平成16年度

森林・林業および山村の概況

和歌山県

まえがき

本県は、県土の77%が森林に覆われ、古くから紀州木の国といわれてきました。温暖多雨な気候条件を活かして林業生産活動が活発に行われ、主に山村地域の人々を中心に豊かな森林が守り育てられてきました。

森林は、再生産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、森林の果たす役割は広く地球規模での環境保全にまで広がりを見せはじめ、これまでにないほど関心が高まってきています。

また、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、これを主な経済基盤としてきた山村も活力が低下しつつあります。人の手によって造られ、育まれてきた森林は、人の手が入らなくなってきたことにより、森林の持つ様々な機能が十分に発揮できなくなってしまうことが問題になりつつあります。

平成13年に改正された森林・林業基本法では、従来の木材生産主体の政策から森林の有する多面的な機能の持続的発揮を図る政策へと大きく方向転換されています。また、京都議定書において、温室ガスの排出量を2012年までに1990年の水準と比べて6%削減することが約束され、3.9%に相当する 1,300 万炭素トンを森林にて吸収するため、「地球温暖化防止森林吸収源１０ヶ年対策」に基づき、様々な取り組みが行われています。

地球温暖化防止のための二酸化炭素の吸収源としての役割をはじめとして、森林がもつ多面的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・管理が必要不可欠であり、こうした森林を支える林業が果たすべき役割は、ますます重要なものとなってきています。

また、平成１５年度森林・林業白書では、森林整備を通じた雇用である「緑の雇用」が国民の関心を集めたトピックスとして紹介されているのをはじめ、健康や地球温暖化等の環境に関する問題の克服に向けて、風土に適した木材を積極的に利用していく新たな「木の時代」の創造が提起されています。

このような中、本県では、環境の保全で新たな雇用を創出し、中山間地域を活性化することを目的とした「緑の雇用事業」の積極的かつ幅広い実施や、21世紀の新しい森林の創造に向けての基本方針を示した和歌山県森林・林業・木材産業基本ビジョンの策定など、県産材の利用を積極的に推進させる施策を実施し、新しい時代に即した取り組みを進めているところです。

和歌山県が次代に誇りうる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していくことが必要です。

本書は、このことに役立てるため、和歌山県の森林・林業及び山村に関する様々な指標を、図表等を用いてわかりやすく解説したものです。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　阪口　裕之

目　　次

和歌山県管内図

和歌山県森林・林業・木材産業基本ビジョン

1　緑の雇用事業……1
2　新ふるさと創り……4

第1　森林・林業・木材編

Ⅰ 森林資源

1　森林資源……7
2　人工林の現状……10
3　天然林の現状……13
4　森林の公益的機能……14
5　森林計画……15
6　森林施業計画……16
7　流域管理システム……17

Ⅱ 森林の保全

1　保安林……19
2　林地開発行為の許可……20
3　県土の保全・治山事業……21
4　森林被害……22

Ⅲ 林業経営

1　造林……25
2　間伐……27
3　素材生産……29
4　林道……31
5　林業機械……33
6　林家と林研グループ……34
7　林業経営……36
8　特用林産物の生産……38
9　山林用種苗の生産……40
10　森林組合……41
11　林業労働……44
12　㈳わかやま森林と緑の公社……47
13　林業金融……48

Ⅳ 木材産業
1 木材需給……51
2 木材価格……54
3 木材輸入……56
4 木材加工（製材工場）……57
5 木材の流通……58
6 住宅建設……59
7 木材利用推進……60
8 木質バイオマス利用促進……63

Ⅴ 森林の総合利用
1 緑とのふれあい……65
2 森林・林業教育……71
3 「企業の森・労働組合の森」事業……72

第2 山村編

和歌山県振興山村・過疎・特定農山村地域図……73

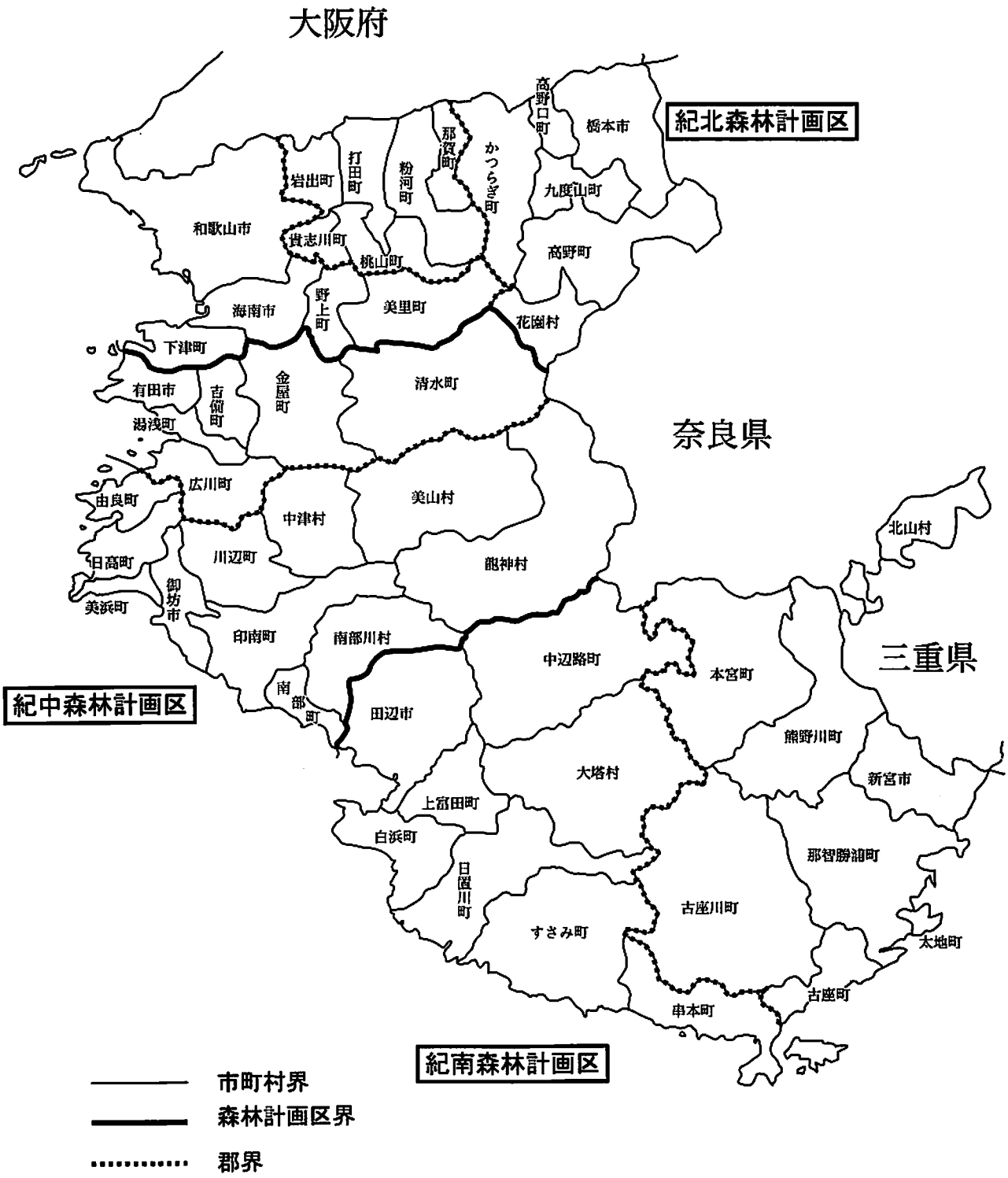
Ⅰ 山村・過疎地域
1 山村・過疎地域……74
2 人口動態……75
3 山村の年齢別人口の動き……76
4 「紀州・山の日」……77

Ⅱ 山村地域の産業
1 産業別就業人口……79
2 山村地域の森林及び林家数等……80
3 山村地域の農家数及び耕地面積等……81
4 ふるさと産品一覧表……82
5 工業の状況……83
6 山村観光客の推移及び宿泊施設数……84
7 生活環境（道路現況）……86

資　料

1 和歌山県の諸指標……87
2 森林資源現況表……88
3 樹種別面積……90
4 森林資源構成表（全県）５条森林……91
5 林業生産及び生産額の推移……92
6 保安林面積総括表……93
7 保安林種毎面積一覧表……94
8 民有林林道延長一覧表……96
9 林業就業者数の推移……98
10 林業地域の指定市町村一覧表……99
11 山村地域（振興山村）現況一覧表……100
12 林務関係行政組織図……101
13 和歌山県林業関係団体一覧表……102
14 各市町村のシンボル、県のシンボル……103

和歌山県管内図（森林計画配置図）



和歌山県森林・林業・木材産業基本ビジョン スキーム図

（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2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確立
(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推進
(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**

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。

緑の雇用事業の基本的考え方

日本の現在の状況

- ○ 高い賃金水準
- ○ 製造業を中心とした国内産業の空洞化
- ○ 設備投資の停滞による設備の旧式化と非効率化
- ○ 人口の都市集中・地方の過疎化と森林等の荒廃

- ○ 長期的な景気低迷
- ○ デフレの進行
- ○ 公共事業縮減
- ○ 環境問題の深刻化

↓

○ 人件費コストの引き下げ
→ リストラの推進

↓

中高年を中心とした急激な失業者・失業率の増大

環境保全への取り組み
（CO_2問題＝京都議定書）

↓

保全事業の担い手確保が困難

現在考えられている対応施策

- ○ 生産性の高い分野(IT等)への労働力シフト
- ○ 中高年の再教育
- ○ 賃金水準の引き下げ
- ○ 緊急雇用特別対策の拡大

⇒

- ● 個人適性の軽視・非現実的
- ● 個人の尊厳の軽視
- ● 生活水準の低下
- ● 不安的な短期的雇用

↓

失業者の不安の増大・自殺者の急増の恐れ

↓

現実的な新規対応策が必要

- ○ 個人の尊厳を守る多様な雇用の創出
- ○ 賃金水準が低下しても豊かな暮らしを可能とする地方での雇用の創出
- ○ 生活の基盤となり得る継続的雇用の創出
- ○ 環境保全分野での雇用の創出と労働力のシフト
- ○ 荒廃する地方の環境とコミュニティの再生と活性化

||

中山間地域における多様な雇用の創出（緑の雇用事業）

- ○ 都市と地方を結ぶ就職斡旋の受け皿づくり
- ○ 地方における就業教育の受け皿づくり
- ○ 環境保全事業のビジネス化・SOHO支援の受け皿づくり

様々な笑顔に囲まれ、今、山村は生まれ変わる
～「緑の雇用」2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年度へ

都市からの人口流動
216世帯　355名

- 森林作業 179名
- 自営等 37名
  - 製炭
  - 産品加工販売
  - 産品販売所
  - 漁業手伝い
  - 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　37．6歳

県内雇用

平成14年度
H14雇用　342名

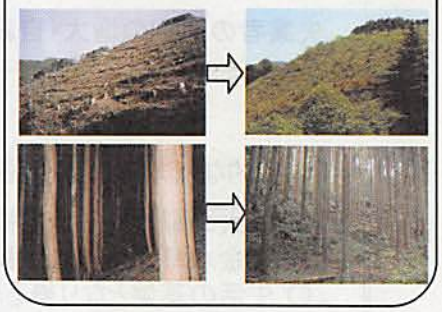
平成15年度
448名

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

平成16年度へ
235名
森林作業

環境林創造

広葉樹植栽	205ha
環境整備伐	1，909ha
枝　払　い	210ha
下草刈り	1，191ha
つる切り	94ha
計	3，609ha



様々な笑顔

住まいの状況

空　き　家	82戸	定住・担い手住宅	54戸
公営住宅	29戸	民間住宅	24戸
森林組合住宅	8戸	自宅購入新築	3戸

空き家

担い手住宅

ながら所得

家庭菜園

筏にチャレンジ

雨降りは木工

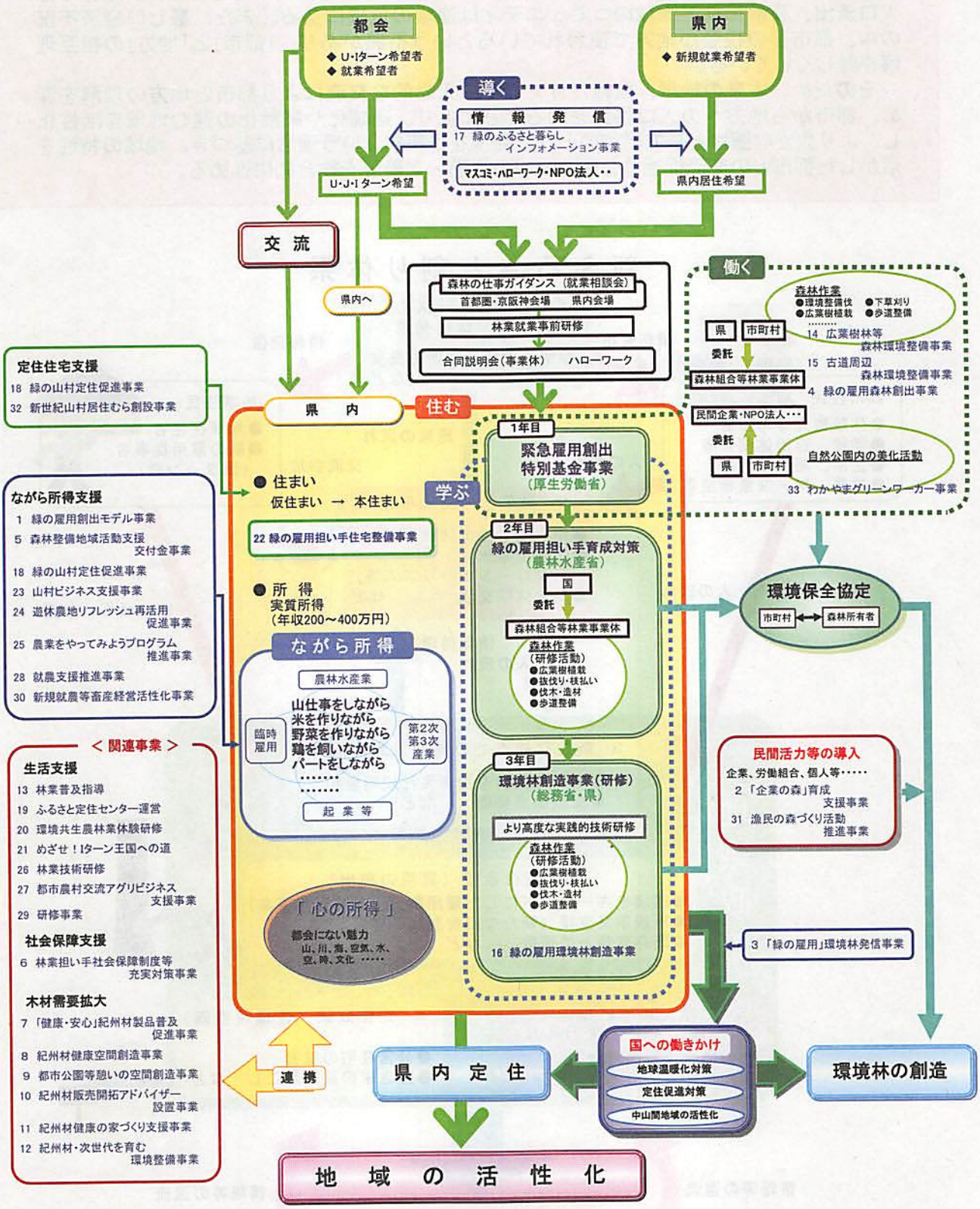
農協でパート

「緑の雇用」　平成16年度

（環境の保全で新たな雇用を創出し、中山間地域を活性化）

和歌山県

＝ 33事業 2,185百万円 ＝



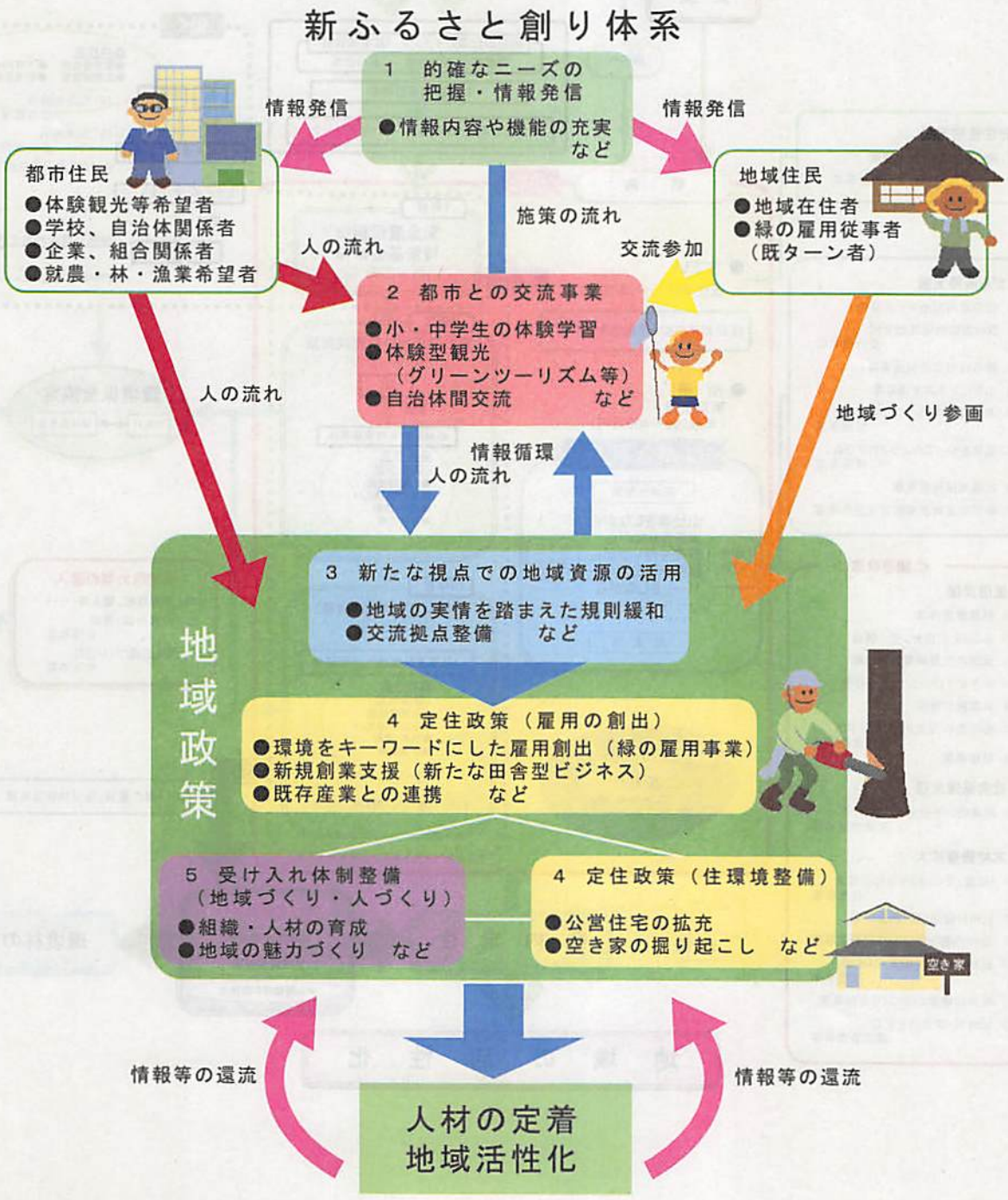
2　新ふるさと創り　～「交流」と「定住」を目指して～

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16年度 新ふるさと創り 体系図

平成16年度 当初予算
63事業 2,588百万円

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)
- 4 地域発IT活用モデル創出支援(情報政策課)
- 5 わかやまブランド支援(マーケティング推進課)
- 6 新販売チャンネル開拓(マーケティング推進課)
- 19 青の振興和歌山モデル(紀州おさかな応援団)(水産振興課)

○ニーズ把握と情報の互換
- 7 「企業の森」育成支援(新ふるさと推進課)
- 8 県産品フェア(マーケティング企画課)
- 9 2004ジャパンフードサービスショー参加(マーケティング推進課)
- 10 「緑の雇用」環境林発信(森林整備課)

○相談体制の強化
- 11 ふるさと定住センター運営(定住促進課)
- 12 新ふるさと創り推進(新ふるさと推進課)
- 13 県産品販売開拓コーディネート(マーケティング推進課)

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)

人の流れ

交流参加

情報発信

施策の流れ

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
- 14 あさもよし紀伊国スクール(小中学校課)
- 15 いこうや・くまの！緑の探検隊(青少年課)
- 16 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)
- 17 新ふるさと観光づくり推進(観光交流課)
- 18 都市農村交流型アグリビジネス支援(農林水産総務課)
- 19 青の振興和歌山モデル(海遊モデル)(水産振興課)

○団体間交流
- 20 わかやまネイチャー・コミュニティ(環境生活総務課)

○産業体験(インターンシップ)
- 21 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
- 22 ふるさと村創造(政策審議室)

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
- 23 遊休農地リフレッシュ再活用促進(農林水産総務課)

○交流拠点整備
- 24 エコツーリズム推進(観光交流課)
- 25 木造産直モデル住宅建設(住宅環境課)

○地域産品の新たな活用
- 19 青の振興和歌山モデル(ヒロメの産品化促進)(水産振興課)
- 19 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)
- 19 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)
- 26 県産農産物販路拡大推進(果樹園芸課)
- 27 安心わかやま食品(モノ)づくり推進(エコ農業推進室)
- 28 「健康・安心」紀州材製品普及促進(林業振興課)
- 29 紀州材健康空間創造(林業振興課)
- 30 熊野牛振興対策(畜産課)
- 31 紀州材健康の家づくり支援(林業振興課)
- 32 木質バイオマス利用発電等実用化推進(新ふるさと推進課)
- 33 紀の川緑の回廊(地域振興課)
- 34 紀州材・次世代を育む環境整備(林業振興課)

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
- 35 わかやまグリーンワーカー(環境生活総務課)
- 36 緑の雇用森林創出(林業振興課)
- 37 都市公園等憩いの空間創造(林業振興課)
- 38 森林整備地域活動支援交付金(林業振興課)
- 39 広葉樹林等森林環境整備(森林整備課)
- 40 古道周辺森林環境整備(森林整備課)
- 41 紀州材販売開拓アドバイザー(林業振興課)
- 42 緑の雇用環境林創造(森林整備課)

○新規創業支援(新たな田舎型ビジネス)
- 43 緑の山村定住促進(定住促進課)
- 44 山村ビジネス支援(定住促進課)

○県内就業の促進
- 45 人材Uターン促進(雇用推進課)

○住環境整備
- 46 ブロードバンド整備(情報政策課)
- 47 移動通信用鉄塔施設整備事業(情報政策課)
- 48 新世紀山村居住むら創出(住宅課)
- 45 緑の山村定住促進(定住促進課)
- 49 緑の雇用担い手住宅整備(定住促進課)

5 受け入れ体制整備(地域づくり・人づくり)

○組織の育成
- 50 林業担い手社会保障制度等充実対策(林業振興課)
- 51 めざせ！Iターン王国への道(定住促進課)

○人材の育成
- 52 緑の雇用創出モデル(新ふるさと推進課)
- 53 新規就農等畜産経営活性化(畜産課)
- 54 就農支援推進(就農促進課)
- 55 林業技術研修(農林水産総務課)
- 56 研修(サポートスクール部分)(農業大学校)
- 57 林業普及指導(林業振興課)
- 58 和歌山型ITスキル標準策定(情報政策課)
- 59 農業をやっていみようプログラム推進(就農促進課)

○地域の魅力づくり
- 60 NPOからのふるさとづくり企画提案募集(NPO協働推進課)
- 61 「懐かしの郷」づくり推進(観光交流課)
- 62 いやしの森体験(森林整備課)
- 63 「健康村」再生(長寿社会推進課)

人材の定着
地域活性化

※赤字は平成16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

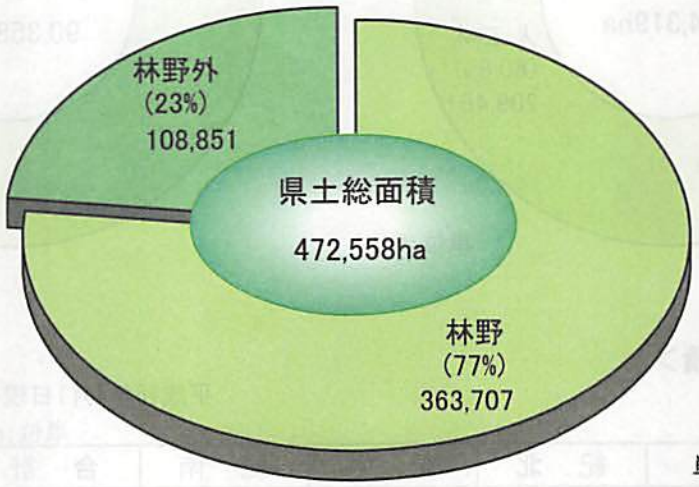
Ⅰ　森林資源

1　森林資源

ポイント
- 本県の林野面積（平成16年4月1日現在）は、363,707ha。
- 県土総面積472,558ha（平成12年10月1日現在、国土地理院）の77%。
- 民有林面積は346,033haで、林野面積の95%。
  国有林面積は17,674haで、林野面積の5%。
- 民有林（5条森林）の蓄積は90,358千㎥で、年平均1,368千㎥の生長量。

土地利用の状況

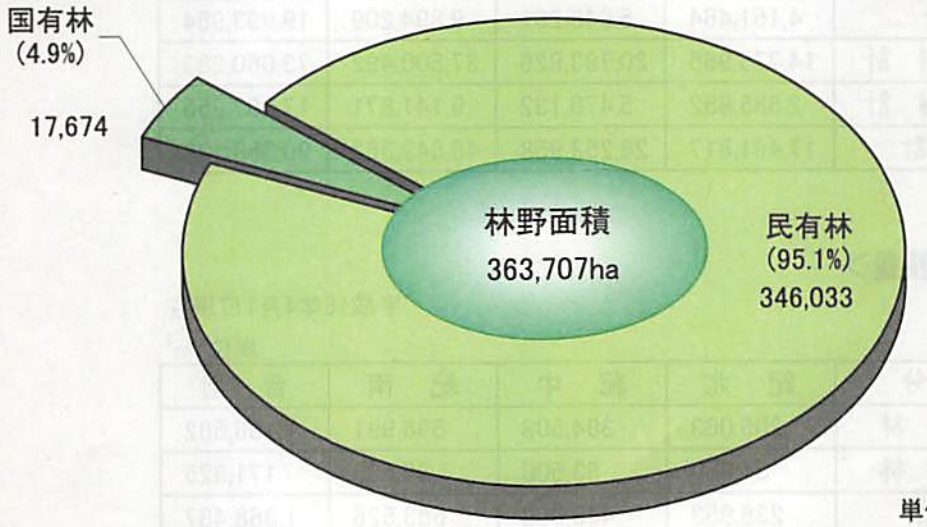
平成16年4月1日現在



単位：ha

林野面積

平成16年4月1日現在



単位：ha

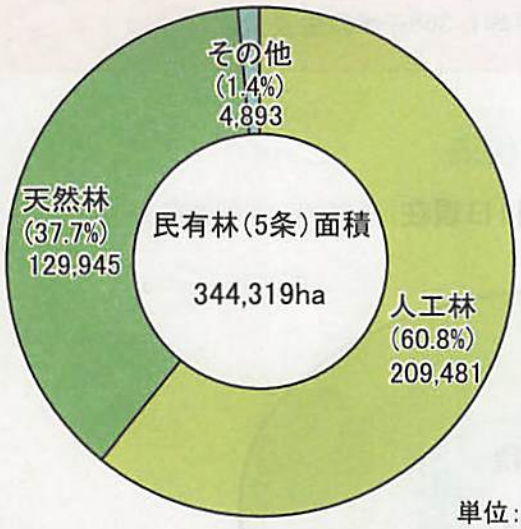
資料：林業振興課業務資料

＜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344, 319ha、対象外森林は1, 714ha

民有林面積の内訳

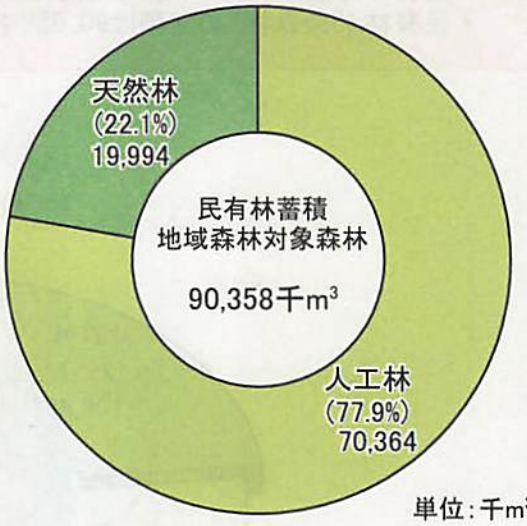
平成16年4月1日現在



単位：ha

民有林蓄積の内訳

平成16年4月1日現在



単位：千m³

＜民有林 樹種別蓄積＞

平成16年4月1日現在

単位：m³

区分		紀北	紀中	紀南	合計
人工林	針葉樹	13,246,090	20,295,830	36,730,111	70,272,031
	広葉樹	64,263	9,837	18,043	92,143
	計	13,310,353	20,305,667	36,748,154	70,364,174
天然林	針葉樹	1,529,875	487,996	770,381	2,788,252
	広葉樹	2,621,589	5,460,295	9,123,828	17,205,712
	計	4,151,464	5,948,291	9,894,209	19,993,964
針葉樹計		14,775,965	20,783,826	37,500,492	73,060,283
広葉樹計		2,685,852	5,470,132	9,141,871	17,297,855
合計		17,461,817	26,253,958	46,642,363	90,358,138

＜民有林 年間成長量＞

平成16年4月1日現在

単位：m³

区分	紀北	紀中	紀南	合計
人工林	205,063	394,508	596,991	1,196,562
天然林	31,890	53,500	86,535	171,925
合計	236,953	448,008	683,526	1,368,487

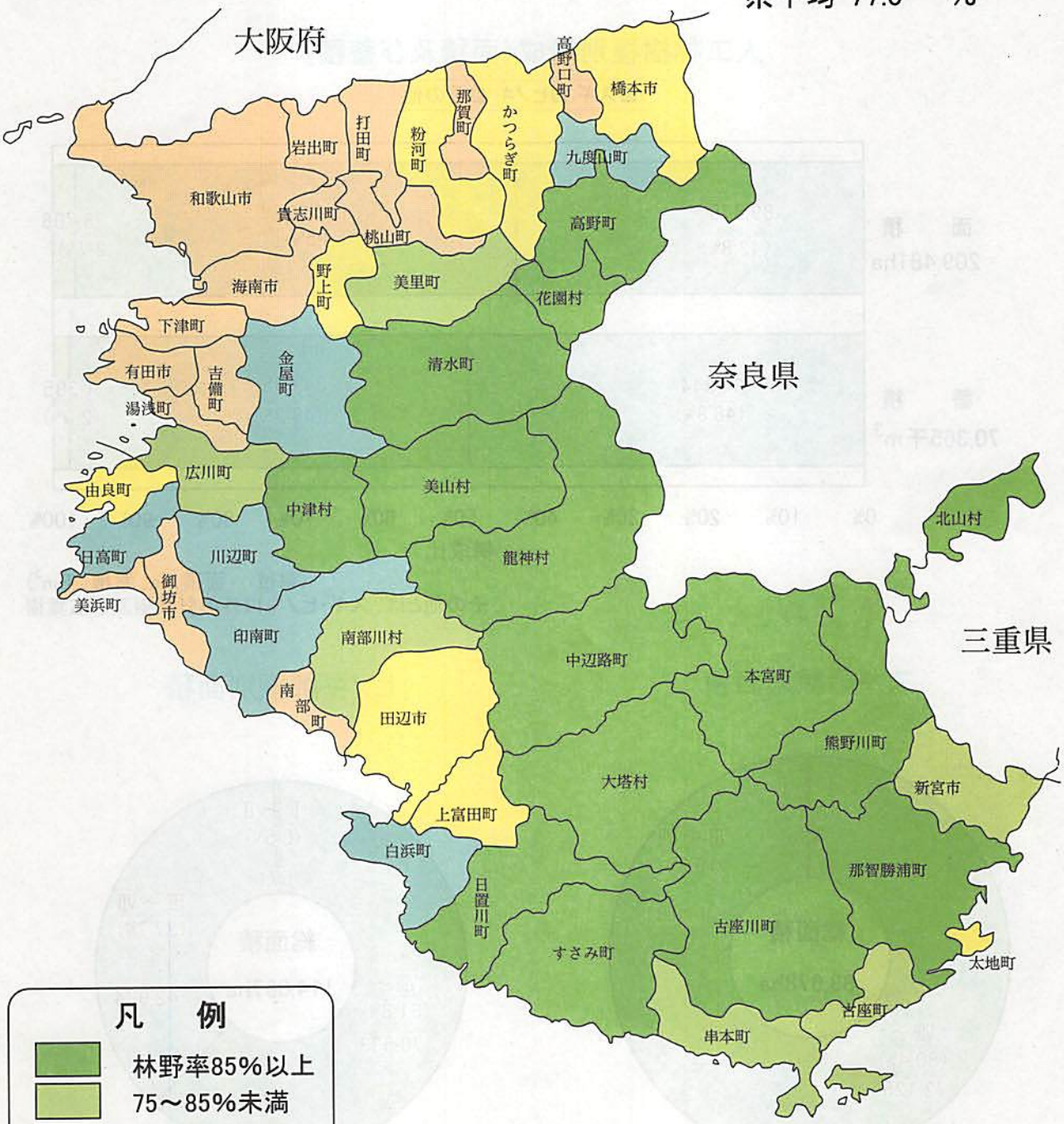
資料：林業振興課業務資料

＜市町村別林野率＞

市町村別林野率で85%以上は大塔村をはじめ県南部を中心に15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。

市町村別林野率

県平均 77.0 %



凡　例

- 林野率85%以上
- 75～85%未満
- 65～75%未満
- 50～65%未満
- 50%未満

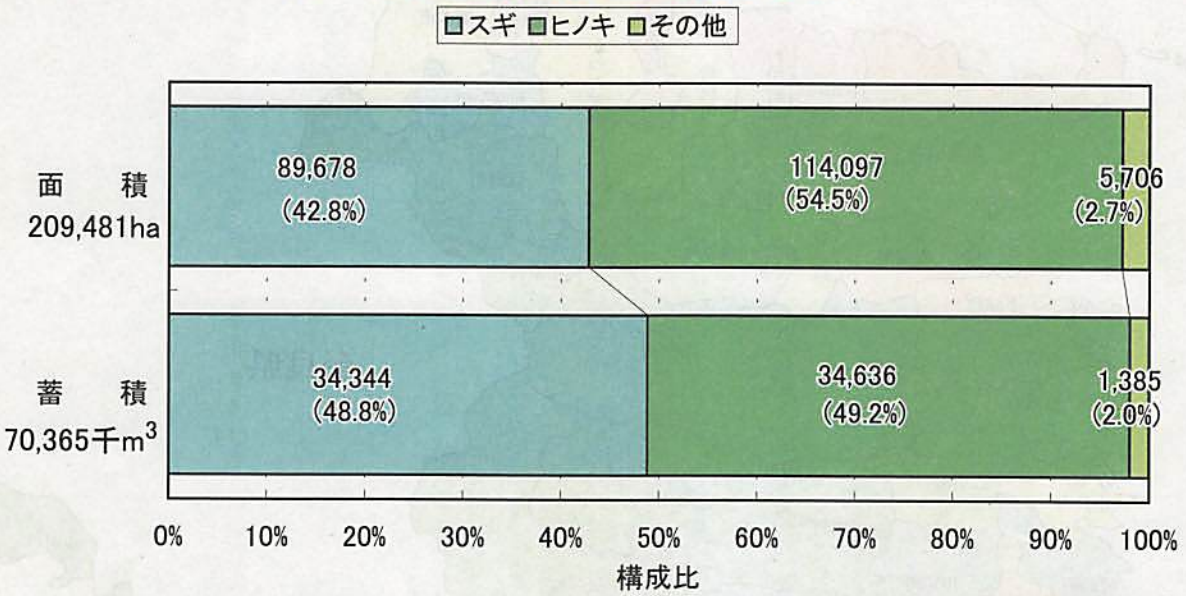
注：1　林野率＝森林面積/県土面積×100
　　2　林野面積は平成16年4月1日現在

資料：林業振興課業務資料

2　人工林の現状

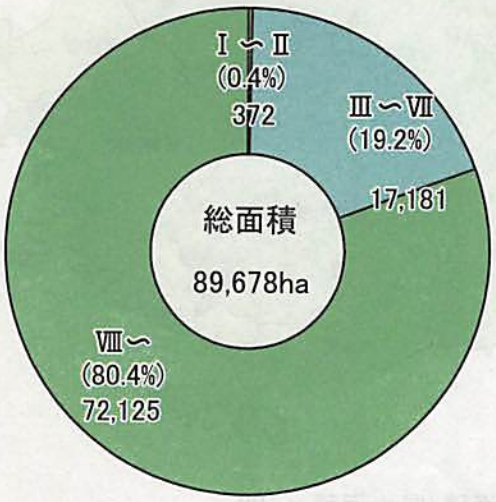
ポイント
- 人工林面積は209,481ha、人工林率は60.8%。
- 人工林蓄積は 70,365千m³。
- 人工林樹種別構成（面積）は、スギが43%、ヒノキが54%、その他が3%である。
- 齢級別構成では、9齢級（41～45年生）がピークで、18.8%を占める。

人工林樹種別構成（面積及び蓄積）



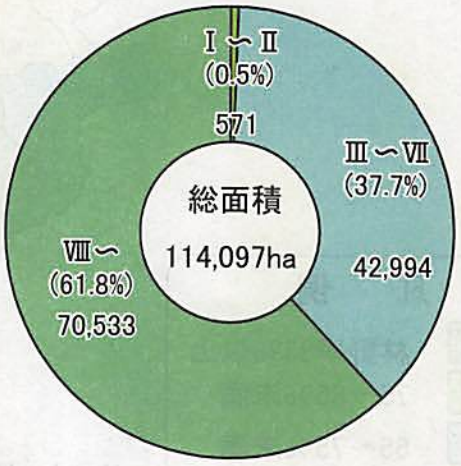
（単位　面積：ha、蓄積：千m³）
その他とは、スギ・ヒノキ以外の針葉樹及び広葉樹

