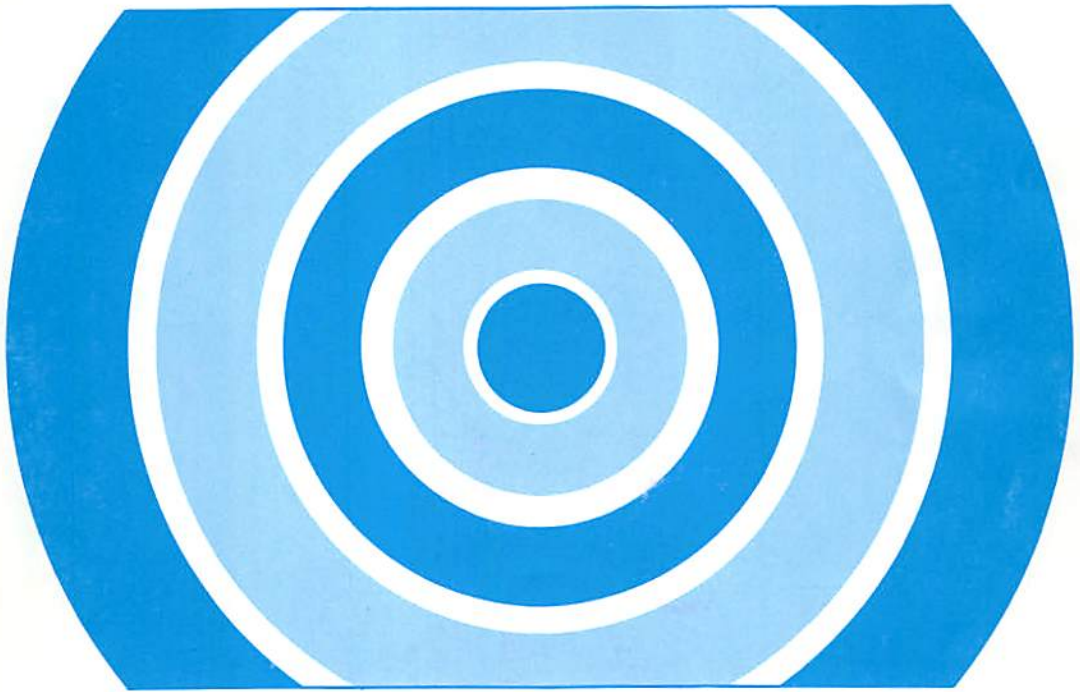


平成3年度

# 林業および山村の概況



和歌山県



## ま え が き

古くから紀州木の国といわれ、県土の77%が森林でおおわれている本県は、林木の成育に適した温暖多雨な気象条件のもとで、林業生産活動が活発に行われてきました。

現在、民有林人工林蓄積において全国第3位の資源量を誇り、今後激化が予想される国産材産地間競争において、有利な地位を占めうる背景は確実に整いつつあります。これら資源を有効に活用すべく、林業生産基盤整備や高性能林業機械導入等による林業生産の高度化に努めるとともに、間伐などの適正な森林整備を進めていくことが緊要となっています。

さらに、ゆとりと潤いある生活環境を求め、森林・緑資源の維持造成に対する県民の期待もますます高まってきているところです。

また、県土の63%を有する山村地域は、従来から農林産物の供給、水資源のかん養、県土保全等の重要な機能や、すぐれた自然と文化を持ち、県民生活に大きな潤いを与えてきましたが、このような山村の役割に対する都市住民の要請は、一段と高まってきています。しかし、社会資本整備の遅れや就労の場の不足など、地域の生活条件は依然として厳しい状態に置かれています。

このように、森林・林業及び山村に対する多様化する要請に応えていくためには、現状を正確に把握し、有効に施策を展開することが必要であります。

本書は本県の林業と山村の現状を図表等によりわかりやすく集録したものです。林業関係者はじめ各方面の方々に広く活用していただき、本県林業の振興と山村地域の発展の一助にいただければ幸いと存じます。

和歌山県農林水産部長 若林 弘 澄

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support informed decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that data is handled in a responsible and secure manner.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data governance and the establishment of clear policies and procedures. It stresses that effective data governance is crucial for maintaining the integrity and trustworthiness of the organization's data assets.

6. The sixth part of the document explores the role of data in driving innovation and growth. It highlights how data-driven insights can identify new market opportunities, optimize existing products, and improve customer experiences.

7. The seventh part of the document discusses the importance of data literacy and training for all employees. It emphasizes that having a data-driven culture is essential for the organization to fully leverage its data resources.

8. The eighth part of the document provides a summary of the key points discussed and offers recommendations for further action. It encourages the organization to continuously monitor and improve its data management practices to stay competitive in the market.

# 目 次

## 第1 林 業 編

和歌山県管内図（森林計画区配置図）	1
1. 森 林	2
(1) 林 野 面 積	2
(2) 森 林 資 源	3
(3) 森 林 の 整 備	5
(4) 森 林 施 業 計 画	6
2. 造 林	8
3. 林 道	10
4. 林産物の生産	12
(1) 素 材 生 産 量	12
(2) しいたけ生産量	13
(3) 木 炭 生 産 量	13
(4) その他の特用林産物生産量	14
(5) 山 林 用 種 苗	15
5. 林 業 所 得	16
6. 製 材 工 場	17
7. 木 材 需 要	18
(1) 木 材 需 要	18
(2) 住 宅 建 設	19
(3) 木 材 価 格	20
8. 林 業 経 営	21
9. 林 業 就 業	22
(1) 林業就業者数	22
(2) 林業就業構造	23
10. 林家と林研グループ	24
(1) 林 家	24
(2) 林業研究グループ	25
11. 森 林 組 合	26
12. 県土の保全	27
13. 林 地 開 発	29
14. 森 林 の 機 能	30
15. 保 安 林	31
16. 森 林 保 護	33
17. 鳥 獣 の 保 護	34
18. 和歌山県林業の諸指標	35

19. 森林資源並びに林産物生産等の見通し	37
(1) 和歌山県	37
(ア) 森林整備の目標(民有林)	37
(イ) 造林の見通し	37
(ウ) 林産物生産の見通し	38
(エ) 林道・治山整備の目標	38
(2) 全国	39
(ア) 森林資源整備の目標	39
(イ) 林産物需給の見通し	40

## 第2 山村編

山村地域(振興山村)及び過疎地域図	41
1. 山村・過疎地域	42
(1) 山村・過疎地域	42
(2) 人口動態	43
(3) 山村の年齢階層別人口の動き(振興山村)	44
2. 山村地域の産業	45
(1) 産業別就業人口	45
(2) 山村林業の地位	46
(3) 保有山林規模別林家数	46
(4) 人工林面積の推移	47
(5) 農業就業人口	47
(6) 農家戸数	48
(7) 耕地面積	48
(8) ふるさと産品一覧表	49
(9) 工業の現況	50
(10) 山村観光客の推移	51
(11) 宿泊施設数	51
3. 生活環境	52
(1) 道路現況	52
(2) 農業集落における生活環境の状況	53

## 付表・付図

1. 森林資源現況表	56
2. 樹種別面積	60
3. 山村地域(振興山村)現況一覧表	62
4. 林務関係行政組織図	64
5. 和歌山県林業関係団体一覧表	66

第 1 林 業 編





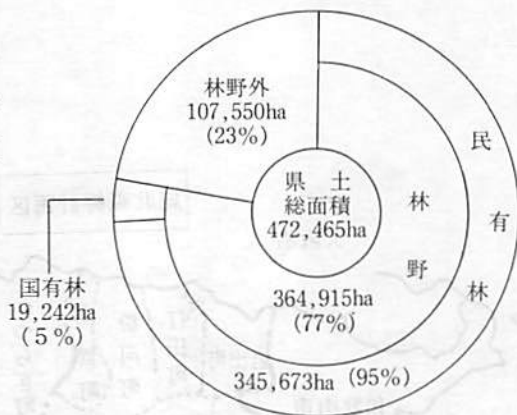


# 1. 森 (林)

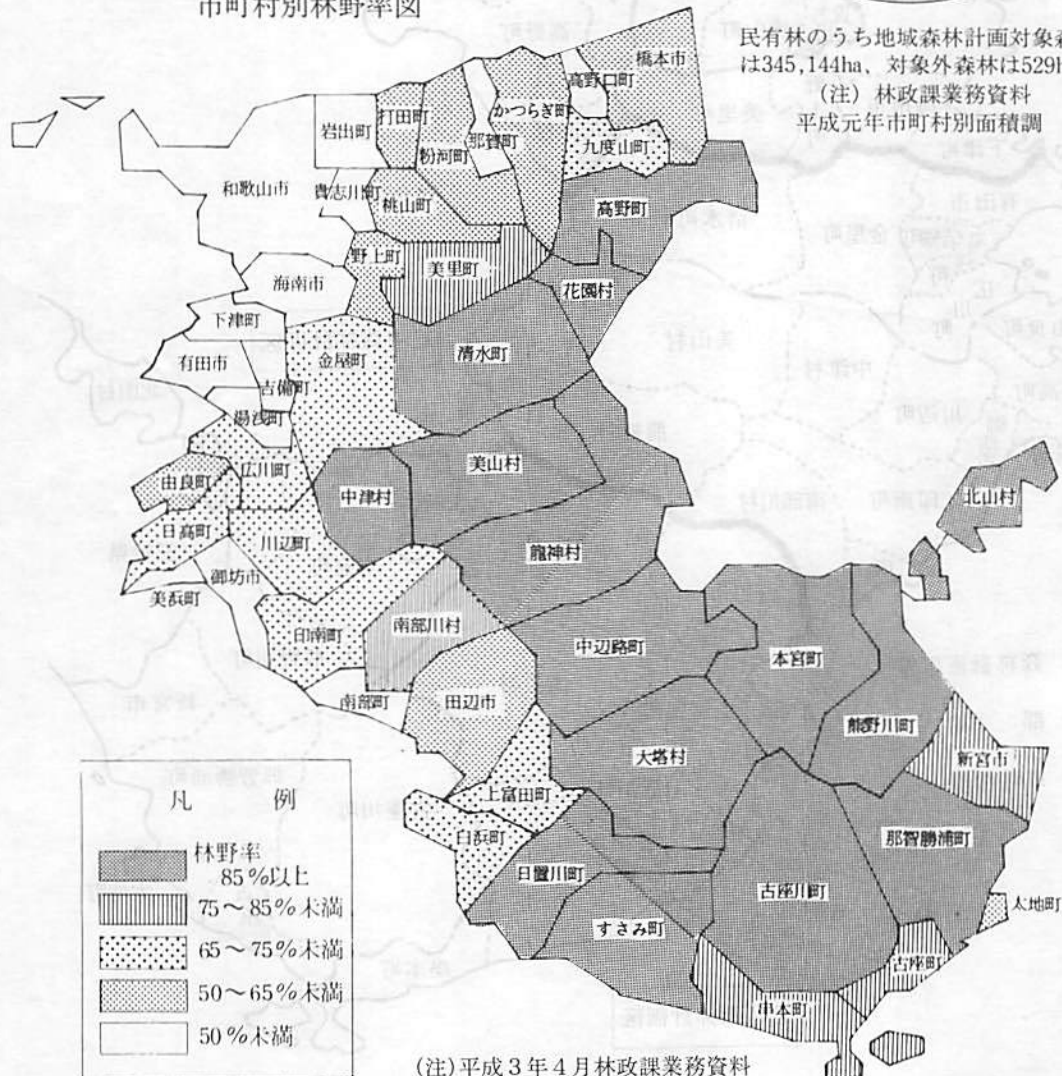
## (1) 林野面積 …… 県土の77%は森林

本県の林野面積(平成3年4月現在)は364,915haで、県土面積の77%を占めている。このうち民有林は95%で、国有林は5%にすぎない。

土地利用の状況



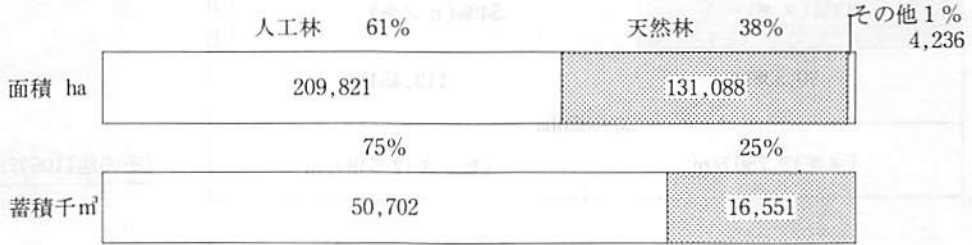
市町村別林野率図



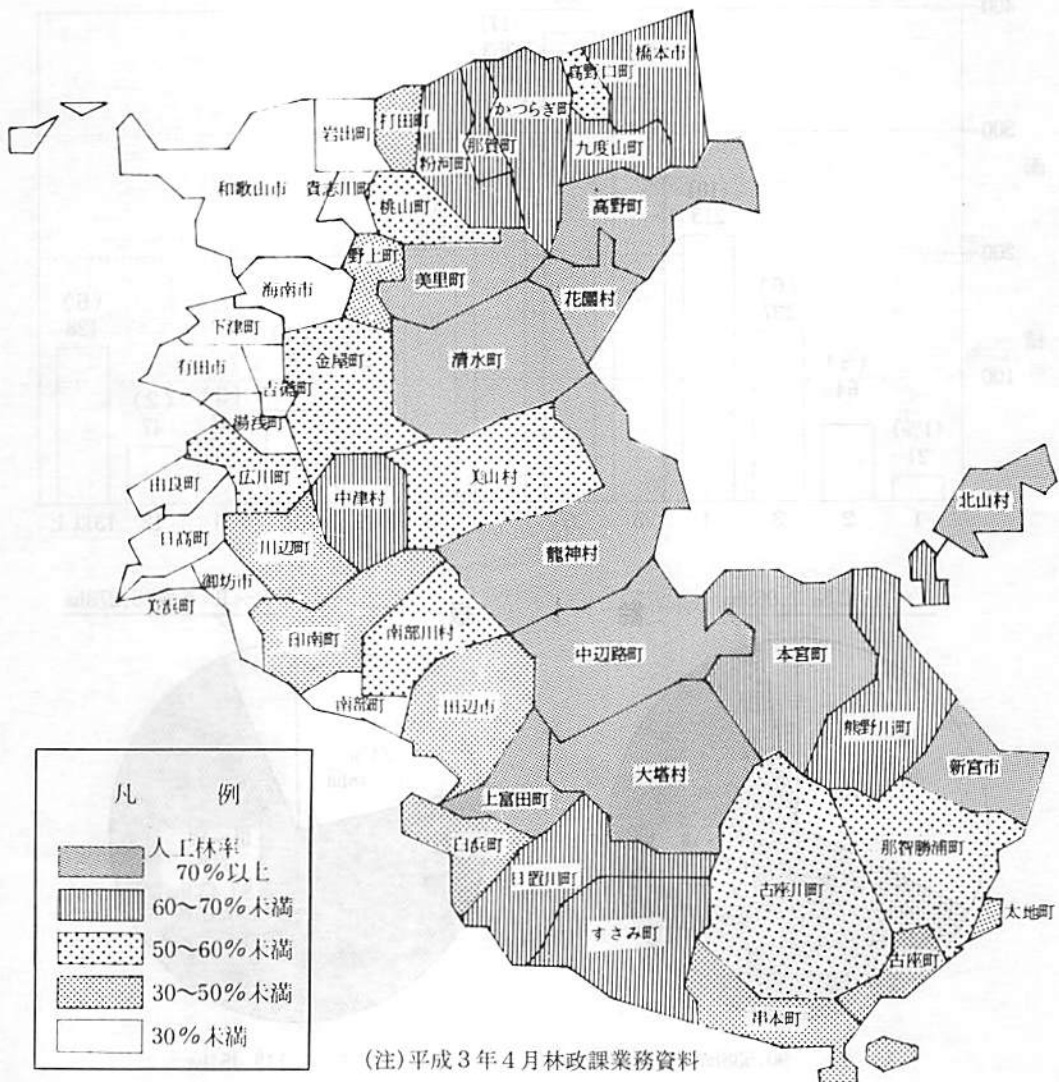
(注)平成3年4月林政課業務資料

(2) 森林資源 ……人工林率61%

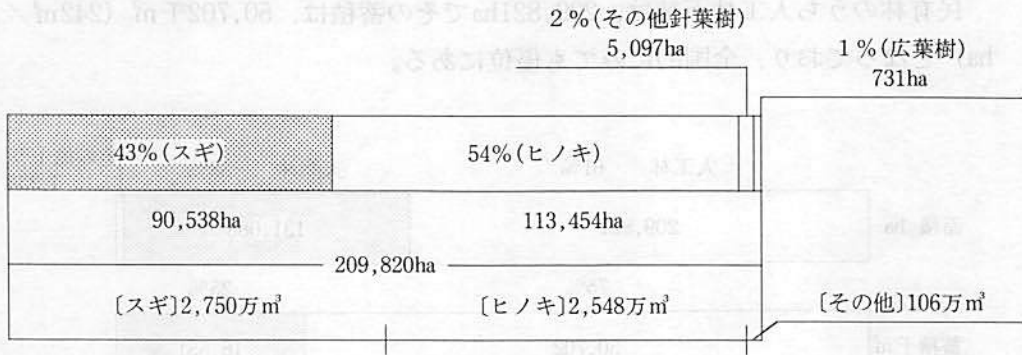
民有林のうち人工林面積は、209,821haでその蓄積は、50,702千 $m^3$  (242 $m^3$ /ha) となっており、全国的にみても優位にある。



