平成12年度

森林・林業および山村の概況

間伐材マーク

間伐は みどりを育てる 深呼吸

和 歌 山 県

まえがき

和歌山県は、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。

しかし、森林の公益的機能や、再生可能な資源である木材が脚光を浴びる一方で、林業そのものは依然として厳しい状態が続いており、これを生活基盤としてきた山村は、高齢化や過疎化により活力が低下しつつあります。

森林は、国土保全や生態系の保存、木材生産などの様々な機能を多面的に、しかも同時に幾重にも発揮できるという優れた特性を持っています。世界的に循環型社会の構築が望まれている現在、この森林の持つこうした多面的機能を高度に発揮させることを基調として、国の基本政策も大きく見直されようとしており、森林・林業を取り巻く情勢は大きな転機を迎えています。

社会の傾向も物の豊かさから心の豊かさを求める時代となり、和歌山県の森林資源は、社会の要請に応えうる大きな可能性を秘めていると言えます。全国屈指の人工林の蓄積量を誇る和歌山県は、営々と育んできたこれらの資源を、森林機能を最大限に発揮させつつ、有効に活用することが求められています。

そのためには、現在の森林を健全な状態に導き、次代に誇りうる持続可能な森林経営を行うとともに、これを支える山村が活力を取り戻し、豊かな森林資源を守り育てていけるよう、森林の現況や森林に対する社会要請を踏まえた適切な施策を講じることが肝要です。

本書は、和歌山県の森林・林業及び山村の現状を的確かつ総合的に把握できるよう、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活用いただき、有効な森林整備、林業と山村の振興、ひいては和歌山県の発展の一助となれば幸いです。

農林水産部長　島本　隆生

目　　次

和歌山県管内図

第1　森林・林業・木材編

Ⅰ　森林資源

1　森林資源……1
2　人工林の現状……4
3　天然林の現状……7
4　森林の公益的機能……8
5　森林計画……9
6　森林施業計画……10
7　流域管理システム……11

Ⅱ　森林の保全

1　保安林……13
2　林地開発行為の許可……14
3　県土の保全・治山事業……15
4　森林被害……16

Ⅲ　林業経営

1　造林……19
2　間伐……21
3　素材生産……23
4　林道……25
5　林業機械……27
6　林家と林研グループ……28
7　林業経営……30
8　森林組合……32
9　山林用種苗の生産……35
10　林業公社……36
11　林業労働……37
12　林業金融……40

Ⅳ　木材産業

1　木材需要……43
2　木材価格……45
3　木材輸入……47
4　木材加工（製材工場）……48
5　木材の流通……49
6　住宅建設……50
7　木材利用推進……51

V　森林の総合利用
1　緑とのふれあい……53
2　森林・林業教育……57

第2　山村編

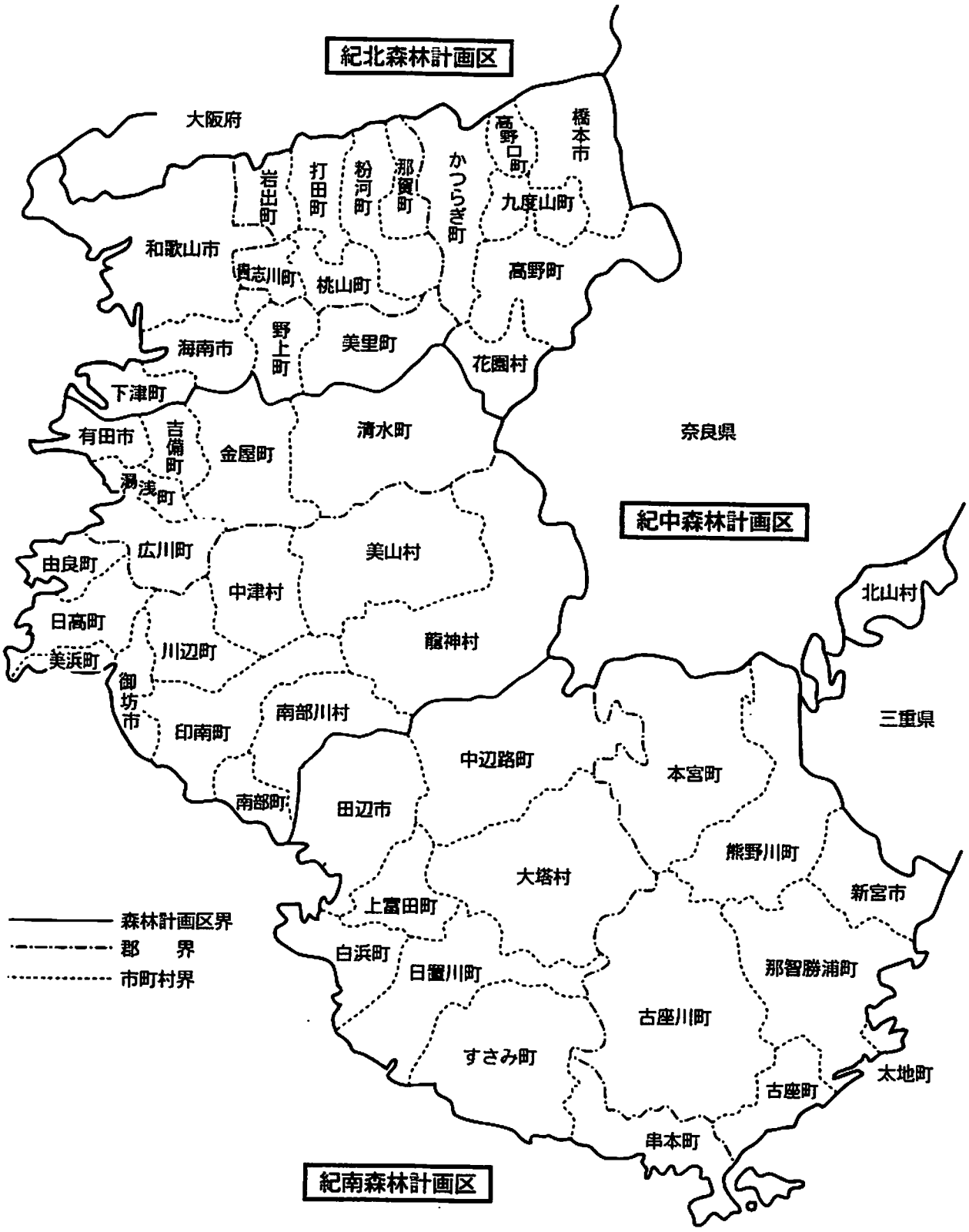
和歌山県振興山村・過疎・特定農山村地域図……59
I　山村・過疎地域
1　山村・過疎地域……60
2　人口動態……61
3　山村の年齢別人口の動き……62
4　「紀州・山の日」……63

II　山村地域の産業
1　産業別就業人口……65
2　山村地域の森林及び林家数等……66
3　山村地域の農家数及び耕地面積等……67
4　ふるさと産品一覧表……68
5　特用林産物の生産……69
6　工業の現況……71
7　山村観光客の推移及び宿泊施設数……72
8　生活環境（道路現況）……74

資　料

1　和歌山県林業の諸指標……75
2　森林資源現況表……76
3　樹種別面積……78
4　森林資源構成表（全県）5条森林……79
5　林業生産及び生産額の推移……80
6　林業地域の指定市町村一覧表……81
7　民有林林道延長一覧表……82
8　林業就業者数の推移……84
9　山村地域（振興山村）現況一覧表……85
10　林務関係行政組織図……86
11　和歌山県林業関係団体一覧表……87

和歌山県管内図（森林計画配置図）



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

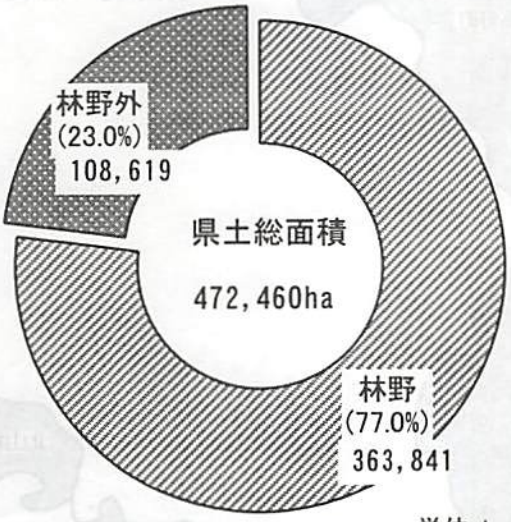
Ⅰ　森林資源

1　森林資源

ポイント
- 本県の森林面積(平成12年4月1日現在)は、363,841ha
- 県土総面積472,460ha(平成9年10月現在、国土地理院)の77%
- 民有林面積は344,848haで、森林面積の95%
  国有林面積は18,993haで、森林面積の5%
- 民有林（５条森林）の蓄積は85,269千m3で、年平均1,637千m3の生長量

土地利用の状況

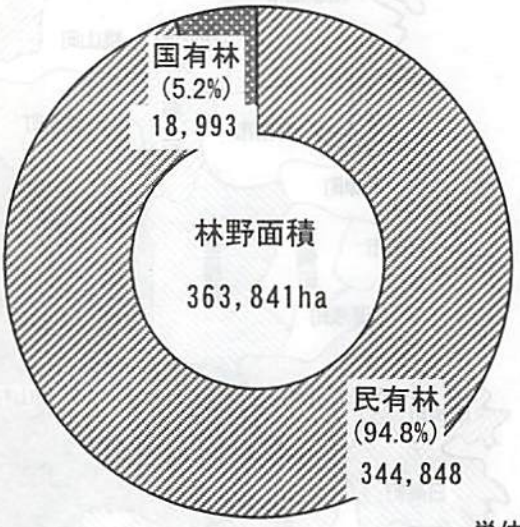
平成12年4月1日現在



単位:ha

林野面積

平成12年4月1日現在



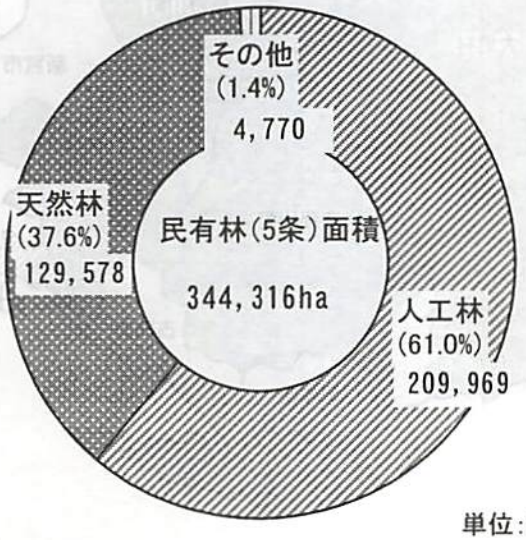
単位:ha

<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344,316ha、対象外森林は532ha

民有林面積の内訳

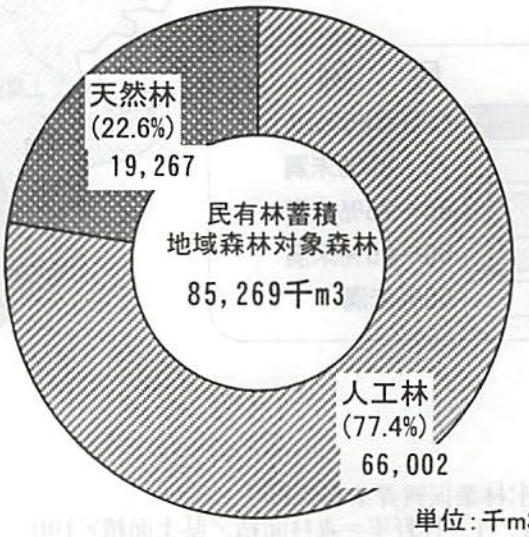
平成12年4月1日現在



単位:ha

民有林蓄積の内訳

平成12年4月1日現在



単位:千m3

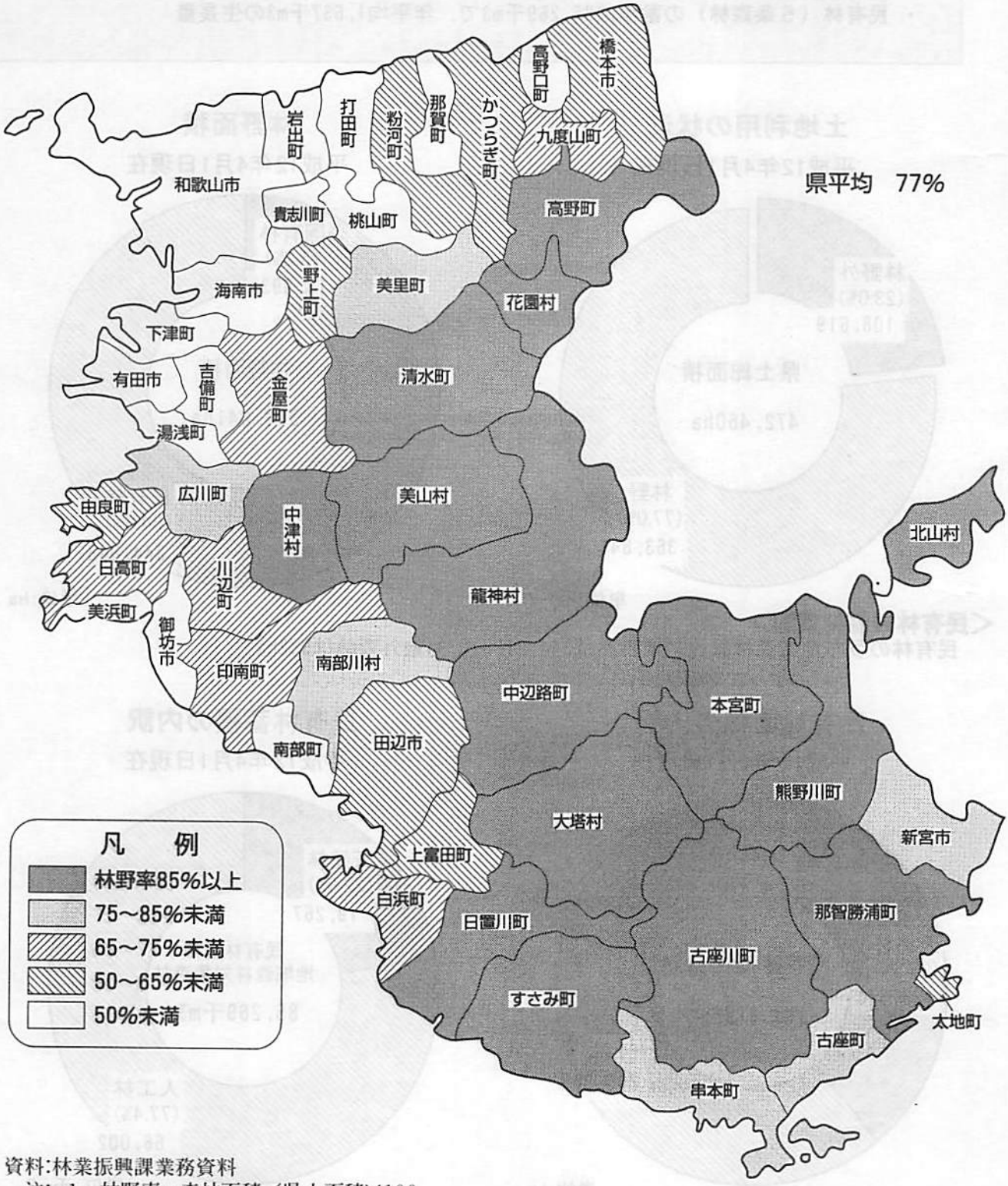
資料：林業振興課業務資料

〈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、紀北に多く位置する。

市町村別林野率



資料:林業振興課業務資料

注: 1　林野率＝森林面積／県土面積×100

　　2　林野面積は平成12年4月1日現在

<民有林年間成長量>

民有林年間成長量

単位:m^3

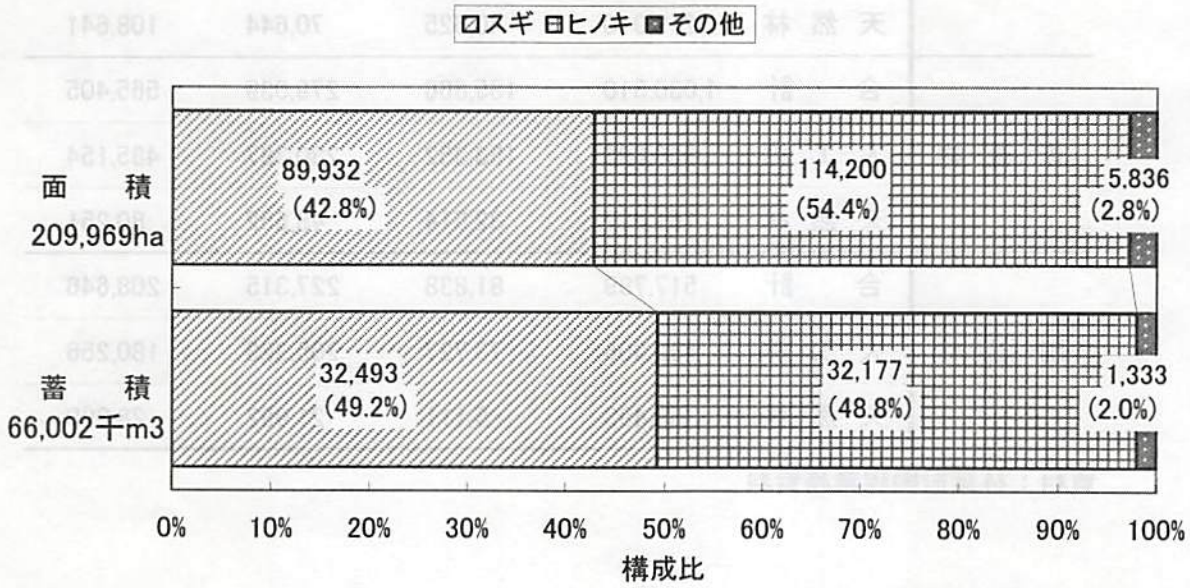
区　分		県　計	紀　北	紀　中	紀　南
総　数	合　計	1,548,109	267,704	506,354	774,051
	人工林	1,328,199	227,079	435,710	665,410
	天然林	219,910	40,625	70,644	108,641
普通林	合　計	1,030,310	185,866	279,039	565,405
	人工林	868,893	153,352	230,387	485,154
	天然林	161,417	32,514	48,652	80,251
制限林	合　計	517,799	81,838	227,315	208,646
	人工林	459,306	73,727	205,323	180,256
	天然林	58,493	8,111	21,992	28,390

資料：林業振興課業務資料

2 人工林の現状

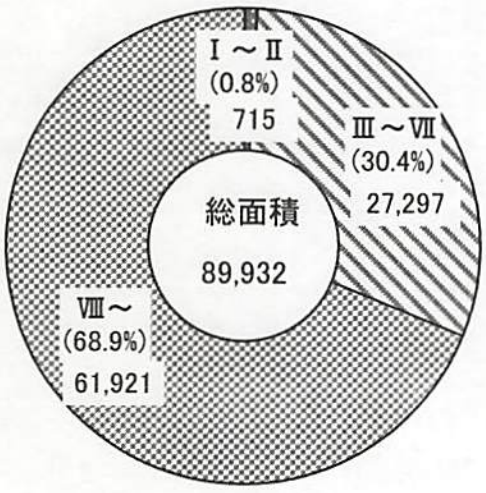
ポイント
- 人工林面積 209,969ha、人工林率 61%
- 人工林蓄積は 66,002千m3
- 人工林樹種別構成(面積)は、スギが43%、ヒノキが54%、その他が3%である
- 齢級別構成では、8齢級(36～40年生)がピークで、18.6%を占める

人工林樹種別構成(面積及び蓄積)



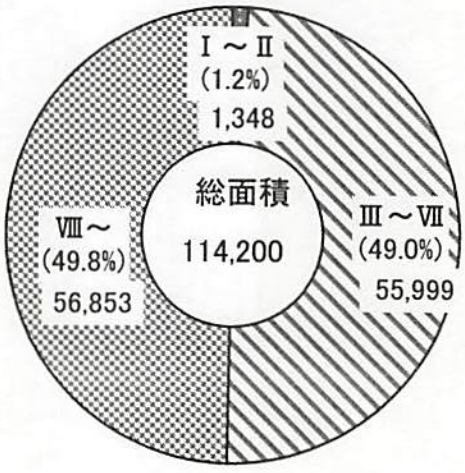
(単位　面積:ha、蓄積:千m^3)
その他:その他の針葉樹と広葉樹

スギ齢級別面積



単位:ha

ヒノキ齢級別面積

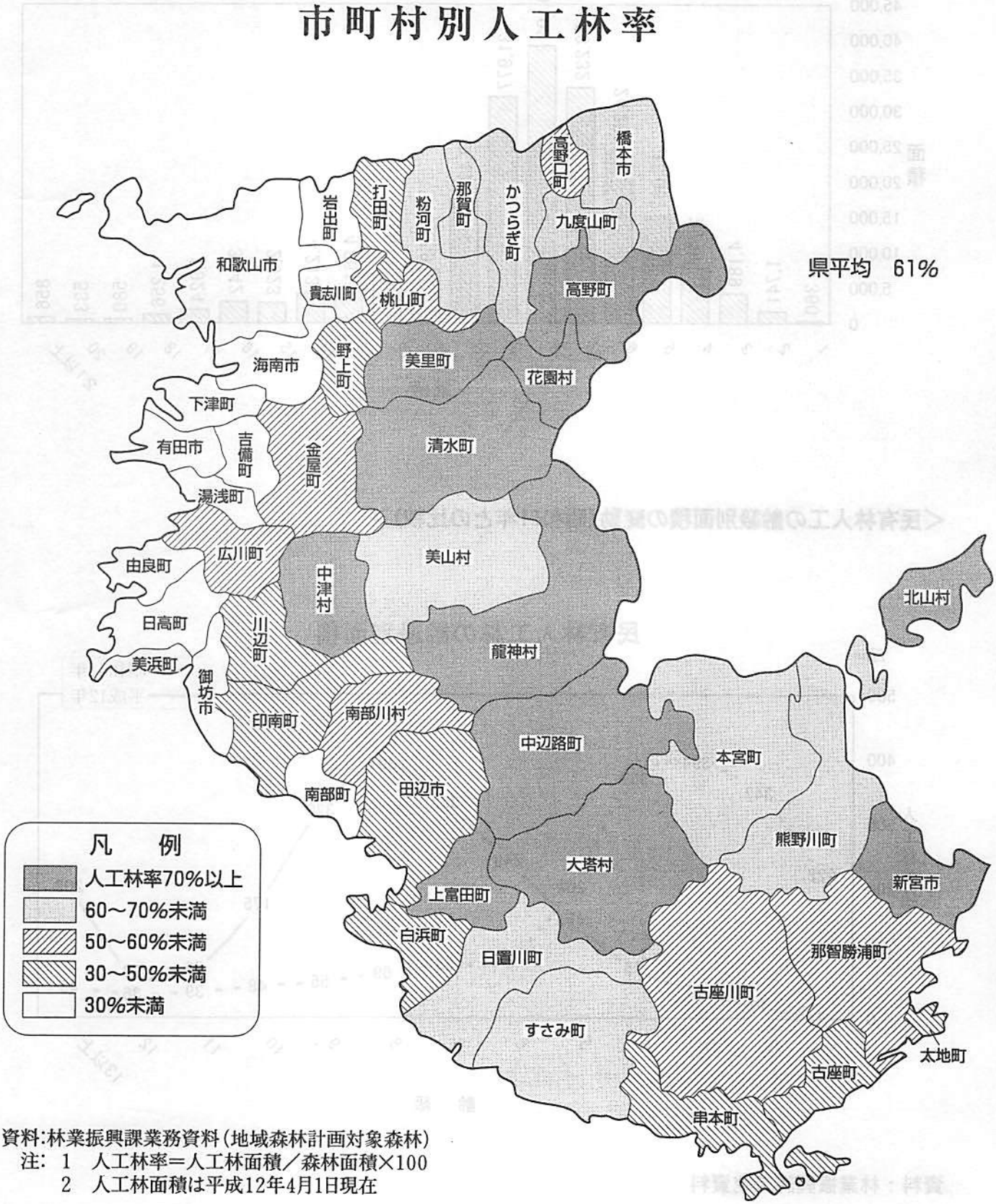


単位:ha

資料：林業振興課業務資料

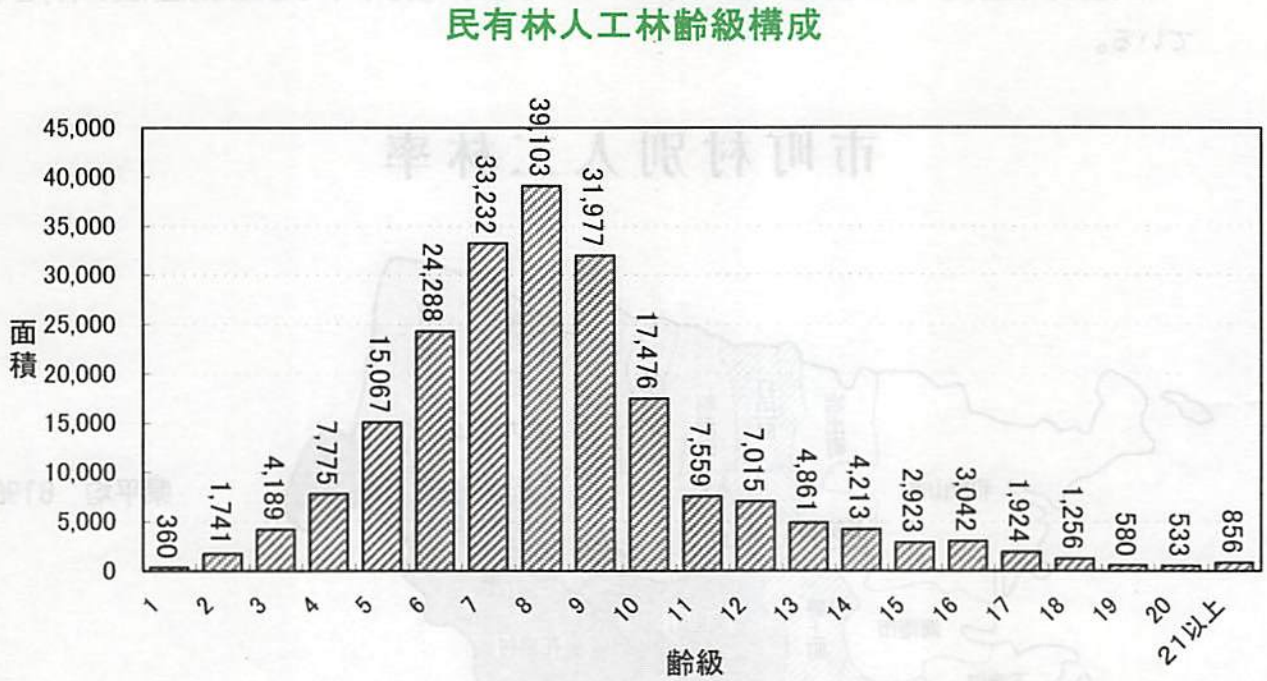
〈市町村別人工林率〉

市町村別人工林率で60%以上は龍神村をはじめ21町村に及び、中でも70%以上は11町村となっている。

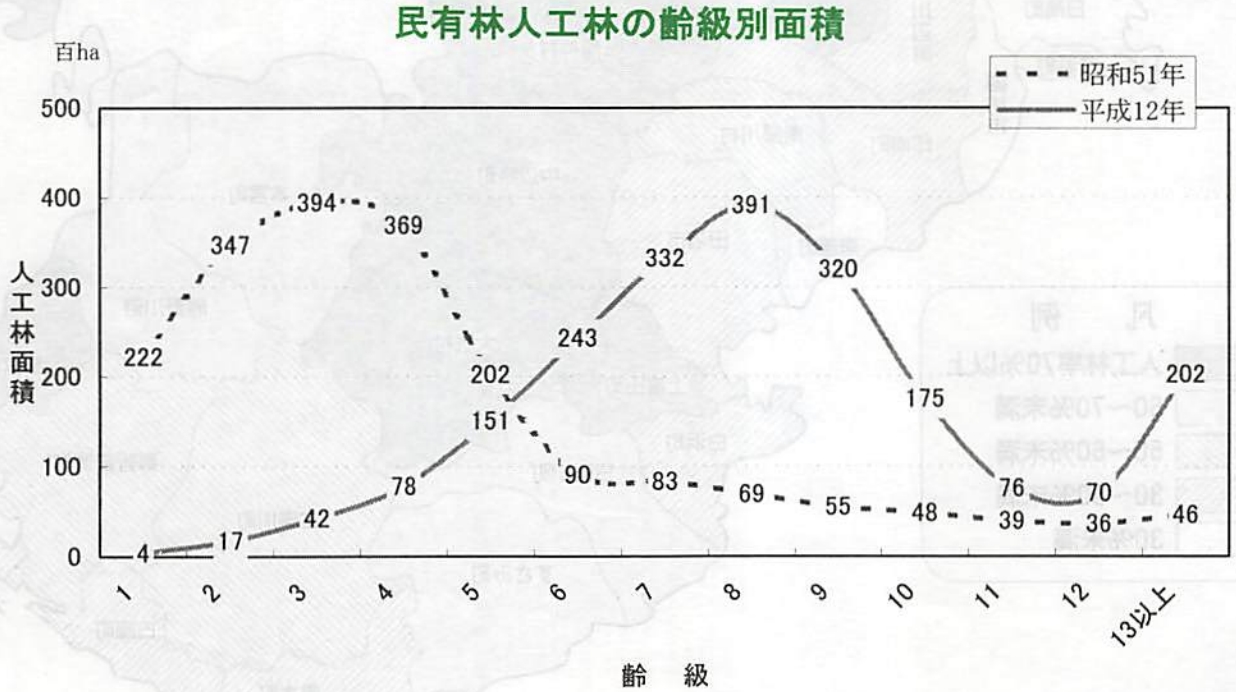


資料:林業振興課業務資料(地域森林計画対象森林)
注:　1　人工林率＝人工林面積／森林面積×100
　　2　人工林面積は平成12年4月1日現在

＜民有林人工林齢級構成＞



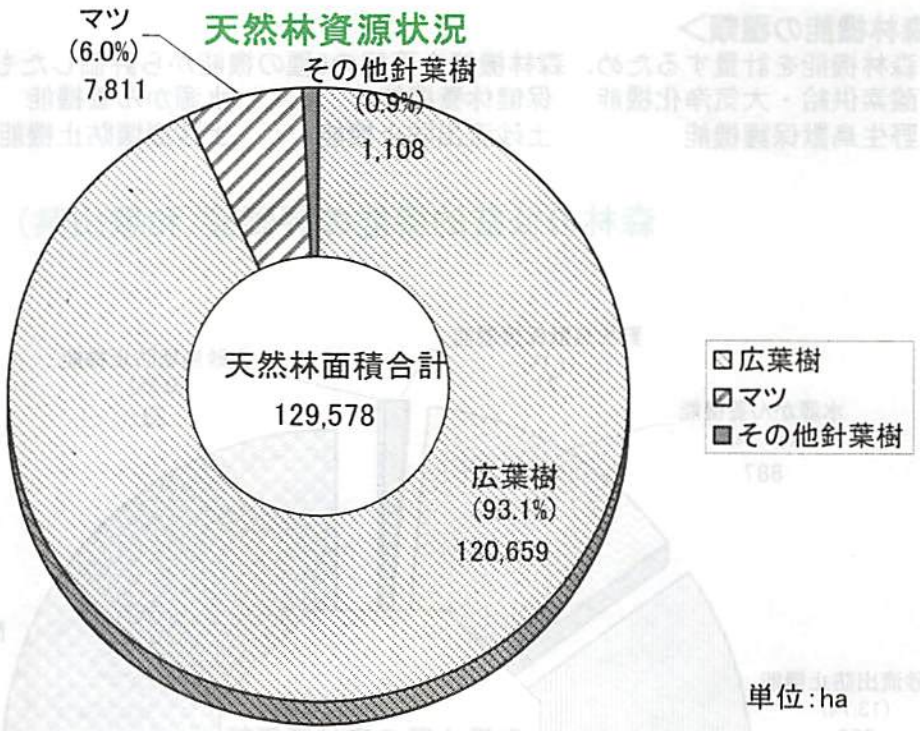
＜民有林人工の齢級別面積の変動（昭和51年との比較）＞

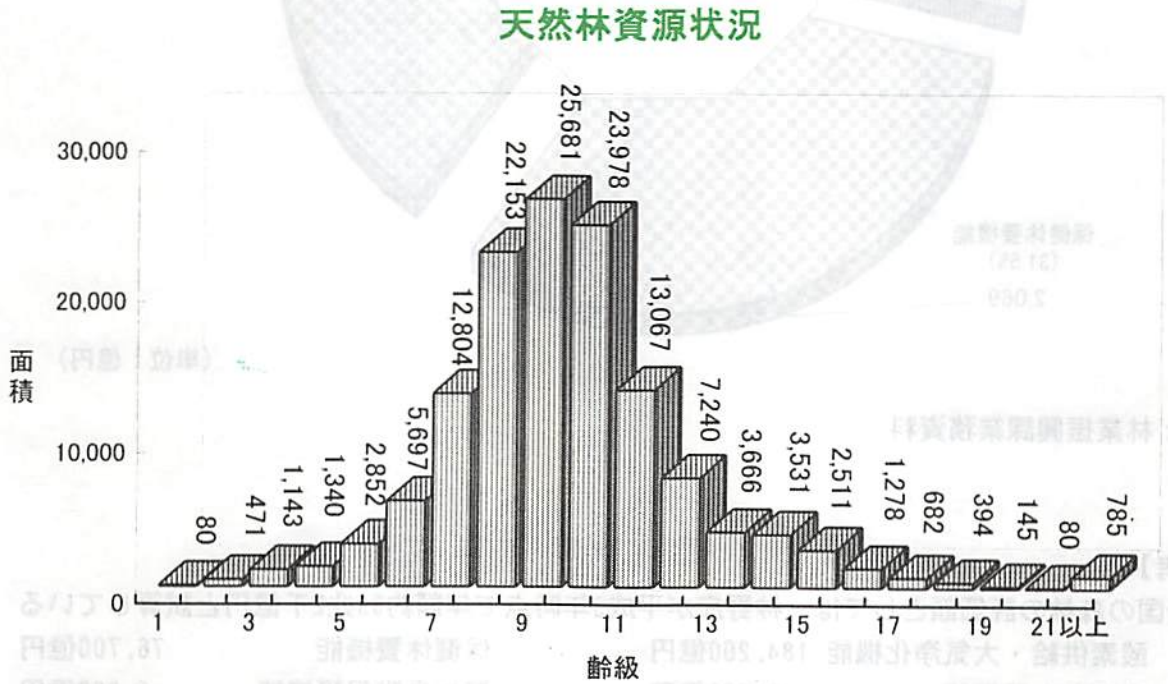


資料：林業振興課業務資料

3 天然林の現状

ポイント
- 天然林面積は129,578haで、民有林のうち38%を占める
- 天然林蓄積は19,267千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





資料：林業振興課業務資料

4 森林の公益的機能

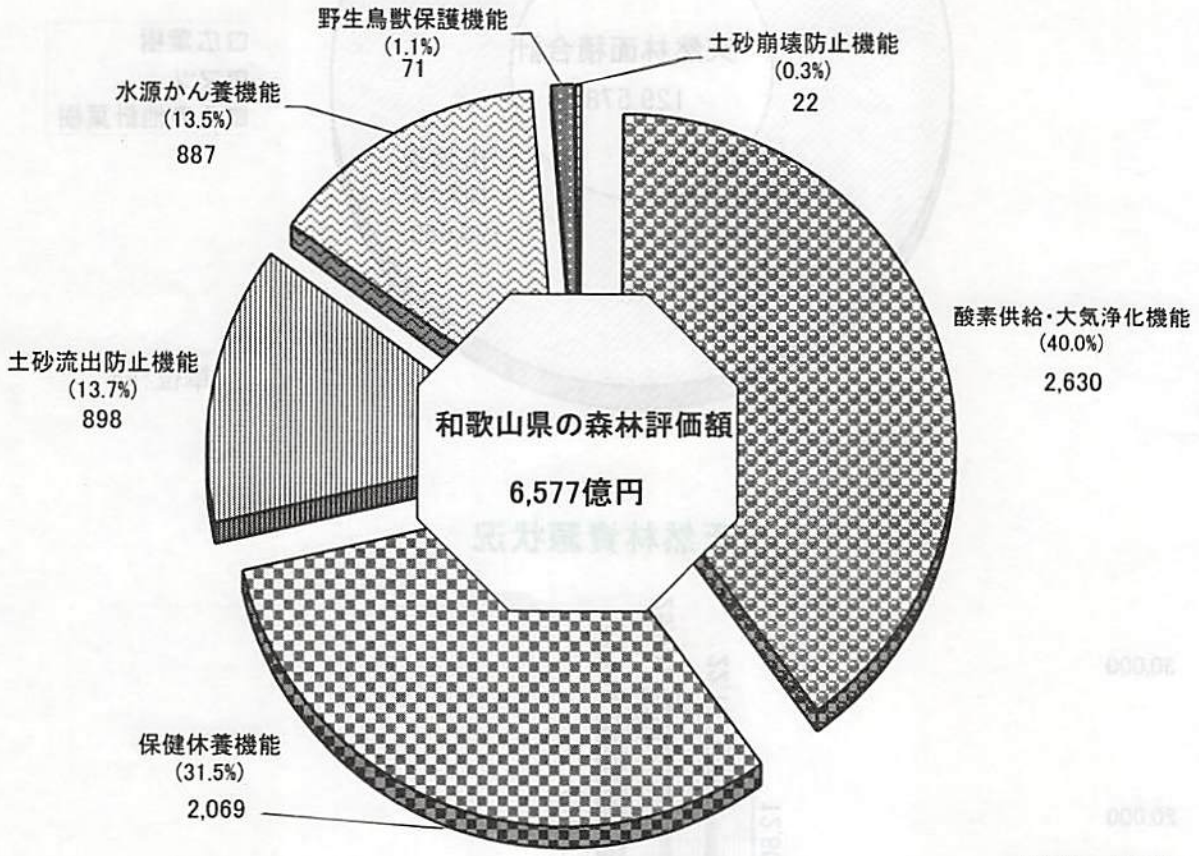
ポイント
- 森林は、木材生産の他、多様な森林機能を有し、県民生活に大きく貢献している
- 森林公益的機能は、水源かん養、酸素供給大気浄化機能、保健休養機能等である
- 森林の持つ公益的機能を計量化すると、平成8年には、年額6,577億円の効果を県民にもたらしていると評価される

