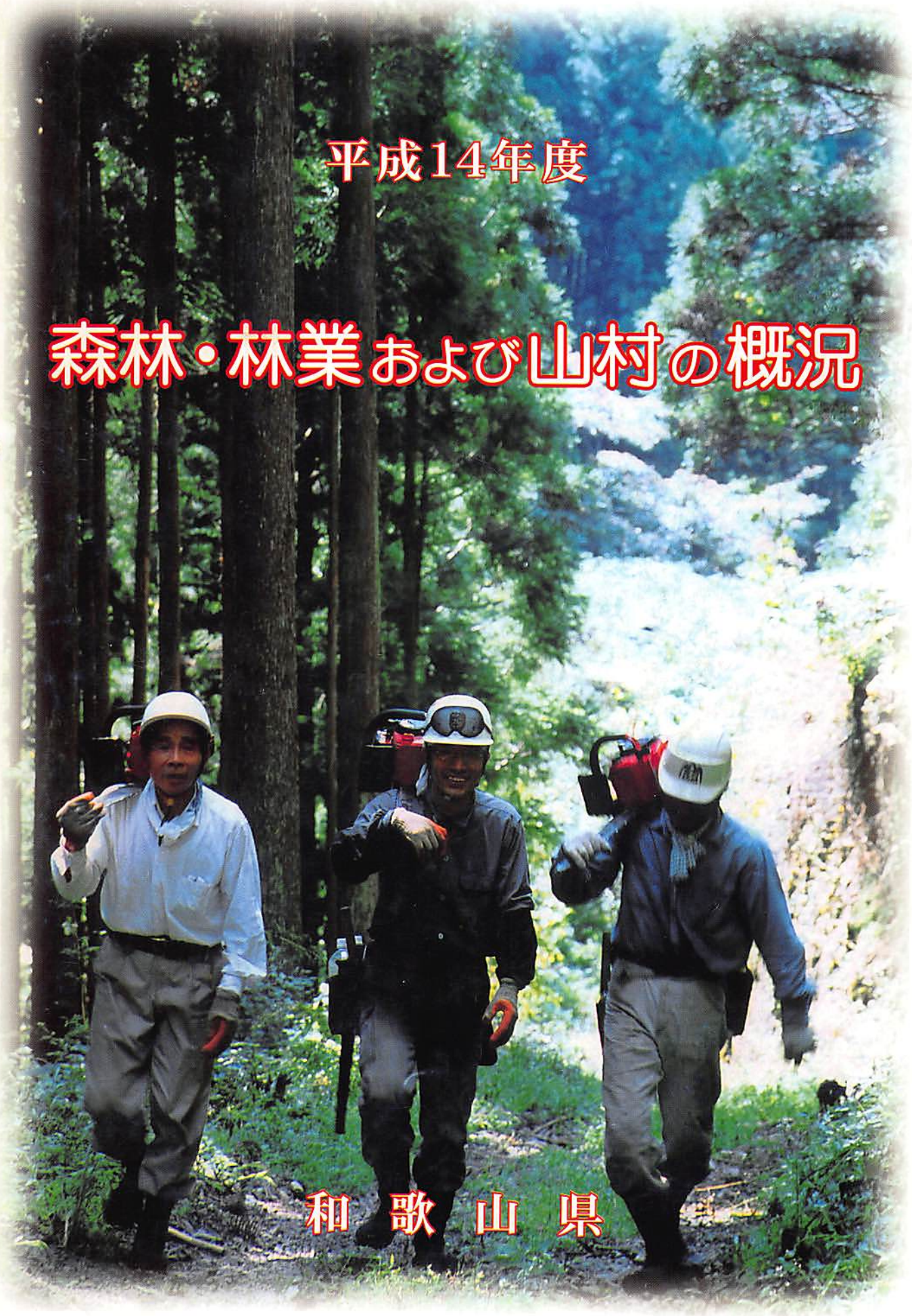


平成14年度

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。

しかし、こういった森林の機能は、市場価格としては評価が難しいというのが現状です。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。

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、森林がその力を存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す。

昨年、国において森林・林業政策の基本理念が見直されるなど、森林・林業を取り巻く情勢は大きく変化しつつあります。同時に、森林・林業が果たすべき役割がますます重要となってきているとも言えます。本県でも平成14年度から、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」を実施するなど、新しい時代に即した新たな施策を展開しているところです。

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　辻　健

目　　次

和歌山県管内図

緑の雇用事業 …… 1
新ふるさと創り …… 3

第1　森林・林業・木材編

Ⅰ　森林資源

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

Ⅱ　森林の保全

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

Ⅲ　林業経営

1　造林 …… 23
2　間伐 …… 25
3　素材生産 …… 27
4　林道 …… 29
5　林業機械 …… 31
6　林家と林研グループ …… 32
7　林業経営 …… 34
8　特用林産物の生産 …… 36
9　山林用種苗の生産 …… 38
10　森林組合 …… 39
11　林業労働 …… 42
12　林業公社 …… 45
13　林業金融 …… 46

Ⅳ　木材産業

1　木材需給 …… 49
2　木材価格 …… 52
3　木材輸入 …… 54

4 木材加工(製材工場)---- 55
5 木材の流通---- 56
6 住宅建設---- 57
7 木材利用推進---- 58

V 森林の総合利用
1 緑とのふれあい---- 61
2 森林・林業教育---- 67

第2 山村編

和歌山県振興山村・過疎・特定農山村地域図---- 69
I 山村・過疎地域
1 山村・過疎地域---- 70
2 人口動態---- 71
3 山村の年齢別人口の動き---- 72
4 「紀州・山の日」---- 73

II 山村地域の産業
1 産業別就業人口---- 75
2 山村地域の森林及び林家数等---- 76
3 山村地域の農家数及び耕地面積等---- 77
4 ふるさと産品一覧表---- 78
5 工業の現況---- 79
6 山村観光客の推移及び宿泊施設数---- 80
7 生活環境(道路現況)---- 82

資料
1 和歌山県の諸指標---- 83
2 森林資源現況表---- 84
3 樹種別面積---- 86
4 森林資源構成表(全県)5条森林---- 87
5 林業生産及び生産額の推移---- 88
6 林業地域の指定市町村一覧表---- 89
7 民有林林道延長一覧表---- 90
8 保安林面積現況表---- 92
9 林業就業者数の推移---- 94
10 山村地域(振興山村)現況一覧表---- 95
11 林務関係行政組織図---- 96
12 和歌山県林業関係団体一覧表---- 97
13 各市町村のシンボル、県のシンボル---- 98

和歌山県管内図（森林計画配置図）

緑の雇用事業
新ふるさと創り

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
（CO2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

||

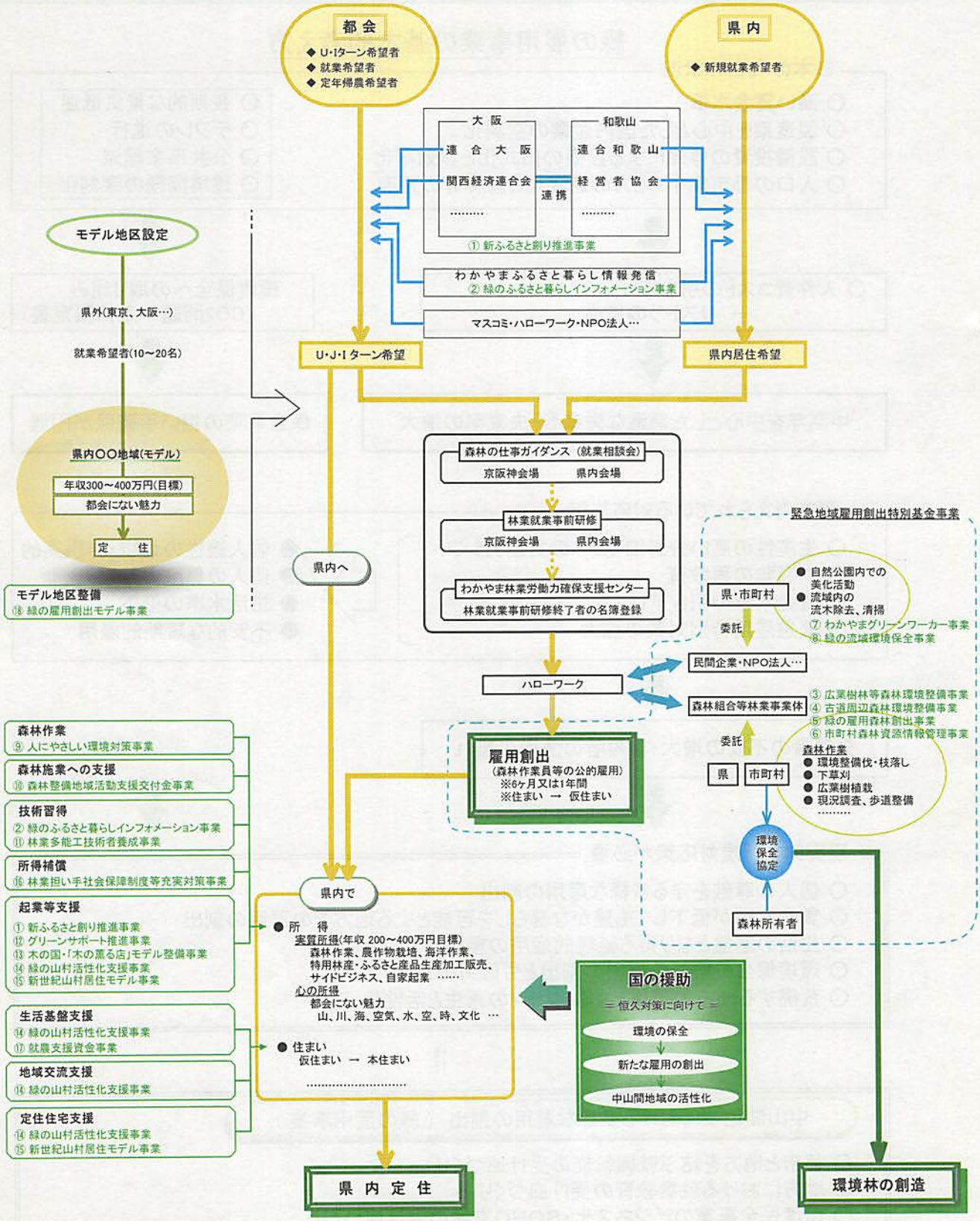
中山間地域における多様な雇用の創出（緑の雇用事業）

- ○ 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

緑の雇用事業 (14年度)　和歌山県

(環境の保全で新たな雇用を創出し、中山間地域を活性化)

18事業　1,708,579千円



新ふるさと創り

「交流」と「定住」を目指して

○「新ふるさと創り」とは

1　理念

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。

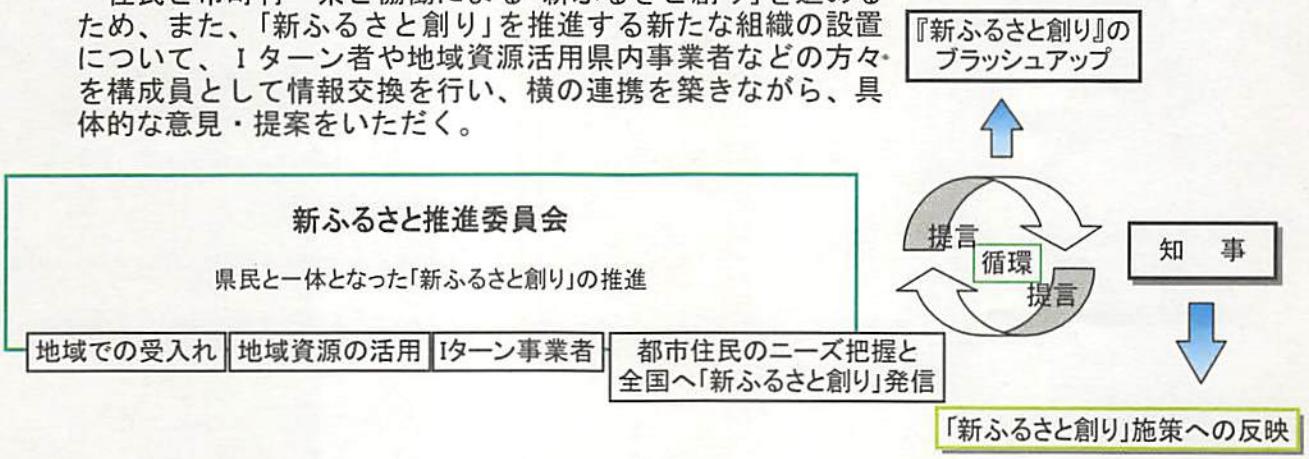
そのため、本来の地縁、血縁だけでなく、人為的な交流により都市と地方の理解を深め、都市から地方への人口移動を図ることにより、過疎化や高齢化の進む地域を活性化し、より大きな圏域として調和のとれた発展を目指すという理念に基づき、地域の特性を活かした都市との交流促進や、Ｉターンの促進・定着等を総合的に進める。

2　実現に向けての施策

- 的確な個人ニーズの把握 … 都市住民の交流、定住ニーズの高まり
  顧客マーケティング、インフォメーション　等
- 都市との交流促進 … 和歌山の地へ都市住民を呼び込む
  体験学習、体験農林水産業、自治体間交流　等
- 地域資源の活用 … 和歌山の資源と魅力の積極的売り出し
  新たなカントリービジネス、新しい販売戦略、体験型観光　等
- 多様なＵＩターン … 新たな定住施策への取り組み
  Ｉターン情報の発信、技術習得支援、定住環境の整備　等
- 地域づくり・人材育成 … 地域住民の情熱とＵＩターンの思いの合流
  地域づくり団体の育成、住民主体Ｎ.Ｐ０支援、住民参加支援　等

○ 新ふるさと推進委員会

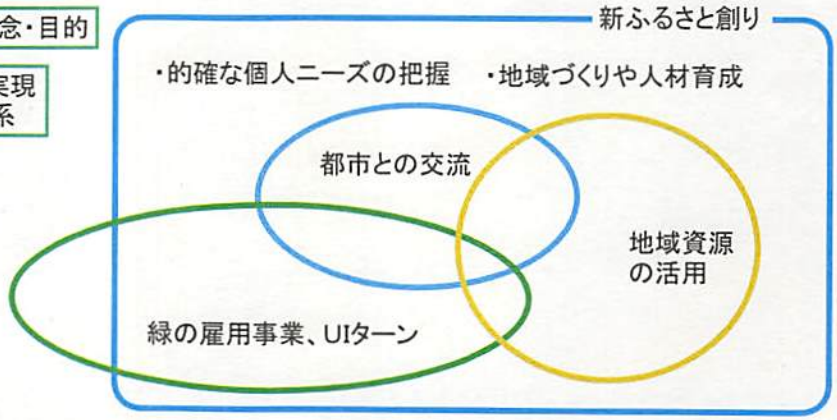
住民と市町村・県と協働による「新ふるさと創り」を進めるため、また、「新ふるさと創り」を推進する新たな組織の設置について、Ｉターン者や地域資源活用県内事業者などの方々を構成員として情報交換を行い、横の連携を築きながら、具体的な意見・提案をいただく。



○「新ふるさと創り」と「緑の雇用事業」

「新ふるさと創り」は大きな理念・目的

「緑の雇用事業」は、理念を実現するための総合的な施策体系



第１　　森林・林業・木材編

Ⅰ　森林資源

１　森林資源

２　人工林の現状

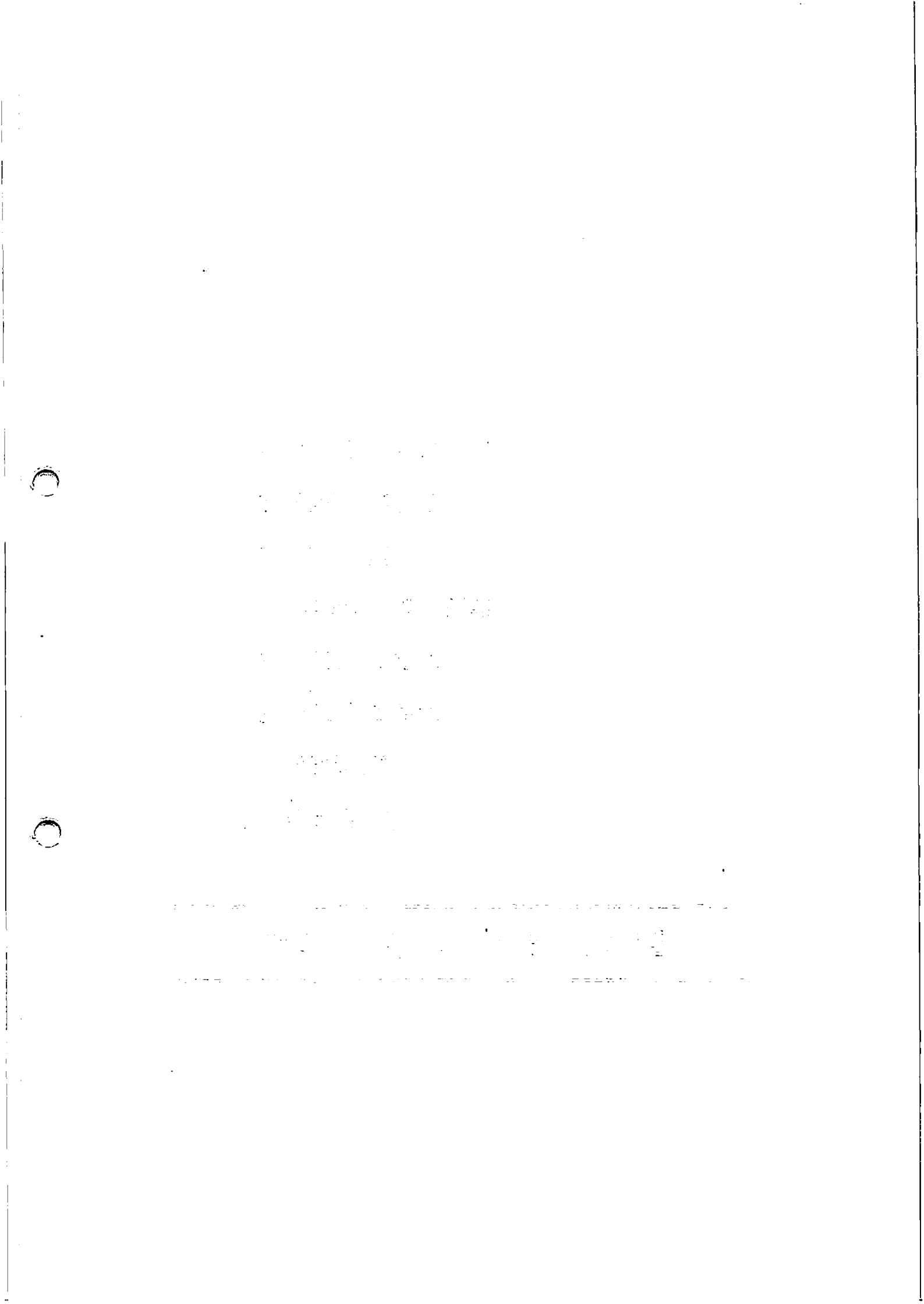
３　天然林の現状

４　森林の公益的機能

５　森林計画

６　森林施業計画

７　流域管理システム



Ⅰ　森林資源

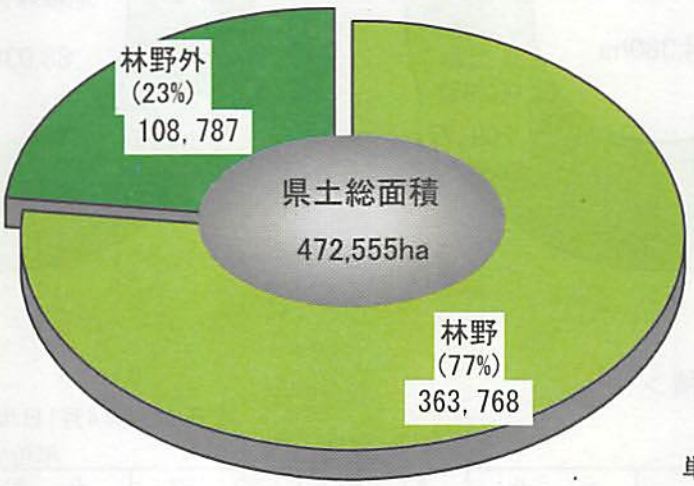
1 森林資源

ポイント

- 本県の森林面積（平成14年4月1日現在）は、363,768ha
- 県土総面積472,555ha（平成12年10月1日現在、国土地理院）の77%
- 民有林面積は344,912haで、森林面積の95%
  国有林面積は18,856haで、森林面積の5%
- 民有林（5条森林）の蓄積は88,036千m3で、年平均1,460千m3の生長量

土地利用の状況

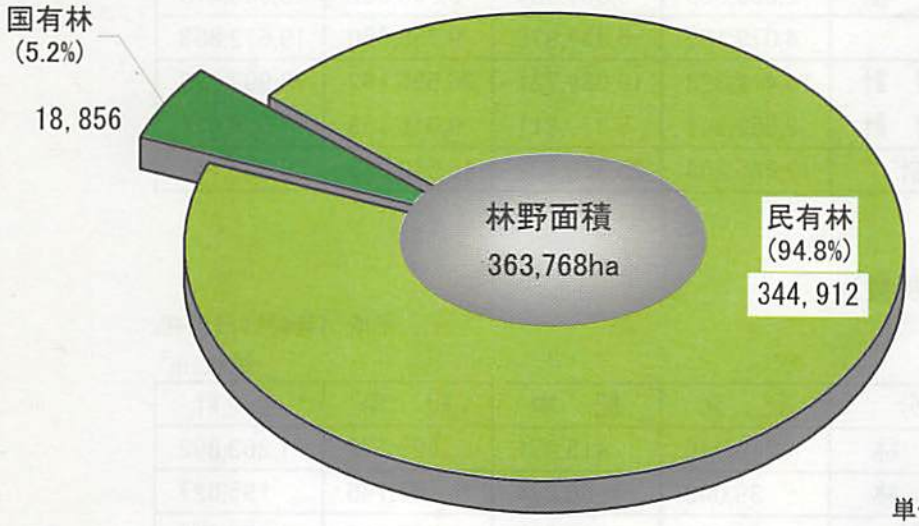
平成14年4月1日現在



単位：ha

林野面積

平成14年4月1日現在



単位：ha

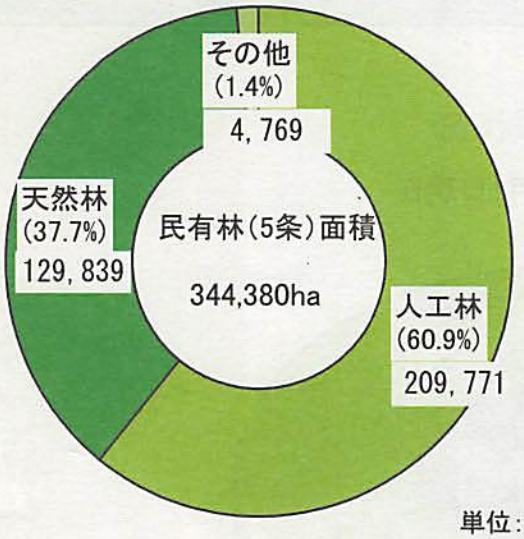
資料：林業振興課業務資料

＜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344,380ha、対象外森林は532ha

民有林面積の内訳

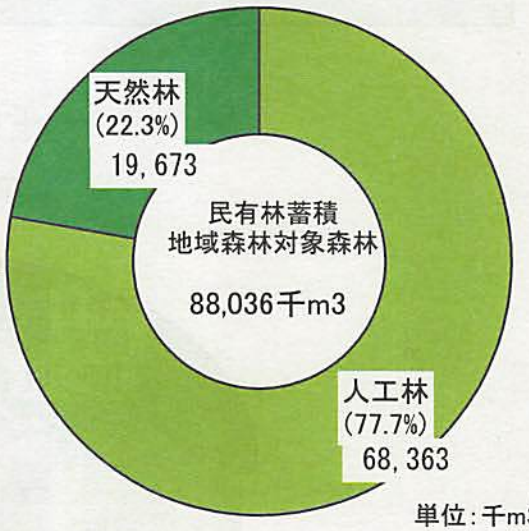
平成14年4月1日現在



単位:ha

民有林蓄積の内訳

平成14年4月1日現在



単位:千m3

＜民有林 樹種別蓄積＞

平成14年4月1日現在

単位:m^3

区分		紀北	紀中	紀南	合計
人工林	針葉樹	12,922,477	19,513,727	35,837,594	68,273,798
	広葉樹	63,602	8,827	17,067	89,496
	計	12,986,079	19,522,554	35,854,661	68,363,294
天然林	針葉樹	1,489,846	475,994	757,598	2,723,438
	広葉樹	2,589,339	5,361,984	8,998,092	16,949,415
	計	4,079,185	5,837,978	9,755,690	19,672,853
針葉樹計		14,412,323	19,989,721	36,595,192	70,997,236
広葉樹計		2,652,941	5,370,811	9,015,159	17,038,911
合計		17,065,264	25,360,532	45,610,351	88,036,147

＜民有林 年間成長量＞

平成14年4月1日現在

単位:m^3

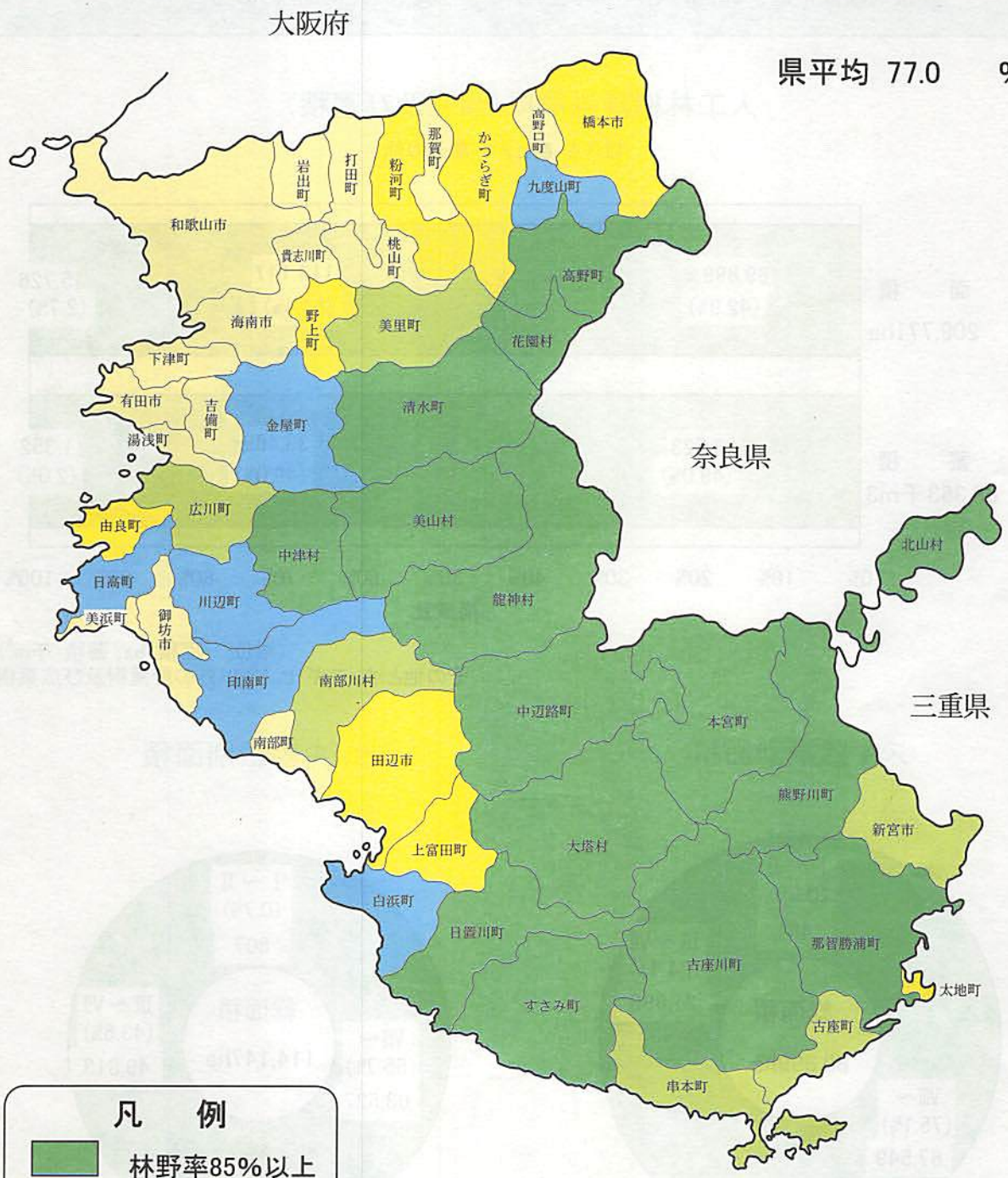
区分	紀北	紀中	紀南	合計
人工林	219,249	415,071	629,572	1,263,892
天然林	39,048	58,834	97,745	195,627
合計	258,297	473,905	727,317	1,459,519

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%以上は本宮町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



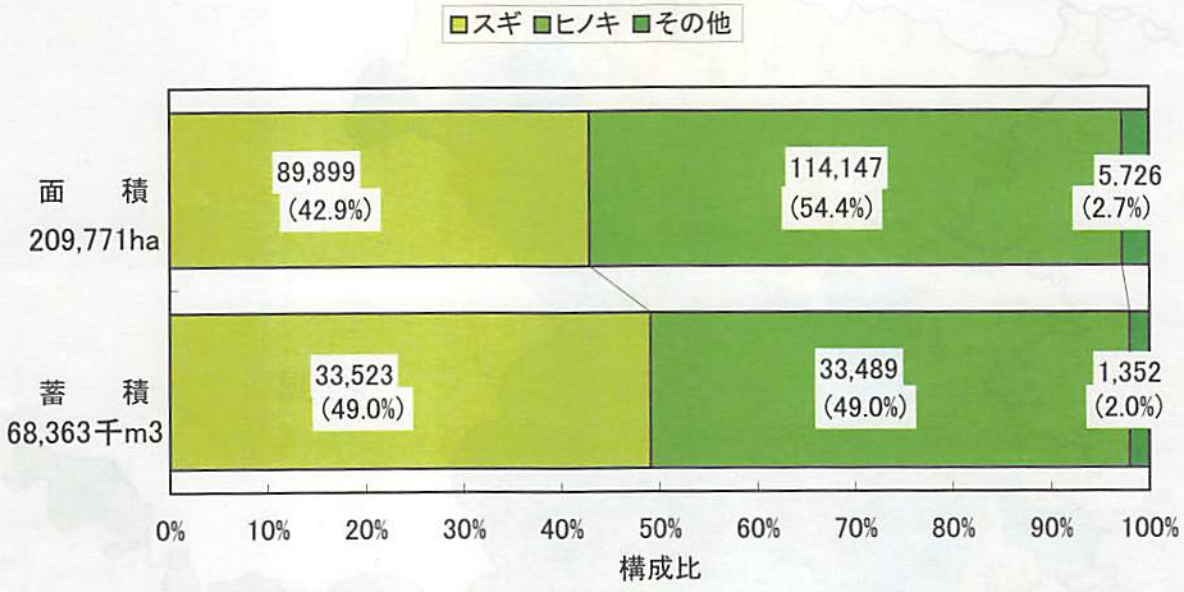
注：1 林野率＝森林面積/県土面積×100
2 林野面積は平成14年4月1日現在

資料：林業振興課業務資料

2 人工林の現状

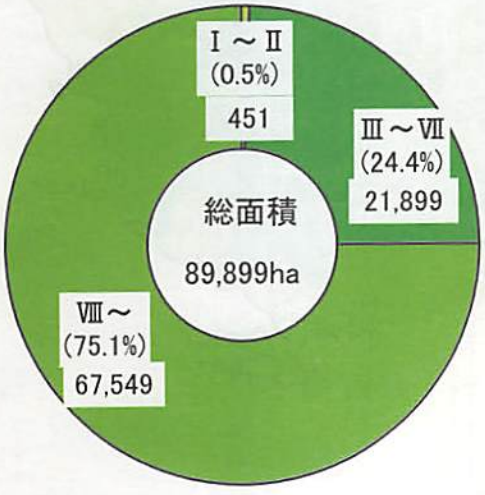
ポイント
- 人工林面積は209,771ha、人工林率は60.9%
- 人工林蓄積は 68,363千m3
- 人工林樹種別構成(面積)は、スギが43%、ヒノキが54%、その他が3%である
- 齢級別構成では、9齢級(41～45年生)がピークで、17.6%を占める

人工林樹種別構成(面積及び蓄積)



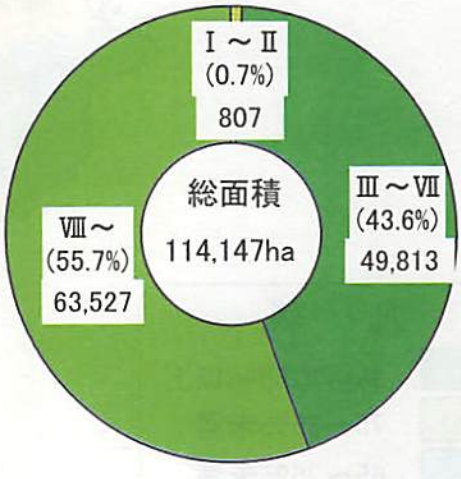
(単位　面積:ha、蓄積:千m^3)
その他とは、スギ・ヒノキ以外の針葉樹及び広葉樹