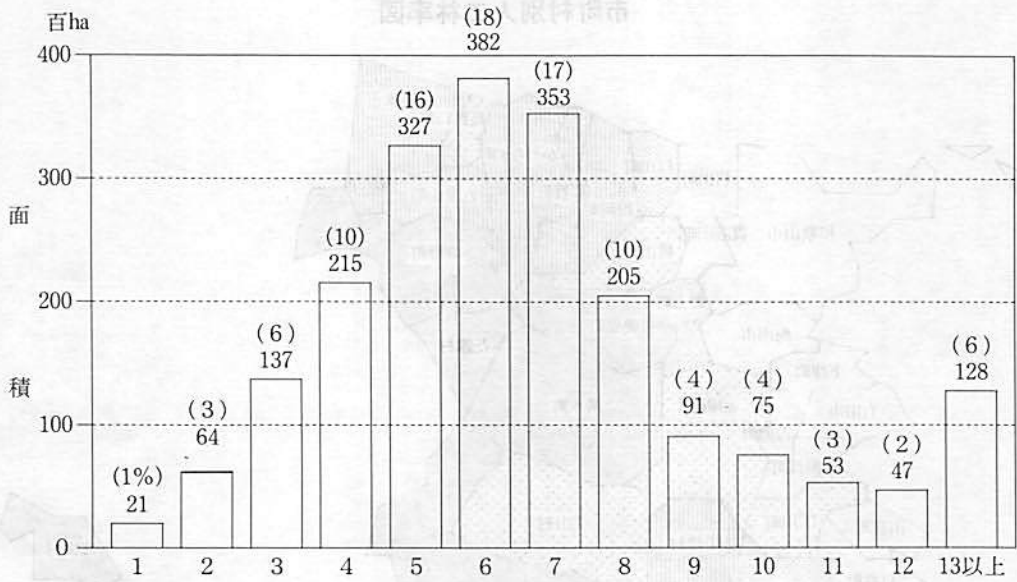
市町村別人工林率図



### 人工林樹種別構成



### 人工林齢級構成 (面積)

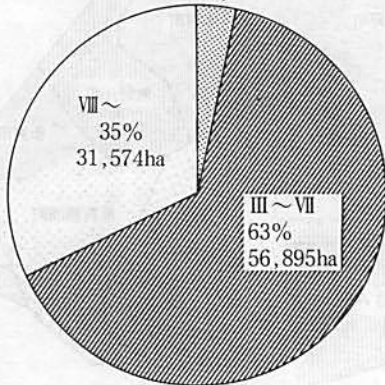


I ~ II 2% 2,069ha

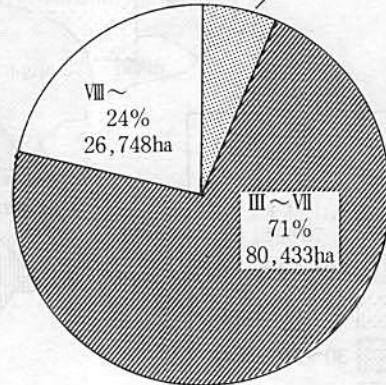
齢

級

I ~ II 5% 6,273ha



スギ 90,538ha



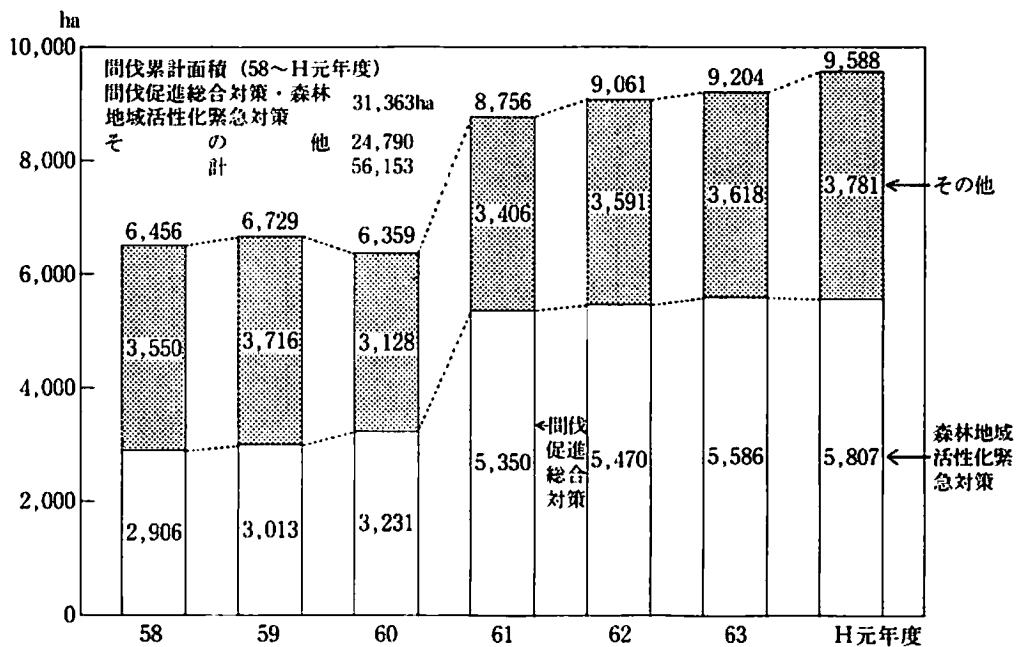
ヒノキ 113,454ha

### (3) 森林の整備

民有林の人工林率は61%と非常に高い水準にあるが、Ⅲ～Ⅶ齢級の間伐を必要とする幼若齢林は全体の67% (141,400ha) を占めている。

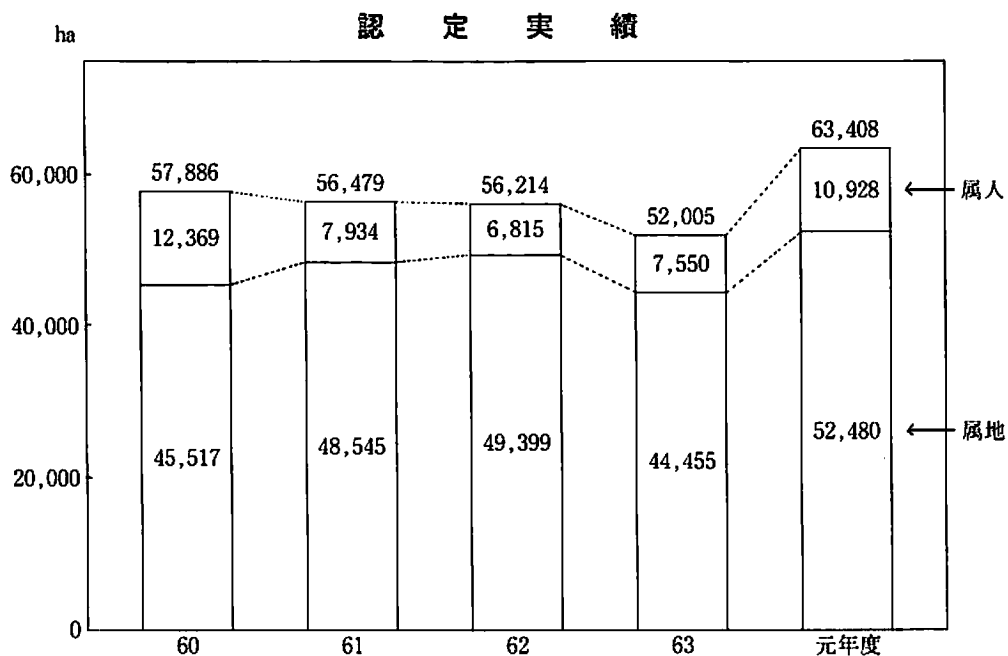
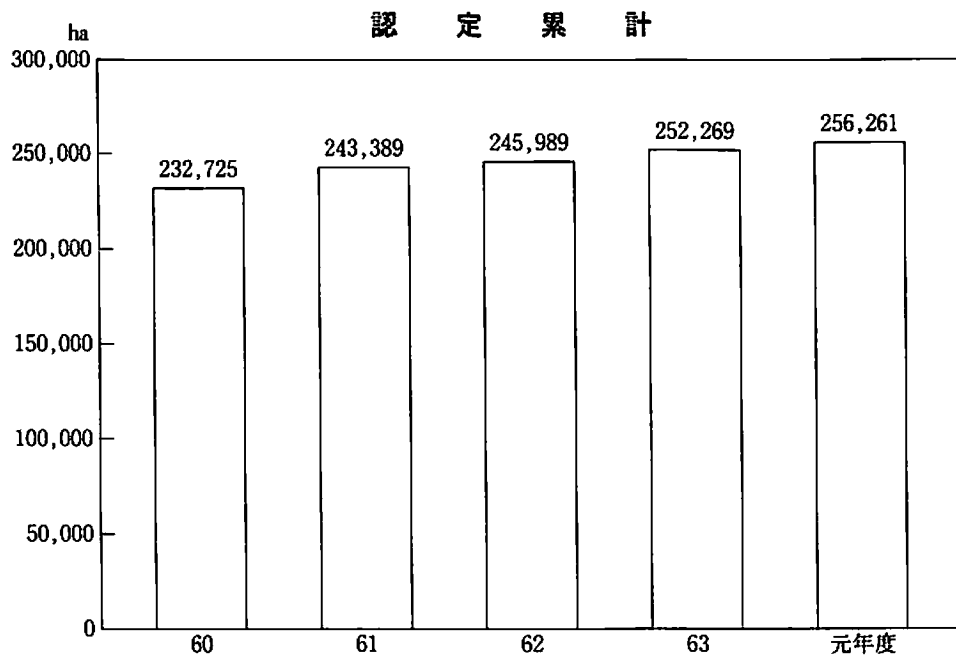
生産性の高い林業経営を行うためには、適切な間伐作業を実行しなければならない。

### 間 伐 実 績

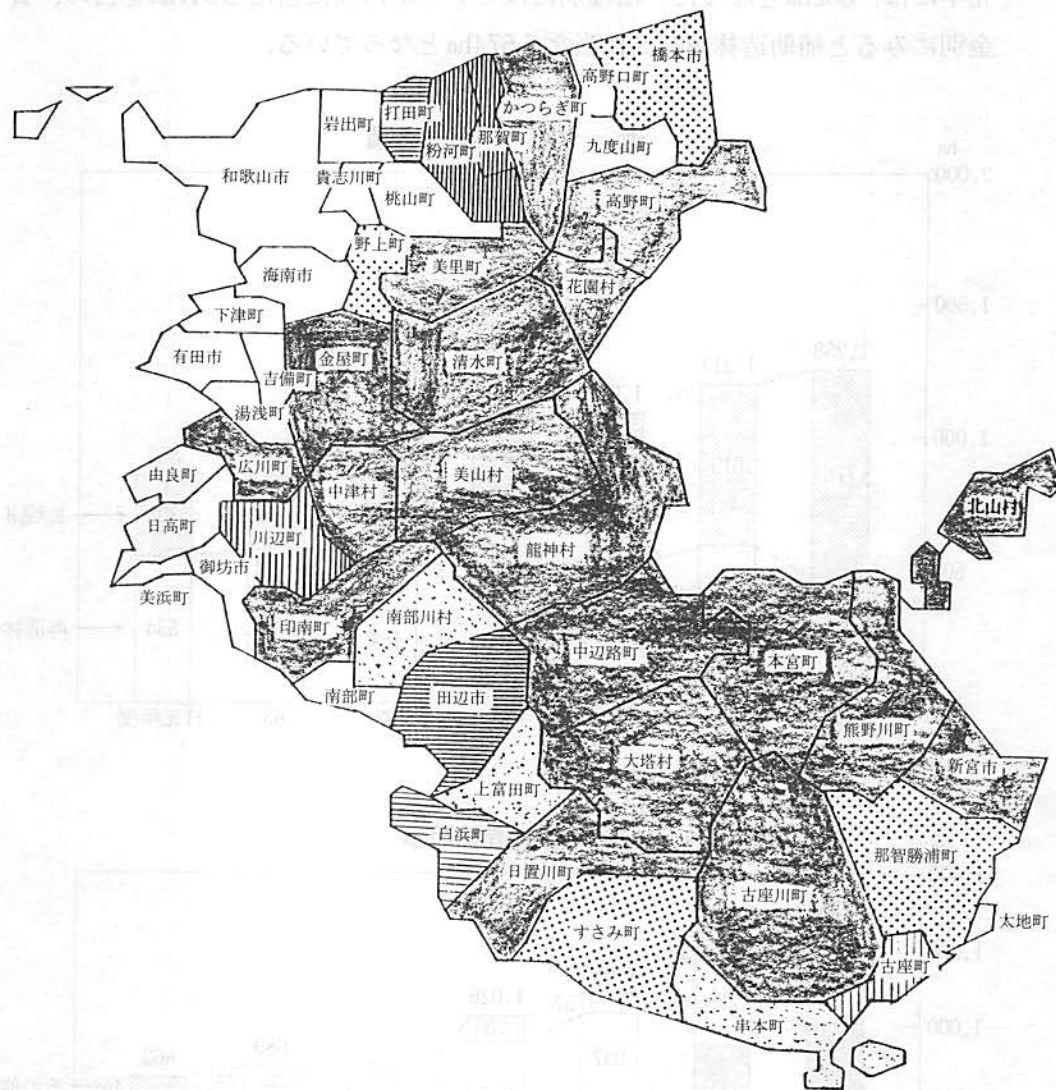


(4) 森林施業計画……増加する認定面積

伐採や造林・保育等の森林施業を計画的に推進するため作成する森林施業計画の認定面積は、59年度以降伸び率は鈍化したものの着実に増加しつつあり、現在では、民有林（県有林を除く）の75%に当たる256,261haとなっている。



# 市町村別認定カバー率（元年度）



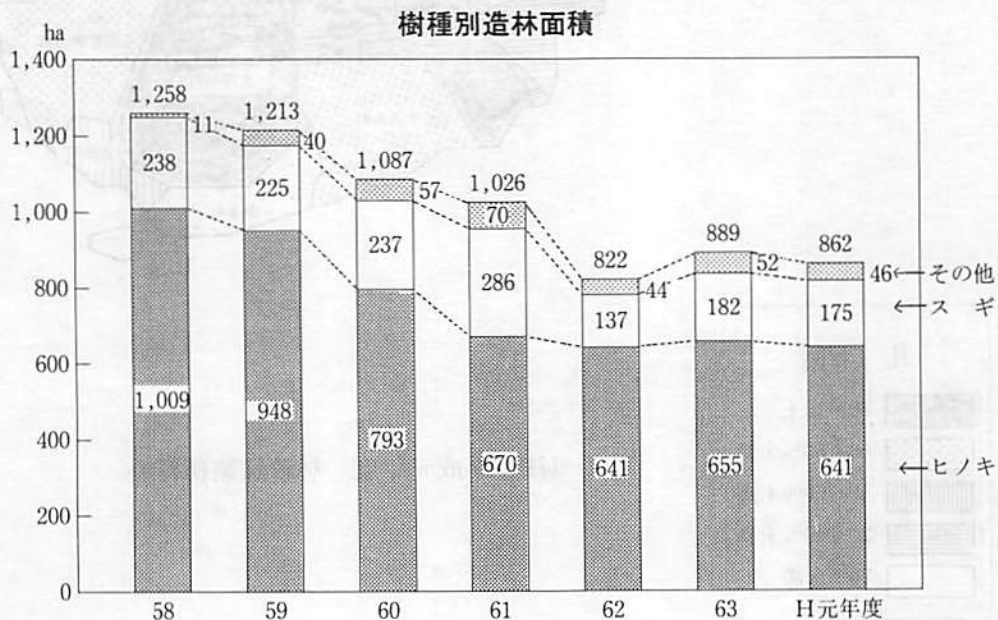
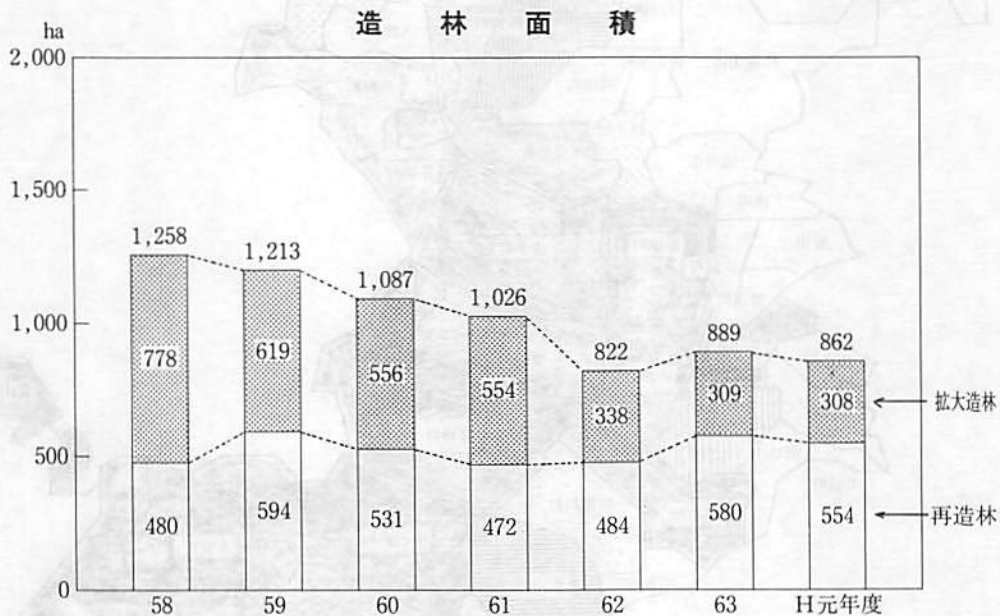
凡 例	
	80%以上
	60~80%未満
	40~60%未満
	20~40%未満
	20%未満

(注) 平成元年度 林政課業務資料

## 2. 造

## 林……年々減少する造林面積

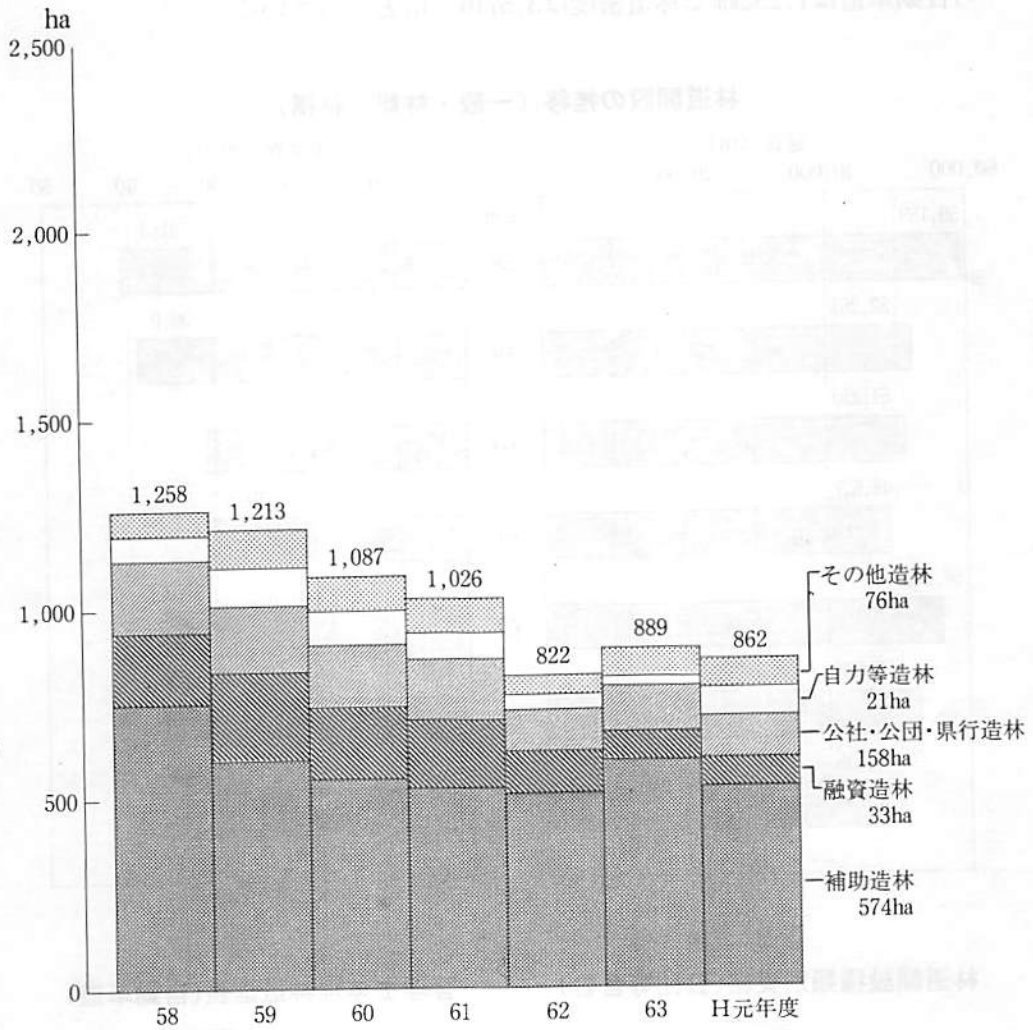
戦後活発に行われた人工造林は、昭和30年の12,167haをピークに減少を続け元年には、862haとなった。樹種別にはヒノキが74%に当たる641haを占め、資金別にみると補助造林が67%に当たる574haとなっている。