＜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。

酸素供給・大気浄化機能　保健休養機能　水源かん養機能
野生鳥獣保護機能　土砂流出防止機能　土砂崩壊防止機能

森林の公益的機能の評価額（和歌山県）



（単位：億円）

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3年時点で年額約39兆2千億円と試算している

酸素供給・大気浄化機能	184,200億円	保健休養機能	76,700億円
水源かん養機能	42,600億円	野生鳥獣保護機能	6,900億円
土砂流出防止機能	79,800億円	土砂崩壊防止機能	1,800億円

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、全国レベル、地域レベル等の各段階において、各事業の計画量や施業方法等を系統的に定めるシステムである

＜森林計画制度の体系＞

森林資源に関する基本計画
並びに重要な林産物の需要及び供給に関する長期の見通し
林業基本法第10条の規定に基づき政府がたてる計画

全国森林計画
森林法第4条の規定に基づき、基本計画及び長期の見通しに即し、農林水産大臣が全国の森林について5年ごとにたてる15年間の計画

森林整備事業計画
森林法第4条の規定に基づき、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年ごとにたてる5年間の計画

民有林

地域森林計画
森林法第5条の規定に基づき、都道府県知事が全国森林計画に即し民有林について5年ごとにたてる10年間の計画

県内3つの森林計画区で計画
紀北地域森林計画区
紀中地域森林計画区
紀南地域森林計画区

市町村森林整備計画
市町村が森林法第10条の5の規定に基づき当該市町村内の地域森林計画の対象となっている民有林について5年ごとにたてる10年間の計画

県内50の全市町村で計画

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、森林管理局長が全国森林計画に即し国有林について5年ごとにたてる10年間の計画

施業管理計画

特定森林施業計画
森林法第18条の2に基づき、特定施業森林区域内に存する森林の所有者が、複層林施業又は長伐期施業を推進するため5年を1期として作成し、森林の所在地の属する市町村長の認定を受ける計画。
施業計画の種類
・単独、数人共同　　・特定広葉樹育成

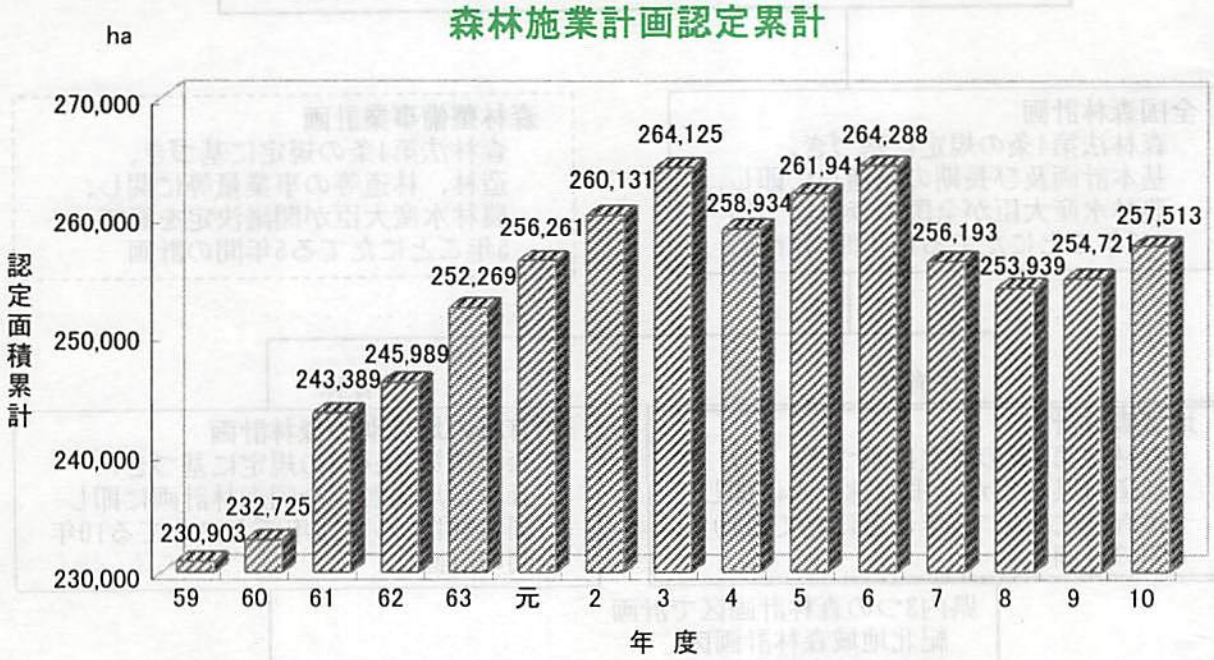
森林施業計画
森林法第11条又は18条の規定に基づき、森林所有者が自発的にその所有に係る森林につき5年を1期として作成し、森林の所在地の属する市町村長の認定を受ける計画。
施業計画の種類
・属人森林施業計画　　・一般森林施業計画　　・団地共同森林施業計画

6 森林施業計画

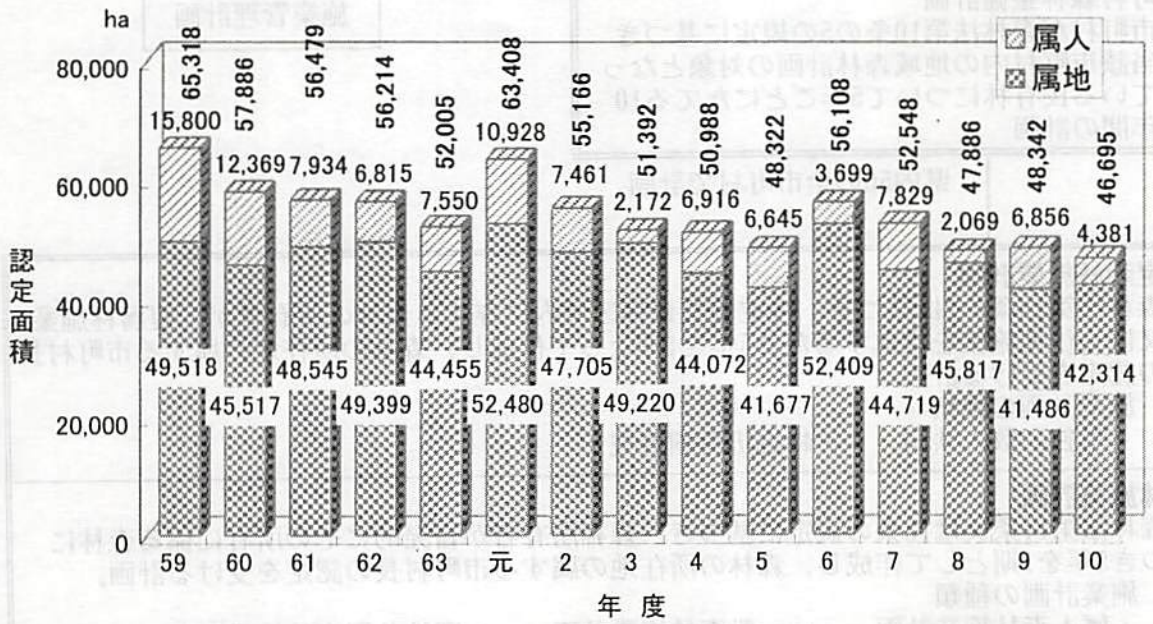
ポイント

- 森林施業計画は伐採や造林・保育等の計画的な推進
- 森林施業計画の認定面積の累計は平成10年度で民有林（県有林を除く）の75％にあたる257,513haである
- 平成10年度の実績は、属地森林計画が42,314ha、属人森林計画が4,381haである

森林施業計画認定累計



森林施業計画認定実績



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
活性化協議会の会員数　　: 34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
活性化協議会の会員数　　: 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)
活性化協議会の会員数　　: 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

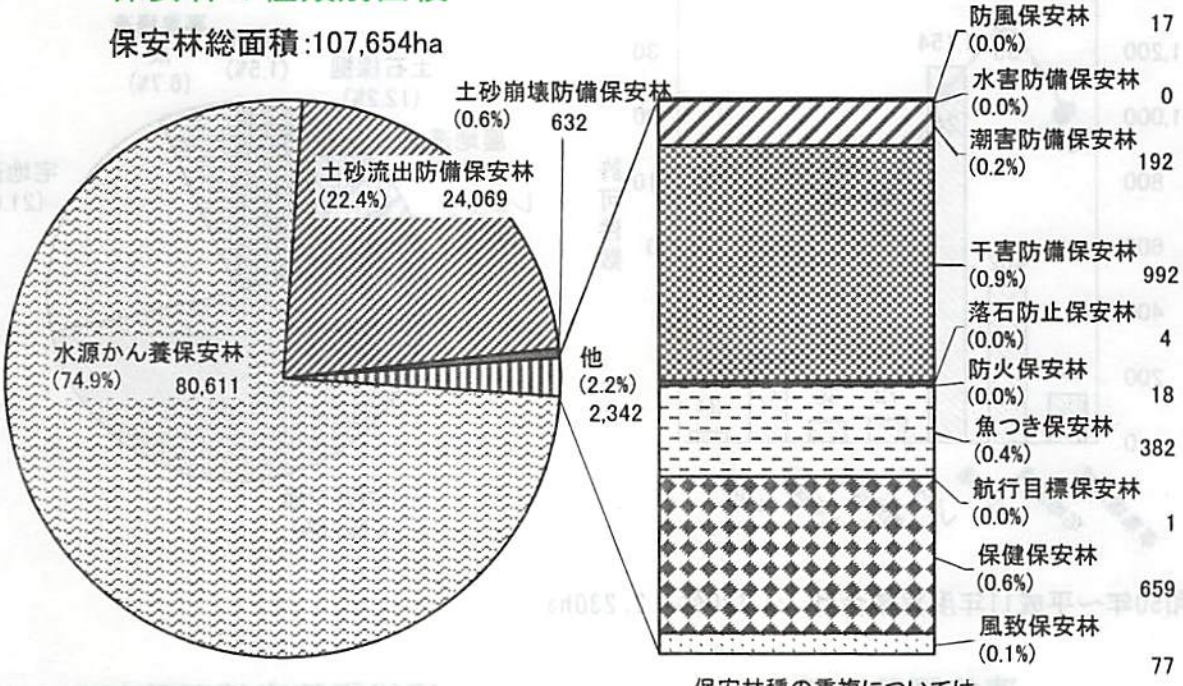
Ⅱ　森林の保全

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12年3月31日現在）13種類で107,654haである。
- 県下の森林に占める保安林率は30％となっている。
- 所有別内訳は国有林が13,256ha、民有林が94,398haとなっている。

保安林の種類別面積

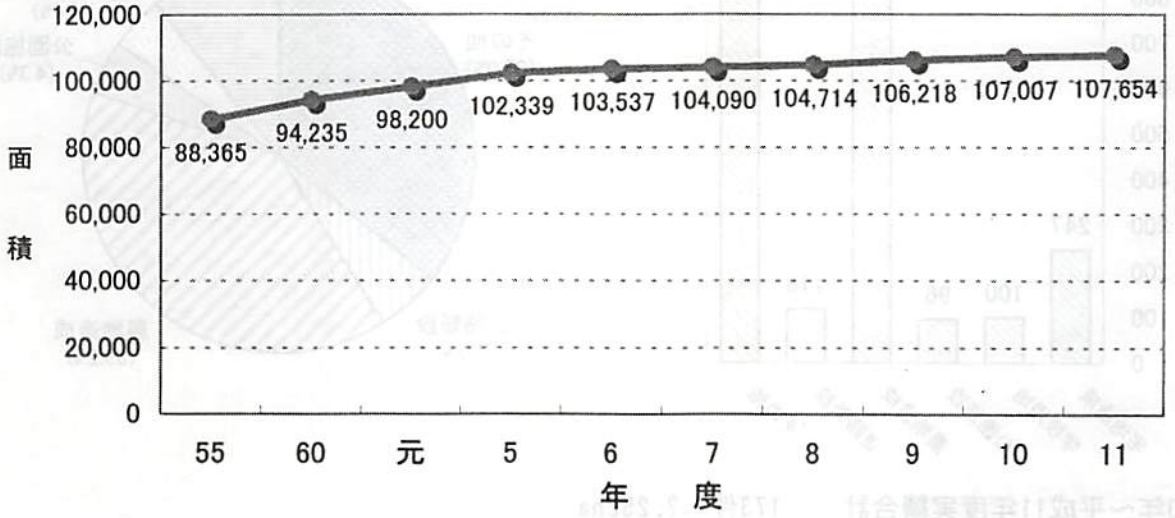
保安林総面積:107,654ha



（単位:ha）

保安林種の重複については
上位の保安林へ計上

保安林面積の推移

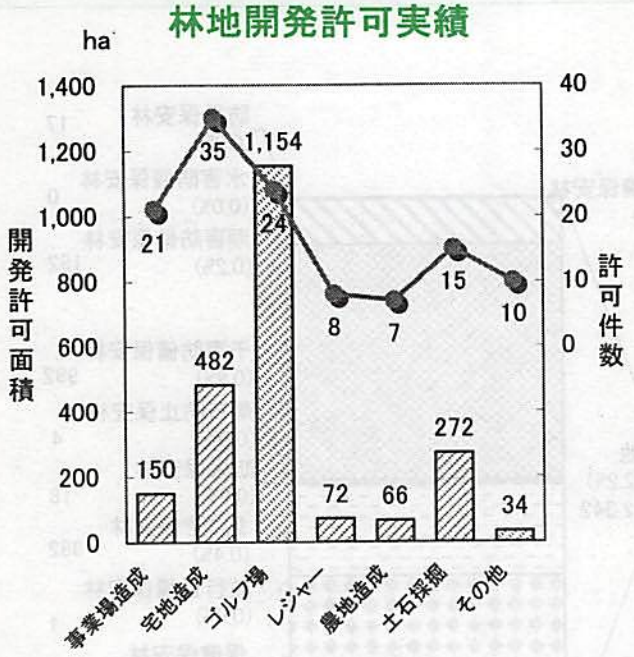


資料：森林整備課業務資料

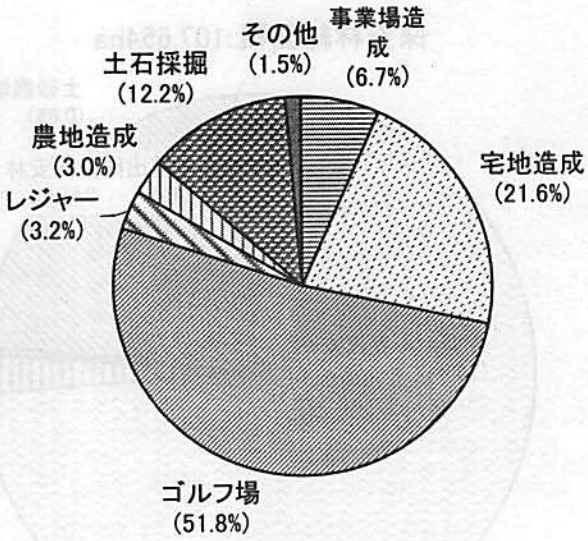
2 林地開発行為の許可

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11年度末で120件　2,230ha
- 連絡調整実績は、平成11年度末で173件　2,252ha

林地開発許可実績

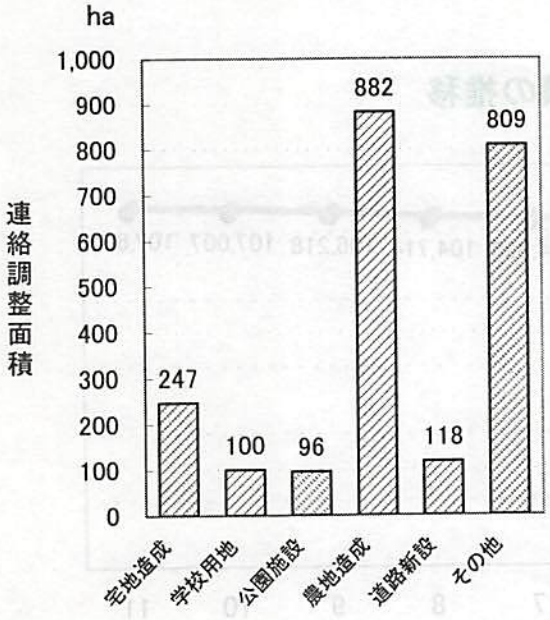


林地開発許可面積割合

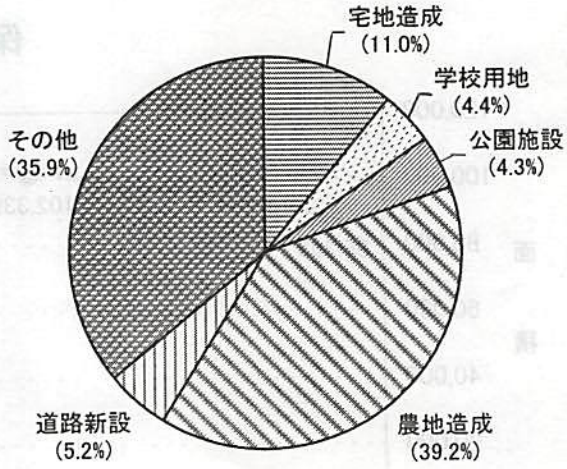


昭和50年～平成11年度実績合計　：　120件　2,230ha

連絡調整実績



連絡調整実績面積割合



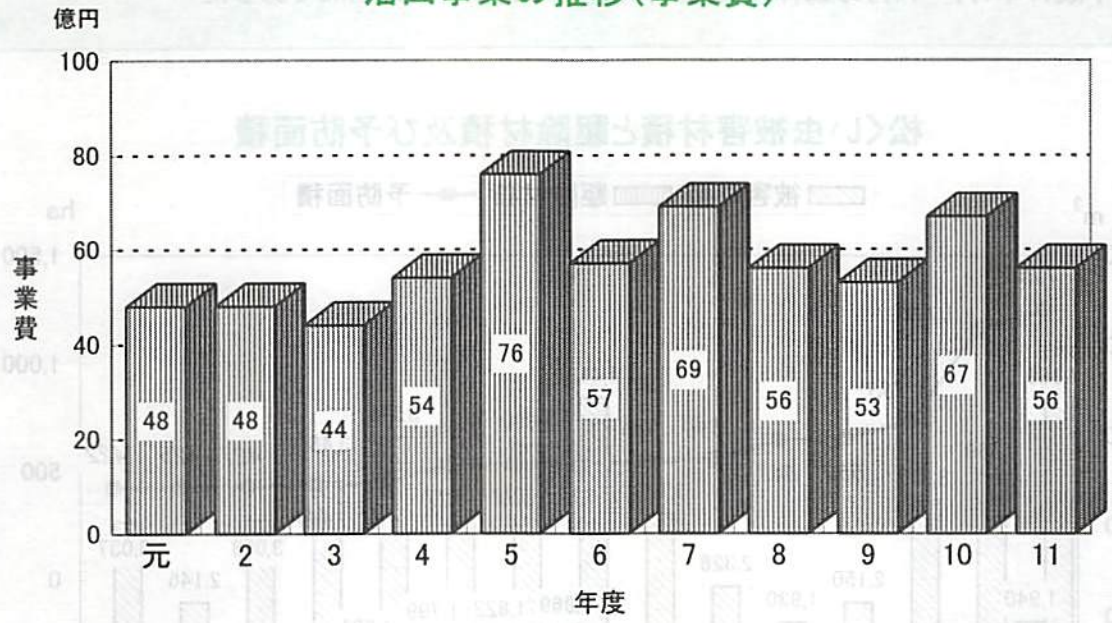
昭和50年～平成11年度実績合計　：　173件　2,252ha

資料：森林整備課業務資料

3 県土の保全・治山事業

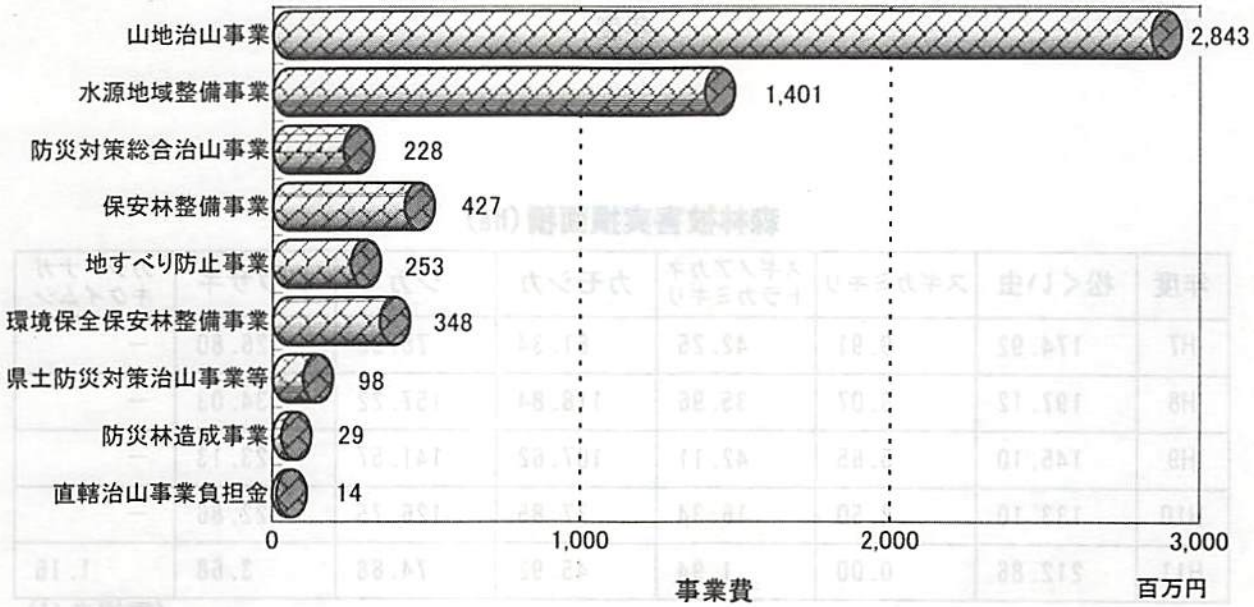
ポイント
- 治山事業は、林地の崩壊を防止・復旧するとともに、水源林の造成を行います。
- 地域の特色に応じた緑豊かなうるおいある生活環境づくりを目指します。

治山事業の推移(事業費)



治山事業の事業別内訳 (平成11年度)

全体事業費: 5,641 百万円



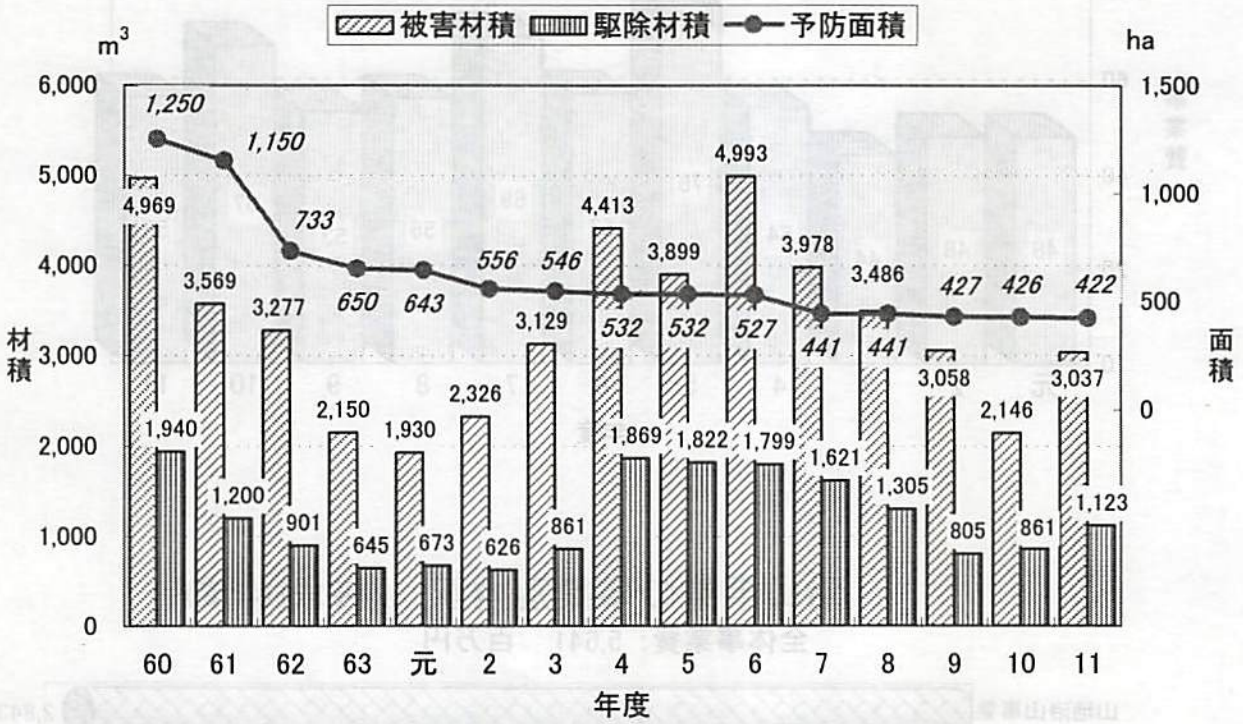
資料：森林整備課業務資料

4 森林被害

ポイント

- 平成11年度の松食い虫の被害材積は、3,037m3で、昨年度に較べて891m3増加した
- 予防を徹底するため、特に保全すべき松林を重点に総合的な防除対策を進めている
- 他の森林被害(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)は、126.2haであった
- 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。その被害面積は604.25ha(実損面積1.16ha)であった
- 平成11年1月～12月の森林火災発生件数は、29ヶ所、18.94haであった

松くい虫被害材積と駆除材積及び予防面積



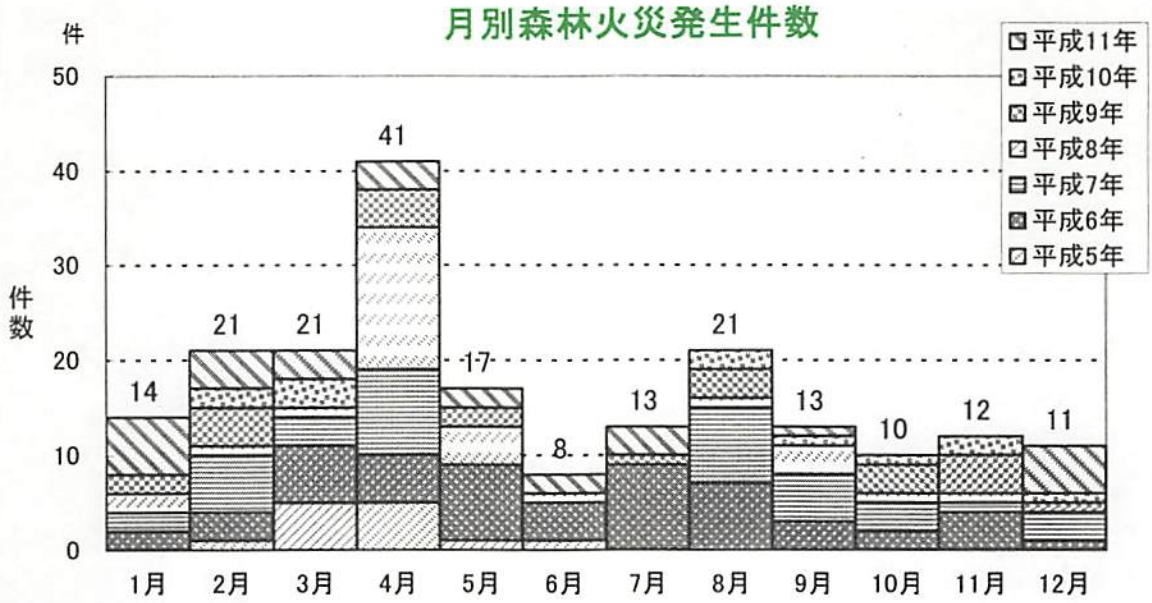
森林被害実損面積(ha)

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

(重複あり)

<森林火災>

平成11年1月～12月の森林火災発生件数は、29ヶ所、18.94haであった



冬から春先にかけて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			

<森林保険>

平成11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11年度末の契約保有高	3,801	38,397	18.3
うち森林共済セット保険	2,468	18,705	8.9
うち全森連共済保険	1,333	19,692	9.4

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　森林組合

9　山林用種苗の生産

10　林業公社

11　林業労働

12　林業金融

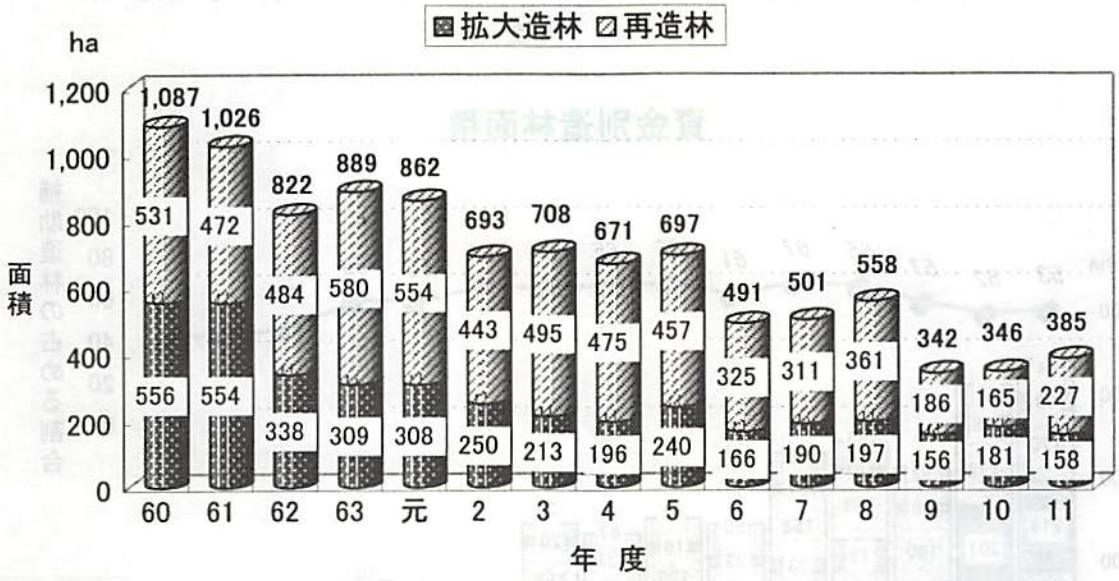
Ⅲ　林業経営

1 造林

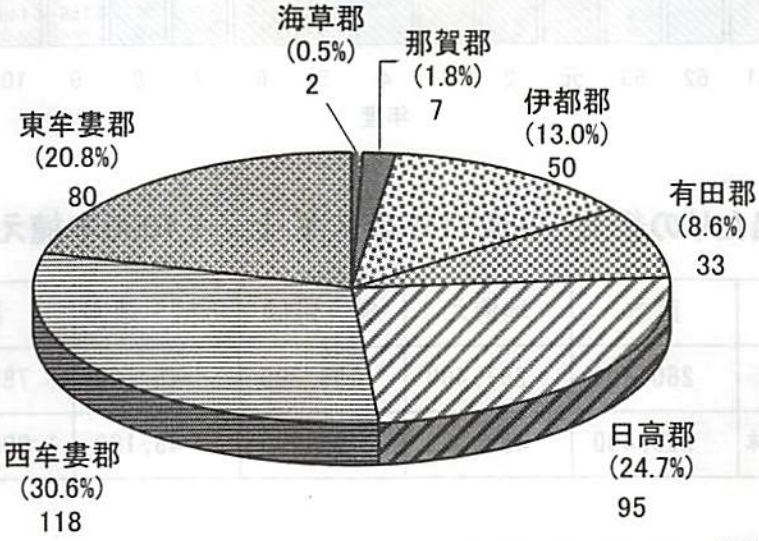
ポイント

- 平成11年度の造林面積は、385ha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11年には56％を占める
- 資金別では補助造林が最も多く、平成11年には42％を占める
- 平成11年度の1haあたりの造林経費(再造林)は 788,100円であった