スギ齢級別面積



単位：ha

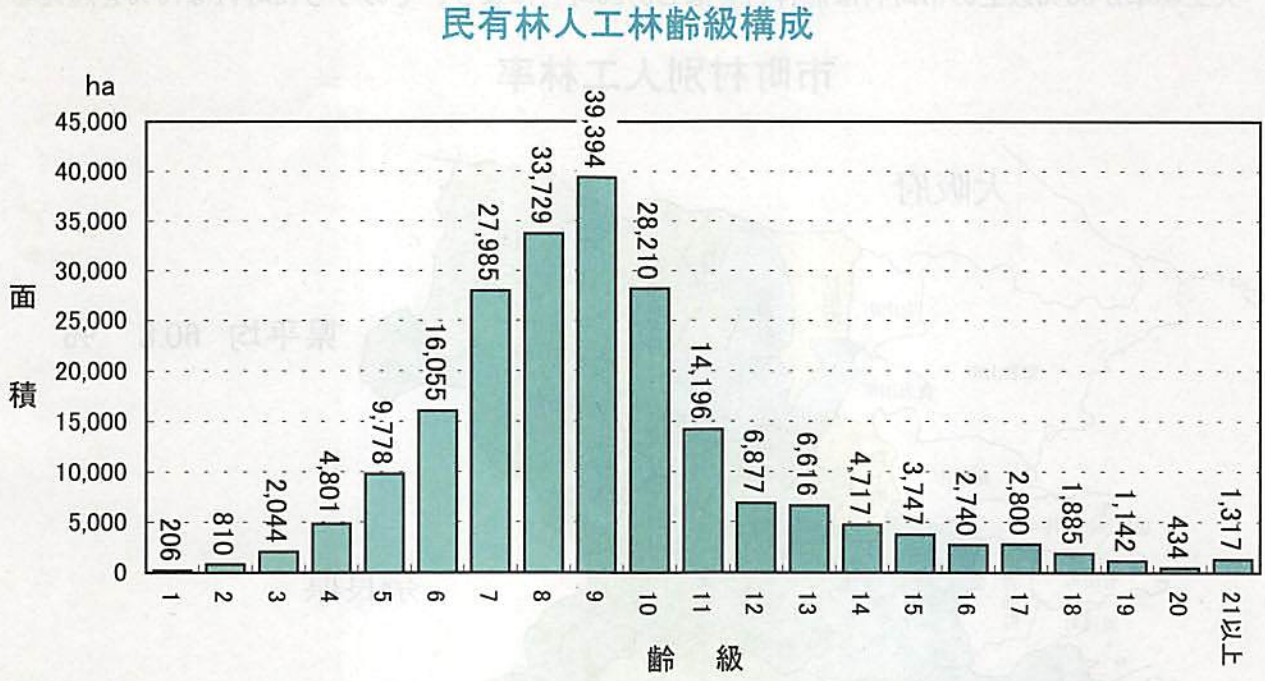
ヒノキ齢級別面積



単位：ha

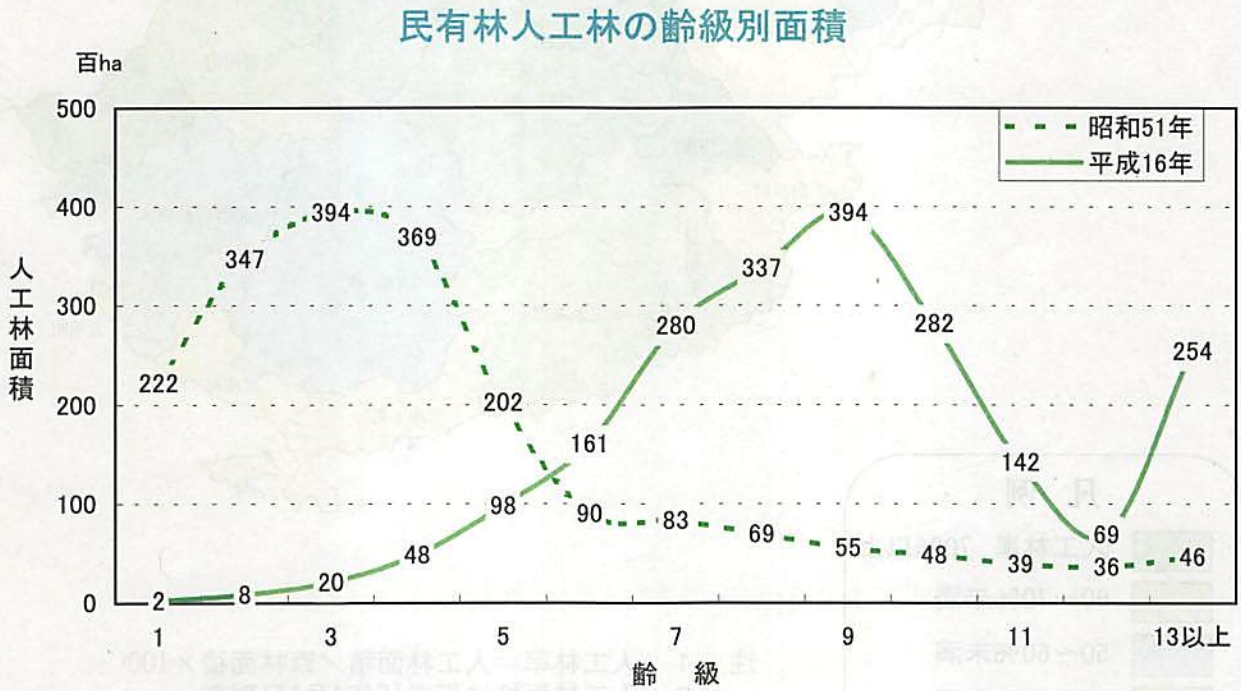
資料：林業振興課業務資料

＜民有林人工林齢級構成＞



年度
16 4 1

＜民有林人工林の齢級別面積の変動（昭和51年との比較）＞



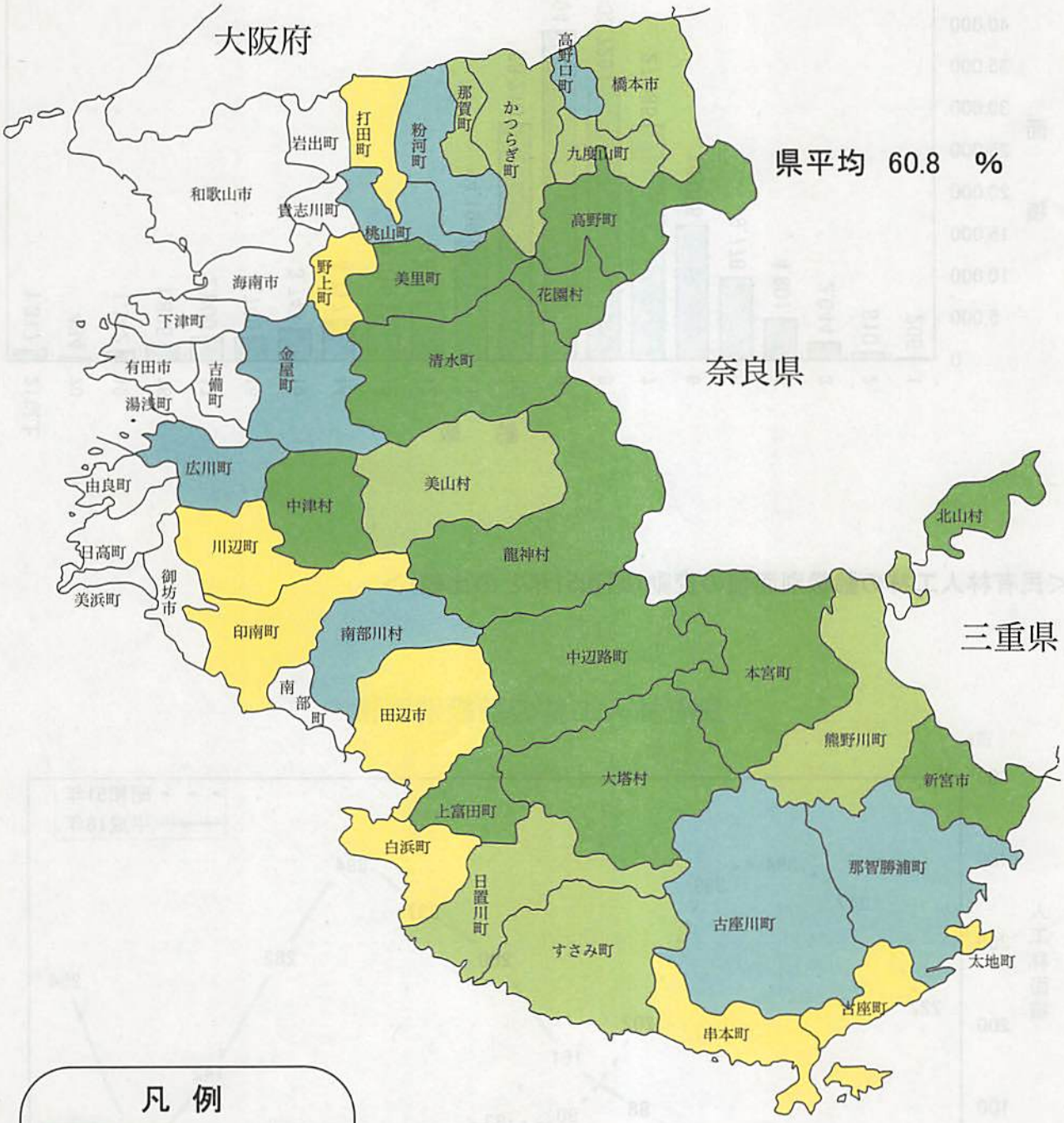
単位haの誤り 第4位

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%以上の市町村は龍神村をはじめ20町村に及び、そのうち12町村は70%を超える

市町村別人工林率



凡 例

- 人工林率 70%以上
- 60～70%未満
- 50～60%未満
- 30～50%未満
- 30%未満

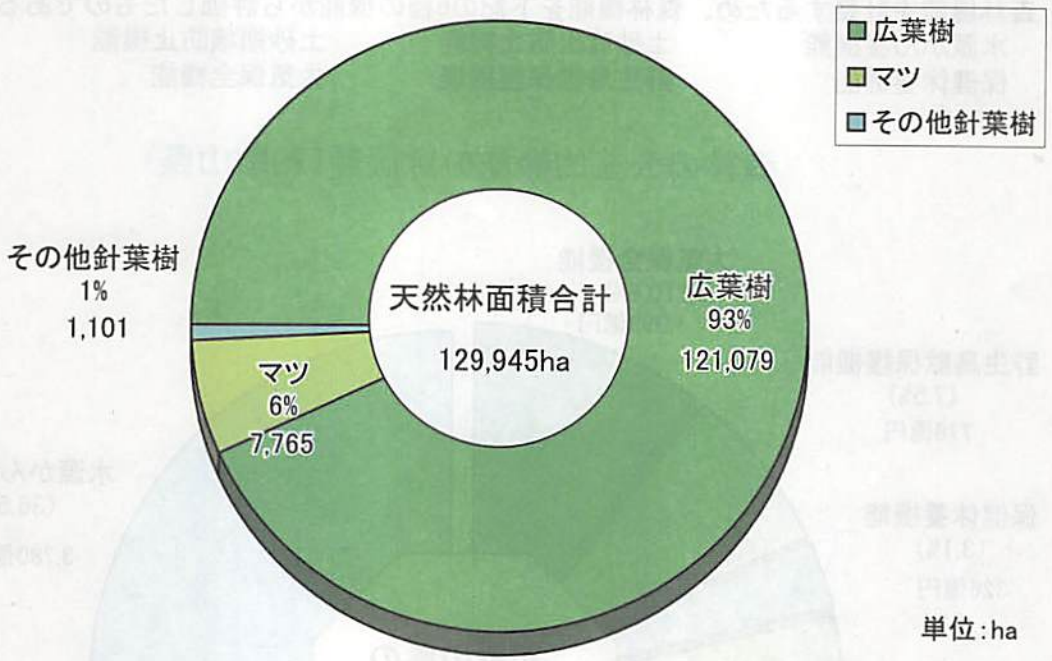
注：1 人工林率＝人工林面積／森林面積×100
　　2 人工林面積は平成16年4月1日現在

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

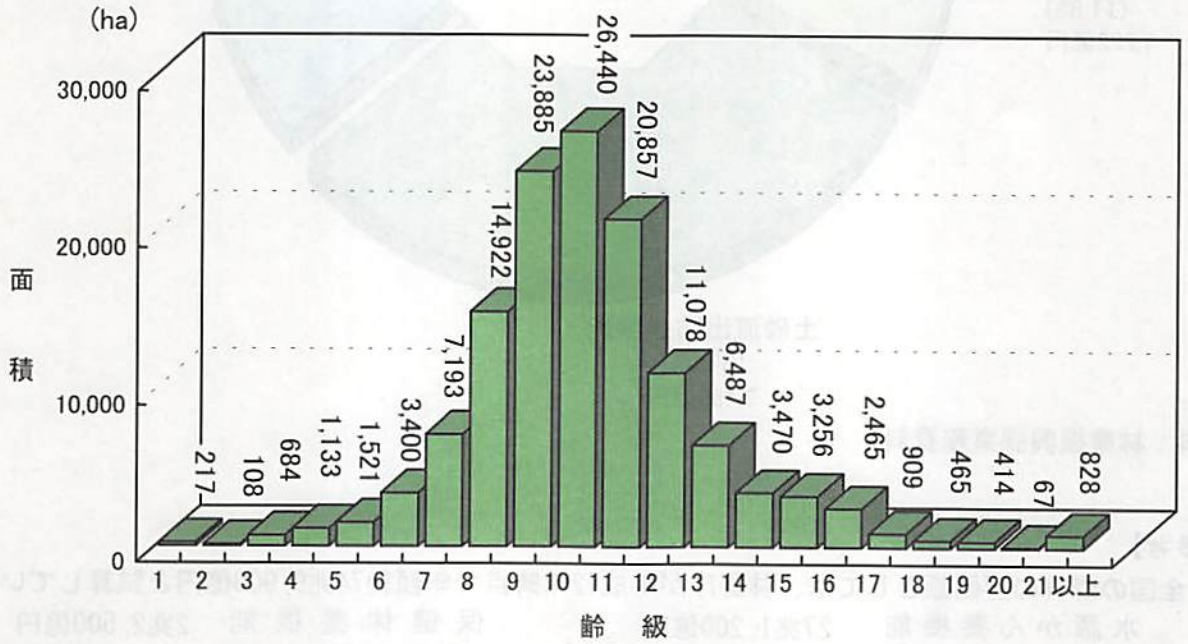
ポイント
・天然林面積は129,945haで、民有林のうち38%を占める。
・天然林蓄積は19,994千㎥。
・天然林の内訳は、広葉樹が93%、マツが6%、その他針葉樹が1%である。

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

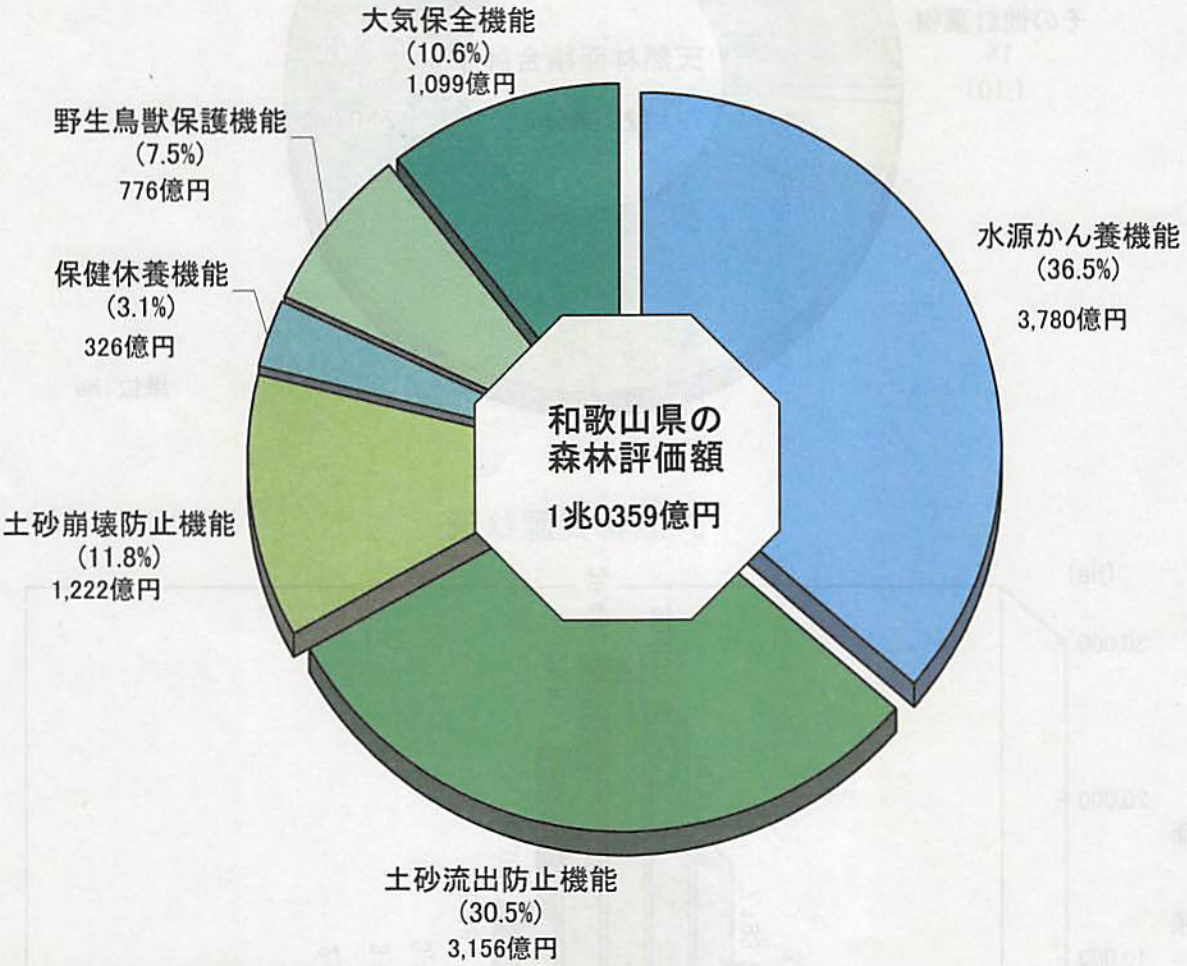
4　森林の公益的機能

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

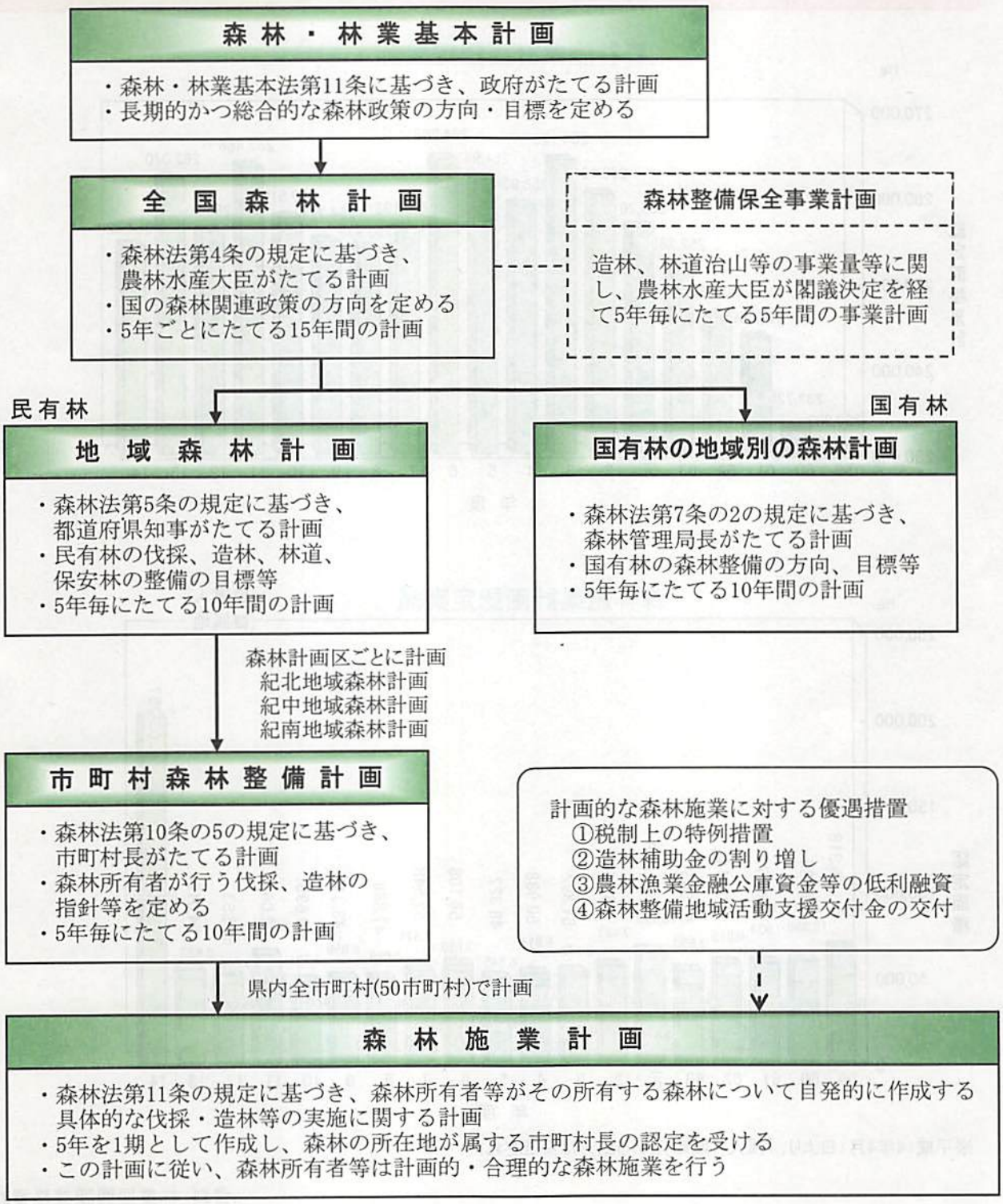
【参考】
全国の森林の評価額としては、林野庁が平成12年時点で年額約74兆9,900億円と試算している

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。

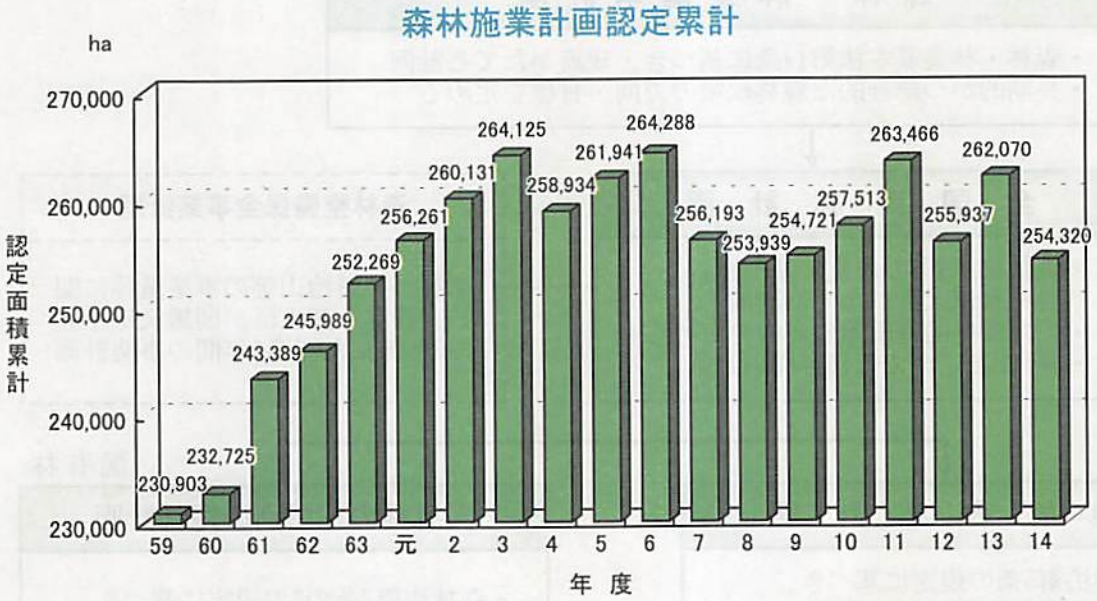
＜森林計画制度の体系＞

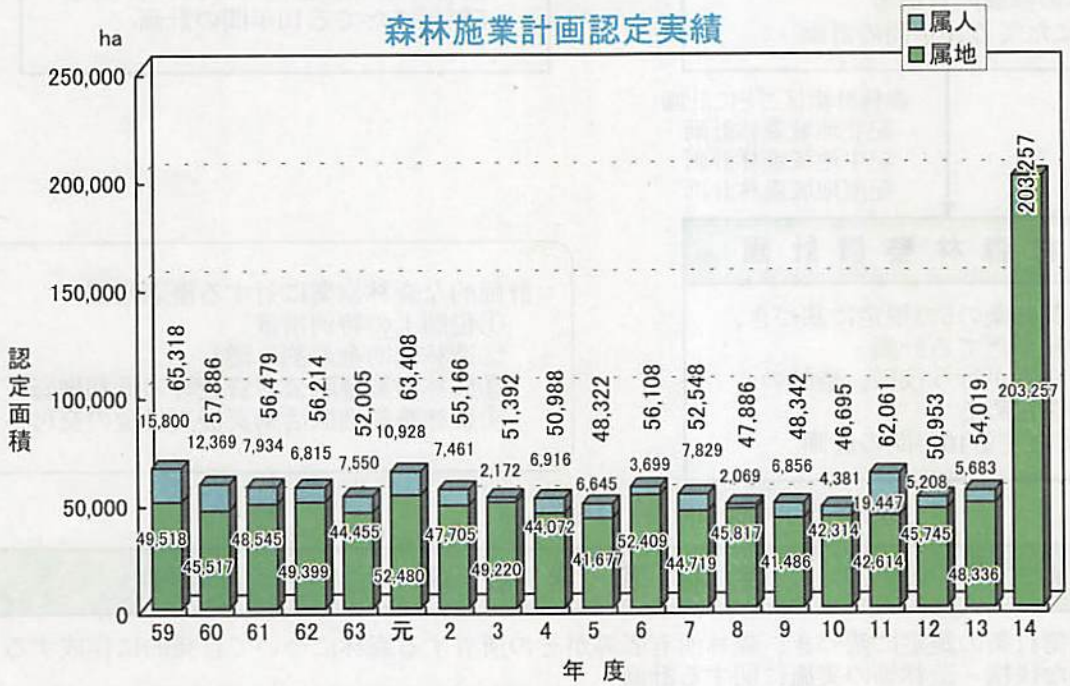


6　森林施業計画

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14年度で民有林（県有林を除く）の71%にあたる254,320haである。
- 平成14年度の認定実績は201,613ha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：28名　(東地区)
　　35名　(西地区)
専　門　部　会：経営部会、労働部会、流通・加工部会
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

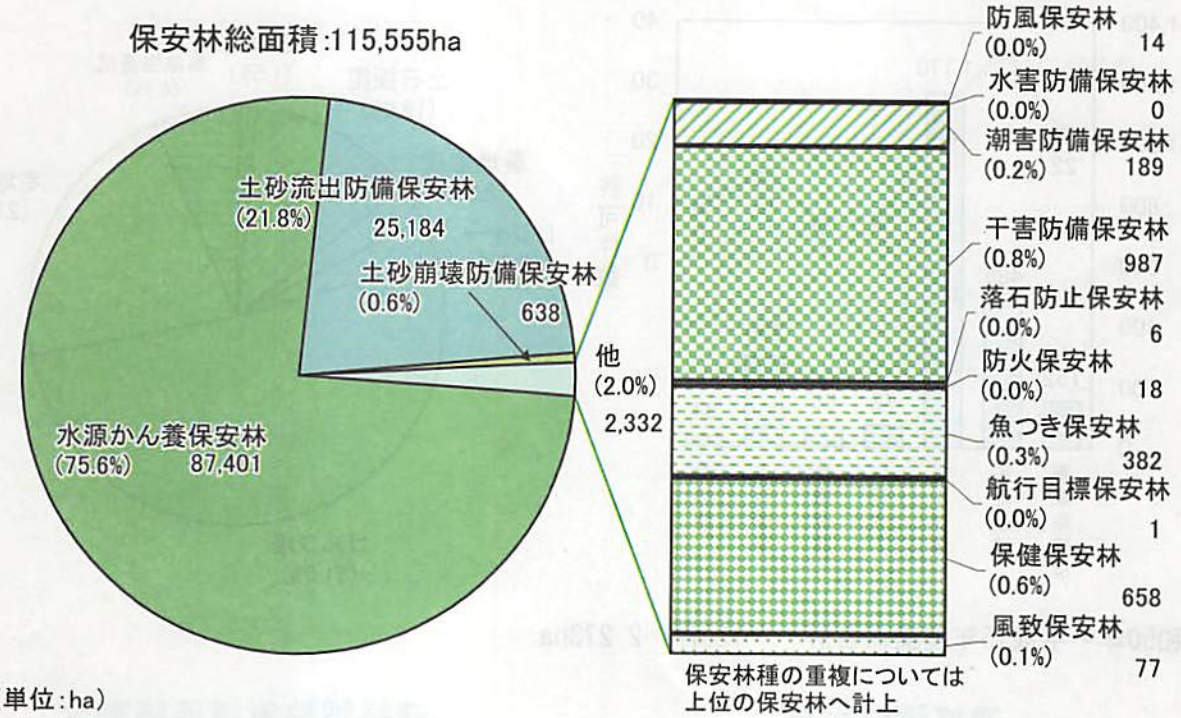
4　森林被害

Ⅱ　森林の保全

1　保安林

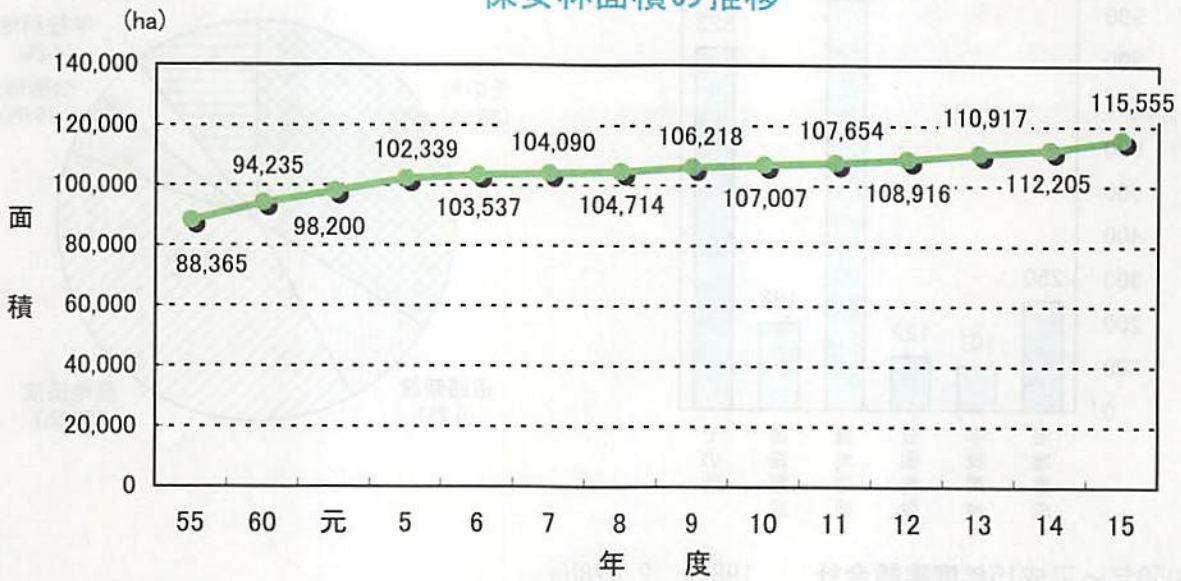
ポイント
- 公益的機能の発揮上重要な森林を保安林に指定している。
- 県下の保安林面積は（平成16年3月31日現在）13種類で115,555haである。
- 県下の森林に占める保安林率は32%となっている。
- 所有別内訳は国有林が13,486ha、民有林が102,069haとなっている。

保安林の種類別面積



（単位:ha）

保安林面積の推移



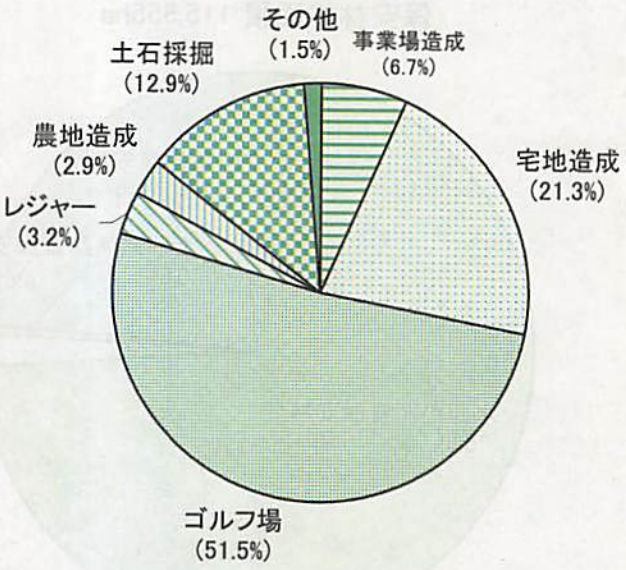
資料：森林整備課業務資料

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15年度末で123件　2,273ha。
- 連絡調整実績は、平成15年度末で198件　2,428ha。

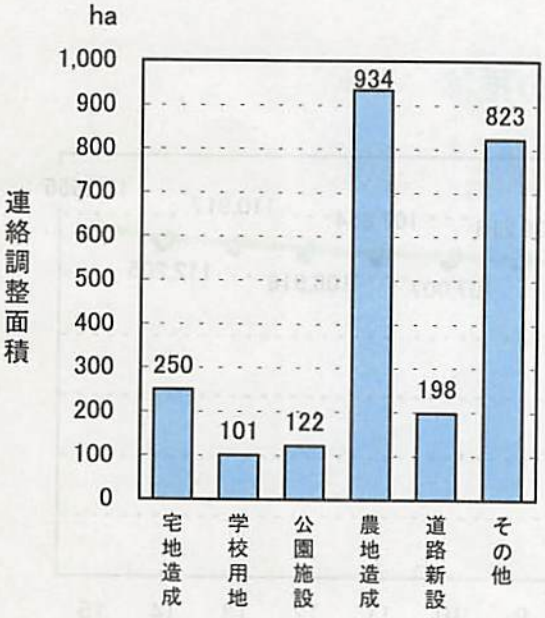
林地開発許可実績

林地開発許可面積割合

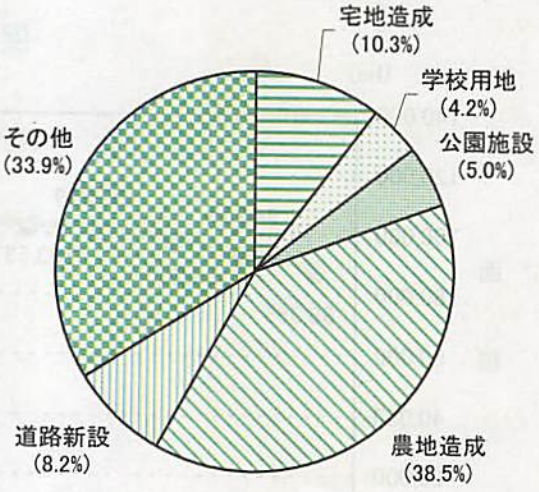


昭和50年～平成15年度実績合計　：　123件　2,273ha

連絡調整実績



連絡調整実績面積割合



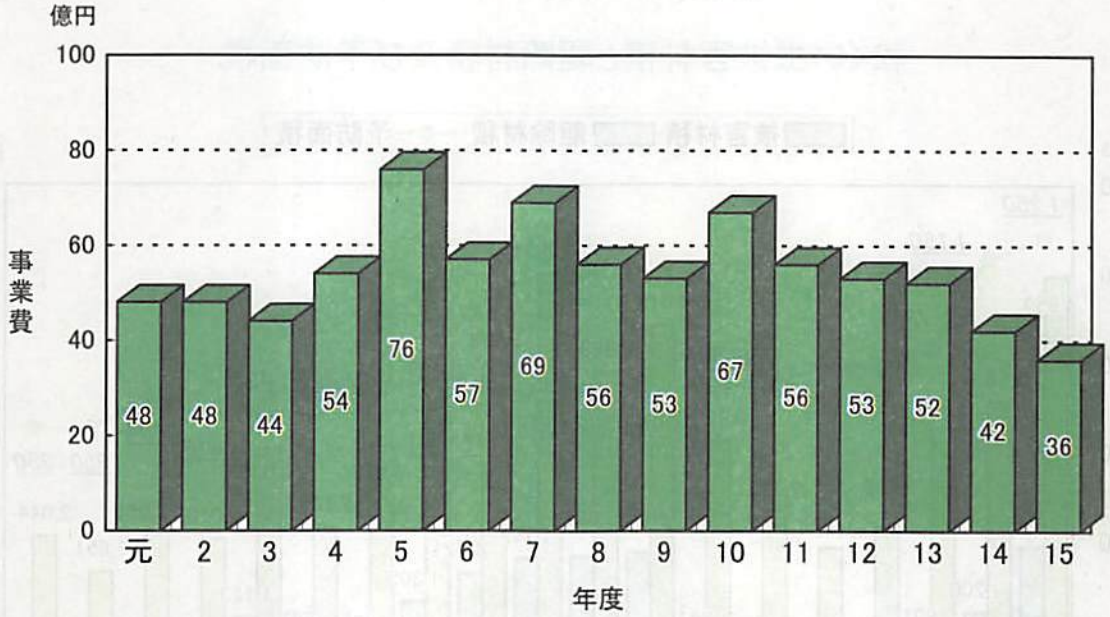
昭和50年～平成15年度実績合計　：　198件　2,428ha

資料：森林整備課業務資料

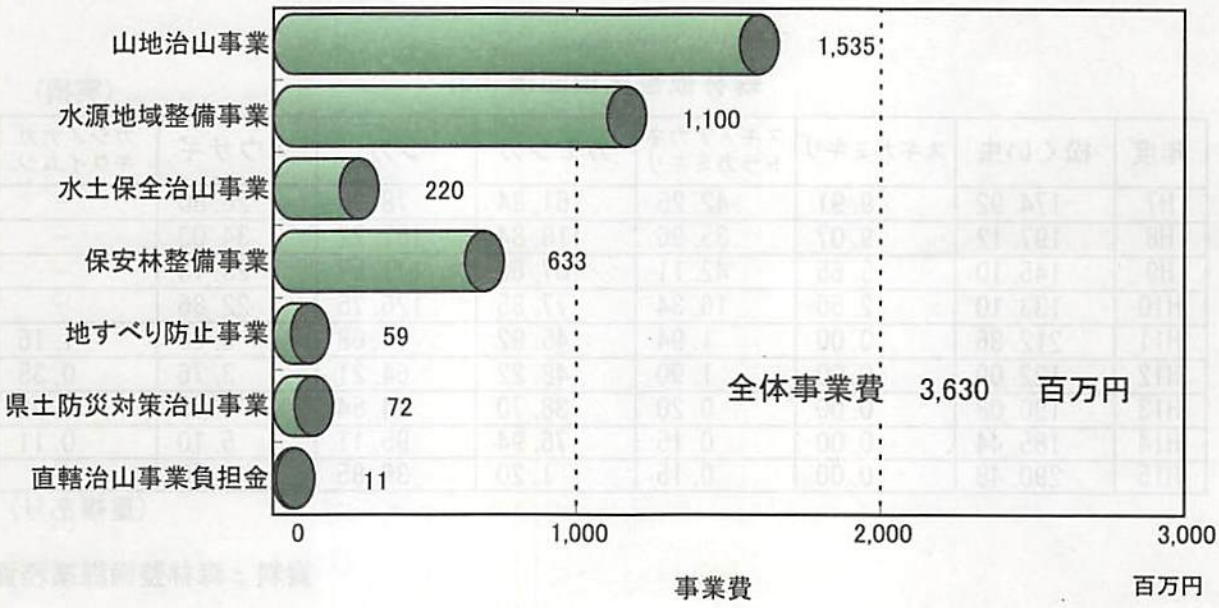
3　県土の保全・治山事業

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15年度）



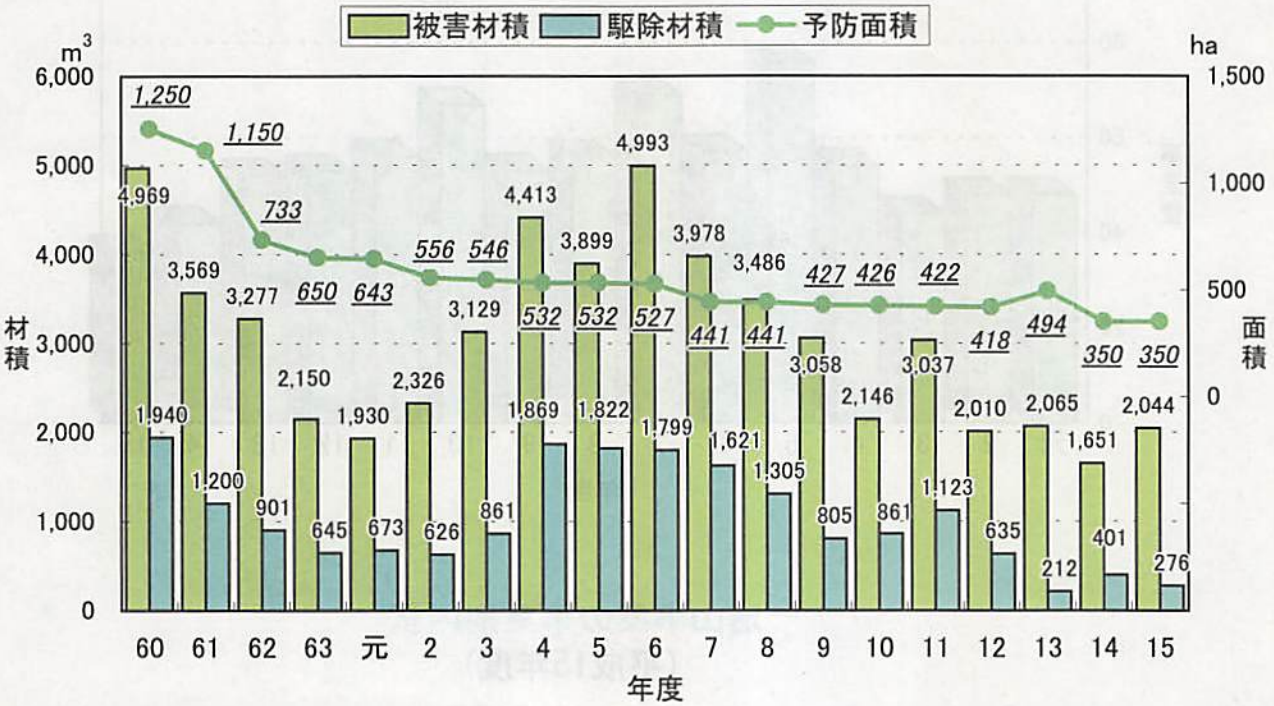
資料：森林整備課業務資料

4　森林被害

ポイント

・平成15年度の松くい虫の被害材積は、2,044m³で、昨年度に較べて393m³増加した。
・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、本年度の被害実損面積は0.00haであった。
・平成15年1月～12月の森林火災発生件数は、5ヶ所、2.44ha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)