# 資金別造林面積

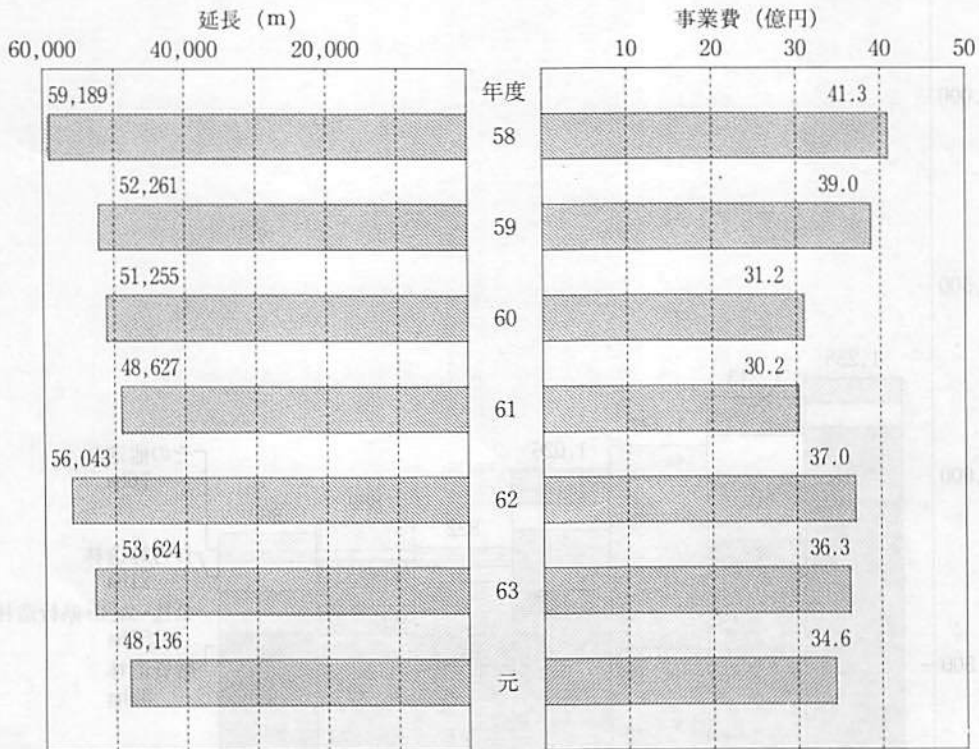
料 8



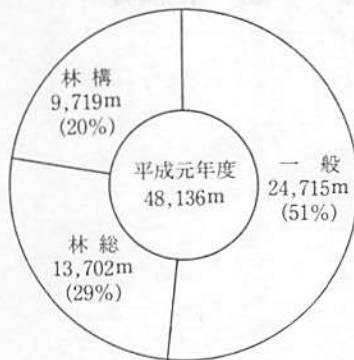
### 3. 林道……急がれる林道整備

民有林林道の総延長は2年4月1日現在で684路線1,550kmとなった。そのうち自動車道は1,232kmで林道密度は3.57m/haとなっている。

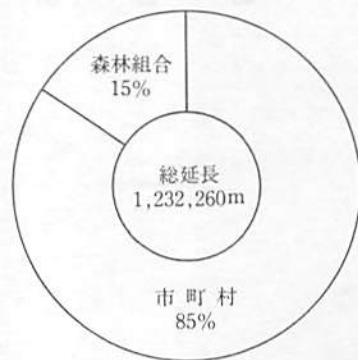
林道開設の推移（一般・林総・林構）



林道開設種類別実績(公団等含む)

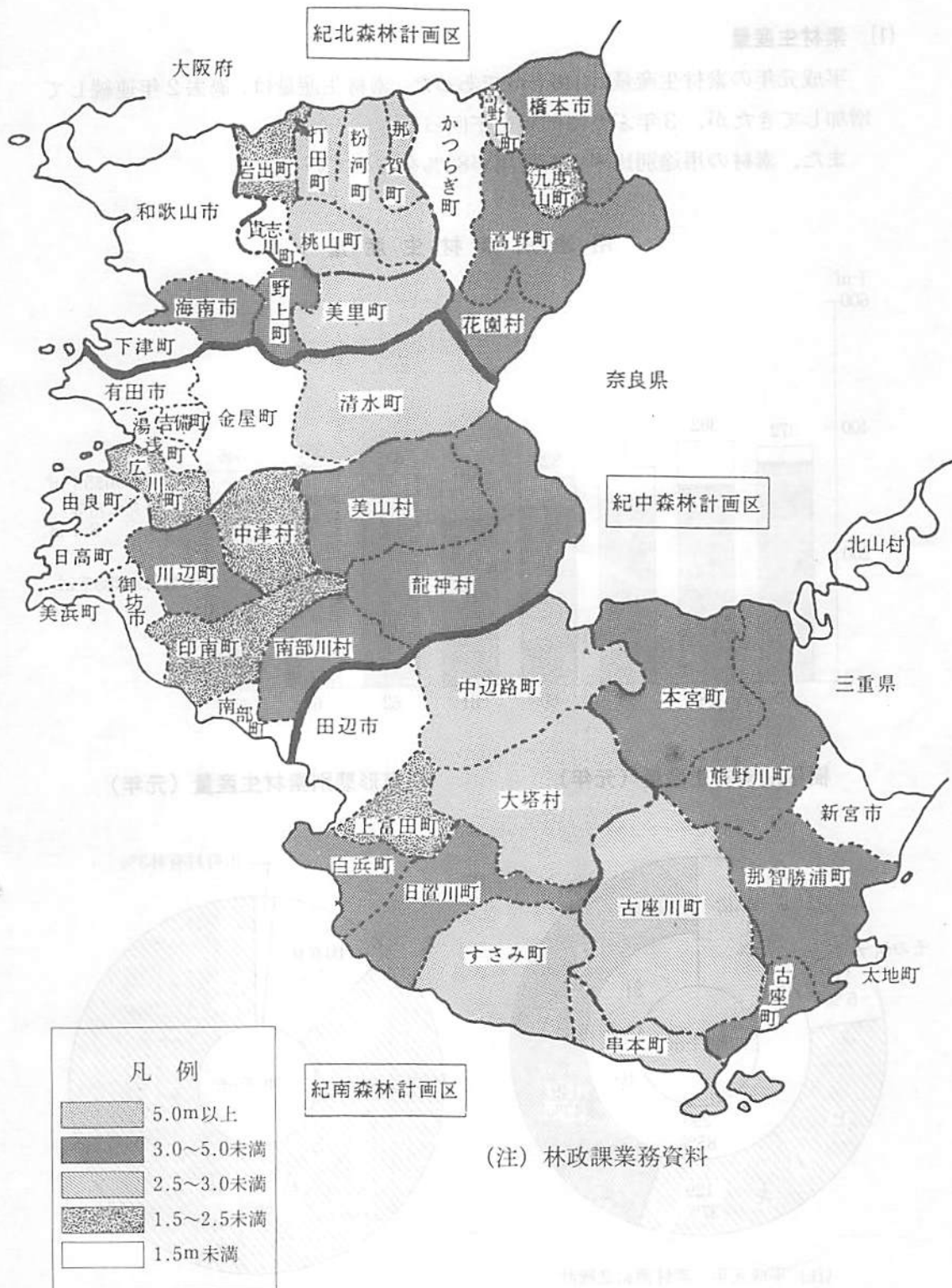


管理主体別林道延長(自動車道)



平成2年4月1日  
林政課業務資料

市町村別林道密度図（平成2年4月1日現在自動車道）



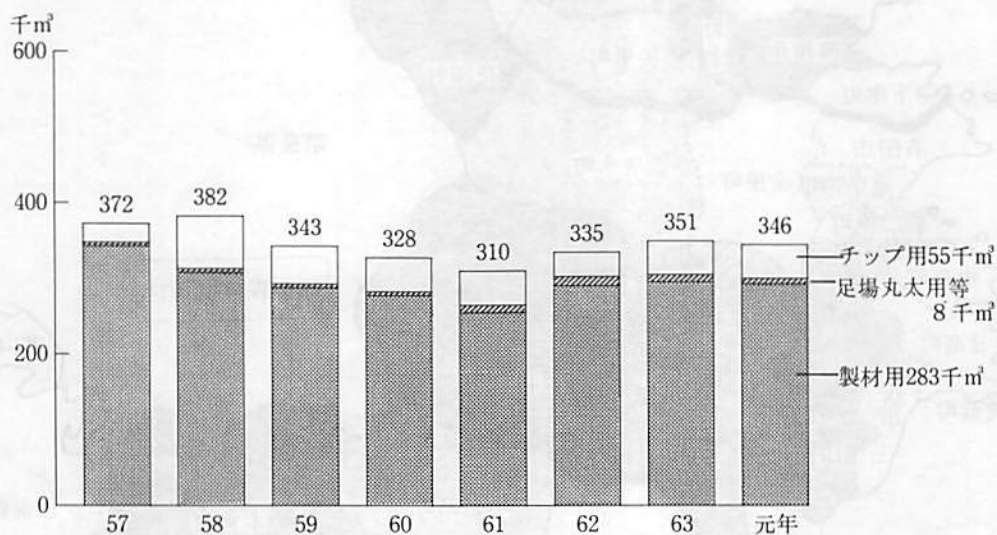
## 4. 林産物の生産

### (1) 素材生産量

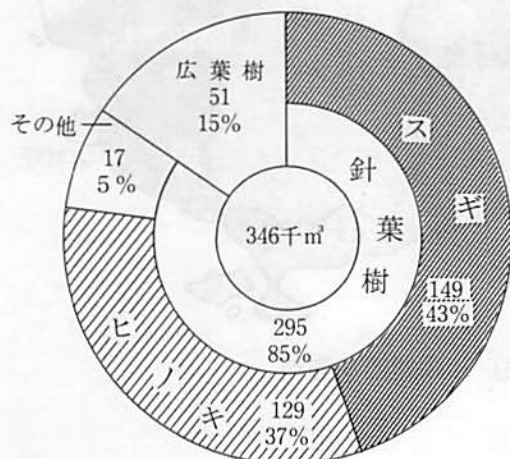
平成元年の素材生産量は346千 $m^3$ であった。素材生産量は、過去2年連続して増加してきたが、3年ぶりに前年を下回った。

また、素材の用途別比率は製材用が82%を占めている。

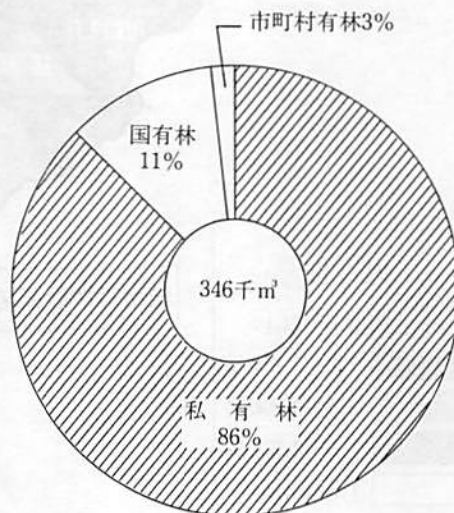
用途別素材生産量



樹種別素材生産量 (元年)



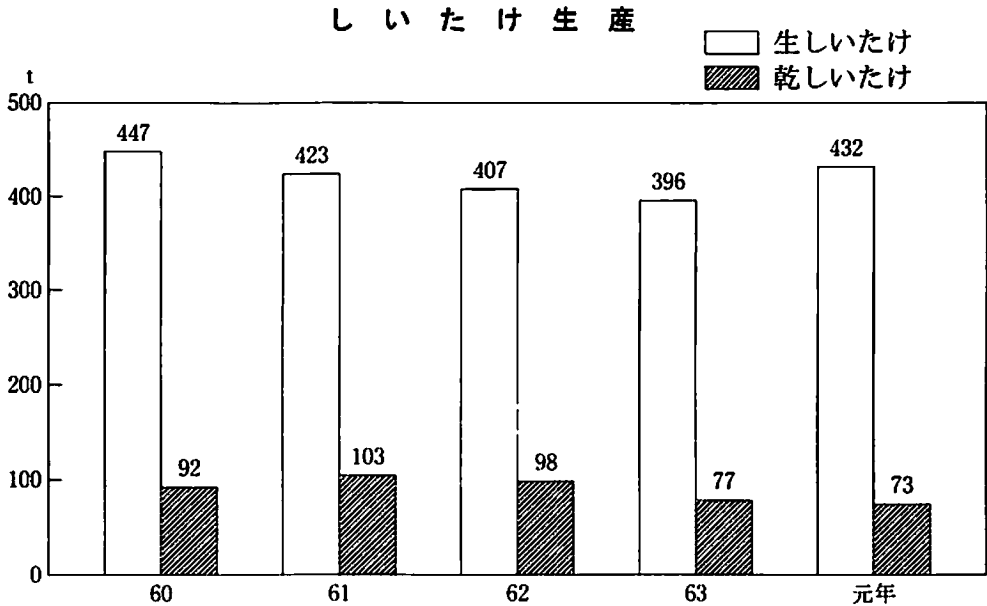
所有形態別素材生産量 (元年)



(注) 平成元年 素材需給量統計

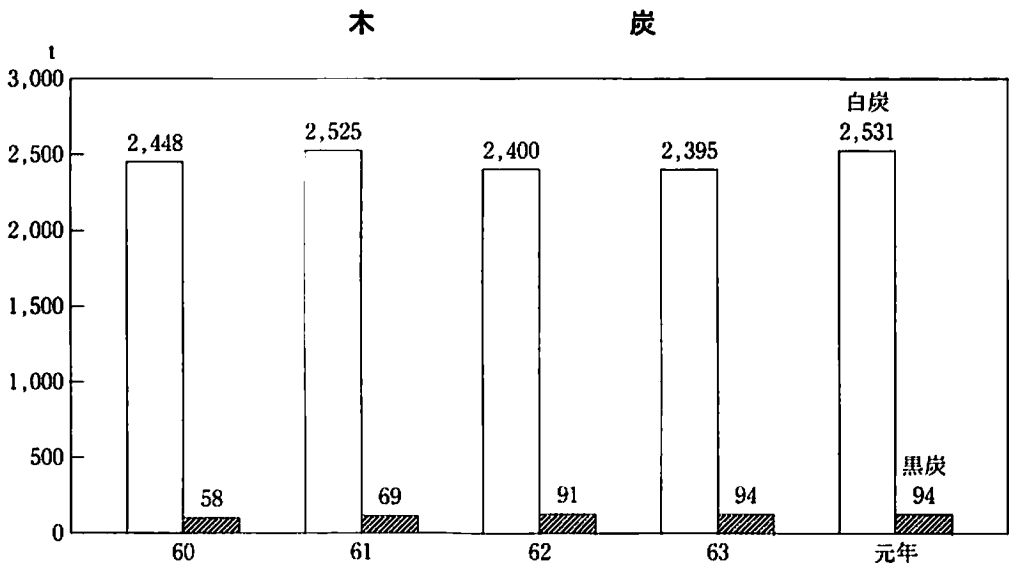
(2) しいたけ生産量

山村農林家の貴重な所得源となっているしいたけ生産量は安定している。



(3) 木炭生産量……根強い需要に維持される備長炭の生産

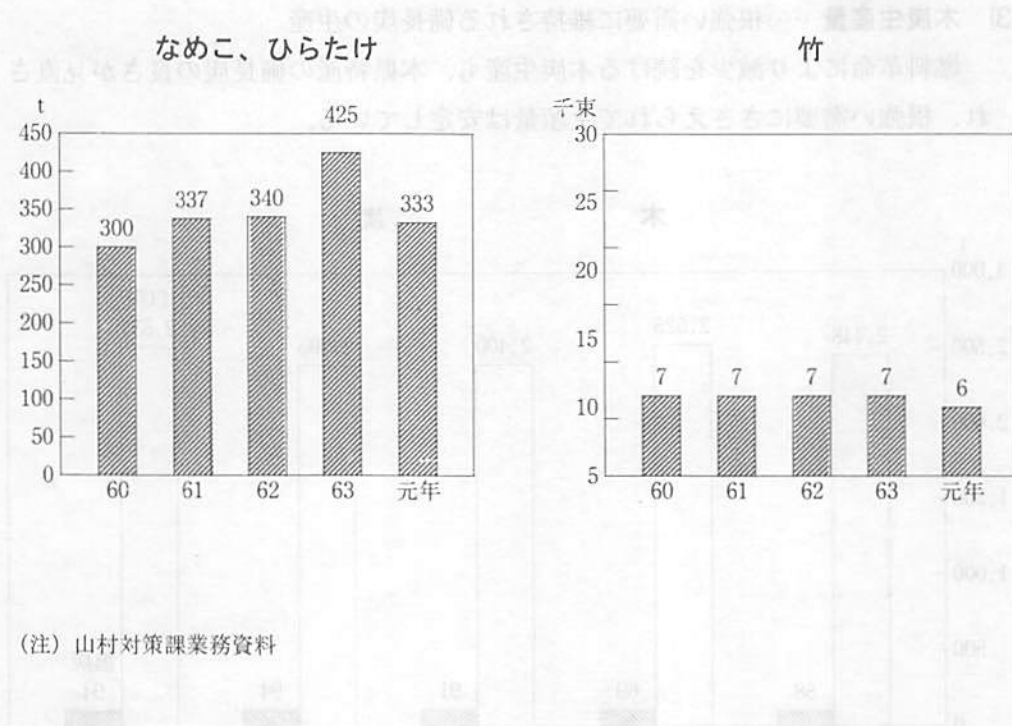
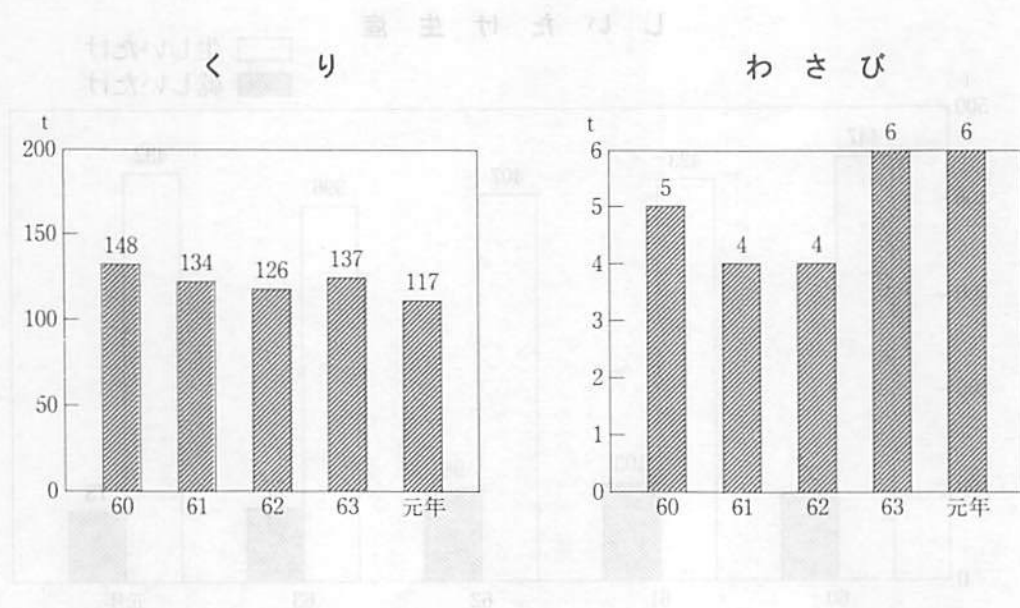
燃料革命により減少を続ける木炭生産も、本県特産の備長炭の良さが見直され、根強い需要にささえられて生産量は安定している。