造林面積

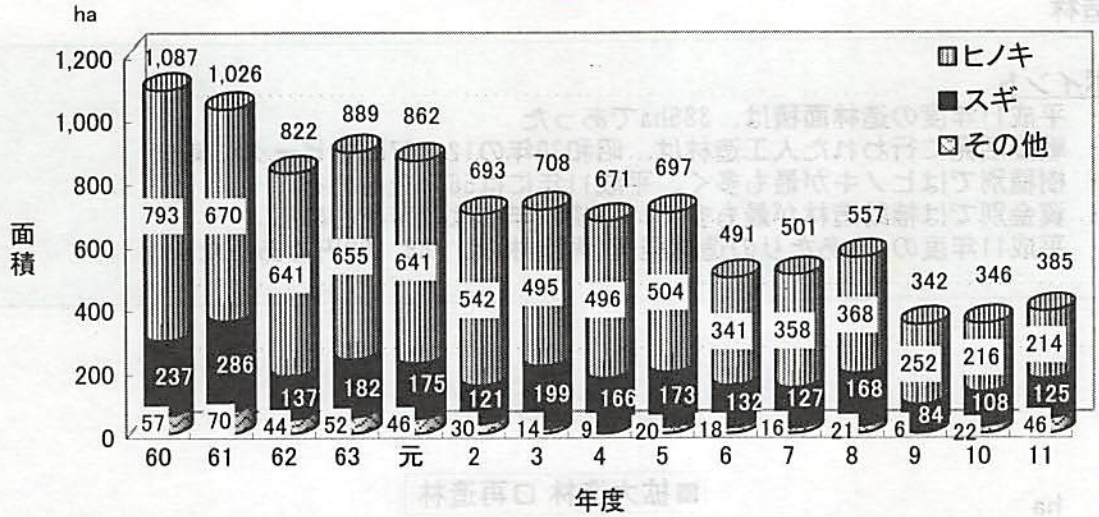


平成11年度　地域別造林面積

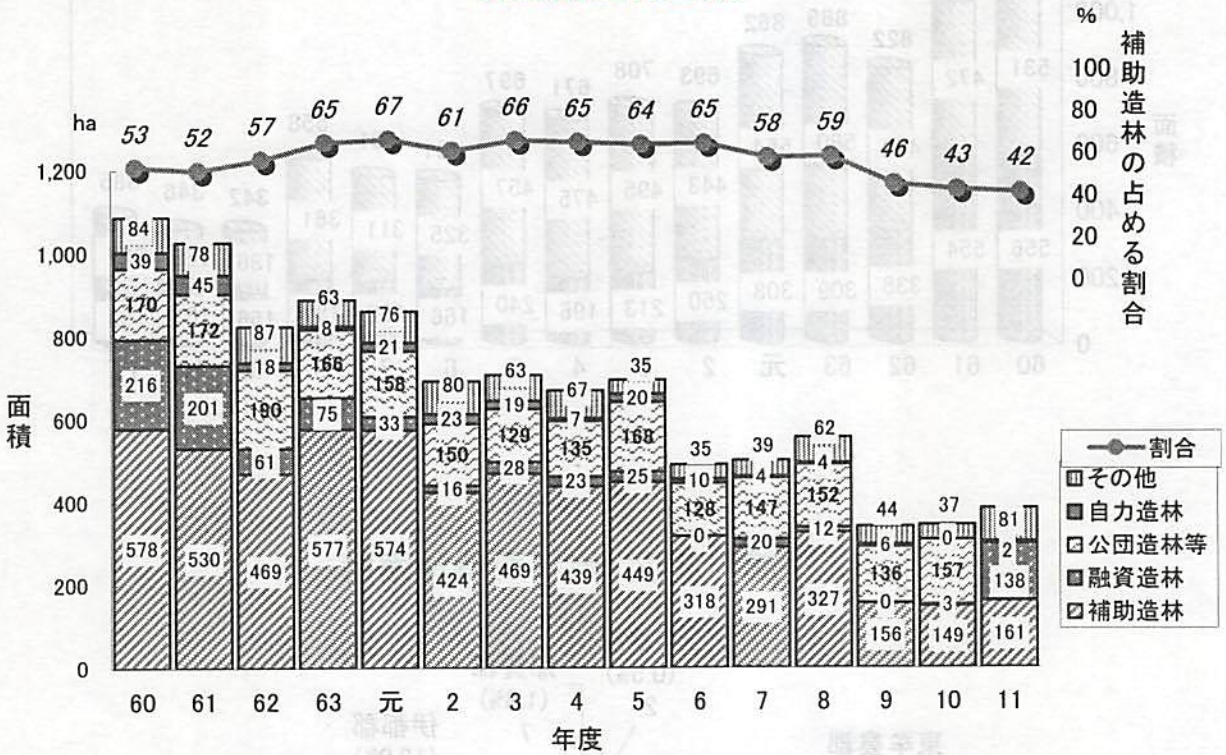


単位:ha

樹種別造林面積



資金別造林面積



＜1ha当たりの経費：平成11年度スギ・ヒノキ4000本植え＞

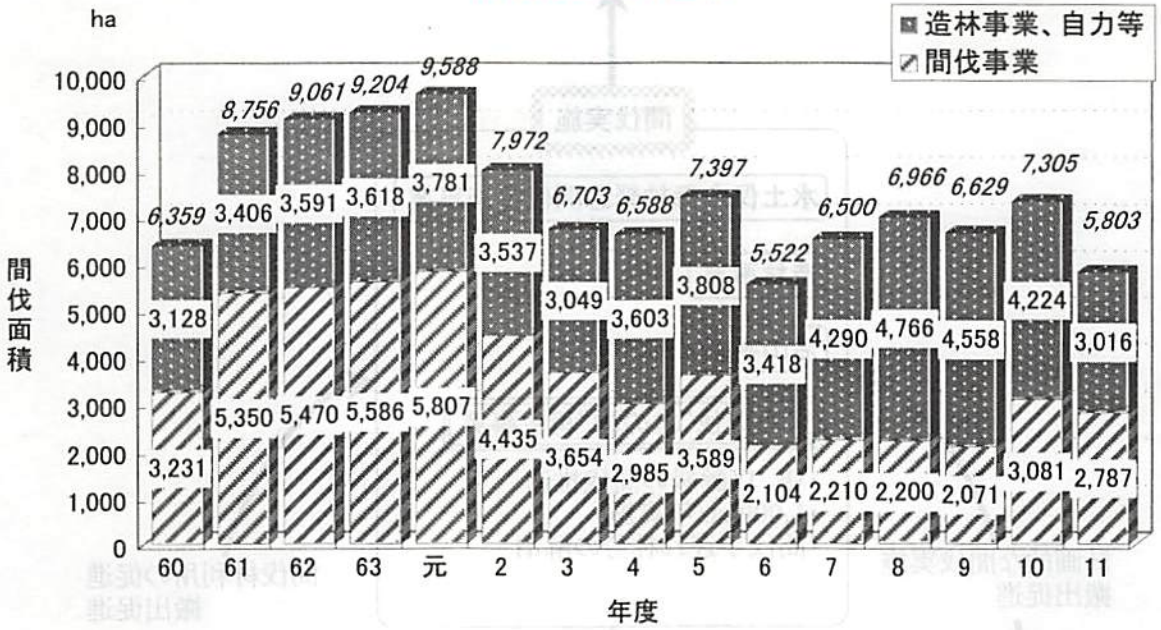
	苗木	地拵え	植え付け	仮植・運搬	計
再造林	260,400	287,400	195,200	45,100	788,100
拡大造林	260,400	499,900	195,200	45,100	1,000,600

資料：H12.5.11.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11年度の間伐実績は5,803ha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2,787haで全体の48％である

間伐実績の推移

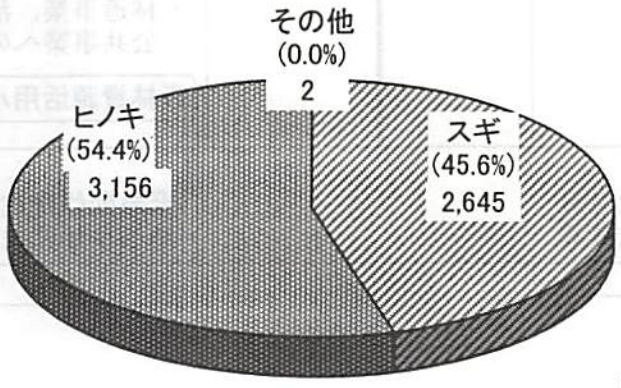


（注） 間伐事業の経緯

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11年度



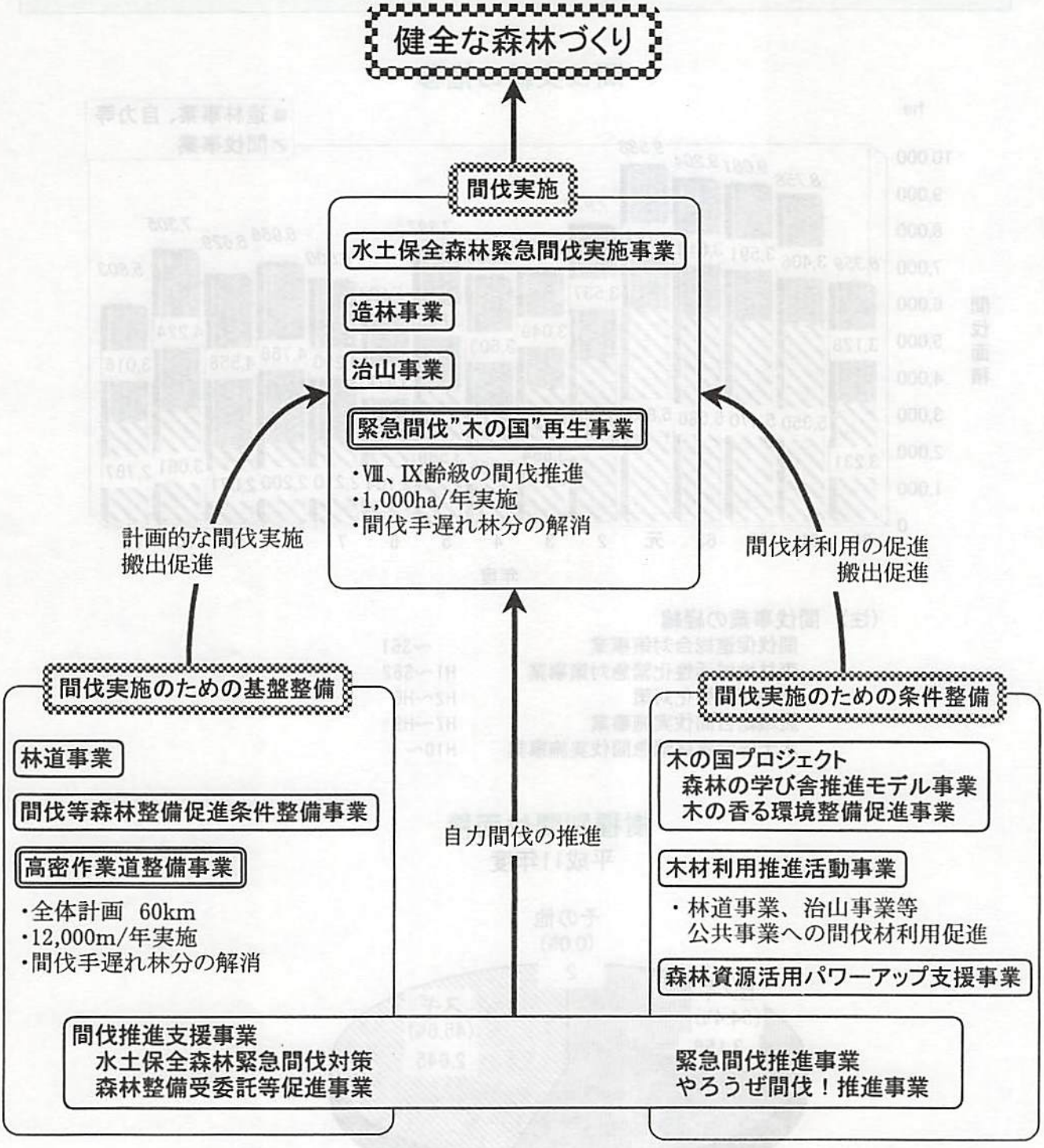
（単位：ha）

〔その他は除伐による樹種〕

H12.5.11.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―

～年間9千ヘクタールの森林整備に向けて～

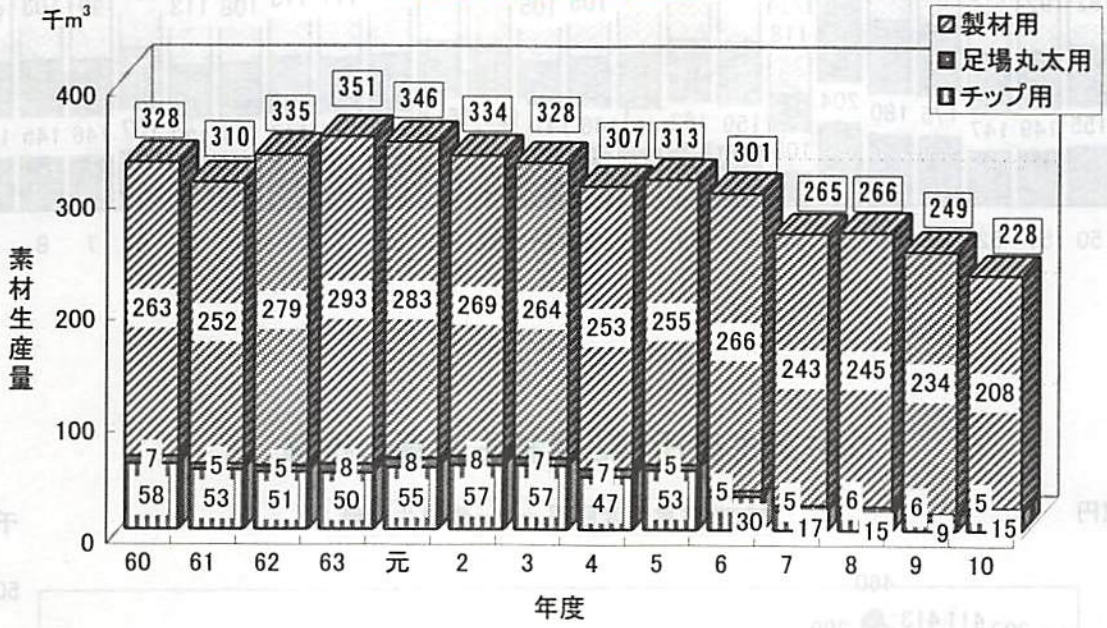


3 素材生産

ポイント

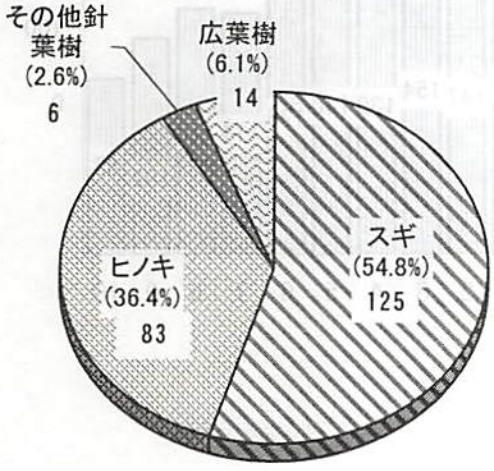
- 平成10年の素材生産量は228千m3で、前年より8%減少した
- 素材生産量228千m3のうち製材用が208千m3と91%を占める
- 樹種別ではスギが54.8%、ヒノキが36.4%である
- 所有形態別では、私有林が95.2%、国有林が4.4%である
- 平成10年の林業生産所得は83億円で、前年より19%減少した

用途別素材生産量



樹種別素材生産量 H10年次

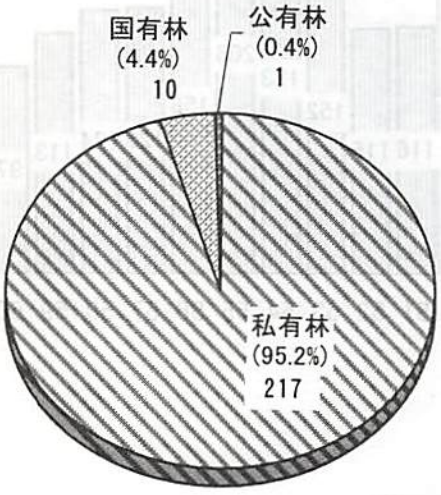
全生産量:228 千m3



単位:千m3

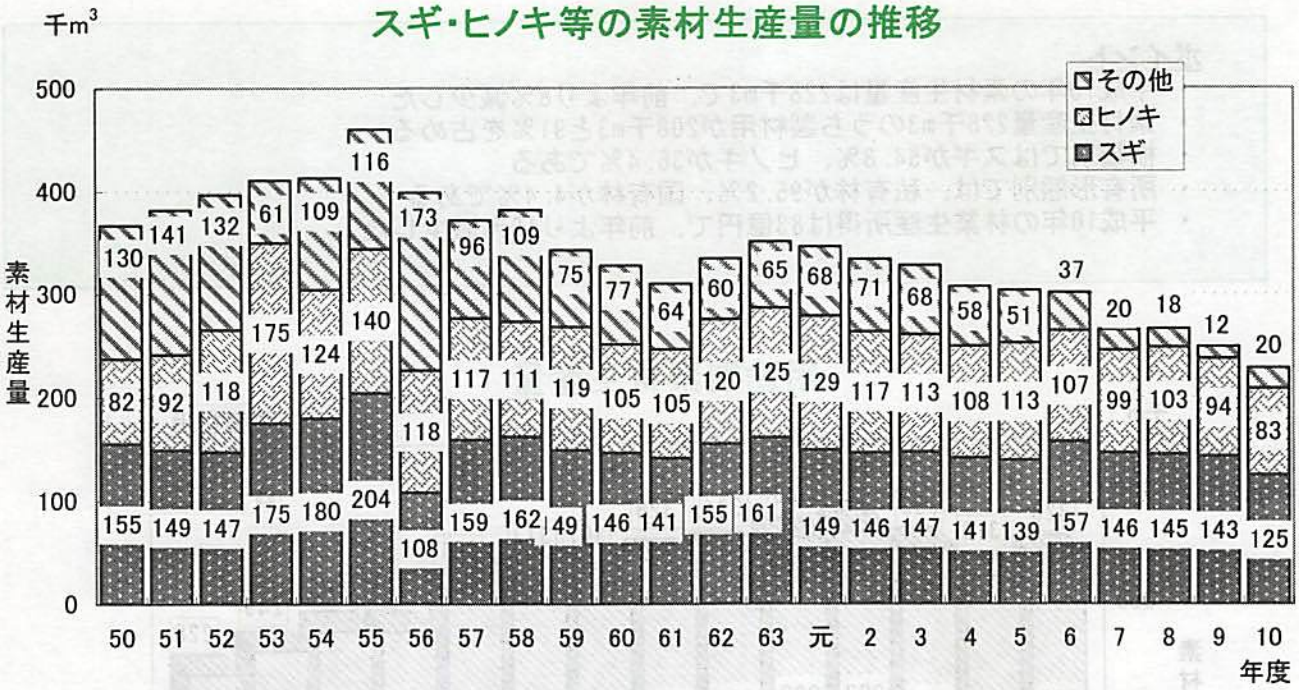
樹種別素材生産量H10年次

全生産量:228 千m3

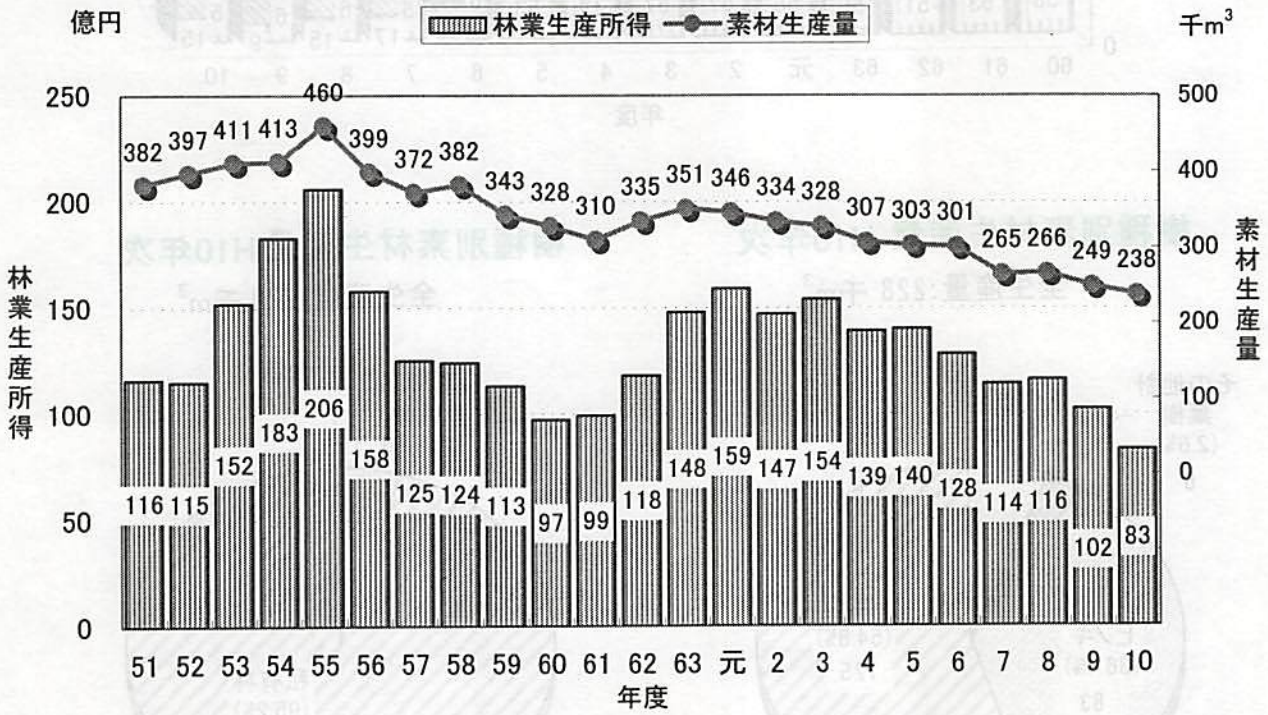


単位:千m3

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



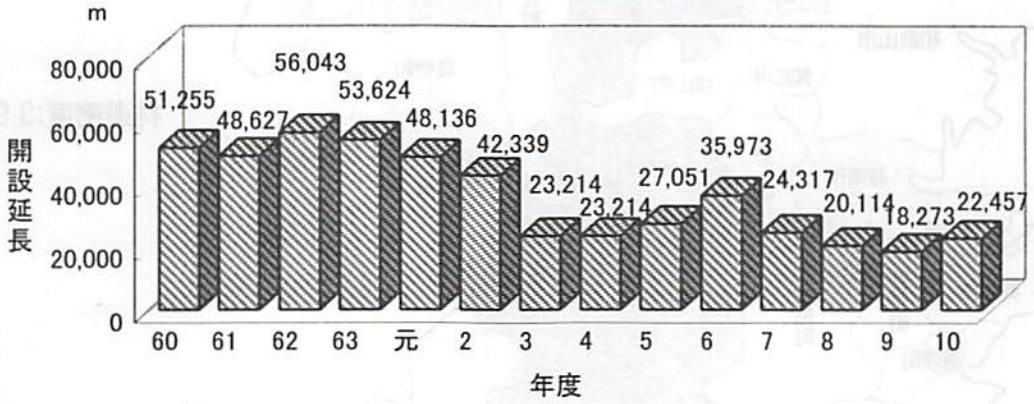
資料：生産林業所得統計報告、木材需給報告書

4 林道

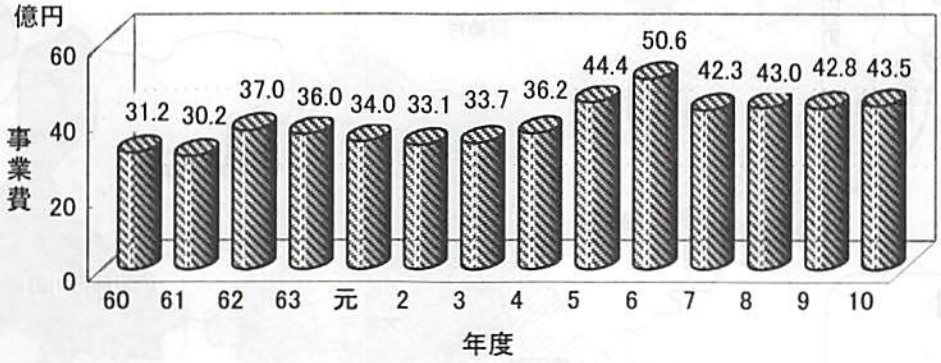
ポイント

- 民有林林道の総延長は平成11年4月1日現在で682路線1,659kmとなった
  そのうち、自動車道は1,375km、林道密度は3.99m/ha、舗装率は43.9%である
- 平成10年度の事業費は約44億円となっている

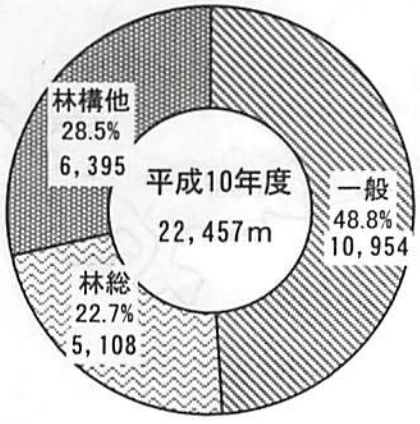
林道開設の推移



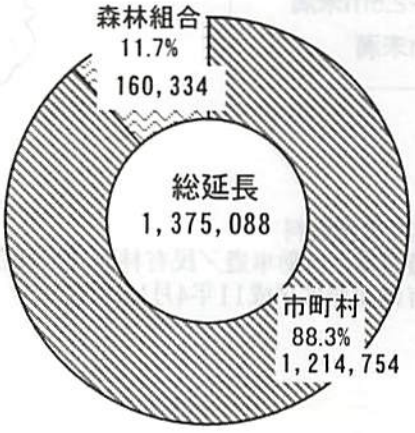
林道開設事業費



林道開設別実績

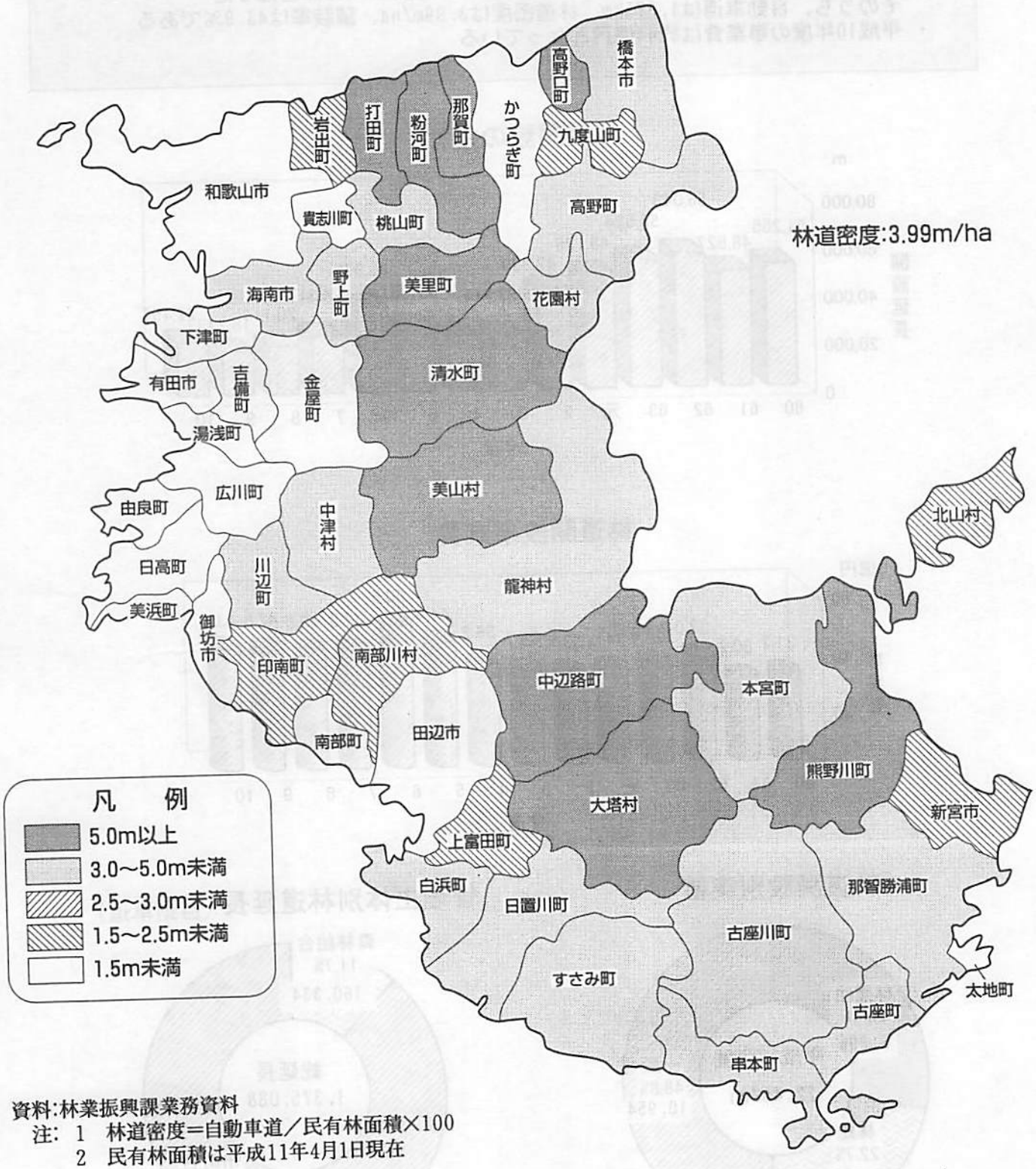


管理主体別林道延長（自動車道）



資料：林業振興課業務資料

市町村別林道密度図（平成11年4月1日現在自動車道）



資料:林業振興課業務資料
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11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4,447台、刈払機の3,177台である
- その他に多くつかわれているのは、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10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		79
	索道動力式		80
集材機	小型集材機	動力10ｐｓ未満	199
	大型集材機	動力10ｐｓ以上	303
モノケーブル		ジグザグ集材機	26
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	13
自走式搬器			24
モノレール		懸垂式含む	112
小型運材機		動力20ｐｓ未満	36
		動力20ｐｓ以上	8
ﾎｲｰﾙﾀｲﾌﾟﾄﾗｸﾀ		林内で集材等の作業を行うホイールタイプのトラクタ	3
ｸﾛｰﾗﾀｲﾌﾟﾄﾗｸﾀ		上記でクローラタイプのもの	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			187
フォークローダ			13
クレーン	クレーン	トラッククレーン、ホイルクレーン、グラップルクレーン	37
	クレーン付トラック	グラップル付きタイプ	9
		それ以外のもの	59
トラクタショベル		搬出、育林用等に係わる土工用	12
ｼｮﾍﾞﾙ系掘削機械		搬出、育林用等に係わる土工用	22
チェーンソー			4,447
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	6
刈払機		携帯式刈払機	3,177
植穴掘機			3
動力枝打ち機		自動木登り式	140
		背負い式等の上記以外のもの	47
苗畑用トラクタ			9
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・玉霧する自走式機械	10
ハーベスタ		伐倒・枝払い・玉切りする自走機械	2
フォワーダ		積載式集材専用車両	1
タワーヤーダ		元柱を具備した自走式車両	5
グラップルソー		巻立・玉切り自走式機械	6

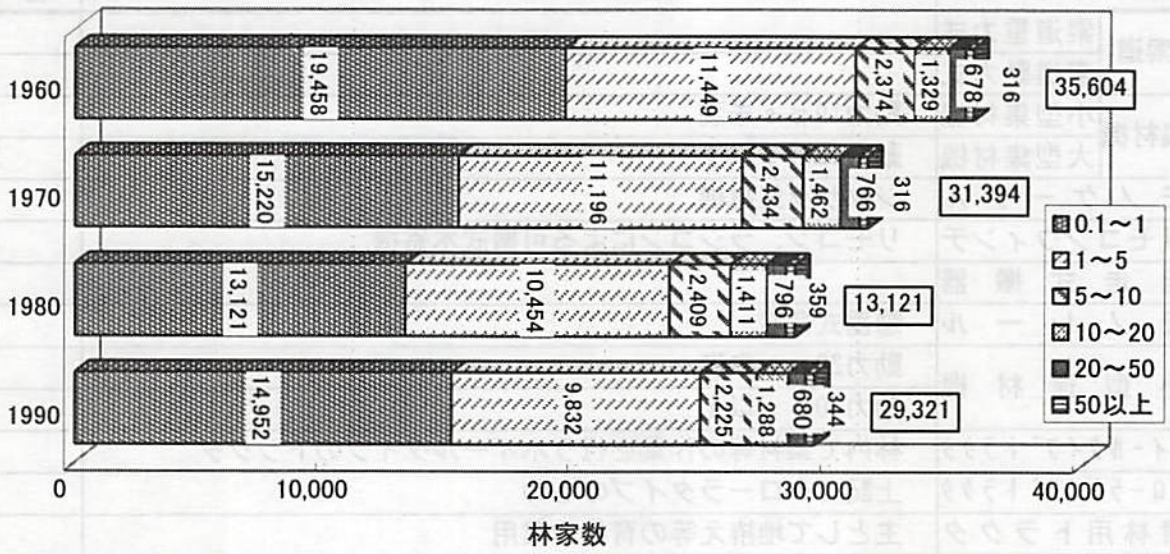
資料：林業振興課業務資料

6 林家と林研グループ

ポイント

- 1990年現在の林家数は29,321戸である
- 保有林5ha以下の林家が全体の84.5%を占め、零細な林家が多い
  1林家当たり平均5.1ha保有している
- 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
- 林業研究グループは平成12年4月現在、28グループで会員数は631人である

保有山林規模別林家数



保有山林面積規模別林家数と面積（和歌山県計）

単位　林家数：戸、面積：ha

	累計	0.1～1	1～5	6～10	11～20	21～30	31～50	51～100	100～500	500以上
林家数	29,321	14,952	9,832	2,225	1,288	373	307	204	115	25
構成比	100.0	51.0	33.5	7.6	4.4	1.3	1.0	0.7	0.4	0.1
面積	149,618	5,970	20,945	14,418	16,340	8,359	10,861	13,185	22,301	37,239
構成比	100.0	4.0	14.0	9.6	10.9	5.6	7.3	8.8	14.9	24.9

人工林率別林家戸数

（1ha以上の林家：林家は非農家林家1ha以上と農家林家1ha以上を加えたもの）

	県計	人工林なし	10%未満	10～20	20～40	40～60	60～80	80以上
林家戸数	14,369	2,423	210	341	881	1,222	1,364	7,928
構成比	100.0	16.9	1.5	2.4	6.1	8.5	9.5	55.2

資料：世界農林業センサス

<林業研究グループ>

平成12年4月現在

郡名	海草	那賀	伊都	有田	日高	西牟婁	東牟婁	女性林研	合計
会員数	26	74	94	36	161	106	77	23	597
グループ数	2	3	3	3	5	5	6	1	28

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（世界農林業センサス）

林　　家　：世帯であある林業事業体をいい、農家林家及び非農林家をいう。

農家林家　：世帯である林業事業体のうち、農家である世帯をいい、平成2年2月1日現在の保有山林が0.1ha以上の林家をいう。

非農家林家：世帯である林業事業体のうち、農家以外の世帯をいい、平成2年2月1日現在の保有山林の各筆の面積のいずれかが0.1ha以上の林家をいう。

保有山林　：世帯が単独で経営できる山林のことをいう。すなわち、所有山林から貸付林と他の文収させている山林を除いたものに、借入地と文収している山林（割りかえされる割地を含む）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10年において昭和50年の2.77倍となる
- 一方、山元立木価格は0.38倍と低落し、林業経営の収益率は著しく低下してきた

伐出造材の作業者賃金の推移

（50年の賃金を100とする）

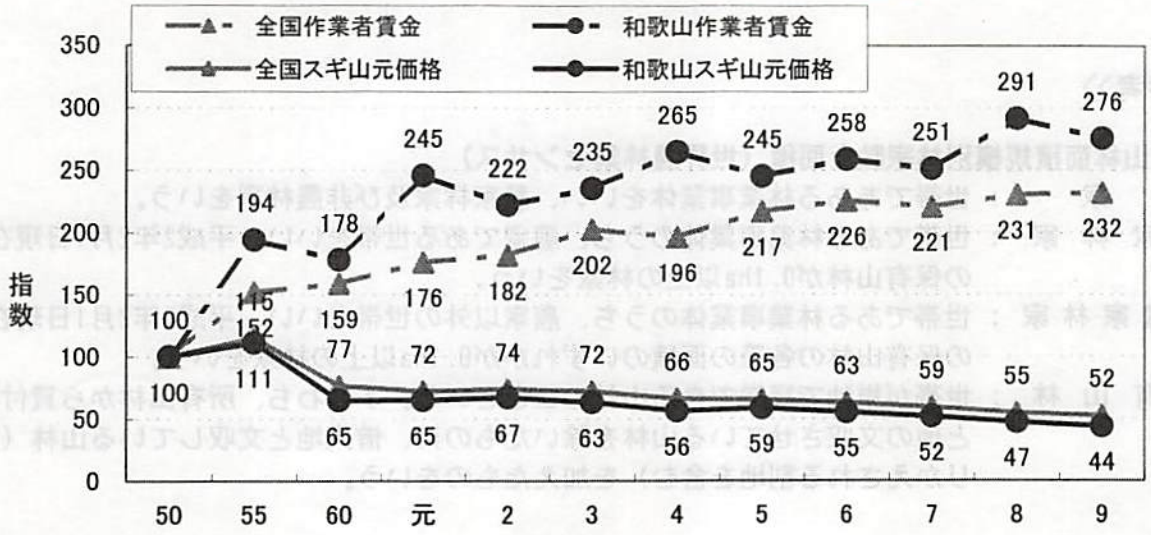
	全国平均	指数	和歌山	指数	備考
50	5,396円	100	5,559円	100	林業統計要覧 労働省 「林業労働者職種別賃金調査報告書」 （各年とも10月調査）
55	8,213円	152	10,775円	194	
60	8,580円	159	9,883円	178	
元	9,513円	176	13,643円	245	
2	9,803円	182	12,336円	222	
3	10,924円	202	13,067円	235	
4	10,591円	196	14,706円	265	
5	11,709円	217	13,615円	245	
6	12,176円	226	14,365円	258	
7	11,916円	221	13,966円	251	
8	12,440円	231	16,194円	291	
9	12,530円	232	15,321円	276	
10	12,372円	229	15,390円	277	