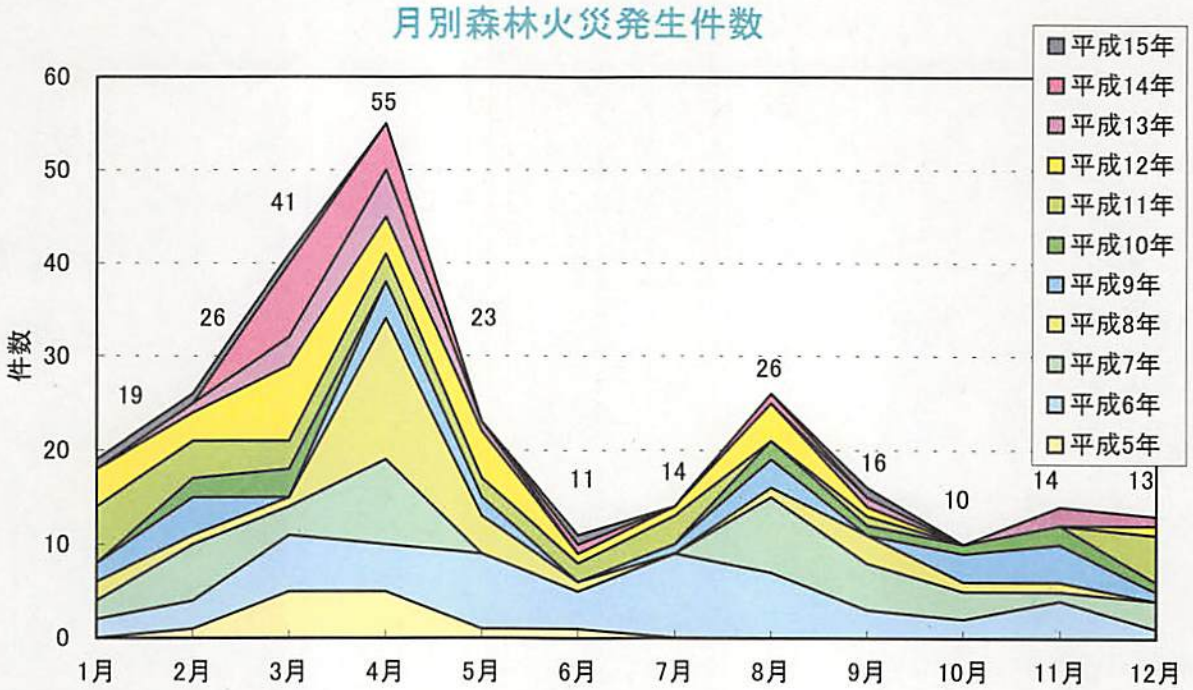
年度	松くい虫	スギカミキリ	スギノアカネトラカミキリ	カモシカ	シカ	ノウサギ	カシノナガキクイムシ
H7	174.92	9.91	42.25	61.34	78.90	26.80	−
H8	197.12	9.07	35.96	118.84	157.22	34.03	−
H9	145.10	5.65	42.11	107.62	141.57	23.13	−
H10	133.10	2.50	16.34	77.85	126.75	22.86	−
H11	212.86	0.00	1.94	45.92	74.68	3.68	1.16
H12	122.09	0.00	1.90	48.22	64.21	3.76	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	−

(重複あり)

資料：森林整備課業務資料

＜森林火災＞

平成15年1月～12月の森林火災発生件数は、5ヶ所、2.44ha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
S62		1.29	3.07	5.83			1.29	8.54	20.68	
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			

＜森林国営保険＞

平成14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14年度末の契約保有高	3,532	28,681	13.7

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

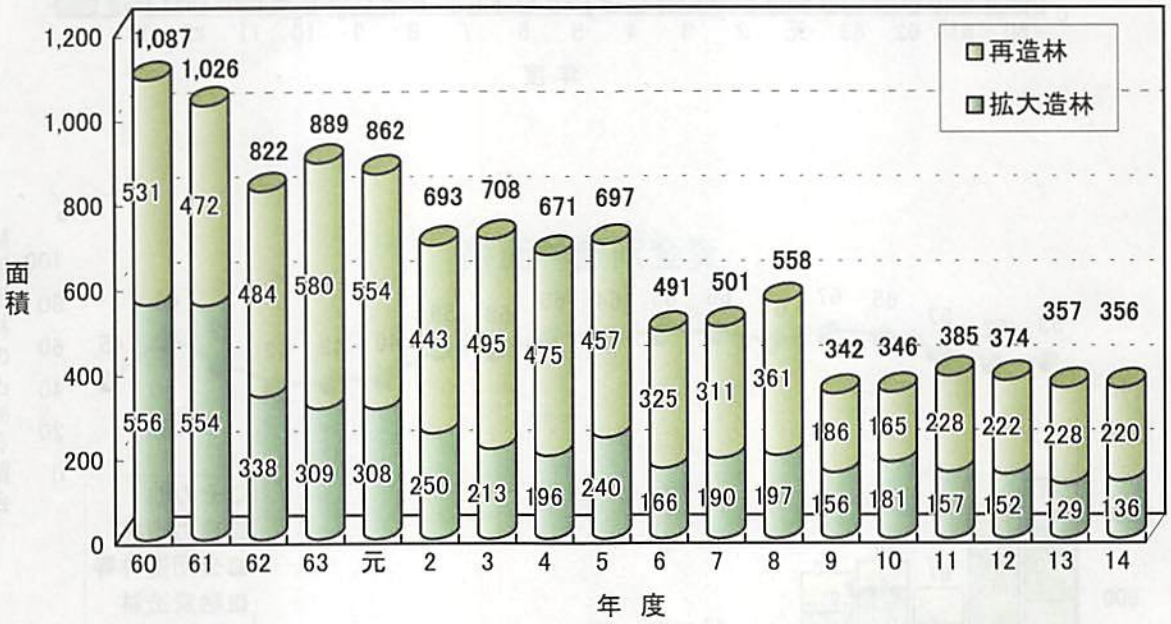
13　林業金融

Ⅲ　林業経営

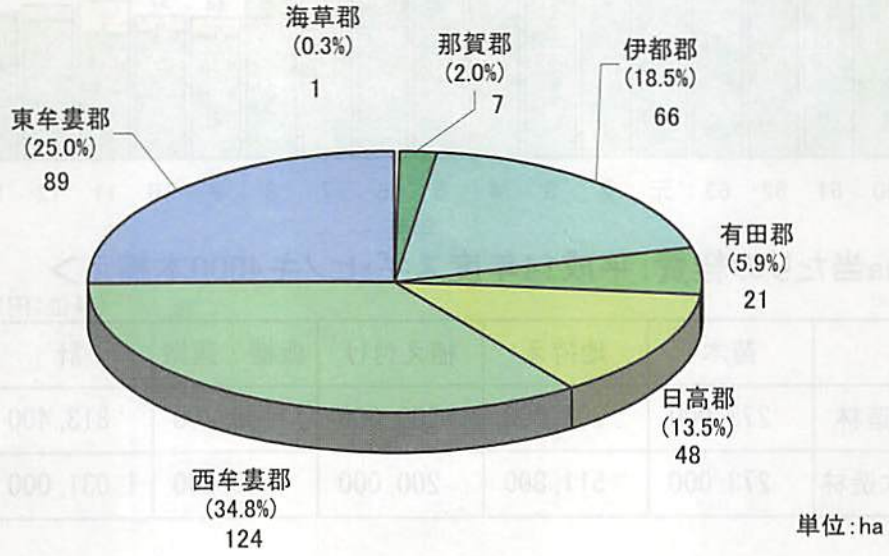
1　造林

ポイント
- 平成14年度の造林面積は、356ha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14年度には39.3%を占める。
- 資金別では補助造林が最も多く、平成14年度には45%を占める。
- 平成14年度の1haあたりの造林経費（再造林）は813,400円であった。

造林面積

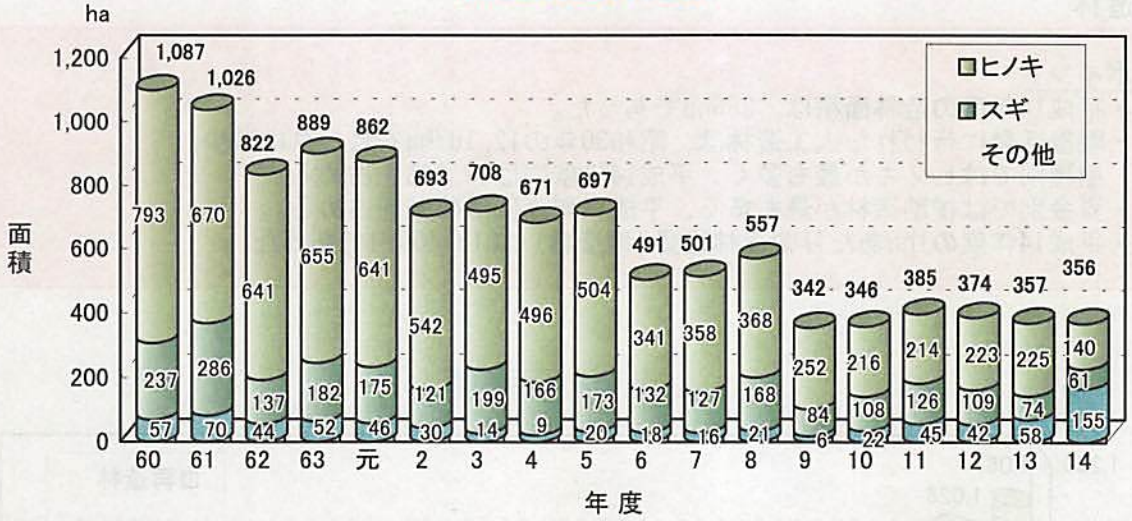


平成14年度　地域別造林面積

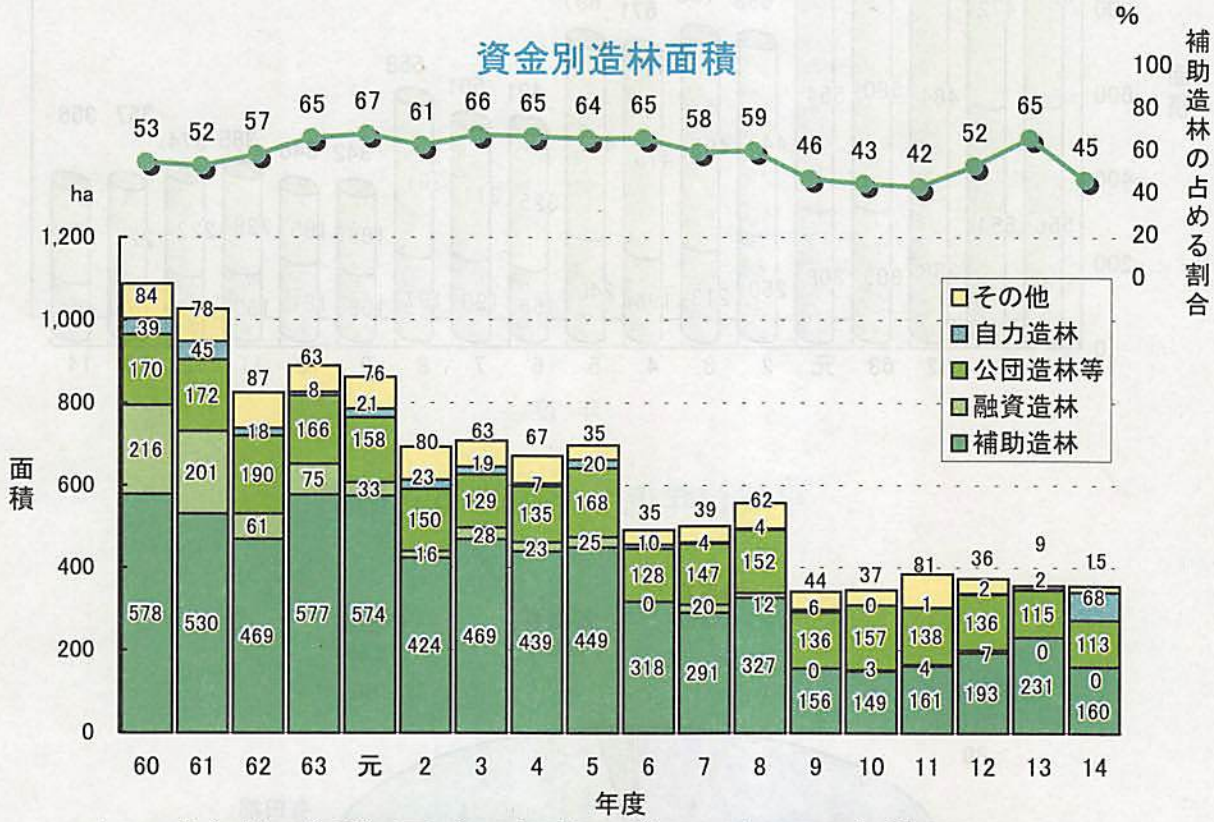


資料：H16.3.31.現在　森林整備課業務資料

樹種別造林面積



資金別造林面積



＜1ha当たりの経費：平成14年度スギ・ヒノキ4000本植え＞

（単位：円）

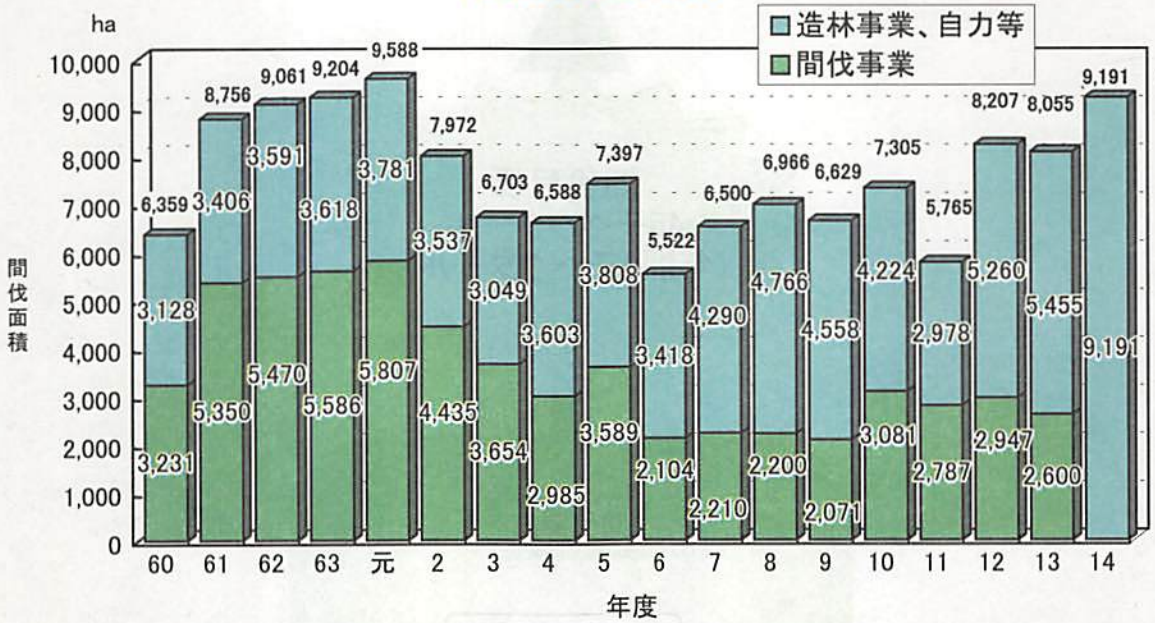
	苗木	地拵え	植え付け	仮植・運搬	計
再造林	273,000	294,200	200,000	46,200	813,400
拡大造林	273,000	511,800	200,000	46,200	1,031,000

資料：H16.3.31.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14年度の間伐実績は9,191haであった。

間伐実績の推移

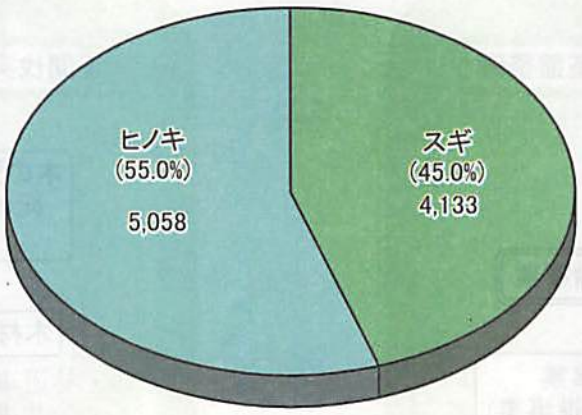


（注）　間伐事業の経緯

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14年度

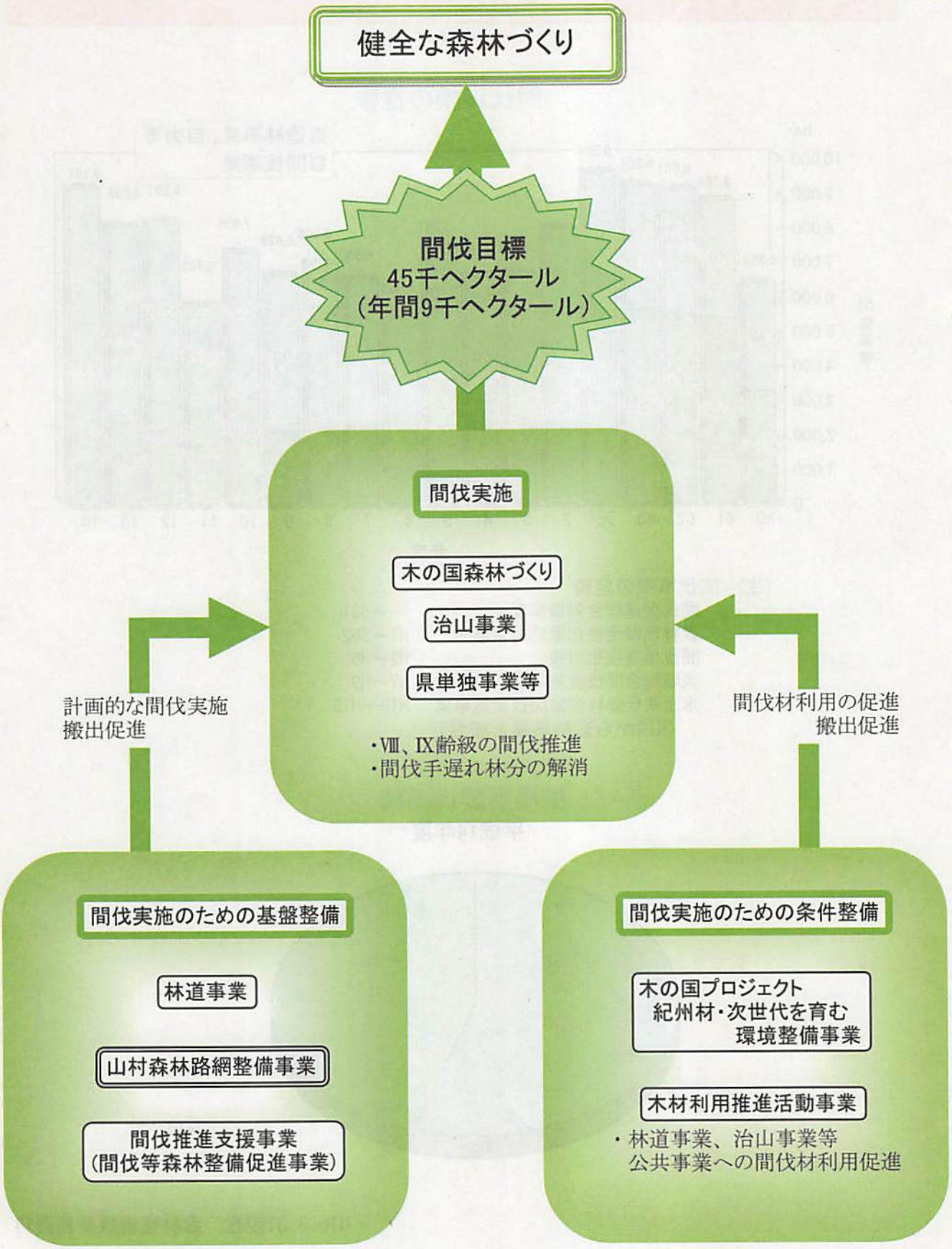


（単位：ha）

H16.3.31現在　森林整備課業務資料

和歌山県間伐総合対策　―紀州和歌山間伐宣言―

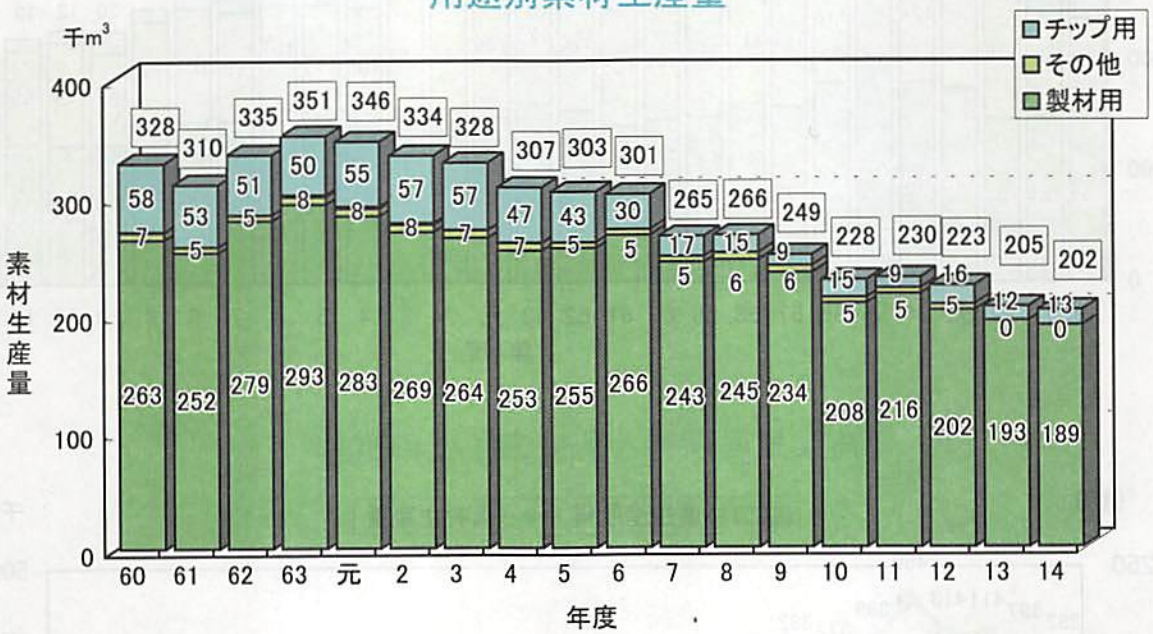
緊急間伐5ヶ年対策（平成12～16年度）



3　素材生産

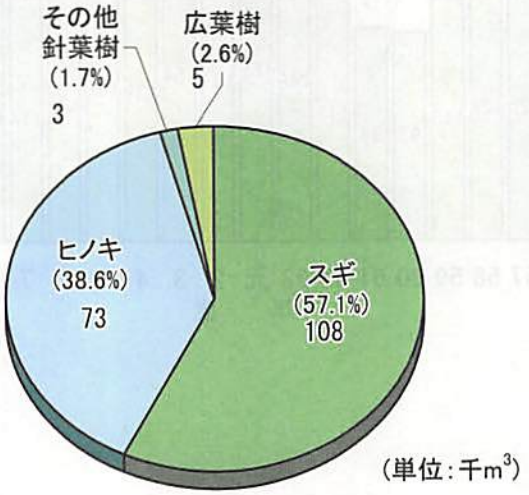
ポイント
- 平成14年の製材用素材生産量は189千m³で、前年より1.5%減少した。
- 素材生産量202千m³のうち製材用が189千m³と94%を占める。
- 樹種別ではスギが57%、ヒノキが39%である。
- 平成14年の生産林業所得は55億円で、前年より13%減少した。

用途別素材生産量



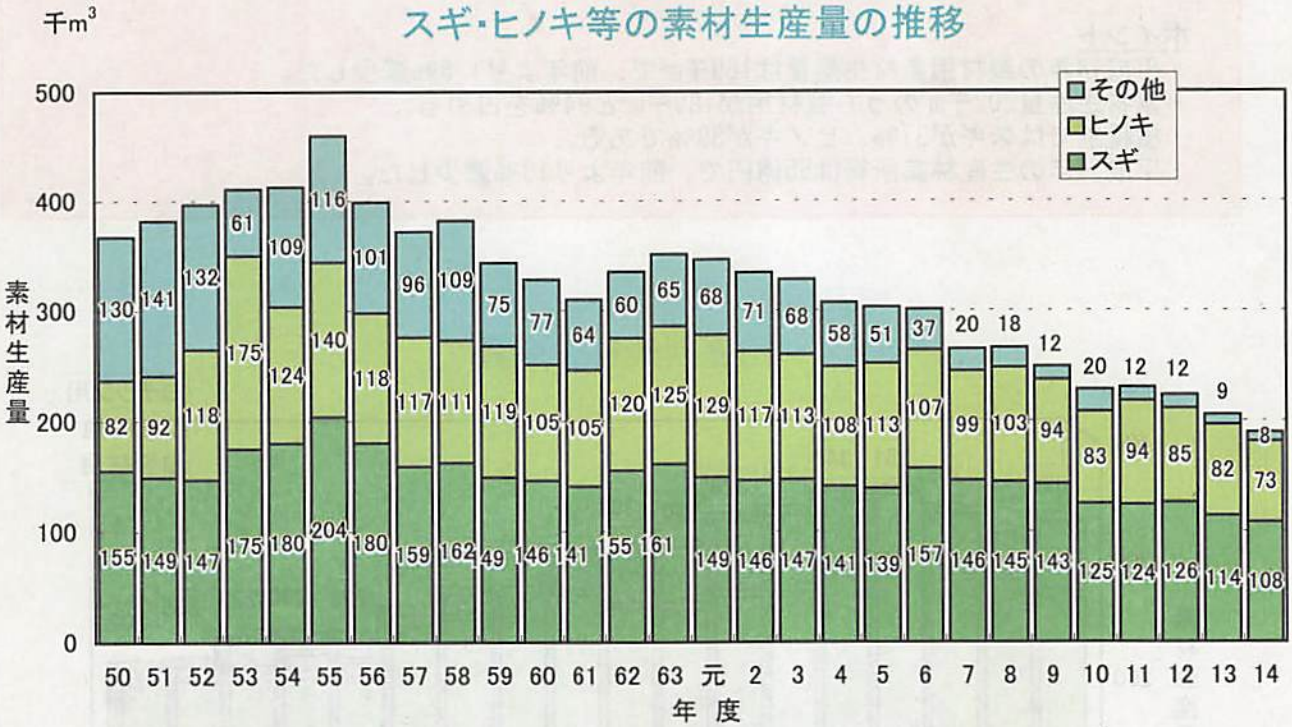
樹種別製材用素材生産量 H14年次

全生産量：　189　千m³

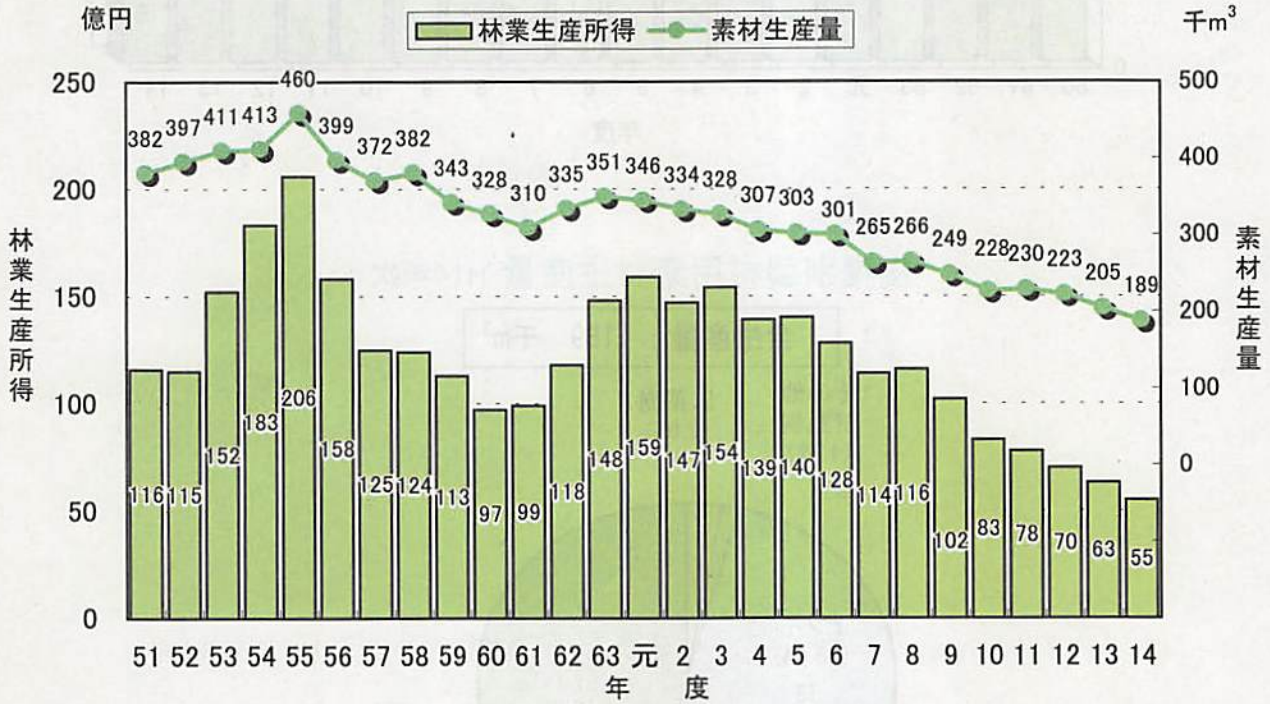


資料：木材需給報告書

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

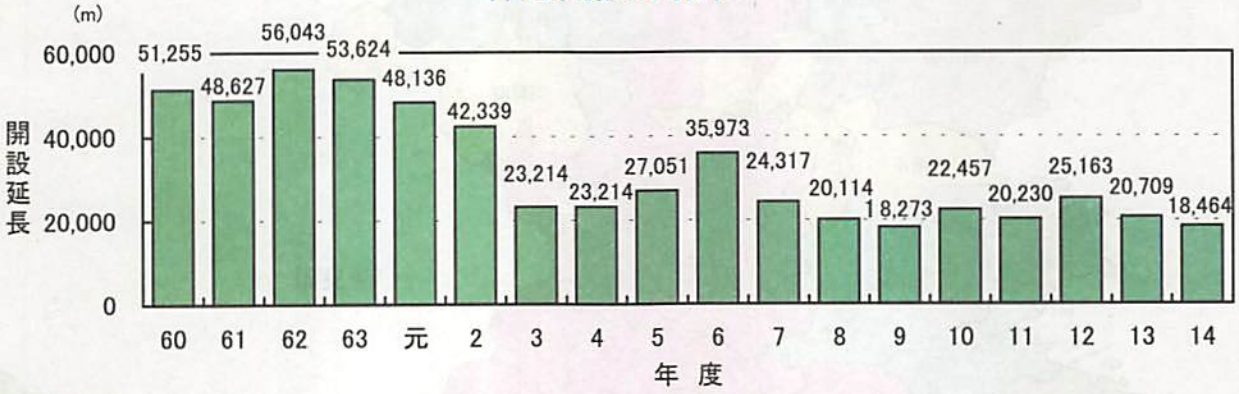


資料：生産林業所得統計報告、木材需給報告書

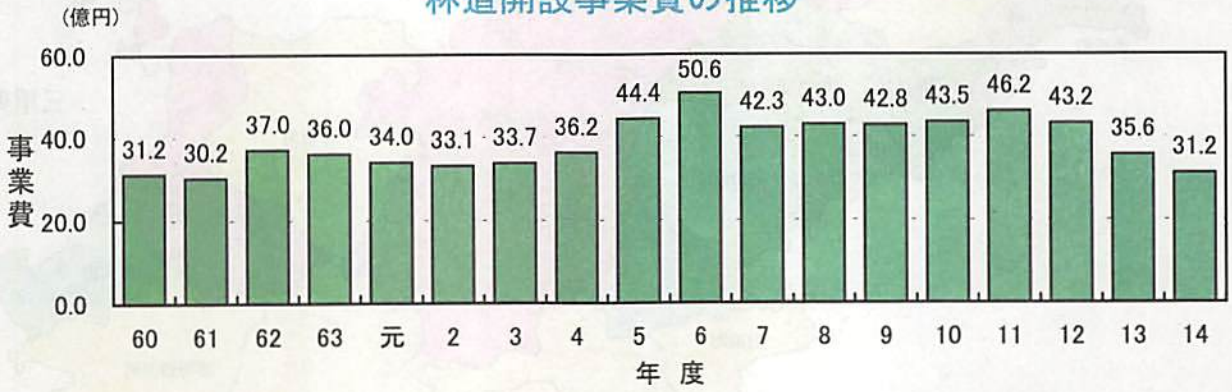
4　林道

ポイント
- 民有林林道の総延長は平成15年4月1日現在で688路線1,734kmとなった。
  そのうち、自動車道は1,449km、林道密度は4.21m/ha、舗装率は50.8%である。
- 平成14年度の事業費は約31.2億円となっている。

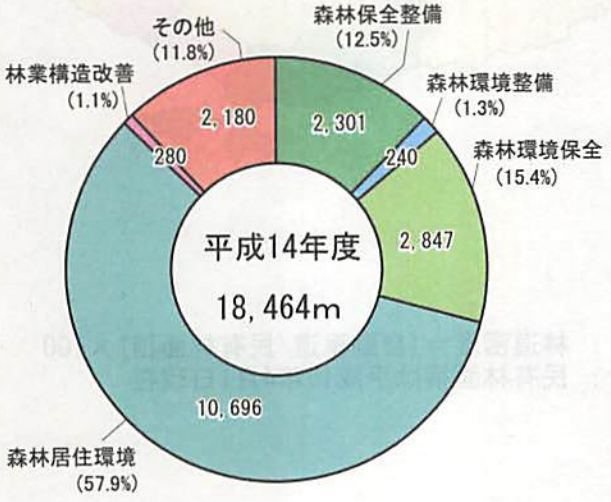
林道開設の推移



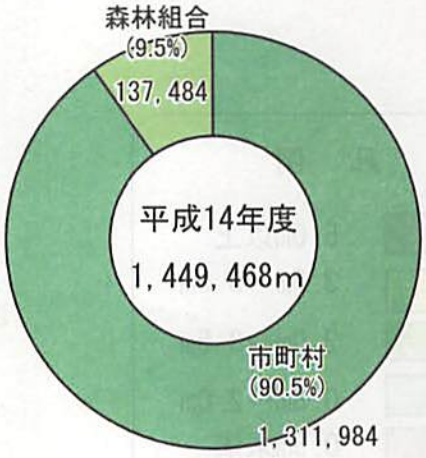
林道開設事業費の推移



林道開設別実績



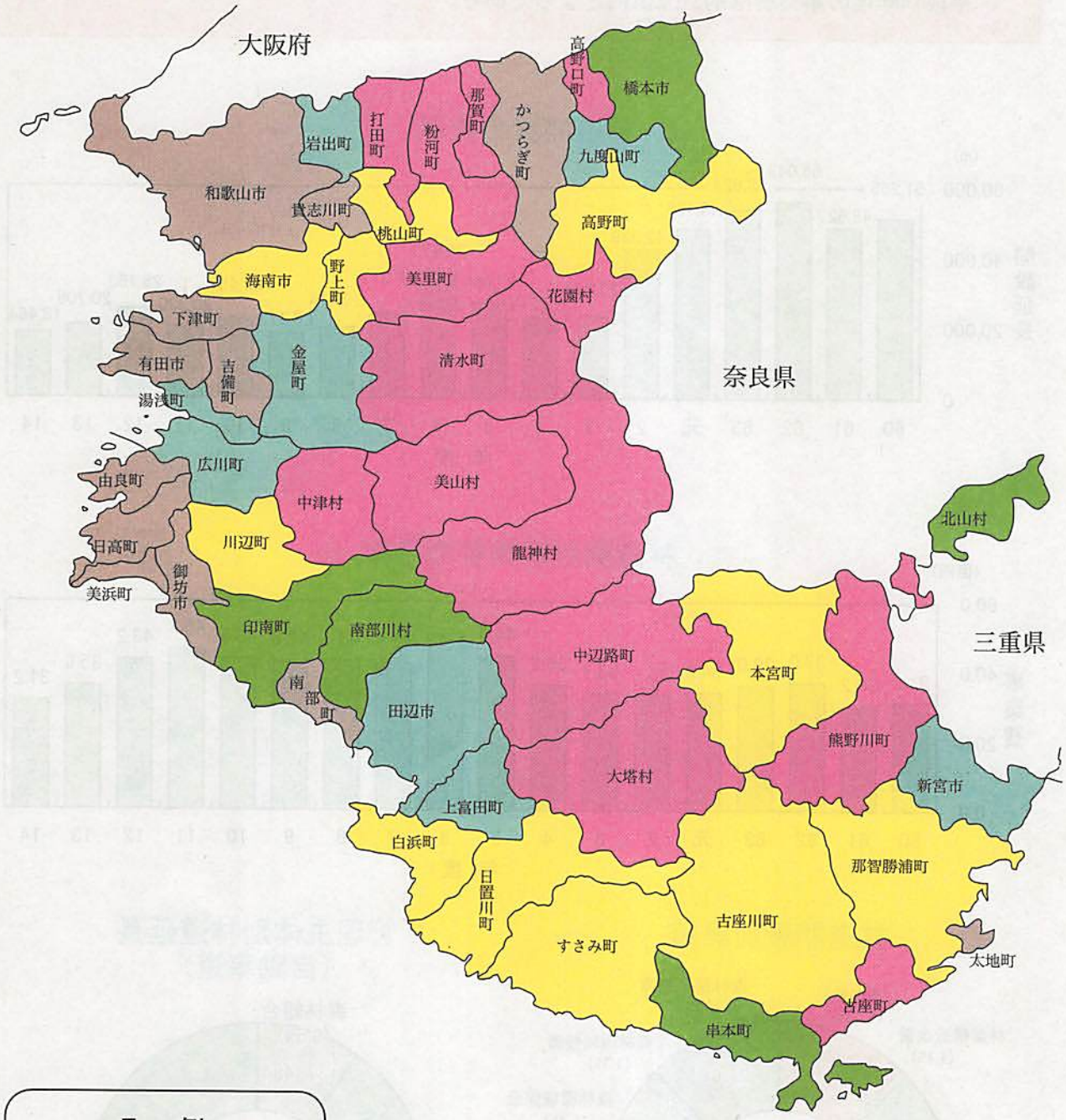
管理主体別林道延長（自動車道）



資料：林業振興課業務資料

市町村別林道密度

（平成15年4月1日現在　自動車道）



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15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3,915台、刈払機の3,224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、グラップルソーの導入が見られる。