(注) 山村対策課業務資料

#### (4) その他の特用林産物生産量

しいたけとともに山村農林家の所得源である特用林産物の生産量は、年によって生産量が不安定である。

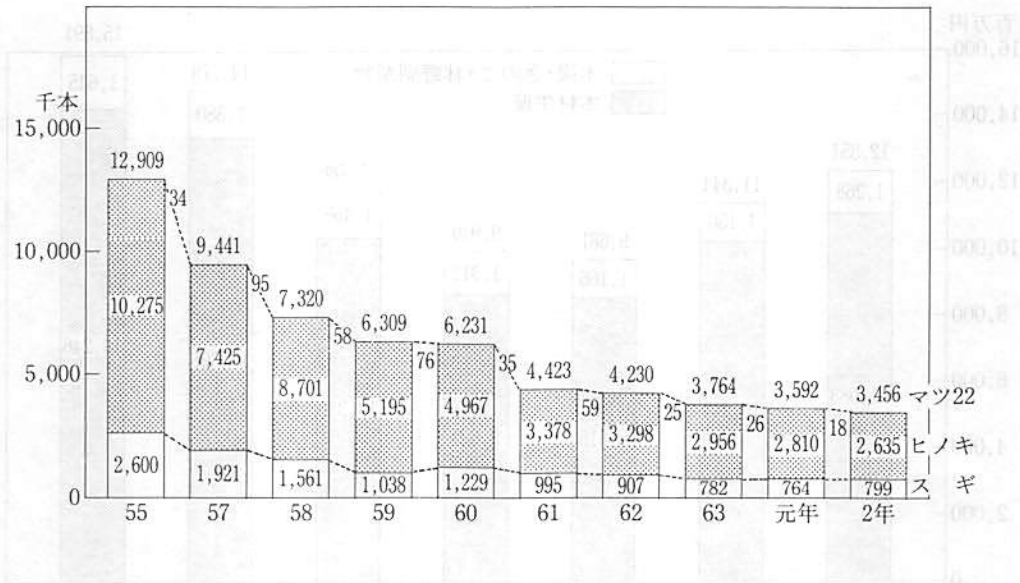


(注) 山村対策課業務資料

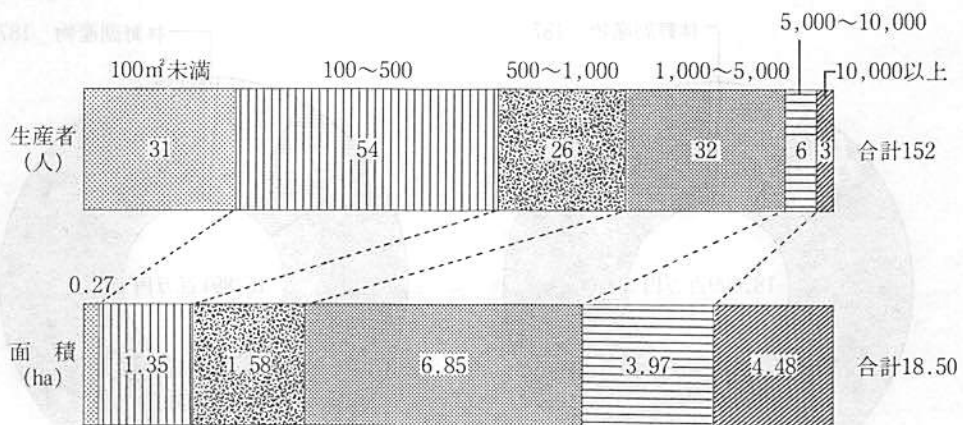
(5) 山林用種苗

山行苗木生産量は年々減少し、2年と55年を比較すると73%減少した。

山行苗木生産量の推移



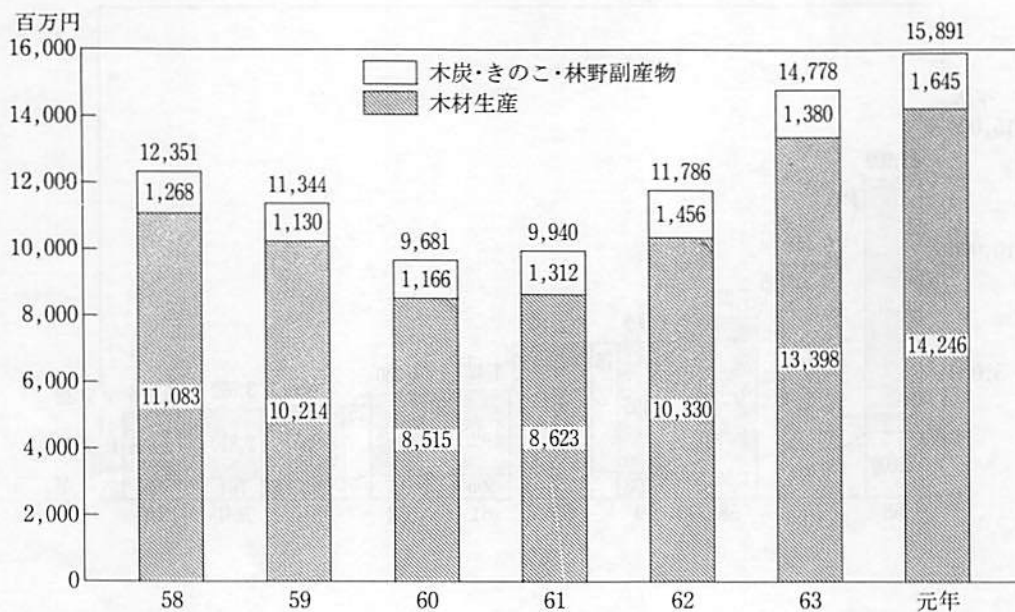
経営規模別苗畑面積（平成2年）



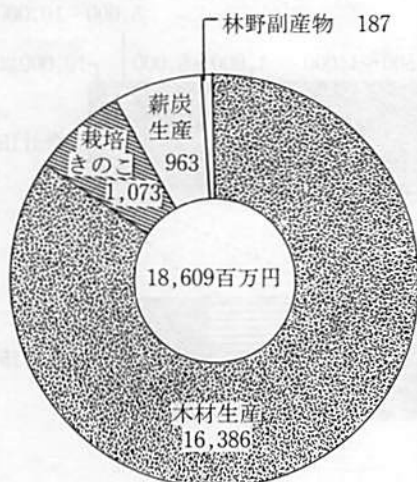
(注) 林業課業務資料

## 5. 林業所得………上昇に転じた生産林業所得

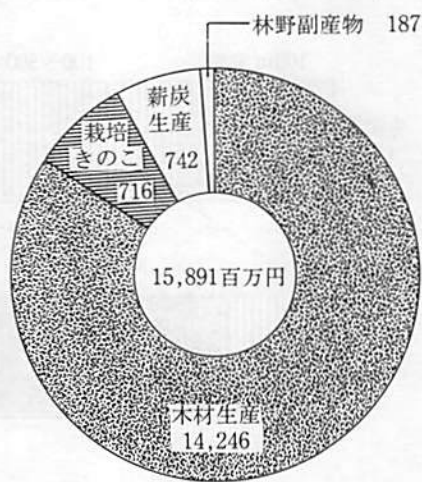
木材生産が大半を占める生産林業所得は木材価格の低迷等による伐りびかえから減少が続いていたが、元年はヒノキ材を主とする木材単価の上昇により対前年8%の伸びを示した。これにより、林業所得は近年の最低であった60年次の164%の水準にまで回復し、全国順位も、17位と過去4年連続して上昇した。



林業粗生産額 (元年)



部門別生産林業所得 (元年)



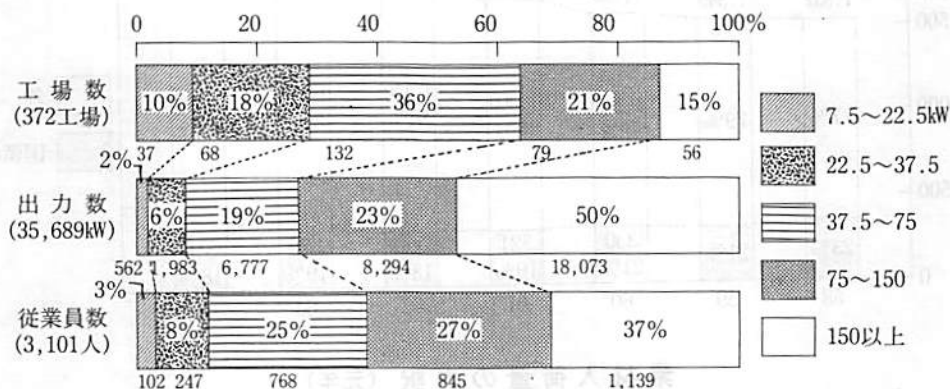
(注) 生産林業所得統計報告書



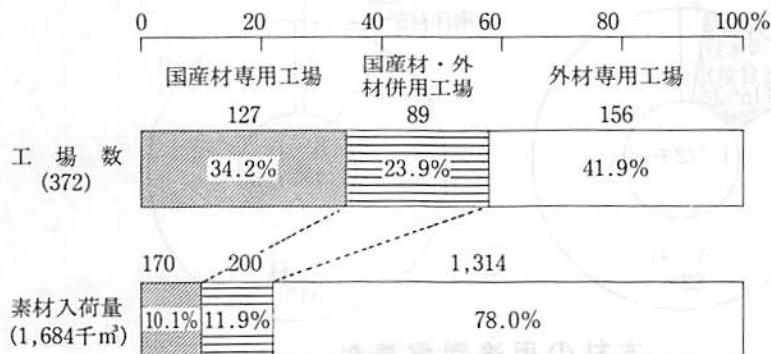
## 6. 製材工場……減少著しい製材工場

製材工場は年々減少傾向を示している。また、国産材専用工場は、全体の34%を占めているが素材入荷量は10%にすぎず、外材専用、国産材・外材併用工場に比べて規模は小さい。

製材工場数等(元年)



類型別製材工場数と入荷量(元年)



県下製材工場の推移

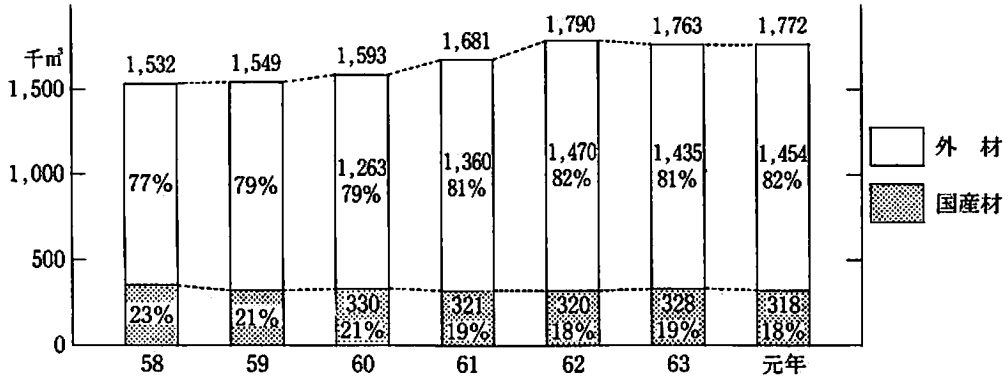
年次	総工場数	うち国産材専用	うち外材専用	うち併用
58	411	137	162	112
59	407	134	163	110
60	403	131	167	105
61	393	126	158	109
62	389	125	156	108
63	378	131	153	94
元	372	127	156	89
	△2%	△3%	2%	△5%

# 7. 木材需要

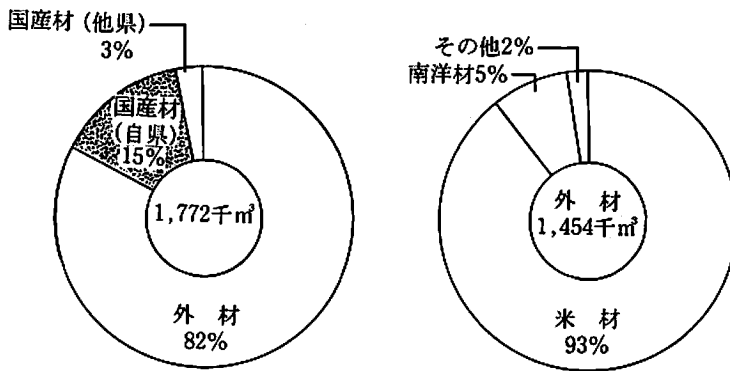
## (1) 木材需要……停滞する木材需要

木材需要量は、58年以後微増傾向にあるが、平成元年の木材供給は国産材18% (318千 $m^3$ ) 外材82% (1,454千 $m^3$ ) となっており依然として外材比率が高い。

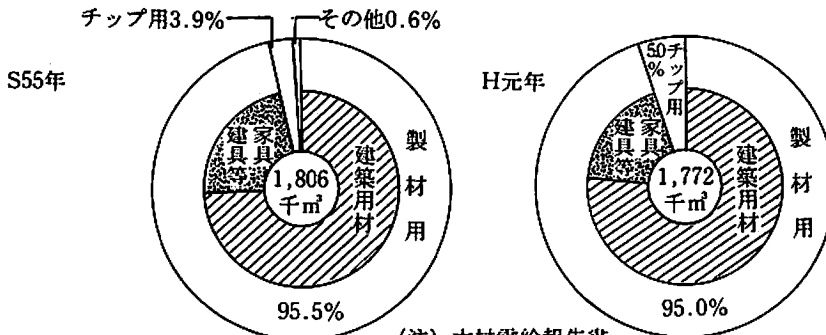
木材需給の推移 (県)



素材入荷量の内訳 (元年)



木材の用途別需要量

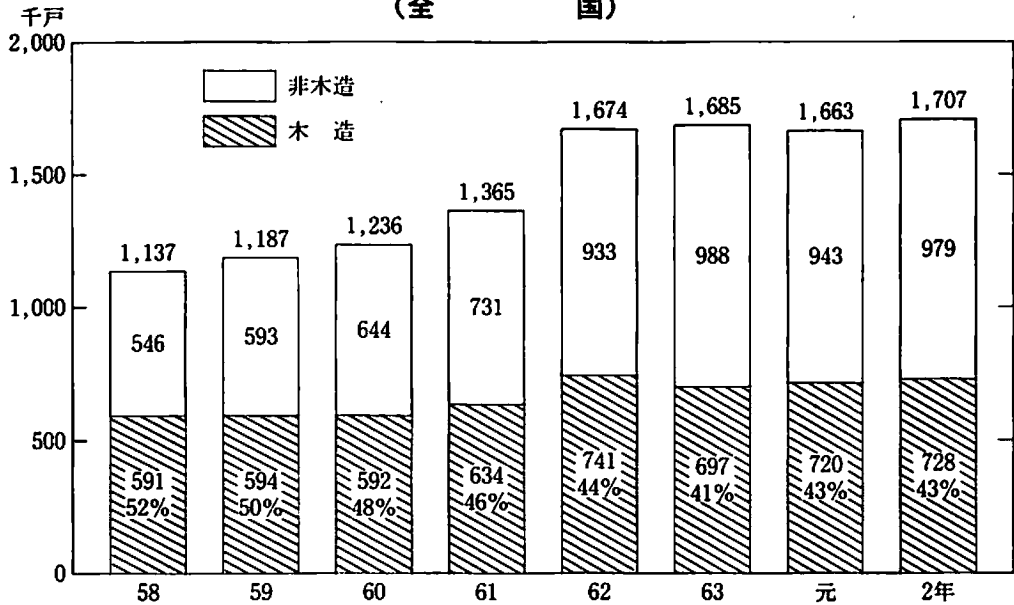


(注) 木材需給報告書

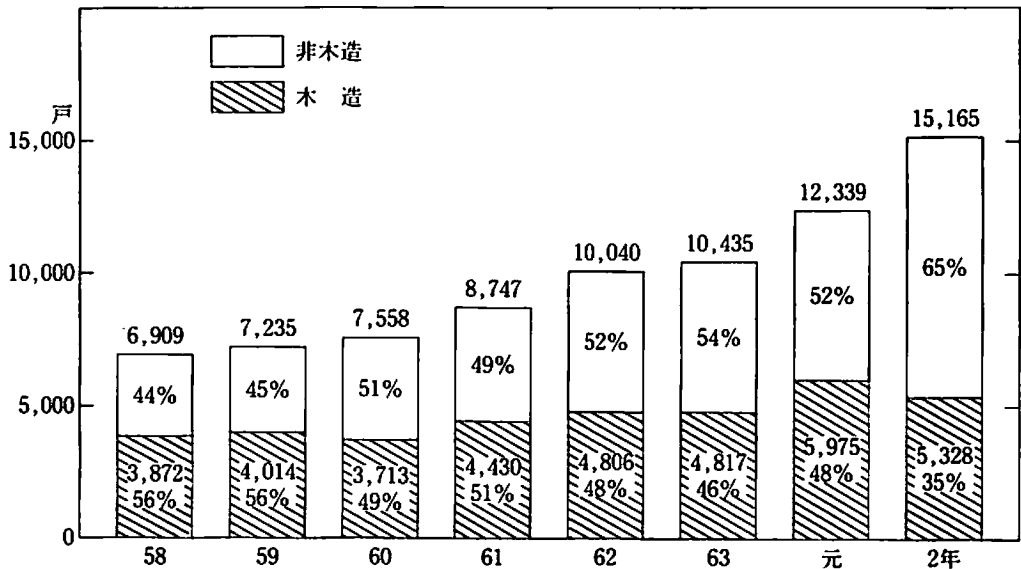
(2) 住宅建設（全国）……低下した木造率

住宅着工戸数は内需拡大政策等により、59年から増加に転じ、平成2年には170万戸を突破した。しかしながら、木造率は50年から年々減少し、60年には40%台に落ち込み、2年は43%となっている。県内では、平成2年の住宅着工戸数は15,165戸と対前年22.9%の大幅な伸びを示したが、木造住宅の着工戸数は逆に減少し、木造率は35%に急落した。