スギ山元立木価格の推移

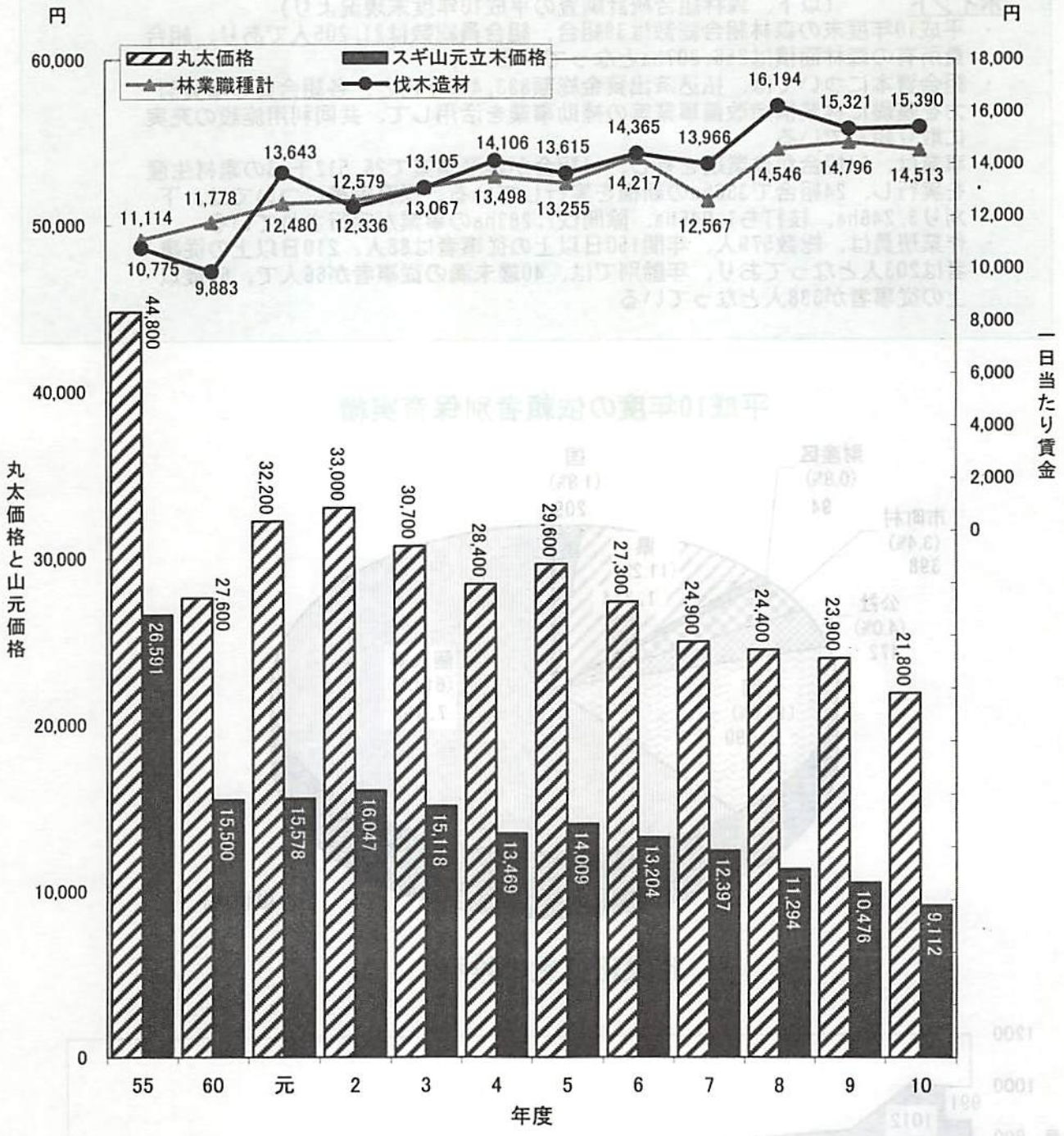
（50年の賃金を100とする）

	全国平均	指数	和歌山	指数	備考
50	19,726円	100	23,917円	100	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当たり平均価格（毎年3月現在）
55	22,707円	115	26,591円	111	
60	15,156円	77	15,500円	65	
元	14,282円	72	15,578円	65	
2	14,595円	74	16,047円	67	
3	14,206円	72	15,118円	63	
4	13,060円	66	13,469円	56	
5	12,874円	65	14,009円	59	
6	12,402円	63	13,204円	55	
7	11,730円	59	12,397円	52	
8	10,810円	55	11,294円	47	
9	10,313円	52	10,476円	44	
10	9,191円	47	9,112円	38	

伐木造材作業者賃金と山元立木価格の推移



伐出業労働賃金と素材価格の推移（和歌山県）



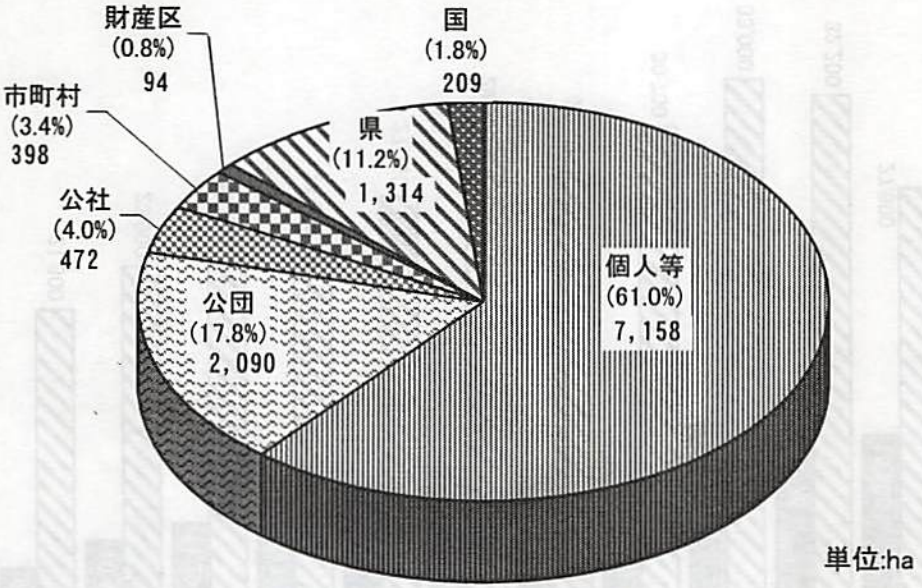
資料：スギ中丸太製材用素材価格（径14～22cm、長さ3.65～4m）；木材需給報告書
山本立木価格（スギ）；「山林素地及び山本立木価格調」
労働賃金（林業職種計、伐出）；林業統計要覧

8 森林組合

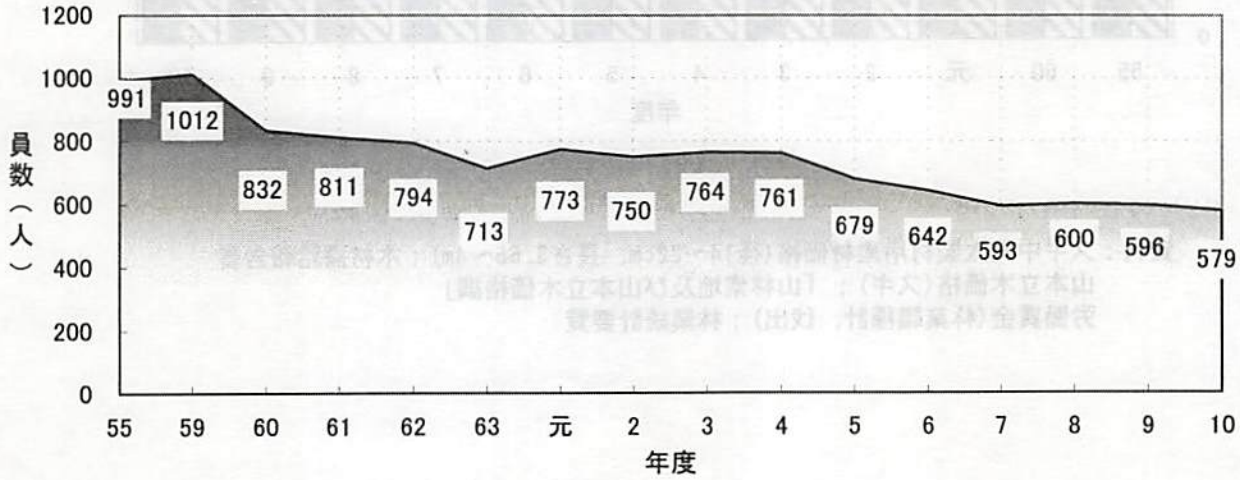
ポイント　（以下、森林組合統計調査の平成10年度末現況より）

- 平成10年度末の森林組合総数は39組合、組合員総数は21,205人であり、組合員所有の森林面積は256,307haとなっている
- 組合資本については、払込済出資金総額833,415千円と、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
- 事業は、24組合が作業班を有し、11組合が林産事業で26,512千m3の素材生産を実行し、24組合で336haの新植を実行している。保育実績については、下刈り3,246ha、枝打ち1,046ha、除間伐7,283haの事業が実行されている
- 作業班員は、総数579人、年間150日以上の従事者は88人、210日以上の従事者は203人となっており、年齢別では、40歳未満の従事者が66人で、60歳以上の従事者が338人となっている

平成10年度の依頼者別保育実績



作業班員数の推移



払込済み出資金等の推移 （単位：千円）

	45	55	60	2	8	9	10
有形固定資産額	255,575	485,948	925,422	1,109,144	1,367,631	1,356,336	1,444,027
払込済出資金	130,847	330,053	395,189	555,935	801,217	833,987	833,415
剰余金	19,199	62,944	42,800	299,889	653,793	677,011	868,705

組合員総数の推移 （単位：人）

	45	55	60	2	7	8	9	10
組合員総数	23,766	22,656	23,246	22,416	22,117	21,691	21,322	21,205

作業班員と専従職員の推移 （単位：人）

	55	60	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
作業班員数	991	832	713	773	750	764	761	679	642	593	600	596	579
専従職員数	120	125	130	132	138	139	137	146	156	159	157	156	158

作業班員の平均年齢 （平成10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	579	57.4	55.8	58.5	33.2	51.5
うち男性	511	55.8	55.0	58.4	33.2	61.8
うち女性	68	60.2	62.0	62.1	—	41.3

※数値は森林組合作業班等の年齢調査（基準日平成10年4月1日）による

販売・林産事業の木材取扱量 （単位：m3）

	45	50	55	60	2	6	7	8	9	10
木材販売数量	2,751	13,446	37,783	53,640	85,833	93,957	92,588	95,505	88,679	83,947
木材生産数量	34,478	35,224	30,044	34,990	38,372	46,818	52,553	59,925	49,701	26,512

森林造成事業の推移 （単位：ha）

	55	60	2	3	4	5	6	7	8	9	10
新植	1,152	490	664	648	587	549	569	457	525	349	336
保育	10,519	11,248	13,761	12,553	13,049	13,267	11,346	10,979	11,284	10,747	11,735

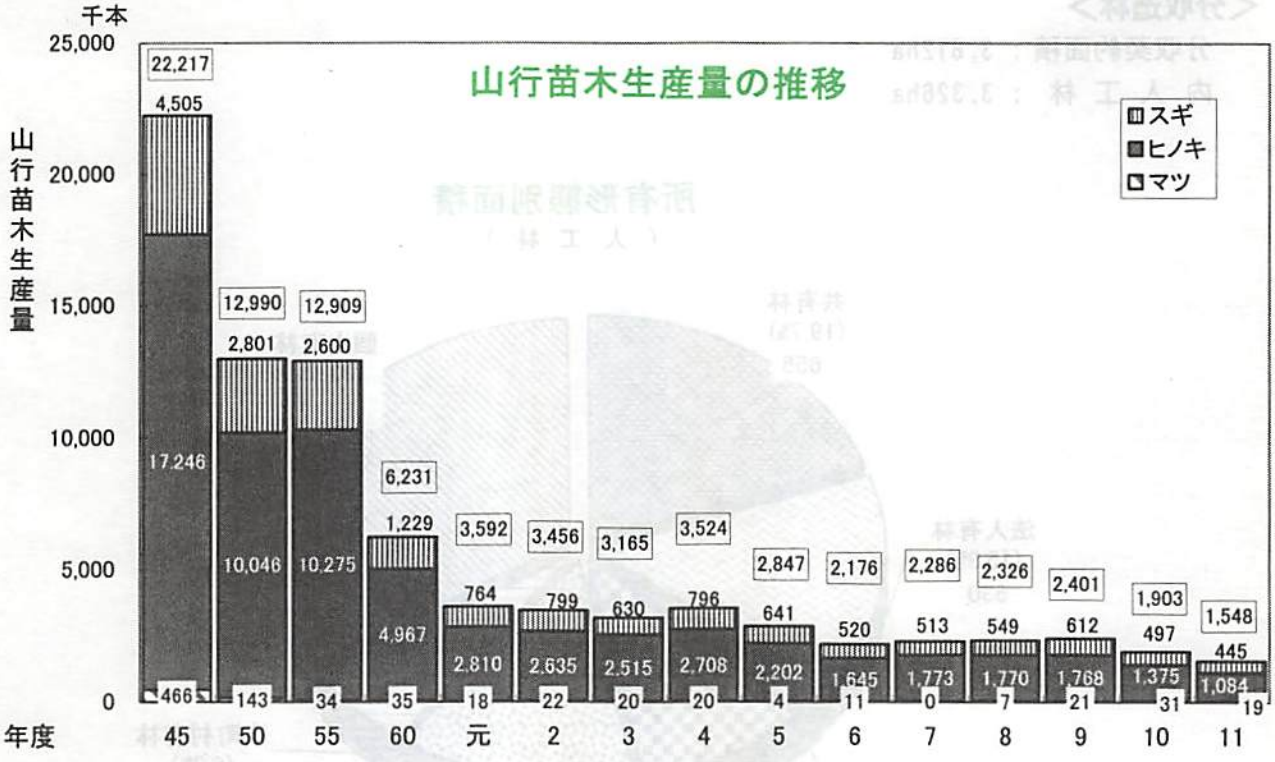
資料：森林組合一斉調査結果（平成10年度末現況）

森林組合合併解散の動き

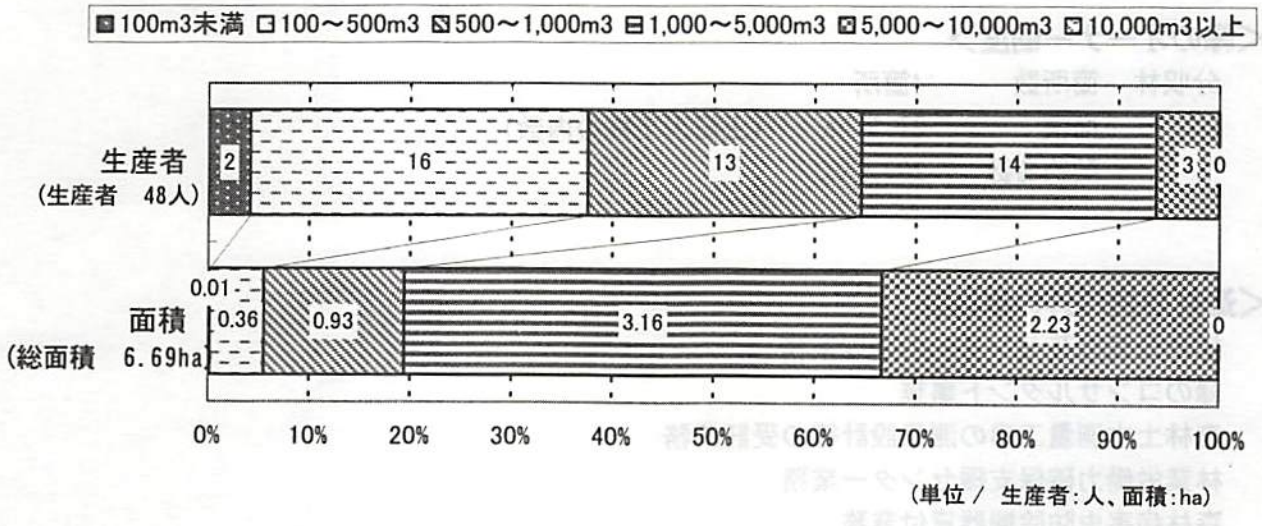
年度	組合数	内容	組合名	合併・解散成立年月日	合併参加組合等の関係組合
38	68	合併	美里町	S38.4.5	神野、国吉、長谷毛原
		合併	すさみ町	S39.3.31	周参見、佐本、大都河、江住
39	66	合併	田辺市	S39.10.15	牟婁町、上芳養
		合併	中津村	S40.3.29	川中、船着
40	64	合併	龍神村	S40.11.1	龍神、上山路、奥日高
41	57	合併	熊野川町	S41.4.8	小口、三津ノ木、熊野川
		合併	清水町	S41.11.1	五郷、安締、八幡、城山
		合併	高野町	S41.12.27	高野町、富貴
		合併	本宮町	S41.3.27	三里、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	H11.11.24	

9 山林用種苗の生産

ポイント
- 平成11年度の山行苗木生産量は1,548千本である
- そのうち、スギは445千本、ヒノキは1,084千本、マツは19千本である
- 生産量は年々減少し、平成11年度の実績は昭和55年の12.0%となった



平成11年度経営規模別生産者数及び苗畑面積



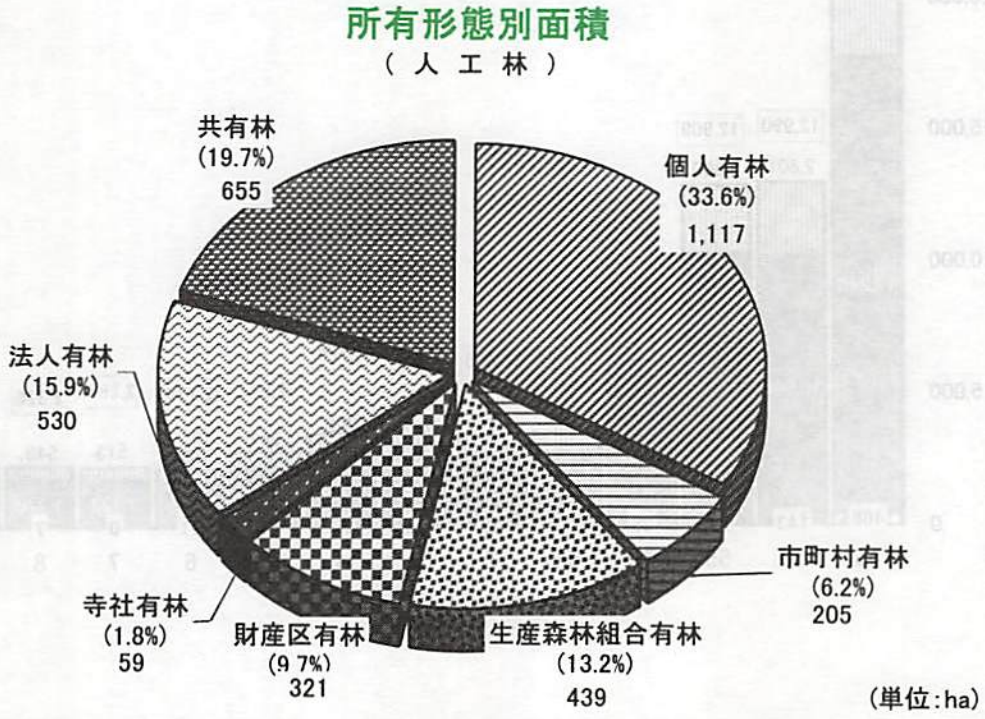
資料：森林整備課業務資料

10 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



<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
緑のコンサルタント事業
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

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7年の本県の就業者は2,078人で、昭和30年に対して85％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33年の8.8％に対して平成7年は48.2％となっており、高齢化の進展が著しい

しかし近年、若年層の新規参入も見られ、平成2年から平成7年にかけて、若干ではあるが減少傾向が鈍化している

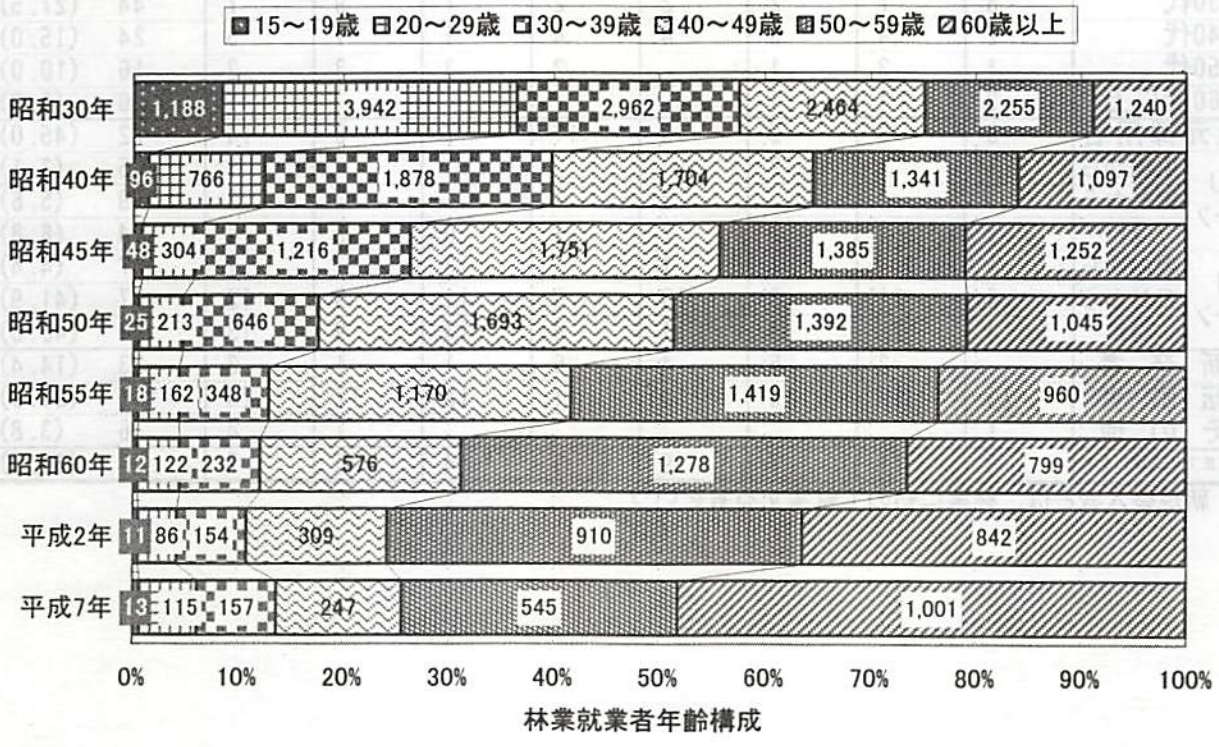
今後、若年新規参入者のさらなる確保及びその定着が課題となる

＜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	6,882	96	766	1,878	1,704	1,341	1,097
		1.4	11.1	27.3	24.8	19.5	15.9
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

資料：国勢調査



林業就業者年齢構成

＜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	69		6	4	9	16	34
		0.0	8.7	5.8	13.0	23.2	49.3
那　賀	32		1	2	4	9	16
		0.0	3.1	6.3	12.5	28.1	50.0
伊　都	184	2	13	23	23	39	84
		1.1	7.1	12.5	12.5	21.2	45.7
有　田	191		9	12	18	64	88
		0.0	4.7	6.3	9.4	33.5	46.1
日　高	463	6	27	33	50	106	241
		1.3	5.8	7.1	10.8	22.9	52.1
西牟婁	568	3	21	43	81	166	254
		0.5	3.7	7.6	14.3	29.2	44.7
東牟婁	571	2	38	40	62	145	284
		0.4	6.7	7.0	10.9	25.4	49.7
合　計	2,078	13	115	157	247	545	1,001
		0.6	5.5	7.6	11.9	26.2	48.2

資料：平成7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			H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	合計	(構成比%)
採用組合数			7	9	8	8	8	9	8	10		
新規参入者数			14	22	20	18	17	19	19	31	160	
採用時年齢別	10代			2	2	1	4		1	1	11	(6.9)
	20代			5	11	11	5	8	5	14	59	(36.9)
	30代		8	7	2	2	2	7	9	7	44	(27.5)
	40代		2	4	3	4	4	1	1	5	24	(15.0)
	50代		1	3	1		2	3	3	3	16	(10.0)
	60代以上		3	1	1					1	6	(3.8)
出身別	地元採用者		9	9	9	5	11	7	8	14	72	(45.0)
	Uターン	県内から	1	1	2					1	5	(3.1)
		県外から		1		2	1		2	3	9	(5.6)
		計	1	2	2	2	1	0	2	4	14	(8.8)
	Iターン	県内から	1		1	1	1	2		1	7	(4.4)
		県外から	3	11	8	10	3	11	9	12	67	(41.9)
		計	4	11	9	11	4	13	9	13	74	(46.3)
職歴別	新卒者			3	5	4	6	1	1	3	23	(14.4)
	転職者		13	19	15	14	11	18	17	24	131	(81.9)
	その他		1						1	4	6	(3.8)
H12.3.31までに退職した者			8	11	7	9	5	4	5	2	51	(31.9)

※ 新規参入者とは、林業に初めて就業する者をいう

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、地産業と比較しても死亡災害等重大災害は依然として多い。

今後、ゼロ災の実現・継続と事故発生時の緊急連絡救助体制の整備が課題

＜労働災害発生状況の推移＞

年次	全産業 被災者数	全産業 うち死亡	林業 被災者数	林業 うち死亡
昭和55年	5,468	43	491	4
昭和56年	5,034	32	465	4
昭和57年	4,600	24	411	1
昭和58年	4,411	20	369	4
昭和59年	4,166	22	290	2
昭和60年	3,861	15	304	1
昭和61年	3,756	24	318	4
昭和62年	3,451	18	229	－
昭和63年	3,341	24	167	1
平成元年	3,341	29	246	2
平成2年	3,074	30	202	2
平成3年	2,780	30	199	1
平成4年	2,606	27	160	3
平成5年	2,591	32	171	3
平成6年	2,534	25	163	3
平成7年	2,221	24	138	4
平成8年	2,094	21	137	2
平成9年	2,056	21	128	－
平成10年	1,997	23	133	－
平成11年	1,752	24	121	2

備考

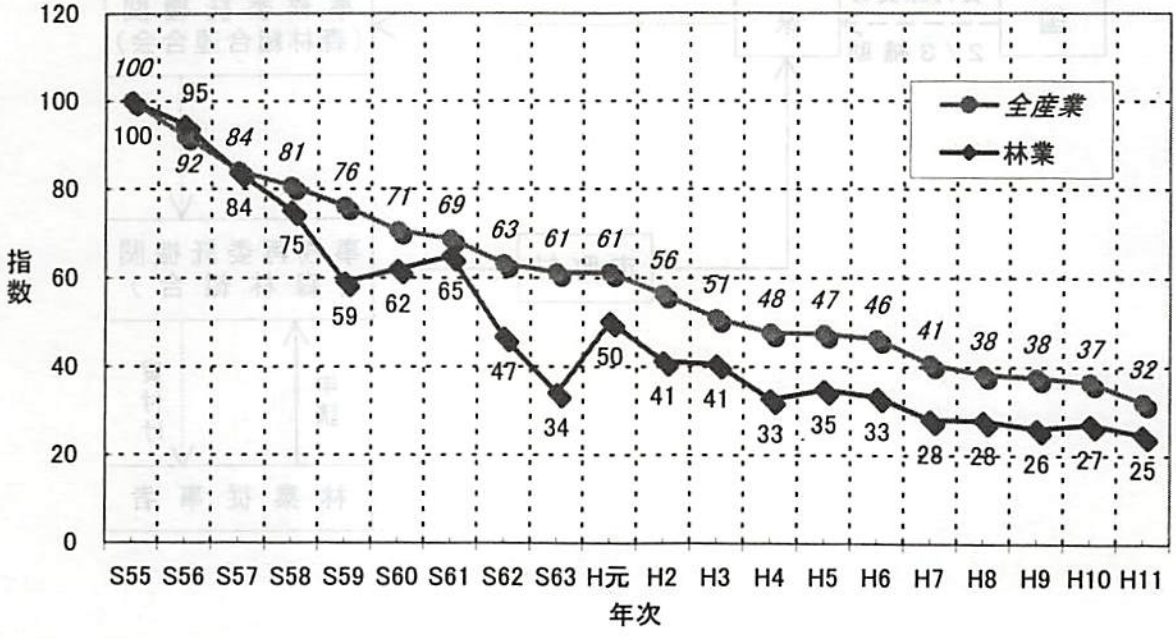
労災保険給付データ
（和歌山労働局資料）より作成
被災者数は、休業4日以上
H11年までのデータは確定値

※参考
死傷年千人率（H10年全国値）

全産業	3.0
製造業	3.8
鉱業	17.9
建設業	6.3
貨物運送業	10.4
港湾荷役業	8.9
林業	28.8

（林材業労働災害防止年報）

昭和55年を100としたときの推移



12 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

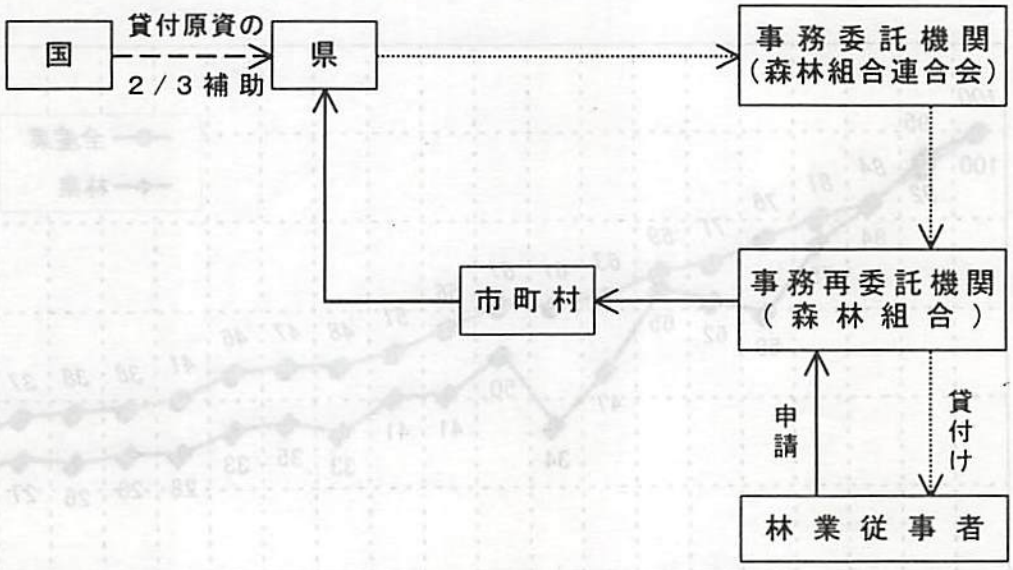
（単位：千円）

		平成9年度末	平成10年度末	平成11年度末
利業改善資金	貸付実績	27,373	32,935	10,350
	貸付残高	194,104	149,681	192,364
木材産業高度化推進資金	貸付残高	924,000	848,000	730,500

＜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。

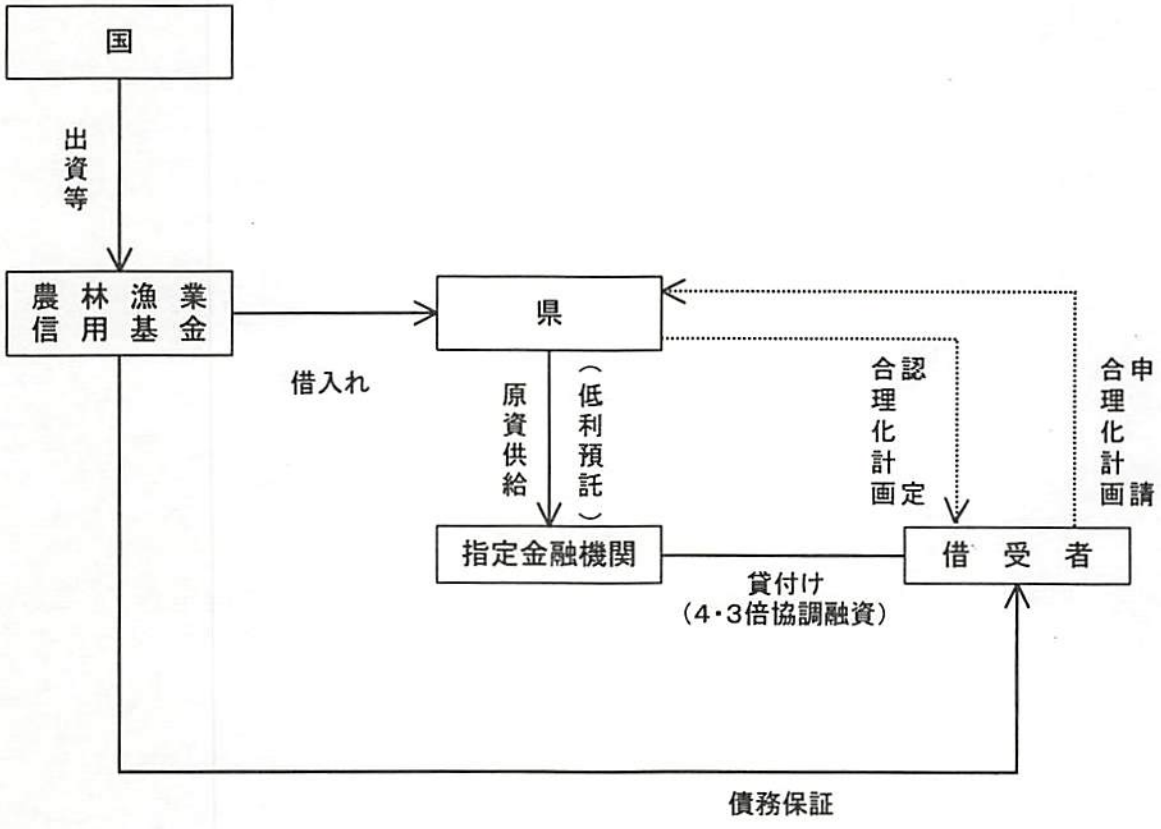
林業改善資金制度の仕組み



＜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　木材需要

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

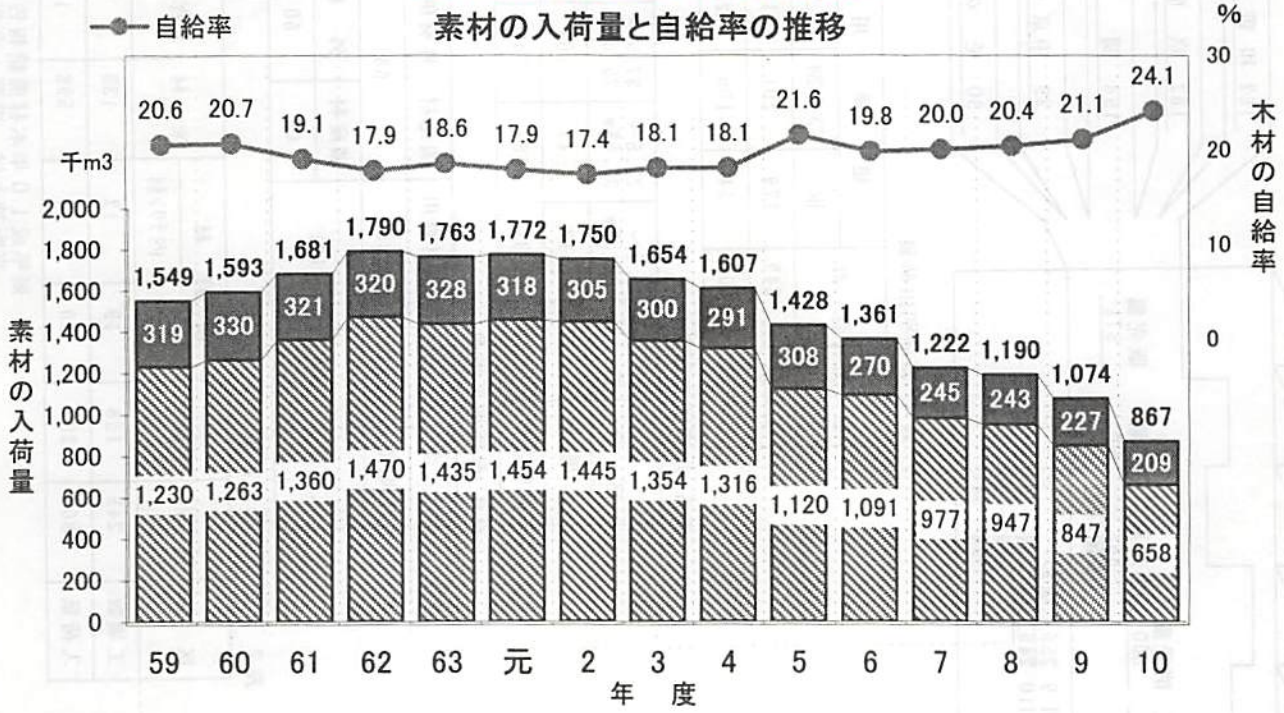
Ⅳ　木材産業

1 木材需給

ポイント
- 平成10年次の木材需要は867千m3で、前年を19％下回った
- 国産材は209千m3で、前年比8％減少した
  外材はは658千m3で、前年比22％減少した
- 木材の自給率は24.1％で前年比3％増加した