平成14年度林業機械・器具の現況

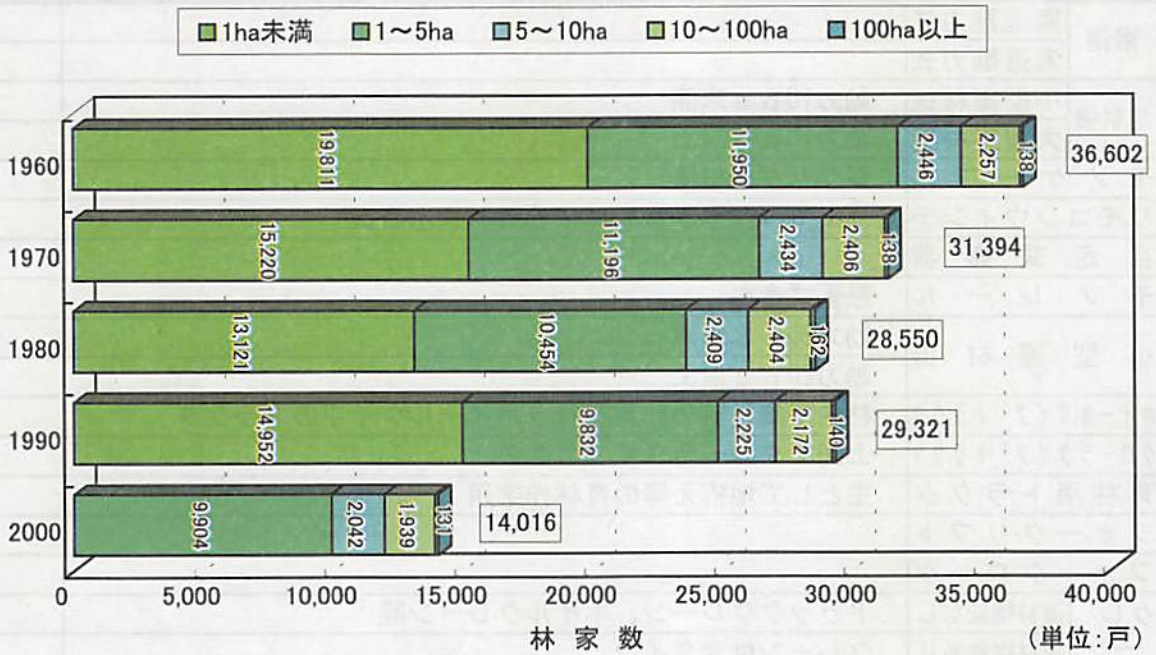
機械種名		適用	台数
索道	索道重力式		46
	索道動力式		77
集材機	小型集材機	動力10ｐｓ未満	216
	大型集材機	動力10ｐｓ以上	236
モノケーブル		ジグザグ集材機	25
リモコンウィンチ		リモコン、ラジコンによる可搬式木寄機	16
自走式搬器			18
モノレール		懸垂式含む	107
小型運材機		動力20ｐｓ未満	41
		動力20ｐｓ以上	12
ﾎｲｰﾙﾀｲﾌﾟﾄﾗｸﾀ		林内で集材等の作業を行うホイールタイプのトラクタ	3
ｸﾛｰﾗﾀｲﾌﾟﾄﾗｸﾀ		上記でクローラタイプのもの	1
育林用トラクタ		主として地拵え等の育林作業用	4
フォークリフト			157
フォークローダ			9
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	18
	運材機能あり	クレーン付きタイプ	66
グラップル	クレーン付トラック	グラップルローダ作業車	30
		グラップルローダ付きトラック	8
トラクタショベル		搬出、育林用等に係わる土工用	11
ｼｮﾍﾞﾙ系掘削機械		搬出、育林用等に係わる土工用	23
チェーンソー			3,915
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	4
刈払機		携帯式刈払機	3,224
植穴掘機			5
動力枝打ち機		自動木登り式	110
		背負い式等の上記以外のもの	43
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	14
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	3
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	－
グラップルソー		巻立・玉切り自走式機械	5

資料：林業振興課業務資料

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、25グループで会員数は514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

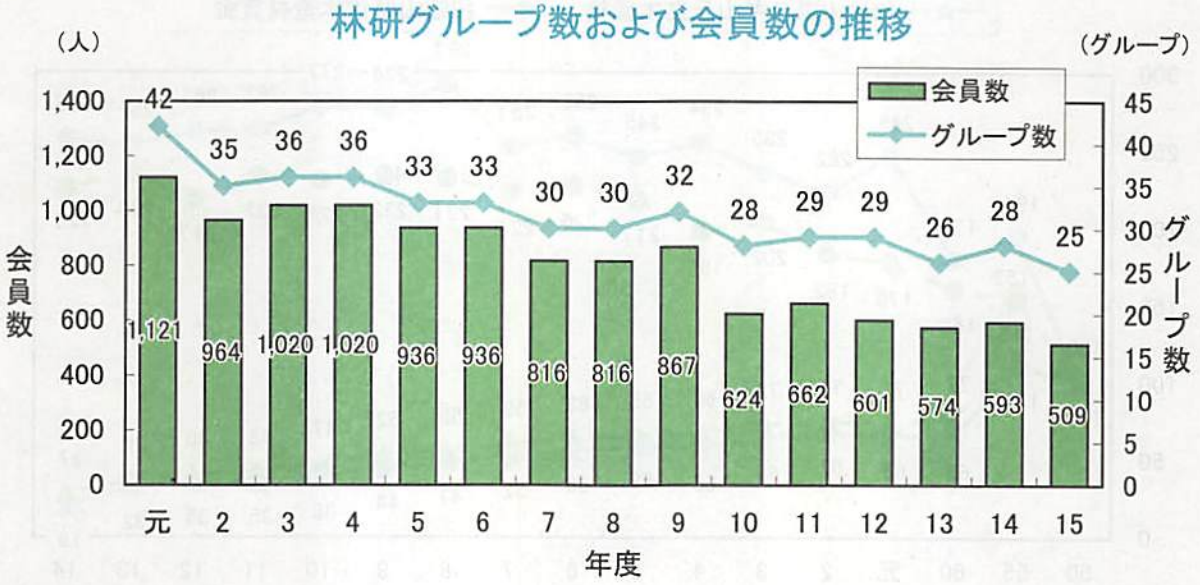
＜林業研究グループ＞

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	34	13	89	35	153	91	65	29	509
グループ数	3	1	3	3	5	5	4	1	25

※ 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。

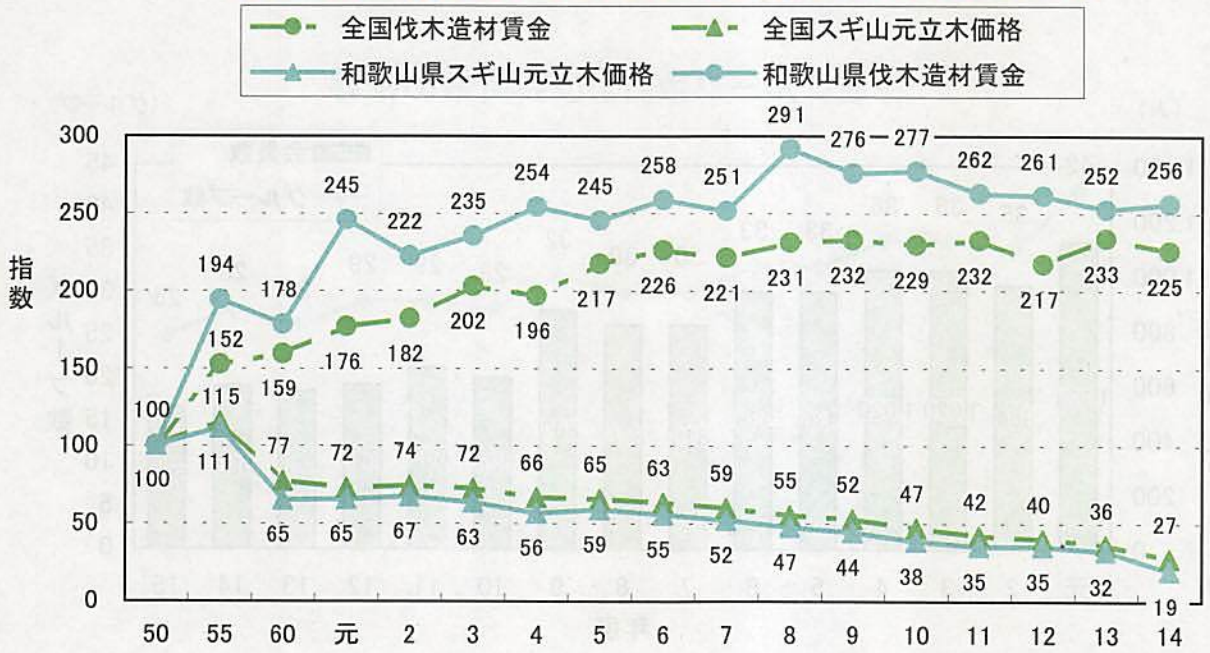
非農家林家：林家のうち、非農家である世帯をいう。

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14年において昭和50年の2.56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）



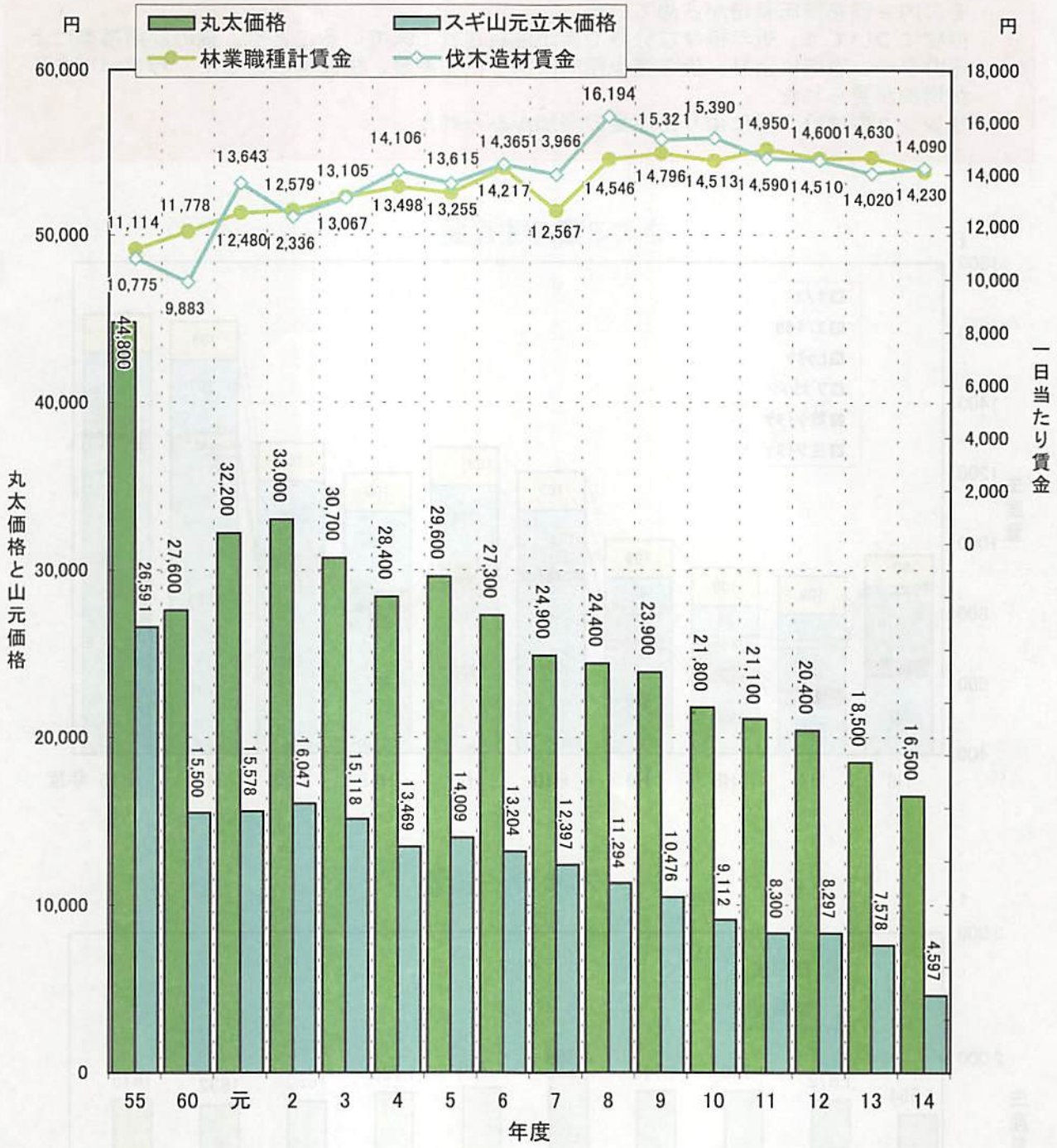
（指数は　昭和50年の値を基準とした値）

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１m^3
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	

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

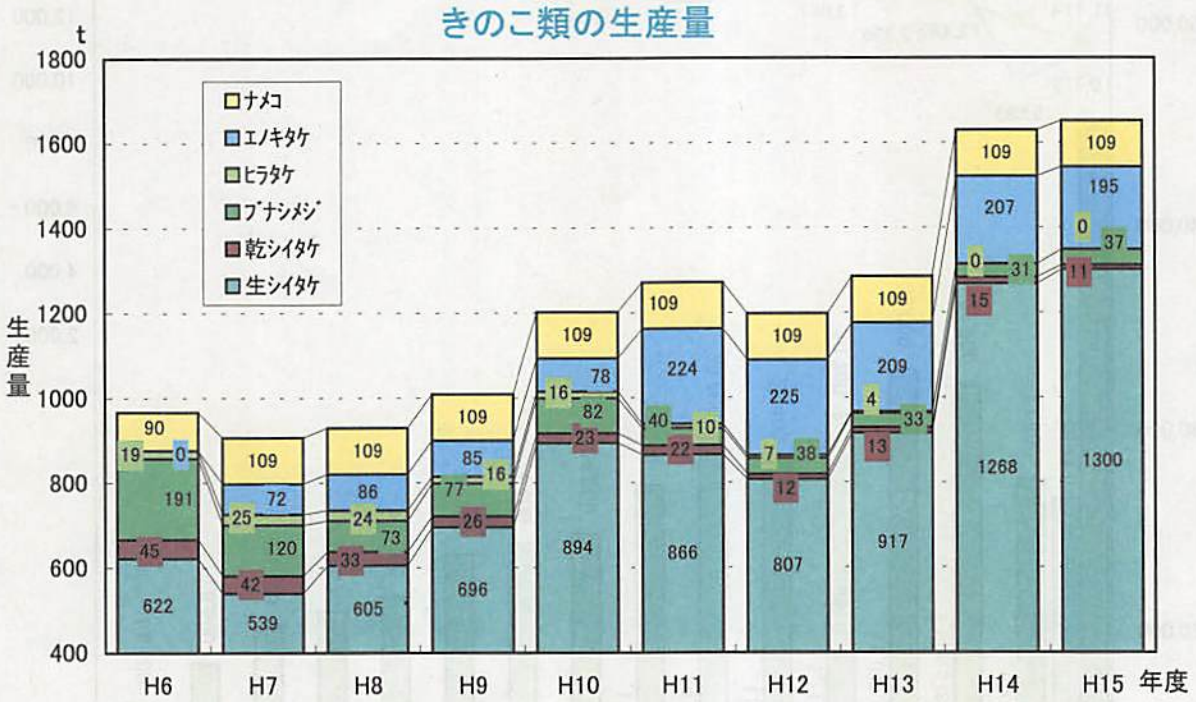
8　特用林産物の生産

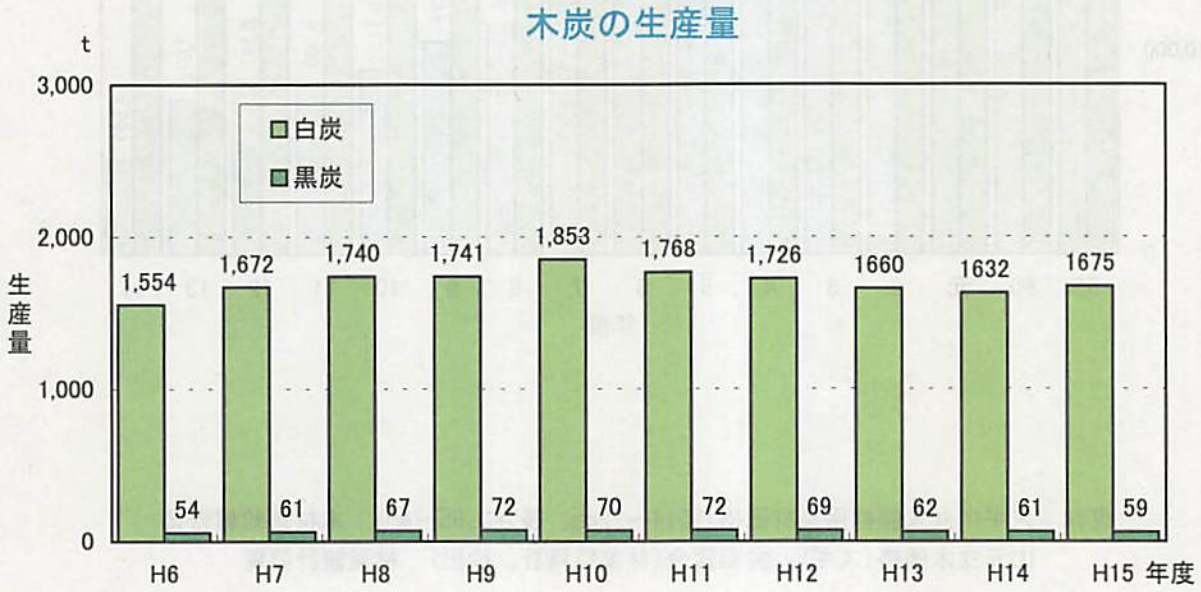
ポイント

・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最も多く、その内９割を菌床栽培が占めている。

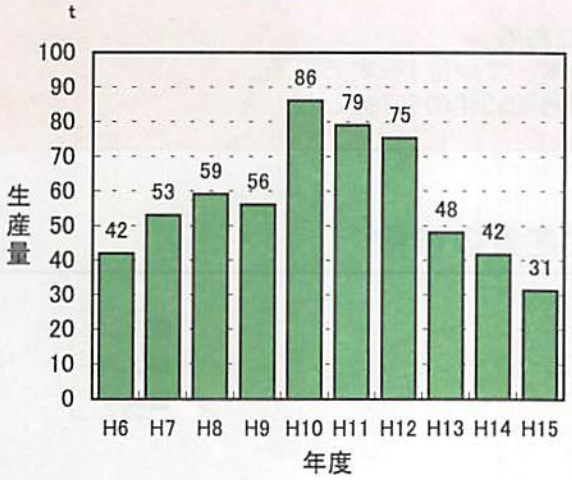
・白炭については、近年様々な分野で炭が注目されて来ていることや、緑の雇用事業によるUIターン者等により、近年減少傾向にあった生産量、生産者数ともに、わずかであるが増加が見られた。

・サンショウは好天候により生産量の増加がみられた。

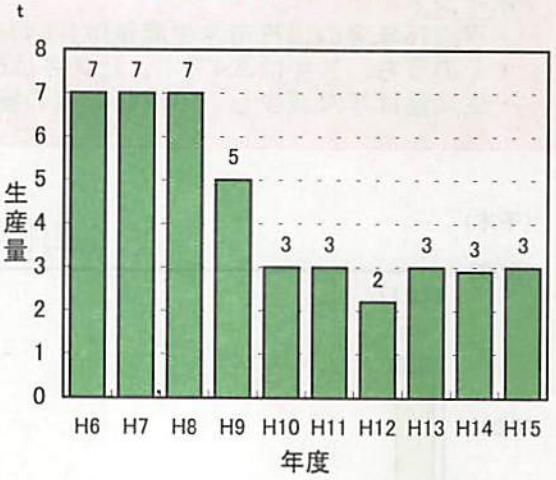




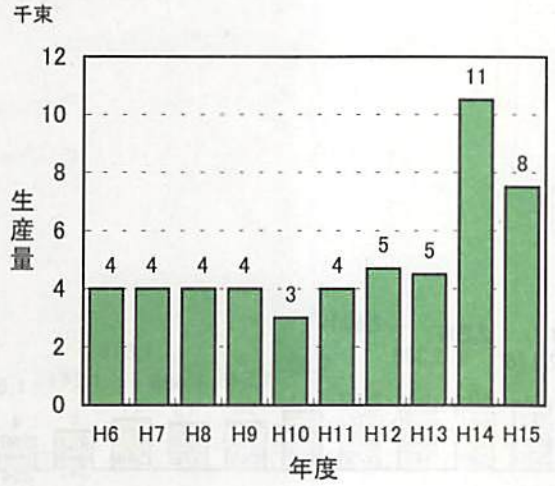
クリの生産量



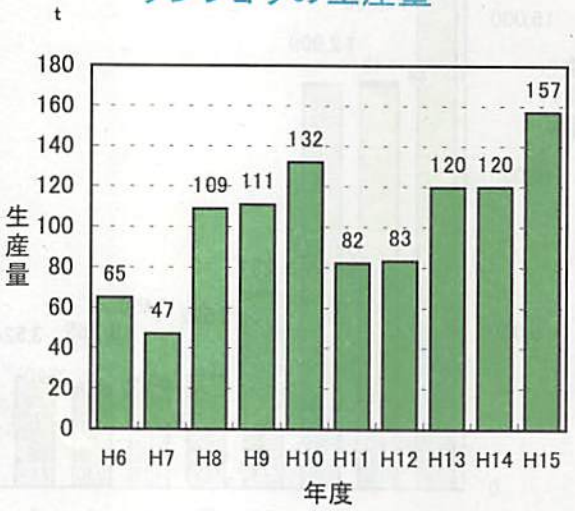
ワサビの生産量



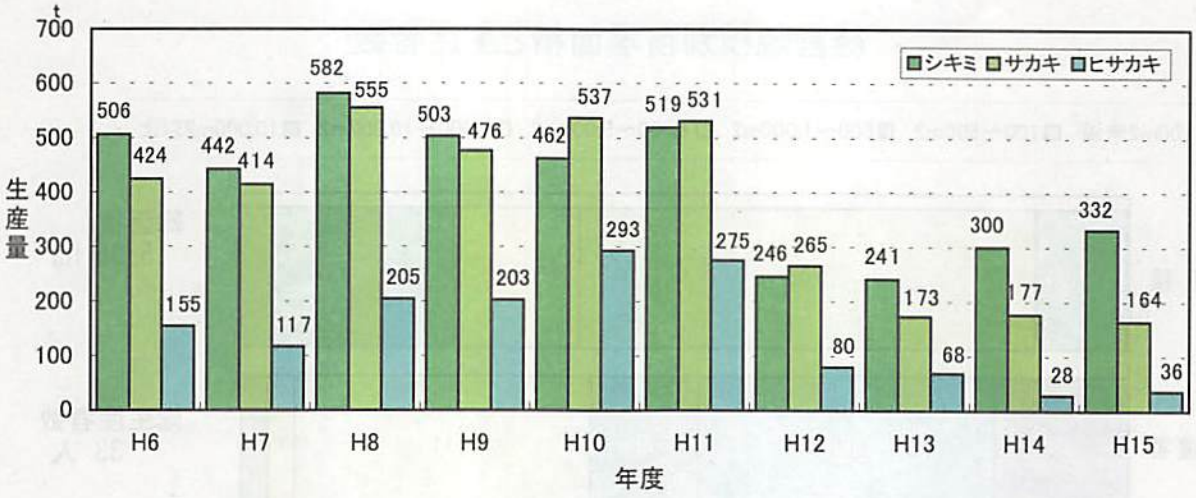
竹(黒竹)の生産量



サンショウの生産量



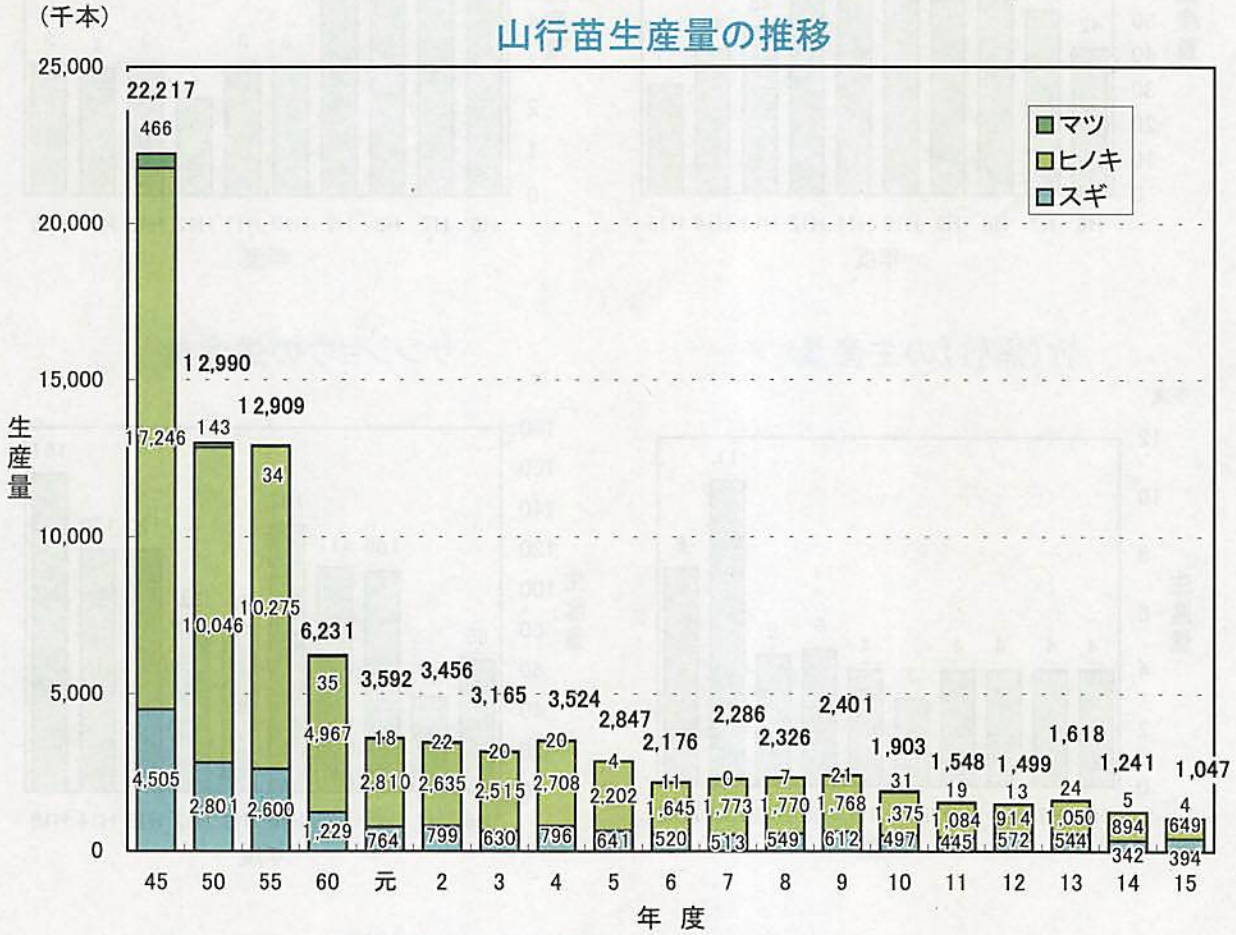
シキミ・サカキ・ヒサカキの生産量

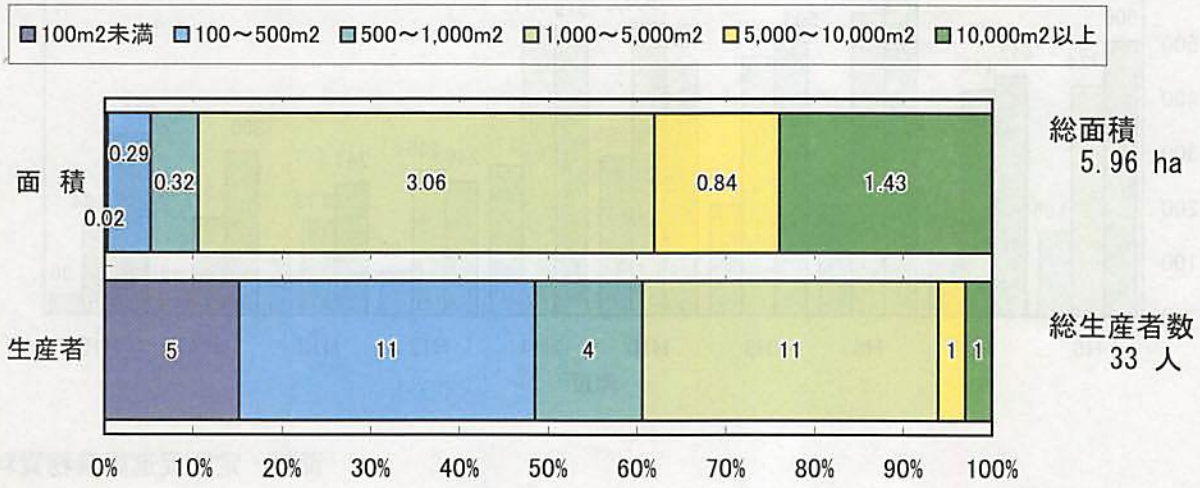


資料：定住促進課業務資料

9　山林用種苗の生産

ポイント
・平成15年度の山行苗木生産量は1,047千本である。
・そのうち、スギは394千本、ヒノキは649千本、マツは4千本である。
・生産量は年々減少し、平成15年度の実績は昭和55年の8.1%となった。



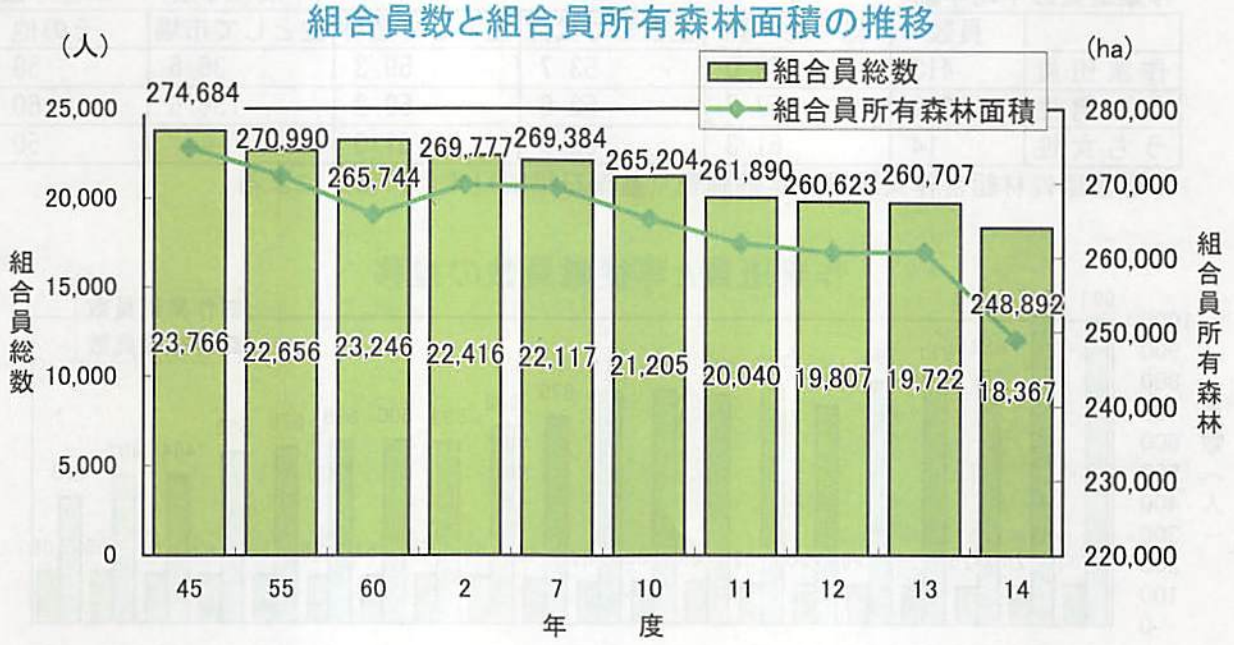


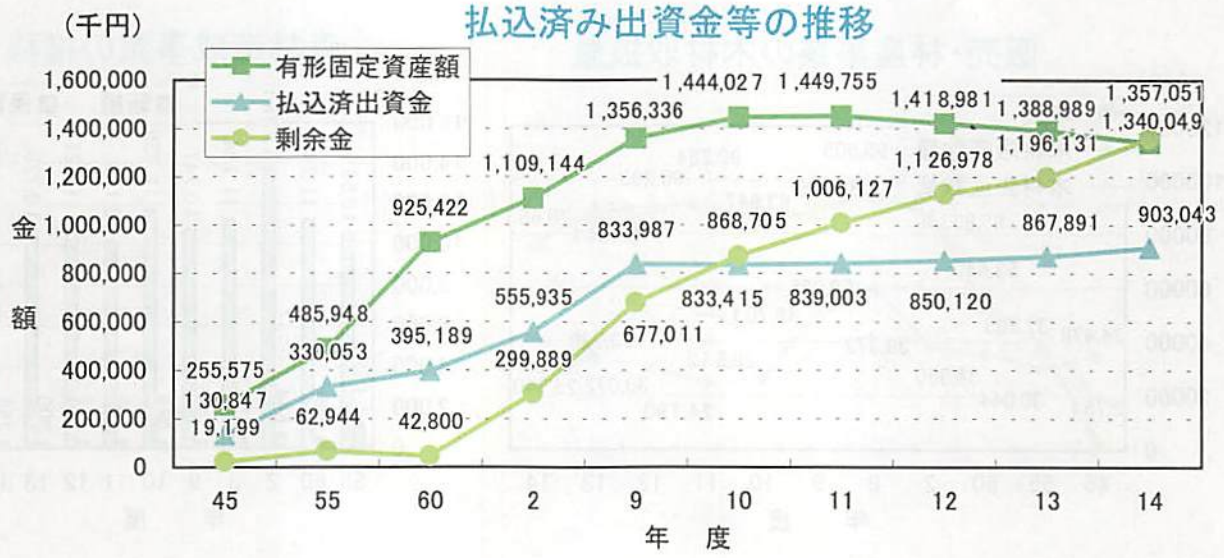
資料：森林整備課業務資料

10　森林組合

ポイント　（以下、森林組合統計調査の平成14年度末現況より）

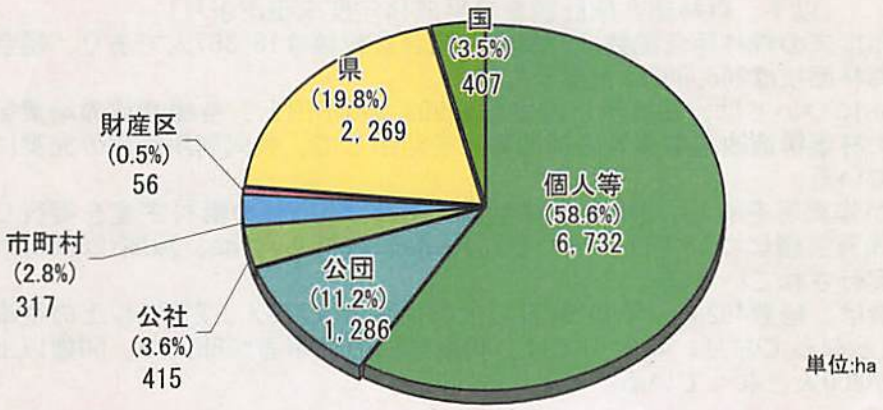
- 平成14年度末の森林組合総数は28組合、組合員総数は18,367人であり、組合員所有の森林面積は248,892haとなっている。
- 組合資本については、払込済出資金総額903,043千円と、各組合員の増資努力を基礎に林業構造改善事業等の補助事業を活用して、共同利用施設の充実に取り組んでいる。
- 21組合が作業班を有し、9組合が林産事業で25,740千m³の素材生産を実行している。保育実績については、下刈り2,100ha、枝打ち747ha、除間伐8,507haの事業が実行されている。
- 作業班員は、総数482人、年間150日以上の従事者は276人、210日以上の従事者は176人となっており、年齢別では、40歳未満の従事者が85人で、60歳以上の従事者が200人となっている。