住宅着工戸数  
(全国)



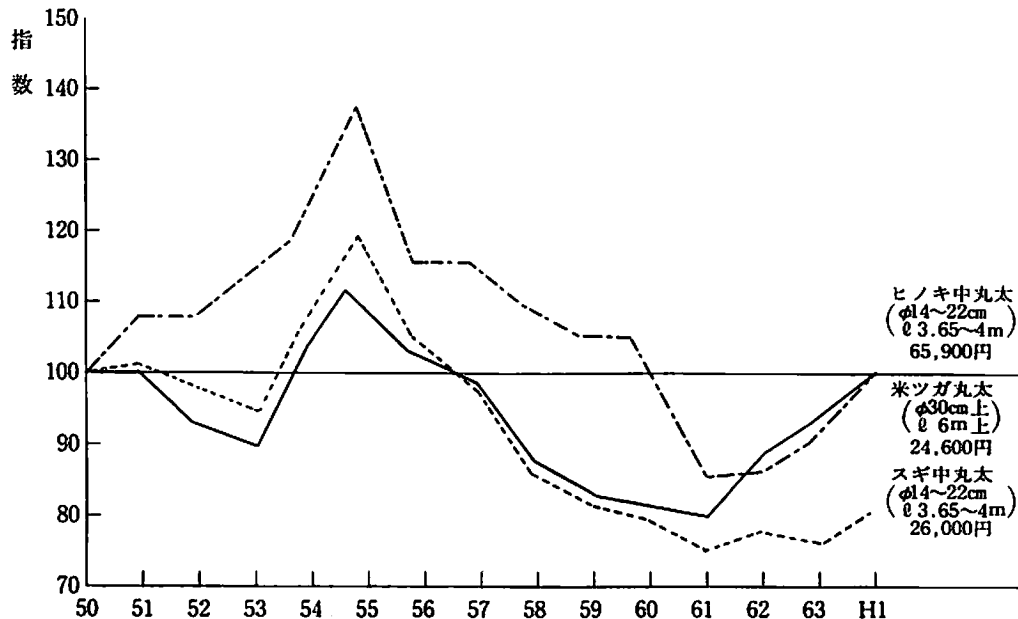
(和歌山県)



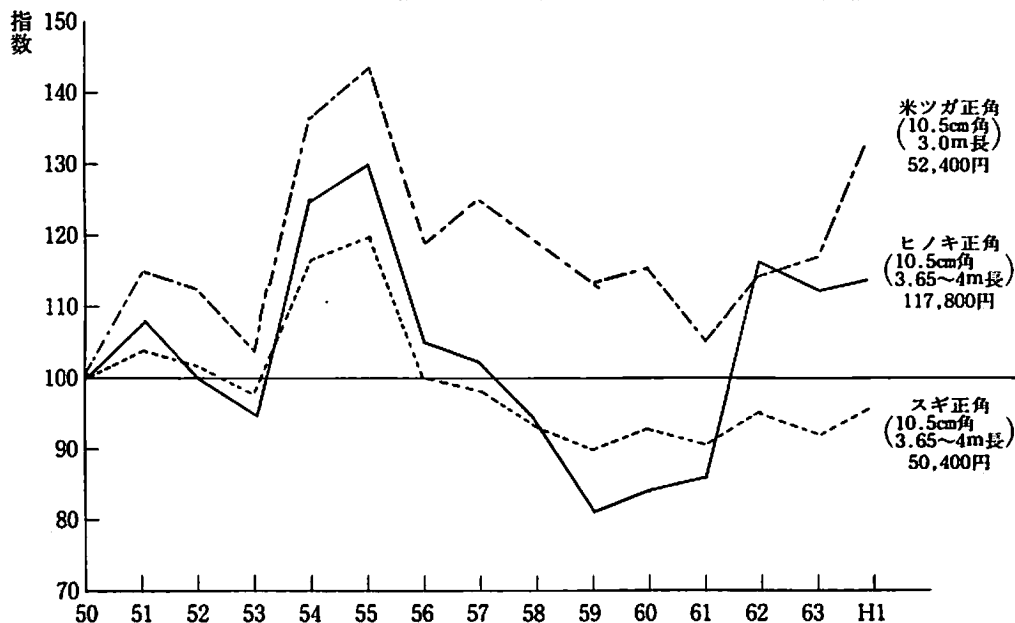
### (3) 木材価格 ……変動の激しい木材価格

昭和50年を基準とする木材価格は、54、55年に急上昇したものの、56年から低下を続けた。しかし、62年以降は旺盛な住宅建設に支えられ、ヒノキ材を中心に上昇している。

製材用素材価格推移 (S50年を100とする指数) 全国値



木材製品卸売価格推移 (S50年を100とする指数) 全国値

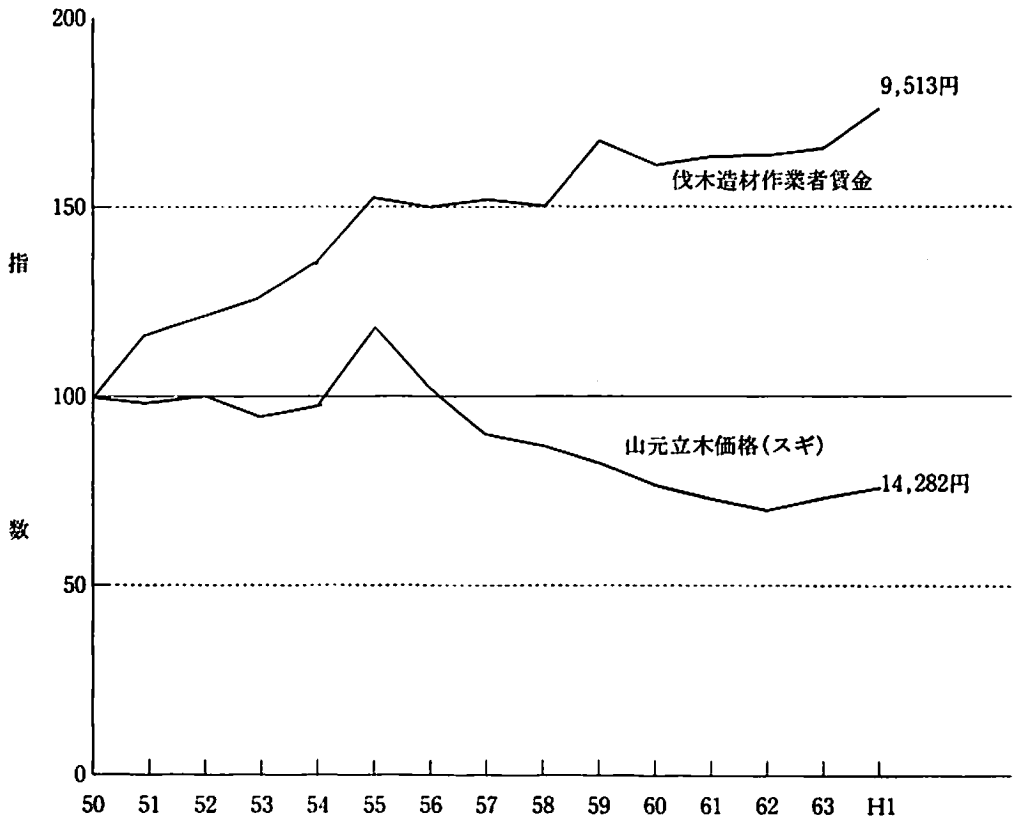


## 8. 林業経営……著しく低下した林業収益率

伐出労賃単価の上昇は、H1年においてS50年の1.7倍となる一方、山元立木価格は0.72倍と低落し、林業経営の収益率は著しく低下してきた。

しかしながら、S56年以降低下してきた山元立木価格は、63年、H1年とわずかずつではあるが2年続けて上昇した。

山元立木価格と伐出労賃の推移(S50を100とした指数) 全国値  
(スギ)



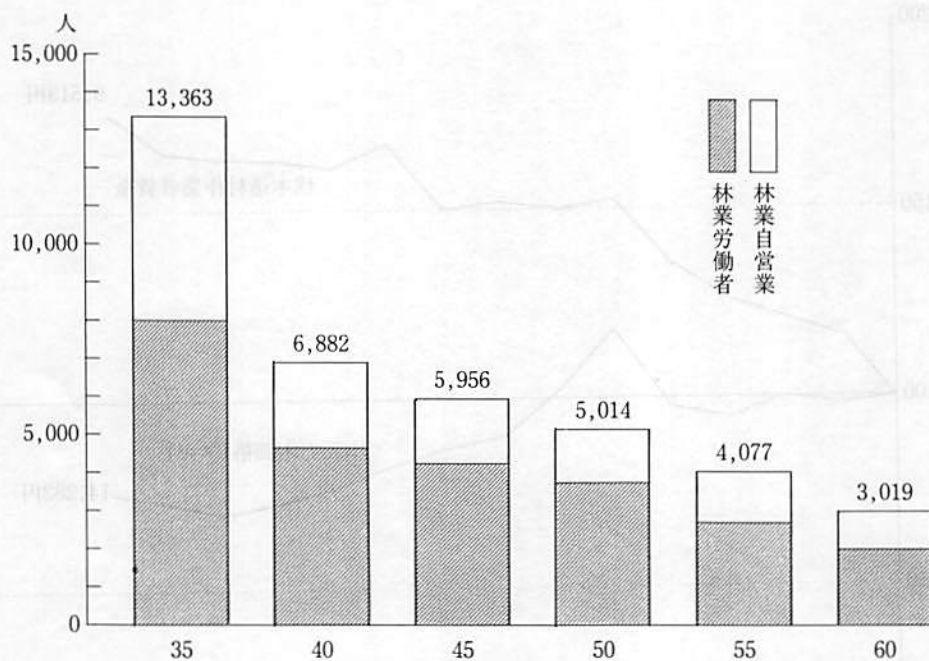
## 9. 林業就業

### (1) 林業就業者数……減少を続ける林業就業者

60年における林業就業者数は3,019人で、35年に比して77%の大幅な減少を示している。

また、林業自営者と林業労働者の比（60年）は、4：6となっている。

林業就業者数の推移

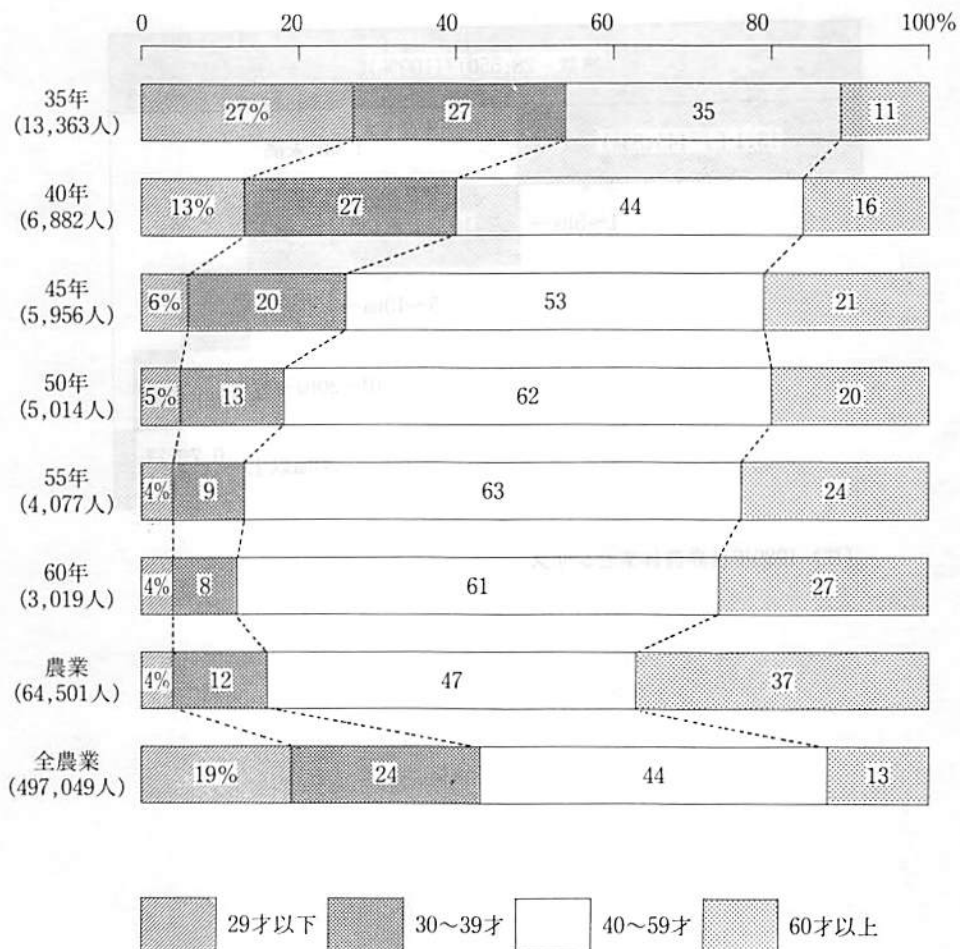


国勢調査による。

(2) 林業就業構造……高齢化する林業就業者

35年には全体の半数以上を占めていた40才未満の林業就業者は、60年には僅か12%に減少し、逆に40才以上が大半を占めるようになり、著しく高齢化が進んでいる。また30才未満は僅か4%にすぎず、後継者の確保が重要となっている。

年齢階層別林業就業者数



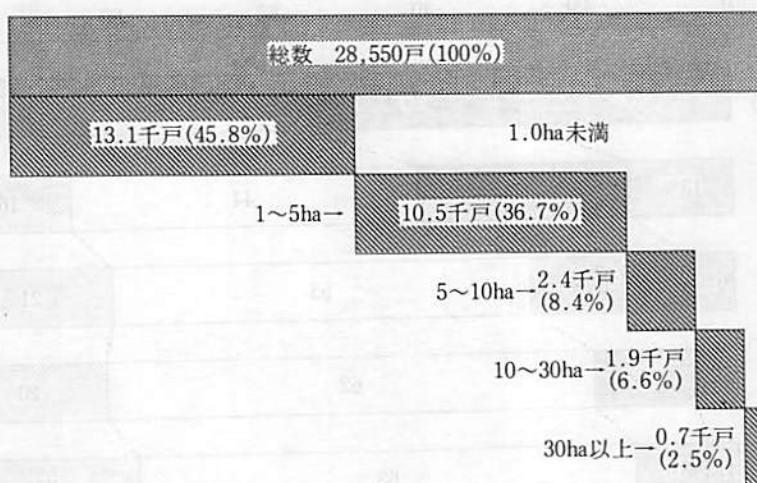
国勢調査による。

## 10. 林家と林研グループ

### (1) 林家……大半を占める零細規模の林家

保有林5ha以下の林家が全体の83%を占め、零細な規模の林家が多い。また、山林の保有目的は、規模が小さい林家ほど財産保持的な意識が強い。

保有山林規模別林家数



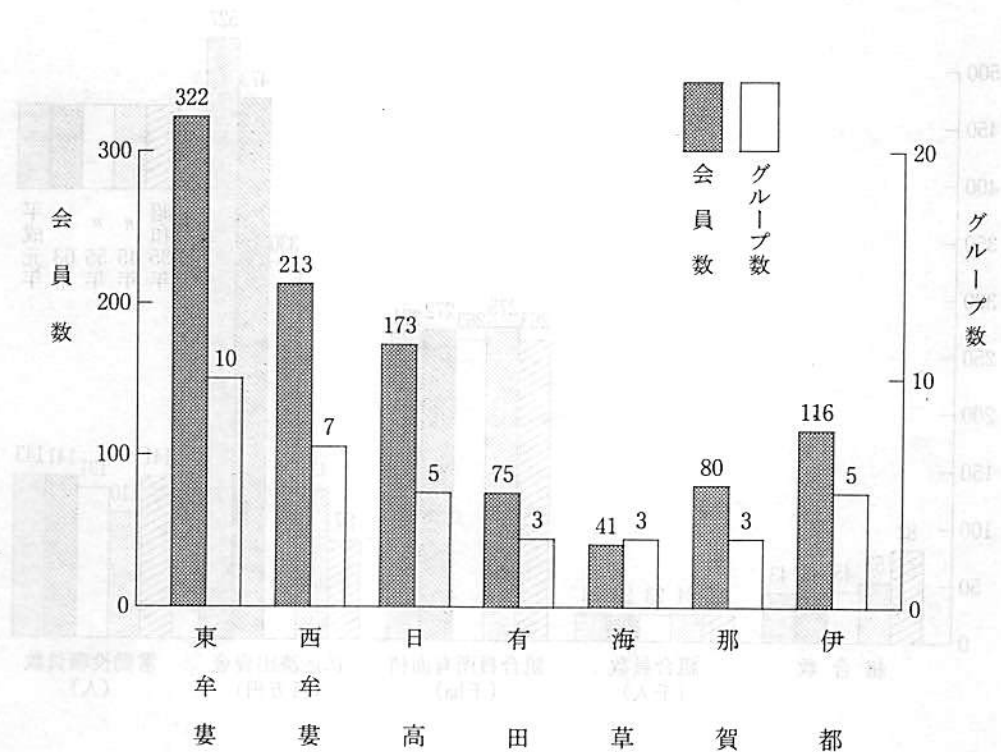
(注) 1980年世界農林業センサス



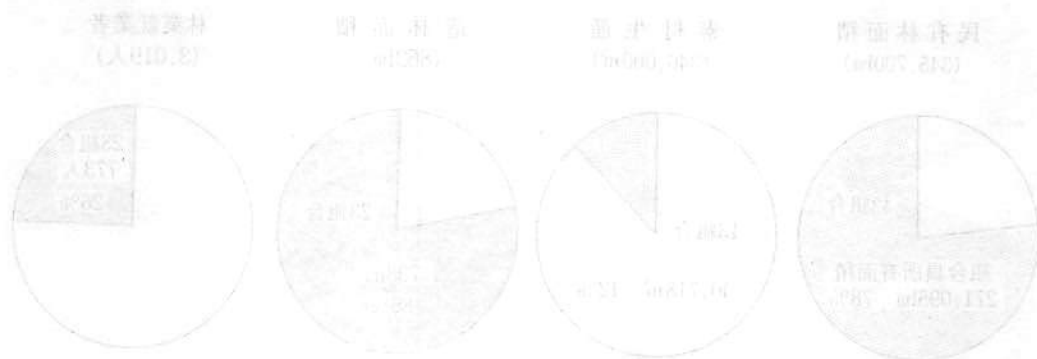
(2) 林業研究グループ……活躍する林研グループ  
 地域林業の中核的担い手である林研グループは現在、36グループ（1,020人）あり、各方面で活躍している。