スギ齢級別面積



単位:ha

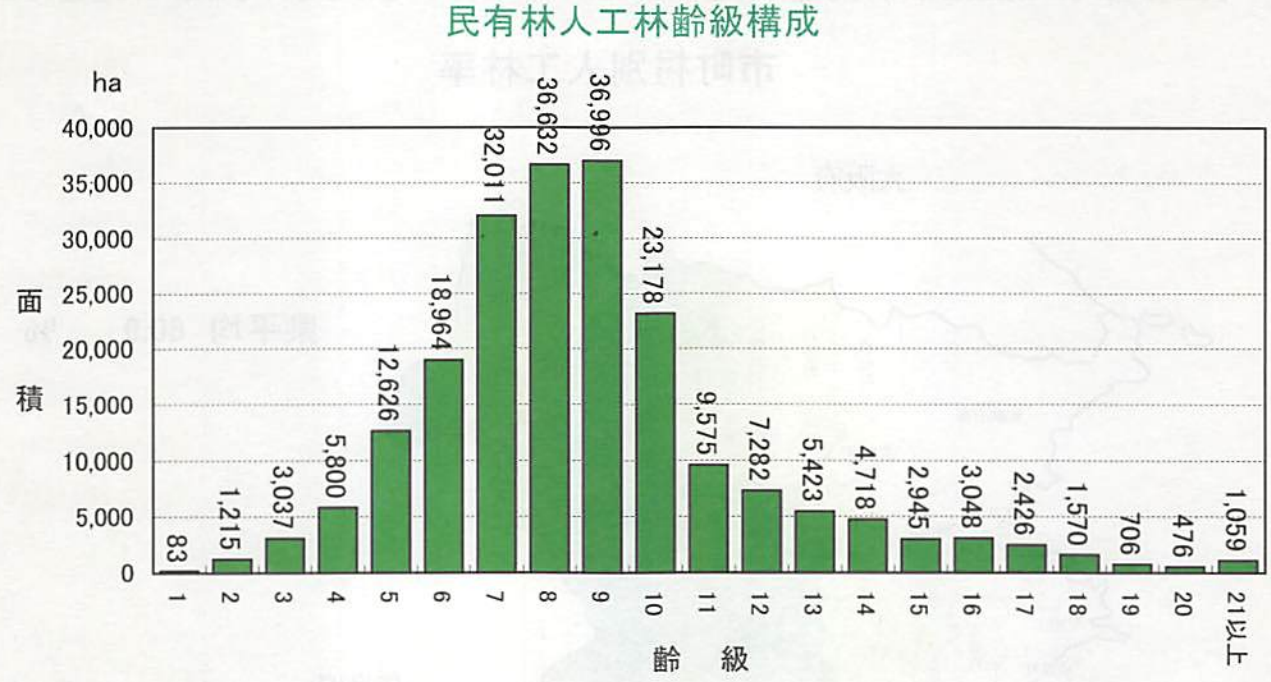
ヒノキ齢級別面積



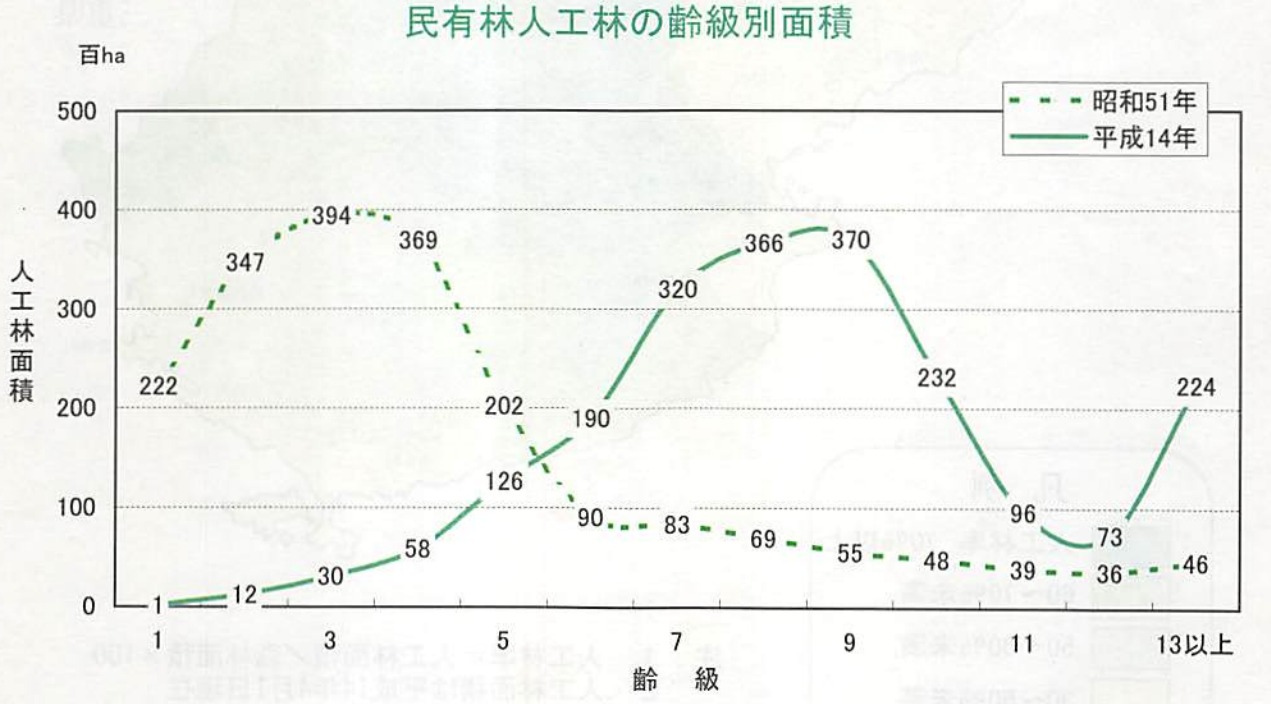
単位:ha

資料：林業振興課業務資料

＜民有林人工林齢級構成＞



＜民有林人工林の齢級別面積の変動（昭和51年との比較）＞

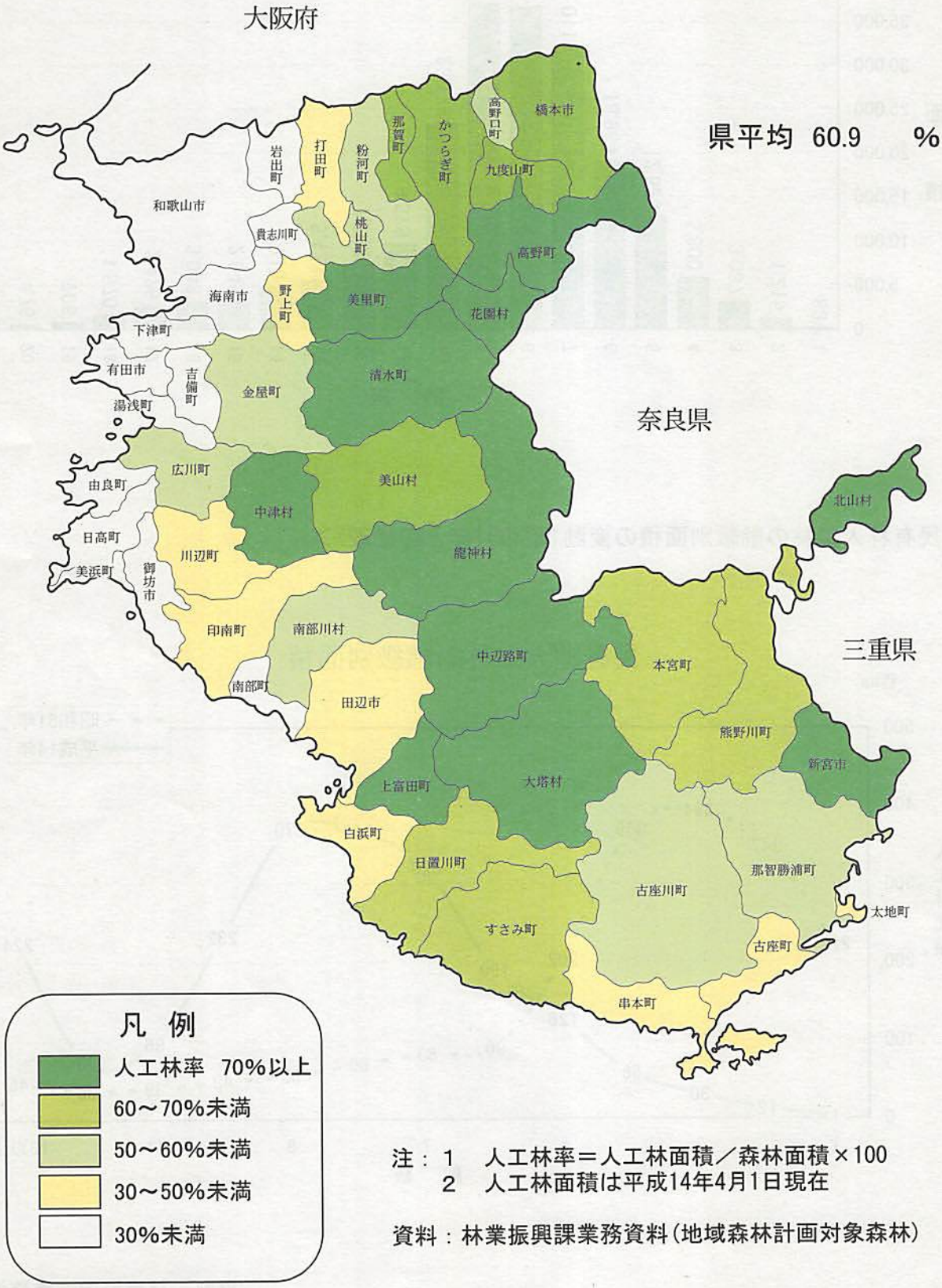


資料：林業振興課業務資料

＜市町村別人工林率＞

人工林率が60%以上の市町村は龍神村をはじめ21町村に及び、そのうち11町村は70%を超える

市町村別人工林率



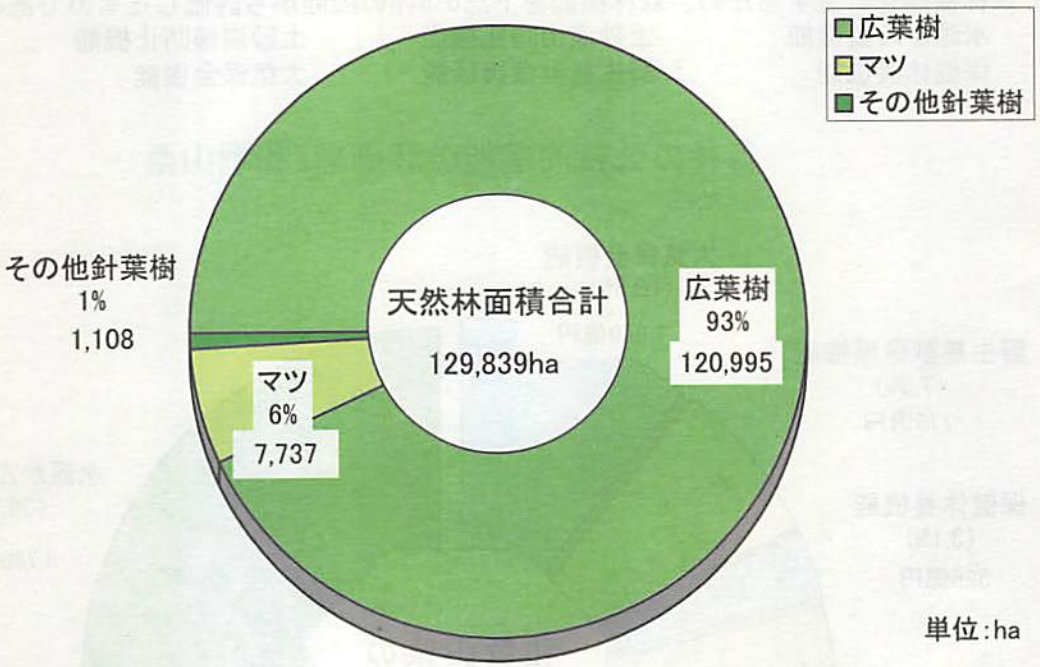
注：1 人工林率＝人工林面積／森林面積×100
2 人工林面積は平成14年4月1日現在

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

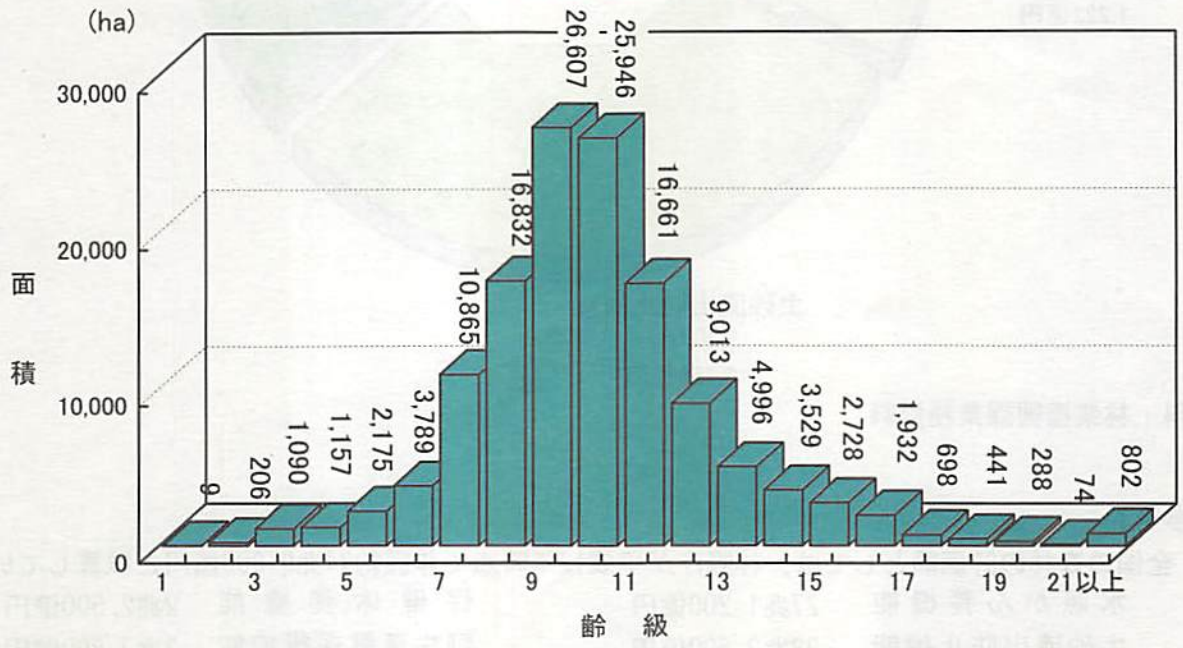
ポイント
- 天然林面積は129,839haで、民有林のうち38%を占める
- 天然林蓄積は19,673千m3
- 天然林の内訳は、広葉樹が93%、マツが6%、その他針葉樹が1%である

天然林資源状況



単位:ha

天然林資源状況



資料：林業振興課業務資料

4 森林の公益的機能

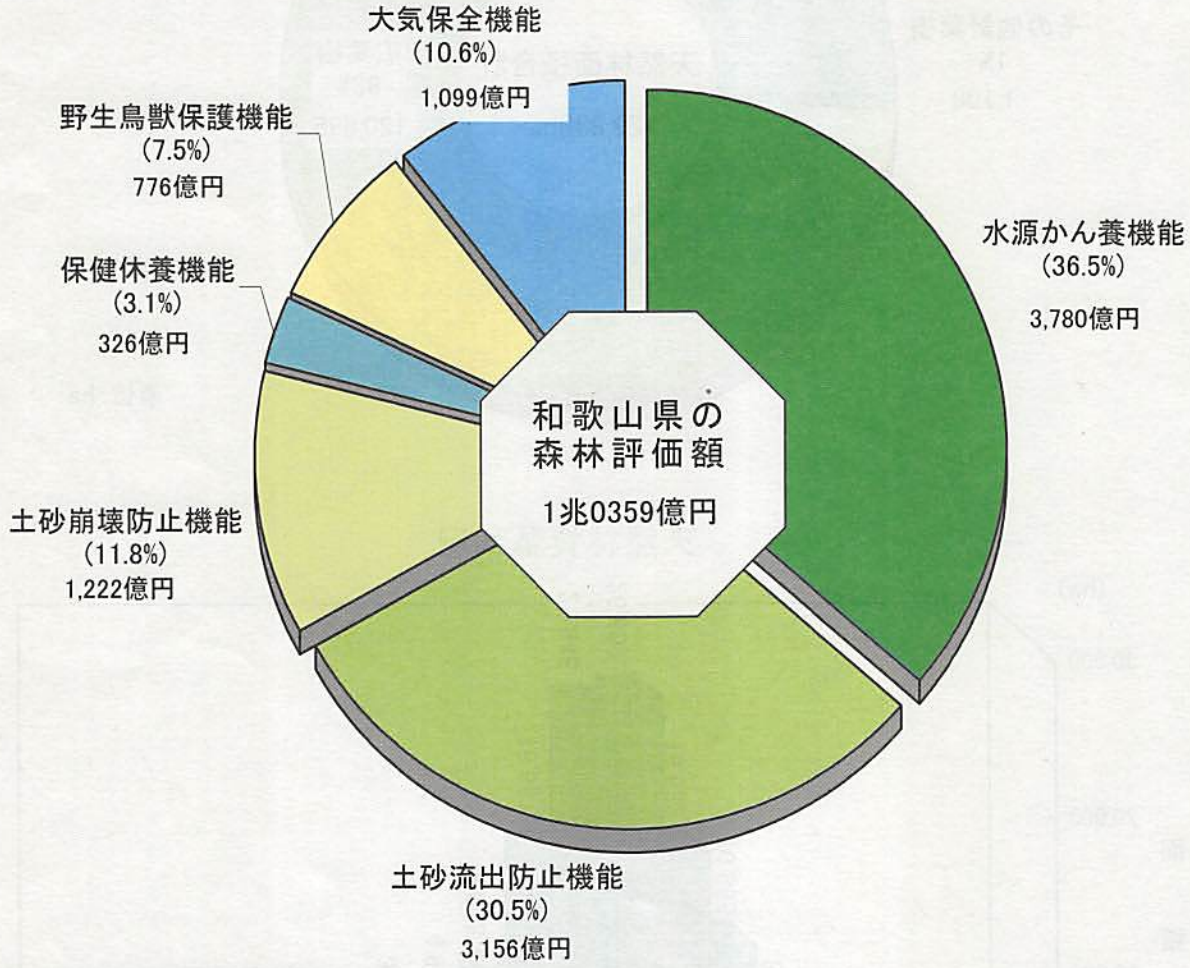
ポイント
- 森林は、木材生産の他、様々な機能があり、県民生活に大きく貢献している
- 森林の公益的機能とは、水源かん養、土砂崩壊防止、保健休養などの機能である
- 森林の持つ公益的機能を換算すると、平成12年現在で年額1兆0359億円の効果を県民にもたらしていると評価することができる

＜森林機能の種類＞

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

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

森林の公益的機能の評価額（和歌山県）



資料：林業振興課業務資料

【参考】

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

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

5 森林計画

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

＜森林計画制度の体系＞

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

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

森林整備事業計画

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

民有林

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

国有林

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

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

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

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

県内全市町村(50市町村)で計画

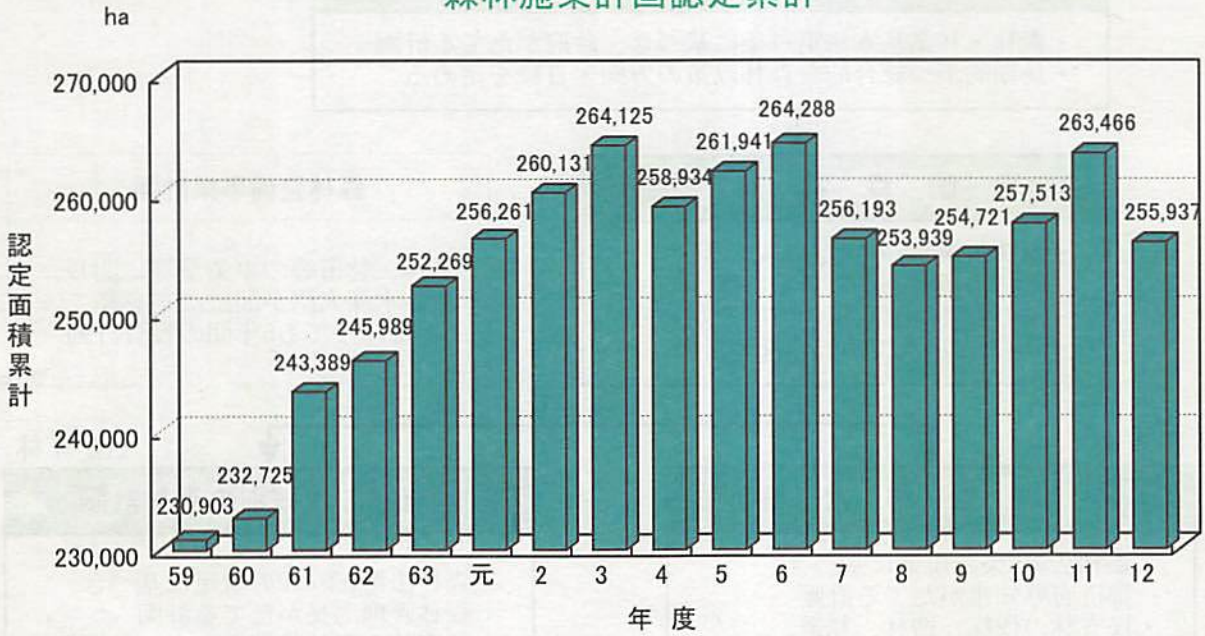
森林施業計画
- 森林法第11条の規定に基づき、森林所有者等がその所有する森林について自発的に作成する具体的な伐採・造林等の実施に関する計画
- 5年を1期として作成し、森林の所在地が属する市町村長の認定を受ける
- この計画に従い、森林所有者等は計画的・合理的な森林施業を行う

6 森林施業計画

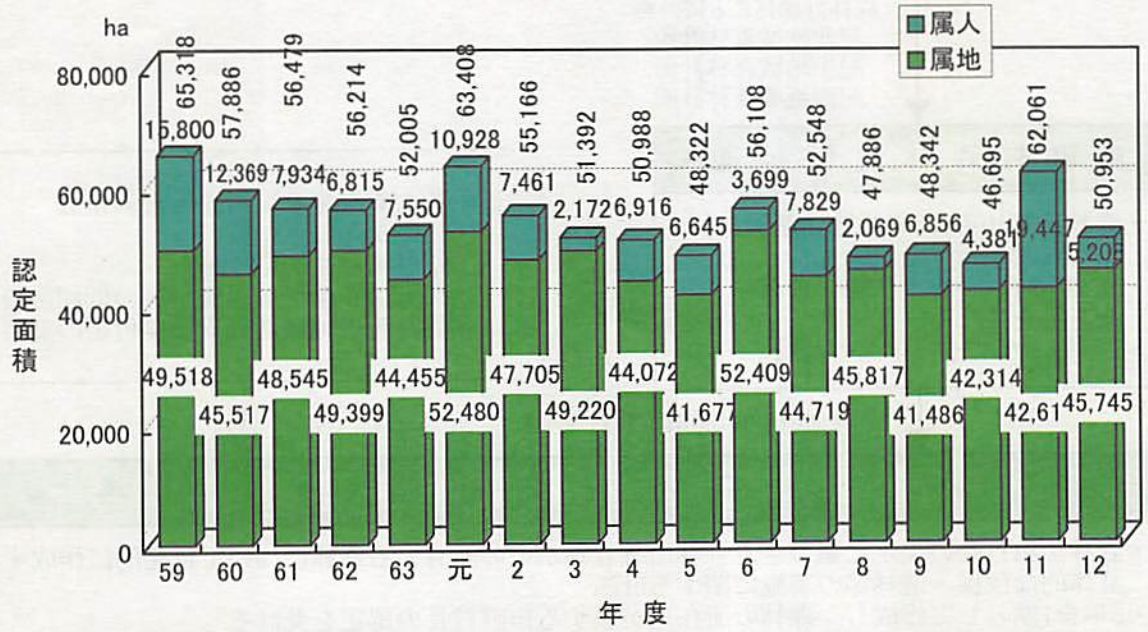
ポイント

- 森林施業計画は、合理的な森林施業を推進し、森林資源の持続的な管理と林業経営の健全な発展に貢献している
- 森林施業計画の認定面積の累計は平成12年度で民有林（県有林を除く）の74%にあたる255,937haである
- 平成12年度の認定実績は50,953haである

森林施業計画認定累計



森林施業計画認定実績



※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」及びセンターの下に「流域林業活性化協議会」、「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 : 35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)
　　36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

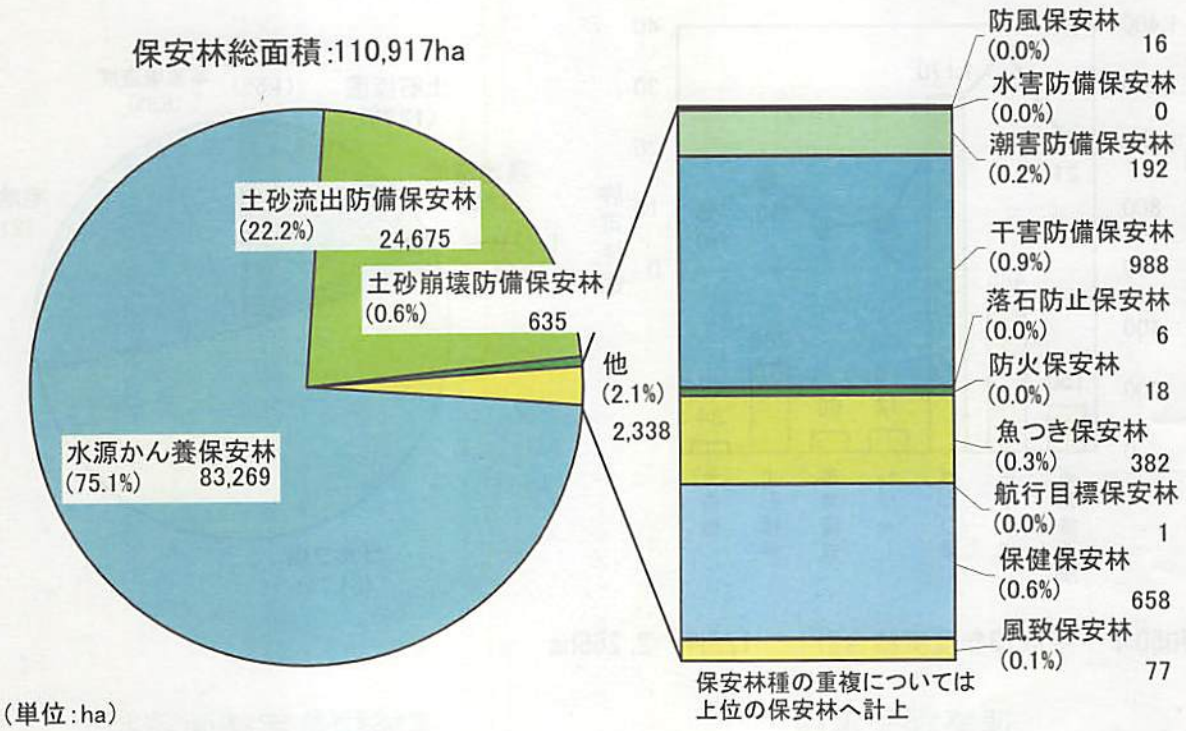
4　森林被害

Ⅱ　森林の保全

1 保安林

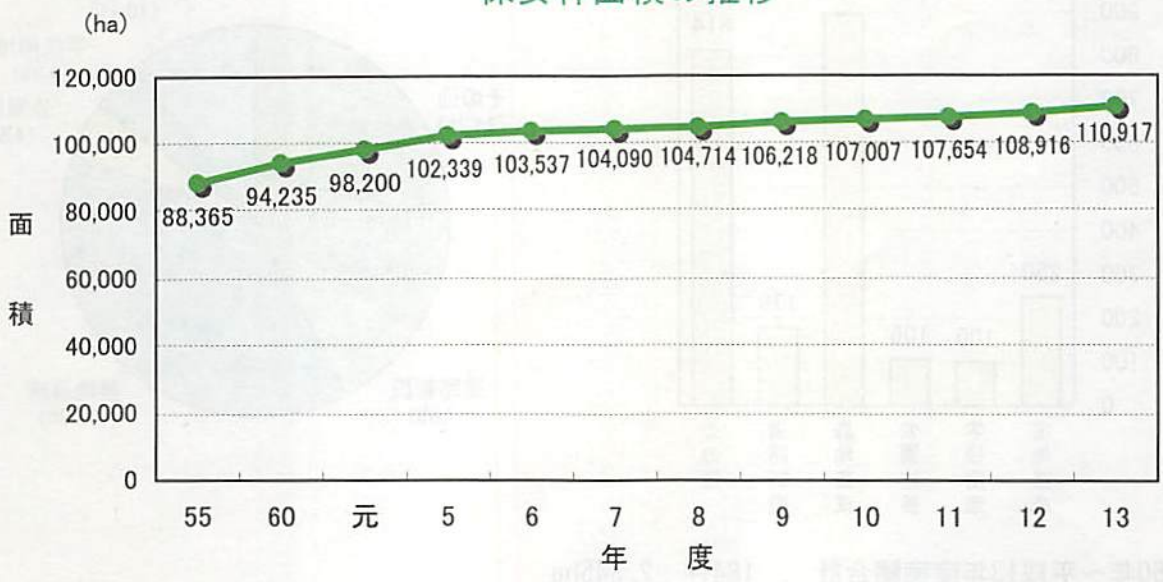
ポイント
- 公益的機能の発揮上重要な森林を保安林に指定している。
- 県下の保安林面積は（平成14年3月31日現在）13種類で110,917haである。
- 県下の森林に占める保安林率は31%となっている。
- 所有別内訳は国有林が13,246ha、民有林が97,671haとなっている。

保安林の種類別面積



（単位:ha）

保安林面積の推移

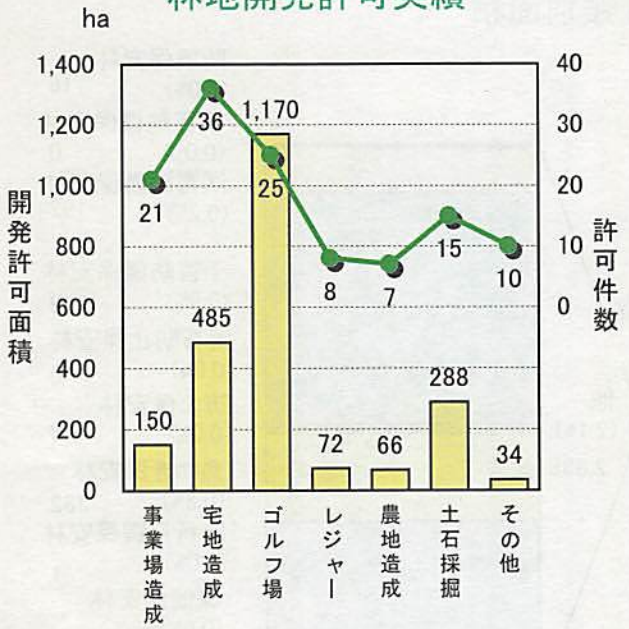


資料：森林整備課業務資料

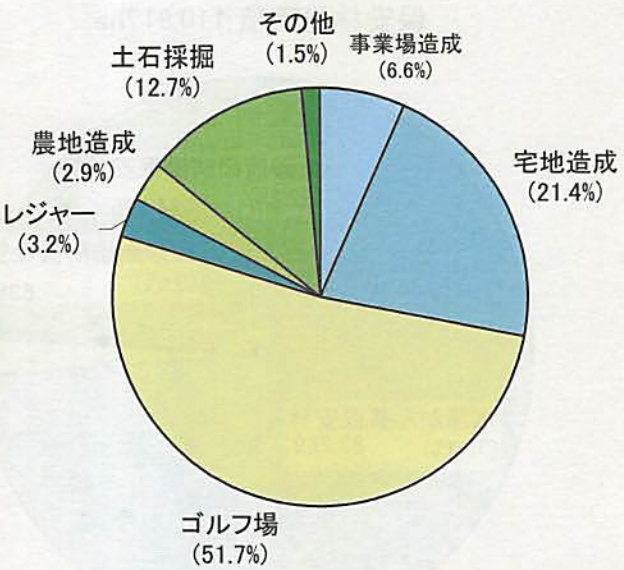
2 林地開発行為の許可

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13年度末で122件　2,265ha
- 連絡調整実績は、平成13年度末で184件　2,345ha

林地開発許可実績

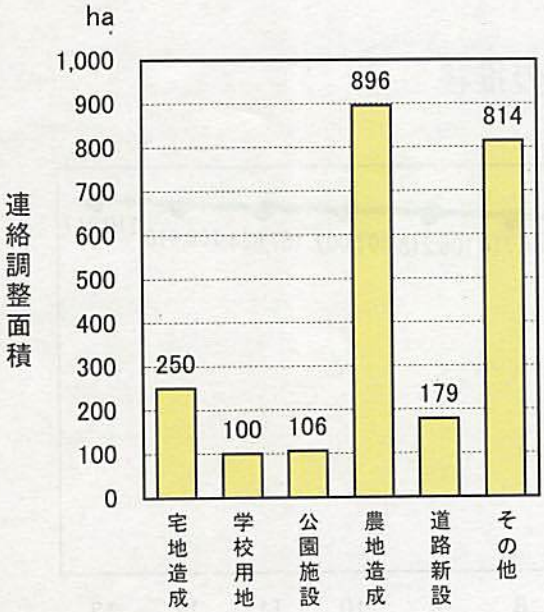


林地開発許可面積割合

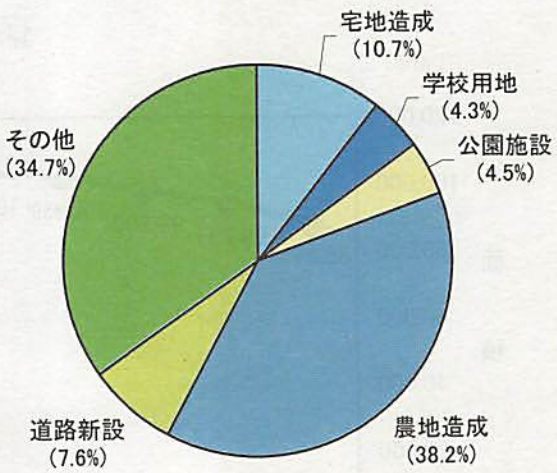


昭和50年～平成13年度実績合計　：　122件　2,265ha

連絡調整実績



連絡調整実績面積割合



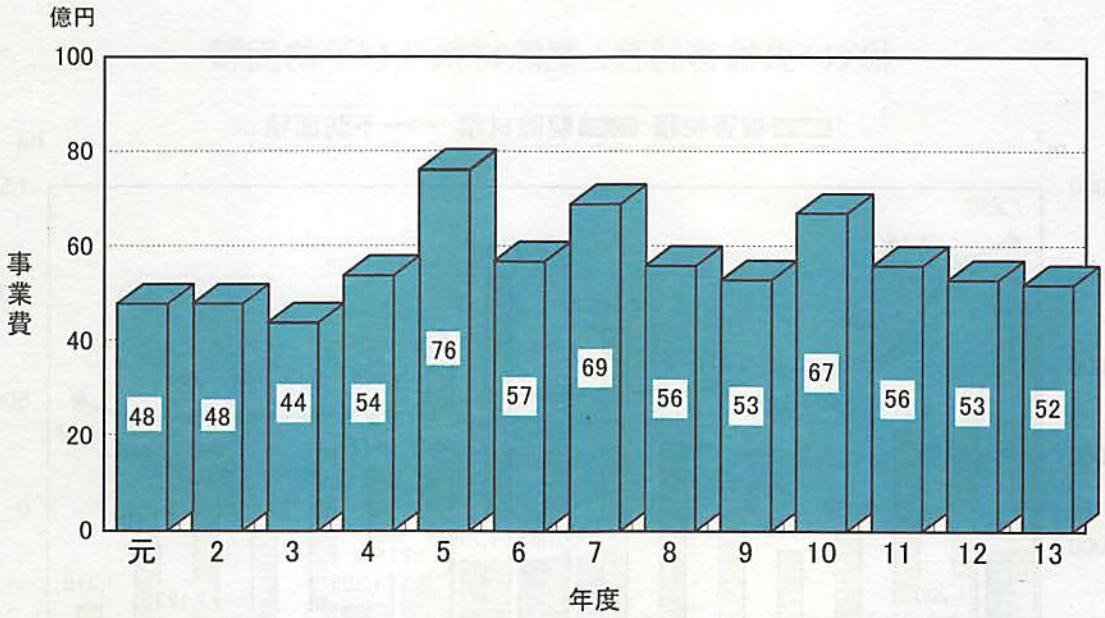
昭和50年～平成13年度実績合計　：　184件　2,345ha

資料：森林整備課業務資料

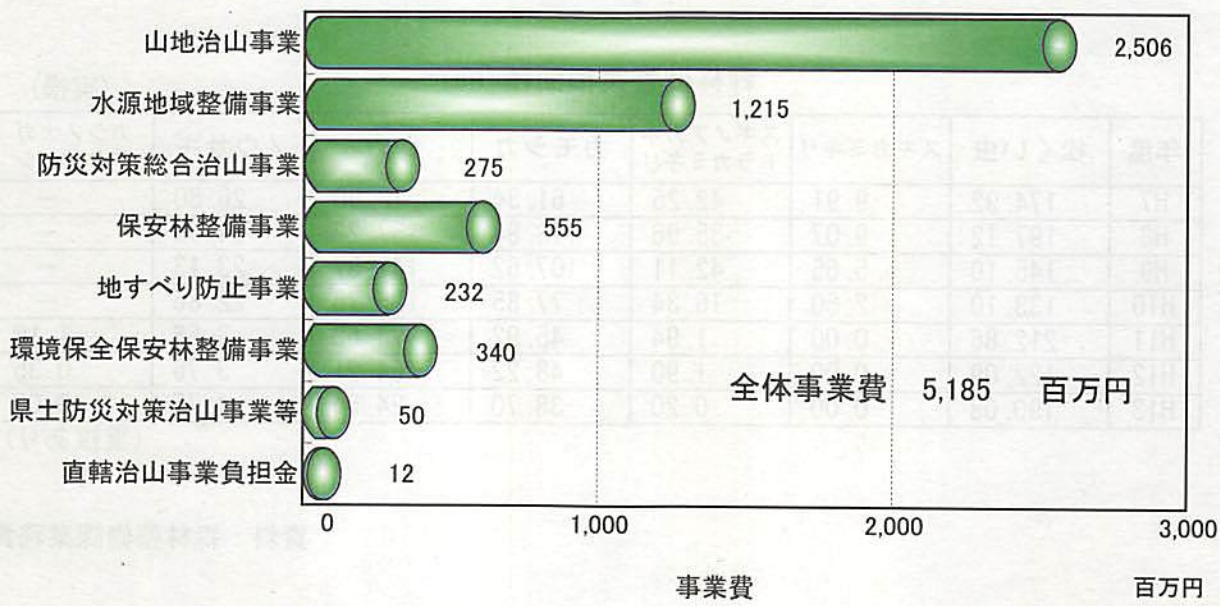
3 県土の保全・治山事業

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13年度）

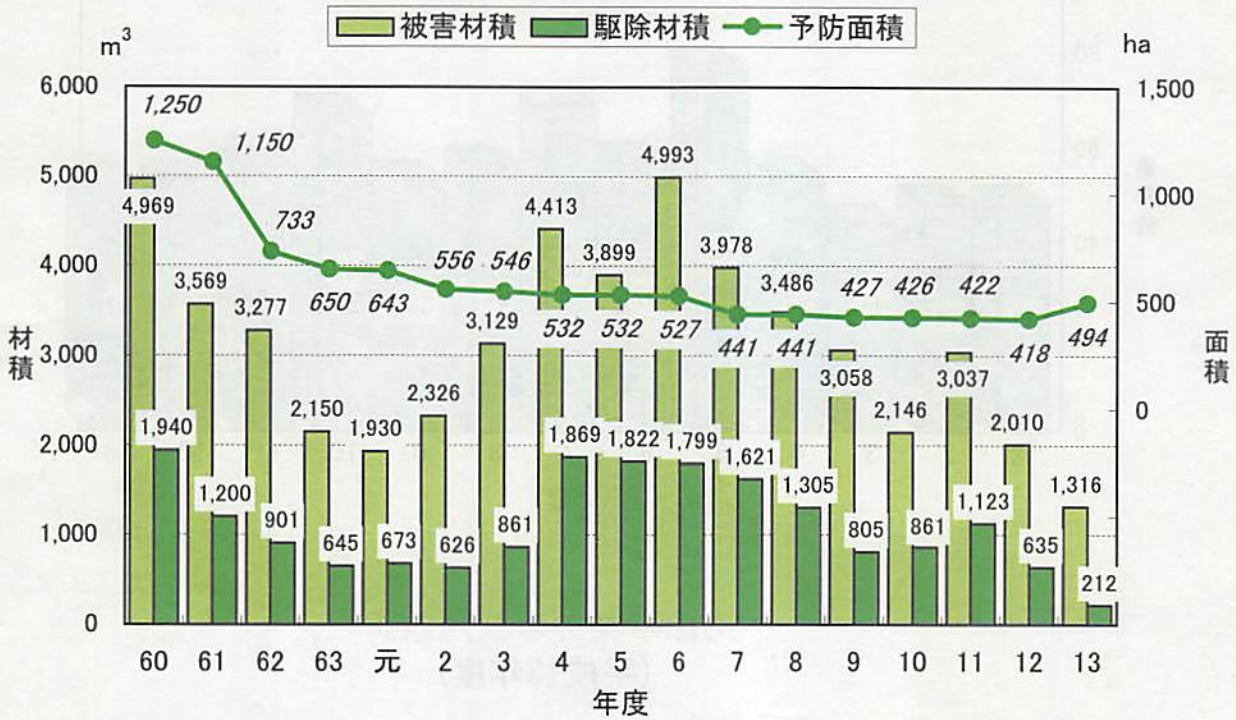


資料：森林整備課業務資料

4 森林被害

ポイント
- 平成13年度の松くい虫の被害材積は、1,316m3で、昨年度に較べて694m3減少した。
- 予防を徹底するため、特に保全すべき松林を重点に総合的な防除対策を進めている。
- 平成11年8月頃、和歌山県、奈良県、三重県にまたがるカシノナガキクイムシによるカシ類の集団枯損被害が発生し、和歌山県では東牟婁地域に被害が集中したが、被害は減少傾向にあり、本年度の被害実損面積は0.02haであった
- 平成13年1月～12月の森林火災発生件数は、14ヶ所、5.13ha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)