資料：森林組合統計調査（平成14年度末現況）

平成14年度依頼者別保育実績

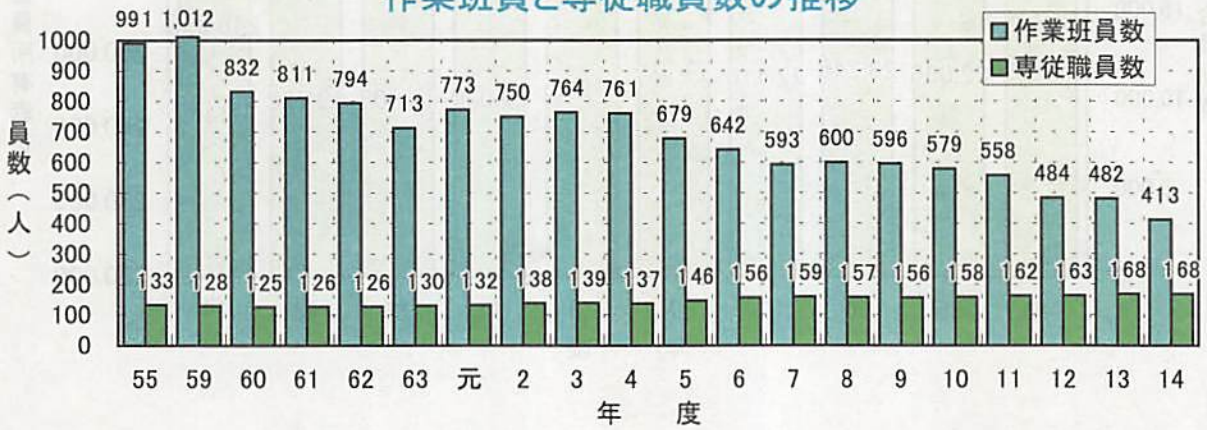


作業班員の平均年齢　　（平成12年度）（単位：歳）

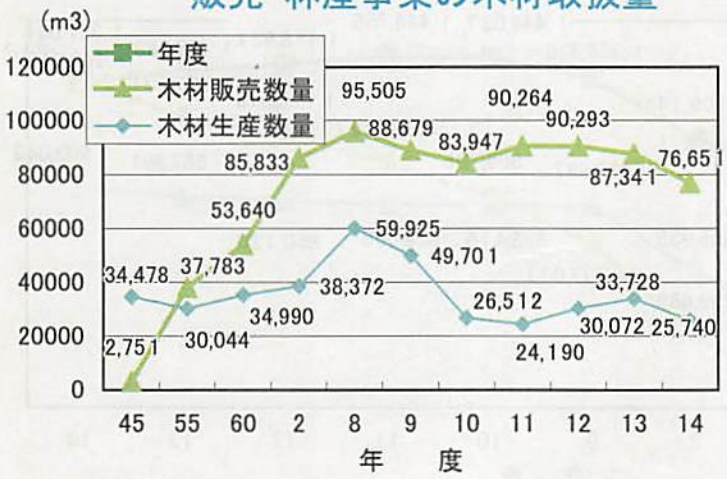
	員数	総平均年齢	主として伐採	主として造林	主として市場	その他
作業班員	413	58.0	53.7	59.3	36.6	58.8
うち男性	399	57.7	53.6	59.2	36.6	60.7
うち女性	14	61.3	63.0	61.0	—	50.5

※数値は森林組合作業班等の年齢調査（基準日平成11年4月1日）による

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14年度末現況）

森林組合合併解散の動き　(H16年4月1日現在)

年度	組合数	内容	組合名	合併・解散認可年月日	合併参加組合等の関係組合
38	68	合併	美　里　町	S38.4.5	神野、国吉、長谷毛原
		合併	す さ み 町	S39.3.31	周参見、佐本、大都河、江住
39	66	合併	田　辺　市	S39.10.15	牟婁町、上芳養
		合併	中　津　村	S40.3.29	川中、船着
40	64	合併	龍　神　村	S40.11.1	龍神、上山路、奥日高
41	57	合併	熊 野 川 町	S41.4.8	小口、三津ノ木、熊野川
		合併	滑　水　町	S41.11.1	五郷、安締、八幡、城山
		合併	高　野　町	S41.12.27	高野町、富貴
		合併	本　宮　町	S41.3.27	三里、四村、請川
		合併	南　部　町	S41.10.17	
42	53	新設	日 置 川 町	S42.10.9	日置、三舞、川添
		合併	那 智 勝 浦 町	S43.3.29	色川、那智、太田川
49	50	合併	西　牟　婁	S49.8.24	田辺市、白浜町、上富田町、大塔村
51	48	合併	南　　紀	S51.11.12	串本町、古座町、古座川町
54	46	合併	中　辺　路	S54.9.1	近野、二川、栗栖川
55	45	合併	南　　紀	S55.5.15	南紀、七川
57	44	合併	美　山　村	S57.6.21	川上、寒川
63	43	解散	下　津　町	S63.12.23	海南市森林組合に包括(H元年度)
2	41	解散	岩　出　町	H2.4.1	
		解散	貴 志 川 町	H3.1.13	
8	39	解散	桃　山　町	H8.6.17	鞆渕森林組合に包括
		解散	湯　浅　町	H9.3.6	広川町森林組合に包括
11	37	解散	吉　備　町	H11.10.13	
		解散	日　高　町	H11.11.2	
12	36	解散	南　部　町	H12.6.28	
13	29	合併	那 賀 広 域	H14.3.20	打田町、粉河町、鞆渕、那賀町
		合併	大　辺　路	H14.3.20	日置川町、すさみ町
		合併	和　　海	H14.3.20	和歌山市、海南市、野上町、美里町
14	28	解散	由　良　町	H14.7.2	H14.7.2に解散認可（精算結了未済）

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。

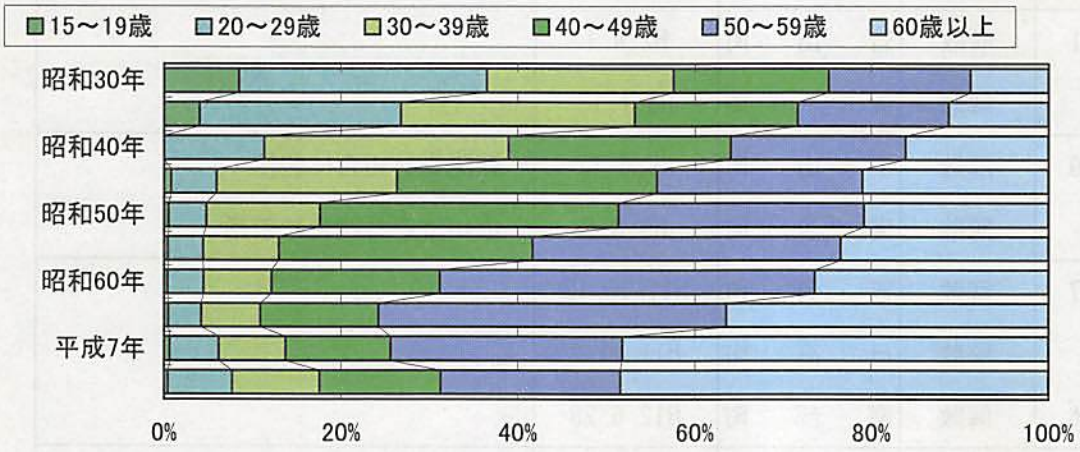
＜林業就業者数と年齢階層別就業者数及び構成比の推移＞

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4年度から一部の森林組合において、月給制の導入等労働条件の改善を推進し、労働者を積極的に確保しようとする動きが見られる。

採用年度			H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	合計	(構成比%)
採用組合数			9	8	8	8	9	8	10	11	12	22		
新規参入者数			22	20	18	17	19	19	31	22	32	367	567	
採用時年齢別	10代		2	2	1	4		1	1		2	2	15	(2.6)
	20代		5	11	11	5	8	5	14	9	16	62	146	(25.7)
	30代		7	2	2	2	7	9	7	6	5	75	122	(21.5)
	40代		4	3	4	4	1	1	5	5	3	53	83	(14.6)
	50代		3	1		2	3	3	3	2	3	96	116	(20.5)
	60代以上		1	1					1		3	79	85	(15.0)
出身別	地元採用者		9	9	5	12	6	8	14	13	12	242	330	(58.2)
	Uターン	県内から	1	2					1		1	1	6	(1.1)
		県外から	1		2	1		2	3	1	2	9	21	(3.7)
		計	2	2	2	1	0	2	4	1	3	10	27	(4.8)
	Iターン	県内から		1	1	1	2		1	2	10	4	22	(3.9)
		県外から	11	8	10	3	11	9	12	6	7	111	188	(33.2)
		計	11	9	11	4	13	9	13	8	17	115	210	(37.0)
職歴別	新卒者		3	5	4	6	1	1	3		2	3	28	(4.9)
	転職者		19	15	14	11	18	17	24	21	23	105	267	(47.1)
	その他							1	4	1	7	259	272	(48.0)
採用年度別退職者数H14末			13	8	10	5	5	6	9	2	3	118	179	(31.6)

※ 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

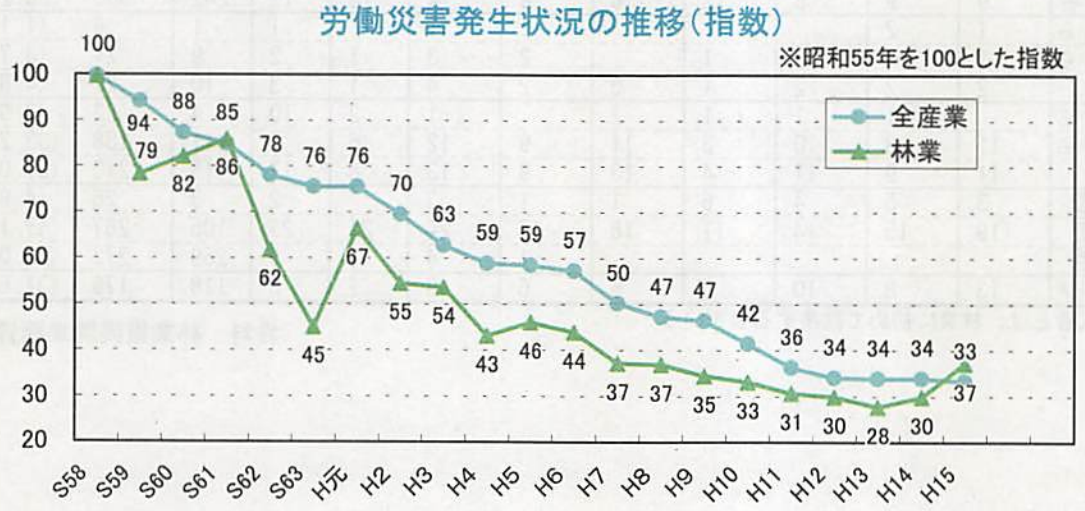
ポイント　（依然として多い重大労働災害）

労働災害は、着実に減少しているが、他産業と比較しても死亡災害等重大災害は依然として多い。

今後、ゼロ災の実現・継続と事故発生時の緊急連絡救助体制の整備が課題。

＜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58年	4,411	20	369	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。
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	0	
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	※参　考
平成４年	2,606	27	160	3	死傷年千人率（H14年全国値）
平成５年	2,591	32	171	3	全産業　2.6
平成６年	2,534	25	163	3	製造業　3.3
平成７年	2,221	24	138	4	鉱業　18.5
平成８年	2,094	21	137	2	建設業　6.1
平成９年	2,056	21	128	0	貨物運送業　9.2
平成10年	1,837	23	123	0	港湾荷役業　8.5
平成11年	1,607	24	114	2	林業　27.7
平成12年	1,511	23	111	1	（林材業労働災害防止年報）
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	



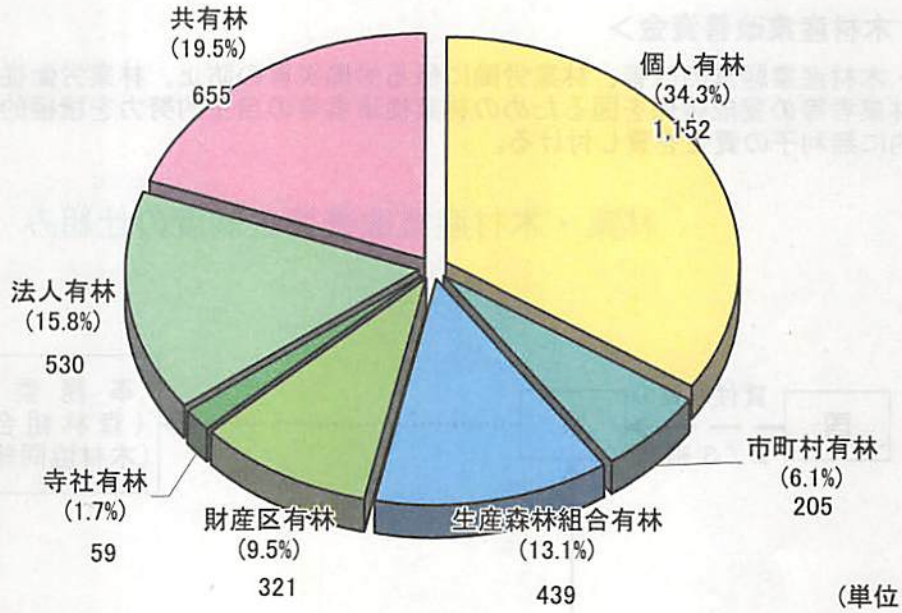
12 (社)わかやま森林と緑の公社

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。
- 広葉樹の森造成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
・主な林業関係制度資金には、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

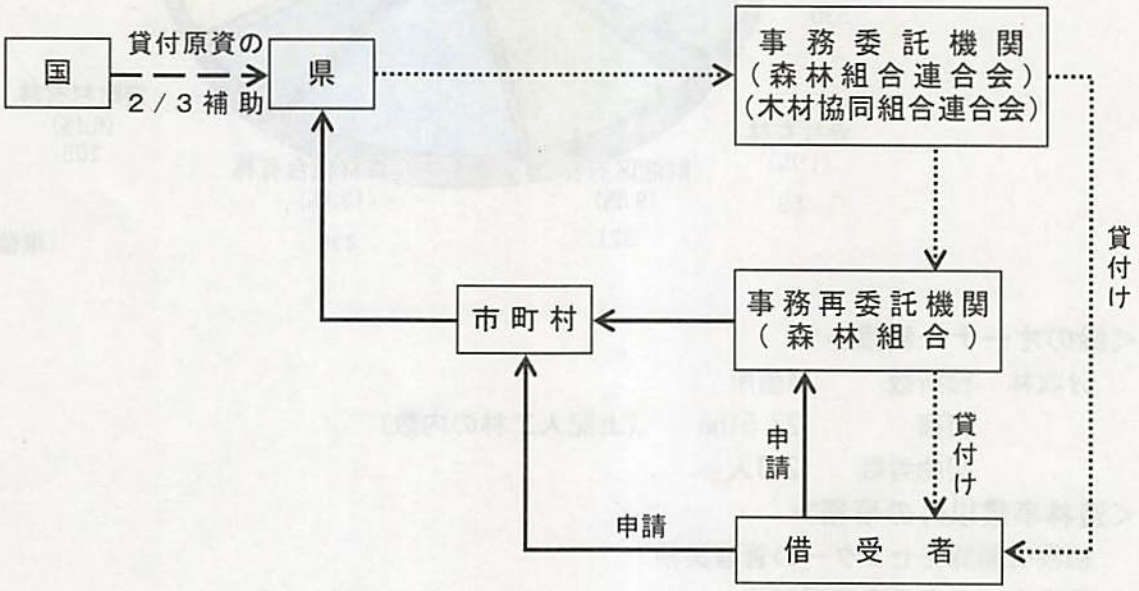
（単位：千円）

		平成12年度末	平成13年度末	平成14年度末	平成15年度末
林業・木材産業改善資金	貸付実績	45,376	24,722	25,350	81,223
	貸付残高	130,636	117,804	105,930	158,920
木材産業高度化推進資金	貸付残高	452,000	405,000	385,000	360,500

＜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。

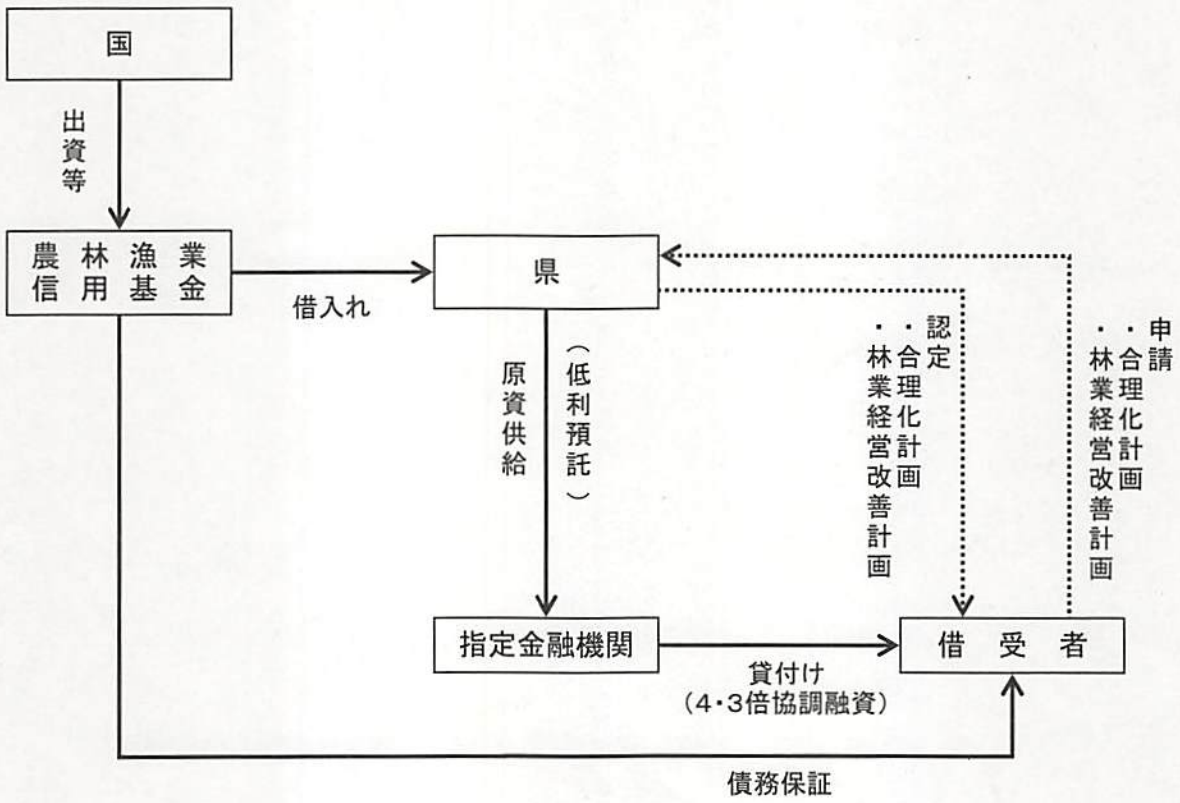
林業・木材産業改善資金制度の仕組み



＜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

Ⅳ　木材産業

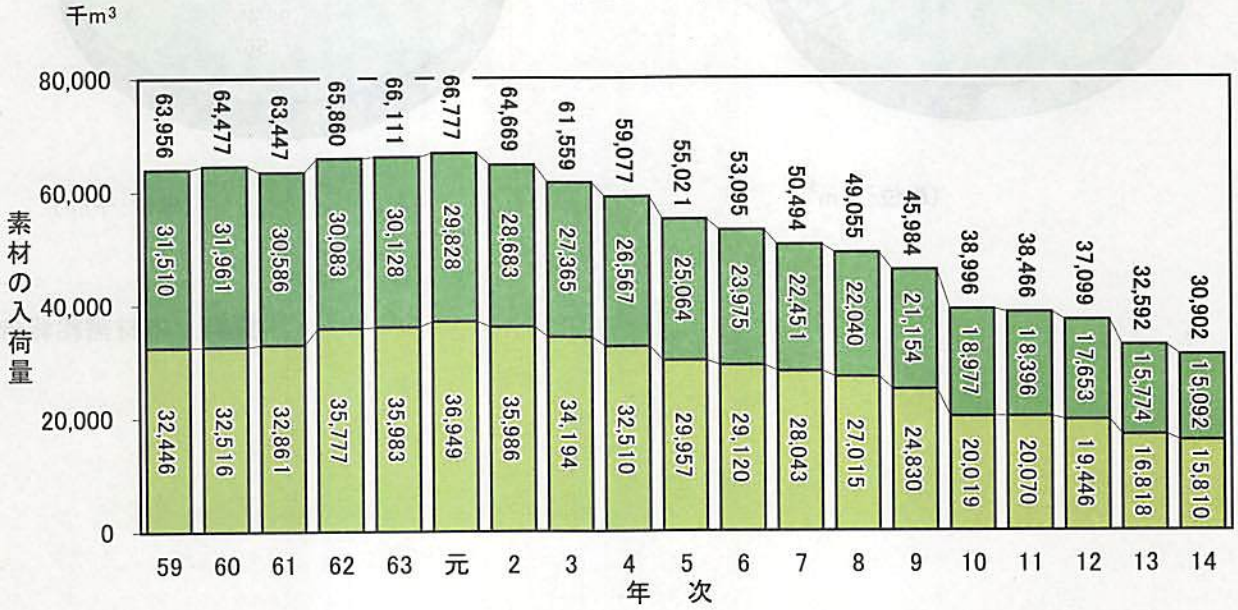
1　木材需給

ポイント
- 平成14年次の木材需要は565千m³で、前年を11%下回った。
- 国産材は200千m³で、前年比3%減少した。
  外材は365千m³で、前年比15%減少した。
- 木材の自給率は35.4%となった。

素材入荷量の推移

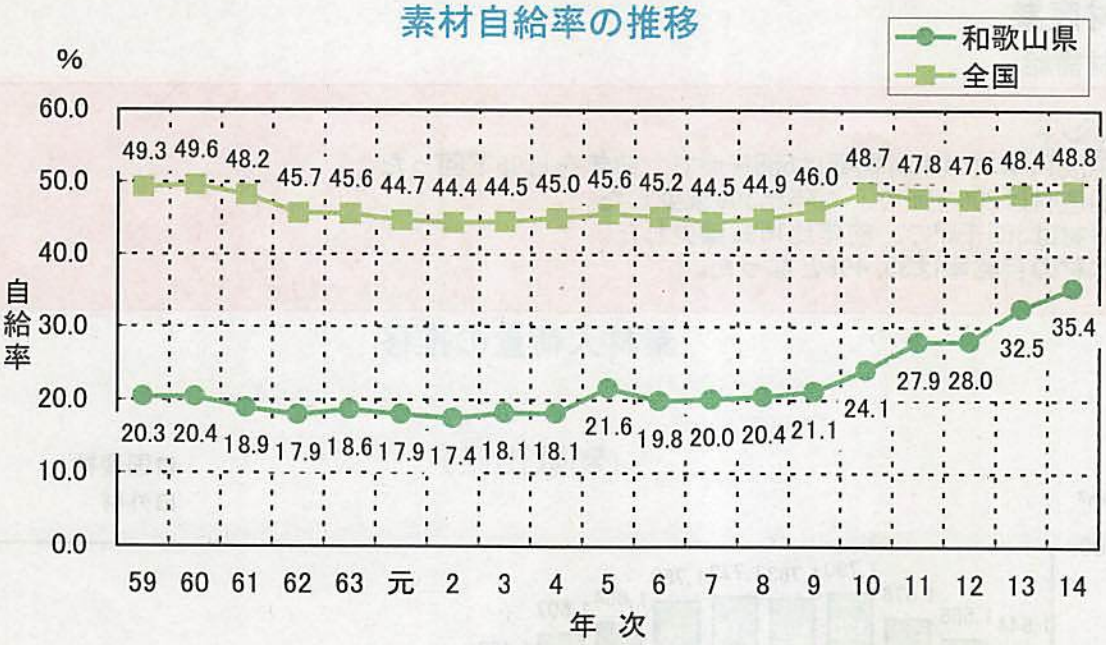
（和歌山県）

（全　　国）



資料：木材需給報告書

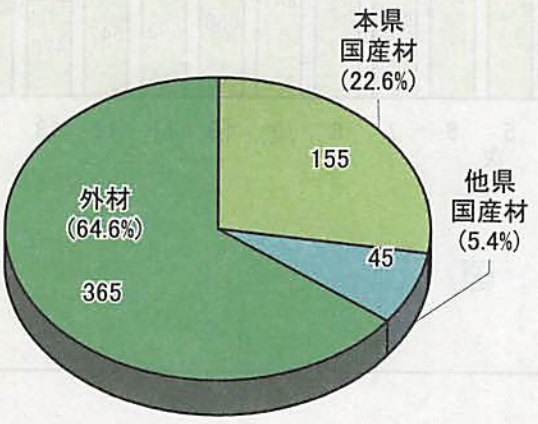
素材自給率の推移



素材入荷量の内訳

平成14年

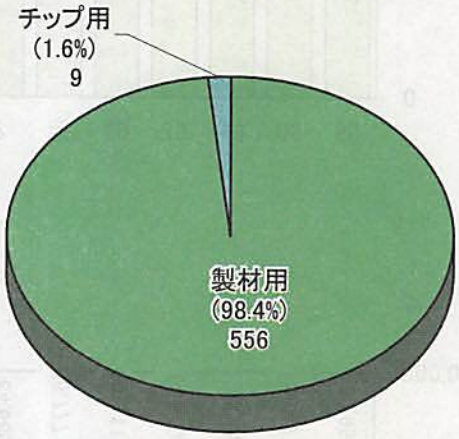
素材入荷量合計: 565千m³



(単位:千m³)

素材の用途別需要量

平成14年



(単位:千m³)

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14年次)

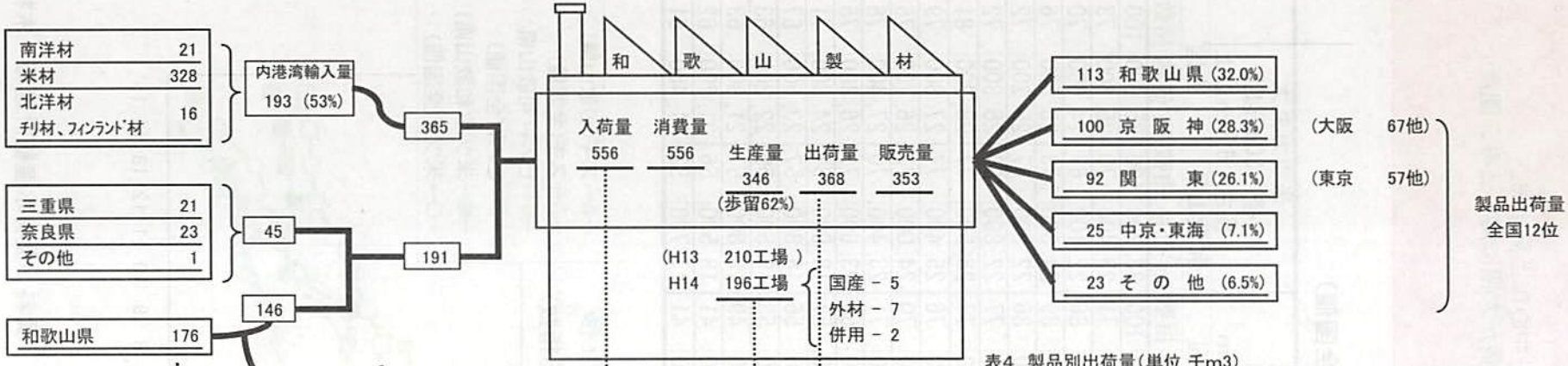


表1 用途別素材生産量 (全国24位) (単位 千m3)

合計	製材用	チップ用	その他
189	176	13	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
189	0	108	73	3	5

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	196	151	157	142	36	35	25	8
出荷量	368	38	117	133	22	36	21	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	196	6	42	75	41	20	12
従業者数	1,273	18	165	313	331	214	232

表6 形態別工場数(入荷量:単位 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	196	92	54		50
入荷量	556	172	国産材	外材	340
			19	25	

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	196	146	14	8	97	6	10	7
入荷量	556	191	21	1	328	13	3	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14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

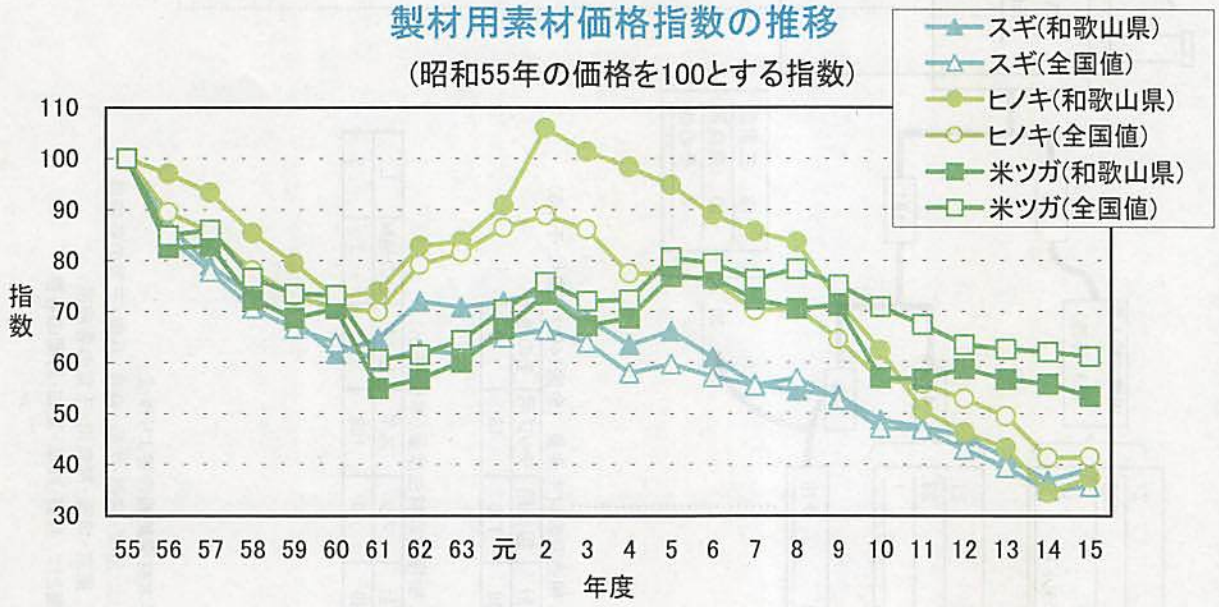
2　木材価格

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。
- 62年以降は旺盛な住宅建設に支えられ、ヒノキ材を中心に上昇する。
- 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

価格：1m³当たり工場着価格

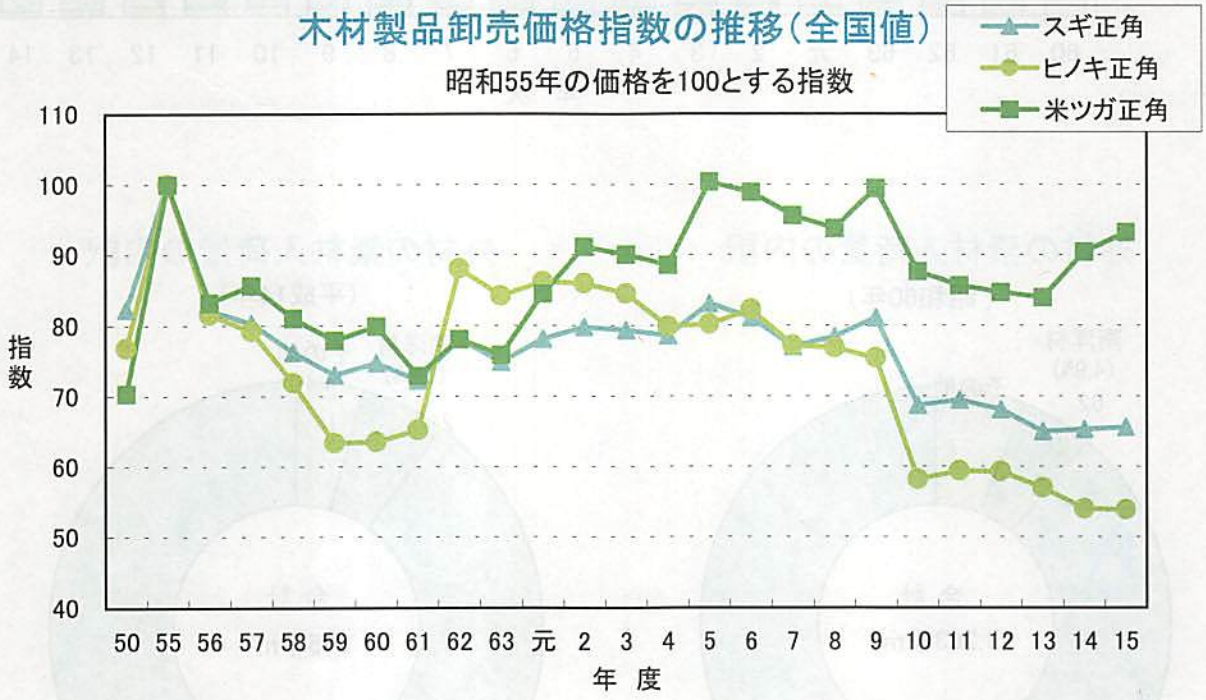


資料：農林水産統計速報－木材価格

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

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

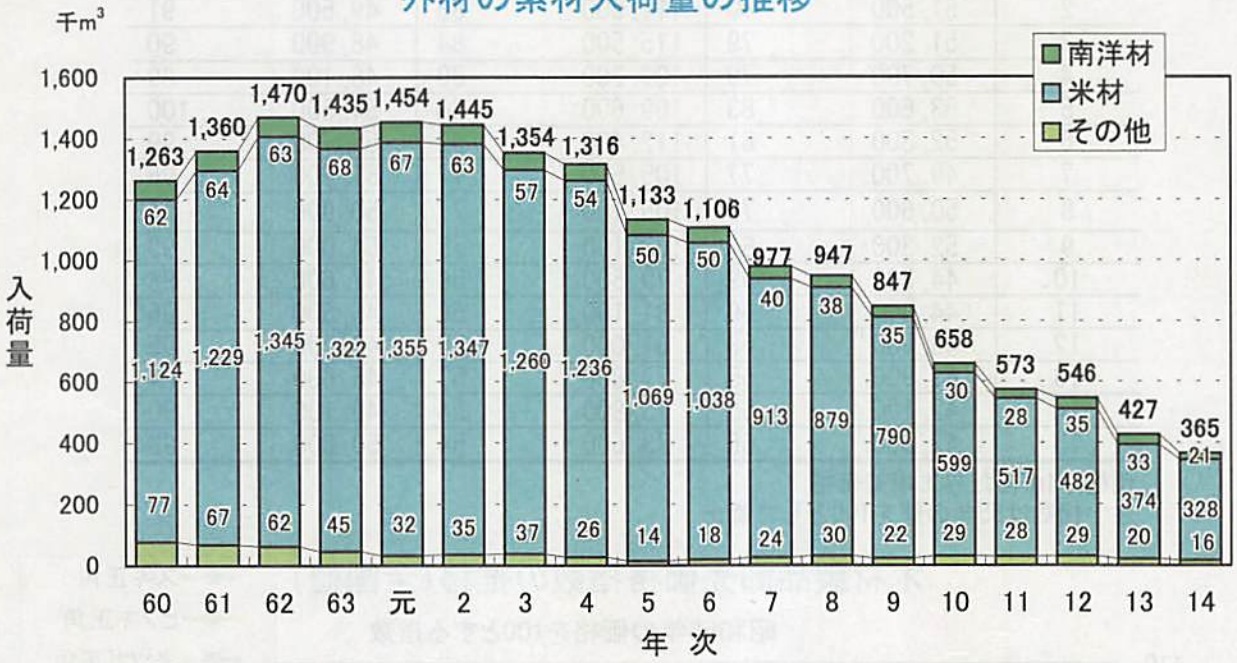


資料：農林水産統計速報－木材価格

3　木材輸入

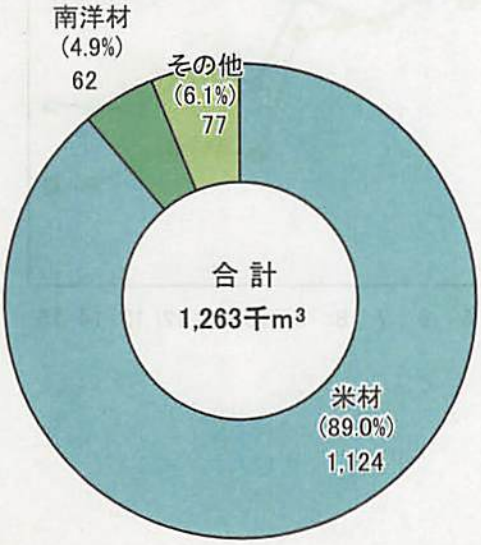
ポイント
・平成14年の外材の素材入荷量は365千m³で、米材が90%を占める。
　内訳は、米材328千m³、南洋材21千m³、その他16千m³である。
・外材の輸入は、年々減少している。

外材の素材入荷量の推移



外材の素材入荷量の内訳

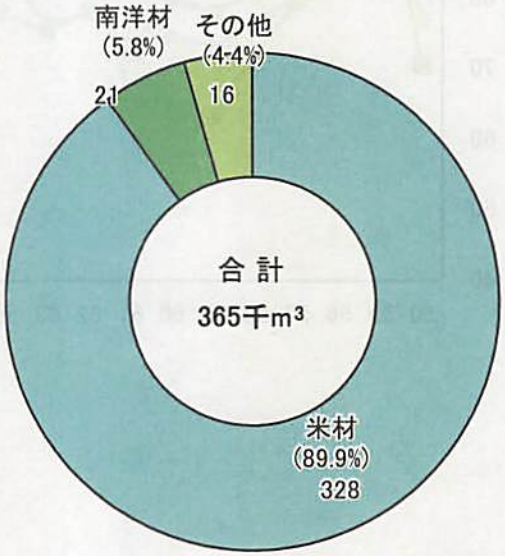
（昭和60年）



単位：千m³

外材の素材入荷量の内訳

（平成14年）



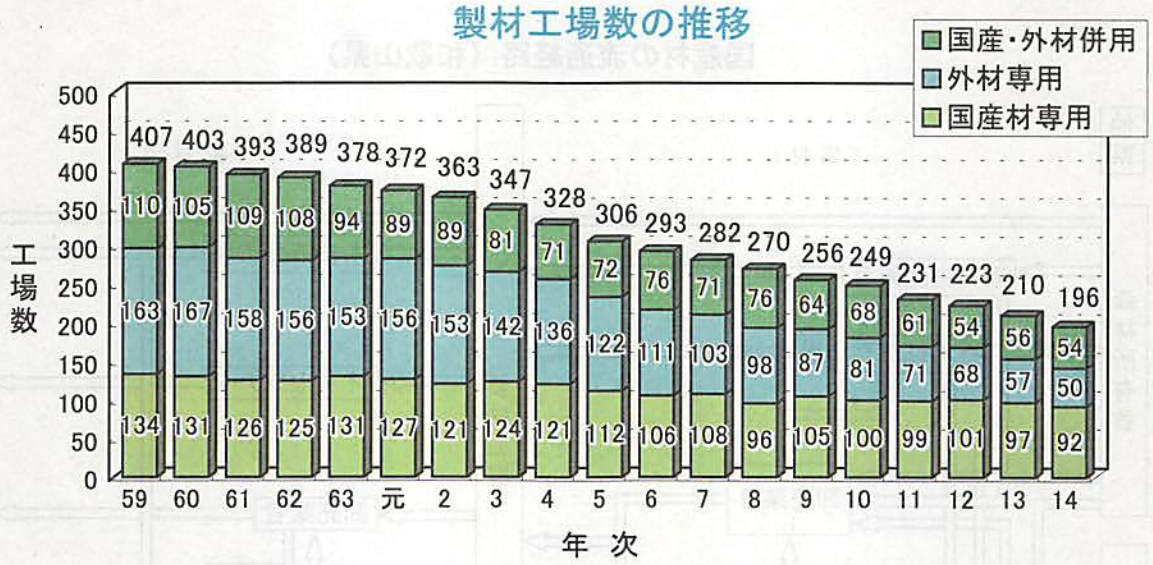
単位：千m³

資料：木材需給報告書

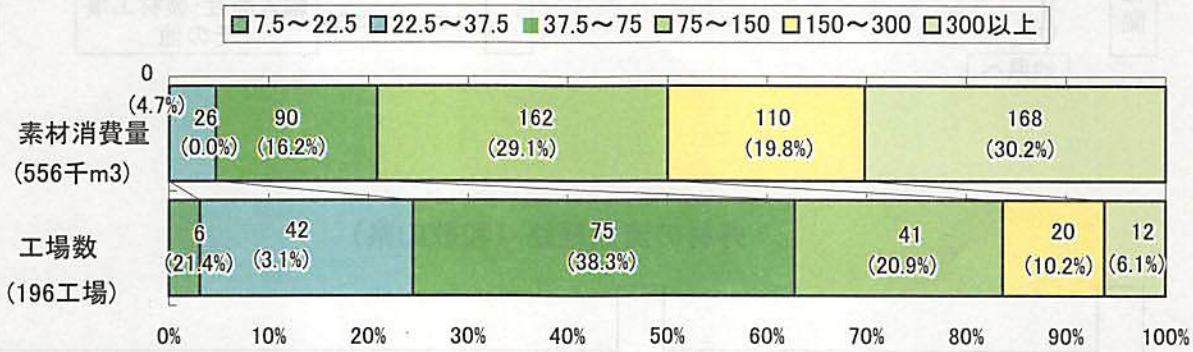
4　木材加工（製材工場）

ポイント
- 製材工場は年々減少傾向を示し、平成14年度には200社工場を割った。
- 県内の国産材工場数は、全体の47%を占めているが、素材入荷量は31%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。