（注）本調査は、平成25年度調査結果に基づき、平成26年度調査結果を反映して集計したものである。

林業研究グループの状況



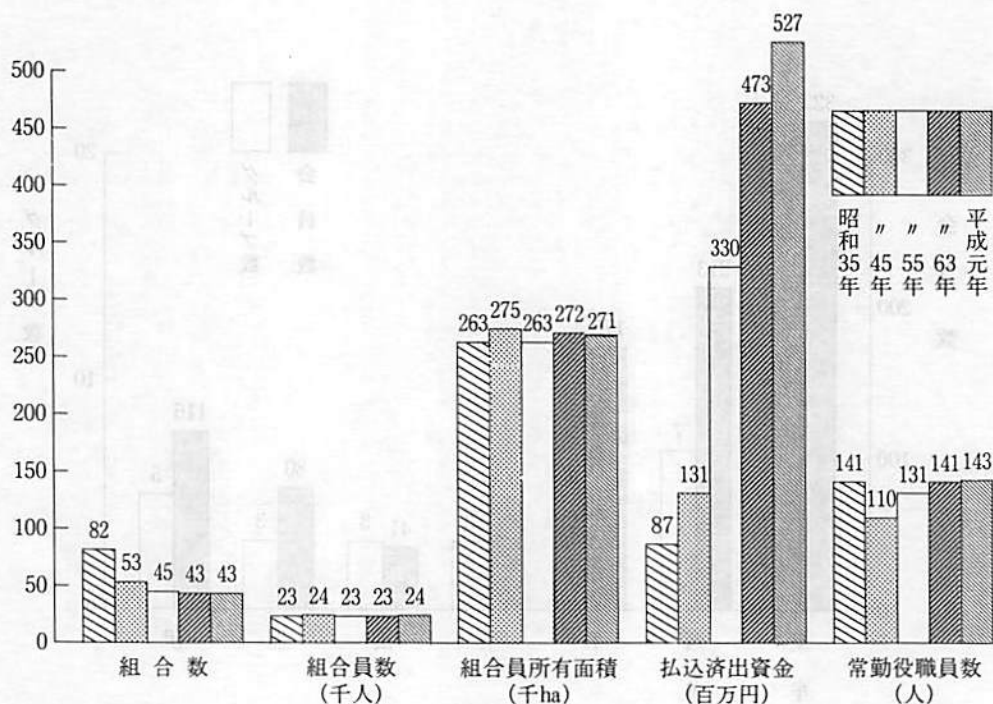
（注）本調査は、平成25年度調査結果に基づき、平成26年度調査結果を反映して集計したものである。



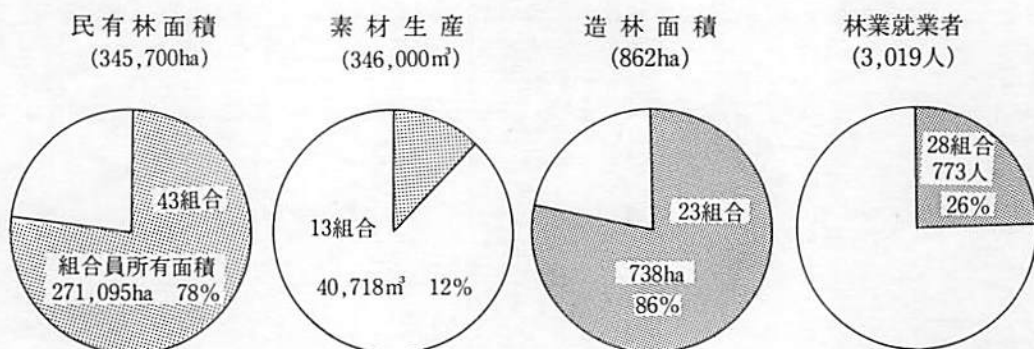
# 11. 森林組合……望まれる森林組合の育成強化

森林組合数は43組合で、組合員総数は23,566人（1組合平均548人）、出資金総額は526,762千円（同12,250千円）となっている。また、作業班を有する組合は28組合で作業班員数は773人である。

### 森林組合組織状況の推移



### 全県に対する森林組合の占める割合(63年度)

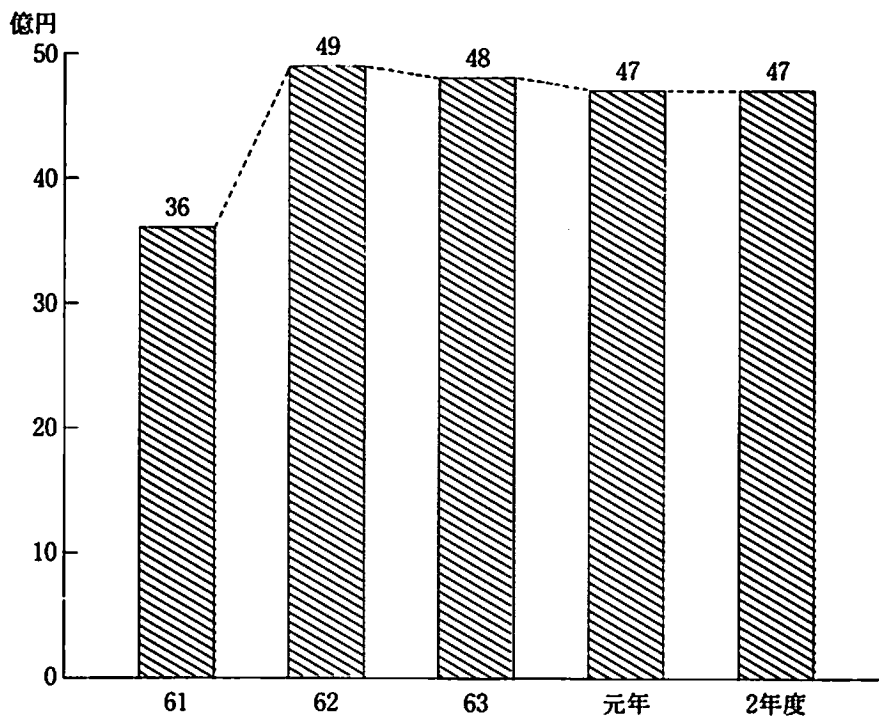


(注) 平成元年度 林政課業務資料

## 12. 県土の保全………県林業関係予算の3割を占める治山事業

林地の崩壊を防止・復旧する山地治山事業や生活環境保全林等の保安林整備など治山関連事業費は、林業関係一般会計予算の約3割を占めている。

治山事業の推移(事業費)



事業別内訳(2年度)

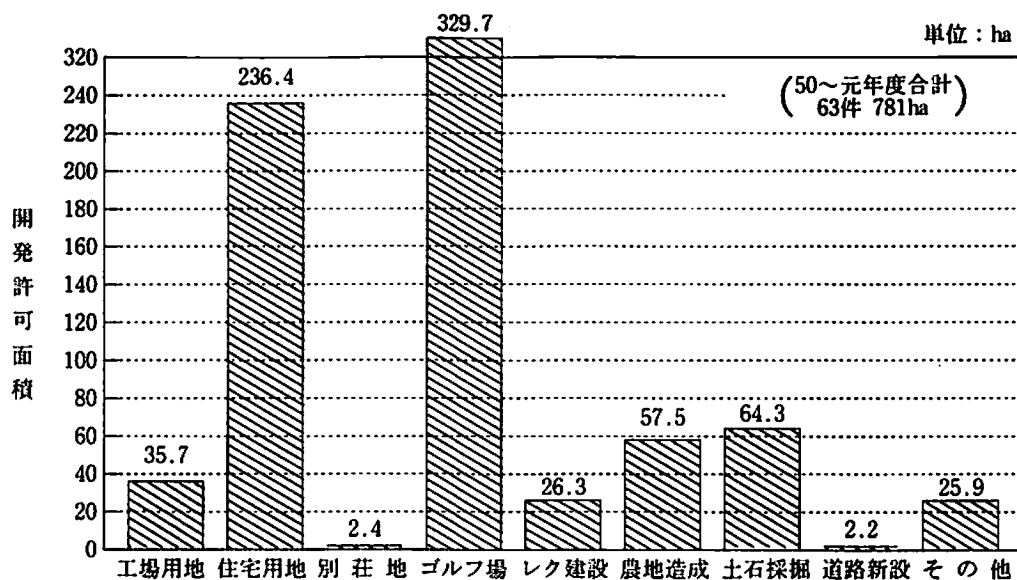
区分	事業名	事業費
山地治山	復旧治山 予防治山	53.8% 2,537,107千円
水源地域整備	水源地域緊急整備 集落水源山地整備	15.2% 716,100千円
環境保全保安 林整備	生活環境保全林 多目的保安林	7.9% 372,155千円
防災対策 総合治山	土砂崩壊流出防止 地域防災対策	6.2% 292,950千円
災害関連 緊急治山	同 左	5.5% 257,469千円
保安林整備	保安林改良 保 育	4.4% 206,150千円
地すべり防止	同 左	2.6% 123,435千円
防災林造成	海岸防災林造成	1.6% 73,780千円
その他	小規模治山 保安林管理道 直轄治山負担	2.8% 131,793千円
計		4,710,939千円

### 13. 林地開発……………1 haを超えて開発行為を行う場合知事の許可必要

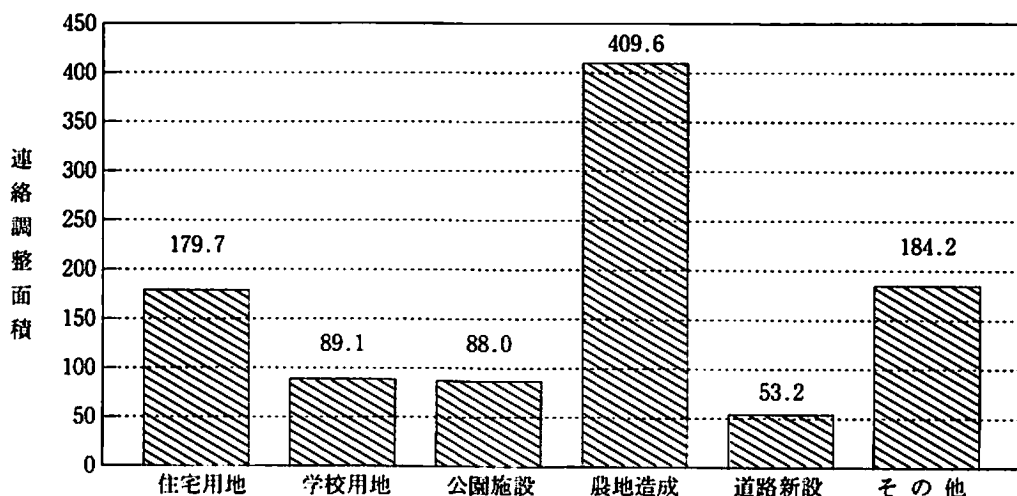
森林の秩序ある他用途への転用開発を保持するため、林地開発許可並びに連絡調整をおこなっている。

開発許可実績は平成元年度末で63件781haとなっている。また、連絡調整は102件1,004haである。

林地開発許可実績



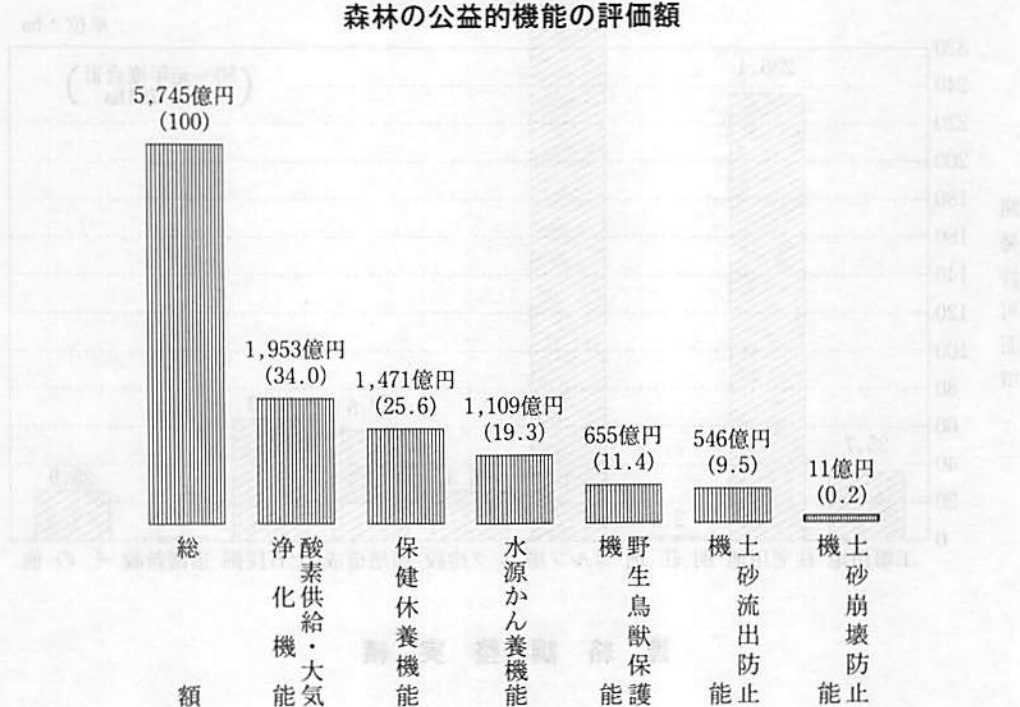
連絡調整実績



## 14. 森林の機能……………年額5,745億円余の公益的機能

森林は、木材生産のほか、県土の保全、水資源のかん養及び生活環境の保全・形成等多面的機能を有し、県民生活に大きく貢献している。この森林のもつ公益的機能を計量化すると61年には、年額5,745億円の効用を県民にもたらしていると評価される。