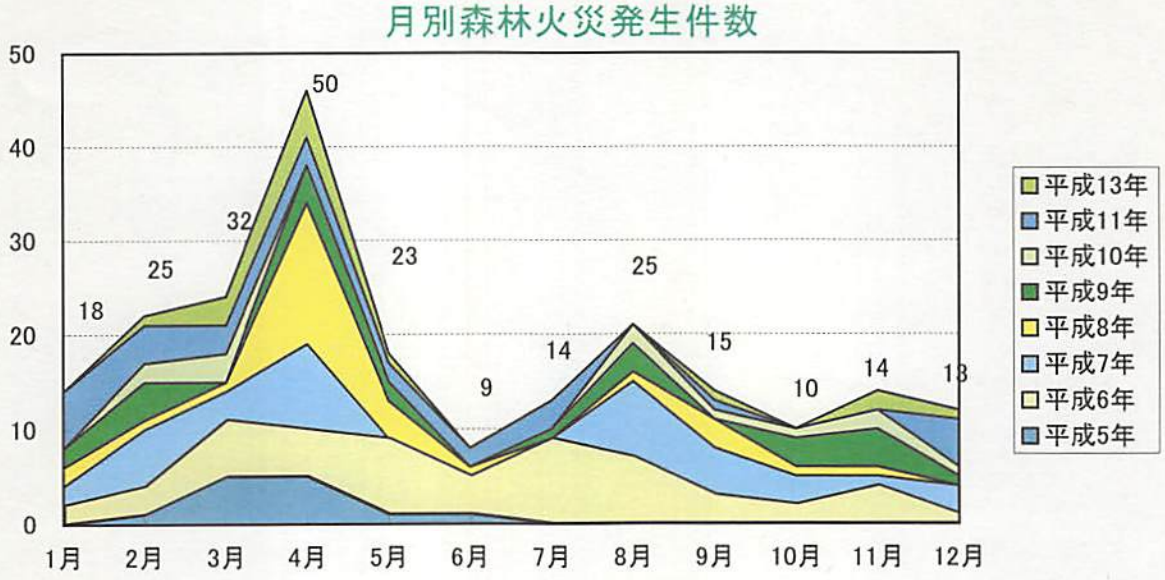
年度	松くい虫	スギカミキリ	スギノアカネトラカミキリ	カモシカ	シカ	ノウサギ	カシノナガキクイムシ
H7	174.92	9.91	42.25	61.34	78.90	26.80	—
H8	197.12	9.07	35.96	118.84	157.22	34.03	—
H9	145.10	5.65	42.11	107.62	141.57	23.13	—
H10	133.10	2.50	16.34	77.85	126.75	22.86	—
H11	212.86	0.00	1.94	45.92	74.68	3.68	1.16
H12	122.09	0.00	1.90	48.22	64.21	3.76	0.35
H13	190.08	0.00	0.20	38.70	24.54	4.75	0.02

(重複あり)

資料：森林整備課業務資料

＜森林火災＞

平成13年1月～12月の森林火災発生件数は、14ヶ所、5.13ha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	0.50			

＜森林国営保険＞

平成13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13年度末の契約保有高	2,658	26,780	12.8

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　林業公社

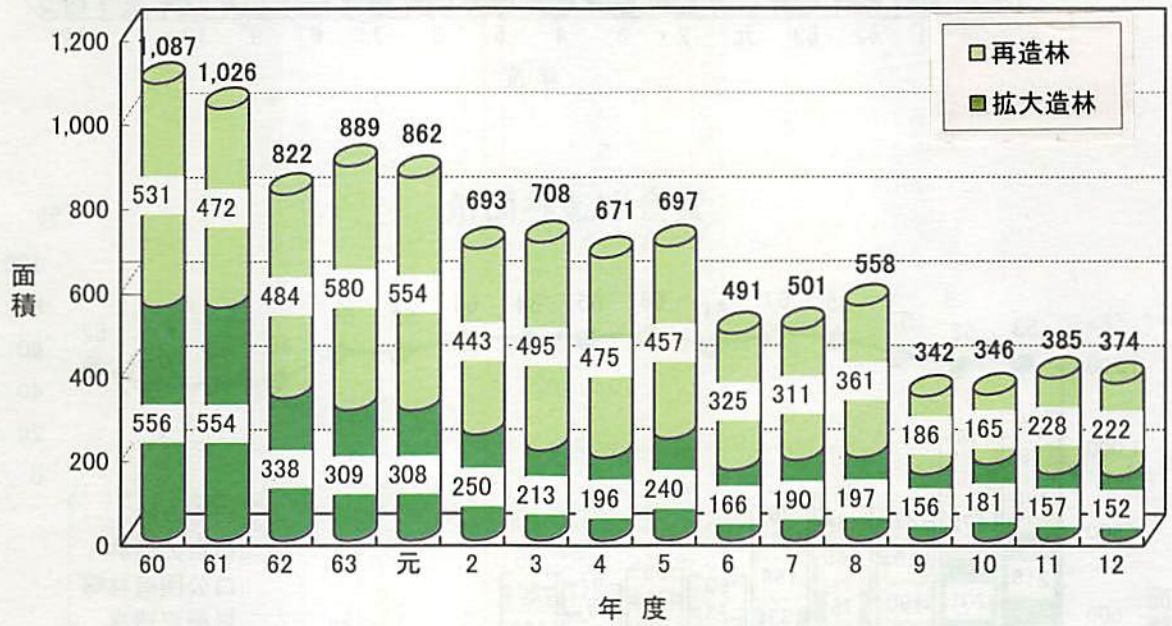
13　林業金融

Ⅲ　林業経営

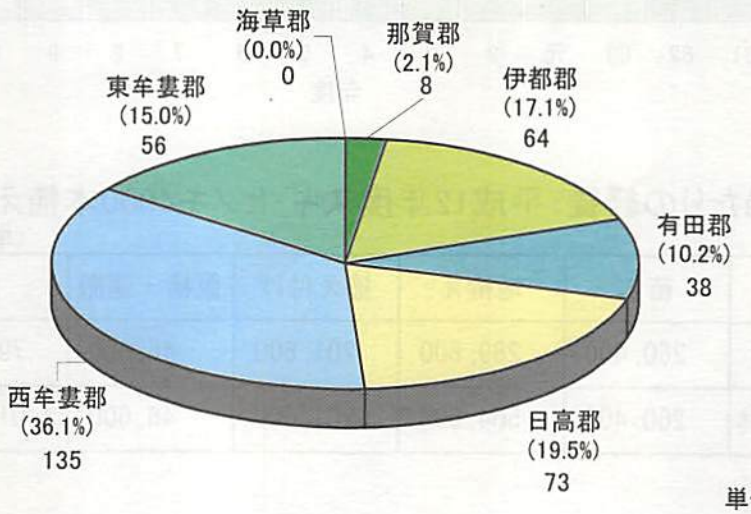
1 造林

ポイント
- 平成12年度の造林面積は、374ha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12年度には59.6%を占める
- 資金別では補助造林が最も多く、平成12年度には52%を占める
- 平成12年度の1haあたりの造林経費(再造林)は 798,400円であった

造林面積



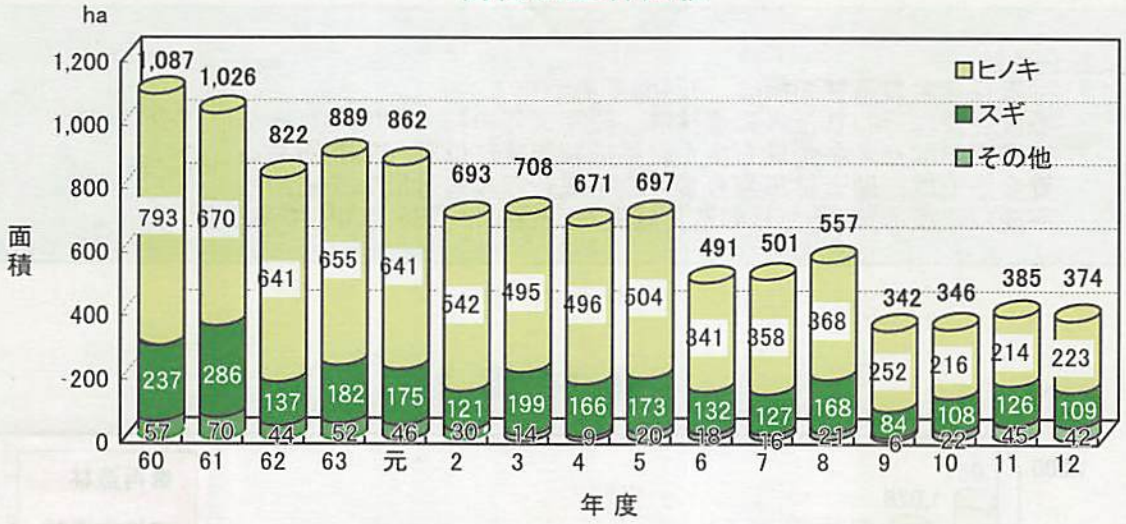
平成12年度　地域別造林面積



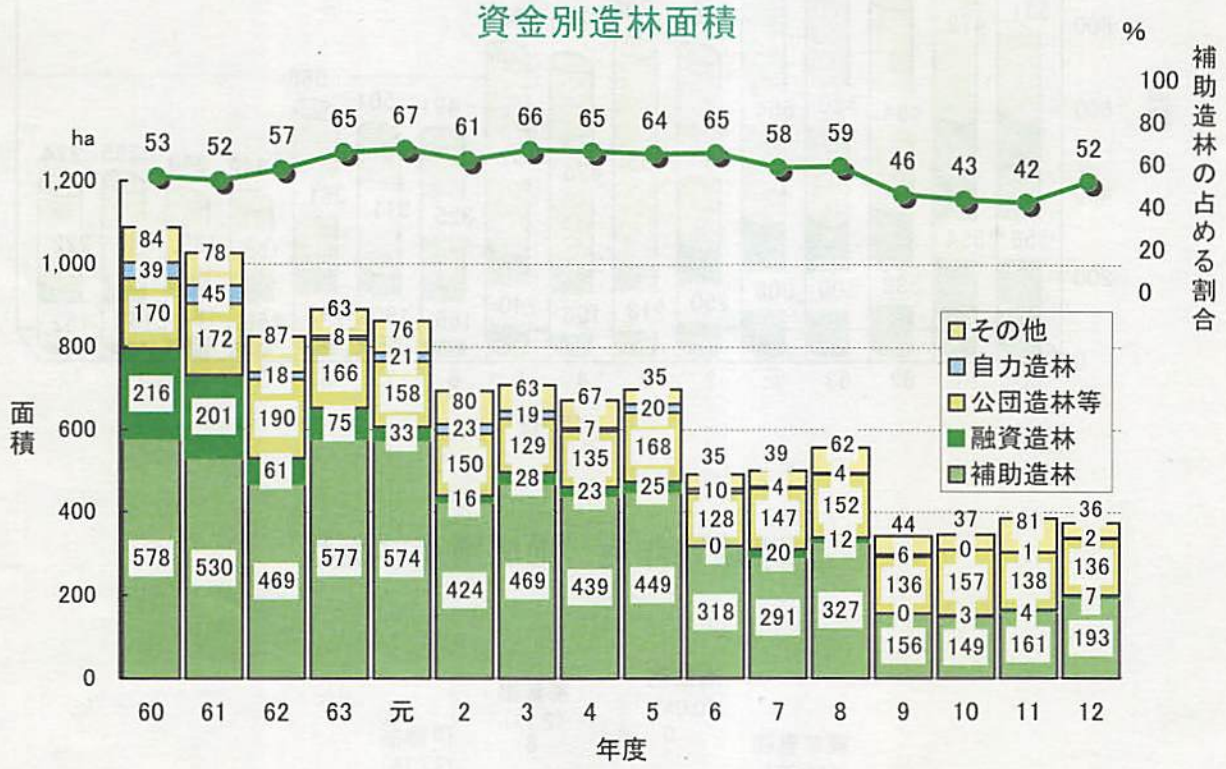
単位:ha

資料：H14.3.31.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12年度スギ・ヒノキ4000本植え＞

(単位：円)

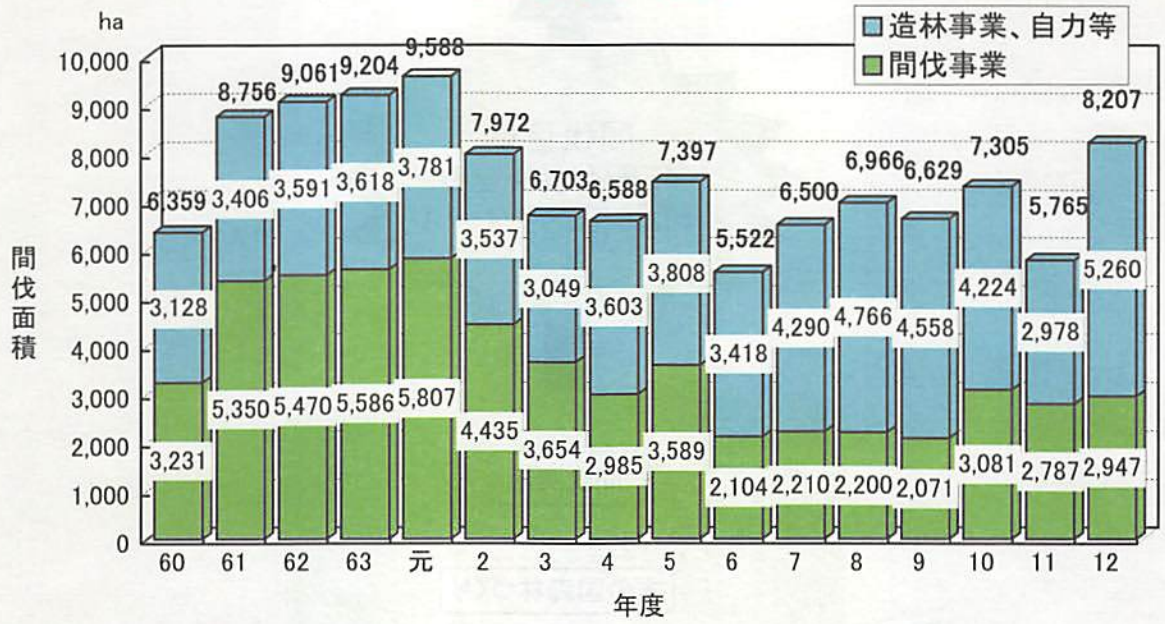
	苗木	地拵え	植え付け	仮植・運搬	計
再造林	260,400	289,800	201,600	46,600	798,400
拡大造林	260,400	504,000	201,600	46,600	1,012,600

資料：H14.3.31.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12年度の間伐実績は8,207haであった
- そのうち、水土保全森林緊急間伐実施事業による実績は2,947haで全体の36%である

間伐実績の推移

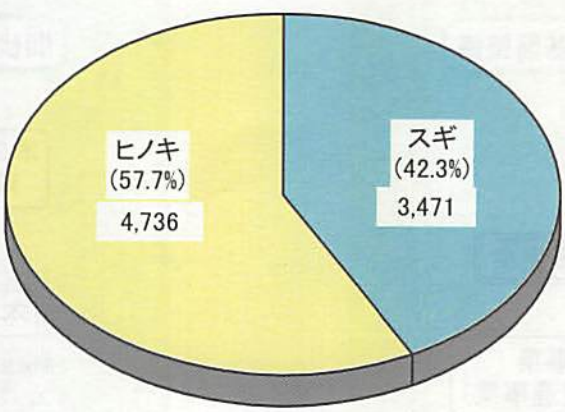


（注） 間伐事業の経緯

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～

樹種別間伐面積

平成12年度

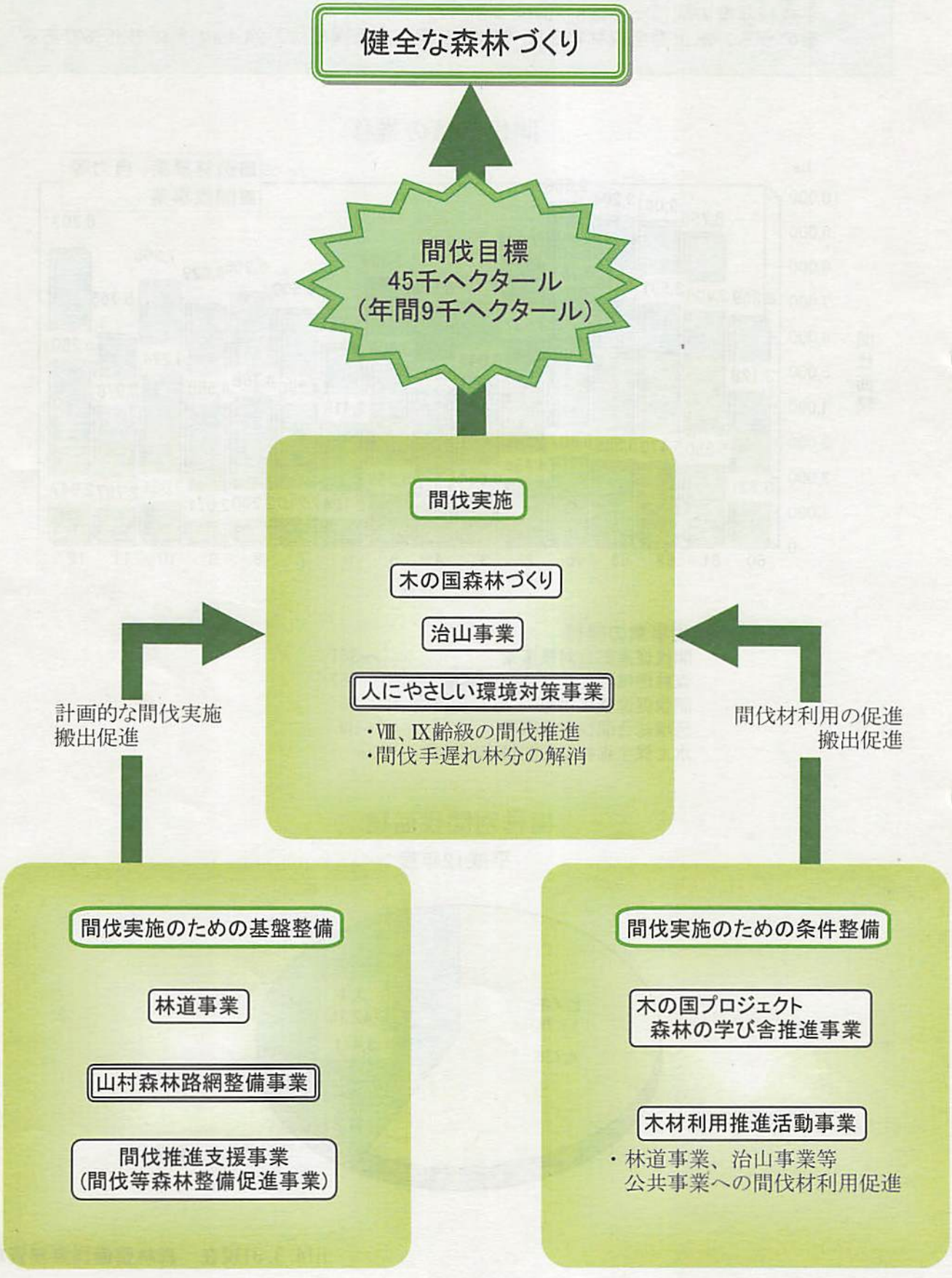


（単位：ha）

H14.3.31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―

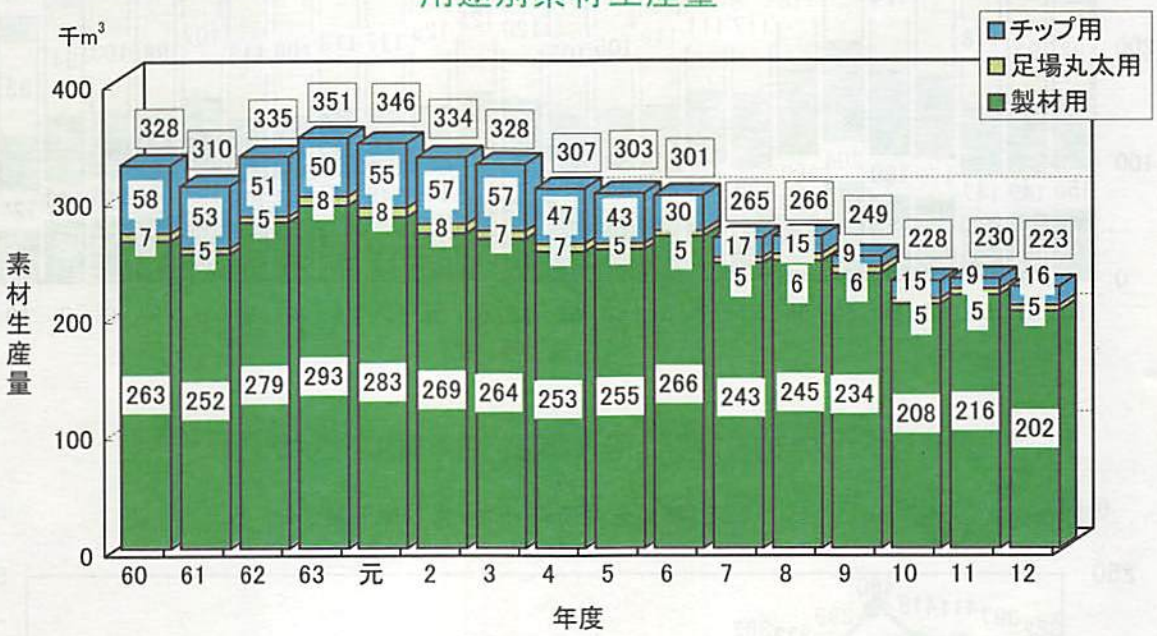
緊急間伐5ヶ年対策（平成12～16年度）



3 素材生産

ポイント
- 平成12年の素材生産量は223千m3で、前年より3.1%減少した
- 素材生産量223千m3のうち製材用が202千m3と91%を占める
- 樹種別ではスギが57%、ヒノキが38%である
- 所有形態別では、私有林が96%、国有林が4%である
- 平成12年の生産林業所得は69.8億円で、前年より11%減少した

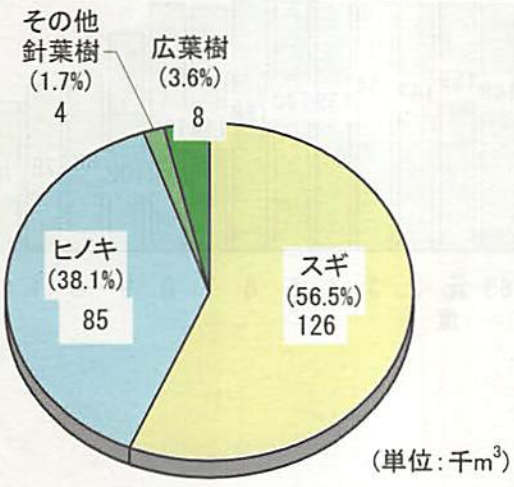
用途別素材生産量



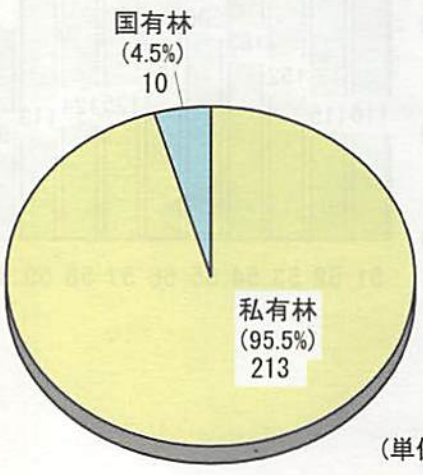
樹種別素材生産量 H12年次

所有形態別素材生産量H12年次

全生産量： 223 千m3



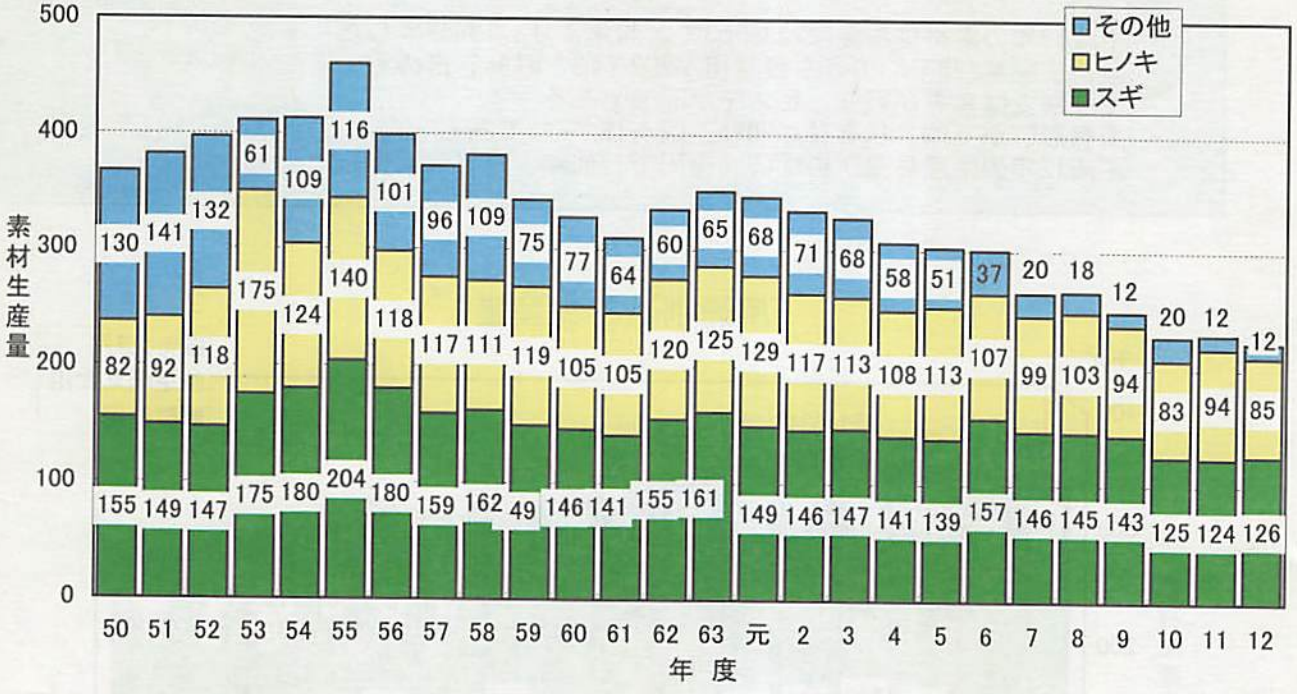
(単位：千m3)



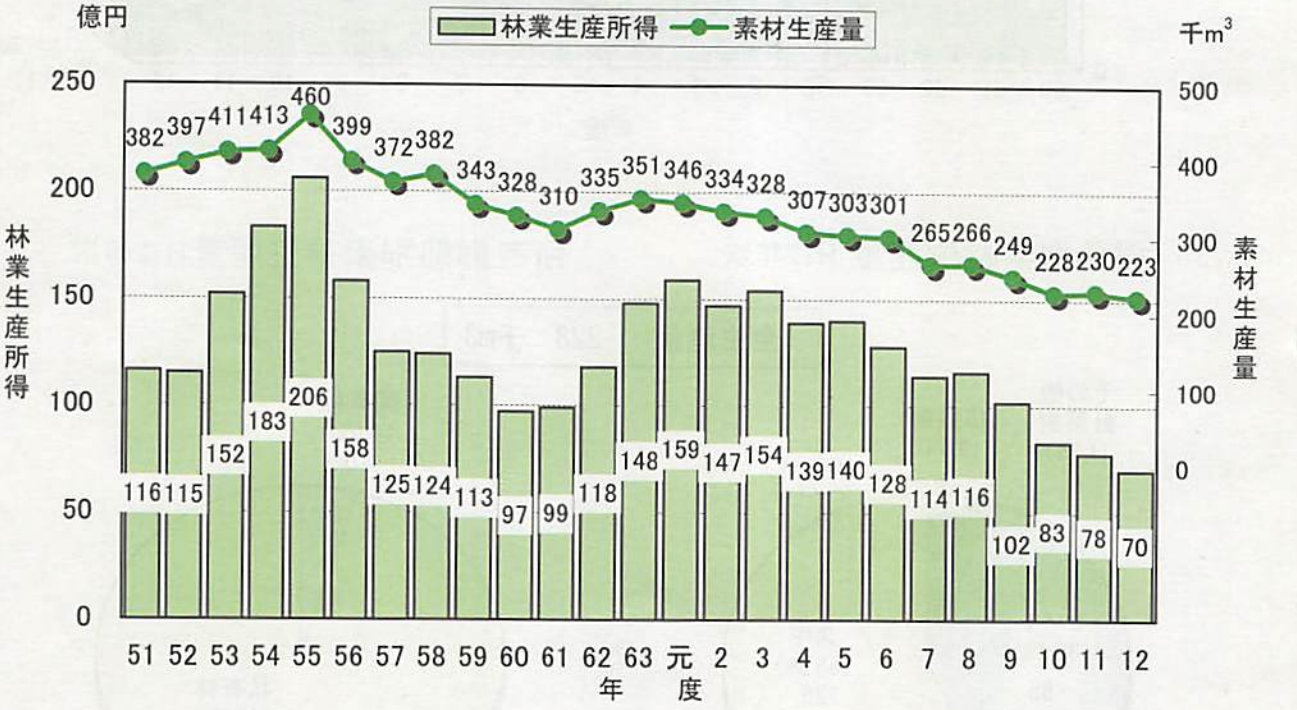
(単位：千m3)

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



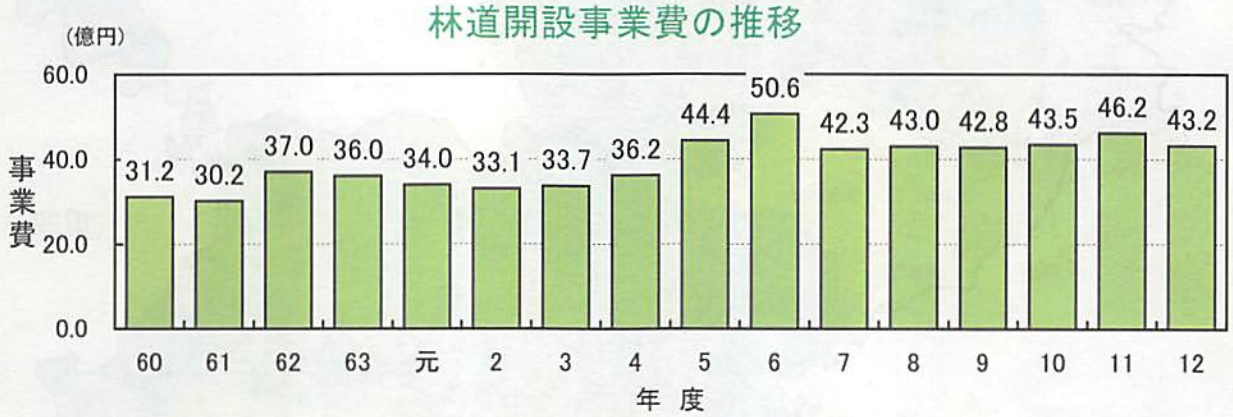
資料：生産林業所得統計報告、木材需給報告書

4 林道

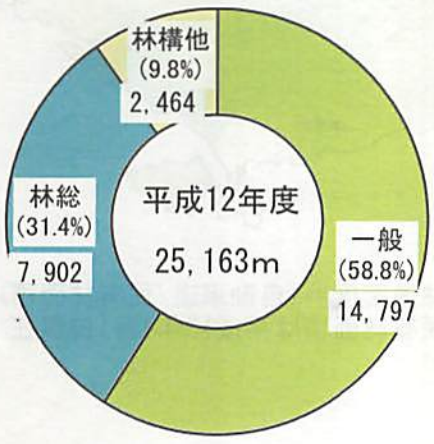
ポイント
- 民有林林道の総延長は平成13年4月1日現在で682路線1,696kmとなった
  そのうち、自動車道は1,411km、林道密度は4.10m/ha、舗装率は47.7%である
- 平成12年度の事業費は約43.2億円となっている

林道開設の推移

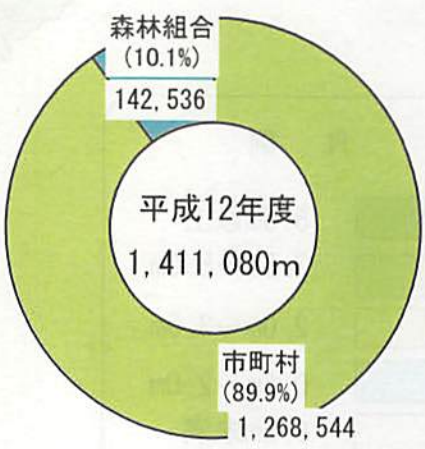
林道開設事業費の推移



林道開設別実績



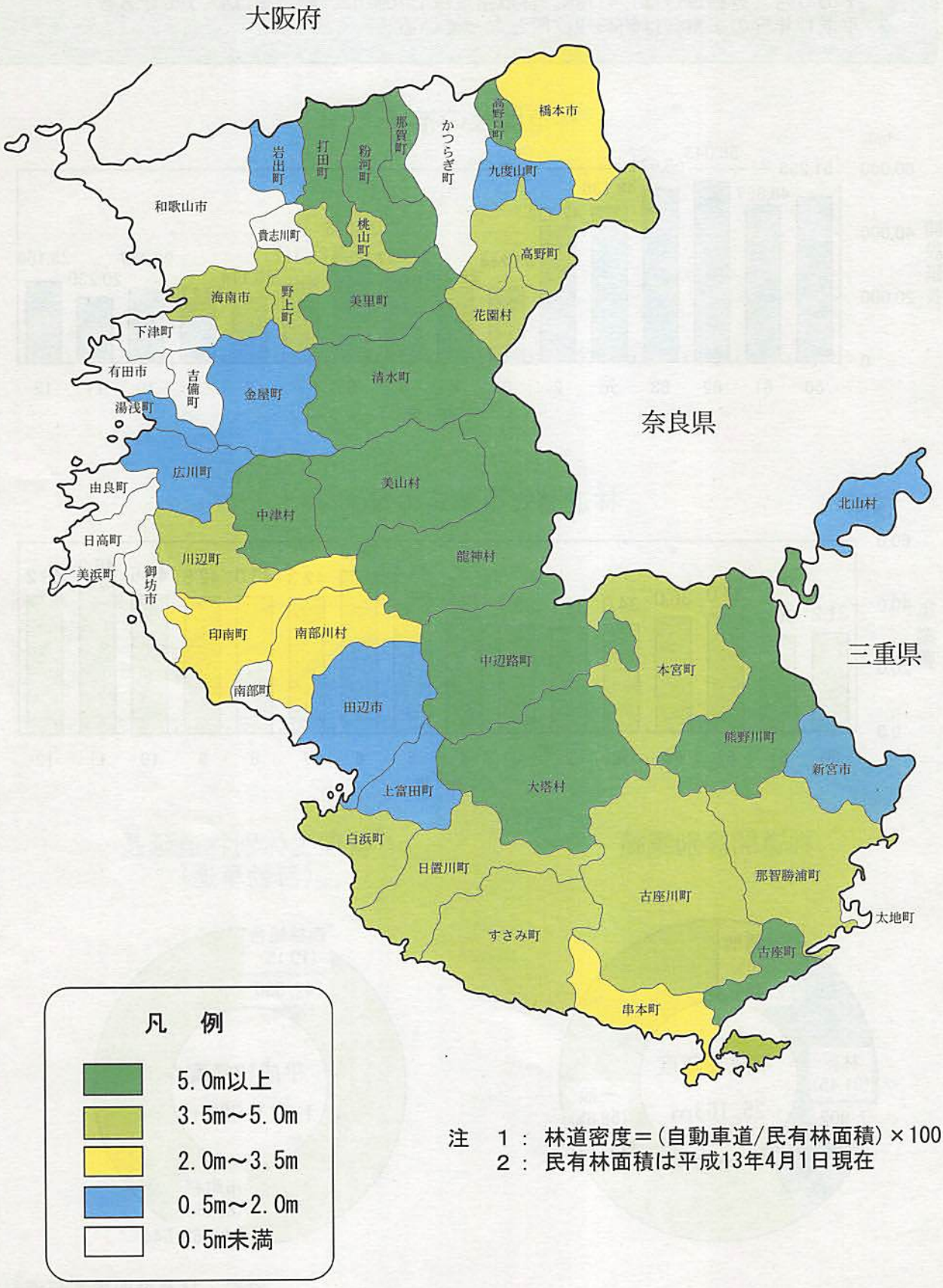
管理主体別林道延長（自動車道）



資料：林業振興課業務資料

市町村別林道密度

（平成13年4月1日現在　自動車道）



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13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4,067台、刈払機の3,366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12年度林業機械・器具の現況