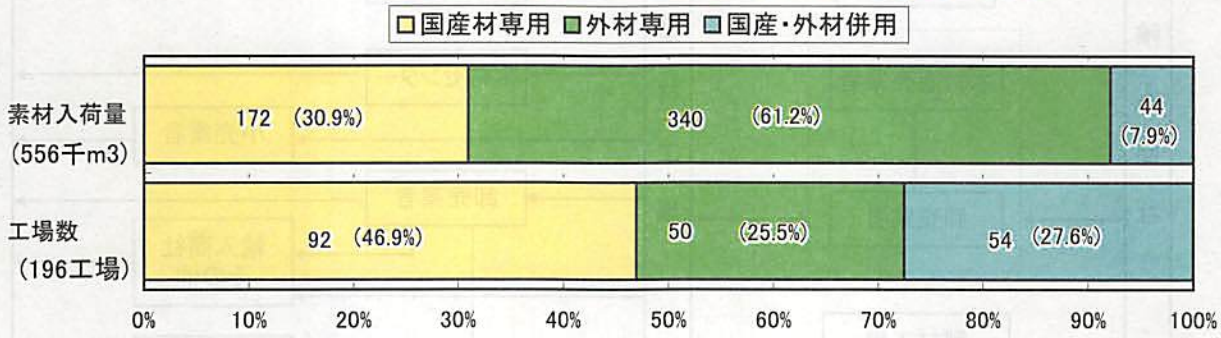
製材工場数の推移



製材用動力の出力階層別工場数と消費量（平成14年次）



類型別製材工場数と入荷量　（平成14年次）

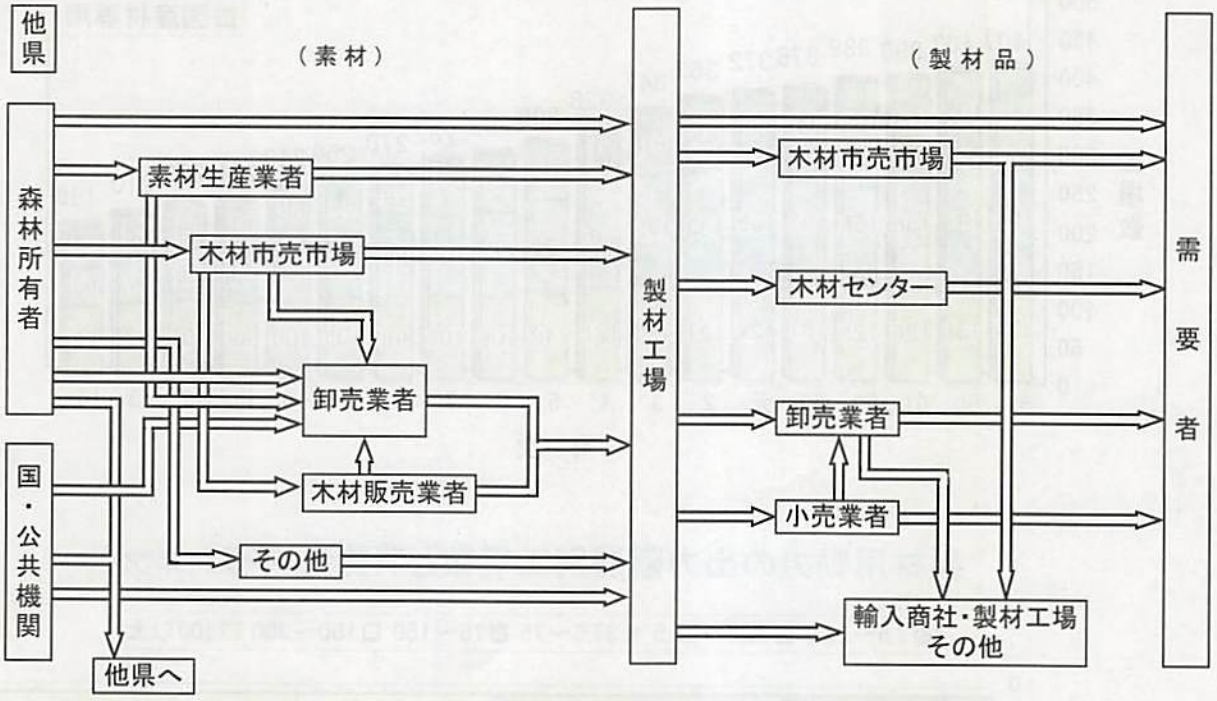


資料：木材需給報告書

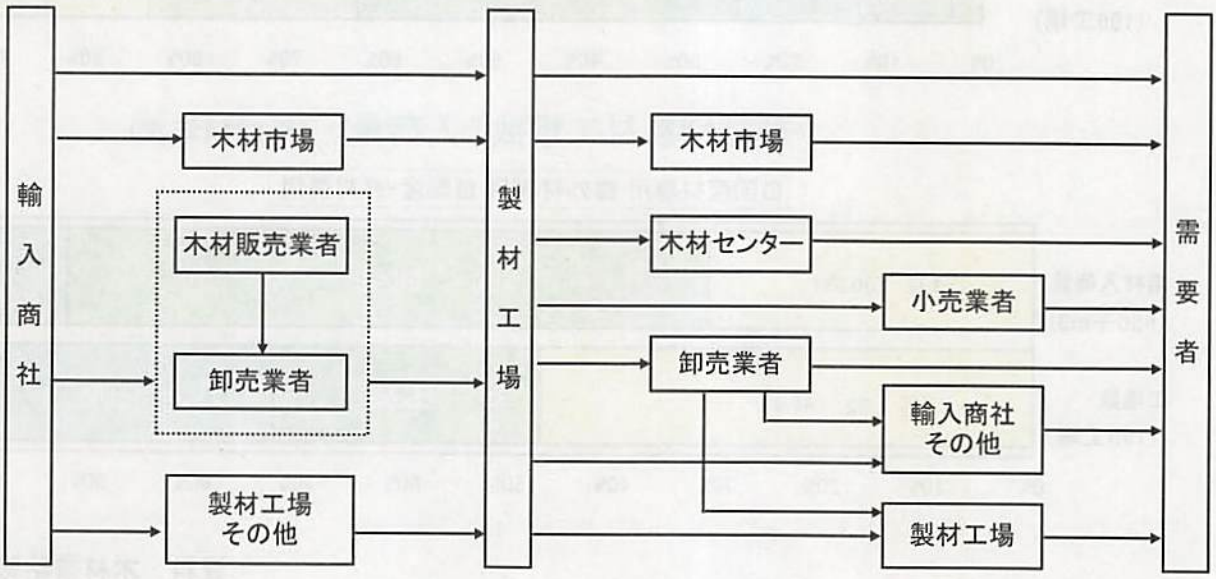
5　木材の流通

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）

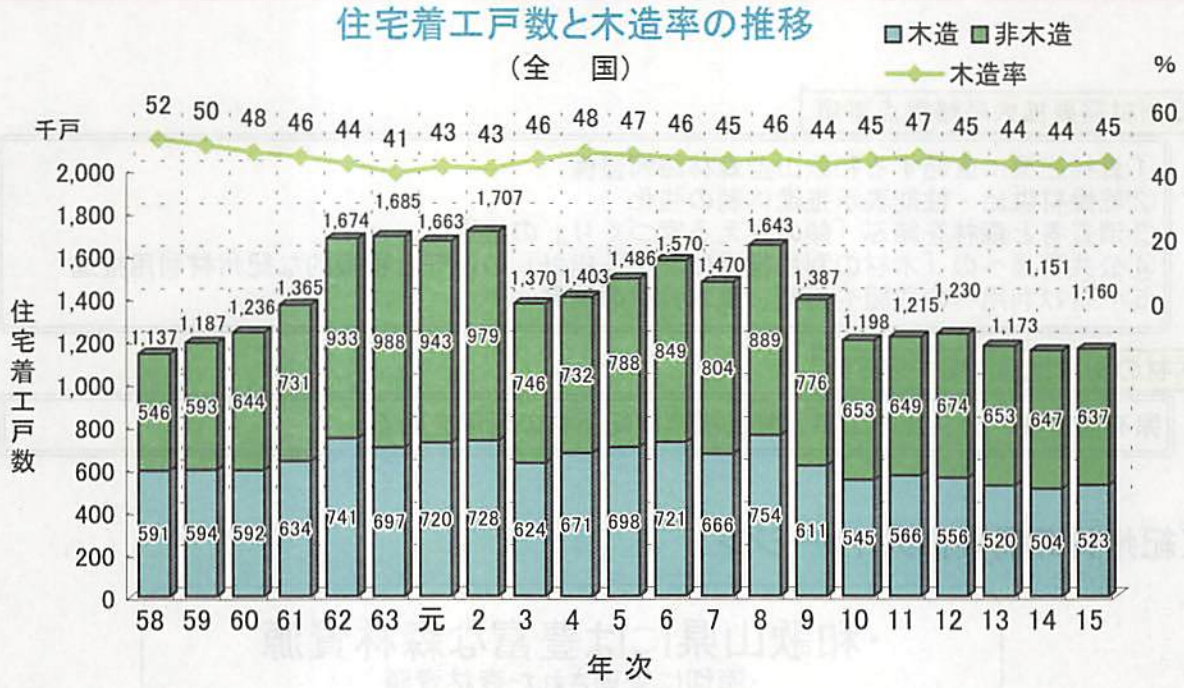


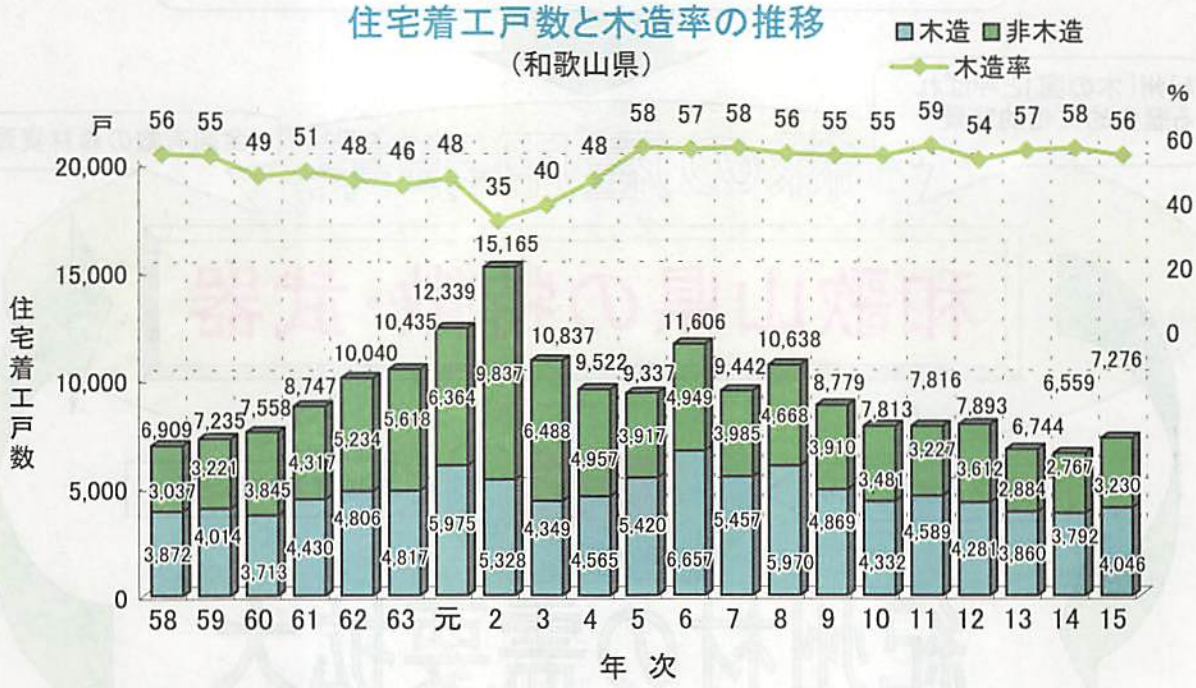
6　住宅建設

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15年は平成14年と比較して10.9%増の7,276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。

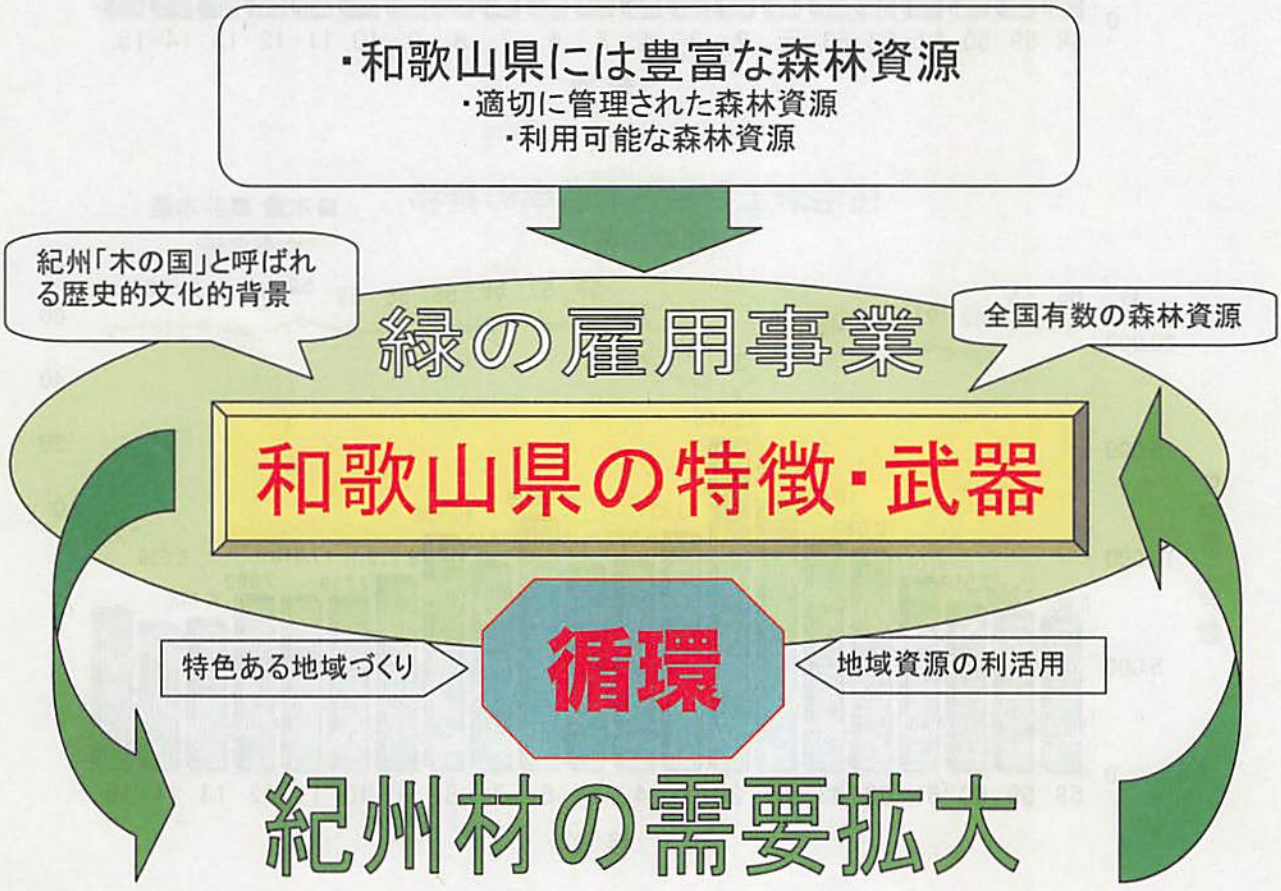
紀州材需要拡大戦略重点事項

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＞

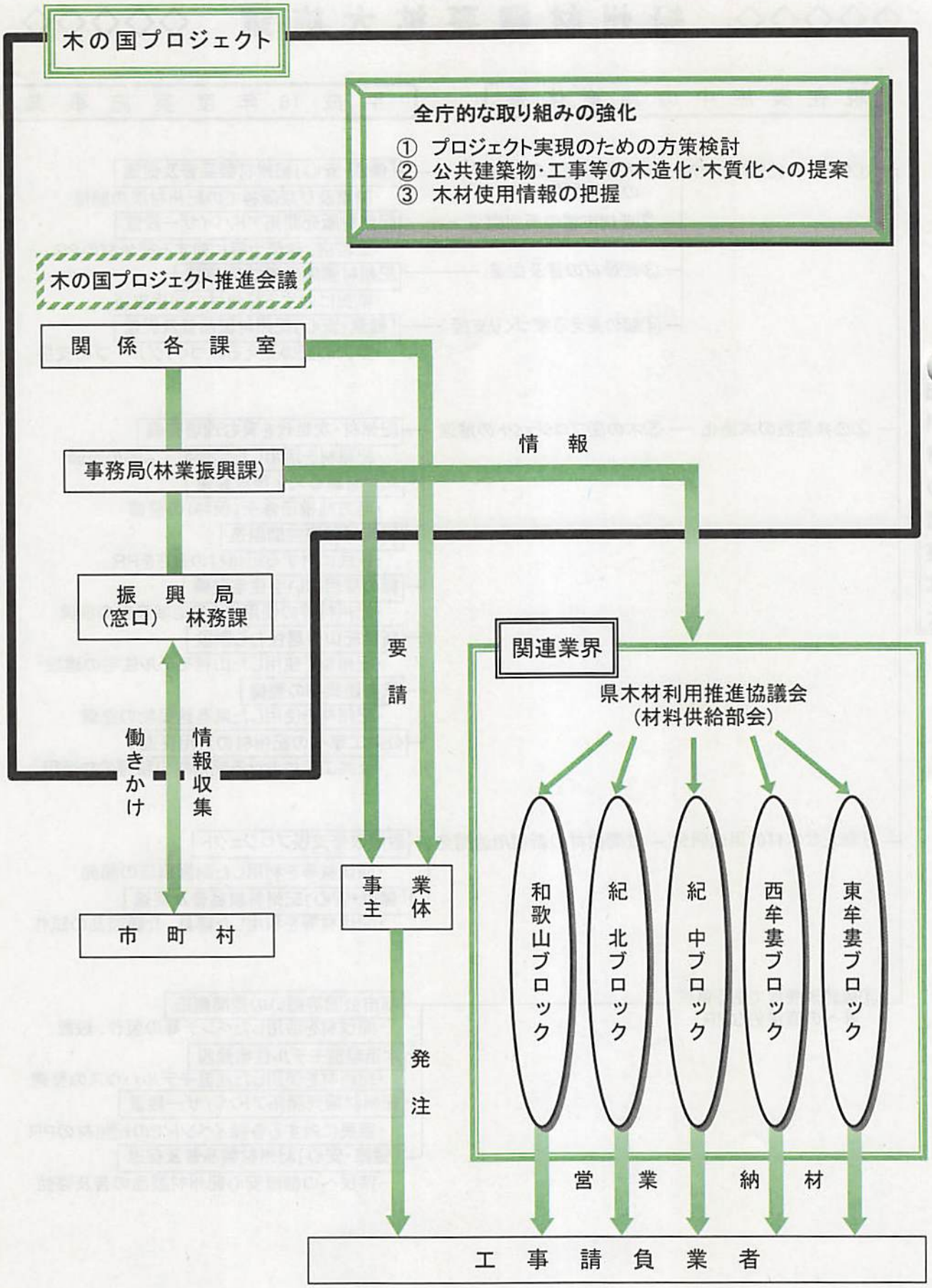


◇◇◇◇◇ 紀州材需要拡大施策 ◇◇◇◇◇

現在実施中の施策体系 ／ **平成16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* ― **紀州材販売開拓アドバイザー設置**
      - ・工務店、建築士等に対する紀州材のPR
    - *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
    - **紀州材薫る文化施設整備**
      - ・南方熊楠研修所（仮称）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
    - **緑の雇用担い手住宅整備**
      - ・紀州材等の使用による地域産業の振興
    - **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新たな木材の用途開発 ― *⑥間伐材の新規用途開発*
    - **耐震改修支援プロジェクト**
      - ・間伐材等を利用した耐震構法の開発
    - **「健康・安心」紀州材製品普及促進**
      - ・間伐材等を利用した建具、介護製品の試作
  - ④最終消費者である県民等への直接的なPR
    - **都市公園等憩いの空間創造**
      - ・間伐材を活用したベンチ等の製作、設置
    - **木造産直モデル住宅建設**
      - ・紀州材を使用した産直モデルハウスの整備
    - **紀州材販売開拓アドバイザー設置**
      - ・県民に対する各種イベントでの紀州材のPR
    - **「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

木の国プロジェクトの推進方法



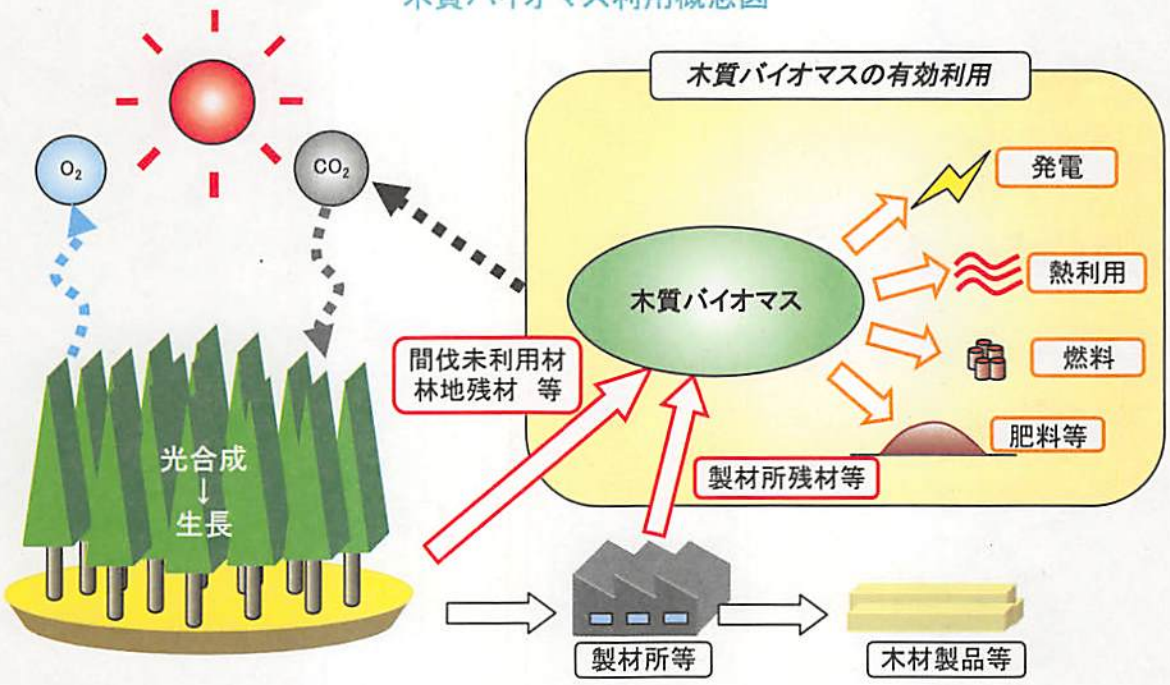
8　木質バイオマス利用促進

ポイント

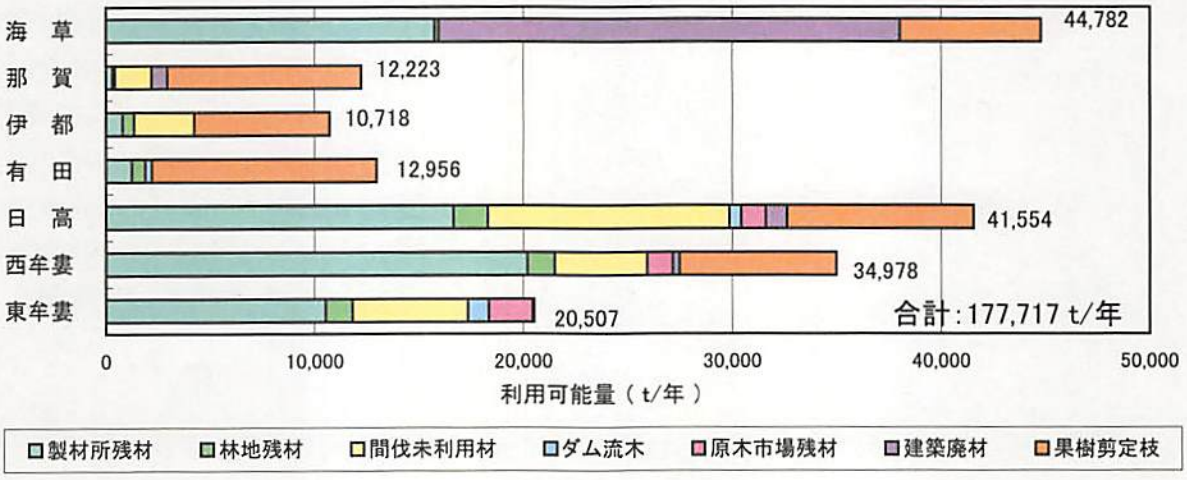
・クリーンで再生可能かつカーボンニュートラルな※バイオマス資源を有効活用することは、地球温暖化の防止や循環型社会の構築に寄与するだけでなく、地域・森林の活性化につながる。
・林内、製材所等に散在するバイオマス資源の供給体制の整備、バイオマスエネルギーの需要先の確保など事業の採算性を向上させることが大きな課題である。
・「緑の雇用事業」等により発生する間伐未利用材や林地残材、製材所から発生する残材等を有効活用し、発電等エネルギー利用の導入促進を図っていく。

※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)

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15年度　13万5千人

＜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：日高郡龍神村

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

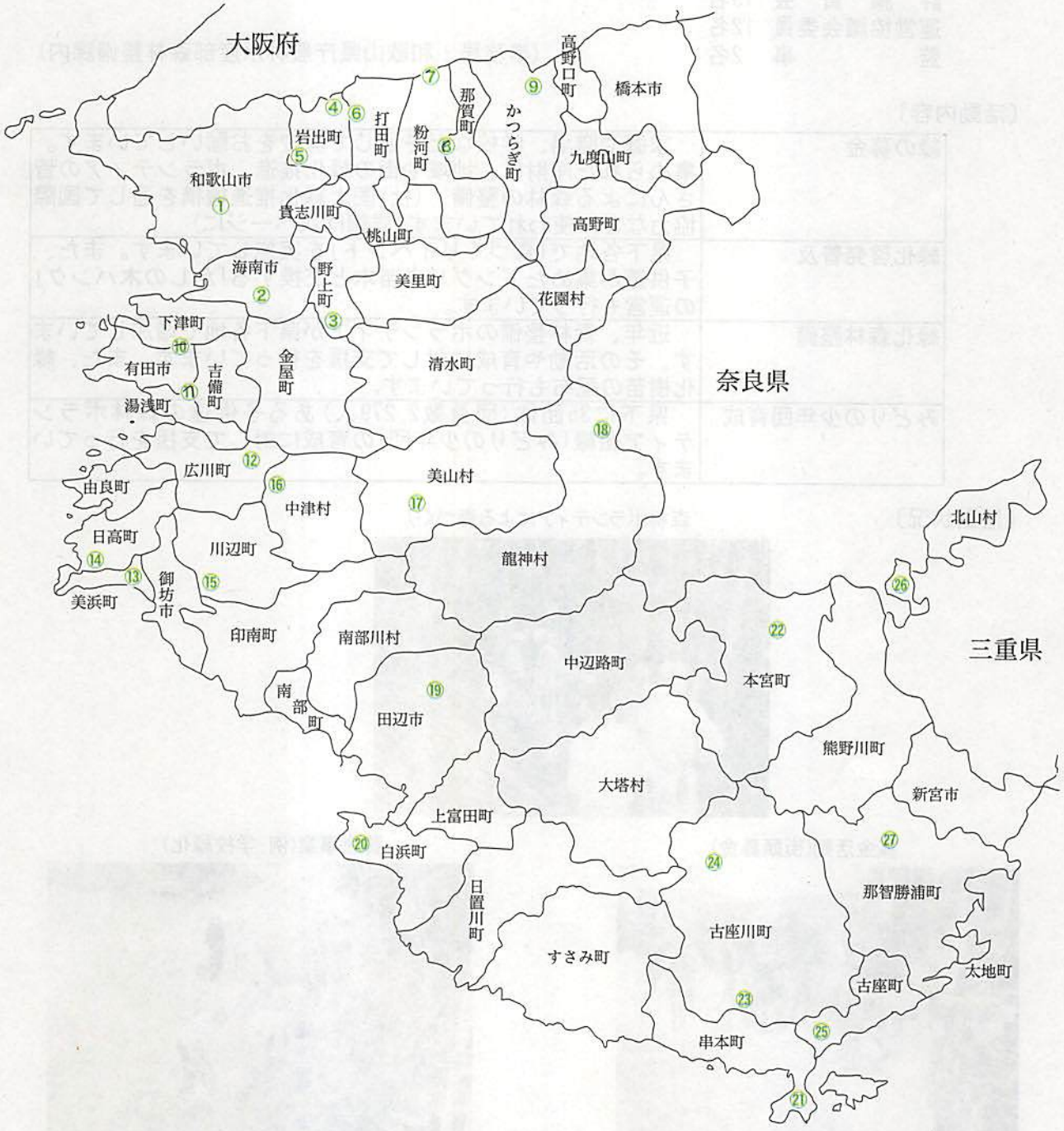
利用状況：平成5年6月から平成16年3月　19万人

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	高百山系稜線大野城跡付近の自然林で、林内に設置された遊歩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、長峰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	日高郡川辺町南山	13.50	川辺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	日高郡中津村船津	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	日高郡美山村初湯川	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	日高郡龍神村五百原	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、南に龍神温泉を臨し、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	西牟婁郡串本町潮岬	25.00	本州最南端に位置し、林相は黒潮の影響で暖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	東牟婁郡本宮町向山	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、瀞八丁等をひかえ、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	東牟婁郡古座町伊串	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瀞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
和歌山市
岩出町
打田町
粉河町
那賀町
かつらぎ町
高野口町
橋本市
九度山町
貴志川町
桃山町
高野町
海南市
野上町
美里町
花園村
下津町
有田市
吉備町
金屋町
清水町
湯浅町
由良町
広川町
美山村
中津村
北山村
日高町
川辺町
龍神村
美浜町
御坊市
印南町
南部川村
中辺路町
本宮町
南部町
田辺市
熊野川町
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
古座町
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　24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35団体（団員数2,279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15年は、県民の皆様から総額21,775千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〕 4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
H12	20,490	99.6	44	24億17,910	107.0
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

＊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（H15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	13,486	61.9	1,277,610,443	52.1
街頭募金	539	2.5	80,167,693	3.3
職場募金	3,111	14.3	297,065,480	12.1
企業募金	2,241	10.3	282,246,471	11.5
学校募金	2,052	9.4	171,255,117	7.0
その他	346	1.6	342,477,367	14.0
合　計	21,775	100.0	2,450,822,571	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14年度の募金使途
□ 地域の緑化　10,148千円
□ 学校緑化　1,932千円
□ 国際協力等　1,240千円
□ ﾎﾞﾗﾝﾃｨｱによる森林整備　4,212千円
□ 募金資材　3,229千円
□ 推進活動　2,395千円

○ 「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。

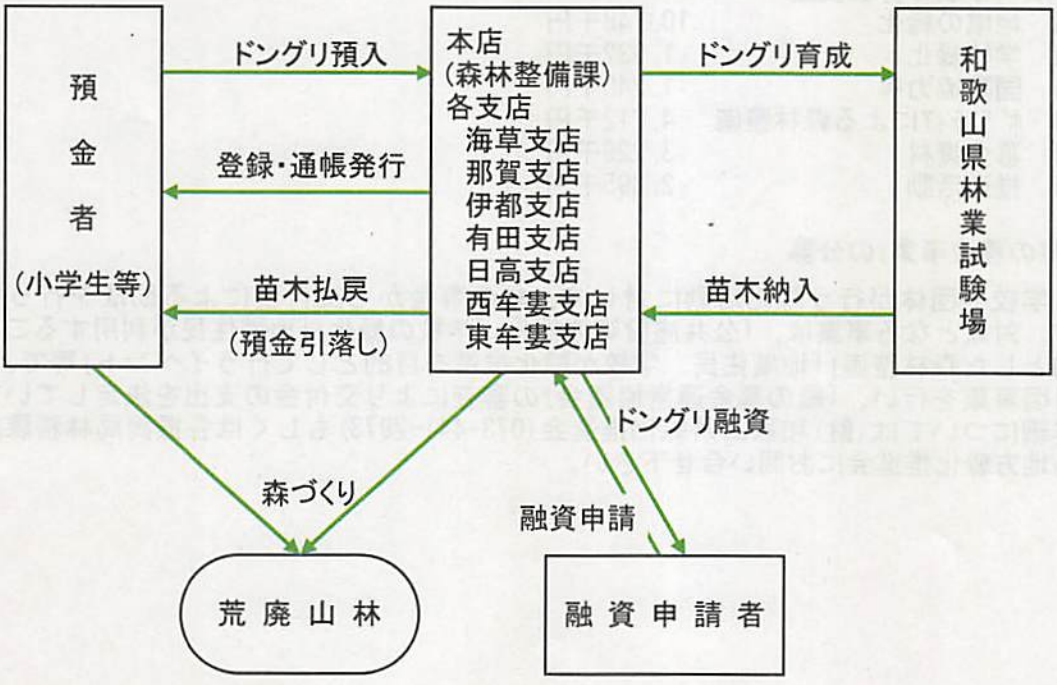
《受付期間》

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
H5	664	716,240	2,105	—	—	—	—
H6	734	1,296,303	4,064	—	—	—	—
H7	338	441,690	2,416	—	—	—	—
H8	473	1,044,896	2,323	—	—	—	—
H9	615	1,024,860	2,873	—	—	—	—
H10	360	676,358	1,081	3	2.20	9	222,870
H11	346	344,773	945	4	2.60	1	200
H12	459	751,900	1,284	3	1.10	1	1,000
H13	309	633,008	2,057	1	1.00	—	—
H14	276	596,172	1,108	2	2.00	1	200
H15	266	306,260	597	—	—	—	—
計	4,840	7,832,460	20,853	13	9	12	224,270

《かしの木バンクのシステム》



2　森林・林業教育

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517校、28,020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）	〃
合計	517	28,020	