森林の公益的機能の評価額



(注) 昭和61年11月 林政課業務資料

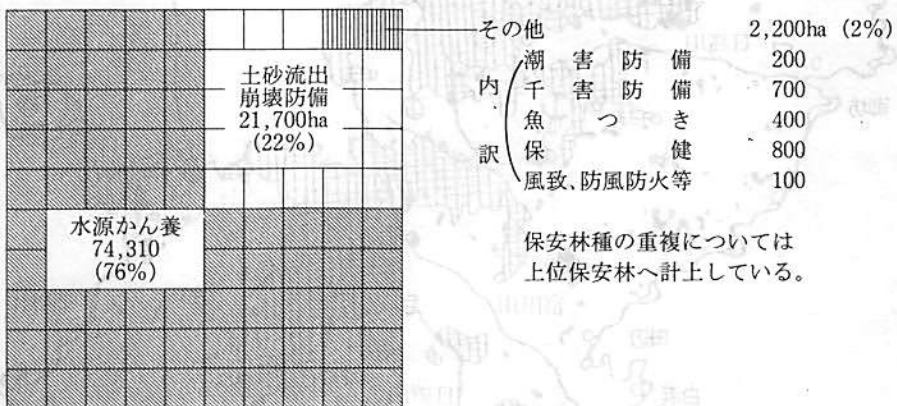
# 15. 保安林……………保安林率27%

森林のうち、水源かん養、災害防止、環境保全等の公共目的を達成するために、特に必要な森林を保安林として指定している。

県下の保安林面積は平成2年4月1日現在、13種類で98,200ha（保安林率27%）となっている。

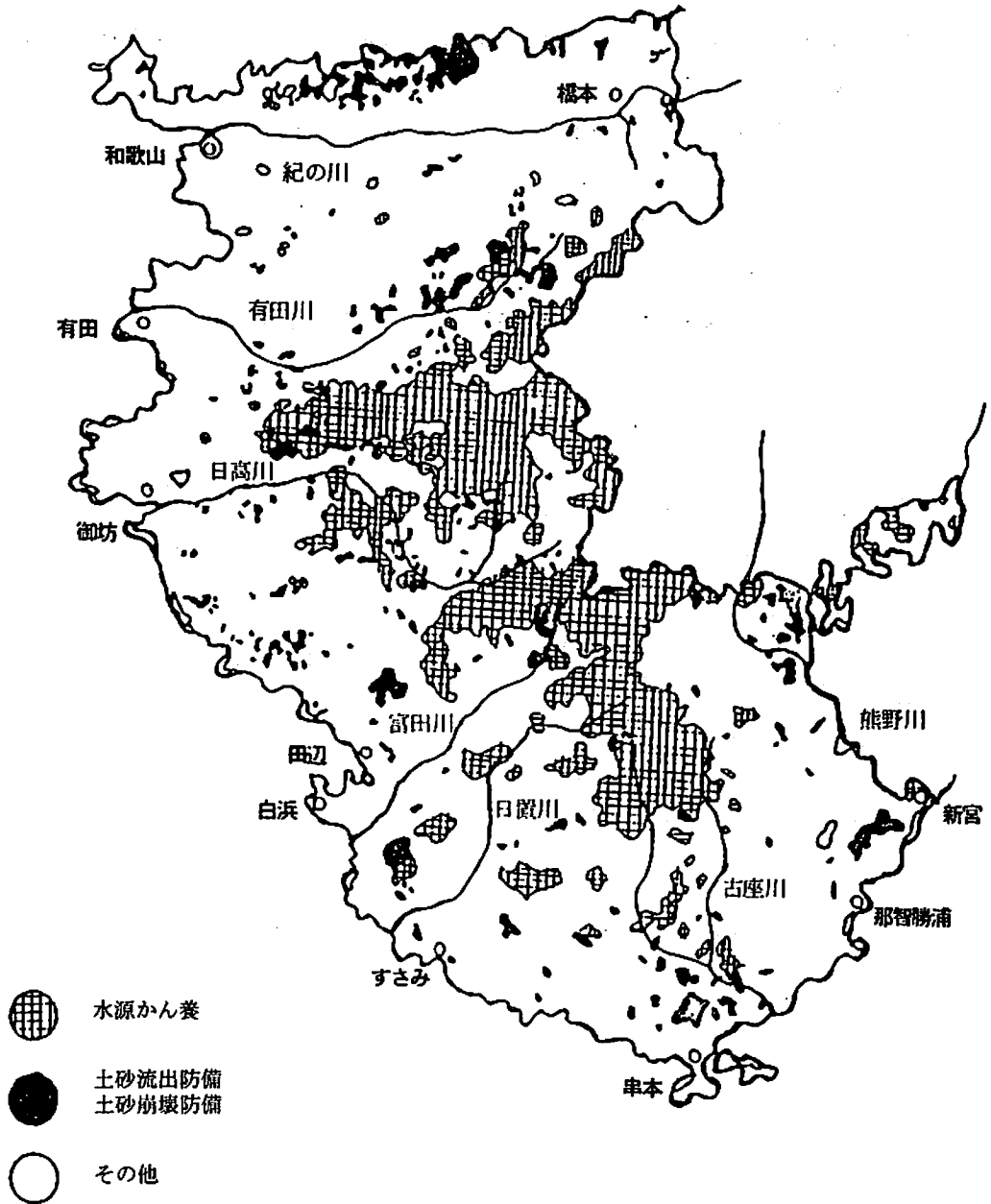
また、所有別内訳は国有林13,500ha、民有林84,700haとなっている。

保安林の種類別面積 98,200ha



(注) 平成2年4月1日現在 林業課業務資料

# 保安林の主な配備現況



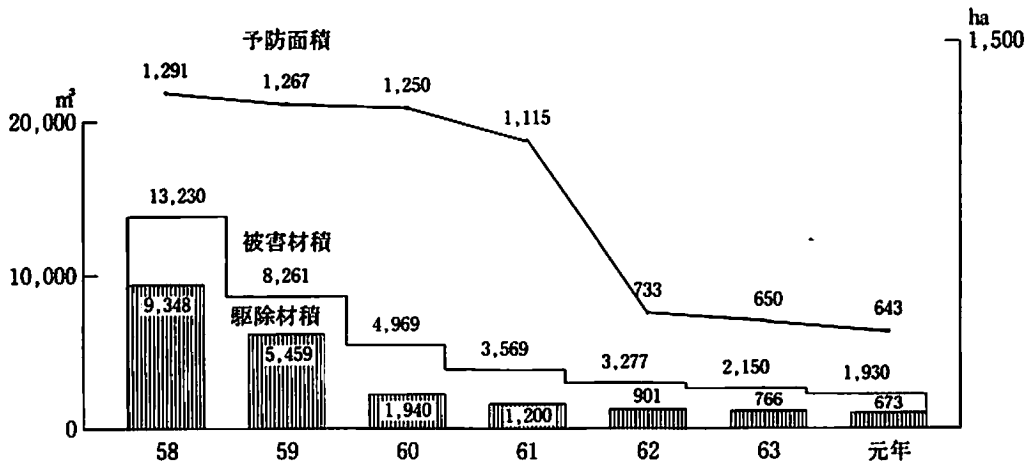
(注) 林業課業務資料



## 16. 森林保護

松くい虫による被害は、沈静化してきたが、更に防除を徹底するため、特に保全すべき松林を重点に総合的な防除対策をすすめる。

松くい虫被害と防除実績

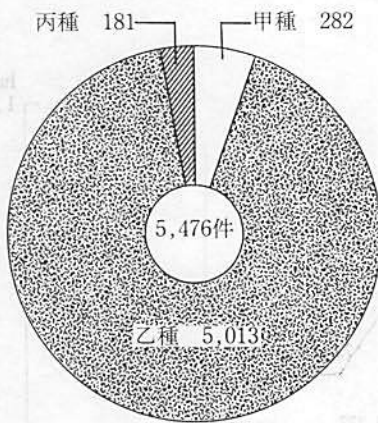


# 17. 鳥 獣 の 保 護

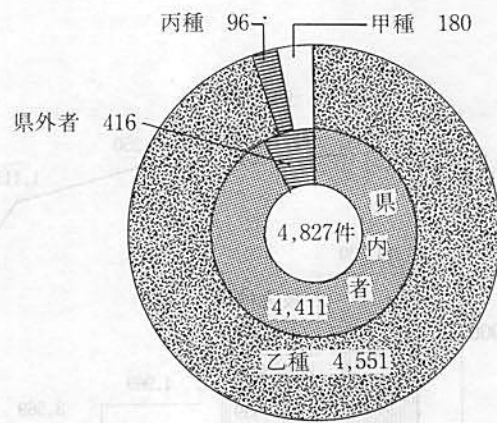
森林レクリエーションの一つである狩猟は、元年度に5,476件の免状交付、4,827件の登録証交付を行っており、鳥獣捕獲数は、鳥類で28,529羽、獣類で8,945頭となっている。一方、適正な狩猟と、鳥獣の保護管理を図るため、7,585haの休猟区と7,934haの銃猟禁止区域を設定するとともに27,968haの鳥獣保護区を設けている。

鳥獣保護課の業務内容

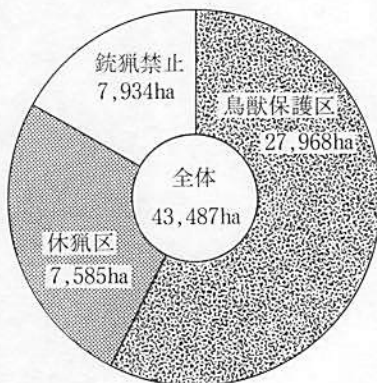
免状交付件数



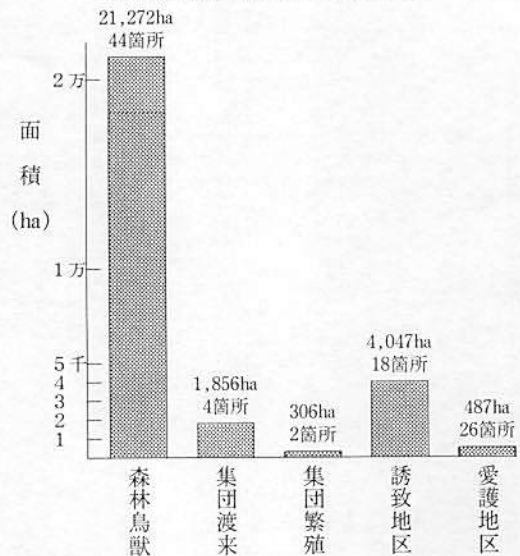
登録証交付件数



捕獲制限区域



目的別鳥獣保護区設定状況



## 18. 和歌山県林業の諸指標

区 分	土地面積 (61年10月1日)	林野面積 (1990年センサス)	林 野 率 (1990年センサス)	人工林率 (1990年センサス)	人工林面積 (1990年センサス)
和 歌 山 県 (A)	472 <sup>f ha</sup>	364 <sup>f ha</sup>	77.0 <sup>°</sup>	61.6 <sup>°</sup>	222 <sup>f ha</sup>
全 国 (B)	37,782	25,025	67.1	43.1	10,253
対全国比 ( $\frac{A}{B} \times 100$ )	1.3	1.5	—	—	2.2
本 県 の 順 位	30	25	6	12	17

区 分	人工林蓄積 (民有林) (1990年センサス)	人工林ha当 蓄積(民有林) (1990年センサス)	林道密度 (民有林) (61年度末)	造林面積 (63年度)	素材生産量 (元年)
和 歌 山 県 (A)	48,098 <sup>f m</sup>	229 <sup>m ha</sup>	3.6 <sup>m ha</sup>	889 <sup>ha</sup>	346 <sup>f m</sup>
全 国 (B)	1,270,888	163	4.0	64,000	30,515
対全国比 ( $\frac{A}{B} \times 100$ )	3.8	—	—	1.4	1.1
本 県 の 順 位	3	5	32	—	29

区 分	乾しいたけ 生産量 (元年)	生しいたけ 生産量 (元年)	白炭生産量 (元年)	くろちく 生産量 (元年)	谷わさび 生産量 (元年)
和 歌 山 県 (A)	73 <sup>1</sup>	432 <sup>1</sup>	2,531 <sup>1</sup>	5.5 <sup>千束</sup>	6.1 <sup>1</sup>
全 国 (B)	11,066	82,395	7,780	16.2	1,178
対全国比 ( $\frac{A}{B} \times 100$ )	0.7	0.5	32.5	34.0	0.52
本 県 の 順 位	27	44	1	2	8

区 分	素材需要量 (元年)	外材輸入率 (素材) (元年)	林 家 数 (1990年センサス)	林業專業 労働者数 (1980年センサス)	生産林業 所 得 (元年)
和 歌 山 県 ①	1,772 <sup>千㎡</sup>	82.1 <sup>%</sup>	29,321 <sup>戸</sup>	3,144 <sup>人</sup>	15,891 <sup>百万円</sup>
全 国 ②	66,777	55.3	2,508,610	110,259	708,436
対全国比 ( $\frac{①}{②} \times 100$ )	2.7	-	1.2	2.9	2.2
本 県 の 順 位	11	高い方から 10	40	11	17

(注) 1. 昭和61年3月31日現在、林野庁「森林資源現況」

2. 1989林業統計要覧

3. 平成元年木材需給報告書

4. 平成元年特用林産物需給表

5. 平成元年生産林業所得統計報告書

## 19. 森林資源並びに林産物生産等の見通し

### (1) 和歌山県

#### (ア) 森林整備の目標（民有林）

区 分		基 準 値 61.3.31現況	目標とする森林資源の状態		指向する森林 資源の状態	
			平 成 5	平 成 15		
面 積 (百 ha)	人 工 林	単 層 林	2,117	2,113	2,089	2,070
		複 層 林	0	8	51	70
		小 計	2,117	2,121	2,140	2,140
	天 然 林	育 成 天 然 林	62	116	224	533
		天 然 生 林	1,219	1,143	1,005	701
		小 計	1,281	1,259	1,229	1,234
	立 木 地	3,398	3,380	3,369	3,374	
	除 地 等	39	30	31	26	
	合 計	3,437	3,410	3,400	3,400	
	人 工 林 率 (%)		61.6	62.2	62.9	62.9
林 道	林 道 延 長 km	1,212	1,602	2,492	3,719	
	林内道路密度 m/ha	13.3	14.5	17.1	20.6	

(注) (1)目標とする森林資源の状態値は基準値に全国森林計画本県値を加算したものである。

(2)森林面積は、和歌山県長期総合計画における森林面積を基準とした。

#### (イ) 造林の見通し

区 分 \ 年 度	平 成 2	平 成 7	平 成 12
再 造 林 (ha)	2,200	2,770	3,280
拡 大 造 林 (ha)	410	160	—
天 然 更 新 (ha)	920	1,190	1,250
計 (ha)	3,530	4,120	4,530

(ウ) 林産物生産の見通し

区 分 \ 年 度	現況 (62年度)	平成 2 年度	平成 7 年度	平成12年度
素 材 (千m <sup>3</sup> )	335	562	741	902
生しいたけ (t)	407	580	640	700
乾しいたけ (t)	98	205	230	250
白 炭 (t)	2,400	2,530	2,550	2,580
さんしょ (t)	72	80	85	85
ひらたけ (t)	340	345	380	400

(注) 現況は県業務資料による。

(エ) 林道、治山整備の目標

区 分 \ 年 度	現況 (62年度)	平成 2 年度	平成 7 年度	平成12年度	
林 道 延 長 (km)	1,138	1,467	1,730	1,993	
林 道 密 度 (m/ha)	3.3	5.0	6.5	7.8	
作 業 道 延 長 (km)	318	250	491	654	
治 山 整 備	荒廃地整備率 (%)	25	40	60	80
	荒廃危険地整備率 (%)	16	34	54	71
	山地災害危険地 整 備 率 (%)	15	49	64	79
保 安 林 整 備 (ha)	81,545	83,000	83,764	85,264	

(注) 1. 現況は県業務資料による。

2. 保安林整備面積の現況は61年3月末

(2) 全 国

(ア) 森林資源整備の目標

区 分		基準年度	目標とする森林資源の状態			指向する森林資源の状態	
			平成6年度	平成16年度	平成26年度		
面 積 (万 ha)	人 工 林	単 層 林	(99) 1,003	(88) 1,065	(54) 1,082	(19) 1,062	1,043
		複 層 林	8	19	53	88	107
		小 計	1,011	1,084	1,135	1,150	1,150
	天 然 林	育成天然林	35	96	173	249	320
		天然生林	1,407	1,274	1,147	1,056	985
		小 計	1,442	1,370	1,320	1,305	1,305
	除 地		80	80	80	80	80
合 計		2,533	2,534	2,535	2,535	2,535	
蓄 積	総 蓄 積(百万m <sup>3</sup> )		2,717	3,232	3,663	3,810	3,900
	ha 当たり蓄積(m <sup>3</sup> )		111	132	149	155	159

- (注) (1) 基準年度は、昭和59年4月1日現在の状態を示す。  
(2) 目標とする森林資源の状態は、各年度当初の状態を示す。  
(3) ( ) は、今後単層林から複層林に移行する面積で内数である。  
(4) 目標とする森林資源の状態の面積は、国土利用計画(全国計画)における昭和70年の森林の目標面積を基準とした。  
(5) 資料は「森林資源に関する基本計画」(昭和62年7月)による。

(イ) 林産物需給の見通し

(単位：百万㎡)

区 分		昭和59年実績	平成 6 年度	平成 16 年度
需 要	製 材 用 材	45	43～ 45	42～ 45
	木質パネル類用材	(0) 15	(1) 17	(1) 18～ (1) 19
	パ ル プ 用 材	(7) 31	(7) 35	(7) 40
	そ の 他 用 材	4	4	4～ 5
	計	(7) 94	(8) 99～ (8) 101	(8) 104～ (8) 108
供 給	国 内 供 給 量	(7) 35	(8) 40～ (8) 43	(8) 45～ (8) 52
	輸 入 量	59	59～ 58	59～ 56
	計	94	(8) 99～ (8) 101	(8) 104～ (8) 108
木 材 自 給 率 (%)		(7) 37	40～ 43	43～ 48

(注) (1) ( ) は工場残材で外数である。

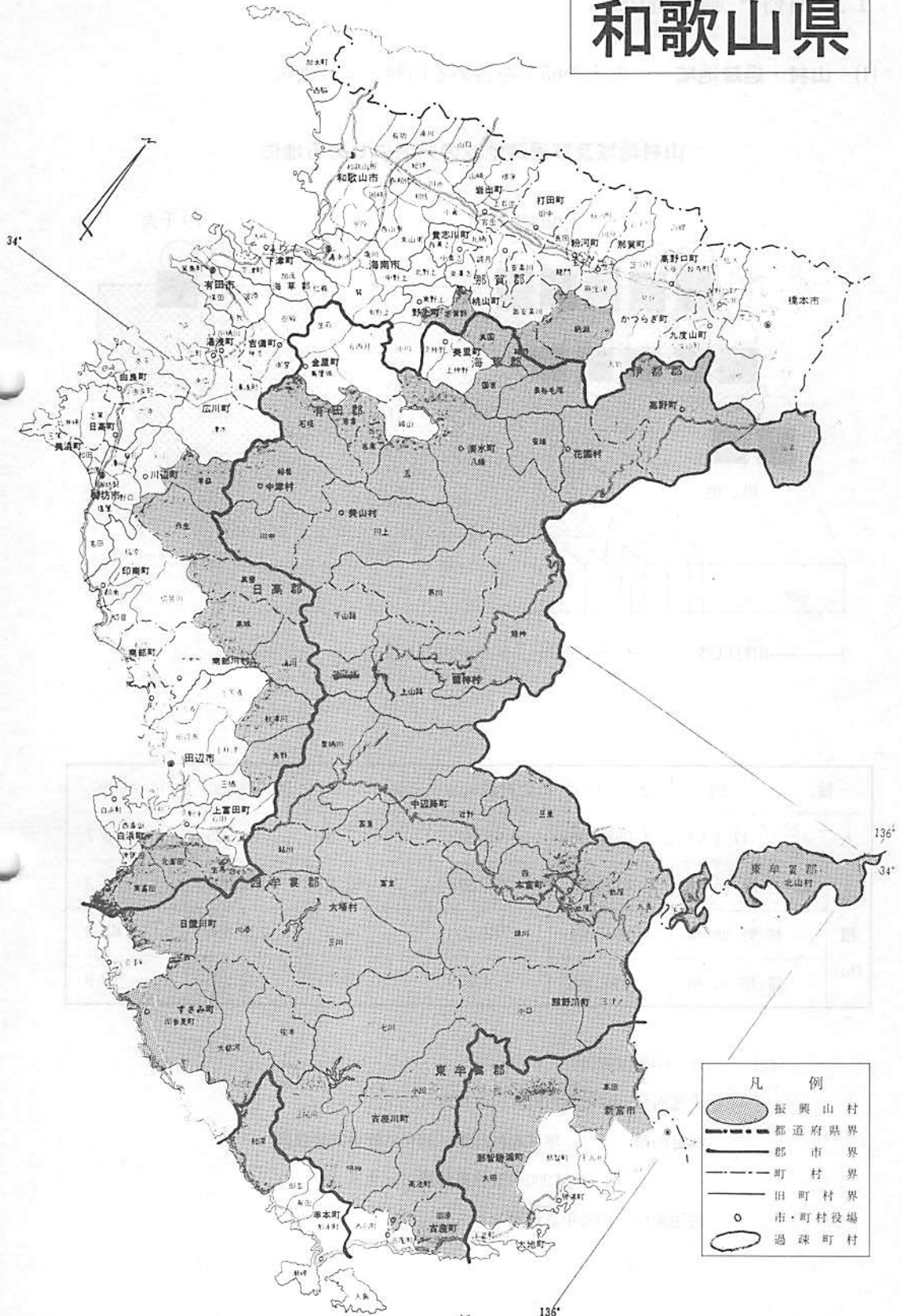
(2) 「森林資源に関する基本計画」並びに「重要な林産物の需要及び供給に関する長期の見通し」(昭和62年7月)



第 2 山 村 編

備 有 出 發 證

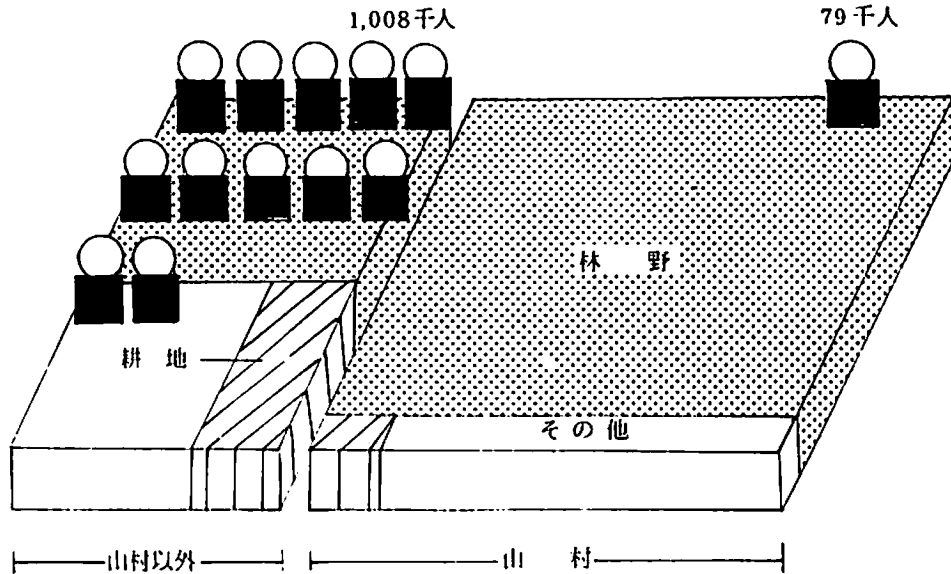
# 和歌山県



# 1. 山村・過疎地域

(1) 山村・過疎地域……県土の65%を占める山村・過疎地域

山村地域及び過疎地域の県内にしめる地位



種別	全県(A)	山村地域(B)	(B)/(A)%	過疎地域(C)	(C)/(A)%
人口(人)	1,087,206	78,942	7.3	72,925	6.7
面積 (ha)	総土地面積	472,465	62.8	247,293	52.3
	林野面積	364,204	74.9	225,580	61.9
	耕地面積	33,168	14.7	4,265	12.9