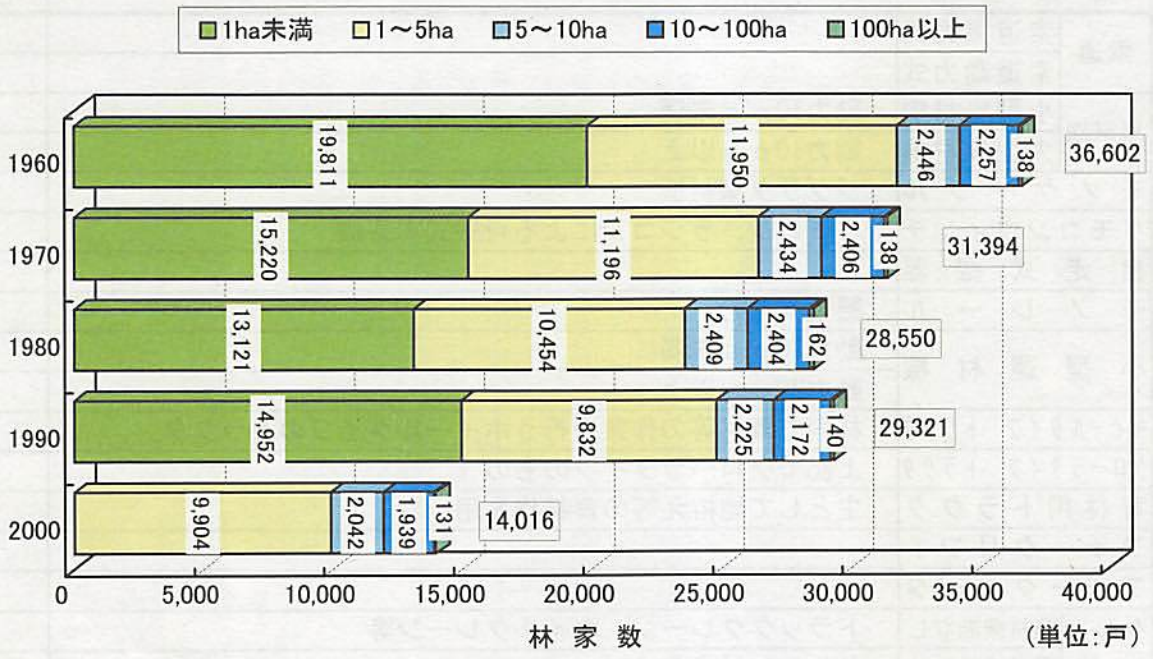
機械種名		適用	台数
索道	索道重力式		50
	索道動力式		104
集材機	小型集材機	動力10ｐｓ未満	213
	大型集材機	動力10ｐｓ以上	261
モノケーブル		ジグザグ集材機	25
リモコンウィンチ		リモコン、ラジコンによる可搬式木寄機	14
自走式搬器			18
モノレール		懸垂式含む	103
小型運材機		動力20ｐｓ未満	41
		動力20ｐｓ以上	9
ﾎｲｰﾙﾀｲﾌﾟﾄﾗｸﾀ		林内で集材等の作業を行うホイールタイプのトラクタ	4
ｸﾛｰﾗﾀｲﾌﾟﾄﾗｸﾀ		上記でクローラタイプのもの	6
育林用トラクタ		主として地拵え等の育林作業用	1
フォークリフト			169
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	27
	運材機能あり	クレーン付きタイプ	59
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	18
		グラップルローダ付きトラック	6
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	17
チェーンソー			4,067
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	13
刈払機		携帯式刈払機	3,366
植穴掘機			3
動力枝打ち機		自動木登り式	116
		背負い式等の上記以外のもの	47
苗畑用トラクタ			11
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	15
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	2
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	1
グラップルソー		巻立・玉切り自走式機械	6

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14年4月現在、26グループで会員数は574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

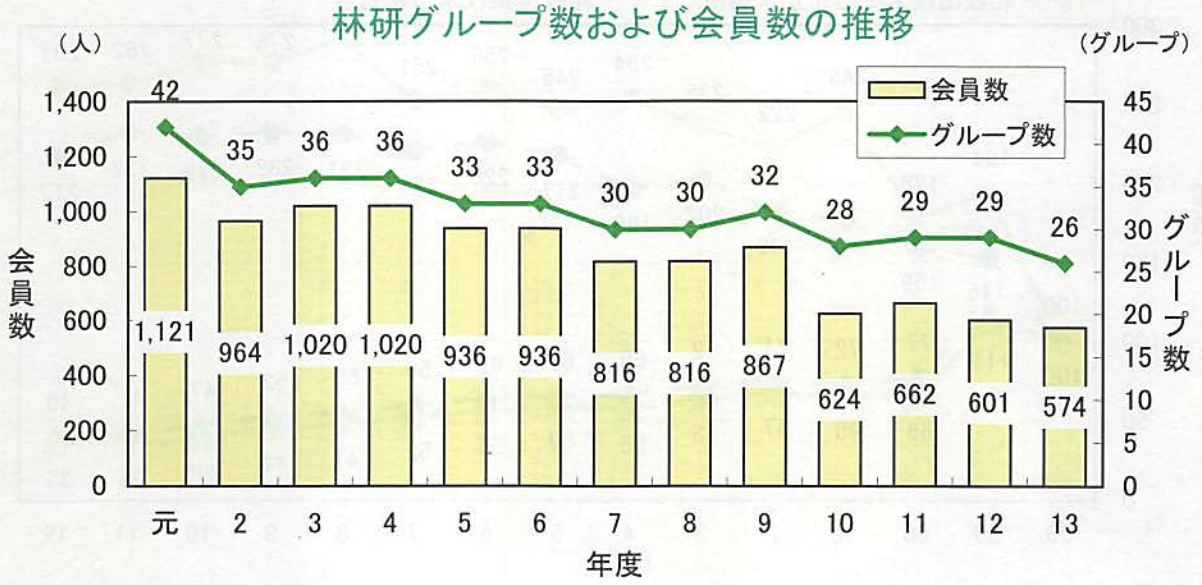
＜林業研究グループ＞

郡別林研グループ数および会員数

平成14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	27	81	89	36	155	93	65	28	574
グループ数	2	3	3	3	5	5	4	1	26

※ 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12年において昭和50年の2.61倍となる
- 一方、山元立木価格は0.35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）

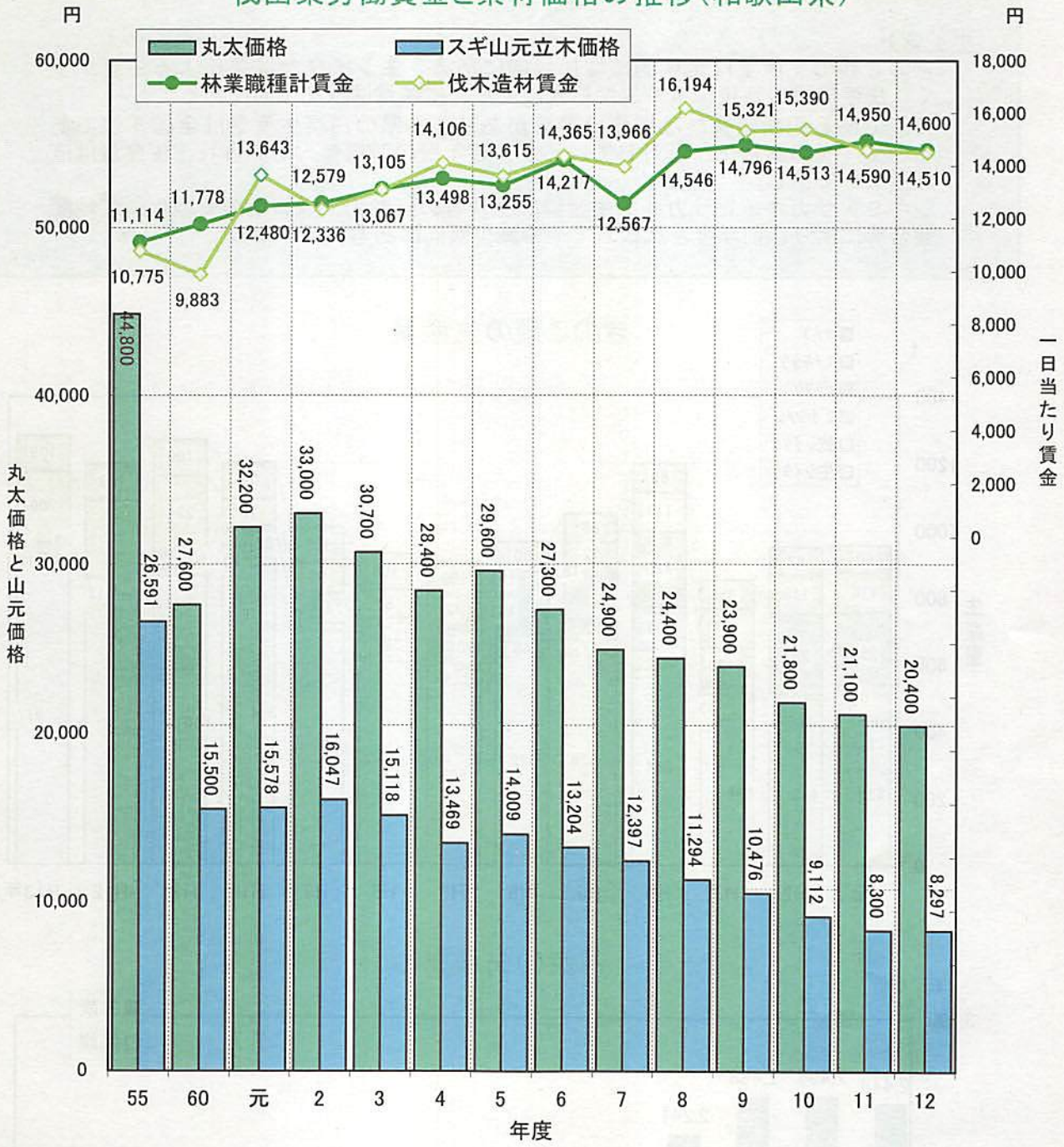
（指数は 昭和50年の値を基準とした値）

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＞ 林業統計要覧 厚生労働省「林業労働者職種別賃金調査報告書」 （各年とも10月調査） ＜スギ山元立木価格＞ 林業統計要覧 財団法人日本不動産研究所「山林素地及び山元立木価格調べ」 （注）立木価格は利用材積１m3あたり平均価格
55	10,775	8,213	26,591	22,707	
60	9,883	8,580	15,500	15,156	
元	13,643	9,513	15,578	14,282	
2	12,336	9,803	16,047	14,595	
3	13,067	10,924	15,118	14,206	
4	14,106	10,591	13,469	13,060	
5	13,615	11,709	14,009	12,874	
6	14,365	12,176	13,204	12,402	
7	13,966	11,916	12,397	11,730	
8	16,194	12,440	11,294	10,810	
9	15,321	12,530	10,476	10,313	
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	

伐出業労働賃金と素材価格の推移(和歌山県)



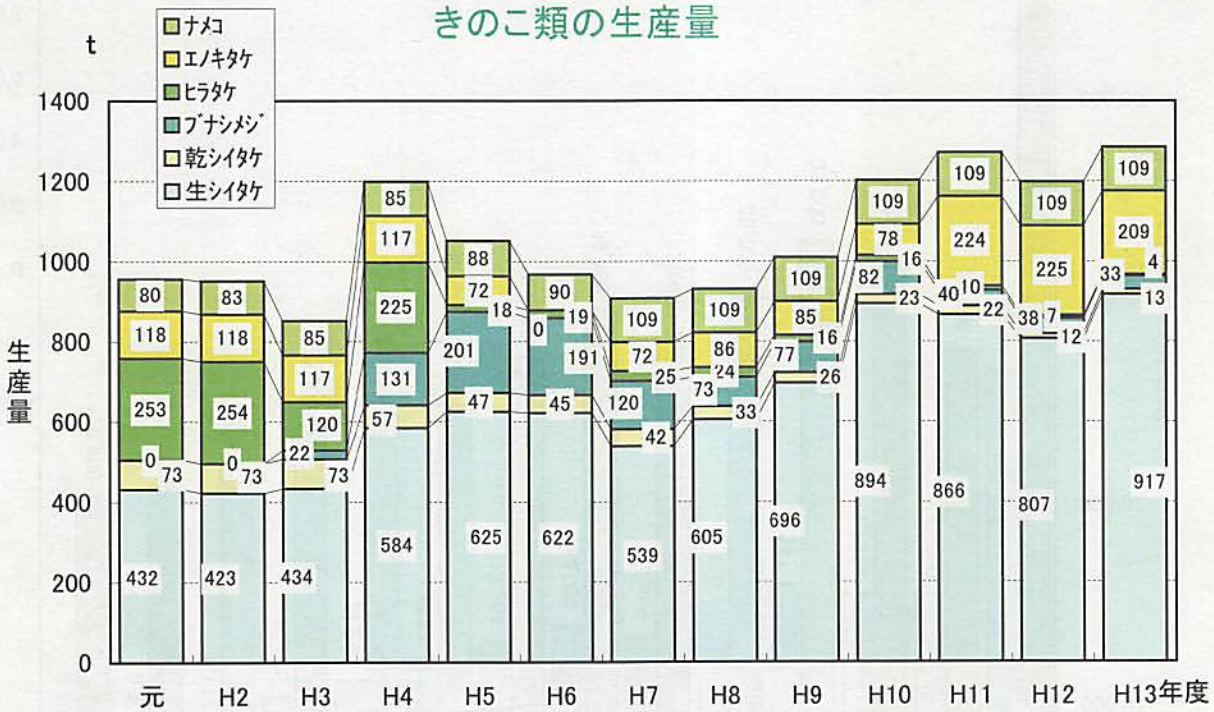
資料：スギ中丸太製材用素材価格(径14～22cm、長さ3.65～4m)；木材需給報告書
山元立木価格(スギ)、労働賃金(林業職種計、伐出)；林業統計要覧

8 特用林産物の生産

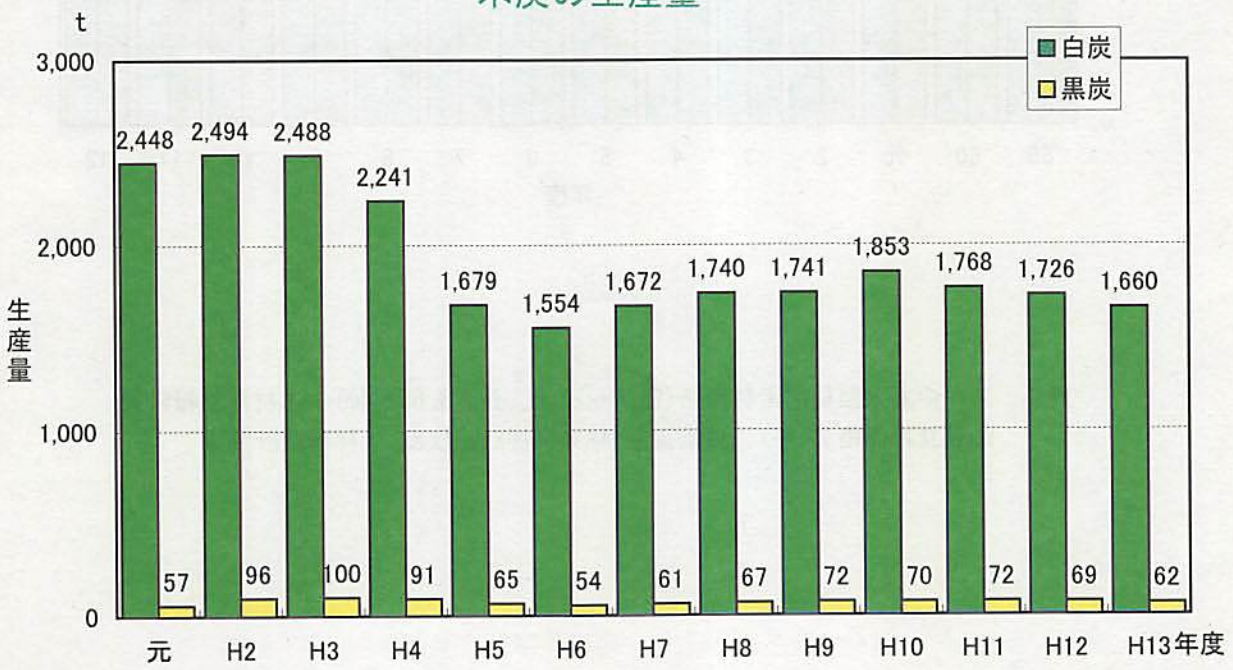
ポイント

- きのこ類の生産量は全体的に増加傾向にある。生シイタケは菌床よる生産が多く、生産施設の新規操業や生産拡大により、生産量は増加傾向にある。
- 特産である紀州備長炭は根強い需要があり、本県の白炭生産量は全国１位である。生産者の高齢化が進行しているが、若年層の新規参入も見られ、生産量はほぼ横ばいである。
- シキミ・サカキ・ヒサカキの生産量は生産者の高齢化、採集地の奥地化、産地間競合等により、前年度と比較してやや減少傾向にある。

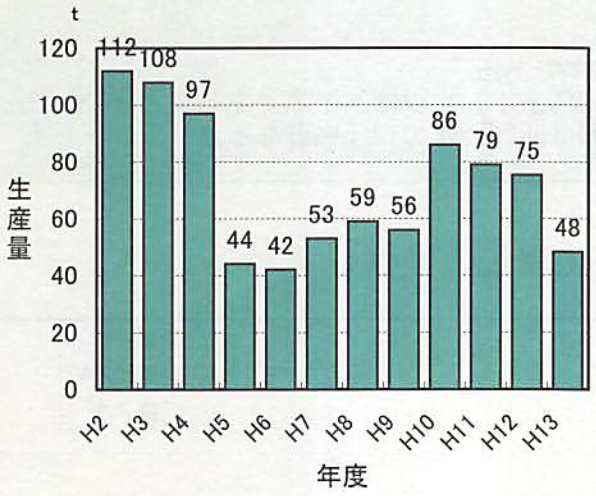
きのこ類の生産量



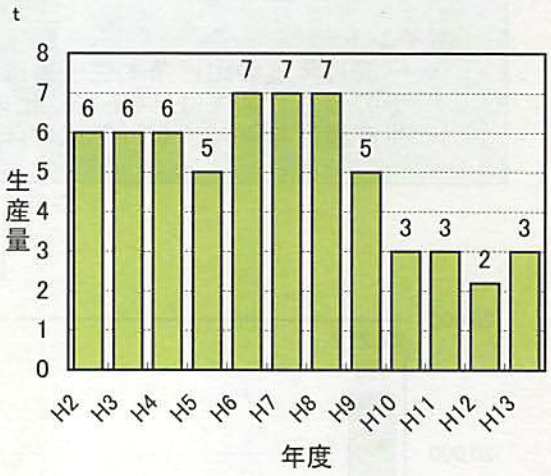
木炭の生産量



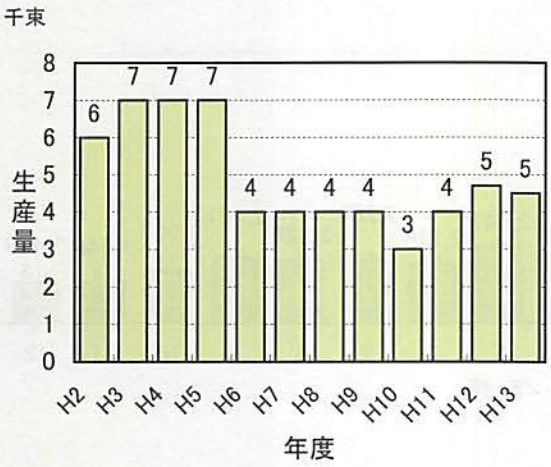
クリの生産量



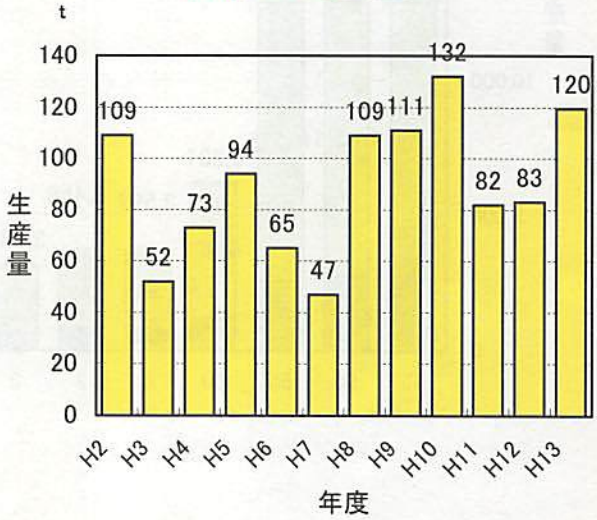
ワサビの生産量



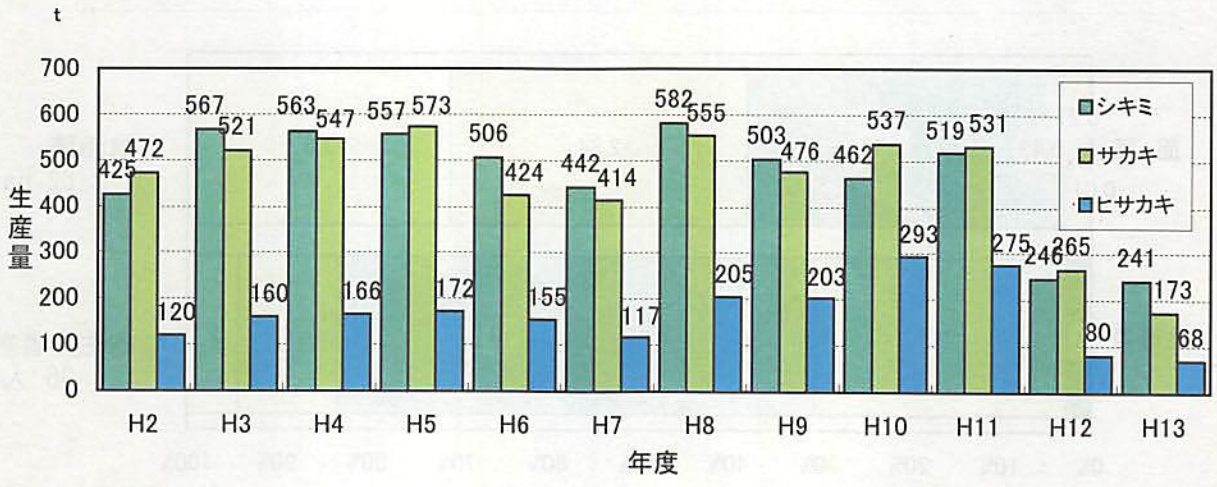
竹(黒竹)の生産量



山椒の生産量



シキミ・サカキ・ヒサカキの生産量

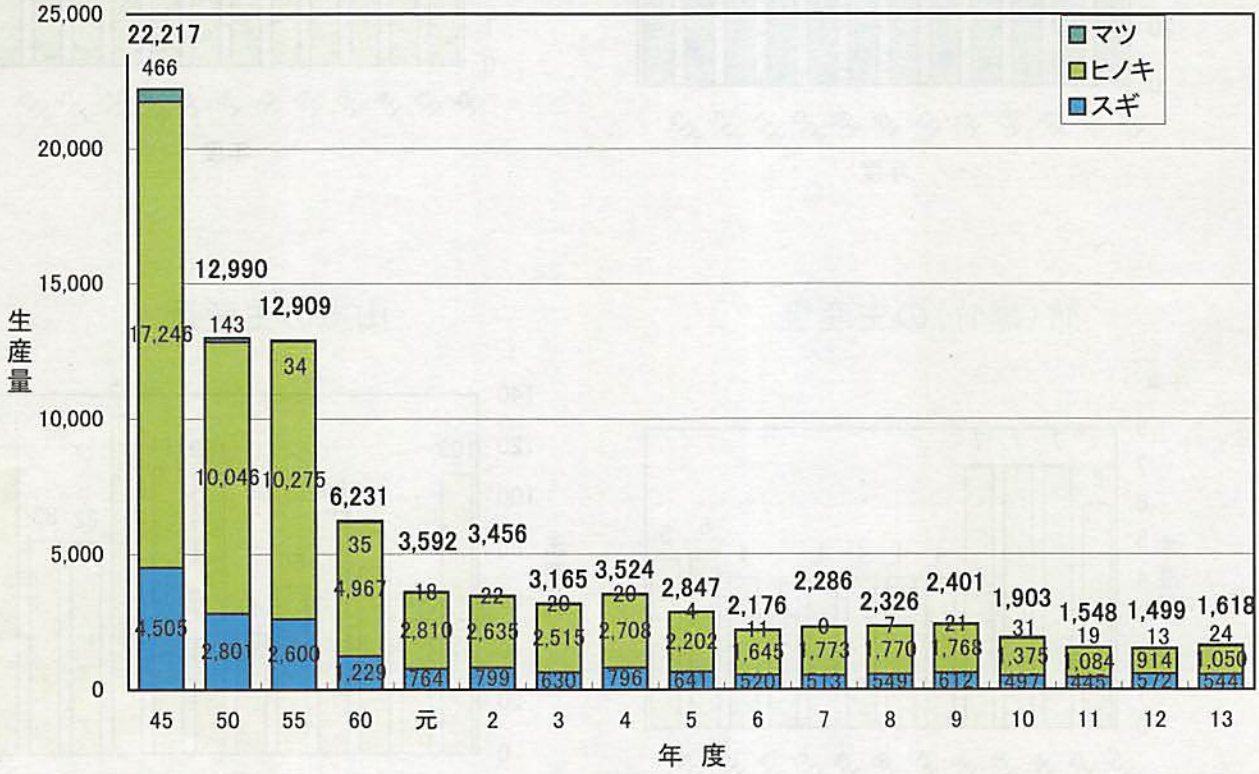


資料：定住促進課業務資料

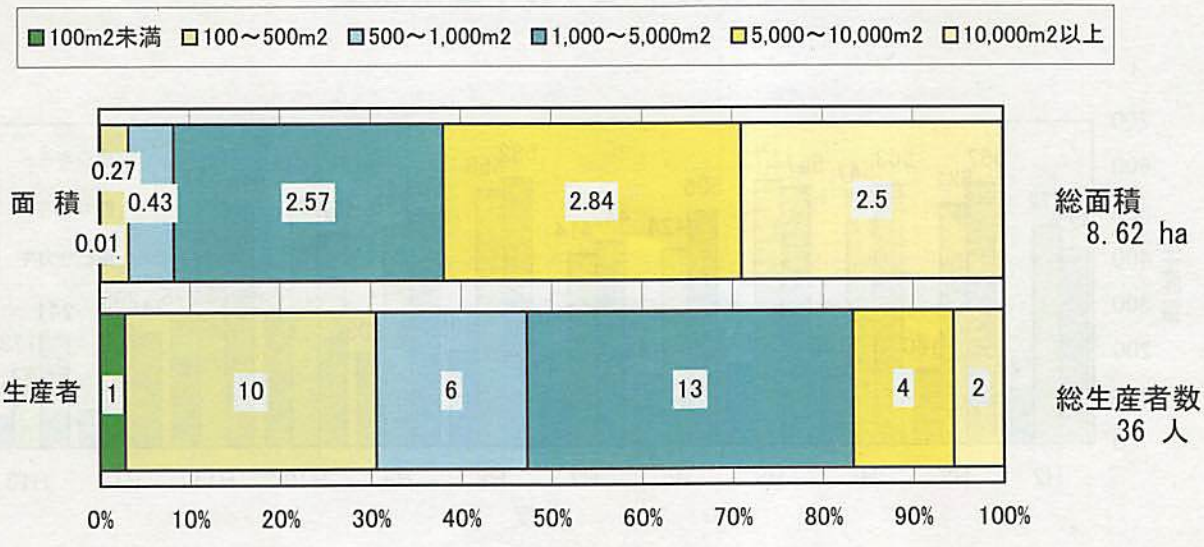
9 山林用種苗の生産

ポイント
- 平成13年度の山行苗木生産量は1,618千本である
- そのうち、スギは544千本、ヒノキは1,050千本、マツは24千本である
- 生産量は年々減少し、平成13年度の実績は昭和55年の12.5%となった

山行苗生産量の推移



経営規模別苗場面積と生産者数



資料：森林整備課業務

10 森林組合

ポイント　　（以下、森林組合統計調査の平成12年度末現況より）

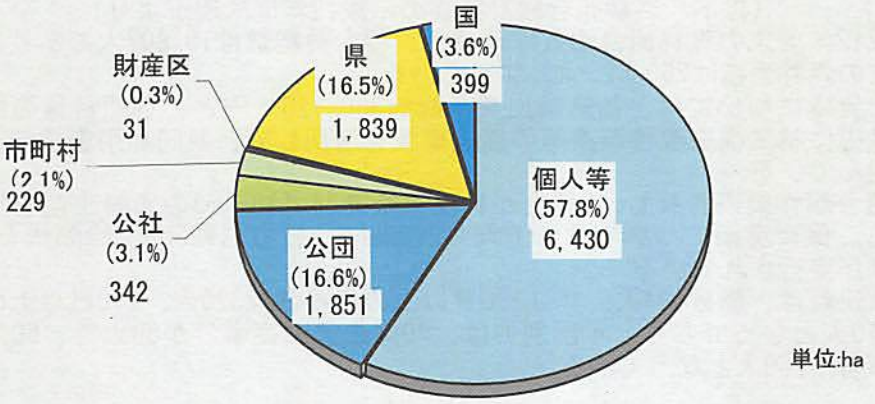
- 平成12年度末の森林組合総数は36組合、組合員総数は19,807人であり、組合員所有の森林面積は260,623haとなっている
- 組合資本については、払込済出資金総額850,120千円と、各組合員の増資努力を基礎に林業構造改善事業等の補助事業を活用して、共同利用施設の充実に取り組んでいる
- 24組合が作業班を有し、9組合が林産事業で24,190千m3の素材生産を実行している。保育実績については、下刈り2,539ha、枝打ち725ha、除間伐7,783haの事業が実行されている
- 作業班員は、総数484人、年間150日以上の従事者は320人、210日以上の従事者は210人となっており、年齢別では、40歳未満の従事者が69人で、60歳以上の従事者が260人となっている

組合員数と組合員所有森林面積の推移

払込済み出資金等の推移

資料：森林組合統計調査（平成12年度末現況）

平成12年度　依頼者別保育実績



単位:ha

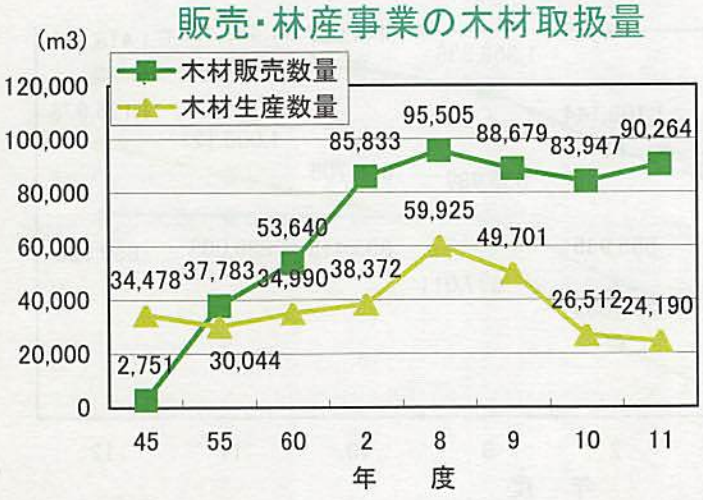
作業班員の平均年齢　（平成12年度）（単位：歳）

	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	484	58.0	53.7	59.3	36.6	58.8
うち男性	446	57.7	53.6	59.2	36.6	60.7
うち女性	38	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12年度末現況）

森林組合合併解散の動き　(H14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	清水町	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

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。

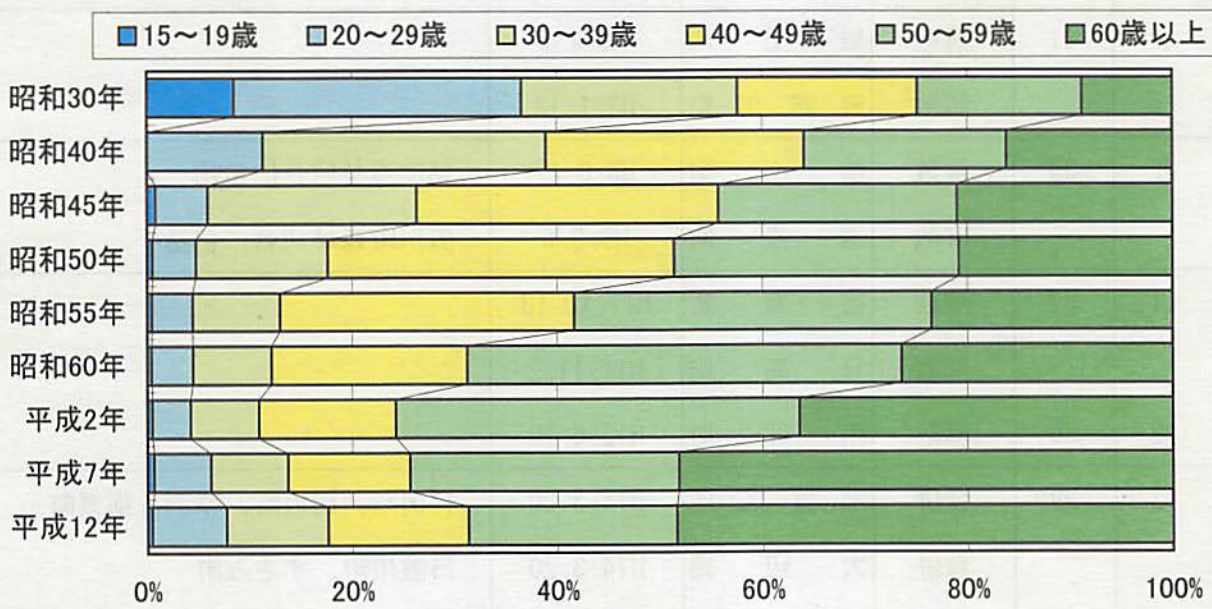
＜林業就業者数と年齢階層別就業者数及び構成比の推移＞

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



＜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。
また、平成11年度から林業労働力確保支援センターにおいて募集活動を実施している。

採用年度			H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	合計	(構成比%)
採用組合数			9	8	8	8	9	8	10	11		
新規参入者数			22	20	18	17	19	19	31	22	168	
採用時年齢別	10代		2	2	1	4		1	1		11	(6.5)
	20代		5	11	11	5	8	5	14	9	68	(40.5)
	30代		7	2	2	2	7	9	7	6	42	(25.0)
	40代		4	3	4	4	1	1	5	5	27	(16.1)
	50代		3	1		2	3	3	3	2	17	(10.1)
	60代以上		1	1					1		3	(1.8)
出身別	地元採用者		9	9	5	11	7	8	14	13	76	(45.2)
	Uターン	県内から	1	2					1		4	(2.4)
		県外から	1		2	1		2	3	1	10	(6.0)
		計	2	2	2	1	0	2	4	1	14	(8.3)
	Iターン	県内から		1	1	1	2		1	2	8	(4.8)
		県外から	11	8	10	3	11	9	12	6	70	(41.7)
		計	11	9	11	4	13	9	13	8	78	(46.4)
職歴別	新卒者		3	5	4	6	1	1	3		23	(13.7)
	転職者		19	15	14	11	18	17	24	21	139	(82.7)
	その他							1	4	1	6	(3.6)
採用年度別退職者数H12末			13	8	10	5	5	6	9	2	58	(34.5)