※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

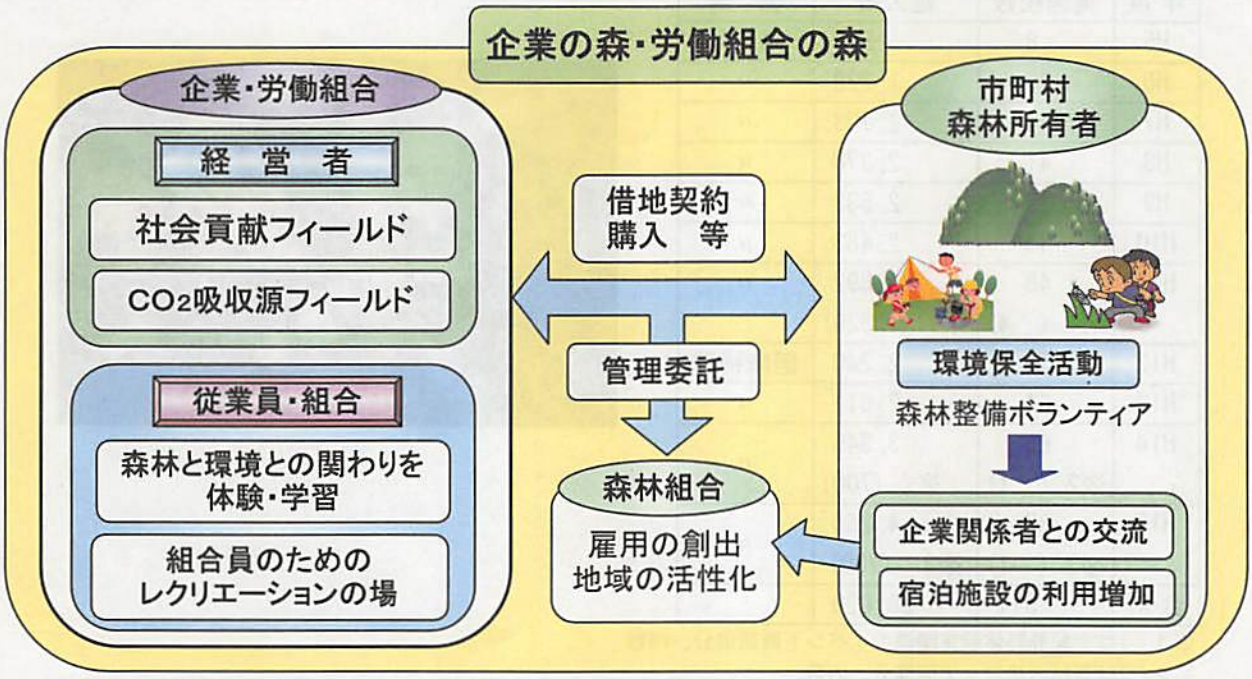
資料：林業振興課業務資料

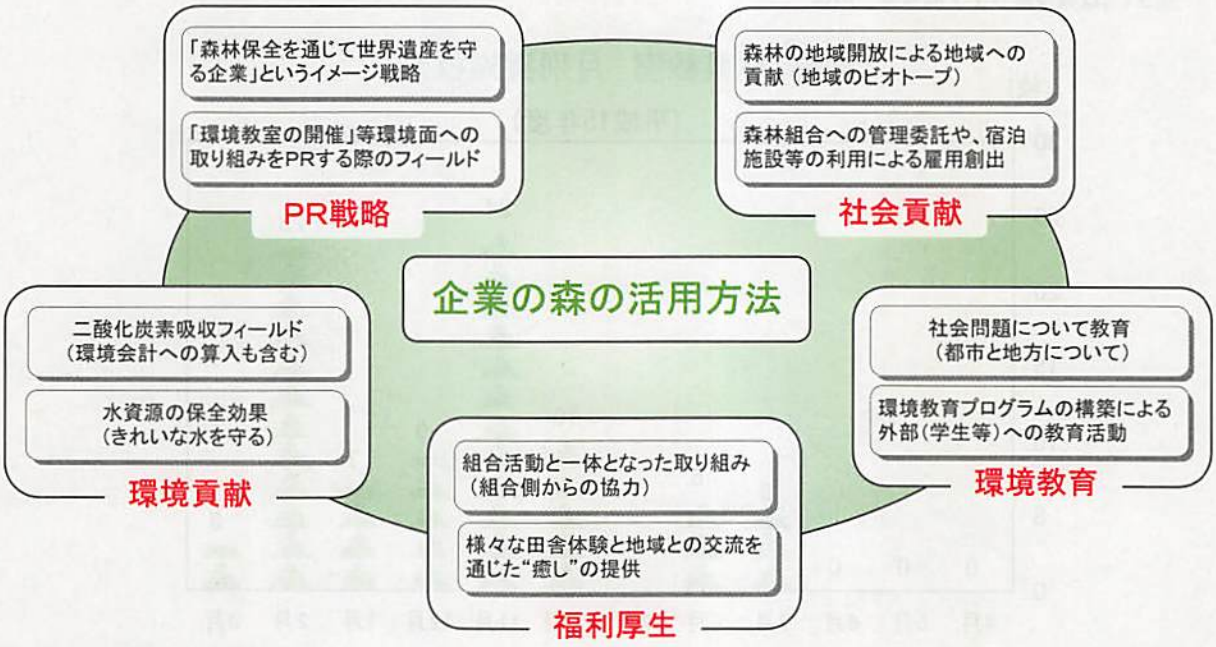
3 「企業の森・労働組合の森」事業

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・労働組合の森」事業を展開している。

● “企業の森”の仕組み





第２　山　村　編

山村過疎地域図

Ⅰ　山村・過疎地域

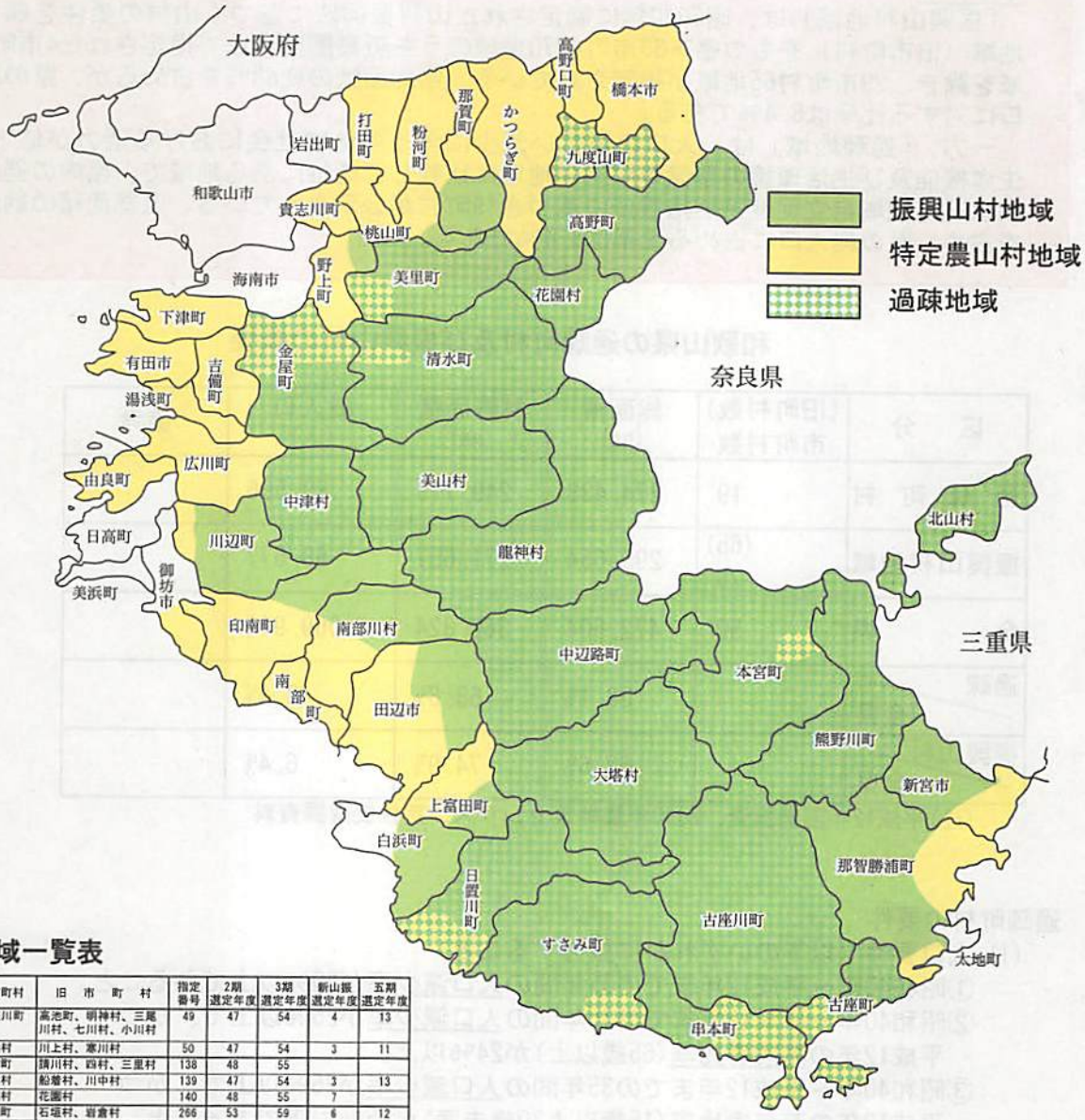
1　山村・過疎地域

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	新山振選定年度	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	瀧原村	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、安神村、玉村、	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	草蘇村、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

参考

特定農山村地域は、和歌山市、海南市、岩出町、日高町、美浜町、太地町を除く44市町村
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

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、29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19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	19	274,438	249,718	89,596	
振興山村地域	(65) 29	295,654	271,657	68,577	
全県	50	472,504	362,824	1,069,912	
過疎／全県		58.1%	68.8%	8.4%	
振興山村／全県		62.6%	74.9%	6.4%	

(注)平成12年国勢調査、2000年農林業センサス、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

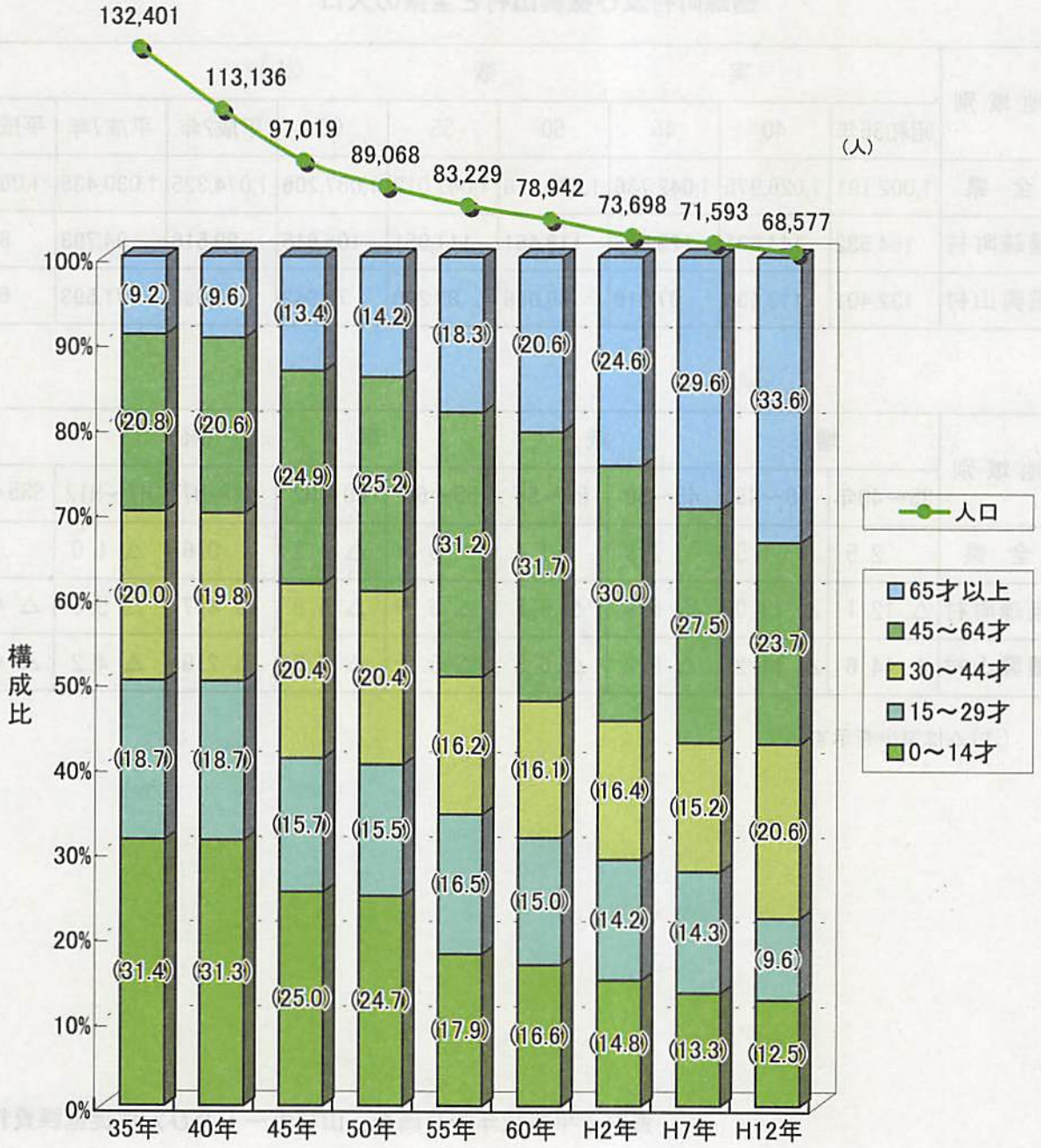
3　山村の年齢別人口の動き

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
- 普及啓発イベントの開催
- 作品コンクールの実施
- 山村公営宿泊施設への無料招待募集

(3) 市町村等関連イベントの実施

〔普及啓発イベント実績〕

平成15年度

①海草・那賀ブロック
『草木染め教室』(県産品フェア参画)
実施日　平成15年11月2日(日)～3日(祝)
場　所　和歌山マリーナシティ
内　容　草木染め教室(100人)
山村宿泊施設無料招待応募受付
「紀州・山の日」啓発用パンフレット及び啓発用グッズ配布

②日高ブロック
『木工教室・ウッドバーニング』(中津ふるさとまつり参画)
実施日　平成15年11月23日(日)
場　所　日高川ふれあいドーム(屋外)
内　容　木工教室・ウッドバーニング(30人)
「紀州・山の日」啓発用グッズ配布

『備長炭窯出し体験温泉ツアー』(中津村主催)
実施日　平成15年11月23日(日)
場　所　中津村製炭研修所他
内　容　窯出し体験(11人)、温泉入浴
「紀州・山の日」啓発用グッズ配布

『木工教室』(第19回美山村産業まつり参画)
実施日　平成15年11月16日(日)
場　所　山村広場グラウンド
内　容　木工教室(20人)
「紀州・山の日」PR活動

『木工教室・ウッドバーニング』(第3回翔龍祭参画)
実施日　平成15年11月22日(土)～23日(日)
場　所　龍神ドーム
内　容　木工教室・ウッドバーニング(100人)
「紀州・山の日」啓発用グッズ配布

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　工業の状況

6　山村観光客の推移及び宿泊施設数

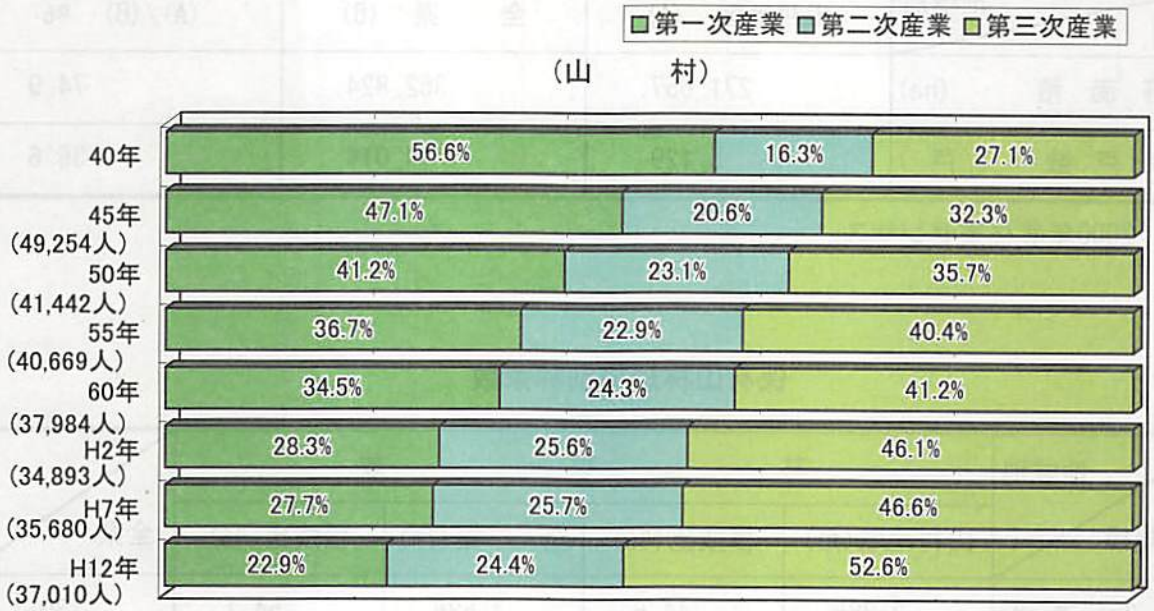
7　生活環境（道路現況）

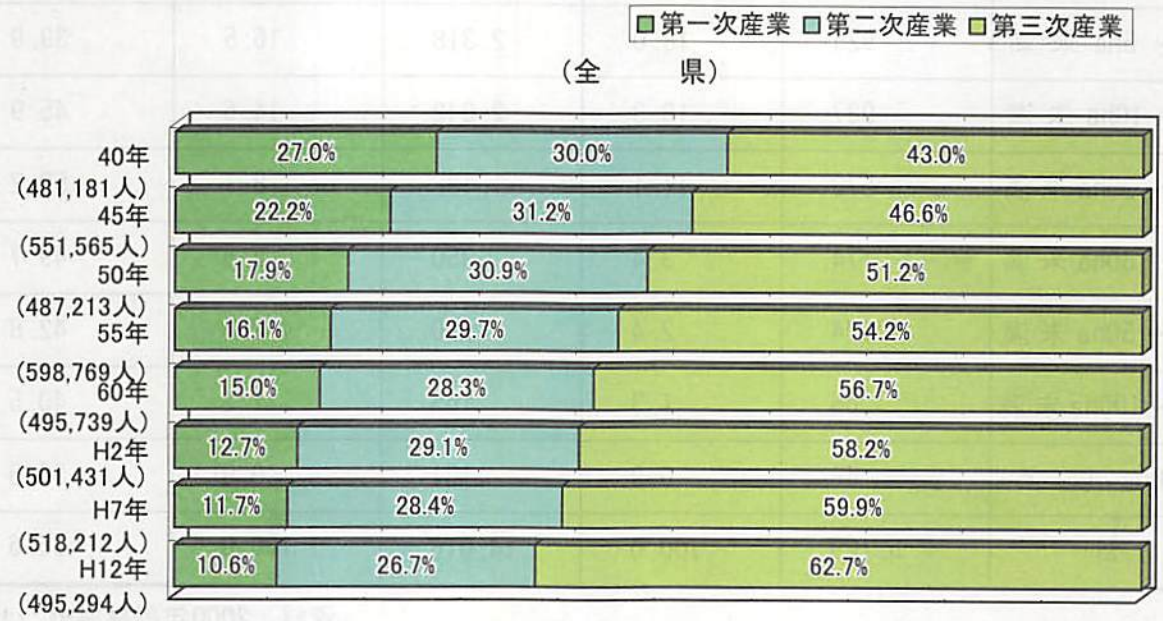
Ⅱ　山村地域の産業

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)　%
林　野　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	4,906	2,137	549	2,220
	構成比	100.0	43.6	11.2	45.3
その他の地域	実　数	31,554	9,763	1,611	20,180
	構成比	100.0	30.9	5.1	64.0
県合計	実　数	36,460	11,900	2,160	22,400
	構成比	100.0	32.6	5.9	61.4

資料：和歌山農業水産統計年報（H14）、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16年3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
滑　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
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
串　本　町	花木	花卉	農林産物加工品	水産物加工品	果樹
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		
古　座　町	果樹	花卉	林産加工品	花木	水産加工品
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	48	17.8	411	15.9	459	16.1	10.5
	従業者数	241	8.6	4,439	8.1	4,680	8.2	5.1
縫製・繊維	事業所数	74	27.5	575	22.3	649	22.8	11.4
	従業者数	452	16.1	8,964	16.4	9,416	16.4	4.8
食料品	事業所数	57	21.2	472	18.3	529	18.6	10.8
	従業者数	509	18.1	9,007	16.5	9,516	16.6	5.3
機械・金属	事業所数	29	10.8	494	19.2	523	18.4	5.5
	従業者数	386	13.8	17,696	32.4	18,082	31.5	2.1
その他	事業所数	61	22.7	626	24.3	687	24.1	8.9
	従業者数	1,218	43.4	14,506	26.6	15,724	27.4	7.7
計	事業所数	269	100.0	2,578	100.0	2,847	100.0	9.4
	従業者数	2,806	100.0	54,612	100.0	57,418	100.0	4.9

（注）　工業統計調査結果報告書（H13）及び定住促進課資料推計による

6　山村観光客の推移及び宿泊施設数

ポイント
・近年、「癒し」の源郷として山村地域への入込客は増加傾向にある。
・山村地域の公営宿泊施設の割合は20.8%で、その他の地域に比べて高くなっている。

県内観光客の推移

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	645	57,103	270	33,790	134	16,488	241	6,825
	構成比	100.0	100.0	41.9	59.2	20.8	28.9	37.4	12.0
その他の地域	実数	379	22,853	187	11,246	43	8,564	149	3,043
	構成比	100.0	100.0	49.3	49.2	11.3	37.5	39.3	13.3
県合計	実数	1,024	79,956	457	45,036	177	25,052	390	9,868
	構成比	100.0	100.0	44.6	56.3	17.3	31.3	38.1	12.3
山村地域県合計		63.0	71.4	59.1	75.0	75.7	65.8	61.8	69.2

資料：観光客動態調査(H14)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
美里町	56,944	183,742	250,857	179,716	285,000	298,833	310,866
高野町	1,236,996	1,418,152	1,280,232	1,115,150	1,138,915	1,171,531	1,133,386
花園村	68,873	87,176	102,477	64,423	63,708	62,925	62,464
金屋町	264,574	369,904	452,128	343,698	292,977	289,400	355,677
清水町	239,050	341,250	371,173	362,374	275,353	255,204	274,946
中津村	66,435	88,518	133,592	279,697	296,975	302,660	304,834
美山村	77,900	129,900	174,700	153,066	176,981	153,812	148,819
龍神村	655,590	752,123	757,889	706,027	687,370	700,738	636,917
中辺路町	193,713	299,946	311,933	328,194	328,802	310,114	309,333
大塔村	66,941	74,077	123,360	129,535	166,432	167,942	156,726
日置川町	67,811	104,743	117,133	118,704	127,031	128,235	130,853
すさみ町	349,298	355,103	369,356	330,985	320,558	318,185	279,476
串本町	1,201,858	1,356,198	1,456,109	1,282,506	1,347,074	1,320,593	1,278,724
古座町	50,283	41,030	42,515	28,737	35,450	47,292	52,262
古座川町	30,541	61,375	73,044	92,456	95,998	90,793	91,224
熊野川町	273,487	264,915	353,735	316,337	298,832	278,977	275,868
本宮町	410,110	494,215	528,509	528,537	601,585	593,891	593,054
北山村	19,695	29,121	71,500	77,533	94,900	96,032	93,295
九度山町	16,425	15,870	7,335	9,300	134,291	130,970	118,770
過疎計(19)	5,346,524	6,467,358	6,977,577	6,446,975	6,768,232	6,718,127	6,607,494
田辺市	985,500	996,174	742,632	718,968	864,325	875,785	917,711
新宮市	1,297,922	1,060,100	1,054,123	1,052,791	1,028,556	1,012,808	1,022,950
野上町	166,989	189,150	214,686	201,173	282,908	372,693	421,389
粉河町	949,600	1,034,040	1,025,690	1,108,180	1,112,360	1,097,505	1,057,246
桃山町	157,874	216,549	195,529	222,687	259,922	259,282	256,000
川辺町	333,850	442,006	461,436	432,500	460,240	483,402	388,897
南部川村	49,665	60,440	122,012	133,210	158,941	166,883	163,825
印南町	674,100	637,379	680,431	665,372	749,587	729,512	643,733
白浜町	3,501,363	3,262,181	3,610,952	3,484,929	3,320,375	3,288,217	3,259,064
上富田町	166,256	219,338	225,942	196,213	233,124	254,082	261,462
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
山振計(29)	15,640,941	16,697,680	17,522,323	16,633,849	17,252,505	17,099,046	16,781,047
その他の地域	11,301,857	13,299,500	12,849,407	12,647,584	12,508,548	13,161,228	13,401,260
県合計	26,942,798	29,997,180	30,371,730	29,281,433	29,761,053	30,260,274	30,182,307

資料：観光客動態調査報告書

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		538	10.6	950	7.5
	改良済	377	(70.1)	695	(73.2)
	舗装済	522	(97.0)	745	(78.4)
主要地方道		597	11.8	921	7.2
	改良済	356	(59.6)	447	(48.5)
	舗装済	550	(92.1)	560	(60.8)
一般県道		609	12.0	948	7.4
	改良済	280	(46.0)	276	(29.1)
	舗装済	561	(92.1)	444	(46.8)
市町村道		3,329	65.6	9,916	77.9
	改良済	1,089	(32.7)	3,753	(37.8)
	舗装済	2,280	(68.5)	4,687	(47.3)
計		5,073	100.0	12,735	100.0
	改良済	2,102	(41.4)	5,171	(40.6)
	舗装済	3,913	(77.1)	6,436	(50.5)

（　）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　和歌山県林業関係団体一覧表

14　各市町村のシンボル、県のシンボル

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
林野面積 (林野庁「森林資源現況」(注2))	千ha	364	25,121	1.4	25
林野率 (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」)	千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」)	千m^3	33,624	421,189	8.0	1
白炭生産量 (H13特用林産物需給表)	t	1,632	4,033	40.5	1
さんしょう生産量 (H13特用林産物需給表)	t	119.7	273.3	43.8	1
木酢液生産量 (H13特用林産物需給表)	ｷﾛﾘｯﾄﾙ	271,480	5,889,602	4.6	4
乾しいたけ生産量 (H13特用林産物需給表)	t	15.0	4,449.4	0.3	27
生しいたけ生産量 (H13特用林産物需給表)	t	1,267.6	64,492.5	2.0	18
林道密度（民有林） (H13年4月1日現在)	m/ha	4.1	4.9	—	39
林内公道密度 (H13年4月1日現在)	m/ha	11.1	10.0	—	17
素材生産量 (H13年木材需給報告書)	千m^3	189	16,092	1.2	23
素材需要量 (H13年木材需給報告書)	千m^3	565	30,902	1.8	20
外材輸入率（製材用素材） (H13年木材需給報告書)	%	64.6	51.2	—	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13年生産林業所得統計報告書)	百万円	5,480	290,820	1.9	20

(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)	林野率 %	林野 面積 (ha)	林野 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	12	472,460	77.0	363,875	88,510,642	18,993	3,083,642	344,848	85,342,860	532
	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
海草	和歌山市	20,921	30.1	6,288	1,022,167	470	41,841	5,818	980,326	10
	海南市	6,135	45.9	2,818	489,712	0	0	2,818	489,712	5
	下津町	3,983	28.0	1,116	148,544	0	0	1,116	148,544	29
	野上町	3,856	62.4	2,405	492,083	0	0	2,405	492,083	3
	美里町	8,945	80.9	7,233	2,135,330	0	0	7,233	2,135,330	0
	計	43,840	45.3	19,861	4,287,836	470	41,841	19,391	4,245,995	47
那賀	打田町	4,845	48.4	2,345	556,657	166	16,858	2,179	539,799	9
	粉河町	7,773	56.5	4,391	1,254,102	0	0	4,391	1,254,102	12
	那賀町	2,812	39.4	1,107	330,953	0	0	1,107	330,953	3
	桃山町	5,175	49.5	2,560	723,956	0	0	2,560	723,956	7
	貴志川町	2,249	18.9	425	69,993	0	0	425	69,993	1
	岩出町	3,850	39.2	1,509	227,755	101	4,404	1,408	223,351	5
	計	26,704	46.2	12,338	3,163,416	267	21,262	12,071	3,142,154	37
伊都	橋本市	11,018	61.8	6,807	2,012,368	0	0	6,807	2,012,368	112
	かつらぎ町	10,429	52.9	5,514	1,634,696	0	0	5,514	1,634,696	35
	高野口町	2,006	46.8	939	225,263	0	0	939	225,263	4
	九度山町	4,419	74.4	3,288	923,773	0	0	3,288	923,773	12
	高野町	13,708	95.1	13,032	4,133,428	2,241	416,271	10,791	3,717,157	5
	花園村	4,744	94.8	4,498	1,600,500	0	0	4,498	1,600,500	2
	計	46,324	73.6	34,077	10,530,028	2,241	416,271	31,836	10,113,757	170
紀北計		116,868	56.7	66,275	17,981,280	2,978	479,374	63,297	17,501,906	254
有田	有田市	3,691	18.1	668	102,617	2	0	666	102,617	6
	湯浅町	2,080	36.7	763	134,205	0	0	763	134,205	2
	広川町	6,535	75.2	4,913	937,874	0	0	4,913	937,874	0
	吉備町	3,637	28.0	1,019	177,207	0	0	1,019	177,207	1
	金屋町	11,944	69.7	8,329	1,672,877	0	0	8,329	1,672,877	0
	清水町	19,596	89.9	17,615	5,263,562	790	140,152	16,825	5,123,410	753
	計	47,483	70.1	33,306	8,288,342	792	140,152	32,514	8,148,190	762
日高	御坊市	4,378	37.2	1,630	215,660	0	0	1,630	215,660	8
	美浜町	1,279	46.9	600	97,471	0	0	600	97,471	0
	日高町	4,642	66.2	3,072	412,331	91	5,877	2,981	406,454	0
	由良町	3,073	61.8	1,898	278,425	0	0	1,898	278,425	11
	川辺町	7,597	69.7	5,297	984,330	0	0	5,297	984,330	6
	中津村	8,702	89.9	7,823	1,910,167	27	4,181	7,796	1,905,986	4
	美山村	16,862	94.3	15,895	4,359,095	1,251	209,444	14,644	4,149,651	0
	龍神村	25,513	95.2	24,276	7,353,630	1,532	295,843	22,743	7,057,787	0
	南部川村	9,418	75.2	7,084	1,620,991	73	10,439	7,010	1,610,552	1
	南部町	2,608	42.5	1,108	161,954	0	0	1,108	161,954	3
	印南町	11,363	72.0	8,180	1,598,769	491	68,935	7,690	1,529,834	5
	計	95,435	80.5	76,861	18,992,823	3,465	594,719	73,396	18,398,104	38
紀中計		142,918	77.1	110,167	27,281,165	4,257	734,871	105,910	26,546,294	800
西牟婁	田辺市	13,642	55.7	7,600	1,472,888	0	0	7,600	1,472,888	57
	白浜町	6,471	67.4	4,362	858,112	0	0	4,362	858,112	156
	中辺路町	21,195	93.5	19,823	5,808,496	1,473	256,408	18,350	5,552,088	0
	大塔村	21,906	96.2	21,074	6,703,106	1,330	140,636	19,743	6,562,470	0
	上富田町	5,749	64.8	3,725	993,690	56	6,946	3,669	986,744	0
	日置川町	13,631	88.1	12,005	3,589,311	1	0	12,004	3,589,311	0
	すさみ町	17,470	92.7	16,200	4,763,078	1,101	203,614	15,099	4,559,464	0
	串本町	8,977	80.4	7,219	1,651,794	1	0	7,218	1,651,794	0
	計	109,041	84.4	92,007	25,840,475	3,962	607,604	88,045	25,232,871	213
東牟婁	新宮市	7,966	82.9	6,601	1,735,524	898	166,371	5,703	1,569,153	17
	那智勝浦町	18,342	87.8	16,103	3,743,441	250	54,019	15,853	3,689,422	0
	太地町	596	54.5	325	67,388	0	0	325	67,388	0
	古座町	4,601	81.5	3,750	687,107	0	0	3,750	687,107	0
	古座川町	29,452	95.9	28,243	6,883,524	426	53,896	27,817	6,829,628	429
	熊野川町	17,547	95.3	16,728	3,996,605	979	102,795	15,749	3,893,810	0
	本宮町	20,406	92.7	18,926	4,283,462	3,512	580,367	15,414	3,703,095	0
	北山村	4,821	95.0	4,581	1,136,990	411	47,917	4,170	1,089,073	1
	計	103,731	91.8	95,258	22,534,041	6,476	1,005,365	88,782	21,528,676	447
紀南計		212,772	88.0	187,265	48,374,516	10,438	1,612,969	176,826	46,761,547	660

※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。

平成16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	344,316	85,268,872	209,969	66,002,365	129,578	19,266,507	4,770	61.0	
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	1,069,912
1,487	5,808	978,839	410	118,571	5,202	860,268	196	7.1	386,551
621	2,813	489,091	748	225,319	1,913	263,772	152	26.6	45,507
3,539	1,087	145,005	70	19,686	950	125,319	67	6.5	14,866
361	2,402	491,722	1,079	336,245	1,147	155,477	177	44.9	8,317
0	7,233	2,135,330	5,429	1,947,708	1,379	187,622	425	75.1	4,070
6,008	19,344	4,239,987	7,736	2,647,529	10,591	1,592,458	1,016	40.0	459,311
1,221	2,170	538,578	834	322,542	1,288	216,036	48	38.4	15,194
1,961	4,379	1,252,141	2,599	952,099	1,740	300,042	40	59.3	16,918
451	1,104	330,502	685	259,781	399	70,721	20	62.0	8,835
991	2,553	722,965	1,367	522,946	1,147	200,019	39	53.5	8,041
121	424	69,872	13	5,222	404	64,650	7	3.1	21,079
557	1,403	222,794	142	44,024	1,243	178,770	19	10.1	48,156
5,302	12,034	3,136,852	5,640	2,106,614	6,220	1,030,238	173	46.9	118,223
20,266	6,695	1,992,102	4,297	1,513,447	2,332	478,655	65	64.2	55,071
4,851	5,479	1,629,845	3,813	1,394,808	1,522	235,037	144	69.6	20,331
630	935	224,633	507	155,814	396	68,819	32	54.2	15,398
1,743	3,276	922,030	2,133	743,568	1,101	178,462	42	65.1	6,073
1,034	10,786	3,716,123	8,533	3,211,967	2,209	504,156	44	79.1	5,355
255	4,496	1,600,245	3,851	1,536,606	510	63,639	135	85.7	614
28,779	31,666	10,084,978	23,134	8,556,210	8,071	1,528,768	462	73.1	102,842
40,089	63,043	17,461,817	36,510	13,310,353	24,882	4,151,464	1,651	57.9	680,376
760	660	101,857	3	1,075	650	100,782	7	0.4	33,661
218	761	133,987	140	39,982	616	94,005	4	18.5	15,410
0	4,913	937,874	2,574	616,221	2,202	321,653	137	52.4	8,361
54	1,018	177,153	197	55,260	807	121,893	14	19.3	14,694
0	8,329	1,672,877	4,388	1,112,312	3,848	560,565	93	52.7	9,731
289,766	16,072	4,833,644	13,743	4,534,611	1,908	299,033	421	85.5	5,138
290,798	31,752	7,857,392	21,044	6,359,461	10,032	1,497,931	676	66.3	86,995
305	1,622	215,355	36	10,567	1,571	204,788	15	2.2	28,034
0	600	97,471	79	24,959	514	72,512	6	13.2	8,802
0	2,981	406,454	374	94,569	2,484	311,885	124	12.5	7,148
457	1,887	277,968	242	73,577	1,613	204,391	32	12.8	7,625
296	5,291	984,034	1,942	556,863	3,329	427,171	19	36.7	6,904
182	7,792	1,905,804	5,529	1,628,054	2,224	277,750	39	71.0	2,538
0	14,644	4,149,651	8,837	3,124,011	5,700	1,025,640	107	60.3	2,165
0	22,743	7,057,787	16,197	6,176,253	6,215	881,534	332	71.2	4,461
55	7,009	1,610,497	3,821	1,223,145	3,125	387,352	63	54.5	6,626
85	1,105	161,869	179	45,862	911	116,007	14	16.2	8,108
158	7,685	1,529,676	3,495	988,346	4,171	541,330	18	45.5	9,769
1,538	73,358	18,396,566	40,732	13,946,206	31,856	4,450,360	770	55.5	92,180
292,336	105,109	26,253,958	61,777	20,305,667	41,887	5,948,291	1,445	58.8	179,175
7,453	7,543	1,465,435	2,640	776,333	4,754	689,102	148	35.0	70,360
21,119	4,206	836,993	1,681	462,675	2,504	374,318	20	40.0	19,722
0	18,350	5,552,088	14,010	4,903,466	4,187	648,622	153	76.3	3,710
0	19,743	6,562,470	14,104	5,621,248	5,479	941,222	160	71.4	3,246
0	3,669	986,744	2,768	853,930	863	132,814	38	75.5	14,501
0	12,004	3,589,311	7,790	2,923,394	4,152	665,917	62	64.9	4,841
0	15,099	4,559,464	10,394	3,877,566	4,591	681,898	114	68.8	5,952
0	7,218	1,651,794	3,499	1,146,757	3,683	505,037	35	48.5	15,687
28,572	87,832	25,204,299	56,887	20,565,369	30,214	4,638,930	730	64.8	138,019
2,606	5,686	1,566,547	4,366	1,365,534	1,231	201,013	90	76.8	33,133
0	15,853	3,689,422	8,779	2,634,540	6,881	1,054,882	193	55.4	19,417
0	325	67,388	114	40,082	204	27,306	7	35.1	3,777
0	3,750	687,107	1,376	375,469	2,299	311,638	75	36.7	5,742
87,855	27,389	6,741,773	16,168	4,843,885	10,945	1,897,888	276	59.0	3,726
0	15,749	3,893,810	9,647	2,991,753	5,928	902,057	174	61.3	2,043
0	15,414	3,703,095	10,910	3,023,080	4,346	680,015	158	70.8	3,869
151	4,169	1,088,922	2,947	908,442	1,128	180,480	94	70.7	635
90,612	88,335	21,438,064	54,307	16,182,785	32,962	5,255,279	1,066	61.5	72,342
119,184	176,167	46,642,363	111,195	36,748,154	63,175	9,894,209	1,797	63.1	210,361

3．樹種別面積

平成16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		89,678	114,097	4,853	853	209,481	7,765	1,101	121,079	129,945	217,494	121,932
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	255	420	4	69	748	87	0	1,827	1,913	765	1,896
	下津町	27	24	19	0	70	3	0	947	950	72	948
	野上町	498	572	3	6	1,079	21	11	1,115	1,147	1,105	1,121
	美里町	3,324	2,049	46	10	5,429	52	7	1,320	1,379	5,478	1,330
	計	4,191	3,113	322	110	7,736	1,349	18	9,224	10,591	8,993	9,334
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	17	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	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	1,753	1,907	431	207	4,297	990	10	1,333	2,332	5,091	1,539
	かつらぎ町	1,829	1,831	124	29	3,813	211	0	1,310	1,522	3,995	1,339
	高野口町	159	174	74	100	507	92	0	304	396	499	404
	九度山町	953	989	174	17	2,133	192	3	906	1,101	2,311	923
	高野町	3,638	4,534	353	7	8,533	828	86	1,295	2,209	9,439	1,302
	花園村	2,836	817	170	29	3,851	8	0	502	510	3,831	530
	計	11,167	10,253	1,326	388	23,134	2,322	100	5,649	8,071	25,167	6,038
紀北計		17,704	16,423	1,827	556	36,510	4,882	131	19,869	24,882	40,967	20,425
有田	有田市	2	0	0	1	3	80	0	571	650	82	572
	湯浅町	37	102	1	0	140	31	0	585	616	172	585
	広川町	458	2,086	29	1	2,574	15	1	2,186	2,202	2,588	2,187
	吉備町	56	83	58	0	197	13	0	794	807	210	794
	金屋町	1,480	2,800	86	22	4,388	174	13	3,661	3,848	4,554	3,682
	清水町	8,938	4,684	110	10	13,743	100	16	1,792	1,908	13,849	1,802
	計	10,970	9,755	285	34	21,044	414	30	9,588	10,032	21,454	9,622
日高	御坊市	9	22	3	1	36	75	0	1,495	1,571	110	1,496
	美浜町	0	0	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
	川辺町	521	1,420	0	1	1,942	1	0	3,328	3,329	1,942	3,329
	中津村	1,987	3,463	76	3	5,529	8	2	2,214	2,224	5,536	2,217
	美山村	5,248	3,442	124	24	8,837	68	133	5,499	5,700	9,014	5,523
	龍神村	9,221	6,706	220	50	16,197	189	312	5,714	6,215	16,648	5,764
	南部川村	894	2,909	17	2	3,821	5	0	3,119	3,125	3,826	3,120
	南部町	57	118	5	0	179	1	0	911	911	180	911
	印南町	811	2,676	7	2	3,495	50	1	4,121	4,171	3,544	4,123
	計	18,903	21,210	535	85	40,732	488	451	30,917	31,856	41,587	31,001
紀中計		29,872	30,966	820	118	61,777	902	481	40,505	41,887	63,041	40,623
西牟婁	田辺市	584	1,906	149	1	2,640	461	0	4,294	4,754	3,100	4,295
	白浜町	334	1,195	124	29	1,681	293	17	2,195	2,504	1,962	2,224
	中辺路町	4,697	8,918	337	58	14,010	137	115	3,936	4,187	14,204	3,993
	大塔村	5,298	8,637	141	29	14,104	48	58	5,373	5,479	14,182	5,402
	上富田町	587	2,006	174	1	2,768	73	0	789	863	2,840	791
	日置川町	1,975	5,573	237	5	7,790	91	44	4,017	4,152	7,920	4,022
	すさみ町	2,291	7,804	290	8	10,394	41	0	4,550	4,591	10,426	4,559
	串本町	926	2,474	82	17	3,499	29	9	3,644	3,683	3,521	3,661
	計	16,692	38,514	1,533	148	56,887	1,172	243	28,798	30,214	58,155	28,946
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	0	114	6	0	198	204	120	198
	古座町	436	926	14	1	1,376	0	0	2,298	2,299	1,376	2,299
	古座川町	6,689	8,991	481	7	16,168	231	24	10,690	10,945	16,416	10,697
	熊野川町	5,377	4,254	6	10	9,647	130	194	5,603	5,928	9,962	5,613
	本宮町	4,445	6,461	3	1	10,910	169	5	4,172	4,346	11,083	4,173
	北山村	1,632	1,309	6	0	2,947	49	0	1,079	1,128	2,996	1,079
	計	25,409	28,194	673	31	54,307	809	245	31,908	32,962	55,331	31,938
紀南計		42,102	66,708	2,206	178	111,195	1,981	489	60,706	63,175	113,486	60,884