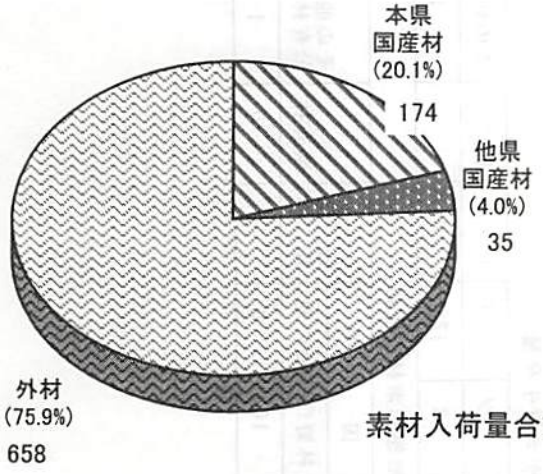
木材需給の推移（和歌山県）

素材の入荷量と自給率の推移



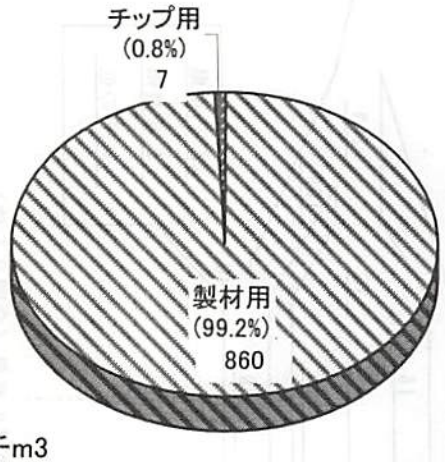
素材入荷量の内訳

平成10年



素材の用途別需要量

平成10年



素材入荷量合計：　867千m3

単位：千m^3

資料：木材需給報告書

和歌山県における需給構造（１０年次）

（単位：千m3）

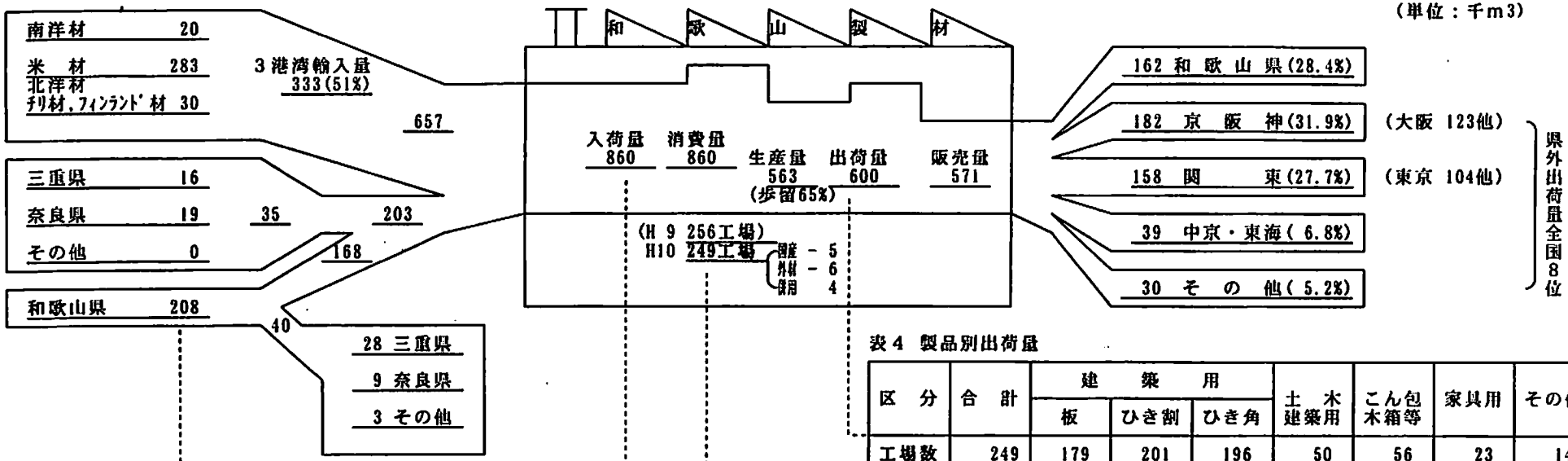


表１ 用途別素材生産量（全国２５位）

合計	製材用	チップ用	その他
228	208	15	5

表２ 樹種別素材生産量

合計	マツ	スギ	ヒノキ	モミ・ツガ	その他N	L
228	2	125	83	3	1	14

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				
228	10	0	0	0	1	217

表４ 製品別出荷量

区分	合計	建築用			土木建築用	こん包木箱等	家具用	その他
		板	ひき割	ひき角				
工場数	249	179	201	196	50	56	23	14
出荷量	600	54	196	235	32	49	25	9

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	249	13	47	102	46	28	13
従事者数	1,797	31	187	547	423	273	336

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	249	100	68		81
入荷量	860	161	国産材	外材	597
			42	60	

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	249	168	19	12	139	9	10	5
入荷量	860	203	30	4	598	16	12	1

※平成１０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・千葉の各都県
中京・東海とは、長野・岐阜・愛知・静岡の各県

2 木材価格

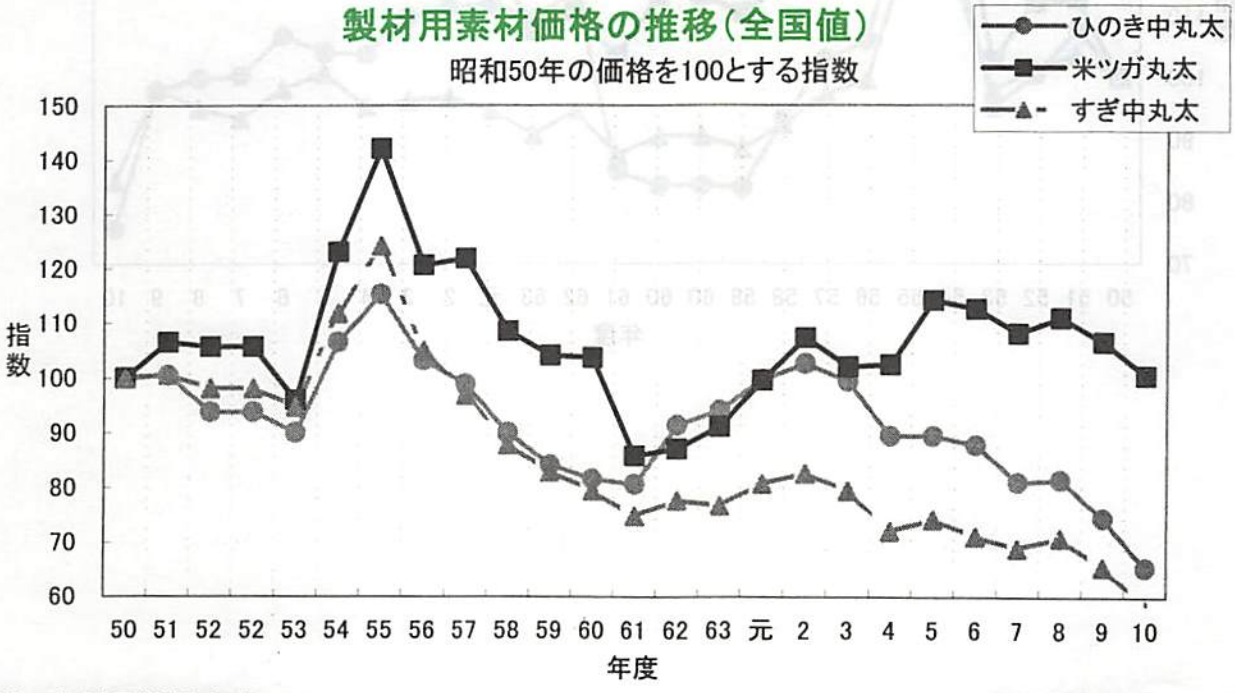
ポイント

- 昭和50年を基準とする木材価格は、54年、55年に急上昇したものの、56年から低下を続けた
- 62年以降は旺盛な住宅建設に支えられ、ひのき材を中心に上昇したが、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）

	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		すぎ中丸太 径14～22cm 長さ3.65～4.0m	
	1m³価格	指数	1m³価格	指数	1m³価格	指数
50	66,100	100	24,700	100	32,200	100
55	76,200	115	35,100	142	40,000	124
60	53,900	82	25,600	104	25,600	80
元	65,900	100	24,600	100	26,000	81
2	67,800	103	26,500	107	26,600	83
3	65,700	99	25,200	102	25,600	80
4	59,100	89	25,300	102	23,200	72
5	59,100	89	28,200	114	23,900	74
6	58,000	88	27,800	113	22,900	71
7	53,500	81	26,700	108	22,200	69
8	53,800	81	27,400	111	22,800	71
9	49,200	74	26,300	106	21,100	66
10	43,200	65	24,800	100	18,900	59

価格：1m³当たり工場着価格

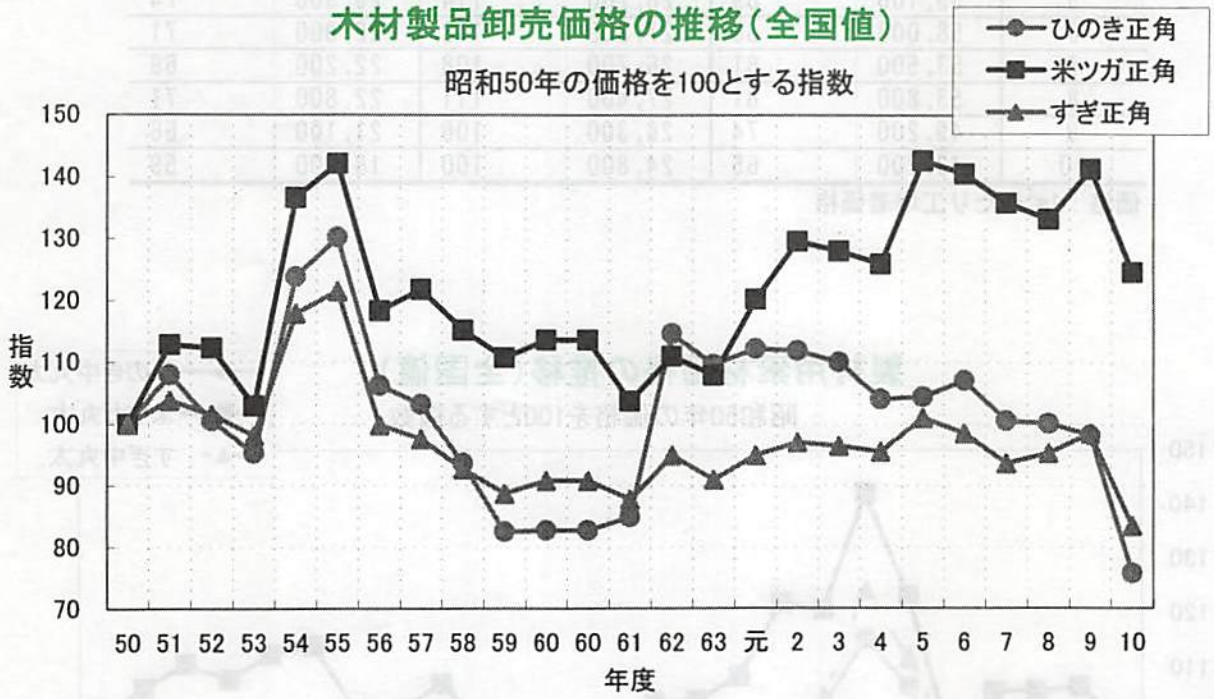


資料：木材需給報告書

木材製品卸売価格の推移（全国値）

	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		すぎ正角 厚さ10.5cm 幅10.5cm 長さ3.65～4.0m	
	1m³価格	指数	1m³価格	指数	1m³価格	指数
50	105,000	100	38,200	100	53,100	100
55	136,700	130	54,300	142	64,500	121
60	86,800	83	43,400	114	48,200	91
元	117,800	112	45,900	120	50,400	95
2	117,500	112	49,500	130	51,500	97
3	115,500	110	48,900	128	51,200	96
4	109,200	104	48,100	126	50,700	95
5	109,600	104	54,500	143	53,600	101
6	112,400	107	53,700	141	52,300	98
7	105,500	100	51,900	136	49,700	94
8	105,100	100	50,900	133	50,600	95
9	103,100	98	54,000	141	52,300	98
10	79,500	76	47,600	125	44,300	83

価格：1m³当たり工場着価格
指数：50年の価格を100としたときの指数



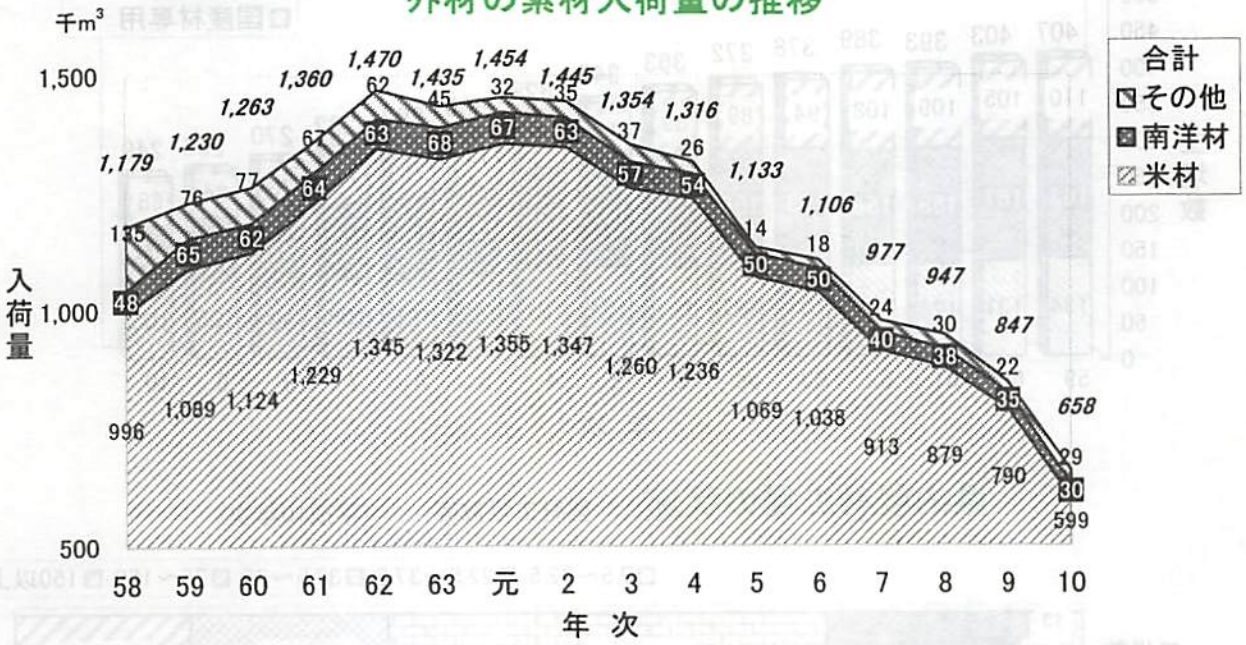
資料：木材需給報告書

3 木材輸入

ポイント

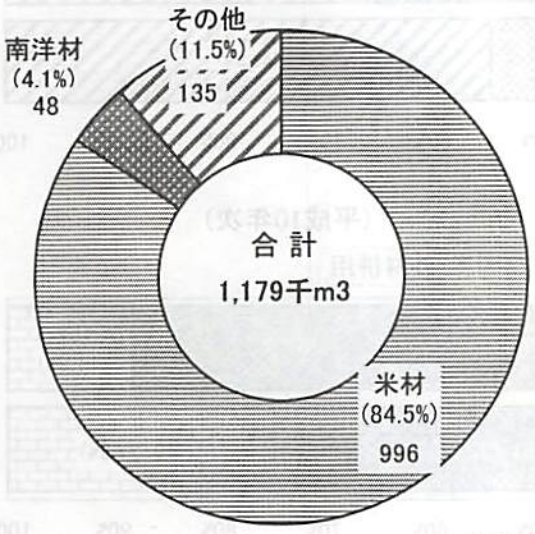
- 平成10年の外材の素材入荷量は658千m3で、米材が91％を占める
  内訳は、米材599千m3、南洋材30千m3、その他29千m3である
- 昭和58年と比較すると、米材の割合が7ポイント増加している
- 近年、フィンランド材等北欧材の輸入が増加傾向にある

外材の素材入荷量の推移



外材の素材入荷量の内訳

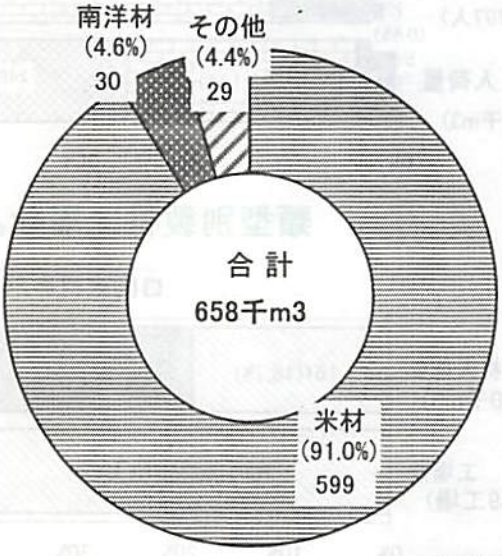
（昭和58年）



単位：千m3

外材の素材入荷量の内訳

（平成10年）



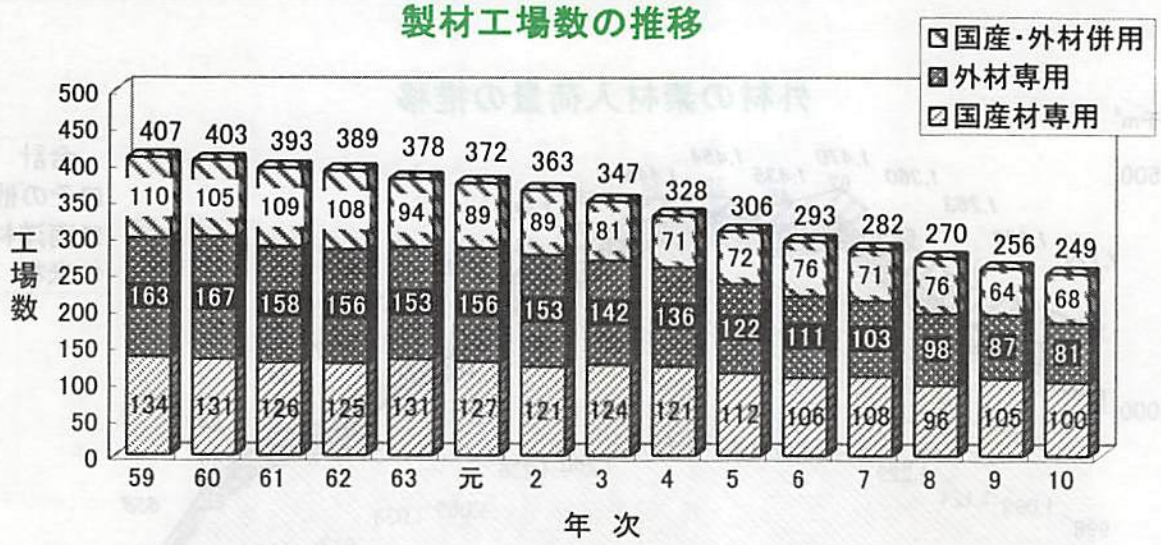
単位：千m3

資料：木材需給報告書

4 木材加工（製材工場）

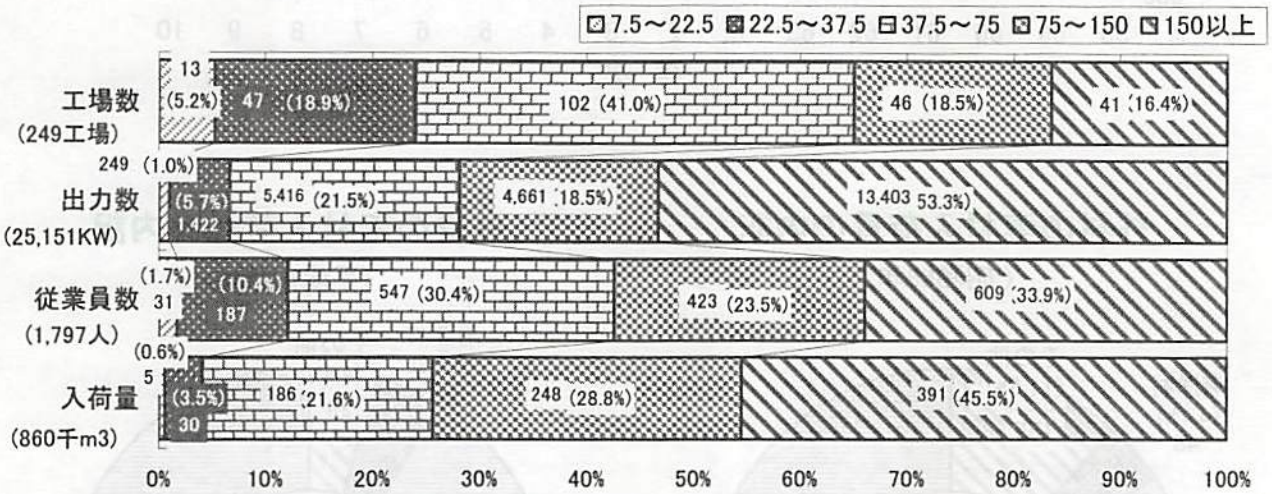
ポイント
- 製材工場は年々減少傾向を示している
- 県内の国産材工場は、全体の40％を占めているが、素材入荷量は19％に過ぎない
- 国産材工場は、外材専用、国産材外材併用工場に較べて規模は小さい

製材工場数の推移



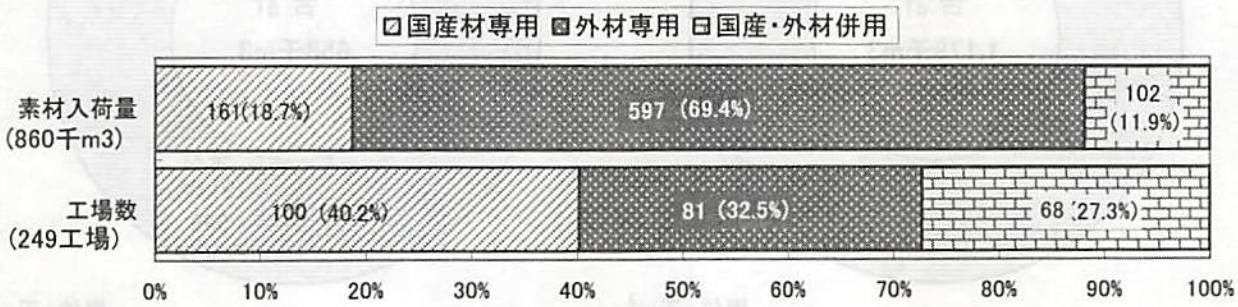
県内製材工場の状況

製材工場数等　（平成10年次）



類型別製材工場数と入荷量

（平成10年次）



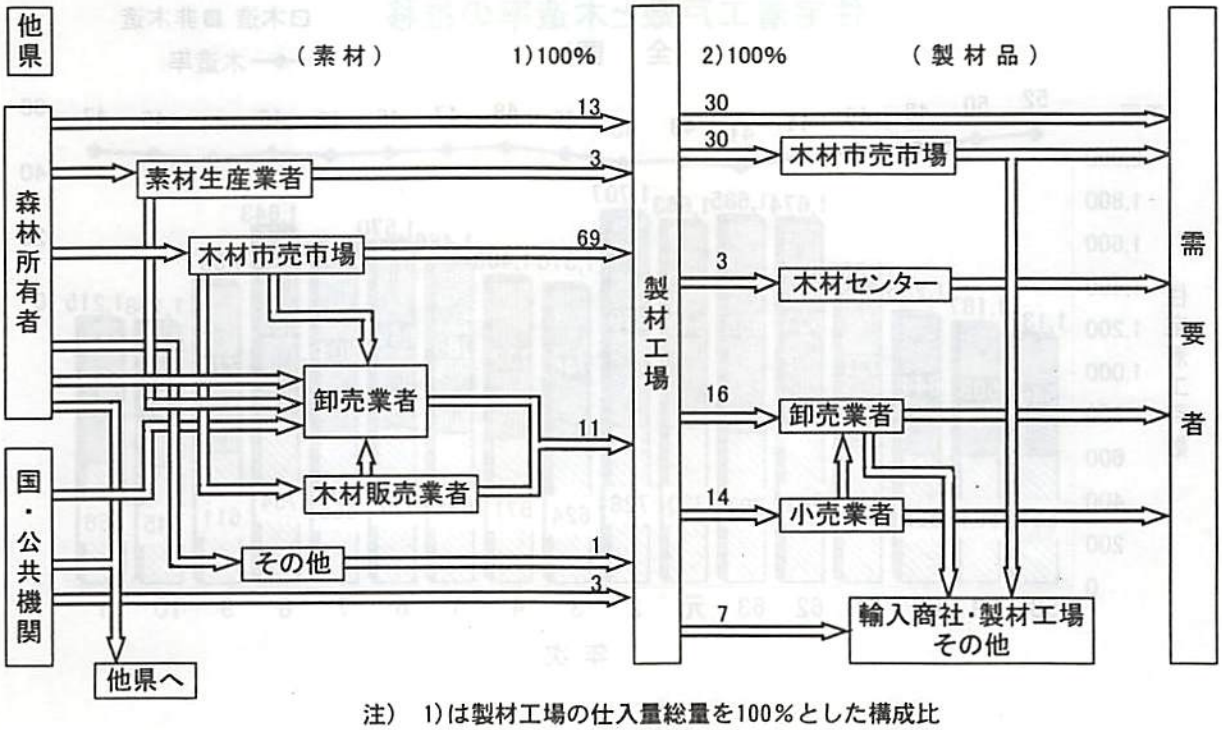
資料：木材需給報告書

5 木材の流通

ポイント

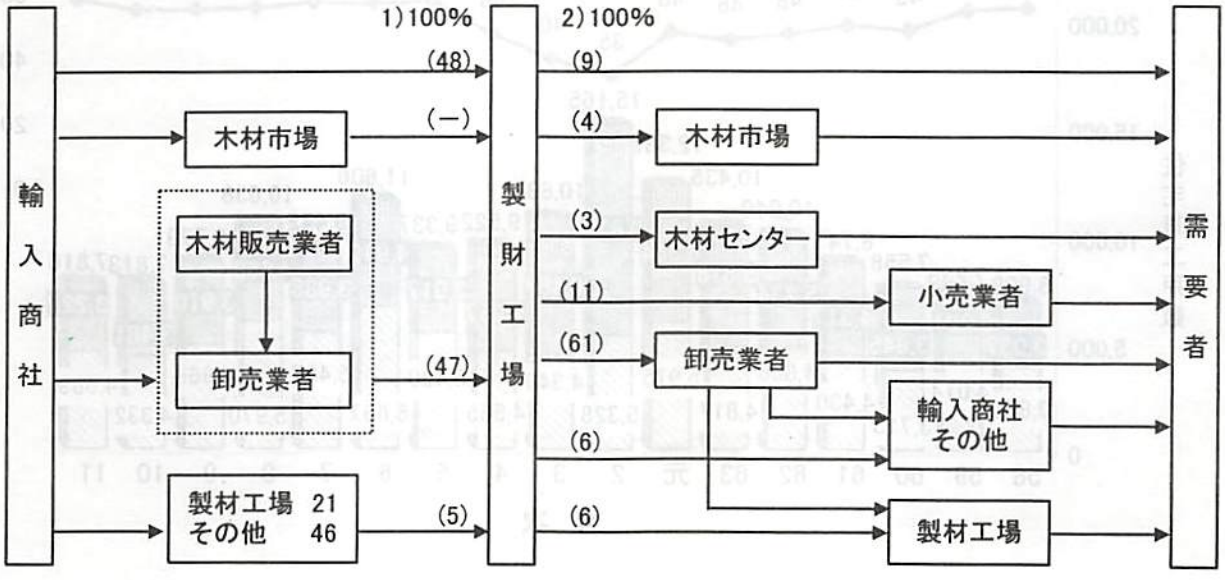
- 木材の流通経路は複雑多岐にわたっている
- 国産材では、原木は市売市場経由が69％と最も多く、製材品では需要者への直接販売と市売市場経由がともに30％で最も多い
- 外材では、原木は卸売業者、商社仕入れがともに50％弱で流通を２分し、製材品は卸売り業者経由が61％と最も多い

国産材の流通経路（和歌山県）　（平成3年）



注）　1)は製材工場の仕入量総量を100％とした構成比
　　2)は製材工場の出荷量総量を100％とした構成比

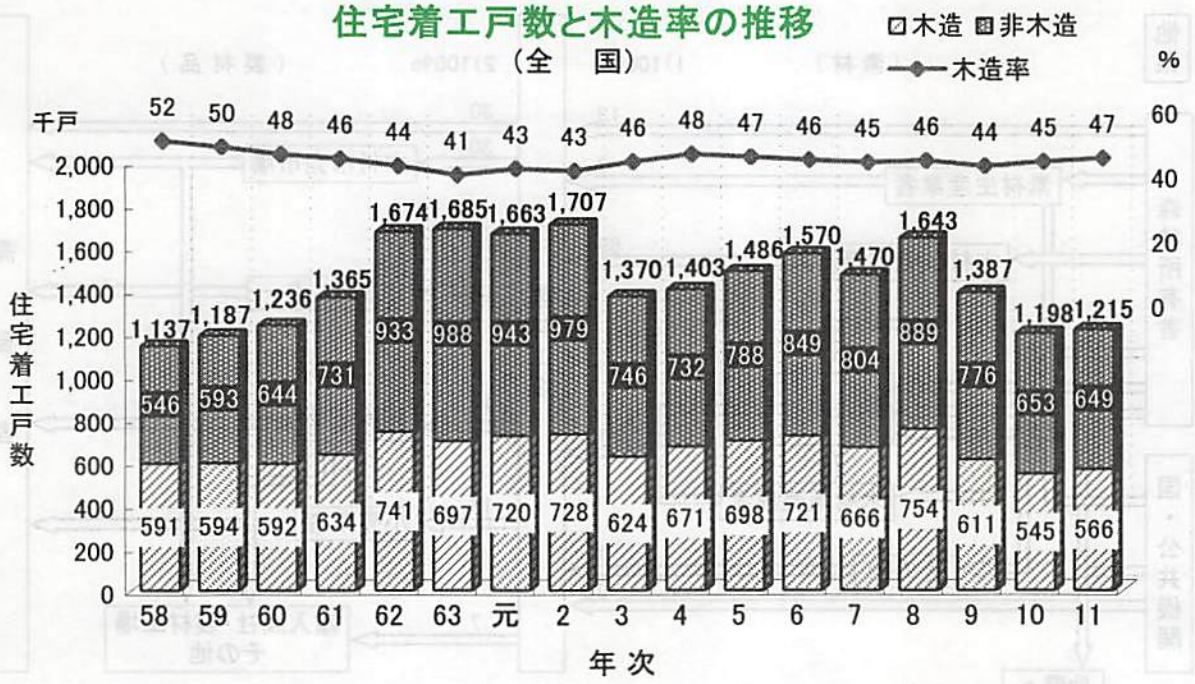
外材の流通経路（和歌山県）

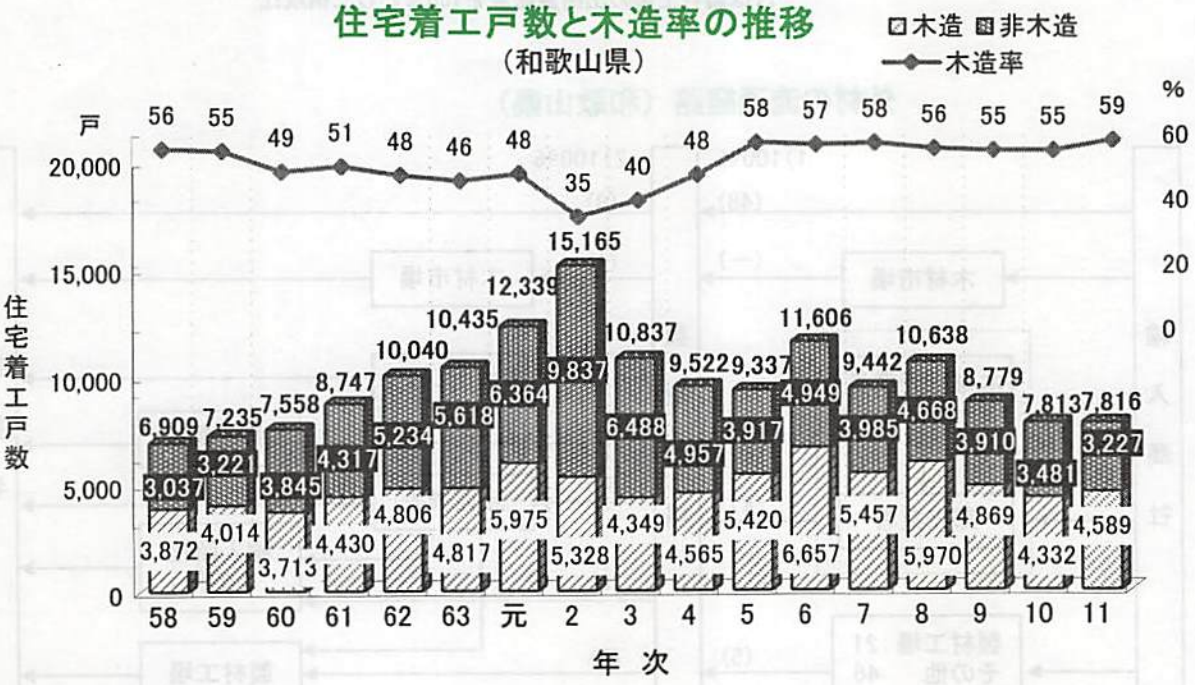


6 住宅建設

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139万戸となった。
- 県内住宅着工戸数も同様の推移を示したが、平成11年は平成10年とほぼ横ばいの7,816戸となった

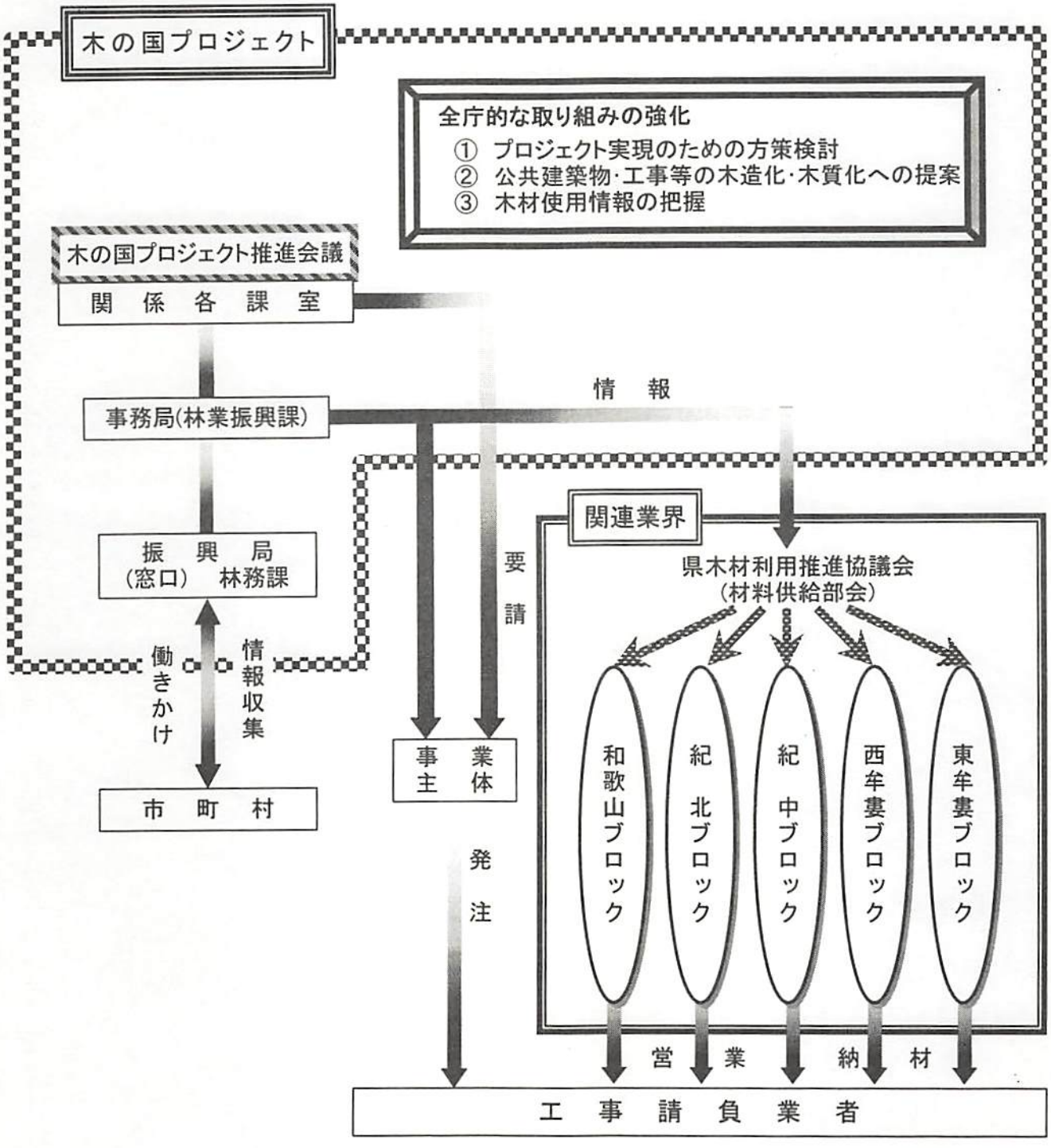




7 木材利用推進

ポイント
- 木材需要の減少、代替材の台頭等により低迷する林業生産活動を活性化するため、庁内に「木の国プロジェクト推進会議」を設置し、公共建築物の木造化を推進
- 県木材利用推進協議会内に材料供給部会を設置し、県下5ブロックに分けた材料供給体制を整備