※ 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）

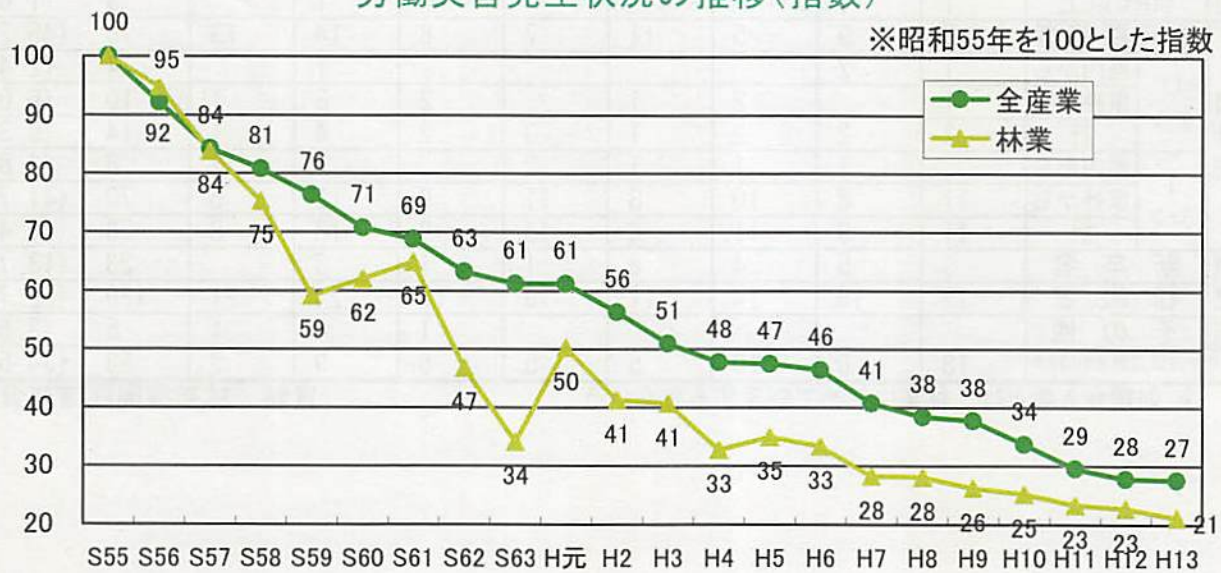
労働災害は、着実に減少しているが、他産業と比較しても死亡災害等重大災害は依然として多い。

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	うち死亡	林業 被災者数	うち死亡	備考
昭和55年	5,468	43	491	4	
昭和56年	5,034	32	465	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。
昭和57年	4,600	24	411	1	
昭和58年	4,411	20	369	4	
昭和59年	4,166	22	290	2	
昭和60年	3,861	15	304	1	被災者数は休業4日以上。
昭和61年	3,756	24	318	4	
昭和62年	3,451	18	229	—	
昭和63年	3,341	24	167	1	※参考
平成元年	3,341	29	246	2	死傷年千人率（H12年全国値）
平成2年	3,074	30	202	2	全産業 2.8
平成3年	2,780	30	199	1	製造業 3.6
平成4年	2,606	27	160	3	鉱業 17.9
平成5年	2,591	32	171	3	建設業 6.3
平成6年	2,534	25	163	3	貨物運送業 9.8
平成7年	2,221	24	138	4	港湾荷役業 8.1
平成8年	2,094	21	137	2	林業 28.7
平成9年	2,056	21	128	—	（林材業労働災害防止年報）
平成10年	1,837	23	123	—	
平成11年	1,607	24	114	2	
平成12年	1,511	23	111	1	
平成13年	1,501	25	103	3	

労働災害発生状況の推移（指数）



12 林業公社

ポイント
- 林業公社は、民法第34条の規定に基づき設立された公益法人である
- 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、造林、保育、間伐等を実施している

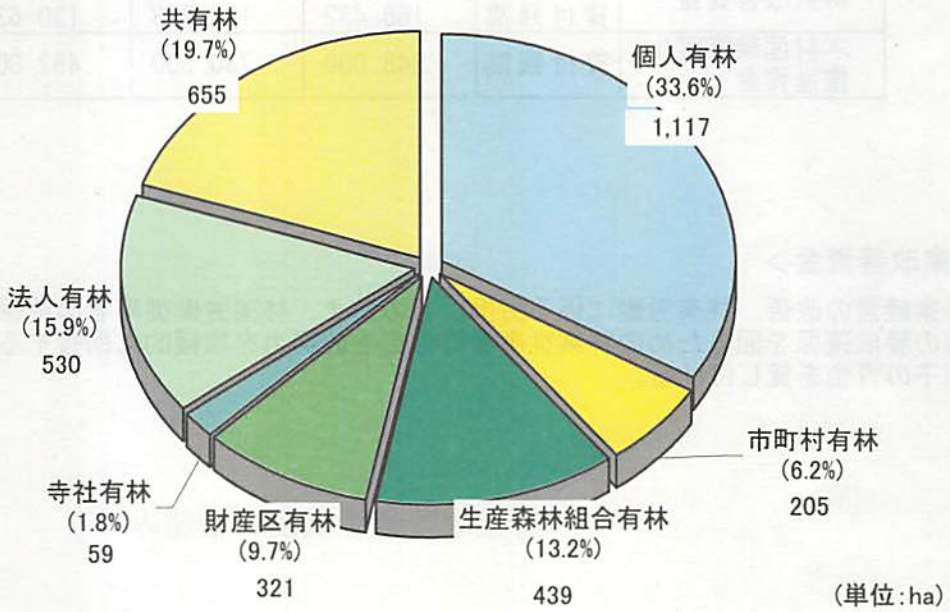
＜分収造林＞

分収契約面積： 3,812ha

内 人 工 林 ： 3,326ha

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
森林土木測量工事の測量設計等の受託業務
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

資料：森林整備課業務資料

13 林業金融

ポイント
- 主な林業関係制度金融には、農林漁業金融公庫資金、林業改善資金、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

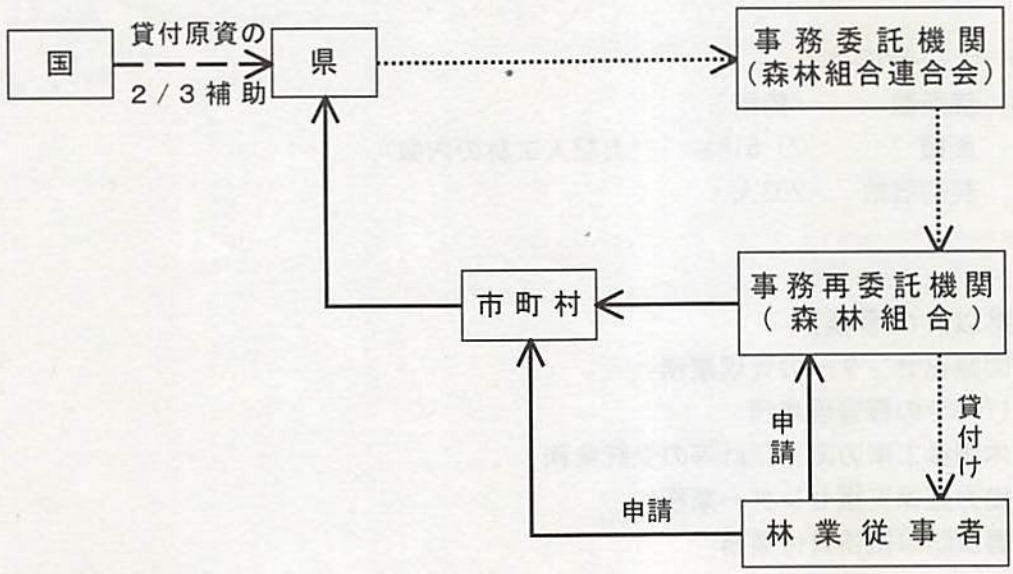
（単位：千円）

		平成10年度末	平成11年度末	平成12年度末	平成13年度末
林業改善資金	貸付実績	32,935	10,350	45,376	24,722
	貸付残高	168,482	126,928	130,636	117,804
木材産業高度化推進資金	貸付残高	848,000	730,500	452,000	405,000

＜林業改善資金＞

林業経営の改善、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。

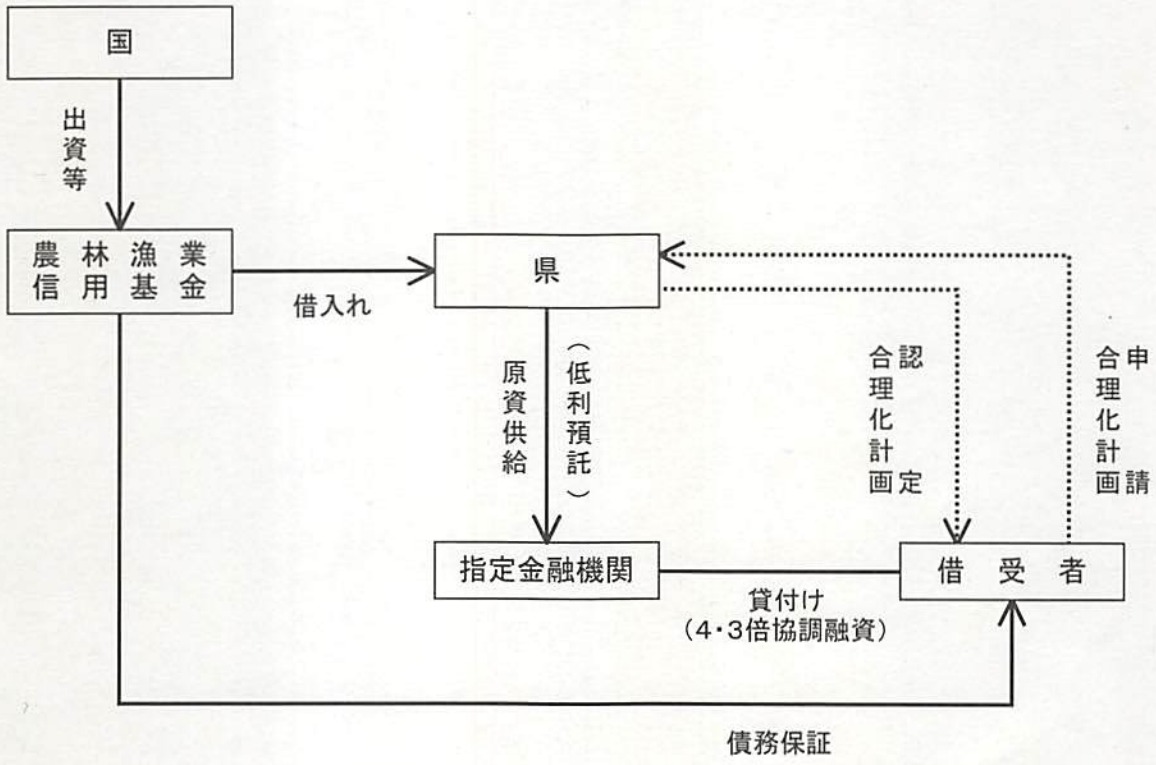
林業改善資金制度の仕組み



＜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。

＜農林漁業信用金庫＞

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

Ⅳ　木材産業

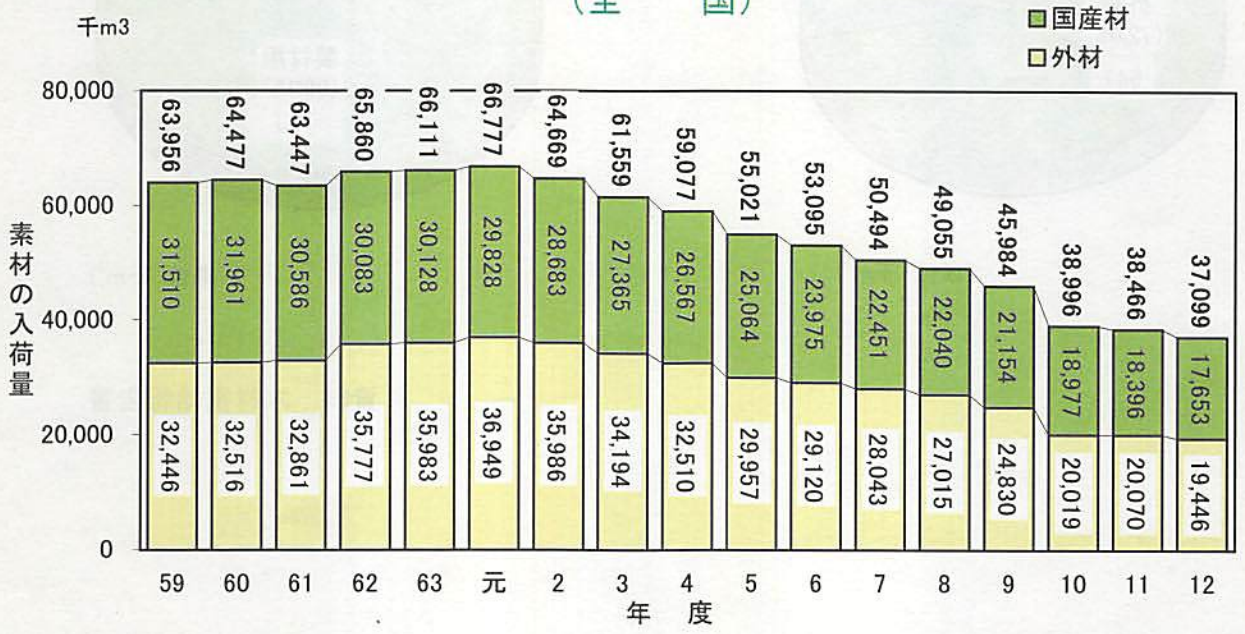
1 木材需給

ポイント
- 平成12年次の木材需要は760千m3で、前年を4%下回った
- 国産材は213千m3で、前年比4%減少した
  外材はは547千m3で、前年比5%減少した
- 木材の自給率は28.0%となった

素材入荷量の推移

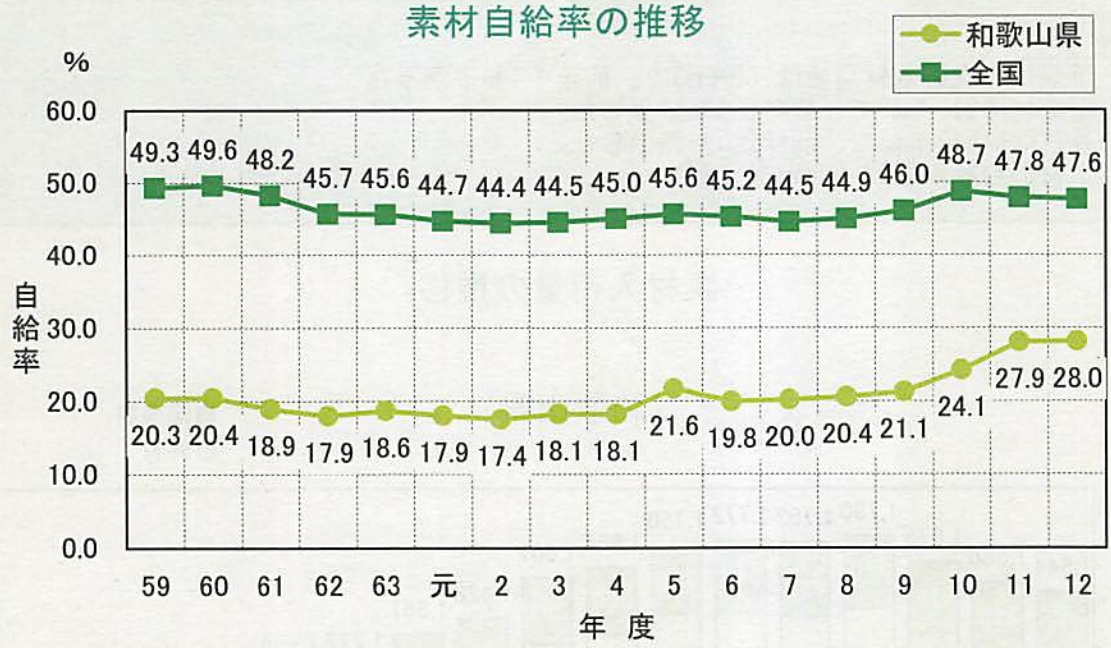
（和歌山県）

（全　　国）



資料：木材需給報告書

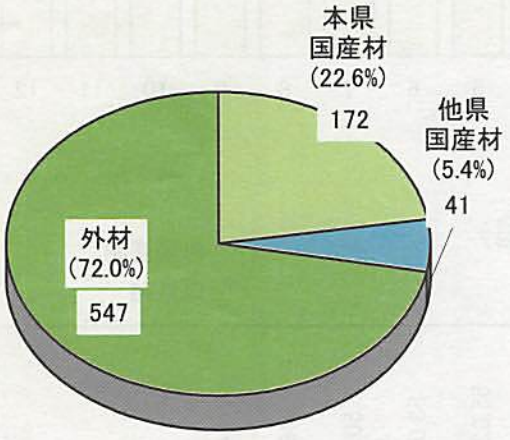
素材自給率の推移



素材入荷量の内訳

平成12年

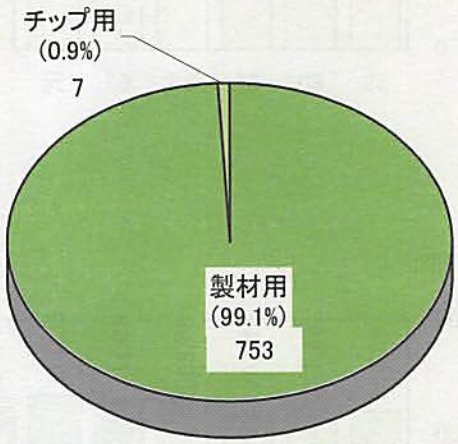
素材入荷量合計： 760千m3



(単位：千m^3)

素材の用途別需要量

平成12年



(単位：千m^3)

資料：木材需給報告書

和歌山県における木材需給構造(平成12年次)

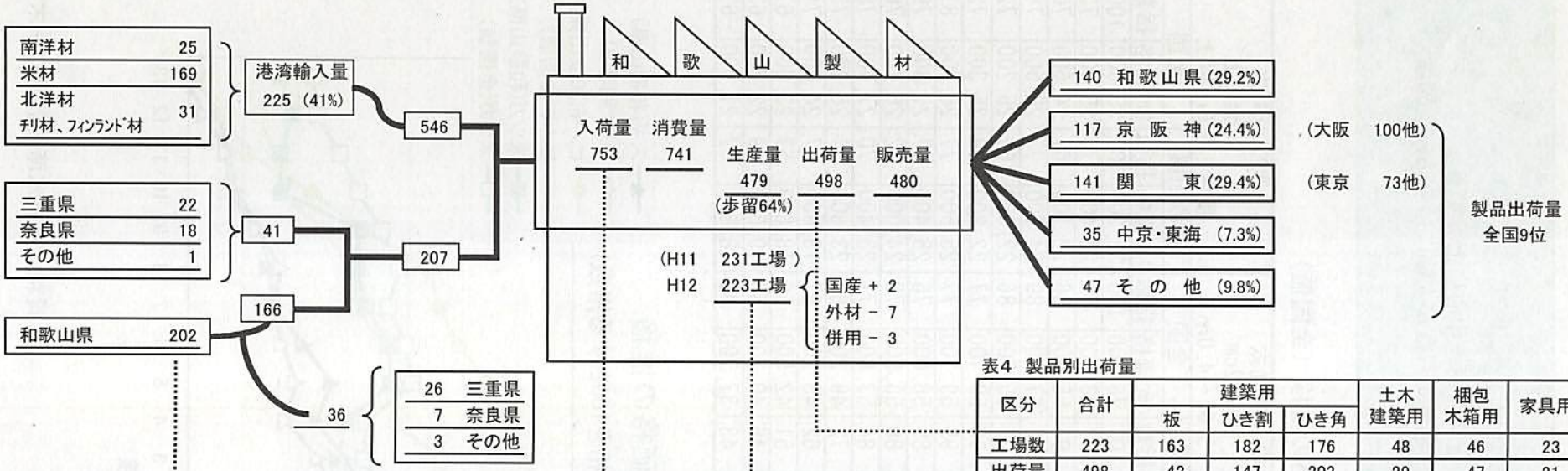


表1 用途別素材生産量 (全国24位)

合計	製材用	チップ用	その他
223	202	16	5

表2 樹種別素材生産量

合計	マツ	スギ	ヒノキ	その他N	L
223	2	126	85	2	8

表3 所有形態別素材生産量

合計	国有林		公団有林	県有林	その他公有林	私有林
	林野庁	その他				
223	10	0	0	0	0	213

表4 製品別出荷量

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	223	163	182	176	48	46	23	17
出荷量	498	42	147	203	29	47	21	9

※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	223	12	39	93	42	25	12
従業者数	1,550	30	137	458	370	268	287

表6 形態別工場数

区分	合計	国産材専用	国産材・外材併用		外材専用
工場数	223	101	54	0	68
入荷量	753	172	国産材 35	外材 31	515

表7 産地別工場入荷量

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	223	155	17	11	111	4	9	4
入荷量	753	207	35	4	482	16	9	4

※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12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

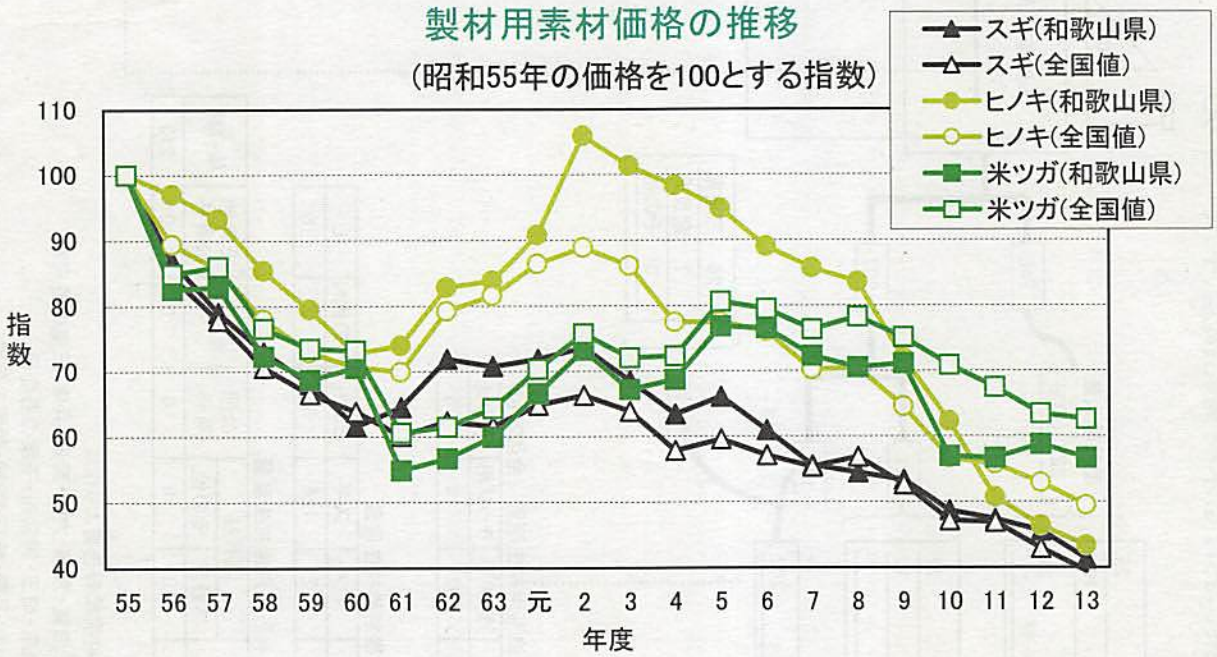
2 木材価格

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

価格：1m³当たり工場着価格

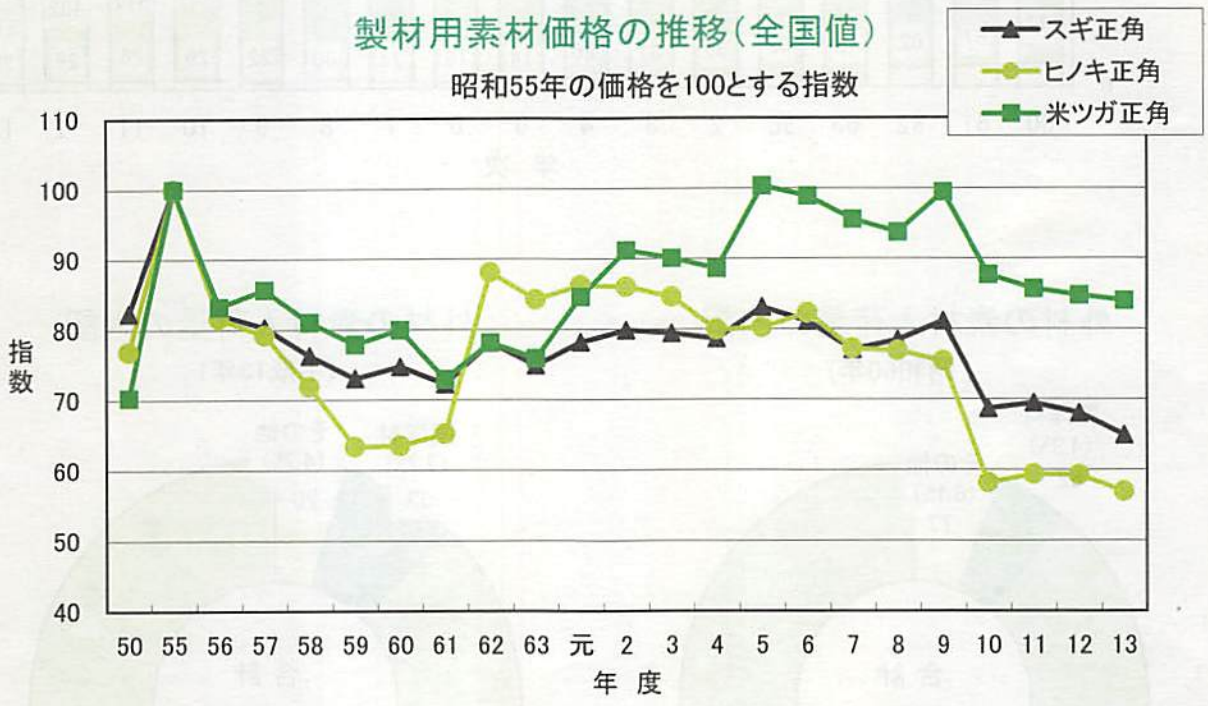


資料：農林水産統計速報－木材価格

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3.65～4.0m	
	$1m^3$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

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

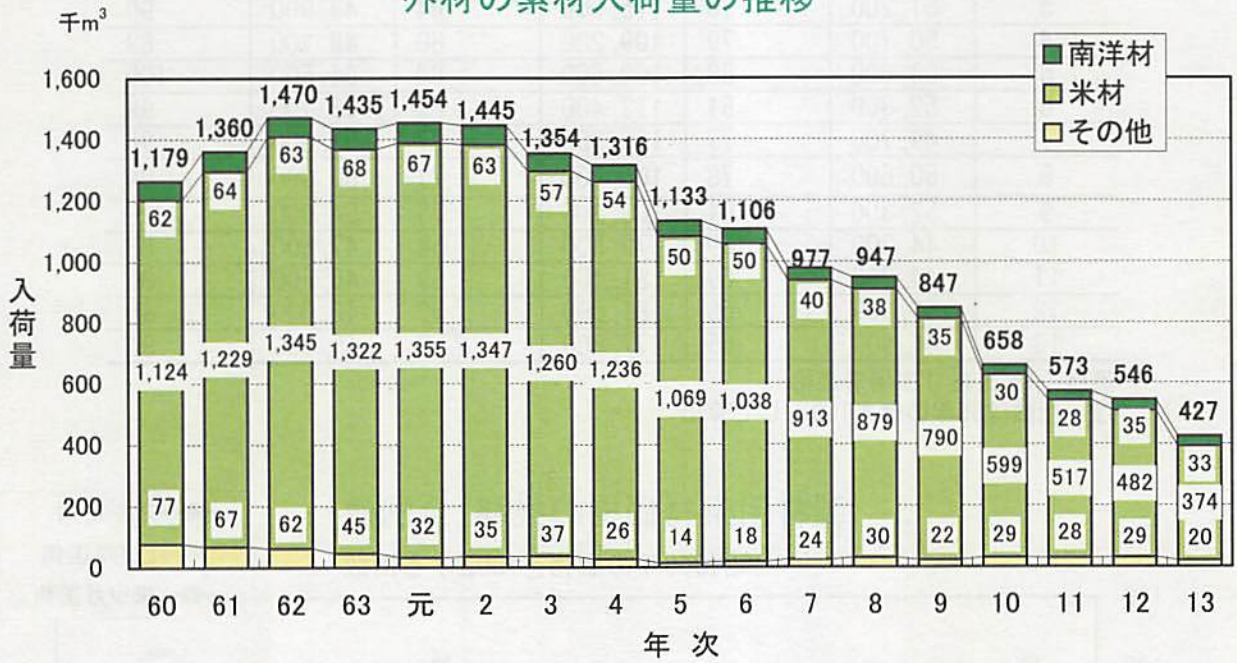


資料：農林水産統計速報－木材価格

3 木材輸入

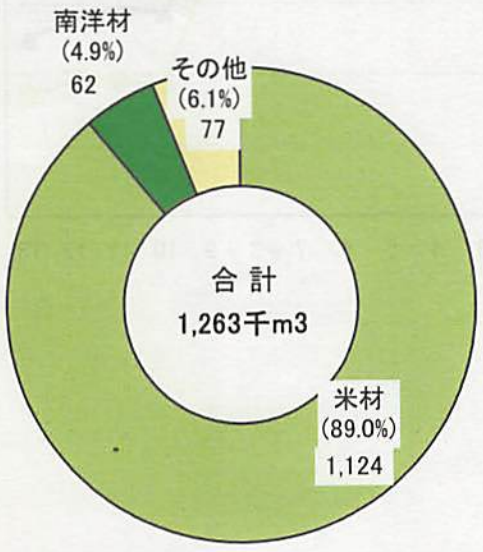
ポイント
- 平成13年の外材の素材入荷量は427千m3で、米材が88%を占める
  内訳は、米材374千m3、南洋材33千m3、その他20千m3である
- 昭和60年と比較すると、米材の割合が1.4ポイント増加している
- 近年、フィンランド材等北欧材の輸入が増加傾向にある

外材の素材入荷量の推移



外材の素材入荷量の内訳

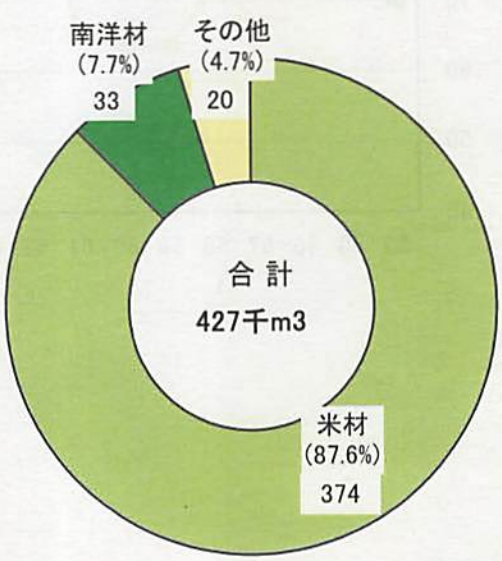
（昭和60年）



単位：千m3

外材の素材入荷量の内訳

（平成13年）



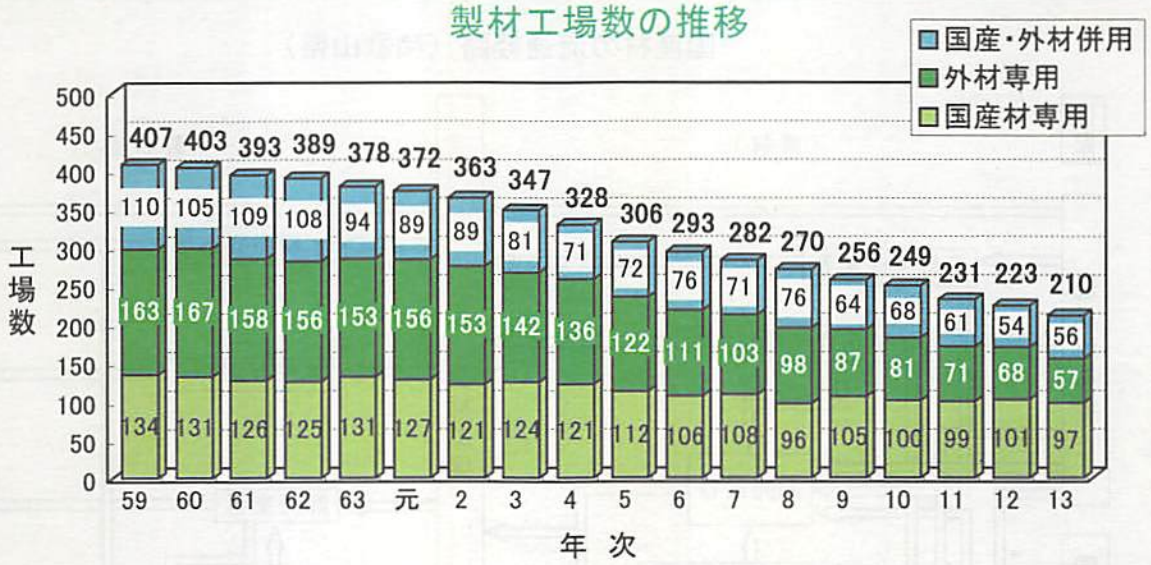
単位：千m3

資料：木材需給報告書

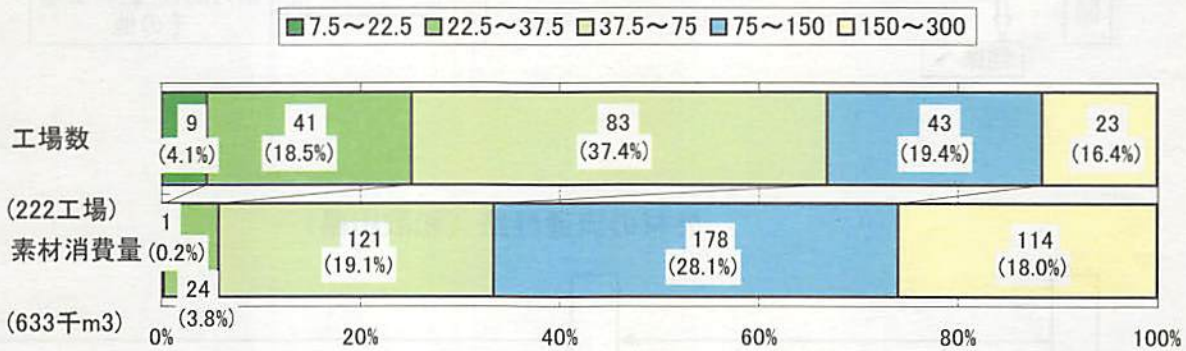
4 木材加工（製材工場）

ポイント
- 製材工場は年々減少傾向を示している
- 県内の国産材工場数は、全体の46%を占めているが、素材入荷量は29%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

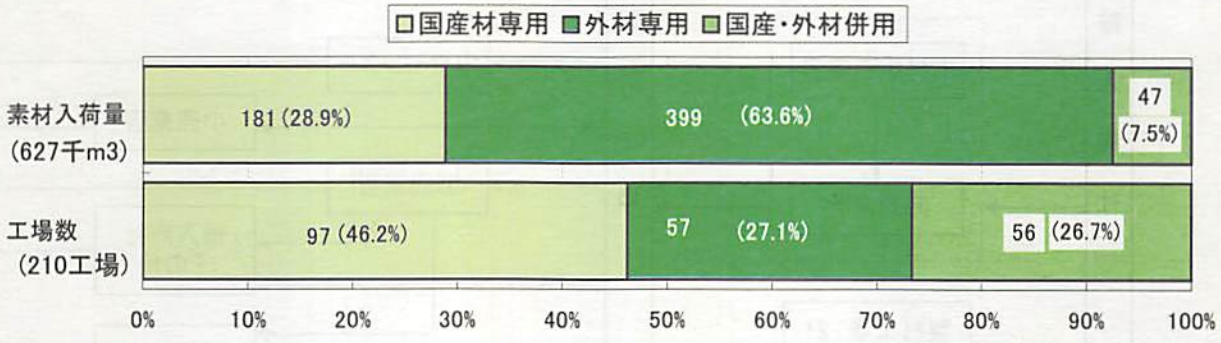
製材工場数の推移



県内製材工場の状況(製材工場数と素材消費量)　(平成13年次)



類型別製材工場数と入荷量　(平成13年次)