※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16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	51	321	637	1,228	2,304	3,994	9,018	14,525	18,563	14,466	7,727	3,844	3,475	2,308	1,852	1,388	1,361	1,024	629	202	761	89,678
		材積			65,091	201,465	517,150	1,086,504	2,829,106	5,067,748	7,012,067	5,920,826	3,284,258	1,752,563	1,639,580	1,116,300	932,246	730,221	751,413	592,845	332,175	100,536	411,619	34,343,713
			65	201	517	1,087	2,829	5,068	7,012	5,921	3,284	1,753	1,640	1,116	932	730	751	593	332	101	412	34,344
		比率	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.04	0.10	0.16	0.21	0.16	0.09	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	1.00
				372					17,181														72,125	
	ヒノキ	面積	103	467	1,369	3,462	7,370	12,001	18,792	18,228	18,887	12,680	5,949	2,859	2,983	2,293	1,864	1,320	1,406	820	505	223	516	114,097
		材積			130,231	507,790	1,405,146	2,757,938	5,030,596	5,509,719	6,313,709	4,544,040	2,242,581	1,121,739	1,212,252	956,793	788,620	573,950	612,331	368,580	225,336	96,690	237,631	34,635,672
			130	508	1,405	2,758	5,031	5,510	6,314	4,544	2,243	1,122	1,212	957	789	574	612	369	225	97	238	34,636
		比率	0.00	0.01	0.02	0.04	0.08	0.13	0.21	0.20	0.21	0.14	0.07	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	1.27
				571					42,994														70,532	
	マツ	面積	0	1	0	1	9	23	147	937	1,833	851	383	154	131	109	30	32	33	39	8	9	33	4,764
		材積			3	104	915	3,784	29,742	230,347	468,433	234,405	109,445	43,197	46,760	39,148	11,936	13,012	14,028	13,866	2,855	2,917	10,861	1,275,758
			0	0	1	4	30	230	468	234	109	43	47	39	12	13	14	14	3	3	11	1,276		
	針葉樹その他	面積	12	2	6	22	16	8	1	3	2	5	1		5					1		0	5	89
		材積			570	3,179	3,196	1,712	188	802	697	1,319	291		2,056					410		68	2,400	16,888
			1	3	3	2	0	1	1	1	0		2					0		0	2	17		
	広葉樹	面積	40	18	32	87	78	29	27	36	108	207	136	21	21	8	1	1	0	1			1	853
		材積		164	855	5,403	6,646	2,943	3,121	4,627	14,401	27,462	18,517	3,024	3,312	1,204	105	118	3	67			171	92,143
				0	1	5	7	3	3	5	14	27	19	3	3	1	0	0	0	0			0	92
	計	面積	206	810	2,044	4,801	9,778	16,055	27,985	33,729	39,394	28,210	14,196	6,877	6,616	4,717	3,747	2,740	2,800	1,885	1,142	434	1,317	209,481
		材積	0	164	196,750	717,941	1,933,053	3,852,881	7,892,753	10,813,243	13,809,307	10,728,052	5,655,092	2,920,523	2,903,960	2,113,445	1,732,907	1,317,301	1,377,775	975,768	560,366	200,211	662,682	70,364,174
				0	197	718	1,933	3,853	7,893	10,813	13,809	10,728	5,655	2,921	2,904	2,113	1,733	1,317	1,378	976	560	200	663	70,364
		比率	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.13	0.16	0.19	0.13	0.07	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	40	134	138	461	1,074	1,353	1,020	764	555	443	447	495	383	216	176	20	45	7,765
		材積				109	5,015	25,735	31,684	113,168	281,220	377,929	314,987	234,277	171,458	148,581	162,041	184,748	143,082	73,322	70,778	6,758	15,644	2,360,536
						0	5	26	32	113	281	378	315	234	171	149	162	185	143	73	71	7	16	2,361
	針葉樹その他	面積				3	17	33	8	15	39	25	49	44	66	50	179	143	42	47	24	15	302	1,101
		材積				456	3,536	6,375	2,102	4,397	12,483	9,144	18,894	17,776	25,360	24,851	78,455	62,591	19,282	17,204	7,616	4,809	112,385	427,716
						0	4	6	2	4	12	9	19	18	25	25	78	63	19	17	8	5	112	428
	広葉樹	面積	217	108	684	1,129	1,464	3,233	6,993	14,447	22,772	25,062	19,789	10,270	5,866	2,976	2,631	1,827	484	327	190	95	516	121,079
		材積		1,213	27,438	72,732	135,028	360,244	884,296	1,968,612	3,243,838	3,665,720	2,947,746	1,562,071	909,700	482,270	410,221	287,833	73,571	52,430	27,337	14,908	78,504	17,205,712
				1	27	73	135	360	884	1,969	3,244	3,666	2,948	1,562	910	482	410	288	74	52	27	15	79	17,206
	計	面積	217	108	684	1,133	1,521	3,400	7,139	14,922	23,885	26,440	20,857	11,078	6,487	3,470	3,256	2,465	909	590	390	130	863	129,945
		材積	0	1,213	27,438	73,297	143,579	392,354	918,082	2,086,177	3,537,541	4,052,793	3,281,627	1,814,124	1,106,518	655,702	650,717	535,172	235,935	142,956	105,731	26,475	206,533	19,993,964
				1	27	73	144	392	918	2,086	3,538	4,053	3,282	1,814	1,107	656	651	535	236	143	106	26	207	19,994
合計		面積	424	917	2,728	5,934	11,299	19,455	35,124	48,651	63,279	54,650	35,053	17,956	13,102	8,187	7,003	5,205	3,708	2,474	1,532	564	2,180	339,426
		材積	0	1,377	224,188	791,238	2,076,632	4,245,235	8,810,835	12,899,420	17,346,848	14,780,845	8,936,719	4,734,647	4,010,478	2,769,147	2,383,624	1,852,473	1,613,710	1,118,724	666,097	226,686	869,215	90,358,138
				1	224	791	2,077	4,245	8,811	12,899	17,347	14,781	8,937	4,735	4,010	2,769	2,384	1,852	1,614	1,119	666	227	869	90,358

※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。

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

※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（平成１６年３月３１日現在）

（面積単位：ha）

振興局	市町村名	区域面積	民有林面積			国有林面積	合計	林野率	人工林率	保安林面積				保安林率		
			5条	2条	計					民有林	国有林	国有林(林野庁以外)	合計	民有林	国有林	計
海草	和歌山市	20,921	5,808	10	5,818	470	6,288	30%	7%	443	200		643	8%	43%	10%
	海南市	6,135	2,813	5	2,818		2,818	46%	27%	91			91	3%		3%
	下津町	3,983	1,087	29	1,116		1,116	28%	7%	21			21	2%		2%
	野上町	3,856	2,402	3	2,405		2,405	62%	45%	16			16	1%		1%
	美里町	8,945	7,233	0	7,233		7,233	81%	75%	1,814			1,814	25%		25%
	計	43,840	19,344	47	19,391	470	19,861	45%	40%	2,385	200		2,585	12%	43%	13%
那賀	打田町	4,845	2,170	9	2,179	166	2,345	48%	38%	680	143		823	31%	86%	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%	25			25	6%		6%
	岩出町	3,850	1,403	5	1,408	101	1,509	39%	10%	602	104		706	43%	103%	47%
	計	26,704	12,034	37	12,071	267	12,338	46%	47%	3,177	247		3,424	26%	93%	28%
伊都	橋本市	11,018	6,695	112	6,807		6,807	62%	64%	1,109			1,109	16%		16%
	かつらぎ町	10,429	5,479	35	5,514		5,514	53%	70%	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%	41			41	1%		1%
	高野町	13,708	10,786	5	10,791	2,241	13,032	95%	80%	2,550	1,097		3,647	24%	49%	28%
	花園村	4,744	4,496	2	4,498		4,498	95%	86%	2,505			2,505	56%		56%
	計	46,324	31,666	170	31,836	2,241	34,077	74%	73%	7,052	1,097		8,149	22%	49%	24%
有田	有田市	3,691	660	6	666	2	668	18%	0%	149			149	22%	0%	22%
	湯浅町	2,080	761	2	763		763	37%	19%	7			7	1%		1%
	広川町	6,535	4,913	0	4,913		4,913	75%	52%	561			561	11%		11%
	吉備町	3,637	1,018	1	1,019		1,019	28%	19%	168			168	16%		16%
	金屋町	11,944	8,329	0	8,329		8,329	70%	53%	2,182			2,182	26%		26%
	清水町	19,596	16,072	753	16,825	790	17,629	90%	86%	7,887	736		8,623	47%	93%	49%
	計	47,483	31,752	762	32,514	792	33,306	70%	66%	10,954	736		11,690	34%	93%	35%
日高	御坊市	4,378	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	91	3,072	66%	13%	71			71	2%	0%	2%
	由良町	3,073	1,887	11	1,898		1,898	62%	13%	67			67	4%		4%
	川辺町	7,597	5,291	6	5,297		5,297	70%	37%	409			409	8%		8%
	中津村	8,702	7,792	4	7,796	27	7,823	90%	71%	5,284	89		5,373	68%	330%	69%
	美山村	16,862	14,644	0	14,644	1,251	15,895	94%	60%	10,909	1,222		12,131	74%	98%	76%
	龍神村	25,513	22,743	0	22,743	1,532	24,276	95%	71%	10,148	1,524		11,672	45%	99%	48%
	南部川村	9,418	7,009	1	7,010	73	7,084	75%	55%	723			723	10%	0%	10%
	南部町	2,608	1,105	3	1,108		1,108	42%	16%	246			246	22%		22%
	印南町	11,363	7,685	5	7,690	491	8,180	72%	46%	1,198	484	2	1,684	16%	99%	21%
	計	95,435	73,358	38	73,398	3,466	76,864	81%	56%	29,528	3,319	4	32,851	40%	96%	43%
西牟婁	田辺市	13,642	7,543	57	7,600		7,600	56%	35%	2,305			2,305	30%		30%
	白浜町	6,471	4,206	156	4,362		4,362	67%	40%	698			698	16%		16%
	中辺路町	21,195	18,350	0	18,350	1,473	19,823	94%	76%	9,994	1,500		11,494	54%	102%	58%
	大塔村	21,906	19,743	0	19,743	1,330	21,074	96%	71%	7,736	1,320		9,056	39%	99%	43%
	上富田町	5,749	3,669	0	3,669	56	3,725	65%	76%	146			146	4%	0%	4%
	日置川町	13,631	12,004	0	12,004	1	12,005	88%	65%	3,012			3,012	25%	0%	25%
	すさみ町	17,470	15,099	0	15,099	1,101	16,200	93%	69%	2,319	1,027		3,346	15%	93%	21%
	串本町	8,977	7,218	0	7,218	1	7,219	80%	49%	701			701	10%	0%	10%
	計	109,041	87,832	213	88,045	3,962	92,007	84%	65%	26,911	3,847		30,758	31%	97%	33%
東牟婁	新宮市	7,966	5,686	17	5,703	898	6,601	83%	77%	896	168		1,064	16%	19%	16%
	那智勝浦町	18,342	15,853	0	15,853	250	16,103	88%	55%	1,805	76		1,881	11%	30%	12%
	太地町	596	325	0	325		325	55%	35%	19			19	6%		6%
	古座町	4,601	3,750	0	3,750		3,750	82%	37%	374			374	10%		10%
	古座川町	29,452	27,389	429	27,817	426	28,243	96%	59%	7,350	458		7,808	26%	108%	28%
	熊野川町	17,547	15,749	0	15,749	979	16,738	95%	61%	4,392			4,392	28%	0%	26%
	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%
	北山村	4,821	4,169	1	4,170	411	4,581	95%	71%	1,670			1,670	40%	0%	36%
	計	103,731	88,335	447	88,782	6,476	95,258	92%	62%	22,062	4,036		26,098	25%	62%	27%
県計		472,558	344,319	1,714	346,033	17,674	363,707	77%	61%	102,069	13,482	4	115,555	29%	76%	32%

7．保安林種毎面積一覧表

流域	振興局	市町村名	水かん		土流		土崩		小計		防風		水害防備		潮害防備		干害
			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
紀ノ川	海草	和歌山市	49		249	41	6		304	41	0		0		12		114
		海南市	0		80		0		80	0	0		0		0		9
		野上町	0		13		3		16	0	0		0		0		0
		美里町	376		1,432		6		1,814	0	0		0		0		0
		小計	425	0	1,774	41	15	0	2,214	41	0	0	0	0	12	0	123
	那賀	打田町	0		551	143	2		553	143	0		0		0		122
		粉河町	0		1,088		14		1,102	0	0		0		0		66
		那賀町	0		548		0		548	0	0		0		0		0
		桃山町	65		26		6		97	0	0		0		0		55
		貴志川町	0		24		1		25	0	0		0		0		0
		岩出町	0		414	104	34		448	104	0		0		0		154
		小計	65	0	2,651	247	57	0	2,773	247	0	0	0	0	0	0	397
	伊都	橋本市	694		402		13		1,109	0	0		0		0		0
		かつらぎ町	258		373		31		662	0	0		0		0		8
		高野口町	0		170		1		171	0	0		0		0		0
		九度山町	0		36		5		41	0	0		0		0		0
		高野町	729	406	514		7		1,250	406	0		0		0		0
		小計	1,681	406	1,495	0	57	0	3,233	406	0	0	0	0	0	0	8
	計		2,171	406	5,920	288	129	0	8,220	694	0	0	0	0	12	0	528
有田川	伊都	高野町	1,268	691	6		1		1,275	691	0		0		0		0
		花園村	1,728		776		1		2,505	0	0		0		0		0
		小計	2,996	691	782	0	2	0	3,780	691	0	0	0	0	0	0	0
	海草	下津町	0		12		1		13	0	0		0		0		0
		小計	0	0	12	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0
	有田	有田市	0		15		4		19	0	0		0		15		0
		湯浅町	0		0		0		0	0	0		0		1		0
		広川町	456		85		0		541	0	0		0		2		0
		吉備町	0		119		24		143	0	0		0		0		0
		金屋町	1,863		299		18		2,180	0	0		0		0		0
		清水町	6,695	736	1,145		47		7,887	736	0		0		0		0
		小計	9,014	736	1,663	0	93	0	10,770	736	0	0	0	0	18	0	0
	計		12,010	1,427	2,457	0	96	0	14,563	1,427	0	0	0	0	18	0	0
日高川	日高	御坊市	0		170		4		174	0	0		0		14	2	181
		美浜町	0		0		0		0	0	0		0		72		0
		日高町	29		12		0		41	0	0		0		2		0
		由良町	0		0		1		1	0	0		0		0		0
		川辺町	0		406		3		409	0	0		0		0		0
		中津村	3,848	89	1,413		7		5,268	89	0		0		0		0
		美山村	10,143	1,222	756		10		10,909	1,222	0		0		0		0
		龍神村	8,893	1,524	1,211		44		10,148	1,524	0		0		0		0
		小計	22,913	2,835	3,968	0	69	0	26,950	2,835	0	0	0	0	88	2	181
	計		22,913	2,835	3,968	0	69	0	26,950	2,835	0	0	0	0	88	2	181
富田川	日高	南部川村	207		367		21		595	0	0		0		0		124
		南部町	41		189		1		231	0	0		0		6		0
		印南町	674	484	439		13		1,126	484	0		0		10	2	0
		小計	922	484	995	0	35	0	1,952	484	0	0	0	0	16	2	124
	西牟婁	田辺市	1,190		1,048		32		2,270	0	0		0		1		22
		白浜町	0		667		1		668	0	0		0		9		0
		中辺路町	4,801	1,117	923		38		5,762	1,117	0		0		0		0
		大塔村	1,217		126		17		1,360	0	0		0		0		0
		上富田町	39		88		19		146	0	0		0		0		0
		小計	7,247	1,117	2,852	0	107	0	10,206	1,117	0	0	0	0	10	0	22
	計		8,169	1,601	3,847	0	142	0	12,158	1,601	0	0	0	0	26	2	146
日置川	西牟婁	中辺路町	2,799	383	45		26		2,870	383	0		0		0		0
		大塔村	5,965	1,320	386		25		6,376	1,320	0		0		0		0
		日置川町	2,636		210		12		2,858	0	0		0		3		132
		すさみ町	664	1,020	906	7	15		1,585	1,027	0		0		0		0
		小計	12,064	2,723	1,547	7	78	0	13,689	2,730	0	0	0	0	3	0	132
	東牟婁	本宮町	950		0		0		950	0	0		0		0		0
		小計	950	0	0	0	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0
	計		13,014	2,723	1,547	7	78	0	14,639	2,730	0	0	0	0	3	0	132
古座川	西牟婁	すさみ町	447		256		7		710	0	0		0		0		0
		串本町	20		553		7		580	0	0		0		32		0
		小計	467	0	809	0	14	0	1,290	0	0	0	0	0	32	0	0
	東牟婁	那智勝浦町	923		788		16		1,727	0	0		0		1		0
		太地町	0		7		0		7	0	0		0		2		0
		古座町	0		354		11		365	0	0		0		0		0
		古座川町	5,331	458	1,923		43		7,297	458	0		0		0		0
		小計	6,254	458	3,072	0	70	0	9,396	458	0	0	0	0	3	0	0
	計		6,721	458	3,881	0	84	0	10,686	458	0	0	0	0	35	0	0
熊野川	西牟婁	中辺路町	1,359		0		0		1,359	0	0		0		0		0
		小計	1,359	0	0	0	0	0	1,359	0	0	0	0	0	0	0	0
	東牟婁	新宮市	380	71	510		1		891	71	1	13	0		3		0
		熊野川町	2,302		2,004		25		4,331	0	0		0		0		0
		本宮町	4,157	3,118	435	216	14		4,606	3,334	0		0		0		0
		北山村	1,566		104		0		1,670	0	0		0		0		0
		小計	8,405	3,189	3,053	216	40	0	11,498	3,405	1	13	0	0	3	0	0
	計		9,764	3,189	3,053	216	40	0	12,857	3,405	1	13	0	0	3	0	0
合計			74,762	12,639	24,673	511	638	0	100,073	13,150	1	13	0	0	185	4	987
総計				87,401		25,184		638		113,223		14		0		189	

国有林再計	林野庁所管	12,639	511	0	13,150	13	0	0	
	林野庁所管外				0			4	
	計	12,639	511	0	13,150	13	0	4	

平成16年3月31日現在

防備	落石防止		防 火		魚つき		航行目標		保 健		風 致		小 計		合 計		総計
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	民有林	国有林	
	0		0		7		0		0	159	6		139	159	443	200	643
	0		0		2		0		0		0		11	0	91	0	91
	0		0		0		0		0		0		0	0	16	0	16
	0		0		0		0		0		0		0	0	1,814	0	1,814
0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	159	6	0	150	159	2,364	200	2,564
	0		0		0		0		1		4		127	0	680	143	823
	0		0		0		0		0		0		66	0	1,168	0	1,168
	0		0		0		0		0		2		2	0	550	0	550
	0		0		0		0		0		0		55	0	152	0	152
	0		0		0		0		0		0		0	0	25	0	25
	0		0		0		0		0		0		154	0	602	104	706
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	404	0	3,177	247	3,424
	0		0		0		0		0		0		0	0	1,109	0	1,109
	0		0		0		0		5		1		14	0	676	0	676
	0		0		0		0		0		0		0	0	171	0	171
	0		0		0		0		0		0		0	0	41	0	41
	0		0		0		0		25		0		25	0	1,275	406	1,681
0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	1	0	39	0	3,272	406	3,678
0	0	0	0	0	9	0	0	0	31	159	13	0	593	159	8,813	853	9,666
	0		0		0		0		0		0		0	0	1,275	691	1,966
	0		0		0		0		0		0		0	0	2,505	0	2,505
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,780	691	4,471
	0		0		7		0		0		1		8	0	21	0	21
0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	8	0	21	0	21
	0		0		83		0		31		1		130	0	149	0	149
	0		0		6		0		0		0		7	0	7	0	7
	0		0		11		0		6		1		20	0	561	0	561
	0		0		0		0		21		4		25	0	168	0	168
	0		0		0		0		0		2		2	0	2,182	0	2,182
	0		0		0		0		0		0		0	0	7,887	736	8,623
0	0	0	0	0	100	0	0	0	58	0	8	0	184	0	10,954	736	11,690
0	0	0	0	0	107	0	0	0	58	0	9	0	192	0	14,755	1,427	16,182
	0		0		0		0		0		0		195	2	369	2	371
	0		0		0		0		32		0		104	0	104	0	104
	0		0		26		1		0		1		30	0	71	0	71
	0		0		63		0		3		0		66	0	67	0	67
	0		0		0		0		0		0		0	0	409	0	409
	0		0		0		0		16		0		16	0	5,284	89	5,373
	0		0		0		0		0		0		0	0	10,909	1,222	12,131
	0		0		0		0		0		0		0	0	10,148	1,524	11,672
0	0	0	0	0	89	0	1	0	51	0	1	0	411	2	27,361	2,837	30,198
0	0	0	0	0	89	0	1	0	51	0	1	0	411	2	27,361	2,837	30,198
	4		0		0		0		0		0		128	0	723	0	723
	0		0		7		0		0		2		15	0	246	0	246
	0		0		3		0		59		0		72	2	1,198	486	1,684
0	4	0	0	0	10	0	0	0	59	0	2	0	215	2	2,167	486	2,653
	0		0		5		0		4		3		35	0	2,305	0	2,305
	0		5		9		0		4		3		30	0	698	0	698
	2		0		0		0		0		1		3	0	5,765	1,117	6,882
	0		0		0		0		0		0		0	0	1,360	0	1,360
	0		0		0		0		0		0		0	0	146	0	146
0	2	0	5	0	14	0	0	0	8	0	7	0	68	0	10,274	1,117	11,391
0	6	0	5	0	24	0	0	0	67	0	9	0	283	2	12,441	1,603	14,044
	0		0		0		0		0		0		0	0	2,870	383	3,253
	0		0		0		0		0		0		0	0	6,376	1,320	7,696
	0		0		19		0		0		0		154	0	3,012	0	3,012
	0		4		11		0		0		0		15	0	1,600	1,027	2,627
0	0	0	4	0	30	0	0	0	0	0	0	0	169	0	13,858	2,730	16,588
	0		0		0		0		0		0		0	0	950	0	950
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	950	0	950
0	0	0	4	0	30	0	0	0	0	0	0	0	169	0	14,808	2,730	17,538
	0		0		2		0		0		7		9	0	719	0	719
	0		0		88		0		0		1		121	0	701	0	701
0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	8	0	130	0	1,420	0	1,420
	0		0		16		0		55	49	6	27	78	76	1,805	76	1,881
	0		0		10		0		0		0		12	0	19	0	19
	0		0		2		0		7		0		9	0	374	0	374
	0		9		0		0		42		2		53	0	7,350	458	7,808
0	0	0	9	0	28	0	0	0	104	49	8	27	152	76	9,548	534	10,082
0	0	0	9	0	118	0	0	0	104	49	16	27	282	76	10,968	534	11,502
	0		0		0		0		0		0		0	0	1,359	0	1,359
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,359	0	1,359
	0		0		0	5	0		0	79	1		5	97	896	168	1,064
	0		0		0		0		60		1		61	0	4,392	0	4,392
	0		0		0		0		0		0		0	0	4,606	3,334	7,940
	0		0		0		0		0		0		0	0	1,670	0	1,670
0	0	0	0	0	0	5	0	0	60	79	2	0	66	97	11,564	3,502	15,066
0	0	0	0	0	0	5	0	0	60	79	2	0	66	97	12,923	3,502	16,425
0	6	0	18	0	377	5	1	0	371	287	50	27	1,996	336	102,069	13,486	115,555
987	6		18		382		1		658		77		2,332		115,555		115,555

0	0	0	5	0	287	27	332	13,482	
							4	4	
0	0	0	5	0	287	27	336	13,486	

8．民有林林道延長一覧表

民有林林道延長一覧表（NO．1）　　平成15年4月1日　現在

			自動車道(A) 路線数	自動車道(A) 延長	林道密度 m/ha	軽車道(B) 路線数	軽車道(B) 延長	作業道(C) 路線数	作業道(C) 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	4.51	3	2,460	2	5,420	7.31	32,287	15.98	18.78	2,813
		下津町									32,570	29.96	29.96	1,087
		野上町	5	8,989	3.75	5	6,992	2	2,641	7.77	108,174	48.86	52.88	2,398
		美里町	17 (2)	46,071	6.38	6	6,126	8	5,599	8.00	162,520	28.89	30.51	7,221
		小計	28 (2)	69,384	3.59	31	41,711	12	13,660	6.45	354,249	21.92	24.78	19,327
	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			26	15,938	10.24	17,281	10.55	14.19	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	27	17,938	9.68	94,712	12.86	17.55	12,033
	伊都	橋本市	5	20,623	3.08	15	19,526	12	15,495	8.31	74,934	14.27	19.50	6,698
		かつらぎ町	3	1,578	0.29	7	6,570	67	30,393	7.04	51,217	9.64	16.39	5,478
		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	6	2,853	4.51	116,831	14.97	15.34	10,783
		花園村	10 (2)	23,125	5.14			8	4,568	6.16	54,630	17.29	18.31	4,497
		小計	45 (3)	103,086	3.26	29	38,333	100	63,099	6.46	340,704	14.01	17.22	31,667
	紀北計		101 (17)	232,542	3.69	75	118,466	139	94,697	7.07	789,665	16.22	19.60	63,027
紀中	有田	有田市									17,083	25.88	25.88	660
		湯浅町	1	570	0.75					0.75	22,628	30.36	30.36	764
		広川町	4 (1)	7,161	1.46	7	6,712	52	47,138	12.42	33,881	8.35	19.31	4,913
		吉備町									26,542	26.07	26.07	1,018
		金屋町	6 (1)	14,074	1.69	5	5,328	22	25,848	5.43	132,000	17.53	21.27	8,333
		清水町	28 (3)	103,742	6.45	9	6,862	45	65,862	10.97	153,420	15.99	20.51	16,087
		小計	39 (5)	125,547	3.95	21	18,902	119	138,848	8.92	385,554	16.09	21.05	31,775
	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
		川辺町	14 (2)	25,461	4.81	6	9,067	6	3,212	7.13	75,206	19.03	21.35	5,291
		中津村	22 (5)	47,852	6.14	5	5,860	22	20,945	9.58	82,090	16.68	20.12	7,792
		美山村	36 (6)	97,022	6.63	4	6,560	43	59,427	11.13	175,626	18.62	23.12	14,644
		龍神村	38 (5)	117,889	5.18			112	112,418	10.13	160,765	12.25	17.20	22,743
		南部川村	12 (2)	16,982	2.42	7	8,900	8	8,569	4.92	208,435	32.16	34.65	7,009
		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	136 (23)	324,049	4.42	47	64,620	198	210,765	8.17	1,055,418	18.80	22.56	73,359
	紀中計		175 (28)	449,596	4.28	68	83,522	317	349,613	8.40	1,440,972	17.98	22.10	105,134
紀南	西牟婁	田辺市	7	10,207	1.35	6	17,349	7	5,085	4.33	180,700	25.31	28.28	7,543
		白浜町	8	17,997	4.28	3	5,337	1	645	5.70	79,769	23.24	24.67	4,206
		中辺路町	36 (5)	98,062	5.34			58	68,037	9.05	195,687	16.01	19.72	18,350
		大塔村	41 (5)	131,574	6.66			27	27,869	8.08	109,920	12.23	13.64	19,743
		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	18	11,287	6.37	161,541	15.28	17.07	15,099
		串本町	10 (2)	22,914	3.17	5	9,053	12	8,352	5.59	59,178	11.37	13.78	7,218
		小計	159 (18)	402,206	4.58	34	54,858	150	155,587	6.98	1,025,503	16.25	18.65	87,832
	東牟婁	新宮市	7 (1)	8,553	1.50			3	1,814	1.82	28,394	6.50	6.82	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
		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)	103,406	3.78	13	22,129	58	56,044	6.63	201,854	11.15	14.00	27,389
		熊野川町	14 (5)	81,169	5.15			19	27,914	6.92	109,151	12.08	13.85	15,758
		本宮町	24 (8)	76,949	4.99			21	20,769	6.34	93,823	11.08	12.43	15,414
		北山村	4	8,475	2.03					2.03	26,993	8.51	8.51	4,169
		小計	105 (23)	359,614	4.07	18	27,906	115	117,070	5.71	578,324	10.62	12.26	88,344
	紀南計		264 (41)	761,820	4.32	52	82,764	265	272,657	6.34	1,603,827	13.43	15.45	176,176
県合計			540 (86)	5,510 1,449,468	→（奈良県分） 4.21	195	284,752	721	716,967	7.12	3,834,464	15.35	18.25	344,336

実路線数　493 (39)　※()内は複数町村にまたがる路線数　　※市町村別の林内公道延長は概数

民有林林道延長一覧表（NO. 2）　　平成15年4月1日 現在

			自動車道(A) 路線数	自動車道(A) 延長	内舗装 路線数	内舗装 延長	民有林面積 ha	林道密度 m/ha	舗装率 %	軽車道 路線数	軽車道 延長	林内道路密度	備考
紀北	海草	和歌山市	2	1,650			5,808	0.28		17	26,133	3.50	
		海南市	4	12,674	3	9,922	2,813	4.51	78.3	3	2,460	15.98	
		下津町					1,087					29.96	
		野上町	5	8,989	3	6,578	2,398	3.75	73.2	5	6,992	48.86	
		美里町	17 (2)	46,071	11 (2)	33,500	7,221	6.38	72.7	6	6,126	28.89	
		小計	28 (2)	69,384	17 (2)	50,000	19,327	3.59	72.1	31	41,711	21.92	
	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	6,698	3.08	83.6	15	19,526	14.27	
		かつらぎ町	3	1,578	3	911	5,478	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)	24,753	10,783	4.13	55.6	1	1,200	14.97	
		花園村	10 (2)	23,125	7 (2)	15,332	4,497	5.14	66.3			17.29	
		小計	45 (3)	103,086	33 (3)	67,851	31,667	3.26	65.8	29	38,333	14.01	
	紀北計		101 (17)	232,542	61 (10)	148,167	63,027	3.69	63.7	75	118,466	16.22	
紀中	有田	有田市					660					25.88	
		湯浅町	1	570	1	350	764	0.75	61.4			30.36	
		広川町	4 (1)	7,161	1 (1)	1,712	4,913	1.46	23.9	7	6,712	8.35	
		吉備町					1,018					26.07	
		金屋町	6 (1)	14,074	4 (1)	8,093	8,333	1.69	57.5	5	5,328	17.53	
		清水町	28 (3)	103,742	14 (3)	43,518	16,087	6.45	41.9	9	6,862	15.99	
		小計	39 (5)	125,547	20 (5)	53,673	31,775	3.95	42.8	21	18,902	16.09	
	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	
		川辺町	14 (2)	25,461	7 (2)	12,847	5,291	4.81	50.5	6	9,067	19.03	
		中津村	22 (5)	47,852	15 (4)	31,996	7,792	6.14	66.9	5	5,860	16.68	
		美山村	36 (6)	97,022	23 (5)	61,348	14,644	6.63	63.2	4	6,560	18.62	
		龍神村	38 (5)	117,889	18 (4)	50,748	22,743	5.18	43.0			12.25	
		南部川村	12 (2)	16,982	4 (2)	9,253	7,009	2.42	54.5	7	8,900	32.16	
		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	136 (23)	324,049	71 (20)	174,621	73,359	4.42	53.9	47	64,620	18.80	
	紀中計		175 (28)	449,596	91 (25)	228,294	105,134	4.28	50.8	68	83,522	17.98	
紀南	西牟婁	田辺市	7	10,207	2	127	7,543	1.35	1.2	6	17,349	25.31	
		白浜町	8	17,997	4	4,703	4,206	4.28	26.1	3	5,337	23.24	
		中辺路町	36 (5)	98,062	8 (3)	19,750	18,350	5.34	20.1			16.01	
		大塔村	41 (5)	131,574	25 (4)	72,065	19,743	6.66	54.8			12.23	
		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	4 (2)	4,641	15,099	4.58	6.7	14	15,786	15.28	
		串本町	10 (2)	22,914	6 (2)	15,996	7,218	3.17	69.8	5	9,053	11.37	
		小計	159 (18)	402,206	55 (14)	146,391	87,832	4.58	36.4	34	54,858	16.25	
	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	29,922	15,853	3.75	50.3			7.56	
		太地町					325					10.46	
		古座町	7 (1)	21,539	4 (1)	7,549	3,750	5.74	35.0	5	5,777	20.23	
		古座川町	30 (5)	103,406	20 (4)	69,180	27,389	3.78	66.9	13	22,129	11.15	
		熊野川町	14 (5)	81,169	11 (4)	46,684	15,758	5.15	57.5			12.08	
		本宮町	24 (8)	76,949	15 (5)	41,744	15,414	4.99	54.2			11.08	
		北山村	4	8,475	4	8,339	4,169	2.03	98.4			8.51	
		小計	105 (23)	359,614	65 (14)	208,137	88,344	4.07	57.9	18	27,906	10.62	
	紀南計		264 (41)	761,820	120 (27)	354,528	176,176	4.32	46.5	52	82,764	13.43	
県合計			(	5,510		5,510	)←奈良県分						
			540 (86)	1,449,468	272 (63)	736,499	344,336	4.21	50.8	195	284,752	15.35	
		実路線数	493 (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	41	18	10	5	6	10	15	5	3
	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
	川辺町	136	45	24	21	41	47	41	30	34
	中津村	422	186	122	73	80	53	51	63	41
	美山村	838	453	395	327	232	160	125	75	38
	龍神村	1,139	488	482	460	339	269	221	212	73
	南部川村	358	169	145	105	86	87	47	42	41
	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	3,189	1,442	1,240	1,059	867	696	540	463	271
紀中　計		4,932	2,246	1,876	1,521	1,208	935	723	654	421
西牟婁	田辺市	608	279	234	177	145	142	91	113	112
	白浜町	34	16	9	12	19	21	10	8	12
	中辺路町	607	402	300	298	184	112	76	69	46
	大塔村	705	479	343	237	247	173	148	163	78
	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
	串本町	163	157	98	103	88	61	49	40	25
	計	3,135	1,902	1,411	1,221	983	742	563	568	393
東牟婁	新宮市	319	193	191	199	203	145	100	130	71
	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
	古座町	81	39	35	34	34	46	35	36	10
	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
	本宮町	1,079	621	547	430	339	215	162	133	64
	北山村	192	57	121	118	59	34	24	13	8
	計	3,164	1,555	1,706	1,560	1,261	874	696	571	363
紀南　計		6,299	3,457	3,117	2,781	2,244	1,616	1,259	1,139	756

10. 林業地域の指定市町村一覧表

2004.4.1

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	61.5.13			
		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
		下津町				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
		南部川村	60.3.16	44 一部		5.9.28
		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
		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
		串本町	60.3.16	46 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				
		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	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	秋津川 長野	4,696	3,937	84	1,977	0.42	44
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	5,355	0.39	44
花園村	花園	4,744	4,499	95	614	0.13	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
川辺町	早蘇 丹生	5,598	4,142	74	3,764	0.67	47
中津村	船着 川中	8,702	7,823	90	2,538	0.29	41
美山村	川上 寒川	16,862	15,883	94	2,165	0.13	40
龍神村	龍神 上山路 中山路 下山路	25,513	24,232	95	4,461	0.17	43
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
中辺路町	栗栖川 二川 近野	19,839	18,424	93	3,710	0.19	43
大塔村	鮎川 富里 三川	21,906	21,014	96	3,246	0.15	42
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
串本町	和深	3,530	3,264	92	1,428	0.40	46
那智勝浦町	色川 太田	12,265	11,417	93	1,734	0.14	43
古座町	田原	2,833	2,465	87	1,168	0.41	42
古座川町	高池 明神 三尾川 七川 小川	29,452	28,209	96	3,726	0.13	40
熊野川町	敷屋 九重 玉置口 三津ノ 小口	17,547	16,687	95	2,043	0.12	44
本宮町	請川 四 三里	19,427	17,950	92	3,068	0.16	41
北山村	北山	4,821	4,525	94	635	0.13	45
計	65	295,654	271,657	92	68,577	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

- (社)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
    - 建設部
  - 林務課
    - 緑の雇用推進グループ
    - 森林土木グループ
  - 林務課
    - 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

13. 和歌山県林業関係団体一覧表

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	木村　良樹	〒640-8262 和歌山市湊通丁北一丁目-8 県建設会館内	073-426-0505
和歌山県森林組合連合会	松本　健	〒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	池本　功	〒640-8263 和歌山市茶屋ノ丁2-1 自治会館内町村会事務局	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 自治会館内町村会事務局	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	阪口　裕之	〒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	土屋　保	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111
和歌山県公団造林協会	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	宮出　賢治	〒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

14. 各市町村のシンボル、県のシンボル

市町村名	木	花	鳥
和歌山市	クスノキ	つつじ	—
海南市	ヤマモモ	さつき	ホオジロ
橋本市	モクセイ	さつき	—
有田市	シイ	みかん	—
御坊市	クロガネモチ	こぎく	—
田辺市	マツ	梅	めじろ
新宮市	ナギノキ	ハマユウ	—
下津町	サクラ	みかん	鶯
野上町	クスノキ	ササユリ	—
美里町	ケヤキ	川さつき	セグロセキレイ
打田町	モクセイ	キク	—
粉河町	モクセイ	きいしもつけ	—
那賀町	カツラ	マンダラゲ	—
桃山町	ナンテン	桃	—
貴志川町	カシ	スイセン	—
岩出町	ウバメガシ	さくら	ウグイス
かつらぎ町	キンモクセイ	あじさい	—
高野口町	サクラ	さつき	—
九度山町	カキ	ぼたん	—
高野町	高野マキ	シャクナゲ	—
花園村	ケヤキ	ホタルぶくろ	せきれい
湯浅町	ナギ	三宝柑	—
広川町	アラカシ	ササユリ	—
吉備町	クスノキ	コスモス	—
金屋町	シラカシ	ササユリ	—
清水町	スギ	みやまつつじ	やまがら
美浜町	マツ	ひまわり	—
日高町	アコウ	萩	—
由良町	紀州槇柏	スイセン	—
川辺町	カシ	みかんの花	—
中津村	クスノキ	あやめ	ウグイス
美山村	モッコク	ササユリ	ヤマガラ
龍神村	スギ	コメツツジ	ヤマセミ
南部川村	ウバメガシ	梅	うぐいす
南部町	モッコク	梅	—
印南町	スギ	千両	—
白浜町	サクラ	はまゆう	しらさぎ
中辺路町	ヤマモミジ	ヤマユリ	ウグイス
大塔村	ヒノキ	ササユリ	ヤマガラ
上富田町	ヤマモモ	さくら	—
日置川町	ヒノキ	梅	めじろ
すさみ町	シイ	はまゆう	めじろ
串本町	モチ	椿	トビウオ
那智勝浦町	カシ	つつじ	—
太地町	ハマセンダン	ハマユウ	イソヒヨドリ
古座町	ポンカン	山椿	カモメ
古座川町	スギ	やまざくら	うぐいす
熊野川町	熊野スギ	川さつき	—
本宮町	イチイガシ	ささゆり	おおるり
北山村	ジャバラ	シャクナゲ	—

和歌山県のシンボル	ウバメガシ	梅	めじろ

平成16年5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　073-441-2960(直通)
FAX　073-433-1037

印　　刷　有限会社 土井印刷
〒641-0036 和歌山市西浜768番地の9
TEL　073-431-4981
FAX　073-431-8475

26