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：11.7ha

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11年度　15万4千人

＜護摩壇山森林公園＞

面　　積：329ha

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

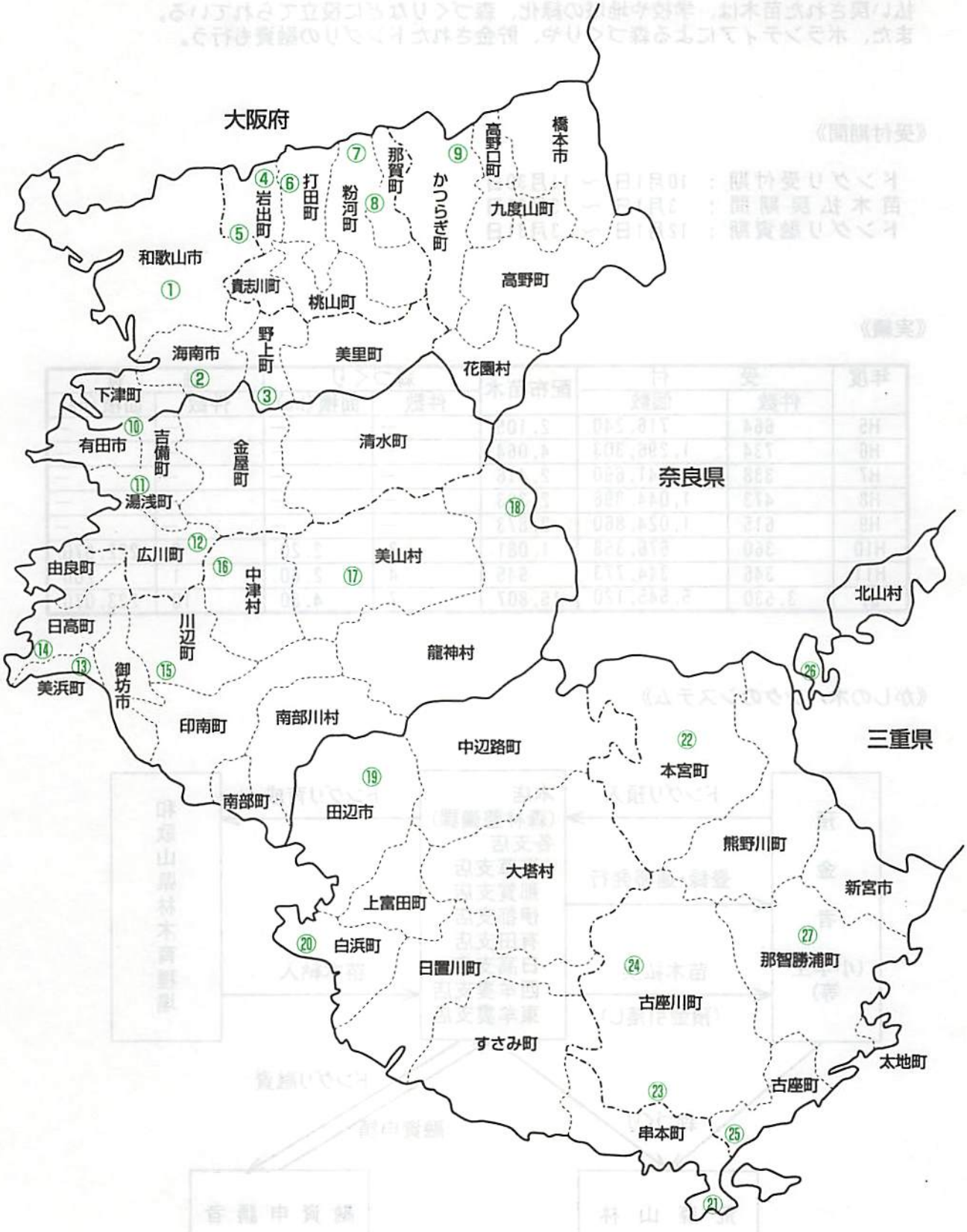
利用状況：平成5年6月から平成12年3月　14万5千人

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	保安林を含む周辺は、古墳群が点在する紀伊風土記の丘特別史跡地であり囲内には、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、優れた眺望を持ち、都市近郊林としての利用が期待される。林内には、雨の大明神が祭られ、雨乞いの信仰の場として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	31.00	紀伊郷県立自然公園内にあり隣接の植物公園緑花センター、昭和の森などのレクリエーション野外施設と一体となって年間を通じて県民の憩いの場となっている。
5	那賀郡岩出町 根来	10.10	周辺には、県緑化センターや歴史的に名高い根来寺、粉河寺があり、近隣からの利用者も多く、森林整備や治山施設の整備により山地災害を防止する。
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	「紀泉高原ふるさとエリア計画」において、展望台、野外ステージ、キャンプ場等の計画がある。頂上付近からは関西国際空港、紀ノ川平野が一望でき、県内外問わず来訪者が多くなると思われる。
8	那賀郡粉河町 杉原	421.00	指定区域の奄門山山頂付近には、貴重は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するとともに山地災害を防止する。
10	有田郡吉備町 大賀畑	17.30	S59アメニティタウンの指定により、町北部123haの町有地にフルーツ農園、保養宿泊施設等が計画されている。森林浴公園、林間キャンプ場等も同計画の一環として位置づけられ、地域・都市住民の憩いの場とし利用する。
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、周辺の森林を整備することで、保健休養機能を増大させレクリエーション施設として利用するとともに人命・施設の安全を確保する。
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	地域内の松林は藩政時代から周辺農民が育ててきたもので、現在も背後の農耕地を潮害・風害から守っている。日の岬や道成寺への観光ルートでもあり、観光客の利用も大井。
14	日高郡日高町 産湯	11.60	周辺には、日の岬、アメリカ村等名勝地が多く、自然とのふれあいを重視し四季・風土にあった樹種を植栽している。付近の公園とタイアップし、環境を考えた遊歩道等の整備を行い利用度を高め居ている。
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	椿山ダム、龍神温泉、煙樹ヶ浜等観光ルートとして県内外の来訪者が多い。本格的なゴルフコースもオープンしており、利用者も増加傾向にある。
17	日高郡美山村 初湯川	5.80	県下一の椿山ダムの近隣に位置し、リフレッシュエリアみやまの里(公園)とタイアップした環境づくりを考え、山村地域の活性化を図る。
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	市街地周辺の放置された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、滝八丁等をひかえ、年間最多の観光客が訪れる。
23	東牟婁郡 古座川町洞尾	16.00	天然記念物「一枚岩」を中心とする川辺の奇岩景勝地で、上流には桜の名所「七川ダム」があり、四季を通じて観光客が多い。紀伊半島南端の主要な観光地のひとつである。
24	東牟婁郡 古座川町佐田	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していく。
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泥八丁の入り口に一する。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、地域を整備する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る。

生活環境保全林位置図


大阪府
奈良県
三重県
橋本市
高野口町
九度山町
高野町
那賀町
かつらぎ町
粉河町
打田町
岩出町
和歌山市
貴志川町
桃山町
野上町
海南市
美里町
花園村
下津町
有田市
吉備町
金屋町
清水町
湯浅町
広川町
由良町
中津村
美山村
北山村
日高町
川辺町
龍神村
美浜町
御坊市
印南町
南部川村
中辺路町
本宮町
南部町
田辺市
熊野川町
大塔村
新宮市
上富田町
白浜町
日置川町
那智勝浦町
古座川町
すさみ町
太地町
古座町
串本町
①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩
⑪
⑫
⑬
⑭
⑮
⑯
⑰
⑱
⑲
⑳
㉑
㉒
㉓
㉔
㉕
㉖
㉗

＜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。

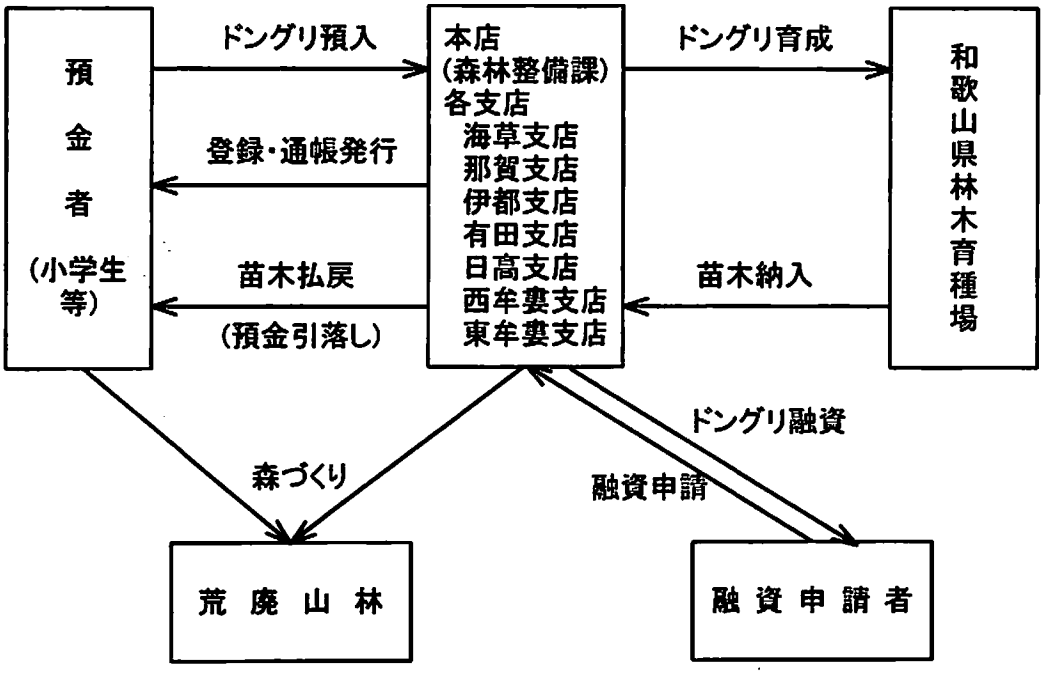
《受付期間》

ドングリ受付期：10月1日 ～ 11月30日
苗木払戻期間：3月1日 ～ 3月31日
ドングリ融資期：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		件数	面積(ha)	件数	面積(ha)
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
計	3,530	5,545,120	15,807	7	4.80	10	223,070

《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年度から平成11年度まで、林業研究グループが主体となり、主に小学校5年生を
- 対象とした森林・林業教室、「森林からのメッセージ運動」を実施してきた
- これまでの実績は延べ241校、13,731名に及ぶ
- 平成12年度より国費補助事業となり、新たに教職員を対象とした研修事業が加わる

＜「森林からのメッセージ運動」＞　（平成5年度～平成11年度）

年 度	実施校数	延人数
H5	8	543
H6	27	1,228
H7	44	2,703
H8	41	2,378
H9	34	2,533
H10	43	2,483
H11	44 (48)	1,863 (3,692)
合 計	241 (245)	13,731 (15,560)

( )は南紀熊野体験博関連のイベント時開催分を含む

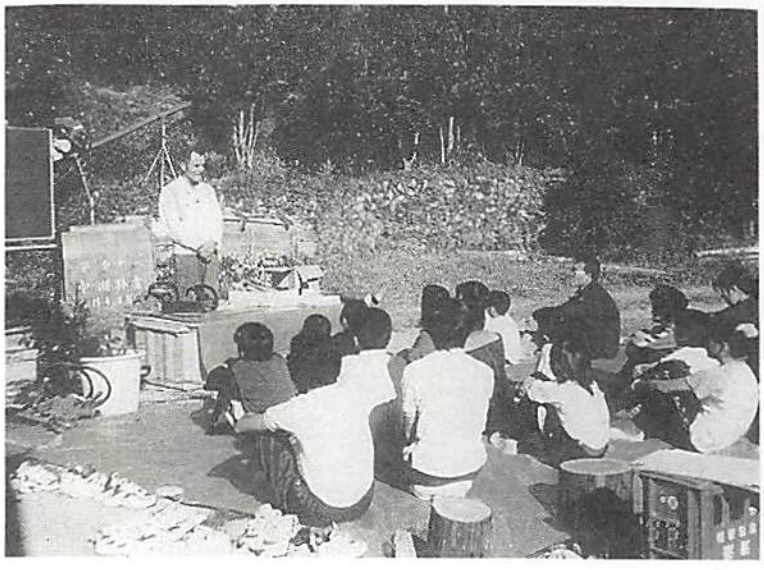
主催：和歌山県林業研究グループ連絡協議会

共催：和歌山県

内容：　社会科の授業で林業について学ぶ小学校5年生を主な対象として、林業関係者(林業研究グループ員)が講師となり、森林の機能や林業の話などを樹木の標本や林業の道具類等を実際に見せたり触らせたりしながら説明を行う。

　山林での間伐体験や椎茸の植菌実習など、体験型の授業も多く行われた。

授業風景▶



＜森林・林業教育実施事業＞　（平成12年度～）

森林・林業の役割や機能、その重要性について、次代を担う青少年に正しく理解してもらうとともに、教育指導にあたる教職員等の実践的知識を高め、認識を深めてもらうことを目的として、以下の事業を行う。

① 教職員等研修実施事業
　教職員を対象に、森林・林業等に関する実践的な研修を行う。

② 森林・林業教室開催事業
　小学生等を対象に、森林・林業への意識を高める森林・林業教室を開催する。

第2 山 村 編

山村過疎地域図

I 山村・過疎地域

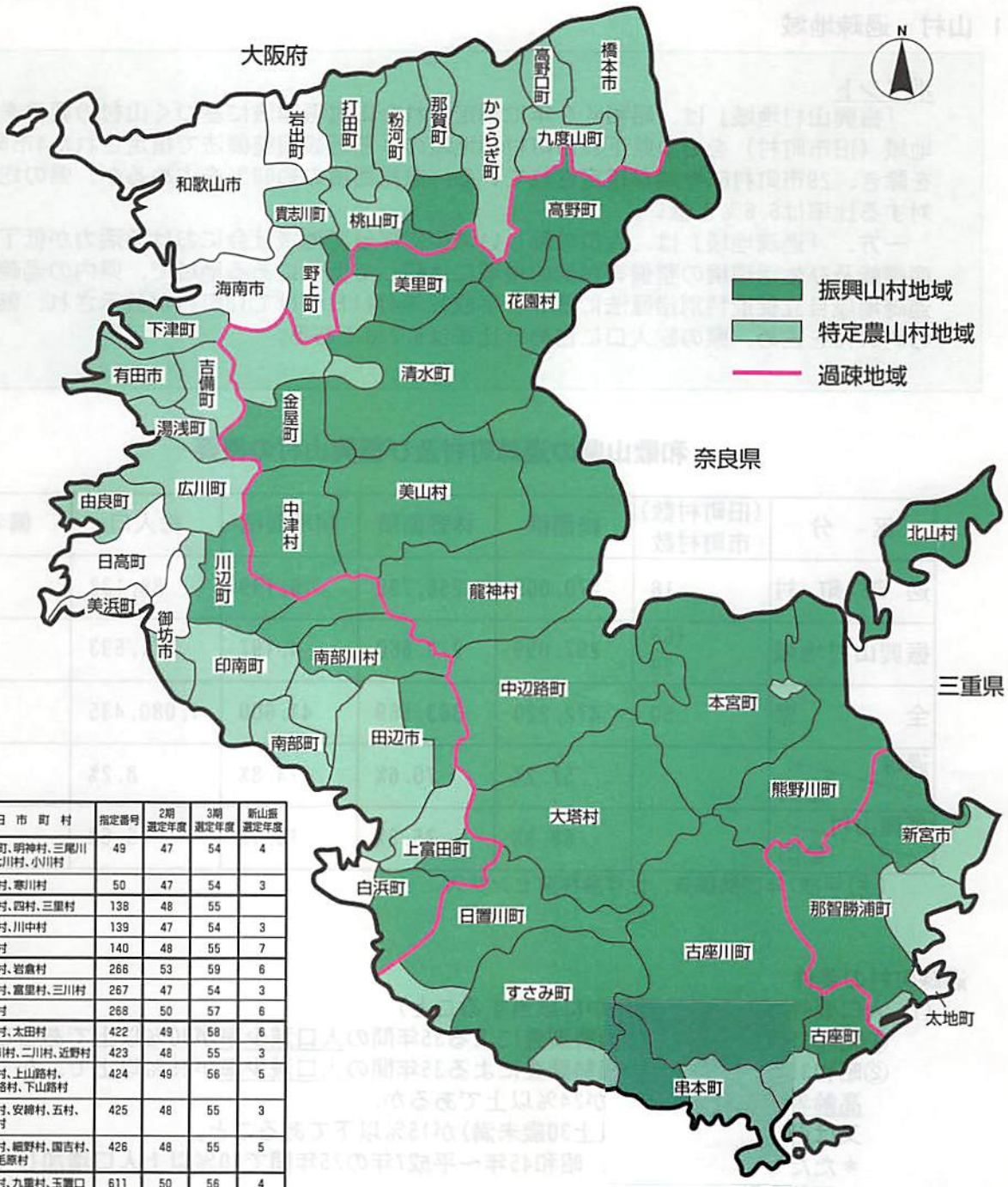
1 山村・過疎地域

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
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
	美山村	川上村、寒川村	50	47	54	3
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
	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
	大塔村	鮎川村、富里村、三川村	267	47	54	3
	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
	龍神村	龍神村、上山路村、中山路村、下山路村	424	49	56	5
	清水町	八幡村、安諦村、五村、岩倉村	425	48	55	3
	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、小口村	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
	高野町	高野町、富貴村	616	49	56	
45 (45.12.24)	野上町	志賀野村	832	51	58	8
	印南町	真妻村	833	51	58	8
	白浜町	東富田村、北富田村	834	51	57	6
	上富田町	生馬村	835	51		
	北山村	北山村	836	51	60	8
46 (47.2.23)	新宮市	高田村	1,076	52	58	
	粉河町	鞆渕村	1,077	53		
	桃山町	細野村	1,078	53		
	串本町	和深村	1,079	52	59	7
47 (48.3.5)	川辺町	早蘇村、丹生村	1,201	52	59	7
計	29市町村					

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

過疎地域一覧表

公示年度	市町村名
平成12年度	美里町、高野町、花園村、金屋町、清水町、中津村、美山村、龍神村、中辺路町、大塔村、日置川町、すさみ町、串本町、古座町、古座川町、熊野川町、本宮町、北山村
計	18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6.6％と低い。

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、県総面積の約57％を占め、県の総人口に占める比率は8.2％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	林野面積	耕地面積	総人口	備考
過疎町村	18	270,009	256,799	6,149	88,132	
振興山村地域	(65) 29	297,099	273,660	4,197	71,593	
全　県	50	472,220	363,569	41,600	1,080,435	
過疎／全国		57.2%	70.6%	14.8%	8.2%	
振興山村／全国		62.9%	75.3%	10.1%	6.6%	

(注)平成7年国勢調査、世界農林業センサス

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35年～平成7年の国勢調査による35年間の人口減少率が30％以上であること。

②昭和35年～平成7年の国勢調査による35年間の人口減少率が25％以上で、かつ
高齢者比率(65歳以上)が24％以上であるか、
又は若年者比率(15歳以上30歳未満)が15％以下であること。
＊ただし、①②の場合、昭和45年～平成7年の25年間で10％以上人口増加している団体は除く。

③昭和45年～平成7年の国勢調査による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8年度から平成10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により、本県においてもその影響を受け、人口増加率は極めて低い水準となっている。

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
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
過疎町村	155,988	136,252	117,717	110,520	104,258	98,220	92,440	88,132
振興山村	132,401	113,136	97,019	89,068	83,299	78,942	73,698	71,593

地域別	増減率（%）							
	35～40年	40～45	45～50	50～55	55～60	60～H2	H2～H7	S35～H7
全県	2.5	1.5	2.8	1.4	0.0	△ 1.2	0.6	7.8
過疎町村	△ 12.7	△ 13.6	△ 6.1	△ 5.7	△ 5.8	△ 5.9	△ 4.7	△ 43.5
振興山村	△ 14.6	△ 14.2	△ 8.2	△ 6.6	△ 5.2	△ 6.6	△ 2.9	△ 45.9

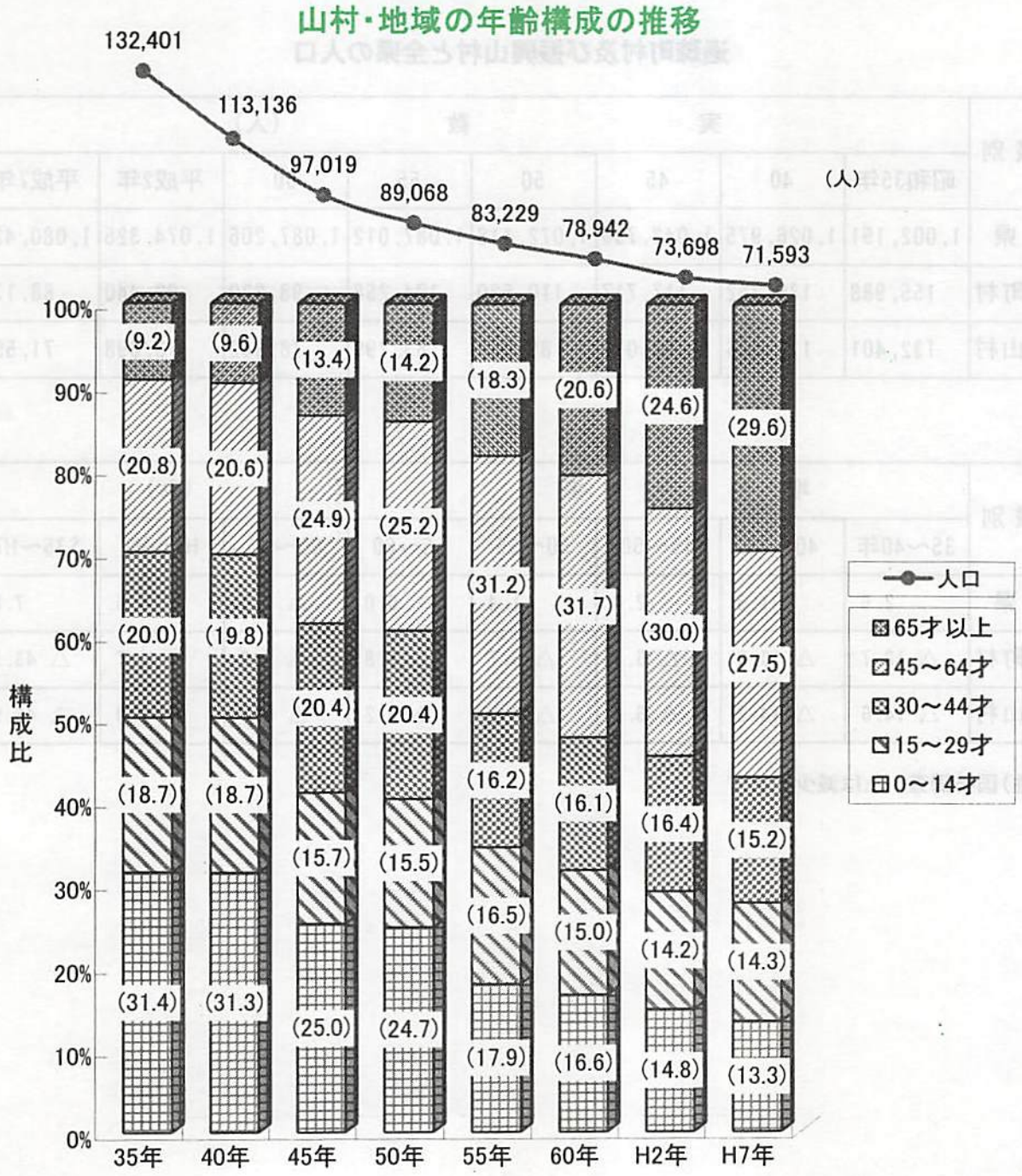
(注)国勢調査、△は減少を示す

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。



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・新聞・テレビ等による広報

(2)記念事業の実施

・記念式典及び記念イベントの開催

・山村振興功労者に対する感謝状贈呈

・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

・山村交流施設等の解放

(3)市町村等関連イベントの実施

〔普及啓発イベント実績〕

(1) 平成6年度
日時、場所：11月7日（月）　田辺市　紀南文化会館
参加人数：500人
内　　容：「紀州・山の日」制定記念フォーラム
・啓発映画
・記念式典、山村振興功労者・絵画作文コンクール入賞者表彰
・記念講演「自然発・味な話」村野　武憲
・パネルディスカッション「魅力ある山村づくり」

(2) 平成7年度
日時、場所：11月7日（火）　橋本市　教育文化会館、市民会館
参加人数：1,720人
内　　容：記念イベント
・記念式典、山村振興功労者・記念作品コンクール入賞者表彰
・講演会「山の日よもやま話」柳生　博
・鬼太鼓座公演
・周辺イベント

(3) 平成8年度
日時、場所：11月7日（火）　和歌山県民文化会館、会館前広場
参加人数：2,680人
内　　容：記念イベント
・記念式典、山村振興功労者・記念作品コンクール入賞者表彰
・山村体験コーナー
・トークショー（フォーク歌手イルカ）
・オール吉本「紀州・山の陣」
・各市町村にて紀州・山の日の関連イベント開催

(4) 平成9年度
日時、場所：11月2日（日）　中津村「日高川ふれあいドーム」及び周辺
参加人数：3,000人
内　　容：記念イベント
・記念式典、山村振興功労者・記念作品コンクール入賞者表彰
・森林体験ミニツアー
紀州備長炭窯出し体験、森林宝探しウォーク、いも掘り選手権
・山村体験テント村
・大自然の野球教室
・周　富徳/山の幸スーパークッキングライブ
・各市町村にて紀州・山の日の関連イベント開催

(5) 平成10年度
日時、場所：11月1日（日）　清水町「町文化センター」「しみず温泉前広場」及び周辺
参加人数：3,000人
内　　容：記念イベント
・記念式典、山村振興功労者・記念作品コンクール入賞者表彰
・ＫＯＮＩＳＩＫＩ　記念公演＆チビッコ相撲
・山村ふれあい体験広場（紙すき、コンニャク作り、しめ縄作り、うちわ作り、木工体験、芋掘り体験、山村○×クイズ、わら草履飛ばし選手権　他）
・ふるさと味の店（松茸ご飯、ちゃんこ鍋、郷土寿司販売）
・程　一彦「紀州山の幸料理教室・プロの味一日入門）
・のびのび野外教室（林業教室、記念植栽、バーベキュー）
・森林体験ミニツアー（湯浅しょうゆ他郡内施設巡り）
・各市町村にて紀州・山の日関連イベント開催

(6) 平成11年度
日時、場所：8月28日（土）・29日（日）　道の駅「奥熊野古道ほんぐう」/本宮町内周辺
参加人数：2,800人
内　　容：啓発イベント
(28日)・夕暮れコンサート（奥熊野太鼓　黒坂黒太郎コカリナコンサート）
・手作り体験ｺｰﾅｰ（ｺｶﾘﾅ作り、ｽﾄｰﾝﾍﾟｲﾝﾃｨﾝｸﾞｺﾝﾃｽﾄ、ﾙｱｰﾌｨｯｼﾝｸﾞｹﾞｰﾑ
(29日)・式典　山村振興功労者表彰
・三井ゆりトークライブ
・手作り体験コーナー　お楽しみゲームコーナー、紀州の味覚体験コーナー
・ミニツアーイベント（熊野古道・森林体験ウォーク、小栗判官よみがえりツアー、本宮ふれあいの里巡りオリエンテーリング）
日時、場所：11月4日（木）　和歌山ビッグ愛
参加人数：285人
内　　容：記念イベント
・記念式典　記念作品コンクール入賞者表彰
・講演会「山の落書き」イーデス・ハンソン
・各市町村にて紀州・山の日関連イベント開催

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　特用林産物の生産

6　工業の現況

7　山村観光客の推移及び宿泊施設数

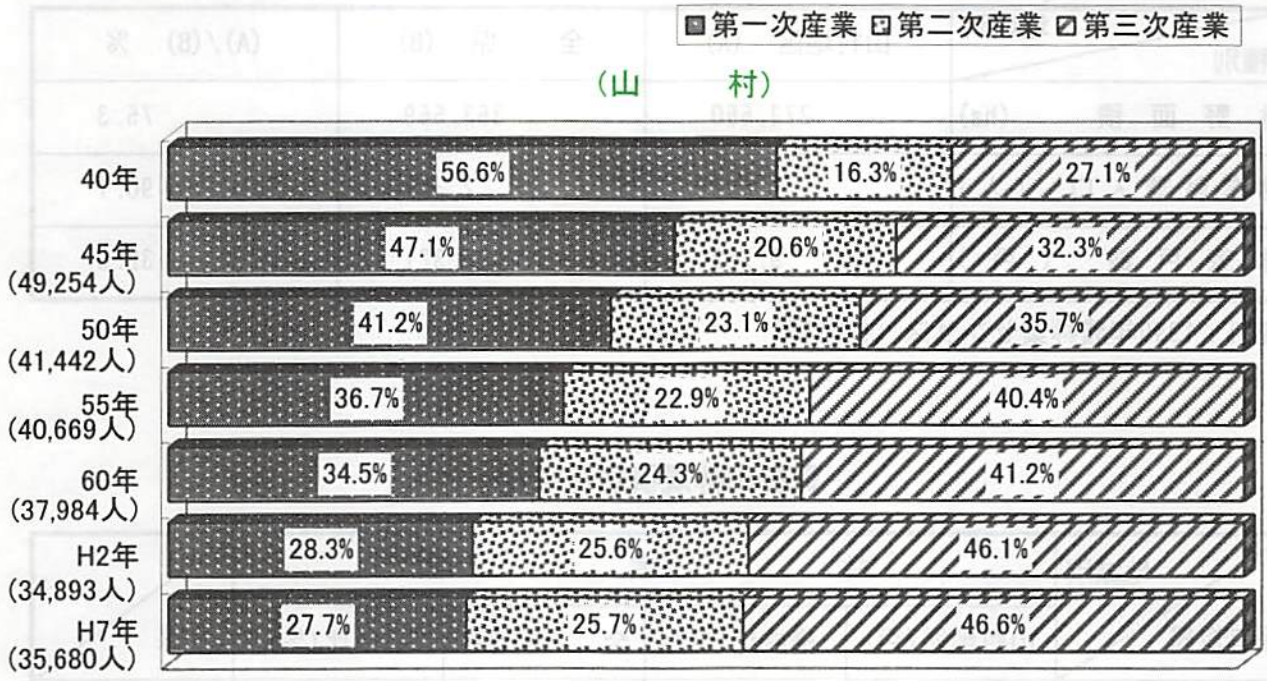
8　生活環境（道路現況）

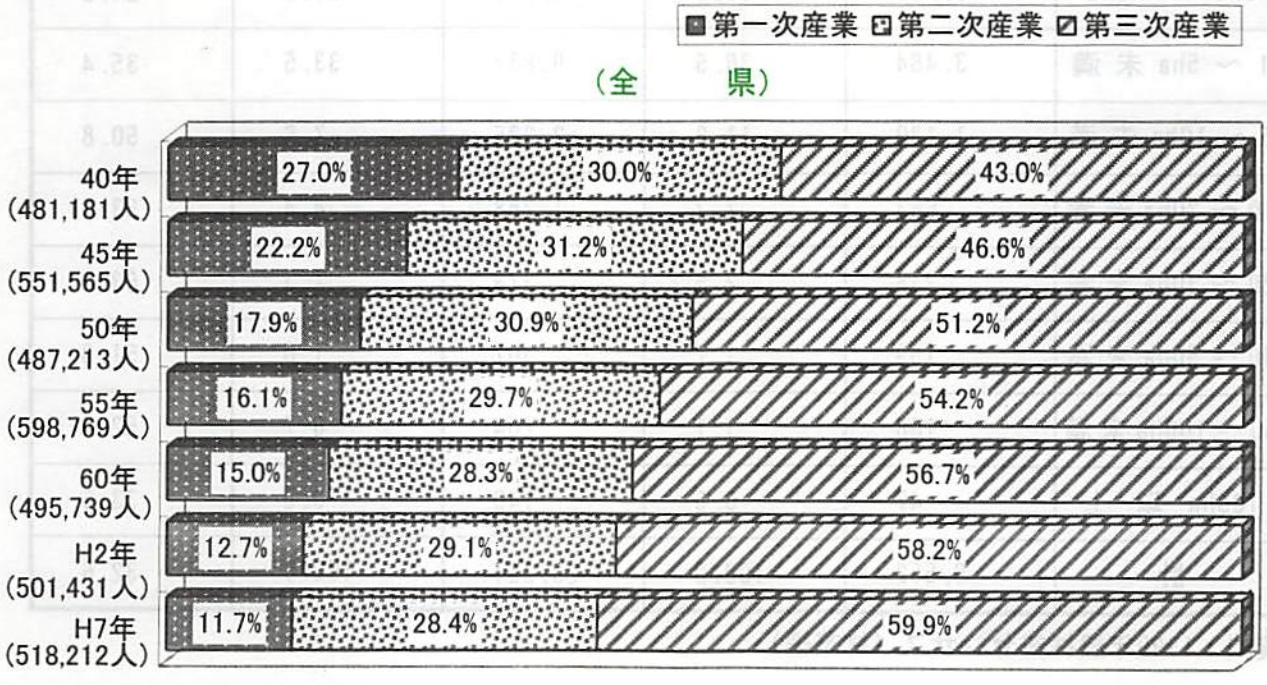
Ⅱ　山村地域の産業

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・過疎地域は就業機会が少なく、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
資料：平成7年国勢調査

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273,660haで、全県の森林面積の75.3%と大部分を占める
- 保有山村保有山林規模別林家数は山村地域では0.1～1ha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)	273,660	363,569	75.3
林業就業人口 (人)	2,082	2,312	90.1
林家戸数 (戸)	9,552	29,321	32.6

資料：1990年農林業センサス（林業編）

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(%)	
0.1 ～ 1ha	3,703	38.8	14,952	51.0	24.8
1 ～ 5ha 未満	3,484	36.5	9,832	33.5	35.4
5 ～ 10ha 未満	1,130	11.8	2,225	7.6	50.8
10 ～ 20ha 未満	683	7.2	1,288	4.4	53.0
20 ～ 30ha 未満	238	2.5	373	1.3	63.8
30 ～ 50ha 未満	159	1.7	307	1.0	51.8
50 ～ 100ha 未満	108	1.1	204	0.7	52.9
100ha 以上	47	0.5	140	0.5	33.6
計	9,552	100.0	29,321	100.0	32.6

資料：1990年農林業センサス（林業編）

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	11,503	4,669	231	834	3,604	6,834	189	2,316	4,329
	構成比	100.0	(100.0) 40.6	(4.9) 2.0	(17.9) 7.3	(77.2) 31.3	(100.0) 59.4	(2.8) 1.6	(33.9) 20.1	(63.3) 37.6
その他の地域	実　数	61,857	26,237	1,842	7,914	16,481	35,620	1,350	17,076	17,194
	構成比	100.0	(100.0) 42.4	(7.0) 3.0	(30.2) 12.8	(62.8) 26.6	(100.0) 57.6	(3.8) 2.2	(47.9) 27.6	(48.3) 27.8
県計	実　数	73,360	30,906	2,073	8,748	20,085	42,454	1,539	19,392	21,523
	構成比	100.0	(100.0) 42.1	(6.7) 2.8	(28.3) 11.9	(65.0) 27.4	(100.0) 57.9	(3.6) 2.1	(45.7) 26.4	(50.7) 29.3
山村地域／県合計		15.7	15.1	11.1	9.5	17.9	16.1	12.3	11.9	20.1

資料：1995年農業センサス

農家戸数

区　分		総農家数	専　業	1　兼	2　兼
山村地域	実　数	8,231	2,419	1,284	4,528
	構成比	100.0	29.4	15.6	55.0
その他の地域	実　数	34,759	9,239	7,037	18,483
	構成比	100.0	26.6	20.2	53.2
県合計	実　数	42,990	11,658	8,321	23,011
	構成比	100.0	27.1	19.4	53.5
山村地域／県合計		19.1	20.7	15.4	19.7

資料：1995年農業センサス及び山村カード(H8)

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及び山村カード(H8)