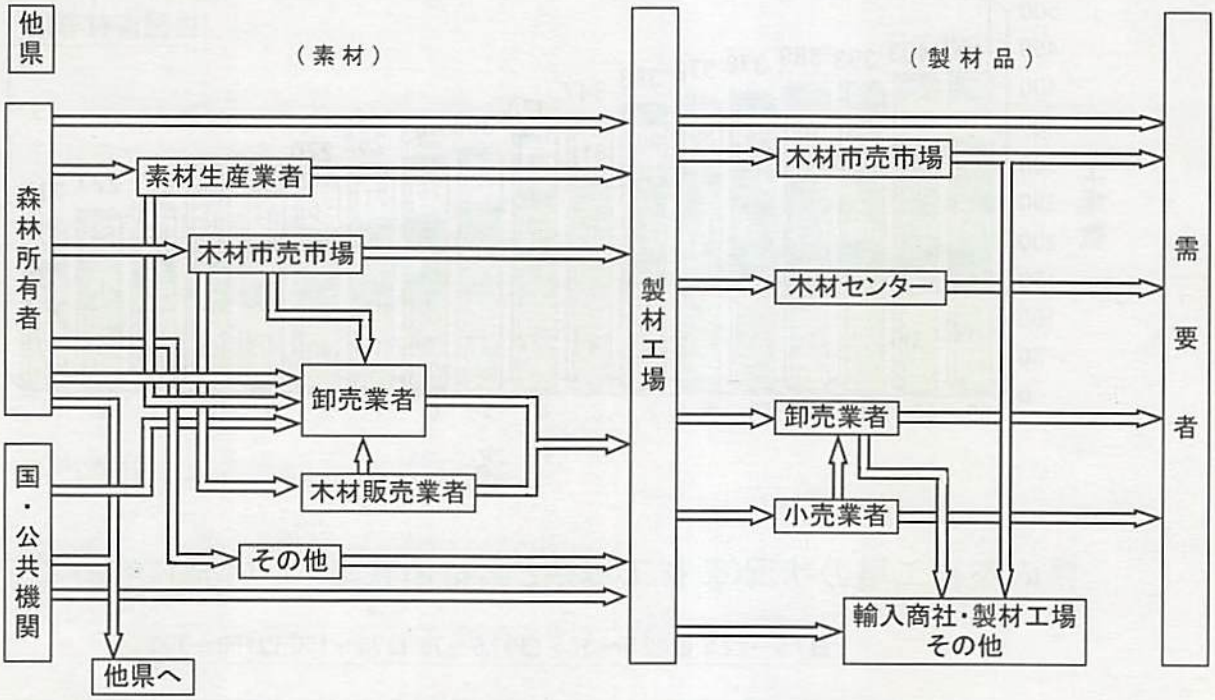


資料：木材需給報告書

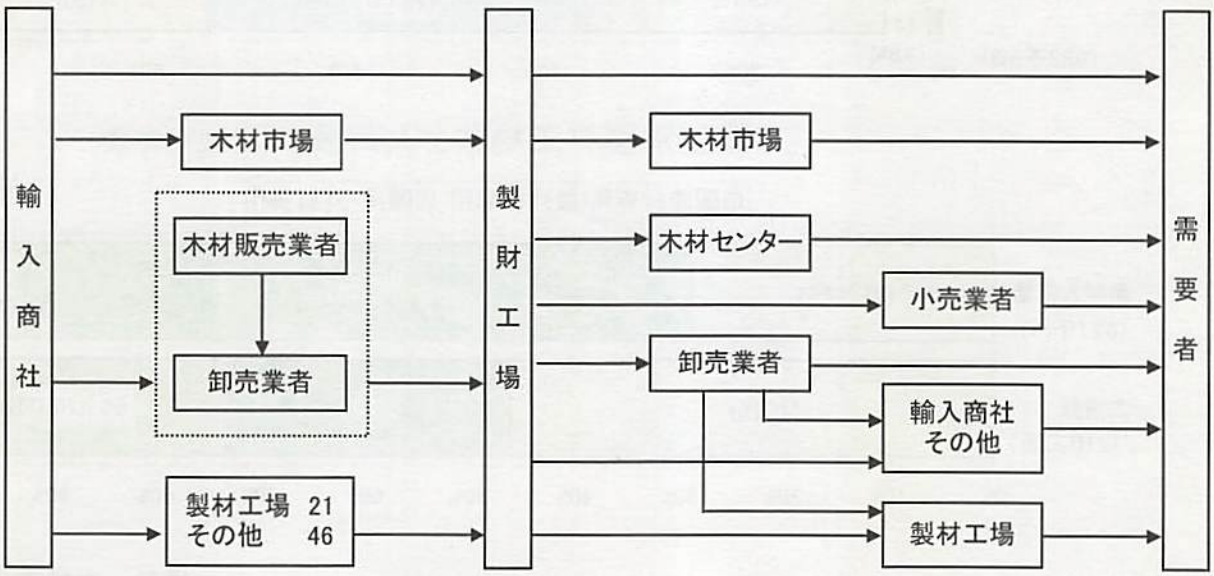
5 木材の流通

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）



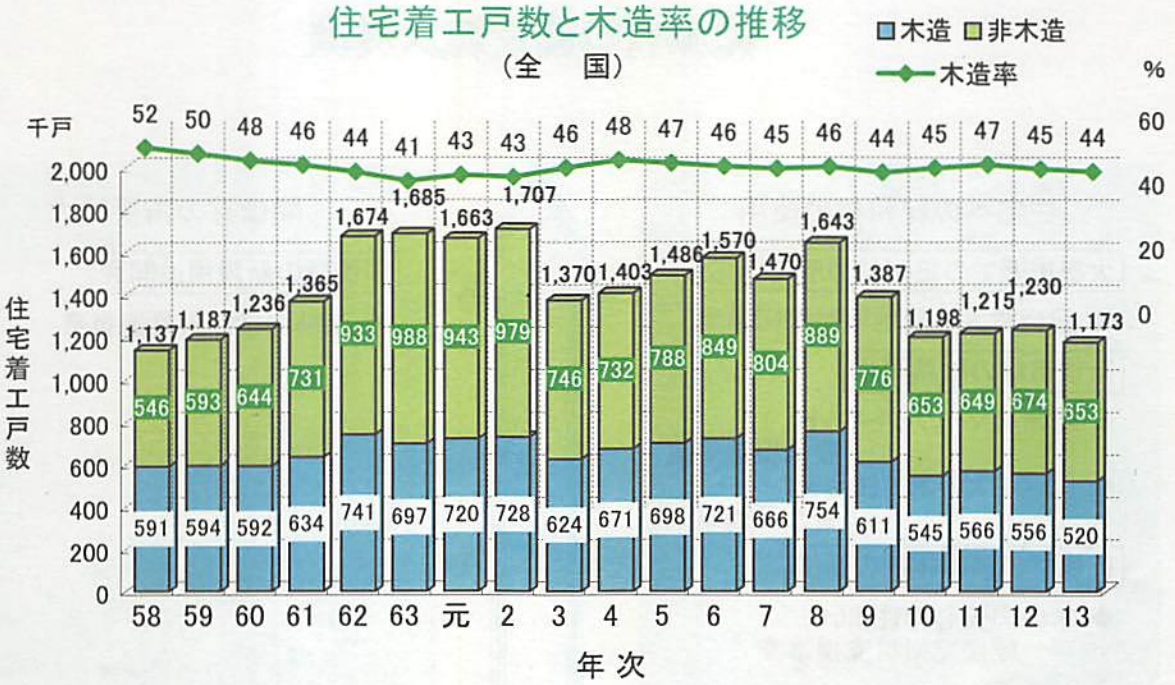
外材の流通経路（和歌山県）

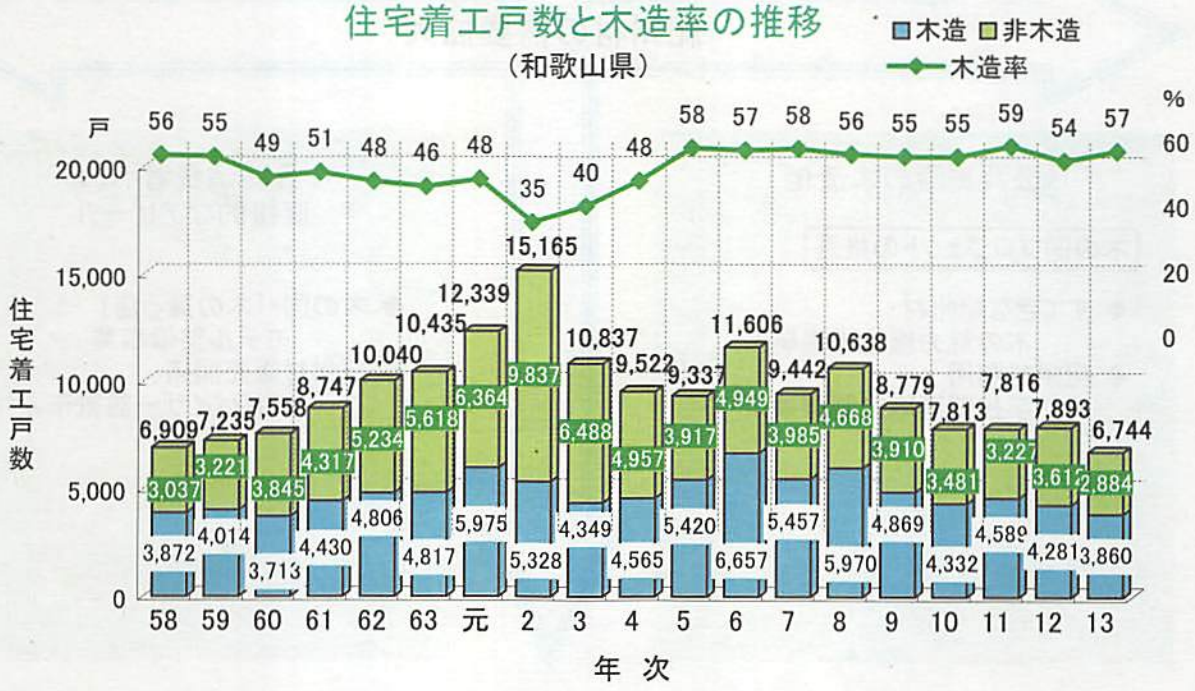


6 住宅建設

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13年は平成12年と比較して14.6%減の6,744戸となった。

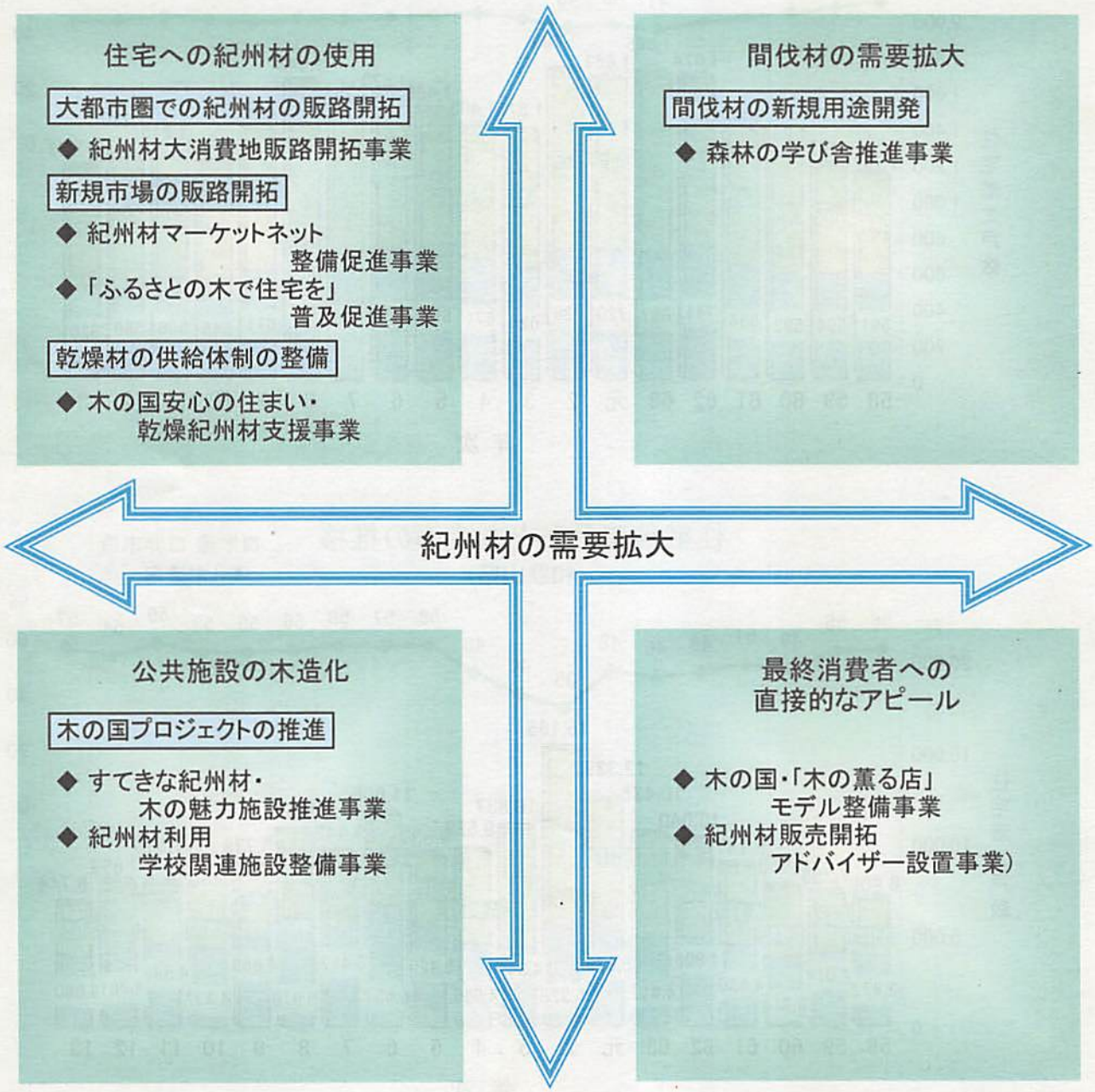




7 木材利用推進

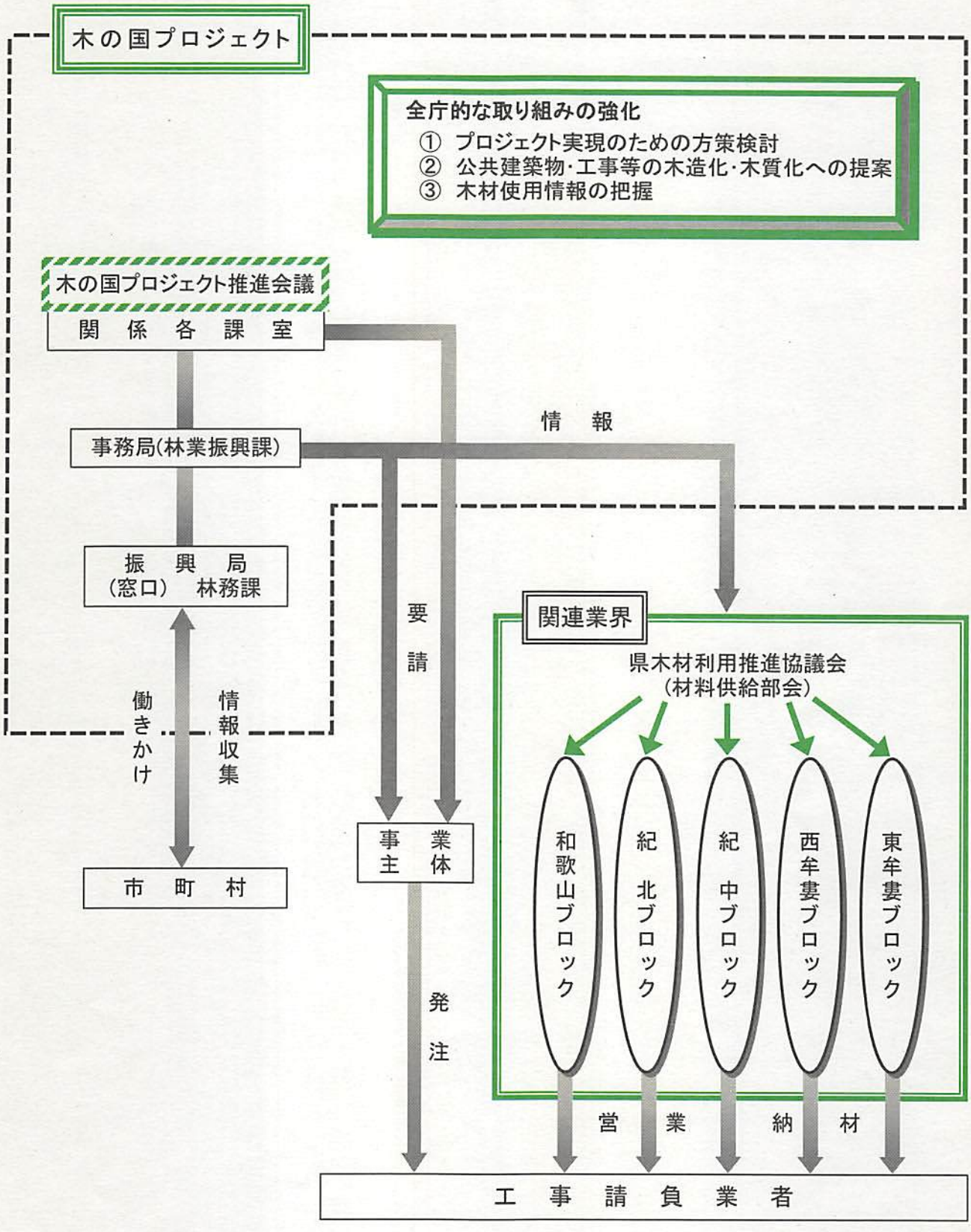
ポイント
- 木材の利用拡大を図ることは、林業生産を直接増大させ、林業振興のベースを支えるもの。
- 地球に優しい循環型資源である木材の利用を推進することは、地球環境の保全という点からも重要。
- 人に優しい健康素材である木材の重要性を広く消費者にＰＲしていくことが必要。

紀州材の需要拡大対策



（◆は、平成14年度実施事業）

木の国プロジェクトの推進方法



V　森林の総合利用

1　緑とのふれあい

2　森林・林業教育

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13年度　14万2千人

＜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14年3月　　16万7千人

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

＜生活環境保全林整備状況＞

番号	所在地	区域面積(ha)	景観特性及び地域の特徴的な事項
1	和歌山市岩橋	52.90	周辺は古墳群が点在する紀伊風土記の丘特別史跡地であり、園内には、松下記念館、万葉植物園などが配置された古代文化の学習の地でもある。
2	海南市大野中	43.30	藤白山系稜線大野城跡付近の自然林で、林内に設置された遠望台からは海南市街地をはじめ、遠くは淡路島まで一望できる優れた眺望で、近隣から訪れる人も多い。また、林内には雨の大明神が祀られ、地元住民に親しまれている。
3	海草郡野上町梅本	4.73	関西で唯一のススキの大草原が広がる県立自然公園生石高原のハイキングコースのスタート地点に位置し、季節感豊かな樹種を植栽することで健全で親しみあふれる森林に導いている。
4	那賀郡岩出町東坂本	5.00	紀泉郷県立自然公園内にあり、植物公園緑花センターに隣接、年間を通じて県民の憩いの場となっている。また、近接する森林公園「根来山げんきの森」が平成14年春オープン予定である。
5	那賀郡岩出町根来	10.10	周辺には、歴史的に名高く桜の花見名所として知られる根来寺、植物公園緑花センターがある。また、近接して平成14年春仮オープン予定の森林公園「根来山げんきの森」があり、将来は多様な森林レクリエーションが楽しめる。
6	那賀郡打田町竹房	15.80	都市近郊の森林であり南側に隣接してJRパラグライダースクール、指定区域内には百合山新四国八十八箇所の巡礼路があり、地域住民の憩いの場である。又、眼下に紀ノ川が流れており眺望を楽しむ人も多い。
7	那賀郡粉河町中津川	34.00	「ハイランドパーク粉河」と一体的に整備されており、展望台、野外ステージ、キャンプ場の他、地元特産品販売施設があり、県外からの来訪者も多い。山頂からの関西国際空港方面や紀ノ川平野の眺めは最高。
8	那賀郡粉河町杉原	421.00	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	46.00	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	40.10	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、フジ綱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、南に龍神温泉を擁し、観光ルートとなっている。
19	田辺市秋津川	8.90	市街地周辺の森林を地域住民のニーズにあった多目的機能をもつ「水源の森」「保健休養の森」として総合的に整備し、保安林機能の維持・向上を図っている。
20	西牟婁郡白浜町平草原	14.00	白浜観光地へ続く白浜スカイライン沿いに位置し、付近には紀州博物館がある。林内には起伏に富む2kmのファミリートリムコースが設置され、地域住民の体づくりの森として親しまれている。
21	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、熊八丁等をひかえ、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	40.00	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熊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
①
海南市
②
野上町
③
下津町
④
有田市
⑤
吉備町
⑥
湯浅町
⑦
広川町
⑧
由良町
⑨
日高町
⑩
美浜町
⑪
御坊市
⑫
岩出町
⑬
打田町
⑭
粉河町
⑮
那賀町
⑯
かつらぎ町
⑰
高野口町
⑱
橋本市
⑲
九度山町
⑳
貴志川町
㉑
桃山町
㉒
高野町
㉓
美里町
㉔
花園村
㉕
清水町
㉖
金屋町
㉗
美山村
㉘
中津村
㉙
北山村
㉚
川辺町
㉛
龍神村
㉜
印南町
㉝
南部川村
㉞
南部町
㉟
中辺路町
㊱
田辺市
㊲
本宮町
㊳
熊野川町
㊴
新宮市
㊵
上富田町
㊶
大塔村
㊷
白浜町
㊸
日置川町
㊹
古座川町
㊺
那智勝浦町
㊻
すさみ町
㊼
太地町
㊽
古座町
㊾
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　25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	毎年4月29日のみどりの日を中心に県下各地で「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〕

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13年は、県民の皆様から総額24,420千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
H11	13,031	99.6	46	23億99,720	107.0
H12	20,490	157.2	44	24億17,910	100.8
H13	24,420	119.2	39	24億25,836	100.3

＊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（H13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	11,433	46.8	1,247,983	51.4
街頭募金	629	2.6	85,055	3.5
職場募金	3,466	14.2	303,009	12.5
企業募金	6,512	26.7	285,558	11.8
学校募金	2,319	9.5	195,461	8.1
その他	61	0.2	308,770	12.7
合　計	24,420	100.0	2,425,836	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12年度の募金使途

□　森林の整備　　985千円
□　緑化の推進　　8,343千円
□　国際協力等　　1,114千円
□　募金資材　　3,483千円
□　推進活動　　828千円
□　推進事務費　　62千円

○ 「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。

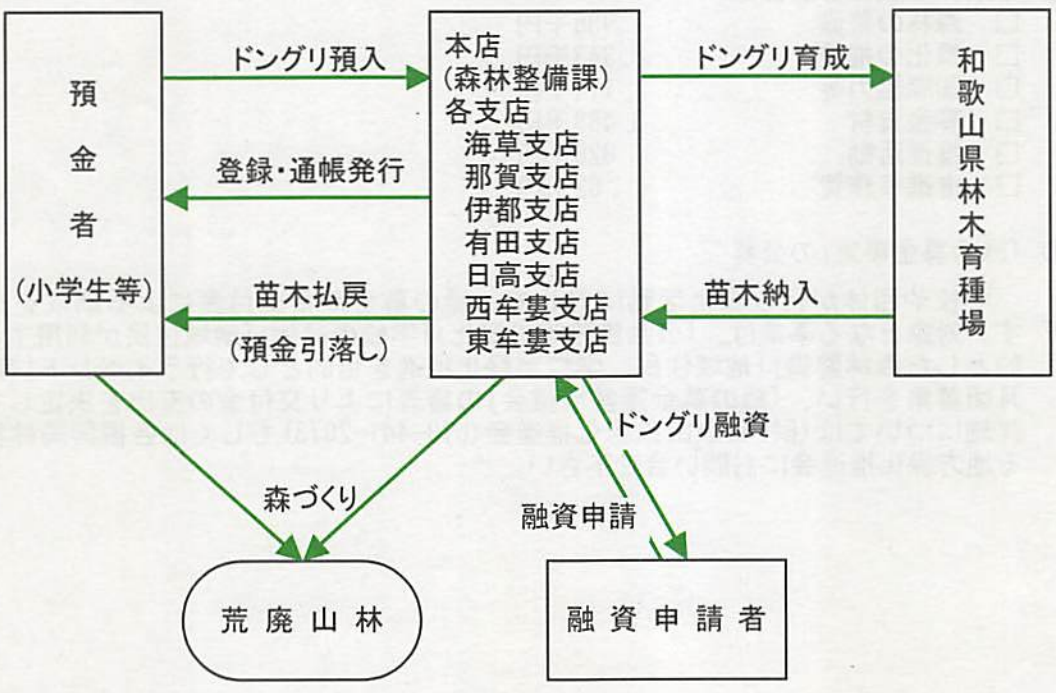
《受付期間》

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	—	—
計	4,298	6,930,028	19,148	11	6.90	11	224,070

《かしの木バンクのシステム》



2 森林・林業教室

ポイント

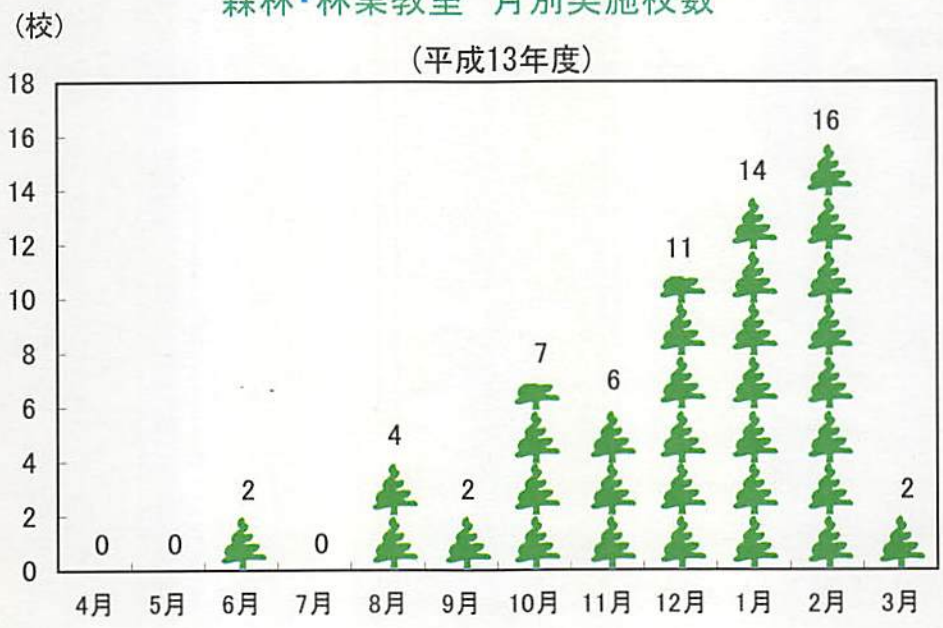
- 平成5年、森林の大切さとそれを支えてきた林業について理解を深めてもらおうと、次代を担う子供達を対象に、林業研究グループの会員が体験型の森林・林業教室を開催する「森林からのメッセージ運動」を行ったことに端を発し、和歌山県では全国に先駆けて「森林・林業教室」を開催している
- 内容は森林のはたらきや林業の話を中心に、それぞれの地域で工夫を凝らしている
- これまでの実績は延べ364校、20,411名に及ぶ

＜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 (　4)	3,692 (1,829)	〃
H12	54	2,240	国庫補助
H13	64	2,611	〃
合 計	364	20,411	

( )は南紀熊野体験博関連のイベント時開催分、内数

森林・林業教室　月別実施校数



資料：林業振興課業務資料

第２　山　村　編

山村過疎地域図

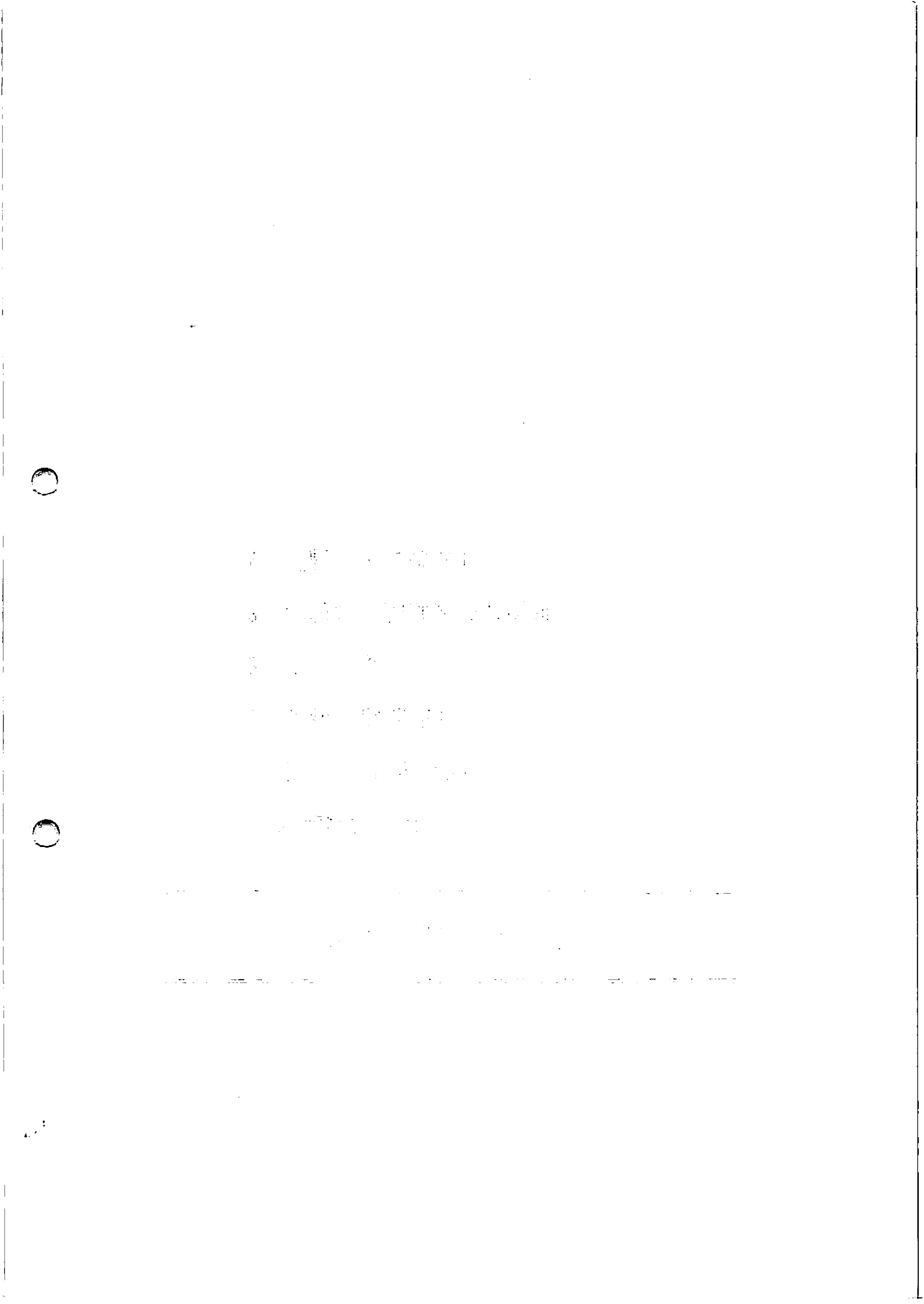
Ⅰ　山村・過疎地域

1　山村・過疎地域

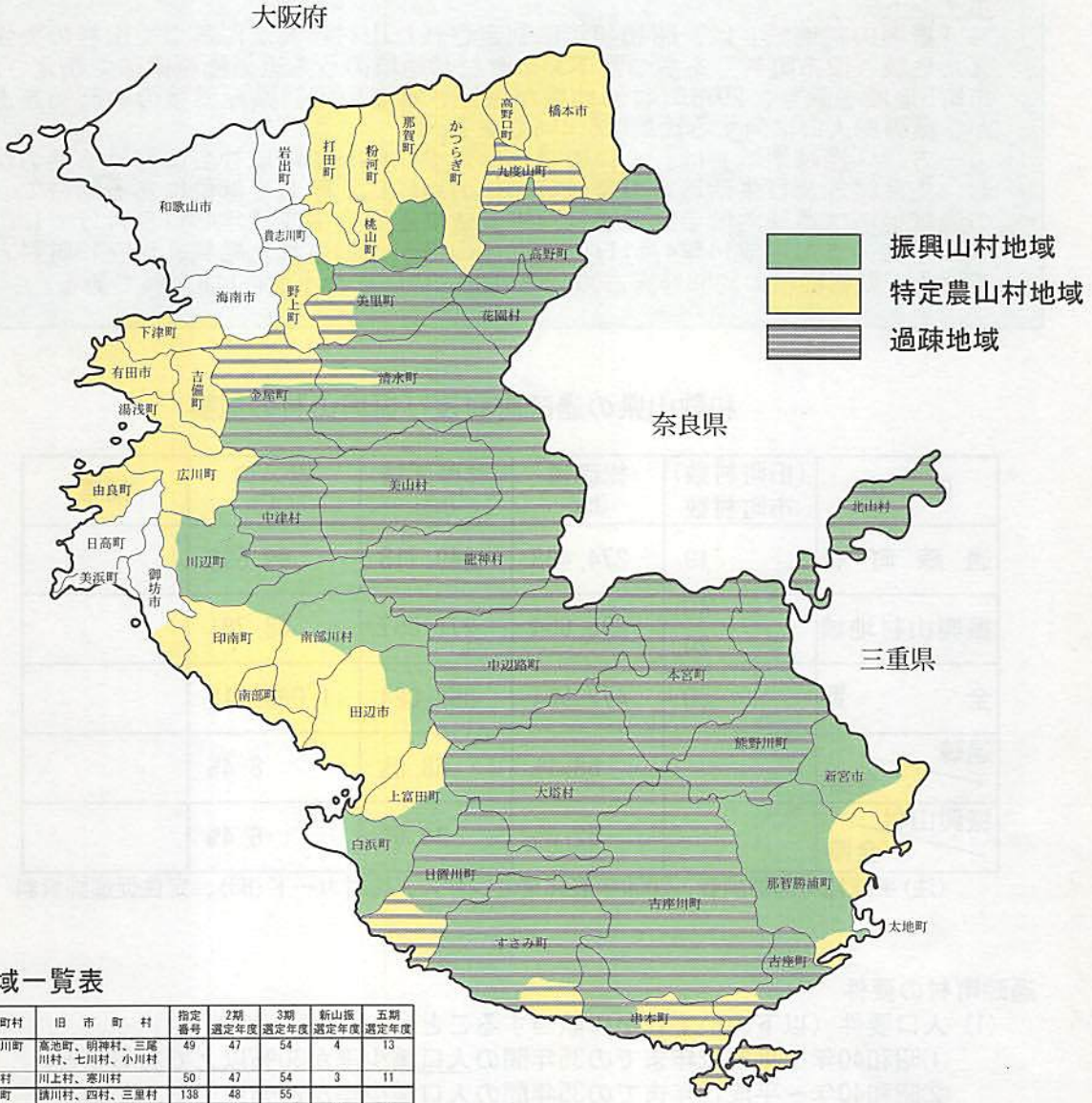
2　人口動態

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	田原村	268	50	57	6	
43 (43.12.28)	那智勝浦町	色川村、太田村	422	49	58	6	
	中辺路町	栗栖川村、二川村、近野村	423	48	55	3	12
	龍神村	龍神村、上山路村、中山路村、下山路村	424	49	56	5	12
	清水町	八幡村、安諦村、五村、	425	48	55	3	11
	美里町	真国村、細野村、国吉村、長谷毛原村	426	48	55	5	
44 (44.12.27)	熊野川町	敷屋村、九重村、玉置口村、三津ノ村、小口	611	50	56	4	
	すさみ町	周参見村、大都河村、佐本村、三舞村	612	49	56	7	
	日置川町	三舞村、川添村	613	49	56	5	
	田辺市	秋津川村、長野村	614	50	57	6	
	南部川村	清川村、高城村	615	50	57	4	11
	高野町	高野町、富貴村	616	49	56		
45 (45.12.24)	野上町	志賀野村	832	51	58	8	
	印南町	真妻村	833	51	58	8	
	白浜町	東富田村、北富田村	834	51	57	6	
	上富田町	生馬村	835	51			
	北山村	北山村	836	51	60	8	
46 (47.2.23)	新宮市	高田村	1,076	52	58		
	粉河町	積渕村	1,077	53			
	桃山町	細野村	1,078	53			
	串本町	和深村	1,079	52	59	7	
47 (48.3.5)	川辺町	早蘇村、丹生村	1,201	52	59	7	
計	29市町村						

＊振興山村は29市町村65地域である。

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

過疎地域一覧表

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

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平成12年4月1日付けで18町村が公示され、また平成14年4月1日には九度山町が追加された結果、現在19町村となっている。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	68,781	
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、山村カード(H8)、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	68,781

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	△ 3.9	△ 48.1

(注)△は減少を示す

資料：平成12年国勢調査、山村カード（Ｈ８）、定住促進課資料

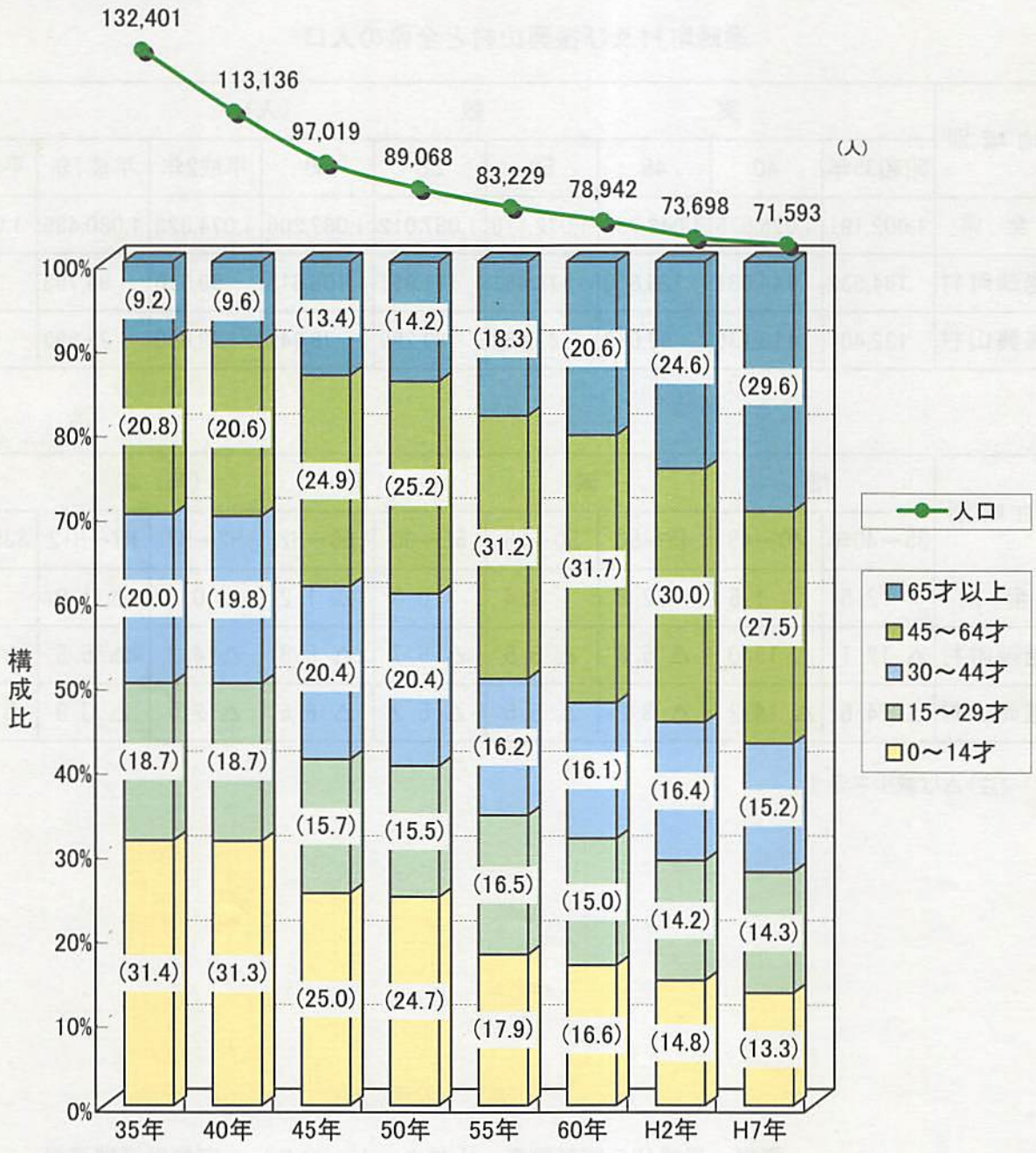
3 山村の年齢別人口の動き

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（H8）

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を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

・県内普及啓発イベントの開催

・県外普及啓発イベントの開催

・作品コンクールの実施と優秀作品表彰

・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13年度
紀北地域、紀中地域、紀南地域に分けて実施

＜紀北地域＞
●草木染め・リース作り教室
日　時：平成13年10月20日～21日　10:00～16:00
場　所：和歌山マリーナシティー（第1回和歌山県農林水産品フェア内イベント）
参加者：140名
●『森の贈り物を探そう！』（手軽な林内散策）
日　時：平成13年11月24日　9:30～11:00
場　所：和歌山市四季の郷公園
参加者：31名
●リース作り教室
日　時：平成13年12月9日　9:30～15:00
場　所：和歌山市四季の郷公園
参加者：47名
●竹細工教室
日　時：平成14年1月26日　9:30～11:00
場　所：和歌山市四季の郷公園
参加者：26名

＜紀中地域＞
『紀中まるごと体験ツアー』
●有田ルート
日　時：平成13年10月29日　9:30～17:00
場　所：湯浅町、清水町、吉備町
内　容：醤油工場見学、木工・藁製品作り体験、産品ショッピング
参加者：34名
●日高ルート
日　時：平成13年10月29日　9:00～17:00
場　所：印南町、南部川村
内　容：観光地引き網体験、備長炭の窯出し体験、炭の風鈴づくり体験
参加者：29名
●有田・日高ぐるっとルート
日　時：平成13年11月7日～8日　9:00～17:00
場　所：広川町、中津村、龍神村、金屋町
内　容：陶芸体験、備長炭の窯出し体験、護摩壇山森林公園内トレッキング、花摘み体験、産品ショッピング
参加者：39名

＜紀南地域＞
『手ん小森バスツアー（山村体験バスツアー）』
●田辺ルート
日　時：平成13年11月4日　9:00～16:30
場　所：大塔村、中辺路町
内　容：木工体験、中辺路町美術館見学、記念植樹
参加者：40名
●新宮ルート
日　時：平成13年11月4日　9:00～16:30
場　所：熊野川町、本宮町、中辺路町
内　容：産品ショッピング、木工体験、中辺路町美術館見学、記念植樹
参加者：40名

Ⅱ　山村地域の産業

1　産業別就業人口

2　山村地域の森林及び林家数等

3　山村地域の農家数及び耕地面積等

4　ふるさと産品一覧表

5　工業の現況

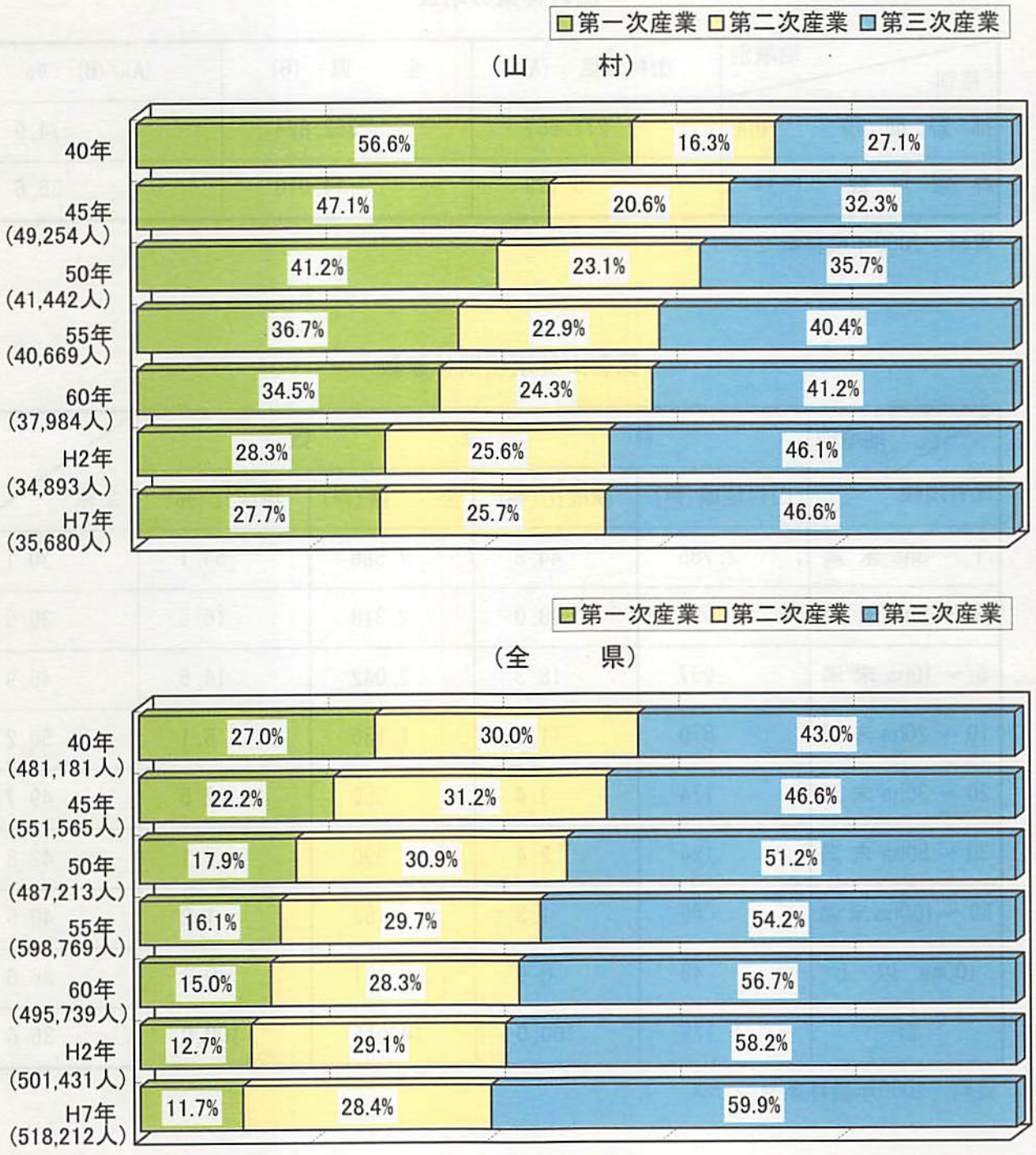
6　山村観光客の推移及び宿泊施設数

7　生活環境（道路現況）

Ⅱ　山村地域の産業

1 産業別就業人口

ポイント
- 山村・過疎地域は、急峻な森林で覆われ平坦地が極めて少なく、一般的に生産基盤の整備が困難である。
- 山村・過疎地域の就業人口は、県就業人口の約7%である。
- 山村・過疎地域における第一次産業就業人口の割合は、昭和40年60%であったのに対し、平成7年には30%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7年国勢調査、山村カード(H8)

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	4,197	1,978	337	1,882
	構成比	100.0	47.1	8.0	44.8
その他の地域	実数	35,203	11,422	2,163	21,618
	構成比	100.0	32.4	6.1	61.4
県合計	実数	39,400	13,400	2,500	23,500
	構成比	100.0	34.0	6.3	59.6

資料：和歌山農業水産統計年報（平成7～8年）及び山村カード(H8)

4 ふるさと産品一覧表

平成14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	花卉	高冷地野菜	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	花卉	千両	梅	ミョウガ
かつらぎ町	串柿	高原野菜	キノコ	花卉	木材・木製品等
九度山町	柿	桃	花木	炭	鮎
高野町	高野マキ	ミョウガ	高冷地野菜	葉タバコ	花卉
花園村	キノコ	花木	ワサビ	高原野菜	加工山菜
広川町	花木	温州ミカン	シシトウ	黒竹	花卉
金屋町	花卉	果樹	椎茸	野菜	山菜
清水町	農産物加工品	山椒	高冷地野菜	花卉	林産加工品
川辺町	花卉	ウスイエンドウ	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	ワサビ	栗
龍神村	梅	花木	木工品	畑ワサビ	ピーマン
印南町	千両	ワサビ	山菜	花卉	梅
南部川村	木炭	梅	柑橘類	豆類	キャベツ
田辺市	梅	花卉	備長炭	ミカン	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	レタス	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	ポンカン	花卉	花木	果樹	水産加工品
古座川町	千両	ユズ	椎茸	花木	野菜
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・%）

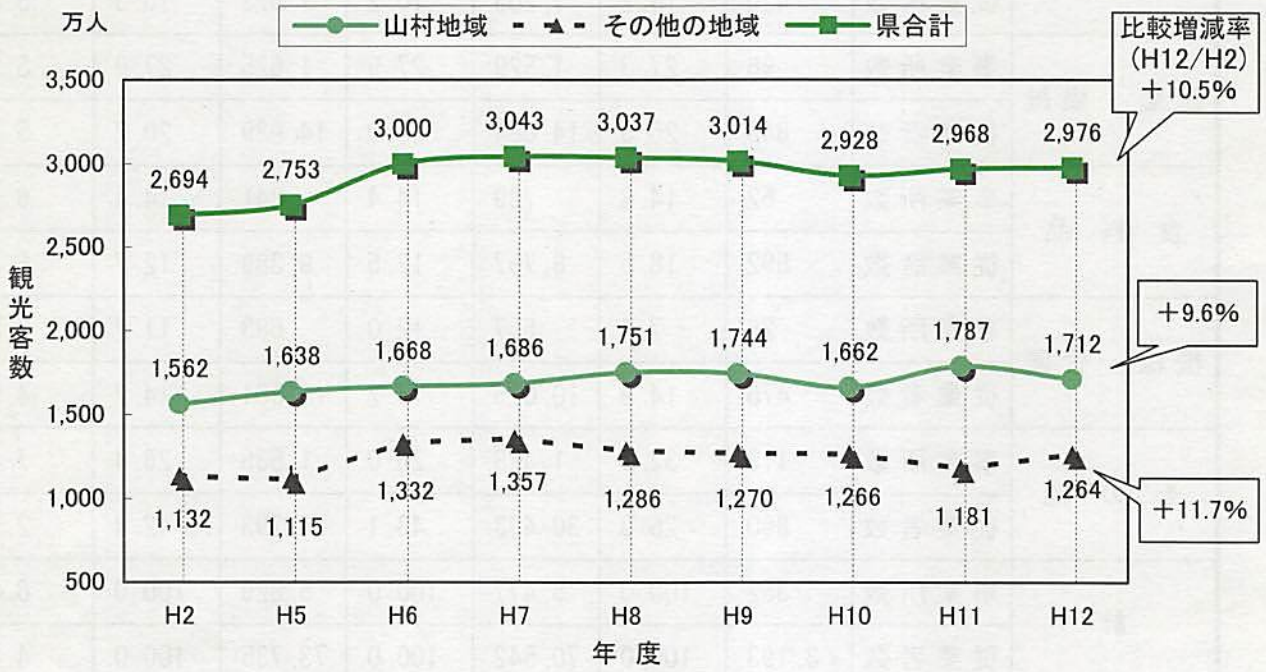
区分		振興山村地域		その他の地域		県合計		山村地域/県合計
		実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	
木材・木工	事業所数	65	18.5	1,079	19.7	1,144	19.6	5.7
	従業者数	420	13.2	7,203	10.2	7,623	10.3	5.5
縫製・繊維	事業所数	96	27.3	1,529	27.9	1,625	27.9	5.9
	従業者数	845	26.5	14,084	20.0	14,929	20.2	5.7
食料品	事業所数	52	14.8	789	14.4	841	14.4	6.2
	従業者数	592	18.5	8,797	12.5	9,389	12.7	6.3
機械・金属	事業所数	26	7.4	657	12.0	683	11.7	3.8
	従業者数	476	14.9	10,025	14.2	10,501	14.2	4.5
その他	事業所数	113	32.1	1,423	26.0	1,536	26.4	7.4
	従業者数	860	26.9	30,433	43.1	31,293	42.4	2.7
計	事業所数	352	100.0	5,477	100.0	5,829	100.0	6.0
	従業者数	3,193	100.0	70,542	100.0	73,735	100.0	4.3

(注)　山村カード(8年) 及び工業統計調査結果報告書による

6 山村観光客の推移および宿泊施設数

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13.5%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	260	21,062	112	15,667	35	2,493	113	2,902
	構成比	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の地域	実数	909	62,352	599	51,472	12	3,341	298	7,539
	構成比	100.0	100.0	65.9	82.6	1.3	5.4	32.8	12.1
県合計	実数	1,169	83,414	711	67,139	47	5,834	411	10,441
	構成比	100.0	100.0	60.8	80.5	4.0	7.0	35.2	12.5
山村地域/県合計		22.2	25.2	15.8	23.3	74.5	42.7	27.5	27.8

資料：山村カード(8年) 及び観光客動態調査による

山村市町村等の観光客数の推移

単位：人

	H2	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
美里町	56,944	148,191	183,742	255,051	250,857	249,111	179,716	267,159	285,000
高野町	1,236,996	1,262,038	1,418,152	1,288,860	1,280,232	1,211,353	1,115,150	1,105,105	1,138,915
花園村	68,873	153,643	87,176	102,205	102,477	78,632	64,423	61,906	63,708
金屋町	264,574	337,519	369,904	377,818	452,128	371,160	343,698	309,638	292,977
滑水町	239,050	263,037	341,250	366,478	371,173	334,733	362,374	316,629	275,353
中津村	66,435	79,644	88,518	93,344	133,592	201,336	279,697	292,284	296,975
美山村	77,900	100,600	129,900	146,563	174,700	157,800	153,066	137,191	176,981
龍神村	655,590	749,281	752,123	719,077	757,889	723,053	706,027	703,945	687,370
中辺路町	193,713	286,191	299,946	307,733	311,933	318,264	328,194	508,812	328,802
大塔村	66,941	66,078	74,077	89,740	123,360	129,678	129,535	180,888	166,432
日置川町	67,811	87,618	104,743	133,458	117,133	122,081	118,704	117,321	127,031
すさみ町	349,298	379,225	355,103	363,852	369,356	379,815	330,985	375,615	320,558
古座町	50,283	39,313	41,030	39,198	42,515	40,761	28,737	38,510	35,450
古座川町	30,541	59,290	61,375	63,595	73,044	76,752	92,456	96,318	95,998
熊野川町	273,487	285,703	264,915	286,163	353,735	343,156	316,337	307,824	298,832
本宮町	410,110	469,385	494,215	500,033	528,509	523,553	528,537	625,020	601,585
北山村	19,695	27,101	29,121	31,670	71,500	73,781	77,533	77,750	94,900
過疎計(17)	4,128,241	4,793,857	5,095,290	5,164,838	5,514,133	5,335,019	5,155,169	5,521,915	5,286,867
田辺市	985,500	999,177	996,174	922,548	742,632	764,274	718,968	1,381,244	864,325
新宮市	1,297,922	1,142,114	1,060,100	1,047,528	1,054,123	1,108,171	1,052,791	1,078,454	1,028,556
野上町	166,989	190,182	189,150	193,330	214,686	224,328	201,173	168,761	282,908
粉河町	949,600	1,025,560	1,034,040	1,033,700	1,025,690	977,350	1,108,180	1,098,690	1,112,360
桃山町	157,874	196,604	216,549	193,971	195,529	204,118	222,687	255,233	259,922
川辺町	333,850	453,146	442,006	408,200	461,436	444,986	432,500	424,213	460,240
南部川村	49,665	57,140	60,440	57,330	122,012	145,109	133,210	149,616	158,941
印南町	674,100	635,359	637,379	607,833	680,431	668,604	665,372	723,877	749,587
白浜町	3,501,363	3,416,749	3,262,181	3,313,773	3,610,952	3,668,507	3,484,929	3,280,330	3,320,375
上富田町	166,256	213,033	219,338	225,634	225,942	195,643	196,213	255,117	233,124
串本町	1,201,858	1,253,605	1,356,198	1,440,371	1,456,109	1,472,186	1,282,506	1,361,274	1,347,074
那智勝浦町	2,011,298	2,006,690	2,112,965	2,255,381	2,211,313	2,232,039	1,970,851	2,175,296	2,013,935
山振計(29)	15,624,516	16,383,216	16,681,810	16,864,437	17,514,988	17,440,334	16,624,549	17,874,020	17,118,214
その他の地域	11,318,282	11,146,008	13,315,370	13,568,868	12,856,742	12,700,479	12,656,884	11,805,906	12,642,839
県合計	26,942,798	27,529,224	29,997,180	30,433,305	30,371,730	30,140,813	29,281,433	29,679,926	29,761,053

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	529	13.6	999	8.1
改良済	319	(60.3)	643	(64.4)
舗装済	492	(93.0)	969	(97.0)
主要地方道	380	9.8	900	7.3
改良済	148	(38.9)	352	(39.1)
舗装済	310	(81.6)	843	(93.7)
一般県道	421	10.8	904	7.3
改良済	168	(39.9)	204	(22.6)
舗装済	383	(91.0)	850	(94.0)
市町村道	2,562	65.8	9,534	77.3
改良済	746	(29.1)	3,232	(33.9)
舗装済	1,604	(62.6)	7,532	(79.0)
計	3,892	100.0	12,337	100.0
改良済	1,381	(35.5)	4,431	(35.9)
舗装済	2,789	(71.7)	10,194	(82.6)

（ ）は、それぞれ改良率及び舗装率である

資料：山村カード(8年) 及び道路統計年報による

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　林業地域の指定市町村一覧表

7　民有林林道延長一覧表

9　林業就業者数の推移

10　山村地域（振興山村）現況一覧表

11　林務関係行政組織図

12　和歌山県林業関係団体一覧表

13　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	37,787	1.3	30
林野面積 (林野庁「森林資源現況」(注2))	千ha	364	25,146	1.4	25
林野率 (林野庁「森林資源現況」)	%	77	67	—	8
人工林率 (林野庁「森林資源現況」)	%	62	41	—	5
人工林面積 (林野庁「森林資源現況」)	千ha	224	10,398	2.2	17
民有林人工林面積 (林野庁「森林資源現況」)	千ha	212	7,952	2.7	15
民有林人工林蓄積 (林野庁「森林資源現況」)	千m^3	59,599	1,597,447	3.7	4
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	281	201		2
民有林人工林蓄積(スギ) (林野庁「森林資源現況」)	m^3	29,840	969,530	3.1	12
民有林人工林蓄積(ヒノキ) (林野庁「森林資源現況」)	m^3	28,529	331,725	8.6	2
白炭生産量 (H12特用林産物需給表)	t	1,726	4,608	37.5	1
さんしょう生産量 (H12特用林産物需給表)	t	83.1	211.2	39.3	1
木酢液生産量 (H12特用林産物需給表)	リットル	208,750	7,070,667	3.0	5
乾しいたけ生産量 (H12特用林産物需給表)	t	12.1	5,236.0	0.2	31
生しいたけ生産量 (H12特用林産物需給表)	t	807.0	67,223.9	1.2	26
林道密度（民有林） (H13年4月1日現在)	m/ha	4.1	4.9	—	37
林内公道密度 (H13年4月1日現在)	m/ha	11.1	10.0	—	16
素材生産量 (H12年木材需給報告書)	千m^3	223	17,987	1.2	24
素材需要量 (H12年木材需給報告書)	千m^3	760	37,099	2.0	17
外材輸入率（製材用素材） (H12年木材需給報告書)	%	72.5	51.8	—	12
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12年生産林業所得統計報告書)	百万円	6,980	351,870	2.0	22

(注1) 1997年10月1日現在、建設省国土地理院「都道府県別面積調」
(注2) 平成7年3月31日現在、林野庁「森林資源現況」

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	10	472,454	77.0	363,846	85,237,269	18,944	2,889,193	344,903	82,348,076	532
	11	472,456	77.0	363,930	86,936,798	19,004	3,085,528	344,926	83,851,270	532
	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
海草	和歌山市	20,920	30.1	6,288	1,006,458	470	41,841	5,818	964,617	10
	海南市	6,135	45.9	2,818	479,530	0	0	2,818	479,530	5
	下津町	3,983	28.0	1,116	147,027	0	0	1,116	147,027	29
	野上町	3,856	62.3	2,401	478,698	0	0	2,401	478,698	3
	美里町	8,945	80.7	7,220	2,075,807	0	0	7,220	2,075,807	0
	計	43,839	45.3	19,842	4,187,520	470	41,841	19,372	4,145,679	47
那賀	打田町	4,845	49.6	2,403	556,825	166	16,858	2,237	539,967	9
	粉河町	7,773	56.5	4,390	1,212,418	0	0	4,390	1,212,418	12
	那賀町	2,812	39.6	1,113	327,330	0	0	1,113	327,330	3
	桃山町	5,175	49.5	2,560	702,761	0	0	2,560	702,761	7
	貴志川町	2,249	18.9	425	67,896	0	0	425	67,896	1
	岩出町	3,850	39.2	1,509	220,294	101	4,404	1,408	215,890	5
	計	26,704	46.4	12,401	3,087,524	267	21,262	12,134	3,066,262	37
伊都	橋本市	11,018	61.9	6,819	1,974,967	0	0	6,819	1,974,967	112
	かつらぎ町	10,429	52.9	5,514	1,593,350	0	0	5,514	1,593,350	35
	高野口町	2,006	46.8	939	220,768	0	0	939	220,768	4
	九度山町	4,419	74.4	3,288	902,523	0	0	3,288	902,523	12
	高野町	13,708	95.0	13,027	4,053,023	2,241	416,271	10,786	3,636,752	5
	花園村	4,744	94.8	4,499	1,565,052	0	0	4,499	1,565,052	2
	計	46,324	73.6	34,087	10,309,683	2,241	416,271	31,846	9,893,412	170
紀北計		116,867	56.8	66,330	17,584,727	2,978	479,374	63,352	17,105,353	254
有田	有田市	3,691	18.1	668	101,431	2	0	666	101,431	6
	湯浅町	2,080	36.8	766	133,743	0	0	766	133,743	2
	広川町	6,535	75.2	4,913	900,103	0	0	4,913	900,103	0
	吉備町	3,637	28.0	1,019	173,295	0	0	1,019	173,295	1
	金屋町	11,944	69.8	8,333	1,604,113	0	0	8,333	1,604,113	0
	清水町	19,596	89.9	17,618	5,106,697	1,543	420,292	16,075	4,686,405	0
	計	47,483	70.2	33,316	8,019,382	1,545	420,292	31,771	7,599,090	9
日高	御坊市	4,378	37.2	1,630	210,172	0	0	1,630	210,172	8
	美浜町	1,279	46.9	600	95,151	0	0	600	95,151	0
	日高町	4,642	66.2	3,072	402,662	91	5,877	2,981	396,785	0
	由良町	3,072	61.8	1,898	272,702	0	0	1,898	272,702	11
	川辺町	7,597	69.7	5,297	955,915	0	0	5,297	955,915	6
	中津村	8,702	89.9	7,823	1,832,770	27	4,181	7,796	1,828,589	4
	美山村	16,862	94.3	15,895	4,213,365	1,251	209,444	14,644	4,003,921	0
	龍神村	25,513	95.2	24,276	7,098,899	1,532	295,843	22,743	6,803,056	0
	南部川村	9,418	75.2	7,084	1,568,545	73	10,439	7,010	1,558,106	1
	南部町	2,608	42.5	1,108	158,698	0	0	1,108	158,698	3
	印南町	11,363	72.0	8,182	1,549,852	491	68,935	7,692	1,480,917	5
	計	95,434	80.5	76,863	18,358,731	3,465	594,719	73,398	17,764,012	38
紀中計		142,917	77.1	110,179	26,378,113	5,010	1,015,011	105,169	25,363,102	47
西牟婁	田辺市	13,642	55.7	7,600	1,436,367	0	0	7,600	1,436,367	57
	白浜町	6,471	67.4	4,362	838,256	0	0	4,362	838,256	156
	中辺路町	21,195	93.5	19,824	5,681,468	1,473	256,408	18,351	5,425,060	0
	大塔村	21,906	96.2	21,074	6,596,076	1,330	140,636	19,743	6,455,440	0
	上富田町	5,749	64.4	3,702	955,027	56	6,946	3,646	948,081	0
	日置川町	13,631	88.1	12,012	3,522,550	1	0	12,011	3,522,550	0
	すさみ町	17,470	92.8	16,220	4,650,903	1,101	203,614	15,119	4,447,289	0
	串本町	8,977	80.4	7,219	1,607,986	1	0	7,218	1,607,986	0
	計	109,041	84.4	92,012	25,288,633	3,962	607,604	88,050	24,681,029	213
東牟婁	新宮市	7,966	82.6	6,582	1,718,978	898	166,371	5,685	1,552,607	17
	那智勝浦町	18,341	87.8	16,099	3,654,122	250	54,019	15,849	3,600,103	0
	太地町	596	54.5	325	65,815	0	0	325	65,815	0
	古座町	4,601	81.5	3,750	669,301	0	0	3,750	669,301	0
	古座川町	29,452	95.9	28,245	6,724,528	856	153,684	27,389	6,570,844	0
	熊野川町	17,547	95.4	16,737	3,886,050	979	102,795	15,758	3,783,255	0
	本宮町	20,406	92.8	18,927	4,239,271	3,512	580,367	15,415	3,658,904	0
	北山村	4,821	95.0	4,581	1,107,739	411	47,917	4,170	1,059,822	1
	計	103,730	91.8	95,246	22,065,804	6,906	1,105,153	88,340	20,960,651	18
紀南計		212,771	88.0	187,258	47,354,437	10,868	1,712,757	176,390	45,641,680	231

※小数点以下を四捨五入したため各計と内訳が一致しないことがある。

平成14年4月1日現在

外森林	有林 地域森林計画対象森林 計		人工林		天然林		その他	人工林率	人口
材積 (m^3)	面積 (ha)	材積 (m^3)	面積 (ha)	材積 (m^3)	面積 (ha)	材積 (m^3)	面積 (ha)	%	平成12年国勢調査
73,988	344,371	82,274,088	210,148	63,425,676	129,685	18,848,412	4,538	61.0	
73,988	344,394	83,777,282	210,067	64,720,896	129,586	19,056,386	4,743	61.0	
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	1,069,912
1,487	5,808	963,130	410	115,157	5,202	847,973	196	7.1	386,551
621	2,813	478,909	747	218,053	1,913	260,856	152	26.6	45,507
3,539	1,087	143,488	70	19,131	950	124,357	67	6.5	14,866
361	2,398	478,337	1,080	325,307	1,142	153,030	177	45.0	8,317
0	7,220	2,075,807	5,411	1,889,720	1,384	186,087	424	74.9	4,070
6,008	19,325	4,139,671	7,719	2,567,368	10,591	1,572,303	1,016	39.9	459,311
1,221	2,228	538,746	853	320,468	1,325	218,278	50	38.3	15,194
1,961	4,378	1,210,457	2,598	918,464	1,739	291,993	40	59.4	16,918
451	1,110	326,879	713	260,025	377	66,854	20	64.2	8,835
991	2,553	701,770	1,367	506,479	1,147	195,291	39	53.5	8,041
121	424	67,775	13	5,064	404	62,711	7	3.1	21,079
557	1,403	215,333	142	42,164	1,243	173,169	19	10.1	48,156
5,302	12,097	3,060,960	5,686	2,052,664	6,236	1,008,296	175	47.0	118,223
20,266	6,707	1,954,701	4,306	1,484,053	2,333	470,648	67	64.2	55,071
4,851	5,479	1,588,499	3,813	1,356,095	1,522	232,404	144	69.6	20,331
630	935	220,138	507	152,137	396	68,001	32	54.2	15,398
1,743	3,276	900,780	2,133	724,611	1,101	176,169	42	65.1	6,073
1,034	10,781	3,635,718	8,574	3,146,763	2,163	488,955	44	79.5	5,355
255	4,497	1,564,797	3,858	1,502,388	495	62,409	145	85.8	614
28,779	31,676	9,864,633	23,192	8,366,047	8,009	1,498,586	475	73.2	102,842
40,089	63,098	17,065,264	36,597	12,986,079	24,836	4,079,185	1,666	58.0	680,376
760	660	100,671	3	1,067	650	99,604	7	0.4	33,661
218	764	133,525	146	41,298	613	92,227	4	19.2	15,410
0	4,913	900,103	2,574	584,669	2,202	315,434	137	52.4	8,361
54	1,018	173,241	197	53,356	807	119,885	14	19.3	14,694
0	8,333	1,604,113	4,392	1,064,020	3,848	540,093	93	52.7	9,731
0	16,075	4,686,405	13,762	4,391,354	1,900	295,051	413	85.6	5,138
1,032	31,762	7,598,058	21,073	6,135,764	10,021	1,462,294	668	66.3	86,995
305	1,622	209,867	36	10,296	1,571	199,571	15	2.2	28,034
0	600	95,151	79	24,699	514	70,452	6	13.2	8,802
0	2,981	396,785	374	90,452	2,484	306,333	124	12.5	7,148
457	1,887	272,245	242	70,813	1,613	201,432	32	12.8	7,625
296	5,291	955,619	1,942	533,673	3,329	421,946	19	36.7	6,904
182	7,792	1,828,407	5,529	1,555,551	2,224	272,856	39	71.0	2,538
0	14,644	4,003,921	8,837	2,996,261	5,700	1,007,660	107	60.3	2,165
0	22,743	6,803,056	16,197	5,935,323	6,215	867,733	332	71.2	4,461
55	7,009	1,558,051	3,821	1,178,234	3,125	379,817	63	54.5	6,626
85	1,105	158,613	179	44,234	911	114,379	14	16.2	8,108
158	7,687	1,480,759	3,495	947,254	4,174	533,505	18	45.5	9,769
1,538	73,360	17,762,474	40,732	13,386,790	31,858	4,375,684	770	55.5	92,180
2,570	105,122	25,360,532	61,806	19,522,554	41,879	5,837,978	1,438	58.8	179,175
7,453	7,543	1,428,914	2,639	748,437	4,763	680,477	141	35.0	70,360
21,119	4,206	817,137	1,681	448,312	2,504	368,825	20	40.0	19,722
0	18,351	5,425,060	14,083	4,786,669	4,113	638,391	155	76.7	3,710
0	19,743	6,455,440	14,204	5,528,451	5,379	926,989	160	71.9	3,246
0	3,646	948,081	2,745	816,969	863	131,112	38	75.3	14,501
0	12,011	3,522,550	7,814	2,868,327	4,143	654,223	54	65.1	4,841
0	15,119	4,447,289	10,420	3,779,126	4,584	668,163	115	68.9	5,952
	7,218	1,607,986	3,500	1,112,642	3,680	495,344	38	48.5	15,687
28,572	87,837	24,652,457	57,088	20,088,933	30,029	4,563,524	721	65.0	138,019
2,606	5,668	1,550,001	4,453	1,358,452	1,156	191,549	59	78.6	33,133
0	15,849	3,600,103	8,771	2,559,354	6,916	1,040,749	162	55.3	19,417
0	325	65,815	114	38,911	204	26,904	7	35.1	3,777
0	3,750	669,301	1,379	363,770	2,296	305,531	75	36.8	5,742
0	27,389	6,570,844	16,252	4,708,089	10,921	1,862,755	216	59.3	3,726
0	15,758	3,783,255	9,664	2,901,873	5,924	881,382	170	61.3	2,043
0	15,415	3,658,904	10,695	2,953,744	4,558	705,160	162	69.4	3,869
151	4,169	1,059,671	2,953	881,535	1,121	178,136	94	70.8	635
2,757	88,322	20,957,894	54,282	15,765,728	33,096	5,192,166	945	61.5	72,342
31,329	176,159	45,610,351	111,369	35,854,661	63,124	9,755,690	1,666	63.2	210,361