4 ふるさと産品一覧表

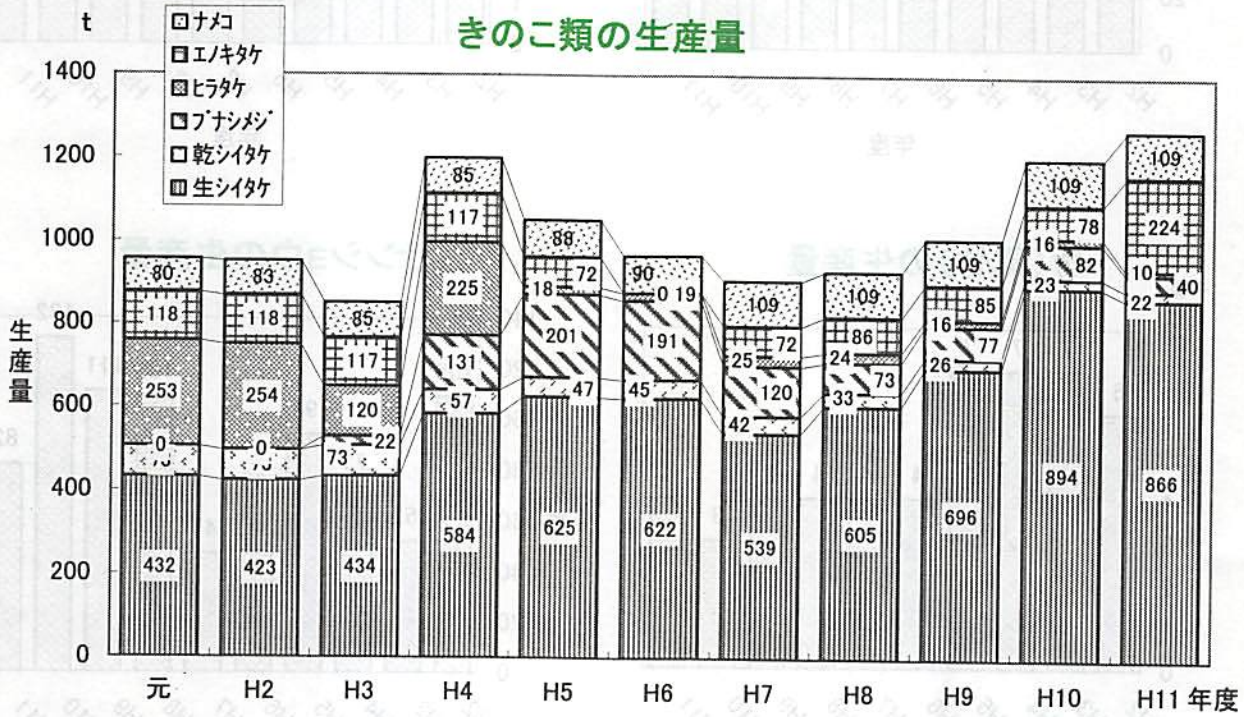
平成11年3月現在

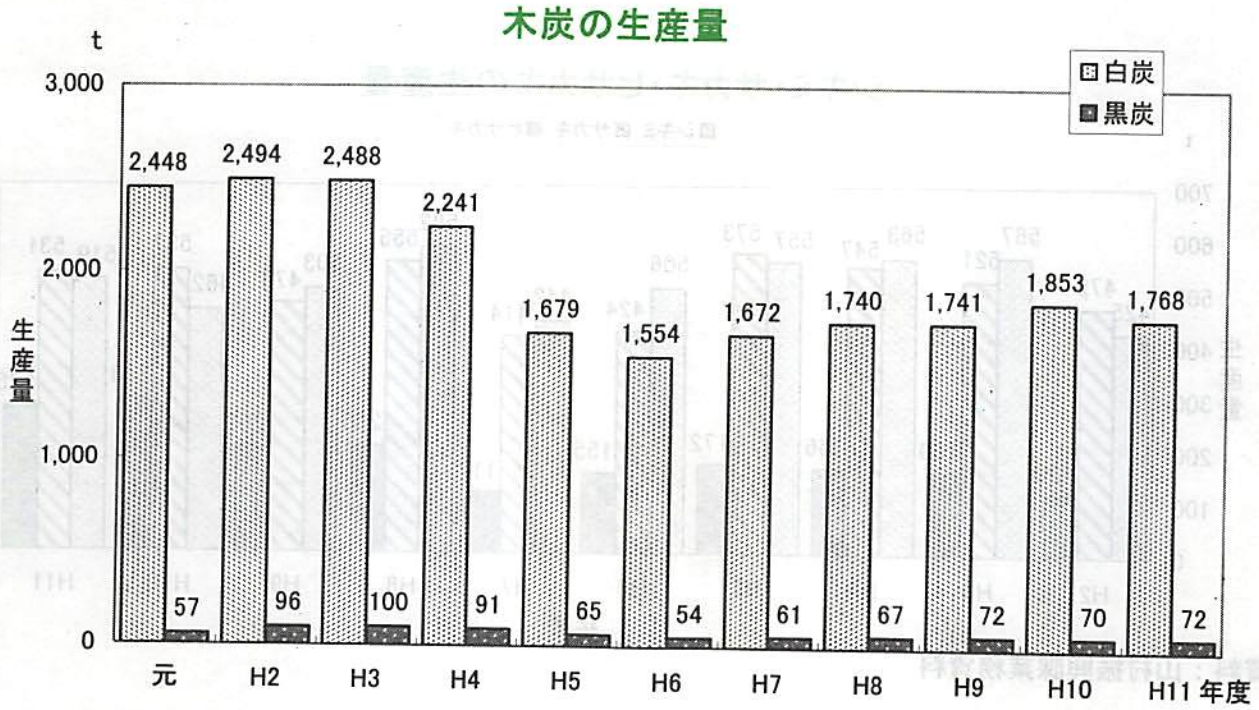
地域名	中核産品	少量他品目産品								
野上町	のかみ田舎こんにゃく	金山寺味噌	生石高原味噌	よもぎもち	棕櫚産品(棕櫚たわし、棕櫚紐棕櫚のアクセサリー)		果樹(ミカン、柿、梅、スモモ、スイカ)			
美里町	柿	キウイフルーツ	さんしょう	スモモ	酪農	金山寺味噌	椎茸			
桃山町	緑化木	高冷地野菜	平種無柿	スモモ	落葉果樹(桃、梅)		花卉	アマゴ		
粉河町	柿	高冷地野菜(エンドウ、インゲン、キュウリ、ナス、ホウレンソウ)			農産加工品					
橋本市	柿	花卉(シャクヤク、カーネーション)		千両	梅	ミョウガ				
かつらぎ町	串柿	椎茸	菊	ホウレン草	トマト	山ブキ	洋ラン	ササユリ	畑ワサビ	木竹工品・米
高野口町	柿	夏秋菊								
九度山町	柿	花・木	桃	炭	アユ					
高野町	高野マキ	ミョウガ	高冷地野菜	葉タバコ	花卉	木工品	陶器			
花園村	ﾌﾞﾅシメジ	ワサビ	高野マキ等	菊	こんにゃく	味噌	加工山菜			
広川町	うんしゅうみかん	千両	花卉	椎茸	タケノコ	黒竹	生木(シキミ、サカキ、ヒサカキ)			
金屋町	ミカン	シシトウガラシ	高冷地野菜(トマト、キュウリ)		花卉(スプレー菊、バラ、カーネーション)			椎茸	落葉果樹(柿、梅、スモモ等)	
清水町	花卉	陶芸品	山菜	薬草	高冷地野菜	林産加工	水産	畜産		
日高町	黒竹	ササユリ	米	海産物						
川辺町	花卉	千両	梅	農林水産加工	ウスイ	備長炭				
中津村	ホロホロ鳥	梅	千両	サカキ・シキミ	八朔柑	椎茸	備長炭			
龍神村	梅	梅ドレッシング	温泉梅	柚子	柚べし	柚子酢	乾椎茸	椎茸佃煮	龍神味噌	
美山村	椎茸	梅	花木(千両)	サカキ	高野マキ	ヒサカキ	柚子			
印南町	千両	シャクヤク	ワサビ	梅	山菜	施設花卉	菊			
南部川村	梅	備長炭								
田辺市	梅	ミカン	スモモ	花卉	栗	備長炭	山菜			
白浜町	花卉	レタス	ミカン	ピーマン	梅	農産加工品				
上富田町	ミカン	梅	スモモ	レタス	花卉					
中辺路町	梅	椎茸	シシトウ	ﾌﾞﾛｲﾗｰ	花木	木材加工	しめなわ			
大塔村	シキミ等	しめじ	椎茸	梅	シシトウ	木炭	鳥獣肉			
日置川町	梅	茶	レタス	ウスイエンドウ	花卉・花木	木炭	千両	大根	山菜加工品	木工製品
	くるまエビ餌	熊野牛	柑橘類・苺	椎茸	シソ					
すさみ町	梅	イノブタ	木炭	花卉	レタス	杉・檜				
串本町	花卉	千両	キンカン							
新宮市	農林産物加工品	椎茸	栗	イチゴ	薬草薬木	花卉				
那智勝浦町	イチゴ	緑茶	シシトウ	シキミ	有機野菜	さといも	果樹等	木炭	ポンカン	農産加工品
古座町	ポンカン	姫ヒジキ	花卉	林産物(花木・苗木)	シソジュース及びジャム		味噌	うつぼ揚煮	干物(アジ、イワシ)	
古座川町	ユズ	花卉	花木	椎茸	木炭	種苗	キジ肉	鮎等加工		
熊野川町	黒潮イチゴ	柚子	花木	味噌	コンニャク	民芸品	木工品	なれ寿司	紀州地鶏	
本宮町	緑茶	花卉	野菜加工(漬物、シソジュース)		杉・檜苗	小径加工材	熊野牛	梅加工品	乳製品(ソフトクリーム・木炭)	
北山村	ジャバラ	小径木加工	北山鶏							

5 特用林産物の生産

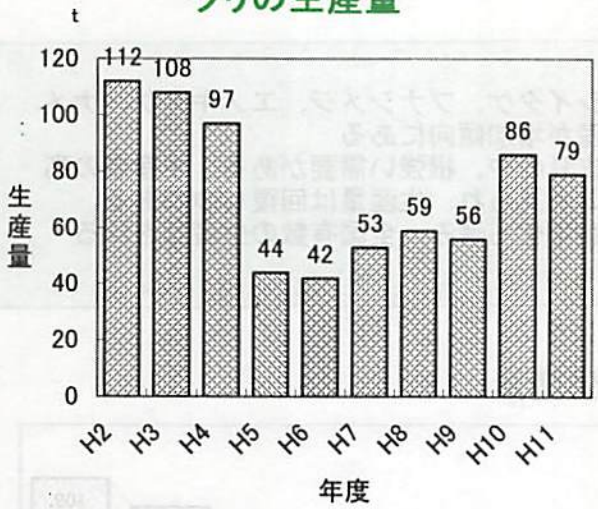
ポイント

- 和歌山県で生産されているきのこ類は、シイタケ、ブナシメジ、エノキタケ、ナメコ等であり、最近では菌床シイタケの生産が増加傾向にある
- 本県特産の紀州備長炭は、本物志向の高まりの中、根強い需要がある。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、生産量は回復しつつある
- シキミ・サカキ・ヒサカキの生産量は、栽培化も進み、全国有数の生産量を誇る

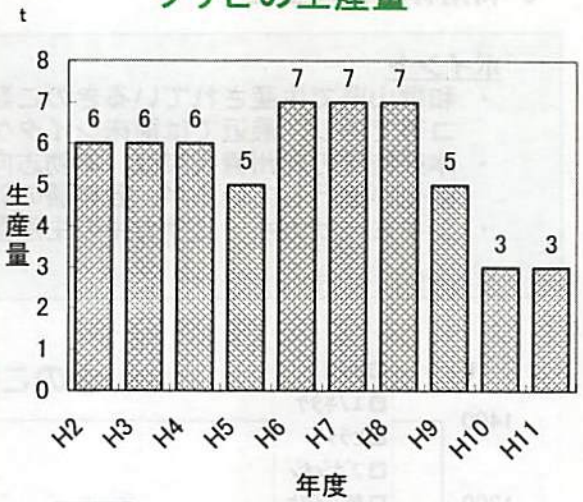




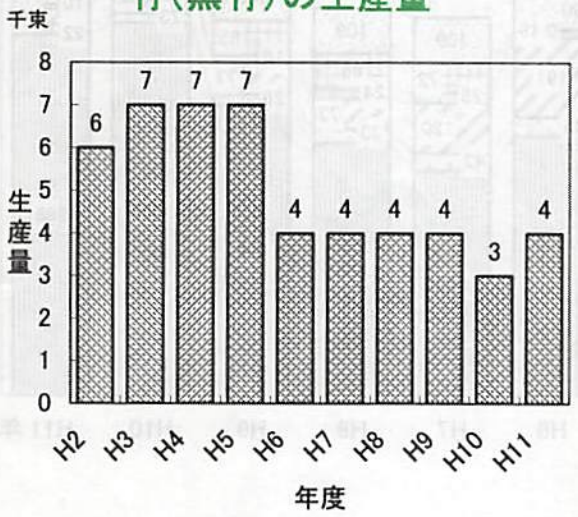
クリの生産量



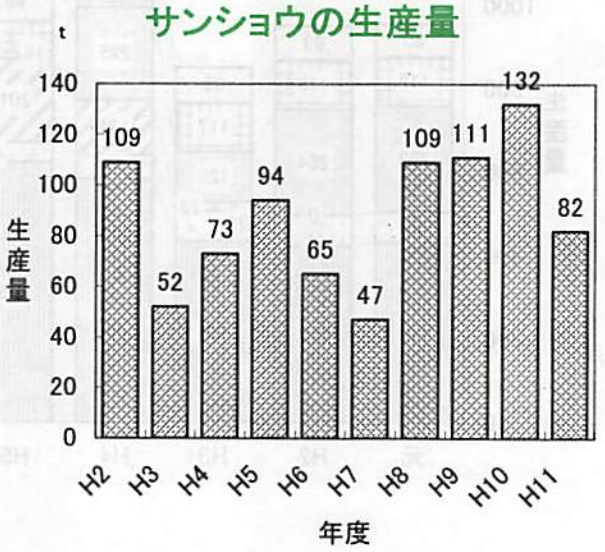
ワサビの生産量



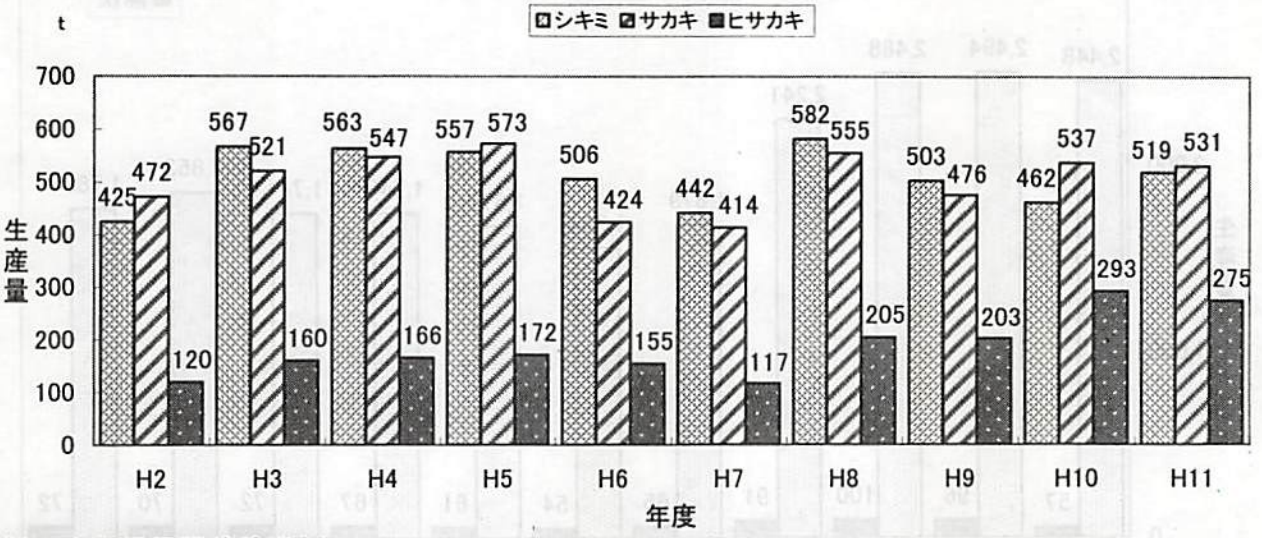
竹(黒竹)の生産量



サンショウの生産量



シキミ・サカキ・ヒサカキの生産量



資料：山村振興課業務資料

6 工業の状況

（単位：人・％）

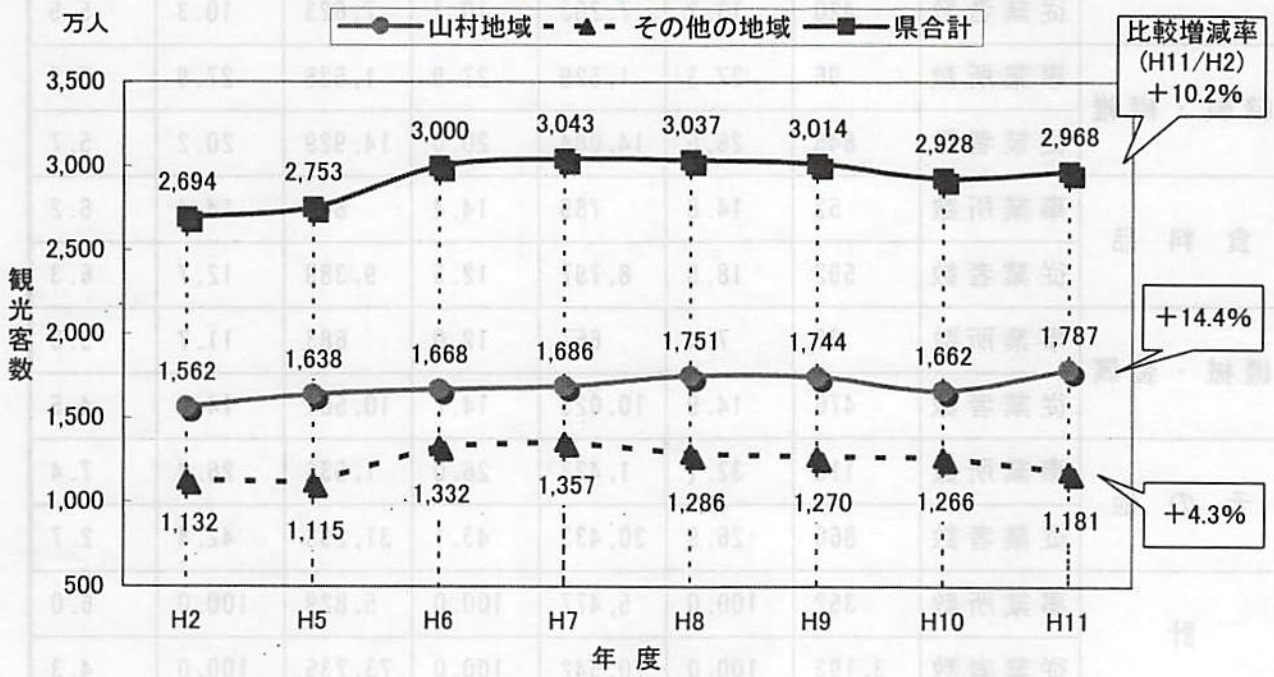
区分		振興山村地域		その他の地域		県合計		山村地域/県合計
		実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	
木材・木工	事業所数	65	18.5	1,079	19.7	1,144	19.6	5.7
	従業者数	420	13.2	7,203	10.2	7,623	10.3	5.5
縫製・繊維	事業所数	96	27.3	1,529	27.9	1,625	27.9	5.9
	従業者数	845	26.5	14,084	20.0	14,929	20.2	5.7
食料品	事業所数	52	14.8	789	14.4	841	14.4	6.2
	従業者数	592	18.5	8,797	12.5	9,389	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

7 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
美里町	56,944	148,191	183,742	255,051	250,857	249,111	179,716	267,159
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
花園村	68,873	153,643	87,176	102,205	102,477	78,632	64,423	61,906
金屋町	264,574	337,519	369,904	377,818	452,128	371,160	343,698	309,638
清水町	239,050	263,037	341,250	366,478	371,173	334,733	362,374	316,629
中津村	66,435	79,644	88,518	93,344	133,592	201,336	279,697	292,284
美山村	77,900	100,600	129,900	146,563	174,700	157,800	153,066	137,191
龍神村	655,590	749,281	752,123	719,077	757,889	723,053	706,027	703,945
中辺路町	193,713	286,191	299,946	307,733	311,933	318,264	328,194	508,812
大塔村	66,941	66,078	74,077	89,740	123,360	129,678	129,535	180,888
日置川町	67,811	87,618	104,743	133,458	117,133	122,081	118,704	117,321
すさみ町	349,298	379,225	355,103	363,852	369,356	379,815	330,985	375,615
古座町	50,283	39,313	41,030	39,198	42,515	40,761	28,737	38,510
古座川町	30,541	59,290	61,375	63,595	73,044	76,752	92,456	96,318
熊野川町	273,487	285,703	264,915	286,163	353,735	343,156	316,337	307,824
本宮町	410,110	469,385	494,215	500,033	528,509	523,553	528,537	625,020
北山村	19,695	27,101	29,121	31,670	71,500	73,781	77,533	77,750
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
田辺市	985,500	999,177	996,174	922,548	742,632	764,274	718,968	1,381,244
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
野上町	166,989	190,182	189,150	193,330	214,686	224,328	201,173	168,761
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
桃山町	157,874	196,604	216,549	193,971	195,529	204,118	222,687	255,233
川辺町	333,850	453,146	442,006	408,200	461,436	444,986	432,500	424,213
南部川村	49,665	57,140	60,440	57,330	122,012	145,109	133,210	149,616
印南町	674,100	635,359	637,379	607,833	680,431	668,604	665,372	723,877
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
上富田町	166,256	213,033	219,338	225,634	225,942	195,643	196,213	255,117
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
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
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
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
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

資料：観光客動態調査報告書

8 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

8　林業就業者数の推移

9　山村地域（振興山村）現況一覧表

10　林務関係行政組織図

11　和歌山県林業関係団体一覧表

1．和歌山県の諸指標

区　　分		和歌山県 A	全　国 B	対全国比 (A/B×100)	本県の順位
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
単位面積当り人工林蓄積(スギ) (林野庁「森林資源現況」)	m^3/ha	328	259		6
単位面積当り人工林蓄積(ヒノキ) (林野庁「森林資源現況」)	m^3/ha	248	157		1
白炭生産量 (特用林産物需給表)	t	1,853	5,454	34.0	1
さんしょう生産量 (特用林産物需給表)	t	132.3	327.3	40.4	1
1人当り人工林蓄積(総計) (林野庁「森林資源現況」)	m^3/ha	55	13		2
1人当り人工林蓄積(スギ) (林野庁「森林資源現況」)	m^3/ha	28	8		6
1人当り人工林蓄積(ヒノキ) (林野庁「森林資源現況」)	m^3/ha	26	3		2
土地面積 (建設省国土地理院「都道府県別面積調」)	千ha	472	37,784	1.2	30
林野面積 (林野庁「森林資源現況」)	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	—	6
人工林面積 (林野庁「森林資源現況」)	千ha	224	10,398	2.2	17
人工林面積（民有林） (林野庁「森林資源現況」)	千ha	212	7,952	2.7	15
人工林蓄積（民有林） (林野庁「森林資源現況」)	千m^3	59,599	1,599,759	3.7	4
林道密度（民有林） (10年度末)	m/ha	4.0	4.5	—	35
素材生産量 (木材需給報告書)	千m^3	228	19,316	1.2	25
素材需要量 (木材需給報告書)	千m^3	867	38,996	2.2	39
外材輸入率（素材） (木材需給報告書)	%	75.9	51.3	—	7
乾しいたけ生産量 (特用林産物需給表)	t	23.7	5,551.8	0.4	30
生しいたけ生産量 (特用林産物需給表)	t	894.9	74,216.6	1.2	28
林家数 (1990年センサス)	戸	29,321	2,508,610	1.2	40
林業専業労働者数 (1990センサス)	人	1,133	76,967	1.5	28
生産林業所得 (生産林業所得統計報告書)	百万円	8,315	422,066	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」
2.平成7年3月31日現在、林野庁「森林資源現況」
3.平成10年木材需給報告書
4.平成10年特用林産物需給表
5.平成10年生産林業所得統計報告書

2．森林資源現況表

平成12年度

		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	8	472,373	77.0	363,938	82,176,261	18,974	2,802,506	344,964	79,373,755	532
	9	472,376	77.0	363,728	83,612,988	18,942	2,870,176	344,786	80,742,812	532
	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	363,841	88,426,502	18,993	3,083,642	344,848	85,342,860	532
海草	和歌山市	20,835	30.0	6,255	982,749	435	35,389	5,820	947,360	10
	海南市	6,135	45.9	2,818	468,485			2,818	468,485	5
	下津町	3,983	28.6	1,140	147,371			1,140	147,371	29
	野上町	3,856	62.6	2,413	465,476			2,413	465,476	3
	美里町	8,945	80.7	7,220	2,013,548			7,220	2,013,548	0
	計	43,754	45.4	19,846	4,077,629	435	35,389	19,411	4,042,240	47
那賀	打田町	4,845	49.6	2,405	537,830	172	14,527	2,233	523,303	9
	粉河町	7,773	55.4	4,305	1,315,073			4,305	1,315,073	12
	那賀町	2,812	39.6	1,113	314,743			1,113	314,743	3
	桃山町	5,175	49.4	2,555	680,165			2,555	680,165	7
	貴志川町	2,249	18.9	425	65,345			425	65,345	1
	岩出町	3,850	43.6	1,678	217,988	302	14,523	1,376	203,465	5
	計	26,704	46.7	12,482	3,131,144	474	29,050	12,007	3,102,094	37
伊都	橋本市	11,018	61.9	6,819	1,923,255			6,819	1,923,255	112
	かつらぎ町	10,429	52.9	5,514	1,544,232			5,514	1,544,232	35
	高野口町	2,006	46.9	941	216,393			941	216,393	4
	九度山町	4,419	74.4	3,288	878,266			3,288	878,266	12
	高野町	13,708	94.9	13,014	3,935,424	2,236	396,889	10,778	3,538,535	5
	花園村	4,744	94.8	4,499	1,508,262			4,499	1,508,262	2
	計	46,324	73.6	34,075	10,005,832	2,236	396,889	31,839	9,608,943	170
紀北計		116,782	56.9	66,403	17,214,605	3,145	461,328	63,258	16,753,277	254
有田	有田市	3,691	18.0	666	100,179			666	100,179	6
	湯浅町	2,080	36.8	766	130,217			766	130,217	2
	広川町	6,532	75.2	4,913	858,909			4,913	858,909	0
	吉備町	3,637	28.0	1,019	168,970			1,019	168,970	1
	金屋町	11,944	69.8	8,333	1,527,914			8,333	1,527,914	0
	清水町	19,596	89.5	17,529	4,918,759	1,454	397,686	16,075	4,521,073	0
	計	47,480	70.0	33,225	7,704,948	1,454	397,686	31,771	7,307,262	9
日高	御坊市	4,378	37.2	1,630	203,976			1,630	203,976	8
	美浜町	1,279	46.9	600	92,649			600	92,649	0
	日高町	4,640	66.2	3,072	391,749	91	5,132	2,981	386,617	0
	由良町	3,071	61.8	1,898	266,524			1,898	266,524	11
	川辺町	7,597	69.7	5,297	924,984			5,297	924,984	6
	中津村	8,702	89.9	7,823	1,754,137	27	3,812	7,796	1,750,325	4
	美山村	16,862	94.3	15,895	4,027,033	1,251	177,986	14,644	3,849,047	0
	龍神村	25,513	95.2	24,276	6,795,208	1,533	258,407	22,743	6,536,801	0
	南部川村	9,418	75.2	7,084	1,511,110	73	9,208	7,010	1,501,902	1
	南部町	2,608	42.5	1,108	155,129			1,108	155,129	3
	印南町	11,363	72.6	8,249	1,488,928	491	52,335	7,758	1,436,593	5
	計	95,431	80.6	76,930	17,611,427	3,466	506,880	73,464	17,104,547	38
紀中計		142,911	77.1	110,155	25,316,375	4,920	904,566	105,235	24,411,809	47
西牟婁	田辺市	13,642	55.8	7,608	1,395,960			7,608	1,395,960	57
	白浜町	6,470	67.5	4,368	812,203	55	4,750	4,313	807,453	156
	中辺路町	21,195	93.5	19,824	5,494,832	1,473	256,408	18,351	5,238,424	0
	大塔村	21,906	96.2	21,073	6,390,939	1,330	140,636	19,743	6,250,303	0
	上富田町	5,749	64.4	3,702	921,096	56	6,946	3,646	914,150	0
	日置川町	13,631	88.1	12,011	3,425,180			12,011	3,425,180	0
	すさみ町	17,470	92.8	16,219	4,514,151	1,098	203,614	15,121	4,310,537	0
	串本町	8,976	80.5	7,230	1,557,476	12	241	7,218	1,557,235	0
	計	109,039	84.4	92,036	24,511,837	4,024	612,595	88,012	23,899,242	213
東牟婁	新宮市	7,966	82.6	6,582	1,672,542	898	166,371	5,685	1,506,171	17
	那智勝浦町	18,340	87.8	16,099	3,540,145	250	54,019	15,849	3,486,126	0
	太地町	596	55.0	328	64,605			328	64,605	0
	古座町	4,600	81.5	3,750	649,312			3,750	649,312	0
	古座川町	29,452	95.9	28,243	6,511,216	854	153,684	27,389	6,357,532	0
	熊野川町	17,547	95.4	16,737	3,756,414	979	102,795	15,758	3,653,619	0
	本宮町	20,406	92.8	18,927	4,115,645	3,512	580,367	15,415	3,535,278	0
	北山村	4,821	95.0	4,581	1,073,806	411	47,917	4,170	1,025,889	1
	計	103,728	91.8	95,247	21,383,685	6,904	1,105,153	88,343	20,278,532	18
紀南計		212,767	88.0	187,283	45,895,522	10,928	1,717,748	176,355	44,177,774	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。

外森林	有林								人口 平成7年 国勢調査
	地域森林計画対象森林								
	計		人工林		天然林		その他	人工	
材積 (m³)	面積 (ha)	材積 (m³)	面積 (ha)	材積 (m³)	面積 (ha)	材積 (m³)	面積 (ha)	林率 %	
73,988	344,432	79,299,767	209,974	60,846,578	129,889	18,453,189	4,569	61.0	
73,988	344,254	80,668,824	210,085	62,069,859	129,621	18,598,965	4,548	61.0	
73,988	344,371	82,274,088	210,148	63,425,676	129,685	18,848,412	4,538	61.0	1,080,435
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	
1,487	5,810	945,873	410	111,524	5,204	834,349	196	7.1	393,885
621	2,813	467,864	747	210,464	1,913	257,400	152	26.6	47,195
3,539	1,111	143,832	70	18,508	966	125,324	75	6.3	15,439
361	2,410	465,115	1,060	310,496	1,171	154,619	179	44.0	8,955
0	7,220	2,013,548	5,411	1,830,126	1,385	183,422	424	74.9	4,423
6,008	19,364	4,036,232	7,699	2,481,118	10,640	1,555,114	1,026	39.8	469,897
1,221	2,224	522,082	849	308,654	1,332	213,428	44	38.2	14,635
1,961	4,293	1,313,112	2,859	1,049,012	1,399	264,100	35	66.6	17,016
451	1,110	314,292	713	249,118	377	65,174	20	64.2	9,103
991	2,548	679,174	1,361	489,275	1,147	189,899	40	53.4	8,026
121	424	65,224	13	4,895	404	60,329	7	3.1	20,022
557	1,371	202,908	132	39,423	1,220	163,485	19	9.6	41,550
5,302	11,970	3,096,792	5,927	2,140,377	5,880	956,415	164	49.5	110,352
20,266	6,707	1,902,989	4,306	1,440,138	2,333	462,851	67	64.2	53,469
4,851	5,479	1,539,381	3,813	1,310,235	1,522	229,146	144	69.6	21,393
630	937	215,763	509	148,682	396	67,081	32	54.3	15,860
1,743	3,276	876,523	2,133	702,843	1,101	173,680	42	65.1	6,661
1,034	10,773	3,537,501	8,566	3,055,523	2,163	481,978	44	79.5	6,386
255	4,497	1,508,007	3,858	1,446,491	495	61,516	145	85.8	659
28,779	31,669	9,580,164	23,185	8,103,912	8,010	1,476,252	475	73.2	104,428
40,089	63,004	16,713,188	36,811	12,725,407	24,529	3,987,781	1,664	58.4	684,677
760	660	99,419	3	1,056	650	98,363	7	0.4	34,283
218	764	129,999	146	39,759	613	90,240	4	19.2	16,067
0	4,913	858,909	2,574	550,542	2,202	308,367	137	52.4	8,735
54	1,018	168,916	197	51,341	807	117,575	14	19.3	14,111
0	8,333	1,527,914	4,392	1,010,680	3,848	517,234	93	52.7	10,081
0	16,075	4,521,073	13,762	4,231,292	1,900	289,781	413	85.6	5,511
1,032	31,762	7,306,230	21,073	5,884,670	10,021	1,421,560	668	66.3	88,788
305	1,622	203,671	36	9,999	1,571	193,672	15	2.2	28,510
0	600	92,649	79	24,436	514	68,213	6	13.2	8,919
0	2,981	386,617	374	86,123	2,484	300,494	124	12.5	6,926
457	1,887	266,067	242	67,873	1,613	198,194	32	12.8	8,056
296	5,291	924,688	1,942	508,986	3,329	415,702	19	36.7	6,790
182	7,792	1,750,143	5,529	1,483,286	2,224	266,857	39	71.0	2,504
0	14,644	3,849,047	8,837	2,861,119	5,700	987,928	107	60.3	2,262
0	22,743	6,536,801	16,197	5,684,013	6,215	852,788	332	71.2	4,642
55	7,009	1,501,847	3,821	1,130,664	3,125	371,183	63	54.5	6,663
85	1,105	155,044	179	42,479	911	112,565	14	16.2	8,244
158	7,753	1,436,435	3,498	904,440	4,237	531,995	18	45.1	10,077
1,538	73,426	17,103,009	40,735	12,803,418	31,922	4,299,591	770	55.5	93,593
2,570	105,188	24,409,239	61,808	18,688,088	41,942	5,721,151	1,438	58.8	182,381
7,453	7,551	1,388,507	2,639	718,077	4,771	670,430	141	35.0	70,246
21,119	4,157	786,334	1,662	427,018	2,476	359,316	20	40.0	19,731
0	18,351	5,238,424	14,083	4,612,111	4,113	626,313	155	76.7	3,863
0	19,743	6,250,303	14,204	5,339,575	5,379	910,728	160	71.9	3,285
0	3,646	914,150	2,745	785,165	863	128,985	38	75.3	13,752
0	12,011	3,425,180	7,812	2,785,763	4,143	639,417	56	65.0	5,185
0	15,121	4,310,537	10,422	3,658,387	4,584	652,150	115	68.9	6,066
	7,218	1,557,235	3,500	1,072,879	3,680	484,356	38	48.5	16,382
28,572	87,799	23,870,670	57,068	19,398,975	30,009	4,471,695	723	65.0	138,510
2,606	5,668	1,503,565	4,453	1,314,910	1,156	188,655	59	78.6	34,134
0	15,849	3,486,126	8,771	2,468,978	6,916	1,017,148	162	55.3	19,943
0	328	64,605	115	37,833	206	26,772	7	35.0	3,907
0	3,750	649,312	1,379	350,332	2,296	298,980	75	36.8	6,139
0	27,389	6,357,532	16,252	4,531,592	10,921	1,825,940	216	59.3	3,884
0	15,758	3,653,619	9,664	2,795,439	5,924	858,180	170	61.3	2,144
0	15,415	3,535,278	10,695	2,841,346	4,558	693,932	162	69.4	4,123
151	4,169	1,025,738	2,953	849,465	1,121	176,273	94	70.8	593
2,757	88,325	20,275,775	54,282	15,189,895	33,098	5,085,880	945	61.5	74,867
31,329	176,124	44,146,445	111,350	34,588,870	63,107	9,557,575	1,668	63.2	213,377

3．樹種別面積

平成12年度

市町村名		人工林 スギ ha	人工林 ヒノキ ha	人工林 その他針葉樹 ha	人工林 広葉樹 ha	人工林 計 ha	天然林 マツ ha	天然林 その他針葉樹 ha	天然林 広葉樹 ha	天然林 計 ha	針葉樹計 ha	広葉樹計 ha
県計		89,932	114,200	5,050	787	209,969	7,811	1,108	120,659	129,578	218,101	121,446
海草	和歌山市	86	49	251	25	410	1,188		4,015	5,204	1,574	4,040
	海南市	255	420	4	69	747	87		1,827	1,913	765	1,896
	下津町	27	24	19	0	70	3		964	966	72	964
	野上町	496	556	3	6	1,060	22	11	1,139	1,171	1,086	1,145
	美里町	3,339	2,016	45	10	5,411	52	7	1,325	1,385	5,460	1,336
	計	4,203	3,064	322	110	7,699	1,351	18	9,271	10,640	8,958	9,381
那賀	打田町	346	343	156	4	849	158	0	1,173	1,332	1,003	1,177
	粉河町	1,128	1,569	154	8	2,859	539	0	860	1,399	3,390	868
	那賀町	277	422	8	6	713	63	15	298	377	785	304
	桃山町	601	758	1	1	1,361	293		854	1,147	1,654	855
	貴志川町	3	10			13	83		321	404	96	321
	岩出町	51	61	2	18	132	145		1,075	1,220	259	1,093
	計	2,405	3,165	320	37	5,927	1,283	15	4,582	5,880	7,188	4,618
伊都	橋本市	1,766	1,882	450	208	4,306	984	10	1,339	2,333	5,092	1,547
	かつらぎ町	1,836	1,829	124	25	3,813	212	0	1,310	1,522	4,000	1,335
	高野口町	159	174	76	100	509	92		304	396	501	404
	九度山町	955	988	174	17	2,133	191	3	906	1,101	2,311	923
	高野町	3,633	4,546	382	5	8,566	799	86	1,278	2,163	9,445	1,283
	花園村	2,863	815	166	13	3,858	7	0	487	495	3,853	500
	計	11,211	10,234	1,372	368	23,185	2,286	100	5,624	8,010	25,202	5,993
紀北計		17,819	16,462	2,014	515	36,811	4,920	132	19,476	24,529	41,348	19,992
有田	有田市	2	0	0	1	3	80		571	650	82	572
	湯浅町	41	104	1		146	31		582	613	178	582
	広川町	458	2,086	29	1	2,574	15	1	2,186	2,202	2,588	2,187
	吉備町	56	83	58		197	13	0	794	807	210	794
	金屋町	1,479	2,805	86	22	4,392	174	13	3,661	3,848	4,557	3,682
	清水町	8,938	4,704	110	10	13,762	100	16	1,784	1,900	13,868	1,794
	計	10,973	9,781	285	34	21,073	414	30	9,577	10,021	21,483	9,611
日高	御坊市	9	22	3	1	36	75		1,495	1,571	110	1,496
	美浜町			79	0	79	69		445	514	148	445
	日高町	105	263	4	2	374	20		2,464	2,484	392	2,465
	由良町	51	191	0	1	242	3	2	1,607	1,613	247	1,608
	川辺町	521	1,420		1	1,942	1	0	3,328	3,329	1,942	3,329
	中津村	1,987	3,463	76	3	5,529	8	2	2,214	2,224	5,536	2,217
	美山村	5,248	3,442	124	24	8,837	68	133	5,499	5,700	9,014	5,523
	龍神村	9,221	6,706	220	50	16,197	189	312	5,714	6,215	16,648	5,764
	南部川村	894	2,909	17	2	3,821	5	0	3,119	3,125	3,826	3,120
	南部町	57	118	5		179	1	0	911	911	180	911
	印南町	813	2,676	7	2	3,498	50	1	4,187	4,237	3,546	4,189
	計	18,905	21,211	535	85	40,735	488	451	30,983	31,922	41,589	31,067
紀中計		29,878	30,992	820	118	61,808	902	481	40,560	41,942	63,072	40,678
西牟婁	田辺市	583	1,906	149	0	2,639	465	0	4,305	4,771	3,105	4,306
	白浜町	329	1,192	120	21	1,662	294	17	2,165	2,476	1,952	2,186
	中辺路町	4,739	8,962	334	47	14,083	136	115	3,862	4,113	14,287	3,909
	大塔村	5,356	8,682	141	25	14,204	48	58	5,273	5,379	14,286	5,297
	上富田町	580	1,991	174	1	2,745	73	0	789	863	2,817	791
	日置川町	1,987	5,583	237	5	7,812	91	44	4,008	4,143	7,943	4,013
	すさみ町	2,296	7,825	292	8	10,422	41	0	4,543	4,584	10,455	4,551
	串本町	928	2,476	82	15	3,500	29	9	3,641	3,680	3,524	3,656
	計	16,799	38,617	1,530	121	57,068	1,178	244	28,587	30,009	58,368	28,708
東牟婁	新宮市	2,735	1,713	3	3	4,453	180	2	974	1,156	4,632	977
	那智勝浦町	4,086	4,516	161	8	8,771	43	19	6,853	6,916	8,826	6,861
	太地町	60	55	0		115	6		200	206	121	200
	古座町	429	935	14	1	1,379		0	2,295	2,296	1,378	2,296
	古座川町	6,692	9,060	493	7	16,252	231	24	10,666	10,921	16,500	10,673
	熊野川町	5,403	4,244	6	10	9,664	130	194	5,599	5,924	9,979	5,609
	本宮町	4,395	6,296	3	2	10,695	173	10	4,376	4,558	10,875	4,377
	北山村	1,637	1,310	6		2,953	49	0	1,072	1,121	3,003	1,072
	計	25,437	28,129	685	31	54,282	812	250	32,036	33,098	55,313	32,067
紀南計		42,236	66,746	2,215	153	111,350	1,990	494	60,623	63,107	113,681	60,776

※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

	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	141	573	1,096	1,819	3,608	7,283	13,490	18,263	15,991	9,508	4,260	3,670	2,378	2,088	1,489	1,480	1,030	668	289	285	521	89,932
		材積			113	309	815	2,010	4,218	6,332	6,109	3,823	1,845	1,675	1,113	1,020	766	810	602	352	146	152	281	32,493
		比率	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.15	0.20	0.18	0.11	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	1.00
				715					27,297														61,921	
	ヒノキ	面積	214	1,133	2,994	5,851	11,398	16,866	18,891	19,146	14,519	7,324	3,096	3,135	2,366	2,080	1,408	1,523	852	581	282	238	305	114,200
		材積			286	848	2,139	3,931	5,096	5,885	4,872	2,621	1,167	1,233	959	868	596	661	384	257	123	109	140	32,177
		比率	0.00	0.01	0.03	0.07	0.13	0.19	0.21	0.21	0.16	0.08	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1.00
				1,348					55,999														56,853	
	マツ	面積		0	0	10	14	114	826	1,619	1,252	479	174	186	103	44	25	38	41	8	9	10	24	4,975
		材積			0	1	2	19	175	384	307	129	49	59	36	16	9	17	15	3	3	3	8	1,235
	その他針葉樹	面積	1	6	23	15	8	1	3	2	3	1		5	0				1		0		5	75
		材積			2	2	2	0	1	0	1	0		2	0				0		0		2	14
	広葉樹	面積	3	28	76	80	40	24	22	73	212	164	29	19	14	1	1	0	1				1	787
		材積		0	3	5	3	2	3	9	27	22	4	3	2	0	0	0	0				0	85
	計	面積	360	1,741	4,189	7,775	15,067	24,288	33,232	39,103	31,977	17,476	7,559	7,015	4,861	4,213	2,923	3,042	1,924	1,256	580	533	856	209,969
		材積		0	403	1,166	2,961	5,963	9,493	12,611	11,317	6,595	3,065	2,972	2,110	1,905	1,371	1,488	1,001	613	273	264	432	66,002
		比率	0.00	0.01	0.02	0.04	0.07	0.12	0.16	0.19	0.15	0.08	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1.00
天然林	マツ	面積				34	110	111	374	792	1,484	1,157	892	577	442	447	471	418	262	169	31	20	26	7,811
		材積				3	17	22	82	188	380	330	262	172	143	154	174	153	92	69	10	7	9	2,266
	その他針葉樹	面積			2	14	31	16	18	17	45	41	49	68	41	152	143	49	80	24	15	11	291	1,108
		材積			0	2	5	3	5	5	14	15	20	25	19	63	61	25	33	8	5	4	108	420
	広葉樹	面積	80	471	1,141	1,292	2,712	5,569	12,413	21,344	24,152	22,780	12,126	6,596	3,183	2,933	1,897	813	340	201	99	49	468	120,659
		材積		8	42	89	247	618	1,536	2,885	3,400	3,331	1,840	1,018	515	471	294	128	55	29	16	8	71	16,581
	計	面積	80	471	1,143	1,340	2,852	5,697	12,804	22,153	25,681	23,978	13,067	7,240	3,666	3,531	2,511	1,278	682	394	145	80	785	129,578
		材積		8	42	95	268	642	1,623	3,058	3,794	3,675	2,122	1,215	678	688	529	306	180	105	31	18	188	19,267
合計		面積	440	2,212	5,332	9,115	17,919	29,985	46,037	61,256	57,658	41,454	20,626	14,255	8,528	7,744	5,433	4,319	2,607	1,650	725	612	1,640	339,546
		材積		8	445	1,260	3,229	6,605	11,116	15,669	15,111	10,270	5,187	4,188	2,788	2,593	1,900	1,794	1,180	718	303	283	620	85,269

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	単位	平成元年		平成2年		平成3年		平成4年		平成5年		平成6年		平成7年		平成8年		平成9年		平成10年	
		生産量	生産額(百万円)	生産量	生産額(百万円)	生産量	生産額(百万円)	生産量	生産額(百万円)	生産量	生産額(百万円)	生産量	生産額(百万円)	生産量	生産額(百万円)	生産量	生産額(百万円)	生産量	生産額(百万円)	生産量	生産額(百万円)
素材	千m³	346	16,386	334	15,090	328	15,737	307	14,090	303	14,674	301	13,398	265	11,607	266	11,750	249	9,940	228	7,703
木炭	t	2,505	963	2,590	1,002	2,588	1,027	2,332	965	1,744	722	1,608	682	1,733	737	1,807	768	1,813	790	1,923	840
白炭	t	2,448	—	2,494	—	2,488	—	2,241	—	1,679	—	1,554	—	1,672	—	1,740	—	1,741	—	1,853	—
黒・炭	t	57	—	96	—	100	—	91	—	65	—	54	—	61	—	67	—	72	—	70	—
栽培きのこ類	t	956	1,073	951	990	851	1,039	1,199	1,073	1,051	854	967	770	907	933	930	983	1,011	1,018	1,204	1,092
乾シイタケ	t	73	264	73	259	73	293	57	230	47	211	45	167	42	170	33	139	27	119	24	103
生シイタケ	t	432	507	423	440	434	455	584	584	625	591	622	591	539	570	605	683	697	738	895	837
エノキタケ	t	118	72	118	65	117	69	117	62	72	39	0	0	72	30	86	33	85	32	78	23
ヒラタケ	t	253	178	254	173	120	167	225	146	18	13	19	12	25	77	24	45	16	49	16	6
ナメコ	t	80	52	83	53	85	55	85	51	88	—	90	—	109	86	109	83	109	80	109	77
ブナシメジ	t	0	—	0	—	22	—	131	—	201	—	191	—	120	—	73	—	77	—	82	46
林野副産物	t	—	187	—	180	—	219	—	131	—	94	—	47	—	51	—	53	—	195	—	158
まつたけ	t	3.8	—	18.2	—	3.1	—	1.5	—	1.5	—	0.2	—	0.2	—	0.4	—	0.4	—	2.1	—
わさび	t	6	—	6	—	6	—	6	—	5	—	7	—	7	—	7	—	5	—	3	—
さんしょう	t	43	—	109	—	52	—	73	—	94	—	65	—	47	—	109	—	111	—	132	—
くり	t	117	—	112	—	108	—	97	—	44	—	42	—	53	—	59	—	56	—	86	—
黒竹	千本	6	—	6	—	7	—	7	—	7	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—
しきみ	t	254	—	425	—	567	—	562	—	557	—	506	—	442	—	582	—	503	—	462	—
さかき	t	340	—	472	—	521	—	547	—	573	—	424	—	414	—	555	—	476	—	537	—
ひさかき	t	41	—	120	—	160	—	166	—	172	—	155	—	117	—	205	—	203	—	293	—
苗木	千本	3,592	172	3,456	169	3,165	160	3,524	183	2,847	4,579	3,302	180	2,701	155	2,285	135	2,326	142	1,903	116
スギ	千本	764	35	799	38	630	31	796	40	641	3,364	705	37	660	35	512	30	549	34	497	30
ヒノキ	千本	2,810	136	2,635	130	2,515	128	2,708	142	2,202	1,215	2,592	143	2,041	120	1,773	105	1,770	108	1,375	85
マツ	千本	18	1	22	1	20	1	20	1	4	0	5	0	0	0	0	0	7	0	31	1
木材製品(出荷)	千m³	1,161	73,787	1,134	87,112	1,192	79,430	1,199	75,493	1,197	84,243	919	77,227	845	74,052	826	70,702	726	67,392	600	

（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

2000.4.1

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			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		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．民有林林道延長一覧表（NO.1）

平成11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	18,807	3.52	8.02	5,811
		海南市	4	12,674	4.51	3	2,460	2	5,420	7.31	32,474	16.05	18.85	2,813
		下津町			0.00					0.00	32,757	29.48	29.48	1,111
		野上町	5	8,989	3.73	5	6,992	2	2,641	7.73	108,797	48.87	52.87	2,410
		美里町	17 (2)	45,189	6.26	6	6,126	6	4,465	7.73	163,457	28.90	30.37	7,220
		小計	28 (2)	68,502	3.54	31	41,711	10	12,526	6.34	356,292	21.94	24.74	19,365
	那賀	打田町	6 (4)	12,562	5.65	5	10,111			10.19	24,454	16.64	21.19	2,224
		粉河町	14 (3)	28,980	6.75			17	13,244	9.84	17,381	10.80	13.88	4,293
		那賀町	3 (2)	7,284	6.56	2	3,857			10.04	10,837	16.33	19.80	1,110
		桃山町	4 (2)	9,812	3.85	3	5,771			6.12	31,293	16.13	18.40	2,548
		貴志川町			0.00	3	3,551			8.38	3,083	7.27	15.65	424
		岩出町	1 (1)	2,550	1.86	2	15,132			12.90	8,211	7.85	18.89	1,371
		小計	28 (12)	61,188	5.11	15	38,422	17	13,244	9.43	95,258	13.07	17.39	11,970
	伊都	橋本市	10	30,261	4.51	15	19,526	8	13,317	9.40	58,244	13.18	18.07	6,714
		かつらぎ町	3	1,578	0.29	7	6,570	60	28,117	6.61	51,512	9.67	15.99	5,488
		高野口町	2	6,719	7.17	3	5,737	4	5,258	18.91	6,952	14.59	26.32	937
		九度山町	4	6,483	1.98	3	5,300	3	4,532	4.98	36,388	13.09	16.09	3,276
		高野町	21 (1)	43,190	4.01	1	1,200	5	2,444	4.35	117,505	14.92	15.25	10,773
		花園村	9 (2)	21,530	4.78			7	4,748	5.84	54,945	16.98	18.04	4,503
		小計	49 (3)	109,761	3.46	29	38,333	87	58,416	6.52	325,547	13.74	16.79	31,691
	紀北計		105 (17)	239,451	3.80	75	118,466	114	84,186	7.01	777,097	16.13	19.34	63,026
紀中	有田	有田市			0.00					0.00	17,182	26.03	26.03	660
		湯浅町	1	570	0.75					0.75	22,758	30.53	30.53	764
		広川町	4 (1)	4,477	0.92	7	6,712	41	35,333	9.52	34,076	7.89	16.50	4,886
		吉備町			0.00					0.00	26,695	26.22	26.22	1,018
		金屋町	6 (1)	8,429	1.01	5	5,328	18	23,523	4.47	132,761	16.94	20.41	8,333
		清水町	26 (3)	93,247	5.80	9	6,862	43	65,142	10.28	154,305	15.40	19.88	16,076
		小計	37 (5)	106,723	3.36	21	18,902	102	123,998	7.87	387,777	15.58	20.08	31,737
	日高	御坊市			0.00					0.00	44,684	27.55	27.55	1,622
		美浜町			0.00					0.00	17,243	28.74	28.74	600
		日高町			0.00					0.00	44,832	15.04	15.04	2,981
		由良町			0.00					0.00	83,786	44.40	44.40	1,887
		川辺町	13 (2)	22,974	4.34	6	9,067	3	450	6.14	75,640	18.64	20.44	5,291
		中津村	19 (5)	38,823	4.98	5	5,860	17	18,151	8.06	82,564	15.58	18.66	7,792
		美山村	36 (6)	84,797	5.79	4	6,560	39	53,817	9.91	176,639	17.85	21.98	14,644
		龍神村	37 (5)	111,300	4.89			84	84,968	8.63	161,692	12.00	15.74	22,743
		南部川村	11 (2)	16,402	2.34	6	8,400	8	8,569	4.76	209,637	32.25	34.67	7,010
		南部町			0.00	4	6,766			6.12	79,099	71.58	77.71	1,105
		印南町	14 (3)	18,843	2.41	21	27,467	7	5,709	6.65	85,689	13.36	17.60	7,825
		小計	130 (23)	293,139	3.99	46	64,120	158	171,664	7.20	1,061,504	18.43	21.64	73,500
	紀中計		167 (28)	399,862	3.80	67	83,022	260	295,662	7.40	1,449,281	17.57	21.17	105,237
紀南	西牟婁	田辺市	7	10,207	1.35	6	17,349	7	5,085	4.32	181,742	25.42	28.39	7,551
		白浜町	7	19,920	4.78	3	5,337			6.07	73,776	22.50	23.78	4,164
		中辺路町	36 (5)	93,069	5.07			51	56,155	8.13	196,815	15.80	18.86	18,351
		大塔村	41 (5)	127,269	6.45			24	20,213	7.47	110,554	12.05	13.07	19,743
		上富田町	7	6,325	1.73	2	1,950	1	1,035	2.55	99,709	29.08	29.90	3,646
		日置川町	14 (3)	44,877	3.74	4	5,383	22	29,739	6.66	140,197	15.41	18.33	12,011
		すさみ町	35 (3)	69,140	4.57	14	15,786	18	11,287	6.36	162,472	15.32	17.11	15,121
		串本町	10 (2)	22,937	3.18	5	9,053	12	6,465	5.33	59,520	11.42	13.57	7,218
		小計	157 (18)	393,744	4.48	34	54,858	135	129,979	6.59	1,024,786	16.16	18.26	87,805
	東牟婁	新宮市	7 (1)	8,553	1.51			2	594	1.61	28,557	6.55	6.65	5,668
		那智勝浦町	17 (2)	56,410	3.56			10	7,975	4.06	60,744	7.39	7.90	15,849
		太地町			0.00					0.00	3,421	10.43	10.43	328
		古座町	7 (1)	17,254	4.60	5	5,777	3	1,620	6.57	54,626	19.17	21.14	3,750
		古座川町	30 (5)	95,003	3.47	13	22,129	53	52,619	6.20	203,018	10.88	13.61	27,389
		熊野川町	16 (5)	82,319	5.22			16	16,114	6.25	107,315	12.03	13.06	15,758
		本宮町	24 (8)	69,932	4.54			17	15,583	5.55	94,364	10.66	11.67	15,415
		北山村	4	7,050	1.69					1.69	27,149	8.20	8.20	4,169
		小計	105 (22)	336,521	3.81	18	27,906	101	94,505	5.20	579,194	10.37	11.75	88,326
	紀南計		262 (40)	730,265	4.15	52	82,764	236	224,484	5.89	1,603,981	13.25	15.00	176,131
				5,510	→(奈良県分)									
県合計			534 (85)	1,375,088	3.99	194	284,252	610	604,332	6.57	3,830,359	15.11	17.69	344,394

実路線数 488 (39)

()内は2町村以上にまたがる路線数

民有林林道延長一覧表（NO.2）

平成11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 (0)	1,650			5,811	0.28	0.0	17	26,133	3.52	
		海南市	4 (0)	12,674	3	7,308	2,813	4.51	57.7	3	2,460	16.05	
		下津町	0 (0)	0			1,111	0.00		0	0	29.48	
		野上町	5 (0)	8,989	3	5,759	2,410	3.73	64.1	5	6,992	48.87	
		美里町	17 (2)	45,189	10 (2)	31,549	7,220	6.26	69.8	6	6,126	28.90	
		小計	28 (2)	68,502	16 (2)	44,616	19,365	3.54	65.1	31	41,711	21.94	
	那賀	打田町	6 (4)	12,562			2,224	5.65	0.0	5	10,111	16.64	
		粉河町	14 (3)	28,980	4 (1)	10,942	4,293	6.75	37.8	0	0	10.80	
		那賀町	3 (2)	7,284	2 (1)	4,812	1,110	6.56	66.1	2	3,857	16.33	
		桃山町	4 (2)	9,812	4 (2)	9,769	2,548	3.85	99.6	3	5,771	16.13	
		貴志川町	0 (0)	0			424	0.00		3	3,551	7.27	
		岩出町	1 (1)	2,550			1,371	1.86	0.0	2	15,132	7.85	
		小計	28 (12)	61,188	10 (4)	25,523	11,970	5.11	41.7	15	38,422	13.07	
	伊都	橋本市	10 (0)	30,261	6	21,277	6,714	4.51	70.3	15	19,526	13.18	
		かつらぎ町	3 (0)	1,578			5,488	0.29	0.0	7	6,570	9.67	
		高野口町	2 (0)	6,719	2	6,719	937	7.17	100.0	3	5,737	14.59	
		九度山町	4 (0)	6,483	2	2,823	3,276	1.98	43.5	3	5,300	13.09	
		高野町	21 (1)	43,190	10 (1)	13,775	10,773	4.01	31.9	1	1,200	14.92	
		花園村	9 (2)	21,530	6 (1)	8,290	4,503	4.78	38.5	0	0	16.98	
		小計	49 (3)	109,761	26 (2)	52,884	31,691	3.46	48.2	29	38,333	13.74	
	紀北計		105 (17)	239,451	52 (8)	123,023	63,026	3.80	51.4	75	118,466	16.13	
紀中	有田	有田市	0 (0)	0			660	0.00		0	0	26.03	
		湯浅町	1 (0)	570	1	350	764	0.75	61.4	0	0	30.53	
		広川町	4 (1)	4,477	1 (1)	556	4,886	0.92	12.4	7	6,712	7.89	
		吉備町	0 (0)	0			1,018	0.00		0	0	26.22	
		金屋町	6 (1)	8,429	2 (1)	2,390	8,333	1.01	28.4	5	5,328	16.94	
		清水町	26 (3)	93,247	10 (3)	29,749	16,076	5.80	31.9	9	6,862	15.40	
		小計	37 (5)	106,723	14 (5)	33,045	31,737	3.36	31.0	21	18,902	15.58	
	日高	御坊市	0 (0)	0			1,622	0.00		0	0	27.55	
		美浜町	0 (0)	0			600	0.00		0	0	28.74	
		日高町	0 (0)	0			2,981	0.00		0	0	15.04	
		由良町	0 (0)	0			1,887	0.00		0	0	44.40	
		川辺町	13 (2)	22,974	6 (2)	12,268	5,291	4.34	53.4	6	9,067	18.64	
		中津村	19 (5)	38,823	13 (4)	20,928	7,792	4.98	53.9	5	5,860	15.58	
		美山村	36 (6)	84,797	22 (5)	51,096	14,644	5.79	60.3	4	6,560	17.85	
		龍神村	37 (5)	111,300	16 (4)	39,203	22,743	4.89	35.2	0	0	12.00	
		南部川村	11 (2)	16,402	4 (2)	9,253	7,010	2.34	56.4	6	8,400	32.25	
		南部町	0 (0)	0			1,105	0.00		4	6,766	71.58	
		印南町	14 (3)	18,843	3 (2)	3,846	7,825	2.41	20.4	21	27,467	13.36	
		小計	130 (23)	293,139	64 (19)	136,594	73,500	3.99	46.6	46	64,120	18.43	
	紀中計		167 (28)	399,862	78 (24)	169,639	105,237	3.80	42.4	67	83,022	17.57	
紀南	西牟婁	田辺市	7 (0)	10,207	2	127	7,551	1.35	1.2	6	17,349	25.42	
		白浜町	7 (0)	19,920	4	6,053	4,164	4.78	30.4	3	5,337	22.50	
		中辺路町	36 (5)	93,069	6 (2)	16,894	18,351	5.07	18.2	0	0	15.80	
		大塔村	41 (5)	127,269	24 (4)	64,460	19,743	6.45	50.6	0	0	12.05	
		上富田町	7 (0)	6,325			3,646	1.73	0.0	2	1,950	29.08	
		日置川町	14 (3)	44,877	5 (3)	24,437	12,011	3.74	54.5	4	5,383	15.41	
		すさみ町	35 (3)	69,140	4 (2)	3,947	15,121	4.57	5.7	14	15,786	15.32	
		串本町	10 (2)	22,937	6 (2)	14,964	7,218	3.18	65.2	5	9,053	11.42	
		小計	157 (18)	393,744	51 (13)	130,882	87,805	4.48	33.2	34	54,858	16.16	
	東牟婁	新宮市	7 (1)	8,553	6	4,405	5,668	1.51	51.5	0	0	6.55	
		那智勝浦町	17 (2)	56,410	5	23,209	15,849	3.56	41.1	0	0	7.39	
		太地町	0 (0)	0			328	0.00		0	0	10.43	
		古座町	7 (1)	17,254	3 (1)	6,549	3,750	4.60	38.0	5	5,777	19.17	
		古座川町	30 (5)	95,003	20 (4)	57,881	27,389	3.47	60.9	13	22,129	10.88	
		熊野川町	16 (5)	82,319	9 (4)	40,762	15,758	5.22	49.5	0	0	12.03	
		本宮町	24 (8)	69,932	13 (5)	35,455	15,415	4.54	50.7	0	0	10.66	
		北山村	4 (0)	7,050	4	6,914	4,169	1.69	98.1	0	0	8.20	
		小計	105 (22)	336,521	60 (14)	175,175	88,326	3.81	52.1	18	27,906	10.37	
	紀南計		262 (40)	730,265	111 (27)	306,057	176,131	4.15	41.9	52	82,764	13.25	
			(0)	5,510		5,510		—(奈良県分)	100.0				
県合計			534 (85)	1,375,088	241 (59)	604,229	344,394	3.99	43.9	194	284,252	15.11	
実路線数			488 (39)		209 (27)								()内は2町村以上にまたがる路線数

8．林業就業者数の推移

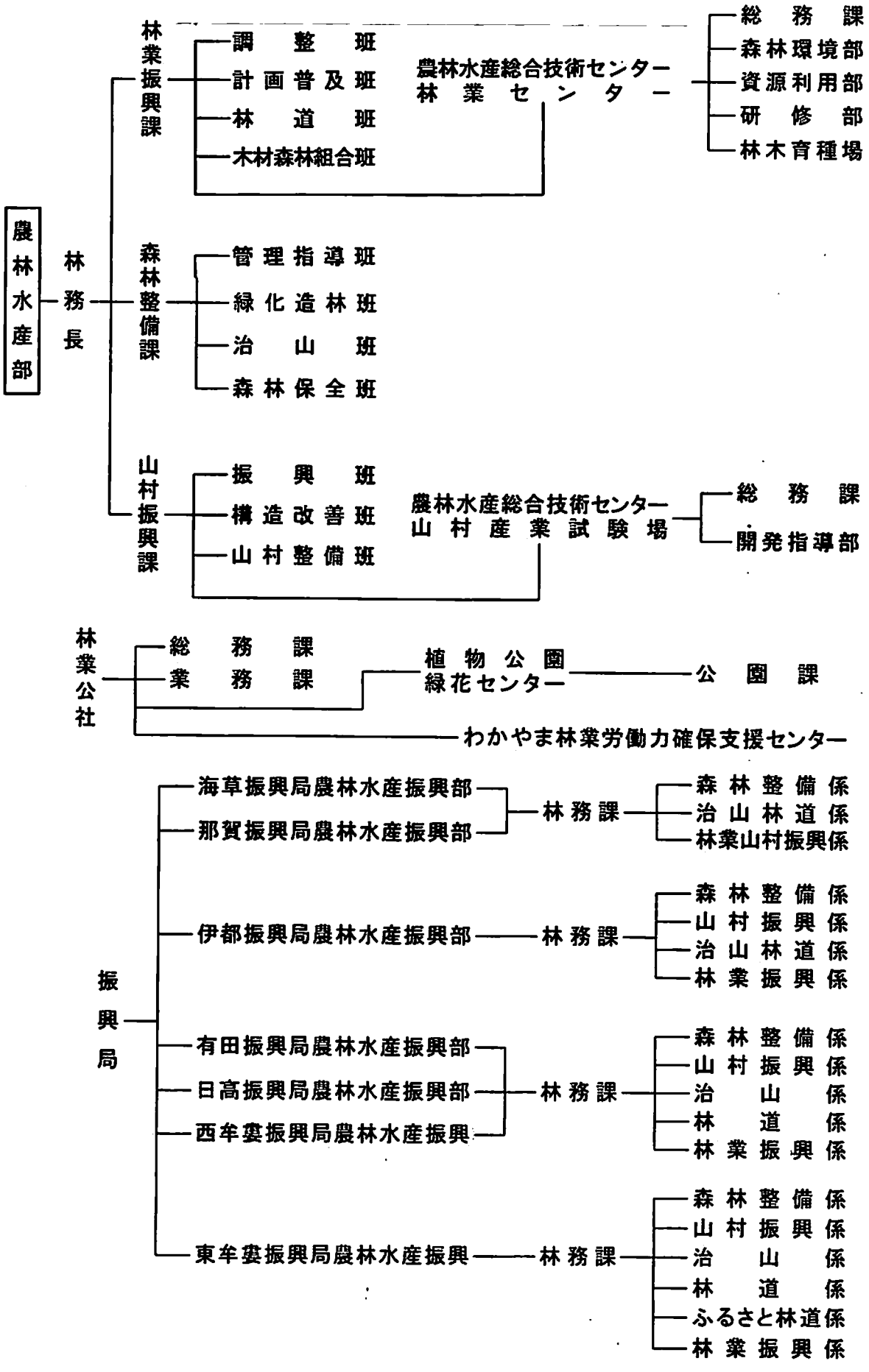
		林業就業者数の推移（国勢調査結果）							
		S35	S40	S45	S50	S50	S60	H2	H7
県　計		13,363	6,882	5,956	5,014	4,077	3,019	2,312	2,078
海草	和歌山市	78	62	58	41	62	58	43	42
	海南市	41	18	10	5	6	10	15	5
	下津町	7	4	2	1	1	0	0	0
	野上町	68	27	25	14	12	8	5	2
	美里町	360	193	203	150	93	57	34	20
	計	554	304	298	211	174	133	97	69
那賀	打田町	54	9	3	4	2	10	3	6
	粉河町	50	27	28	20	9	15	5	11
	那賀町	3	3	1	0	0	0	0	0
	桃山町	47	28	37	7	31	8	9	9
	貴志川町	4	1	0	0	0	1	0	2
	岩出町	13	1	4	3	3	2	5	4
	計	171	69	73	34	45	36	22	32
伊都	橋本市	126	63	50	44	56	46	29	43
	かつらぎ町	192	77	53	48	31	31	16	13
	高野口町	40	14	17	8	12	14	10	12
	九度山町	162	115	70	66	59	37	41	29
	高野町	641	404	287	214	171	121	85	69
	花園村	246	133	115	87	77	50	30	18
	計	1,407	806	592	467	406	299	211	184
紀北　計		2,132	1,179	963	712	625	468	330	285
有田	有田市	4	4	7	3	7	5	3	5
	湯浅町	20	8	1	1	2	3	1	1
	広川町	166	46	49	52	47	32	31	46
	吉備町	18	13	2	1	3	1	1	1
	金屋町	238	95	51	55	18	22	15	8
	清水町	1,297	638	526	350	264	176	132	130
	計	1,743	804	636	462	341	239	183	191
日高	御坊市	12	17	12	15	27	17	10	12
	美浜町	5	4	4	3	2	5	3	3
	日高町	17	4	7	3	9	5	4	10
	由良町	38	3	3	0	0	4	2	2
	川辺町	136	45	24	21	41	47	41	30
	中津村	422	186	122	73	80	53	51	63
	美山村	838	453	395	327	232	160	125	75
	龍神村	1,139	488	482	460	339	269	221	212
	南部川村	358	169	145	105	86	87	47	42
	南部町	25	12	8	7	9	11	10	5
	印南町	199	61	38	45	42	38	26	9
	計	3,189	1,442	1,240	1,059	867	696	540	463
紀中　計		4,932	2,246	1,876	1,521	1,208	935	723	654
西牟婁	田辺市	608	279	234	177	145	142	91	113
	白浜町	34	16	9	12	19	21	10	8
	中辺路町	607	402	300	298	184	112	76	69
	大塔村	705	479	343	237	247	173	148	163
	上富田町	154	66	56	53	51	46	31	32
	日置川町	372	269	154	167	108	61	65	46
	すさみ町	492	234	217	174	141	126	93	97
	串本町	163	157	98	103	88	61	49	40
	計	3,135	1,902	1,411	1,221	983	742	563	568
東牟婁	新宮市	319	193	191	199	203	145	100	130
	那智勝浦町	365	124	183	188	163	149	108	98
	太地町	14	6	8	4	1	0	3	3
	古座町	81	39	35	34	34	46	35	36
	古座川町	707	249	415	421	269	180	194	93
	熊野川町	407	266	206	166	193	105	70	65
	本宮町	1,079	621	547	430	339	215	162	133
	北山村	192	57	121	118	59	34	24	13
	計	3,164	1,555	1,706	1,560	1,261	874	696	571
紀南　計		6,299	3,457	3,117	2,781	2,244	1,616	1,259	1,139

9．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	4,730	3,972	84	2,106	0.45	44
新宮市	高田	5,996	5,105	85	418	0.07	46
野上町	志賀野	862	576	67	632	0.73	45
美里町	真国 細野 国吉 長谷毛原	6,403	5,554	87	1,864	0.29	43
桃山町	細野	1,000	811	81	166	0.17	46
粉河町	鞆渕	3,061	2,627	86	882	0.29	46
高野町	高野 富貴	13,708	13,044	95	6,386	0.47	44
花園村	花園	4,744	4,507	95	659	0.14	41
金屋町	石垣 岩倉	5,781	4,647	80	2,568	0.44	42
清水町	八幡 安締 五 岩倉	18,276	17,618	96	4,658	0.25	43
川辺町	早蘇 丹生	5,598	4,210	75	3,582	0.64	47
中津村	船着 川中	8,702	7,823	90	2,504	0.29	41
美山村	川上 寒川	16,862	15,895	94	2,262	0.13	40
龍神村	龍神 上路 山 中路 下山路	25,513	24,285	95	4,642	0.18	43
南部川村	清川 高城	6,423	5,334	83	2,413	0.38	44
印南町	真妻	3,848	3,694	96	1,044	0.27	45
白浜町	東富田 北富田	4,287	2,973	69	4,356	1.02	45
中辺路町	栗栖 二川 近野	21,195	19,825	94	3,863	0.18	43
大塔村	鮎川 富里 三川	21,906	21,105	96	3,285	0.15	42
上富田町	生馬	1,944	1,607	83	1,611	0.83	45
日置川町	三舞 川添	10,959	10,038	92	1,697	0.15	44
すさみ町	周参見 大都河 佐本 三舞	15,374	14,440	94	5,141	0.33	44
串本町	和深	3,617	3,121	86	1,611	0.45	46
那智勝浦町	色川 太田	12,111	11,367	94	2,096	0.17	43
古座町	田原	2,898	2,464	85	1,255	0.43	42
古座川町	高池 明神 三尾川 七川 小川	29,452	28,251	96	3,884	0.13	40
熊野川町	敷屋 九重 玉置口 三津ノ 小口	17,547	16,681	95	2,144	0.12	44
本宮町	請川 四 三里	19,481	18,924	97	3,271	0.17	41
北山村	北山	4,821	4,581	95	593	0.12	45
計	65	297,099	275,079	93	71,593	0.24	

(注)山村カード(H8)、7年国勢調査による

10. 林務関係行政組織図



11. 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	西口　勇	〒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	西口　勇	〒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	西口　勇	〒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	島本　隆生	〒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 県庁山村振興課内	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 県庁山村振興課内	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 林業センター内	0739-47-2468
紀州林業懇話会	海瀬　亀太郎	〒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	九鬼　勝	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111

表紙写真の解説
左上：間伐風景
右上：「木霊する森林守の声」事業にて設置した看板前にて、熊野古道を訪れた観光客に林業のPRを行う林研グループ会員
左下：「森林からのメッセージ運動」森林・林業教室風景
右下：「木のぬくもり施設支援事業」により県産材をふんだんに使用したすさみ町「琴の滝荘」の内部

裏表紙写真の解説
上：小径木を利用した山腹緑化工(丸太筋工と丸太枠伏工)
〔有田郡吉備町大字大賀畑字東山地内(生活環境保全林内)〕
左：白馬山付近から見た白馬線6、7工区の状況
(林道周辺で伐採等の施業が盛んに行われている)
下：林業地域総合整備事業(フォレストアメニティ整備事業)にて設置したキャンプ施設(大塔村)

森林・林業および山村の概況

2000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　株式会社 髙木プリント
〒640-8113 和歌山市広瀬通丁3－15
TEL 073-436-2046
FAX 073-424-8134