3. 樹種別面積

平成14年4月1日現在

市町村名		人工林 スギ ha	ヒノキ ha	その他針葉樹 ha	広葉樹 ha	計 ha	天然林 マツ ha	その他針葉樹 ha	広葉樹 ha	計 ha	針葉樹計 ha	広葉樹計 ha
県計		89,899	114,147	4,911	815	209,771	7,737	1,108	120,995	129,839	222,634	121,810
海草	和歌山市	86	49	251	25	410	1,186	0	4,015	5,202	1,823	4,040
	海南市	255	420	4	69	747	87	0	1,827	1,913	769	1,896
	下津町	27	24	19	0	70	3	0	947	950	91	948
	野上町	499	572	3	6	1,080	21	11	1,110	1,142	1,109	1,116
	美里町	3,337	2,019	45	10	5,411	52	7	1,325	1,384	5,505	1,336
	計	4,204	3,082	322	110	7,719	1,349	18	9,224	10,591	9,297	9,334
那賀	打田町	347	346	156	4	853	152	0	1,173	1,325	1,157	1,177
	粉河町	1,080	1,475	17	27	2,598	477	0	1,262	1,739	3,065	1,289
	那賀町	277	422	8	6	713	63	15	298	377	793	304
	桃山町	603	762	1	1	1,367	293	0	854	1,147	1,661	854
	貴志川町	3	10	0		13	83	0	321	404	96	321
	岩出町	55	66	1	20	142	147	0	1,096	1,243	270	1,116
	計	2,364	3,083	182	58	5,686	1,216	15	5,004	6,236	7,042	5,062
伊都	橋本市	1,766	1,882	450	208	4,306	984	10	1,339	2,333	5,542	1,547
	かつらぎ町	1,836	1,829	124	25	3,813	212	0	1,310	1,522	4,122	1,335
	高野口町	159	174	74	100	507	92	0	304	396	573	404
	九度山町	955	988	174	17	2,133	191	3	906	1,101	2,485	923
	高野町	3,636	4,550	382	5	8,574	799	86	1,278	2,163	9,789	1,283
	花園村	2,863	815	166	13	3,858	7	0	487	495	4,011	500
	計	11,214	10,239	1,370	368	23,192	2,286	100	5,624	8,009	26,523	5,992
紀北計		17,783	16,404	1,874	536	36,597	4,851	132	19,852	24,836	42,863	20,388
有田	有田市	2	0	0	1	3	80	0	571	650	82	572
	湯浅町	41	104	1		146	31	0	582	613	179	582
	広川町	458	2,086	29	1	2,574	15	1	2,186	2,202	2,617	2,187
	吉備町	56	83	58		197	13	0	794	807	268	794
	金屋町	1,479	2,805	86	22	4,392	174	13	3,661	3,848	4,644	3,682
	清水町	8,938	4,704	110	10	13,762	100	16	1,784	1,900	13,978	1,794
	計	10,973	9,781	285	34	21,073	414	30	9,577	10,021	21,767	9,611
日高	御坊市	9	22	3	1	36	75	0	1,495	1,571	113	1,496
	美浜町			79	0	79	69	0	445	514	227	445
	日高町	105	263	4	2	374	20	0	2,464	2,484	396	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	5,613	2,217
	美山村	5,248	3,442	124	24	8,837	68	133	5,499	5,700	9,136	5,523
	龍神村	9,221	6,706	220	50	16,197	189	312	5,714	6,215	16,864	5,764
	南部川村	894	2,909	17	2	3,821	5	0	3,119	3,125	3,842	3,120
	南部町	57	118	5		179	1	0	911	911	185	911
	印南町	811	2,676	7	2	3,495	50	1	4,123	4,174	3,551	4,125
	計	18,903	21,210	535	85	40,732	488	451	30,919	31,858	42,115	31,004
紀中計		29,876	30,991	820	118	61,806	902	481	40,496	41,879	63,883	40,615
西牟婁	田辺市	583	1,906	149	0	2,639	461	0	4,302	4,763	3,249	4,302
	白浜町	334	1,195	124	29	1,681	293	17	2,195	2,504	2,083	2,224
	中辺路町	4,739	8,962	334	47	14,083	136	115	3,862	4,113	14,620	3,909
	大塔村	5,356	8,682	141	25	14,204	48	58	5,273	5,379	14,425	5,297
	上富田町	580	1,991	174	1	2,745	73	0	789	863	2,991	791
	日置川町	1,987	5,585	237	5	7,814	91	44	4,008	4,143	8,182	4,013
	すさみ町	2,296	7,825	290	8	10,420	41	0	4,543	4,584	10,742	4,551
	串本町	928	2,476	82	15	3,500	29	9	3,641	3,680	3,607	3,656
	計	16,804	38,623	1,531	129	57,088	1,172	244	28,613	30,029	59,899	28,742
東牟婁	新宮市	2,735	1,713	3	3	4,453	180	2	974	1,156	4,634	977
	那智勝浦町	4,086	4,516	161	8	8,771	43	19	6,853	6,916	8,987	6,861
	太地町	60	54	0		114	6	0	198	204	120	198
	古座町	429	935	14	1	1,379	0	0	2,295	2,296	1,393	2,296
	古座川町	6,692	9,060	493	7	16,252	231	24	10,666	10,921	16,993	10,673
	熊野川町	5,403	4,245	6	10	9,664	130	194	5,599	5,924	9,980	5,609
	本宮町	4,395	6,296	3	2	10,695	173	10	4,376	4,558	10,876	4,377
	北山村	1,637	1,310	6		2,953	49	0	1,072	1,121	3,008	1,072
	計	25,437	28,128	685	31	54,282	812	250	32,033	33,096	55,990	32,065
紀南計		42,241	66,752	2,216	161	111,369	1,984	494	60,646	63,124	115,889	60,807

※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14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	26	425	880	1,348	2,933	5,078	11,659	16,647	18,017	12,276	5,353	3,913	2,765	2,273	1,510	1,418	1,261	867	397	237	614	89,899
					91,432	221,867	665,989	1,386,720	3,658,869	5,804,507	6,837,876	5,004,384	2,282,881	1,784,815	1,295,088	1,106,880	758,578	757,097	714,853	480,748	207,254	119,948	334,954	33,522,780
		材積			91	222	666	1,387	3,657	5,805	6,838	5,004	2,283	1,785	1,295	1,107	759	757	715	491	207	120	335	33,523
		比率	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.06	0.13	0.19	0.20	0.14	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	1.00
				451					21,899														67,549	
	ヒノキ	面積	46	761	2,101	4,324	9,620	13,813	19,956	18,520	17,127	10,114	3,924	3,211	2,540	2,337	1,408	1,593	1,115	694	299	235	410	114,147
					203,762	627,268	1,821,030	3,199,942	5,362,756	5,654,158	5,722,839	3,635,408	1,470,884	1,262,052	1,029,569	978,311	591,661	695,894	496,233	310,538	131,921	108,410	187,893	33,488,527
		材積			204	627	1,821	3,200	5,363	5,654	5,723	3,635	1,471	1,262	1,030	978	592	696	496	311	132	108	188	33,489
		比率	0.00	0.01	0.02	0.05	0.11	0.15	0.22	0.21	0.19	0.11	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1.27
				807					49,813														63,527	
	マツ	面積		0	0	4	10	45	373	1,415	1,666	580	225	135	102	104	25	37	49	9	10	4	29	4,833
					5	347	1,025	6,939	78,873	343,109	415,298	163,532	61,984	39,117	37,576	38,183	9,443	15,620	18,333	3,426	3,140	1,153	9,910	1,247,013
		材積			0	0	1	7	79	343	415	164	62	39	38	38	9	16	18	3	3	1	10	1,247
	その他針葉樹	面積	2	2	14	15	21	1	0	4	3	3	1	5	0				1		0		5	77
					1,311	2,069	4,098	177	54	1,097	827	744	276	1,953	65				410		68		2,329	15,478
		材積			1	2	4	0	0	1	1	1	0	2	0				0		0		2	15
	広葉樹	面積	10	26	42	109	41	28	23	46	182	195	72	18	15	4	1	0	1				1	815
				332	1,494	6,943	3,533	2,811	2,788	5,773	23,660	25,953	9,899	2,668	2,622	661	118	3	67				171	89,496
		材積		0	1	7	4	3	3	6	24	26	10	3	3	1	0	0	0				0	89
	計	面積	83	1,215	3,037	5,800	12,626	18,984	32,011	36,632	36,986	23,178	9,575	7,282	5,423	4,718	2,945	3,048	2,426	1,570	706	476	1,059	209,771
			0	332	298,004	858,594	2,495,675	4,596,589	9,101,340	11,808,644	13,000,500	8,830,001	3,825,924	3,080,605	2,384,900	2,124,015	1,359,800	1,468,614	1,229,896	804,710	342,383	227,511	535,257	88,383,294
		材積		0	298	859	2,496	4,597	9,101	11,809	13,001	8,830	3,826	3,091	2,385	2,124	1,360	1,469	1,230	805	342	228	535	88,383
		比率	0.00	0.01	0.01	0.03	0.06	0.09	0.15	0.17	0.18	0.11	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	1.00
天然林	マツ	面積				1	90	143	244	650	1,416	1,327	890	623	456	394	467	487	269	180	52	20	28	7,737
						123	11,555	27,745	55,003	155,321	370,746	378,717	269,070	191,809	149,980	134,024	170,833	182,293	95,977	67,604	21,162	6,978	9,799	2,298,739
		材積				0	12	28	55	155	371	379	269	192	150	134	171	182	96	68	21	7	10	2,299
	その他針葉樹	面積				5	29	25	9	25	35	33	53	55	60	88	191	73	77	22	19	5	300	1,108
						747	5,281	5,178	2,315	7,819	10,383	11,578	21,344	20,001	27,459	32,491	88,266	32,935	30,707	7,380	6,437	2,768	111,630	424,699
		材積				1	5	5	2	8	10	12	21	20	27	32	88	33	31	7	6	3	112	425
	広葉樹	面積	9	206	1,090	1,151	2,055	3,621	10,611	16,157	25,156	24,586	15,718	8,335	4,480	3,047	2,070	1,372	352	239	217	49	473	120,995
				2,406	42,486	79,455	188,773	398,842	1,342,293	2,184,197	3,553,904	3,577,392	2,347,822	1,278,659	713,865	494,551	322,917	216,311	55,761	38,225	32,169	7,575	71,812	16,949,415
		材積		2	42	79	189	399	1,342	2,184	3,554	3,577	2,348	1,279	714	495	323	216	58	38	32	8	72	16,949
	計	面積	9	206	1,090	1,157	2,175	3,789	10,865	16,832	26,607	25,946	16,661	9,013	4,996	3,529	2,728	1,932	698	441	288	74	802	129,839
			0	2,406	42,486	80,325	205,609	431,765	1,399,611	2,347,337	3,935,013	3,967,687	2,638,236	1,490,469	891,304	661,066	582,016	431,539	182,445	113,209	59,768	17,321	193,241	19,672,853
		材積		2	42	80	206	432	1,400	2,347	3,935	3,968	2,638	1,490	891	661	582	432	182	113	60	17	193	19,673
合計		面積	92	1,421	4,127	6,958	14,801	22,753	42,876	53,464	63,603	49,124	26,237	16,296	10,419	8,247	5,673	4,980	3,124	2,012	994	551	1,861	339,611
			0	2,738	340,490	938,919	2,701,284	5,028,354	10,500,951	14,155,981	16,935,513	12,797,688	6,464,160	4,581,074	3,256,204	2,785,081	1,941,816	1,900,153	1,412,341	917,919	402,151	244,832	728,498	88,038,147
		材積		3	340	939	2,701	5,028	10,501	14,158	16,936	12,798	6,464	4,581	3,256	2,785	1,942	1,900	1,412	918	402	245	728	88,038

※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m^3	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m^3
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

（注）素材、木炭、きのこ類、林野副産物生産量：和歌山県農林水産統計年報、特用林産物需給動態調査
素材、木炭、きのこ類、林野副産物生産額：生産林業所得統計報告書
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. 林業地域の指定市町村一覧表

2002.4.1

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				
		御浜町				
		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

7. 民有林林道

民有林林道延長一覧表(NO. 1)

平成13年4月1日現在

			自動車道(A)		林道密度	軽車道(B)		作業道(C)		A+B+C密度	林内公道(D)	A+D密度	A+B+C+D密度	民有林面積
			路線数	延長	m/ha	路線数	延長	路線数	延長	m/ha	延長	m/ha	m/ha	ha
紀北	海草	和歌山市	2	1,650	0.28	17	26,133			4.78	18,702	3.50	8.00	5,808
		海南市	4	12,674	4.51	3	2,460	2	5,420	7.31	32,293	15.99	18.79	2,813
		下津町								0.00	32,575	29.97	29.97	1,087
		野上町	5	8,989	3.75	5	6,992	2	2,641	7.77	108,191	48.87	52.88	2,398
		美里町	17 (2)	46,071	6.38	6	6,126	6	4,465	7.85	162,545	28.89	30.36	7,220
		小計	28 (2)	69,384	3.59	31	41,711	10	12,526	6.40	354,305	21.92	24.73	19,326
	那賀	打田町	6 (4)	12,449	5.60	5	10,111			10.14	24,318	16.53	21.08	2,224
		粉河町	14 (3)	28,917	6.73			21	14,744	10.16	17,284	10.75	14.18	4,297
		那賀町	3 (2)	7,284	6.56	2	3,857			10.04	10,776	16.27	19.75	1,110
		桃山町	4 (2)	9,812	3.85	3	5,771	1	2,000	6.89	31,118	16.04	19.09	2,551
		貴志川町				3	3,551			8.38	3,066	7.23	15.61	424
		岩出町	1 (1)	2,550	1.80	2	15,132			12.50	8,165	7.57	18.27	1,415
		小計	28 (12)	61,012	5.08	15	38,422	22	16,744	9.66	94,727	12.96	17.54	12,021
	伊都	橋本市	5	20,623	3.07	15	19,526	10	15,190	8.25	57,919	11.71	16.89	6,707
		かつらぎ町	3	1,578	0.29	7	6,570	64	29,481	6.87	51,225	9.64	16.22	5,479
		高野口町	2	6,719	7.17	3	5,737	4	5,258	18.91	6,913	14.55	26.28	937
		九度山町	4	6,483	1.98	3	5,300	3	4,532	4.98	36,185	13.02	16.03	3,276
		高野町	21 (1)	44,330	4.11	1	1,200	6	2,853	4.49	116,850	14.95	15.33	10,781
		花園村	9 (2)	22,445	4.99			7	4,748	6.05	54,639	17.14	18.20	4,497
		小計	44 (3)	102,178	3.23	29	38,333	94	62,062	6.39	323,732	13.45	16.61	31,677
	紀北計		100 (17)	232,574	3.69	75	118,466	126	91,332	7.02	772,764	15.95	19.28	63,024
紀中	有田	有田市								0.00	17,086	25.89	25.89	660
		湯浅町	1	570	0.75					0.75	22,631	30.37	30.37	764
		広川町	4 (1)	5,813	1.18	7	6,712	49	42,864	11.27	33,886	8.08	18.17	4,913
		吉備町								0.00	26,546	26.08	26.08	1,018
		金屋町	6 (1)	12,263	1.47	5	5,328	21	25,214	5.14	132,021	17.31	20.98	8,333
		清水町	27 (3)	96,409	6.00	9	6,862	45	65,802	10.52	153,444	15.54	20.06	16,075
		小計	38 (5)	115,055	3.62	21	18,902	115	133,880	8.43	385,615	15.76	20.57	31,763
	日高	御坊市								0.00	44,435	27.40	27.40	1,622
		美浜町								0.00	17,147	28.58	28.58	600
		日高町								0.00	44,582	14.96	14.96	2,981
		由良町								0.00	83,318	44.15	44.15	1,887
		川辺町	14 (2)	23,269	4.40	6	9,067	5	1,390	6.37	75,218	18.61	20.59	5,291
		中津村	20 (5)	43,914	5.64	5	5,860	20	20,316	9.00	82,103	16.17	19.53	7,792
		美山村	36 (6)	91,664	6.26	4	6,560	42	58,315	10.69	175,654	18.25	22.68	14,644
		龍神村	37 (5)	113,676	5.00			101	102,205	9.49	160,790	12.07	16.56	22,743
		南部川村	11 (2)	16,402	2.34	7	8,900	8	8,569	4.83	208,468	32.08	34.58	7,009
		南部町				4	6,766			6.12	78,657	71.18	77.31	1,105
		印南町	14 (3)	18,843	2.43	21	27,467	7	6,194	6.77	85,211	13.42	17.76	7,753
		小計	132 (23)	307,768	4.19	47	64,620	183	196,989	7.75	1,055,585	18.57	22.13	73,427
	紀中計		170 (28)	422,823	4.02	68	83,522	298	330,869	7.96	1,441,200	17.72	21.66	105,190
紀南	西牟婁	田辺市	7	10,207	1.35	6	17,349	7	5,085	4.33	180,729	25.31	28.28	7,545
		白浜町	8	20,593	4.89	3	5,337	1	645	6.30	73,365	22.29	23.71	4,215
		中辺路町	36 (5)	96,942	5.28			54	61,281	8.62	195,718	15.95	19.29	18,351
		大塔村	41 (5)	130,403	6.61			24	22,943	7.77	109,938	12.17	13.34	19,743
		上富田町	7	6,325	1.73	2	1,950	2	1,345	2.64	99,153	28.93	29.83	3,646
		日置川町	14 (3)	44,783	3.73	4	5,383	24	32,405	6.87	139,415	15.34	18.48	12,011
		すさみ町	35 (3)	69,140	4.57	14	15,786	18	11,287	6.36	161,567	15.26	17.05	15,121
		串本町	10 (2)	22,937	3.18	5	9,053	12	7,860	5.52	59,188	11.38	13.72	7,218
		小計	158 (18)	401,330	4.57	34	54,858	142	142,851	6.82	1,019,072	16.17	18.42	87,850
	東牟婁	新宮市	7 (1)	8,553	1.51			2	1,074	1.70	28,398	6.52	6.71	5,668
		那智勝浦町	18 (3)	56,733	3.58			10	7,975	4.08	60,405	7.39	7.89	15,849
		太地町								0.00	3,402	10.37	10.37	328
		古座町	7 (1)	20,589	5.49	5	5,777	3	1,620	7.46	54,322	19.98	21.95	3,750
		古座川町	30 (5)	98,450	3.59	13	22,129	55	54,359	6.39	201,886	10.97	13.76	27,389
		熊野川町	16 (5)	83,019	5.27			18	22,614	6.70	106,717	12.04	13.48	15,758
		本宮町	24 (8)	73,708	4.78			20	19,283	6.03	93,838	10.87	12.12	15,415
		北山村	4	7,791	1.87					1.87	26,997	8.34	8.34	4,169
		小計	106 (23)	348,843	3.95	18	27,906	108	106,925	5.48	575,965	10.47	12.00	88,326
	紀南計		264 (41)	750,173	4.26	52	82,764	250	249,776	6.15	1,595,036	13.31	15.20	176,176
県合計			534 (86)	5,510 1,411,080	→(奈良県分) 4.10	195	284,752	674	671,977	6.88	3,809,000	15.16	17.94	344,390

実路線数 487 (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13年4月1日現在

			自動車道(A)		内舗装		民有林面積	林道密度	舗装率	軽車道		林内道路密度	備考
			路線数	延長	路線数	延長	ha	m/ha	%	路線数	延長		
紀北	海草	和歌山市	2	1,650			5,808	0.28		17	26,133	3.50	
		海南市	4	12,674	3	9,066	2,813	4.51	71.5	3	2,460	15.99	
		下津町					1,087					29.97	
		野上町	5	8,989	3	5,859	2,398	3.75	65.2	5	6,992	48.87	
		美里町	17 (2)	46,071	11 (2)	33,500	7,220	6.38	72.7	6	6,126	28.89	
		小計	28 (2)	69,384	17 (2)	48,425	19,326	3.59	69.8	31	41,711	21.92	
	那賀	打田町	6 (4)	12,449	1 (1)	4,060	2,224	5.60	32.6	5	10,111	16.53	
		粉河町	14 (3)	28,917	4 (1)	11,618	4,297	6.73	40.2			10.75	
		那賀町	3 (2)	7,284	2 (1)	4,812	1,110	6.56	66.1	2	3,857	16.27	
		桃山町	4 (2)	9,812	4 (1)	9,769	2,551	3.85	99.6	3	5,771	16.04	
		貴志川町					424			3	3,551	7.23	
		岩出町	1 (1)	2,550			1,415	1.80		2	15,132	7.57	
		小計	28 (12)	61,012	11 (4)	30,259	12,021	5.08	49.6	15	38,422	12.96	
	伊都	橋本市	5	20,623	4	17,250	6,707	3.07	83.6	15	19,526	11.71	
		かつらぎ町	3	1,578	3	911	5,479	0.29	57.7	7	6,570	9.64	
		高野口町	2	6,719	2	6,719	937	7.17	100.0	3	5,737	14.55	
		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)	44,330	14 (1)	18,996	10,781	4.11	42.9	1	1,200	14.95	
		花園村	9 (2)	22,445	7 (2)	11,822	4,497	4.99	52.7			17.14	
		小計	44 (3)	102,178	32 (3)	58,584	31,677	3.23	57.3	29	38,333	13.45	
	紀北計		100 (17)	232,574	60 (9)	137,268	63,024	3.69	59.0	75	118,466	15.95	
紀中	有田	有田市					660					25.89	
		湯浅町	1	570	1	350	764	0.75	61.4			30.37	
		広川町	4 (1)	5,813	1 (1)	1,412	4,913	1.18	24.3	7	6,712	8.08	
		吉備町					1,018					26.08	
		金屋町	6 (1)	12,263	3 (1)	5,031	8,333	1.47	41.0	5	5,328	17.31	
		清水町	27 (3)	96,409	11 (3)	37,107	16,075	6.00	38.5	9	6,862	15.54	
		小計	38 (5)	115,055	16 (5)	43,900	31,763	3.62	38.2	21	18,902	15.76	
	日高	御坊市					1,622					27.40	
		美浜町					600					28.58	
		日高町					2,981					14.96	
		由良町					1,887					44.15	
		川辺町	14 (2)	23,269	7 (2)	11,835	5,291	4.40	50.9	6	9,067	18.61	
		中津村	20 (5)	43,914	15 (4)	25,385	7,792	5.64	57.8	5	5,860	16.17	
		美山村	36 (6)	91,664	22 (5)	57,026	14,644	6.26	62.2	4	6,560	18.25	
		龍神村	37 (5)	113,676	17 (4)	44,147	22,743	5.00	38.8			12.07	
		南部川村	11 (2)	16,402	4 (2)	9,253	7,009	2.34	56.4	7	8,900	32.08	
		南部町					1,105			4	6,766	71.18	
		印南町	14 (3)	18,843	4 (3)	6,340	7,753	2.43	33.6	21	27,467	13.42	
		小計	132 (23)	307,768	69 (20)	153,986	73,427	4.19	50.0	47	64,620	18.57	
	紀中計		170 (28)	422,823	85 (25)	197,886	105,190	4.02	46.8	68	83,522	17.72	
紀南	西牟婁	田辺市	7	10,207	2	127	7,545	1.35	1.2	6	17,349	25.31	
		白浜町	8	20,593	4	6,903	4,215	4.89	33.5	3	5,337	22.29	
		中辺路町	36 (5)	96,942	7 (2)	18,145	18,351	5.28	18.7			15.95	
		大塔村	41 (5)	130,403	24 (4)	68,260	19,743	6.61	52.3			12.17	
		上富田町	7	6,325			3,646	1.73		2	1,950	28.93	
		日置川町	14 (3)	44,783	5 (3)	26,826	12,011	3.73	59.9	4	5,383	15.34	
		すさみ町	35 (3)	69,140	4 (2)	4,287	15,121	4.57	6.2	14	15,786	15.26	
		串本町	10 (2)	22,937	6 (2)	15,642	7,218	3.18	68.2	5	9,053	11.38	
		小計	158 (18)	401,330	52 (13)	140,190	87,850	4.57	34.9	34	54,858	16.17	
	東牟婁	新宮市	7 (1)	8,553	6	4,719	5,668	1.51	55.2			6.52	
		那智勝浦町	18 (3)	56,733	5	25,318	15,849	3.58	44.6			7.39	
		太地町					328					10.37	
		古座町	7 (1)	20,589	3 (1)	6,549	3,750	5.49	31.8	5	5,777	19.98	
		古座川町	30 (5)	98,450	20 (4)	64,734	27,389	3.59	65.8	13	22,129	10.97	
		熊野川町	16 (5)	83,019	9 (4)	44,103	15,758	5.27	53.1			12.04	
		本宮町	24 (8)	73,708	14 (5)	38,577	15,415	4.78	52.3			10.87	
		北山村	4	7,791	4	7,655	4,169	1.87	98.3			8.34	
		小計	106 (23)	348,843	61 (14)	191,655	88,326	3.95	54.9	18	27,906	10.47	
	紀南計		264 (41)	750,173	113 (27)	331,845	176,176	4.26	44.2	52	82,764	13.31	
			(	5,510		5,510	)←奈良県分						
	県合計		534 (86)	1,411,080	258 (61)	672,509	344,390	4.10	47.7	195	284,752	15.16	
	実路線数		487 (39)		218 (27)		()内は2町村以上にまたがる路線数						

8. 保安林面積現況表

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		干害防備	
			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
紀ノ川	海草	和歌山市	49		249	40	6		304	40					12		114	
		海南市			80		0		80								9	
		野上町			13		3		16									
		美里町	376		1,421		6		1,803									
		小計	425		1,763	40	15		2,203	40					12		123	
	那賀	打田町			551	143	2		553	143							122	
		粉河町			1,086		14		1,100								66	
		那賀町			548		0		548									
		桃山町	65		26		6		97								55	
		貴志川町			24		1		25									
		岩出町			414	107	34		448	107							155	
		小計	65		2,649	250	57		2,771	250							398	
	伊都	橋本市	694		402		13		1,109									
		かつらぎ町	258		354		31		643								8	
		高野口町			170		1		171									
		九度山町			36		4		40									
		高野町	729		497		7		1,233									
		小計	1,681		1,459		56		3,196								8	
	計		2,171		5,871	290	128		8,170	290					12		529	
有田川	伊都	高野町	1,268		6		1		1,275									
		花園村	1,728		773		1		2,502									
		小計	2,996		779		2		3,777									
	海草	下津町			12				12									
		小計			12				12									
	有田	有田市			15		4		19						17			
		湯浅町					0		0						1			
		広川町	417		87		0		504						2			
		吉備町			119		24		143									
		金屋町	1,867		299		18		2,184									
		清水町	5,848	1,583	1,125		47		7,020	1,583								
		小計	8,132	1,583	1,645		93		9,870	1,583					20			
	計		11,128	1,583	2,436		95		13,659	1,583					20			
日高川	日高	御坊市			172		4		176						14	2	181	
		美浜町													72			
		日高町	29		12		0		41						2			
		由良町			0		1		1						0			
		川辺町			406		3		409									
		中津村	3,848	89	1,413		7		5,268	89								
		美山村	10,143	1,222	756		10		10,909	1,222								
		龍神村	8,893	1,524	1,202		44		10,139	1,524								
		小計	22,913	2,835	3,961		69		26,943	2,835					88	2	181	
	計		22,913	2,835	3,961		69		26,943	2,835					88	2	181	
富田川	日高	南部川村	207		367		21		595								124	
		南部町	41		189		1		231						6			
		印南町	674	484	439		14		1,127	484					10	2		
		小計	922	484	995		36		1,953	484					16	2	124	
	西牟婁	田辺市	1,190		1,043		32		2,265						1		22	
		白浜町			667		1		668						10			
		中辺路町	4,801	1,117	902		38		5,741	1,117								
		大塔村	1,217		126		17		1,360									
		上富田町	39		88		19		146									
		小計	7,247	1,117	2,826		107		10,180	1,117					11		22	
	計		8,169	1,601	3,821		143		12,133	1,601					27	2	146	
日置川	西牟婁	中辺路町	2,799	389	45		26		2,870	389								
		大塔村	5,575	1,320	386		26		5,987	1,320								
		日置川町	1,871		208		12		2,091						3		132	
		すさみ町	355	1,020	526	7	14		895	1,027								
		小計	10,600	2,729	1,165	7	78		11,843	2,736					3		132	
	東牟婁	本宮町	950						950									
		小計	950						950									
	計		11,550	2,729	1,165	7	78		12,793	2,736					3		132	
古座川	西牟婁	すさみ町	153		256		7		416									
		串本町	20		553		5		578						32			
		小計	173		809		12		994						32			
	東牟婁	那智勝浦町	859		775		16		1,650						1			
		太地町			7				7						2			
		古座町			354		11		365									
		古座川町	4,827	458	1,920		43		6,790	458								
		小計	5,686	458	3,056		70		8,812	458					3			
	計		5,859	458	3,865		82		9,806	458					35			
熊野川	西牟婁	中辺路町	1,051		0				1,051									
		小計	1,051		0				1,051									
	東牟婁	新宮市	19	71	510		1		530	71	1	15			3			
		熊野川町	2,302		1,994		25		4,321									
		本宮町	4,157	3,118	435	216	14		4,606	3,334								
		北山村	1,555		104				1,659									
		小計	8,033	3,189	3,043	216	40		11,116	3,405	1	15			3			
	計		9,084	3,189	3,043	216	40		12,167	3,405	1	15			3			
合計			70,874	12,395	24,162	513	635		95,671	12,908	1	15			188	4	988	
総計				83,269		24,675		635		108,579		16				192		988

国有林再計	林野庁所管	11,548		513		12,061		15		
	林野庁所管外	847				847			4	
	計	12,395		513		12,908		15	4	

平成14年3月31日現在

落石防止		防　火		魚つき		航行目標		保　健		風　致		小　計		合　計		総計
民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	
				7					159	6		139	159	443	199	642
				2								11		91		91
														16		16
														1,803		1,803
				9					159	6		150	159	2,353	199	2,552
								1		4		127		680	143	823
												66		1,166		1,166
										2		2		550		550
												55		152		152
														25		25
												155		603	107	710
								1		6		405		3,176	250	3,426
														1,109		1,109
								5		1		14		657		657
														171		171
												0		40		40
								25				25		1,258		1,258
								30		1		39		3,235		3,235
				9				31	159	13		594	159	8,764	449	9,213
														1,275		1,275
														2,502		2,502
														3,777		3,777
				7						1		8		20		20
				7						1		8		20		20
				83				31		1		132		151		151
				6								7		7		7
				11				6		1		20		524		524
								21		4		25		168		168
										2		2		2,186		2,186
														7,020	1,583	8,603
				100				58		8		186		10,056	1,583	11,639
				107				58		9		194		13,853	1,583	15,436
												195	2	371	2	373
								32				104		104		104
				26		1				1		30		71		71
				63				3				66		67		67
														409		409
								16				16		5,284	89	5,373
														10,909	1,222	12,131
														10,139	1,524	11,663
				89		1		51		1		411	2	27,354	2,837	30,191
				89		1		51		1		411	2	27,354	2,837	30,191
4												128		723		723
				7						2		15		246		246
				3				59				72	2	1,199	486	1,685
4				10				59		2		215	2	2,168	486	2,654
				5				4		3		35		2,300		2,300
		5		9				4		3		31		699		699
2										1		3		5,744	1,117	6,861
														1,360		1,360
												0		146		146
2		5		14				8		7		69		10,249	1,117	11,366
6		5		24				67		9		284	2	12,417	1,603	14,020
														2,870	389	3,259
														5,987	1,320	7,307
				19								154		2,245		2,245
		4		11								15		910	1,027	1,937
		4		30								169		12,012	2,736	14,748
														950		950
														950		950
		4		30								169		12,962	2,736	15,698
				2						7		9		425		425
				88						1		121		699		699
				90						8		130		1,124		1,124
				16				55	49	6	27	78	76	1,728	76	1,804
				10								12		19		19
				2				7				9		374		374
		9						42		2		53		6,843	458	7,301
		9		28				104	49	8	27	152	76	8,964	534	9,498
		9		118				104	49	16	27	282	76	10,088	534	10,622
														1,051		1,051
														1,051		1,051
					5				79	1		5	99	535	170	705
								60		1		61		4,382		4,382
														4,606	3,334	7,940
														1,659		1,659
					5			60	79	2		66	99	11,182	3,504	14,686
					5			60	79	2		66	99	12,233	3,504	15,737
6		18		377	5	1		371	287	50	27	2,000	338	97,671	13,246	110,917
6		18		382		1		658		77		2,338		110,917		110,917

					5				287		27		334		12,395	
													4		851	
					5				287		27		338		13,246	

9. 林業就業者数の推移

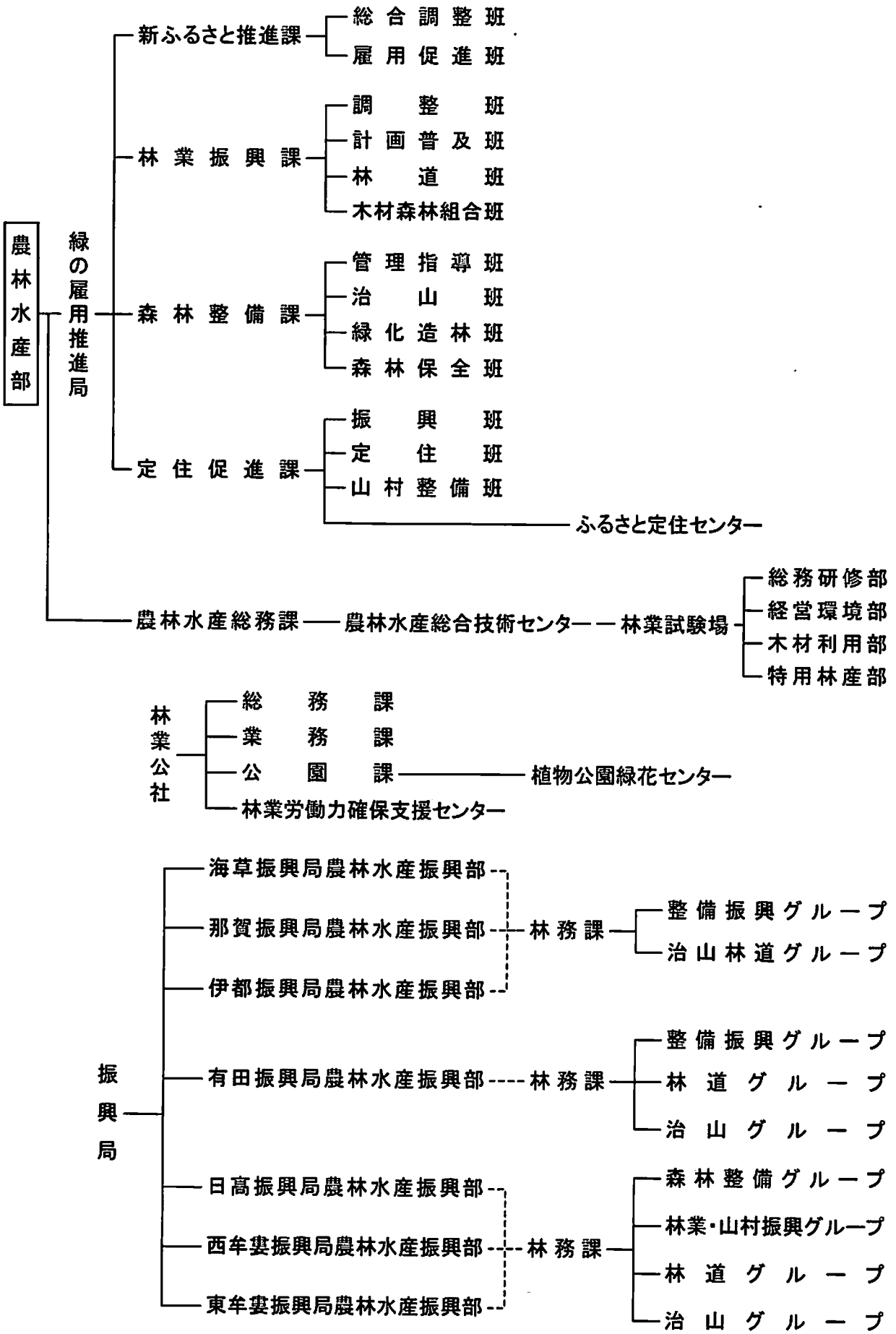
		林業就業者数の推移(国勢調査結果)								
		S35	S40	S45	S50	S50	S60	H2	H7	H12
県計		13,363	6,882	5,956	5,014	4,077	3,019	2,312	2,078	1,393
海草	和歌山市	78	62	58	41	62	58	43	42	40
	海南市	41	18	10	5	6	10	15	5	3
	下津町	7	4	2	1	1	0	0	0	0
	野上町	68	27	25	14	12	8	5	2	6
	美里町	360	193	203	150	93	57	34	20	13
	計	554	304	298	211	174	133	97	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. 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	472	0.08	46
野上町	志賀野	862	526	61	618	0.72	45
美里町	真国野 細吉 国原 長毛	6,252	5,487	88	1,664	0.27	43
桃山町	細野	1,000	811	81	158	0.16	46
粉河町	鞆渕	3,034	2,630	87	875	0.29	46
高野町	高野貴 富	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	2,594	0.45	42
清水町	八幡 安締 五 岩倉	18,276	16,395	90	4,341	0.24	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 上路 山中 下路 山山	25,513	24,232	95	4,461	0.17	43
南部川村	清城 高川	6,423	5,413	84	2,392	0.37	44
印南町	真妻	3,848	3,614	94	1,099	0.29	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 二川 近野	19,839	18,424	93	3,710	0.19	43
大塔村	鮎川 富里	21,906	21,014	96	3,246	0.15	42
上富田町	生馬	2,024	1,594	79	1,831	0.90	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	4,798	0.31	44
串本町	和深	3,530	3,264	92	1,494	0.42	46
那智勝浦町	色川 太田	12,265	11,417	93	2,001	0.16	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 七川 小川	29,452	28,209	96	3,726	0.13	40
熊野川町	敷屋 九重 玉置 三口 小津 ノ口	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	68,781	0.23	

(注)平成12年国勢調査、定住促進課資料による

11. 林務関係行政組織図



12. 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
和歌山県林業公社	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
和歌山県木材利用促進協議会	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	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁内町村会事務局	073-432-4111
全国過疎地域活性化連盟和歌山県支部	木村　良樹	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁内町村会事務局	073-432-4111
和歌山県林道協会	西田　正弘	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁林業振興課内	073-432-4111
和歌山県治山防災協会	熊ノ郷　健	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111
（財）和歌山県緑化推進会	辻　健	〒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	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	筒井　計蔵	〒649-2103 西牟婁郡上富田町生馬1504-1 林業試験場内	0739-47-2468
紀州林業懇話会	矢倉　甚兵衛	〒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

13. 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	鷺
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	紀州檪柏	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	—	—	—
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

森林・林業および山村の概況

平成14年6月

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

印　　刷　有限会社　紀州商合印刷
〒641-0007　和歌山市小雑賀783－13
TEL　073－431－9209
FAX　073－431－6424