(注) 人口：60年国勢調査

総土地面積：61年県市町村別面積調

林野面積 全県：地域森林計画、国有林野事業統計書

山村：1980年世界農林業センサス

耕地面積：1985年農業センサス

## 傾 斜 区 分 別 面 積

(単位：ha・%)

区分		計	3°未満	3°～8°	8°～15°	15°～30°	30°以上
山村地域	実数	296,578	6,212	8,994	3,240	20,110	258,020
	構成比	100	2.1	3.0	1.1	6.8	87.0
その他の地域	実数	175,322	39,688	11,906	8,360	43,590	71,780
	構成比	100	22.6	6.8	4.8	24.9	40.9
県合計	実数	471,900	45,900	20,900	11,600	63,700	329,800
	構成比	100	9.7	4.4	2.5	13.5	69.9

(注) 山村カード(60年)及び土地分類図による。

## (2) 人 口 動 態……人口減少がなお続いている山村及び過疎地域

### 山村地域及び過疎地域と全県の人口

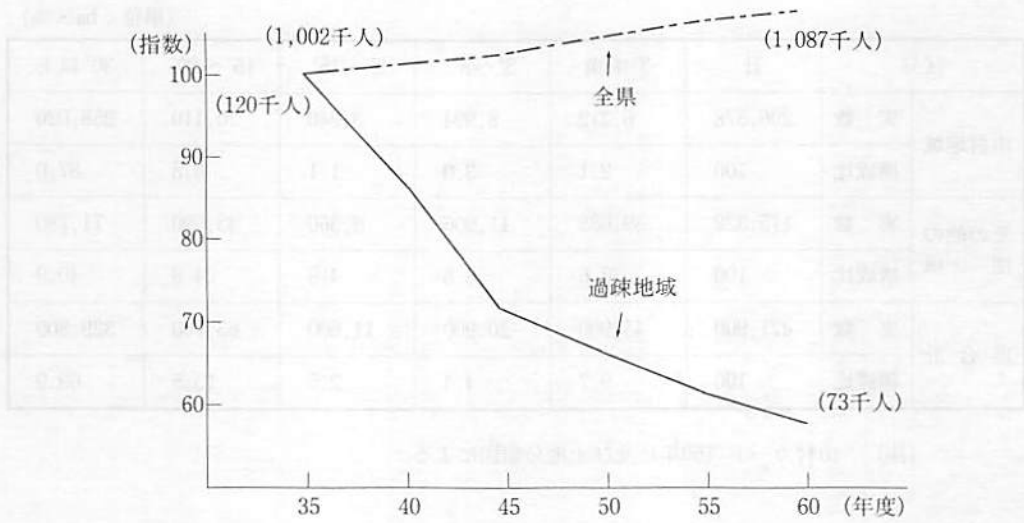
地域別	実数(人)					
	昭和35年	40	45	50	55	60
全 県	1,002,191	1,026,975	1,042,736	1,072,118	1,087,012	1,087,206
山村地域	132,401	113,136	97,019	89,068	83,229	78,942
過疎地域	120,128	103,224	86,781	80,066	74,240	72,925

地域別	増 減 率 (%)					
	35～40年	40～45	45～50	50～55	55～60	35～60
全 国	2.5	1.5	2.8	1.4	0.0	8.5
山村地域	△14.2	△14.2	△8.2	△6.6	△5.4	△40.4
過疎地域	△14.1	△15.9	△7.7	△7.3	△6.9	△39.3

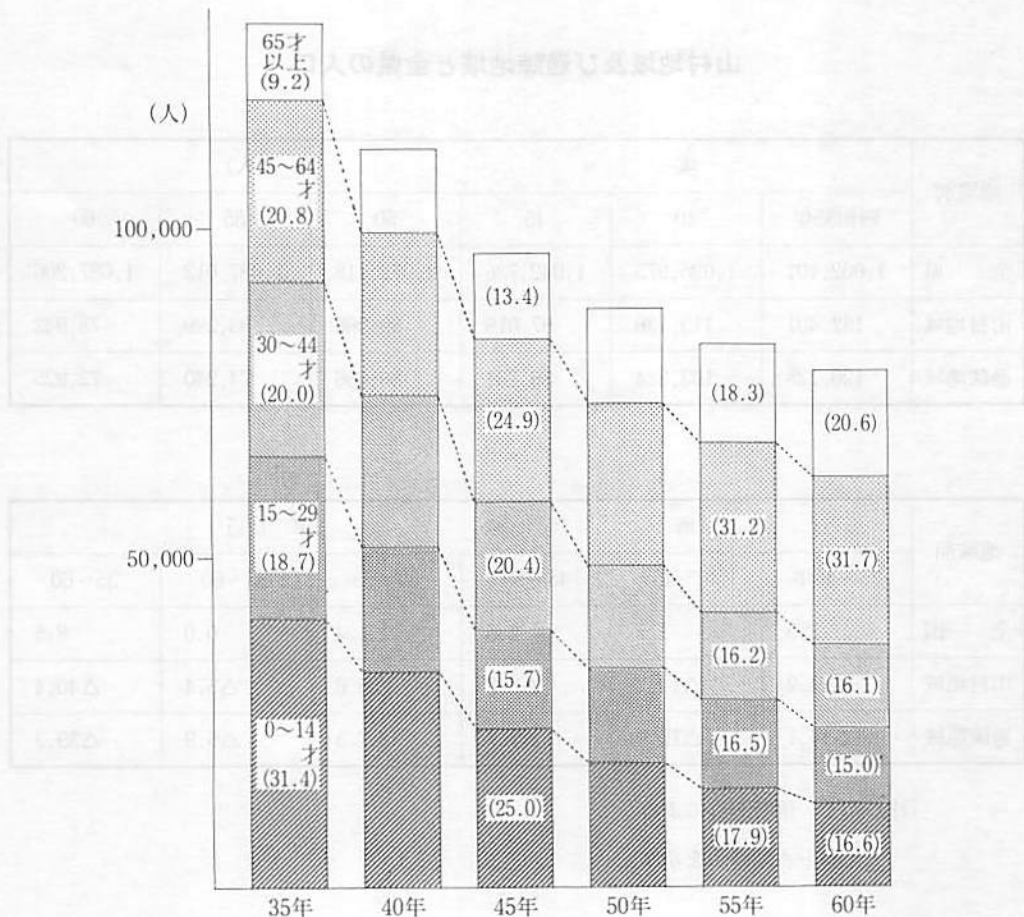
(注) 1. 国勢調査による。

2. △は減少を示す。

人口の増減 (35年=100、全県と過疎地域)



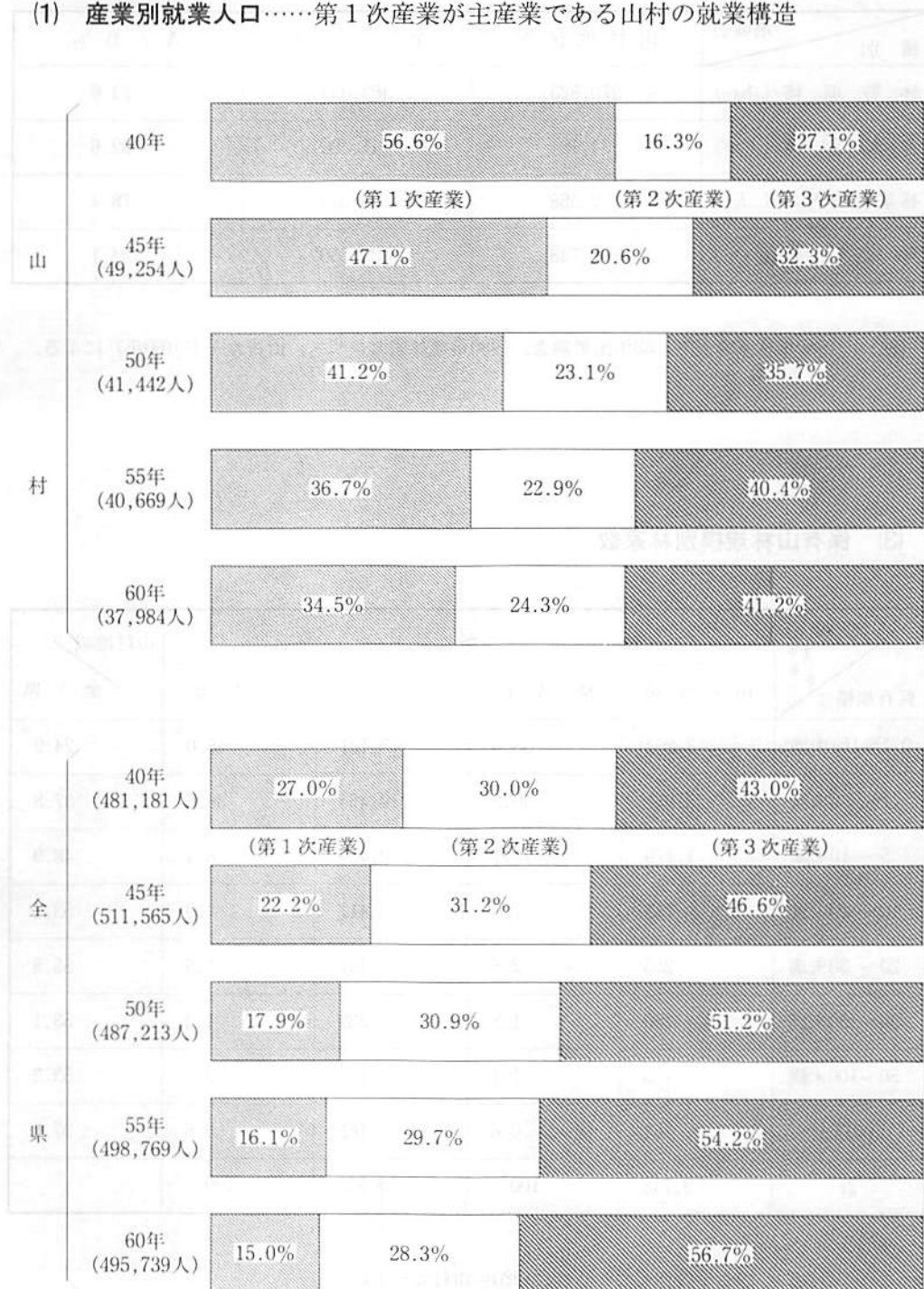
(3) 山村の年齢階層別人口の動き (振興山村) ……高齡化する山村の年齢構成



## 2. 山村地域の産業

山村の産業構造

(1) 産業別就業人口……第1次産業が主産業である山村の就業構造



(注) 55・60年の全県の就業人口は職種不明分を含まず。

## (2) 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 )	270,923	363,034	74.6
森 林 蓄 積 (千m <sup>3</sup> )	34,181	41,396	82.6
林業就業人口 ( 人 )	2,368	3,019	78.4
林 家 戸 数 ( 戸 )	9,748	28,550	34.1

(注) 1980年林家カード、60年国勢調査、1980年農林業センサス、山村カード(60年)による。

## (3) 保有山林規模別林家数

地域別 \ 保有規模	林 家 数				山村地域
	山村地域	構 成 比	全 県	構 成 比	全 県
0.1~1ha未満	3,264	33.5%	13,121	46.0%	24.9%
1~ 5未満	3,951	40.5	10,454	36.6	37.8
5~ 10未満	1,179	12.1	2,409	8.4	48.9
10~ 20未満	753	7.7	1,411	4.9	53.4
20~ 30未満	255	2.6	457	1.6	55.8
30~ 50未満	180	1.8	339	1.2	53.1
50~100未満	105	1.1	197	0.7	53.3
100以上	61	0.6	162	0.6	37.7
計	9,748	100	28,550	100	

(注) 1980年農林業センサス、1980年山村カードによる。



#### (4) 人工林面積の推移

(上段：40年、下段：55年)

区 分		森 林 面 積	人 工 林 面 積	人 工 林 率
山 村 地 域	全部山村の町村	154,717	86,645	56
		154,626	104,620	68
	一部山村を含む市町村	161,926	77,358	48
		159,885	94,948	59
小 計	316,643	164,003	52	
	314,511	199,568	63	
そ の 他 の 地 域		50,554	19,913	39
		48,480	19,021	39
県 計		367,197	183,916	50
		362,991	218,589	60

(注) 1980年農林業センサスによる。

#### (5) 農業就業人口

(単位：人・%)

区 分	合 計	男				女				
		計	16～ 29歳	30～ 59歳	60歳 以上	計	16～ 29歳	30～ 59歳	60歳 以上	
山 村 地 域	実 数	14,595	5,305	263	1,745	3,297	9,290	333	4,769	4,188
	構成比	100	(100) 36.3	(5.0) 1.8	(32.9) 12.0	(62.1) 22.6	(100) 63.7	(3.6) 2.3	(51.3) 32.7	(45.1) 28.7
そ の 他 の 地 域	実 数	75,302	29,910	2,455	13,237	14,218	45,392	3,013	26,562	15,817
	構成比	100	(100) 39.7	(8.2) 3.3	(44.3) 17.6	(47.5) 18.9	(100) 60.3	(6.6) 4.0	(58.5) 35.3	(34.8) 21.0
県 合 計	実 数	89,897	35,215	2,718	14,982	17,515	54,682	3,346	31,331	20,005
	構成比	100	(100) 39.2	(7.7) 3.0	(42.5) 16.7	(49.7) 19.5	(100) 60.8	(6.1) 3.7	(57.3) 34.9	(36.6) 22.3
山 村 地 域 県 合 計		16.2	15.1	9.7	11.6	18.8	17.0	10.0	15.2	20.9

(注) 山村カード(60年)及び1985年農業センサスによる。

## (6) 農 家 戸 数

(単位：戸・%)

区 分		総農家数	専 業	1 兼	2 兼
山村地域	実 数	11,206	2,615	1,452	7,139
	構 成 比	100	23.3	13.0	63.7
その他の地域	実 数	43,630	10,255	8,556	24,819
	構 成 比	100	23.5	19.6	56.9
県 合 計	実 数	54,836	12,870	10,008	31,958
	構 成 比	100	23.5	18.3	58.3
山村地域 / 県合計		20.4	20.3	14.5	22.3

(注) 山村カード(60年)及び1985年農業センサスによる。

## (7) 耕 地 面 積

(単位：ha・%)

区 分		計	田	畑	樹 園 地
山村地域	実 数	4,902	2,678	462	1,762
	構 成 比	100	54.6	9.4	35.9
その他の地域	実 数	28,266	10,061	1,459	16,746
	構 成 比	100	35.6	5.2	59.2
県 合 計	実 数	33,168	12,739	1,921	18,508
	構 成 比	100	38.4	5.8	55.8

(注) 山村カード(60年)及び1985年農業センサスによる。

(8) ふるさと産品一覧表

地 域 名	中核産品	少 量 多 品 目 産 品					
野上町	ミカン	レモン	柿	梅	柚子	椎茸	惣野菜(トマト、インゲン、シトウ)
美里町	柿	ブドウ	山椒	木工品	金山寺味噌	スモモ類	高冷地野菜 鳥 獣
桃山町	緑化木	キュウフルーツ	高冷地野菜	平種無柿	スモモ	桃	花 木
粉河町	柿	高冷地野菜(エンドウ、インゲン、キュウリ、ナス、ホウレン草)			農産加工品		
橋本市	柿	ミョウガ	千両、ナンテン	ホウレン草	梅	サカキ、シキミ	シヤクヤク、ナルコユリ
九度山町	柿	花 木	アマチャズル	山 菜	桃	リンゴ	ミ カ ン
かつらぎ町	菊	高冷地野菜(ホウレン草、トマト)		ヤマブキ	串 柿	木 工 品	洋ラン、スターチス、ゼンマイ、ワラビ
高野町	ミョウガ	高野マキ	夏 秋 菊	木 工 品	陶 器	高冷地野菜	カーネーション
花園村	ワサビ	高野マキ	シキミ	山 椒	ミョウガ	マイタケ	菊
(高野口町)	柿	花 木	夏 秋 菊	デルフィニューム			
広川町	花木※	千 両	花 き	椎 茸	タケノコ	ミ カ ン	黒 竹 ※シキミ、サカキ、ヒサカキ
金屋町	ミカン	シトウガラシ	グリーンアスパラ	花 き	椎 茸	高冷地野菜(トマト、キュウリ、インゲン)	
清水町	花 き	ヒノキ油	木工家具	陶 芸 品	山 菜	薬 草	高冷地野菜
川辺町	グリーンアスパラ	ヒラタケ	千 両	梅	花 き	ミニトマト	農産加工品
中津村	八 朔	椎 茸	千 両	梅	ホロホロ鳥	いのしし	
美山村	椎 茸	梅	シトウガラシ	高野マキ	サカキ	花 き	しめじ 木 工 品
龍神村	梅	シキミ	柚 子	自然箸	椎 茸	木 工 品	高冷地野菜 味 噌
印南町	千 両	シヤクヤク	ナルコユリ	栗	ワサビ	梅	山 菜
南部川村	梅	備長炭	椎 茸	ヒラタケ	グリーンアスパラ	千 両	ブルーン
田辺市	梅	ミカン	スモモ	花 き	山 菜	柿	備長炭
上富田町	ミカン	梅	スモモ	レタス	花 き	フ キ	イ チ ゴ
中辺路町	梅	椎 茸	カスミソウ	シキミ	高冷地野菜(ピーマン、木工品、シトウガラシ)		
大塔村	シトウガラシ	ヒラタケ	椎 茸	梅	ミョウガ	木 工 品	木 炭
白浜町	花 き	コーン	レタス	ミニトマト	早生ミカン	味 噌	山 菜
日置川町	千 両	花 き	梅	山菜加工品	木 工 品	木 炭	緑 茶
すさみ町	梅	イノブタ	花 き	ミカン	山菜加工品	木 炭	レタス
串本町	花 き	キンカン	水産加工品	千 両			
新宮市	農産加工品	椎 茸	栗	薬草・薬木	シトウガラシ	イ チ ゴ	甘夏ミカン
熊野川町	高冷地野菜	柚 子	味 噌	コンニャク	花 木	木 工 品	民 芸 品
本宮町	緑 茶	花 木	椎 茸	イ チ ゴ	花 き	木 工 品	高冷地野菜 農林水産加工品
北山村	ジャバラ	花 木	民 芸 品				
那智勝浦町	イ チ ゴ	緑 茶	シキミ	里 芋	シトウガラシ		
古座町	ボンカン	姫ヒジキ	花 き	十三夜味噌	柚 子	スギ、ヒノキ苗	花木(シキミ、サカキ、ヒサカキ)
古座川町	柚 子	花 き	木 工 品	ワサビ	椎 茸	農産加工品	花木(千両、シキミ)

## (9) 工業の現況

(単位：人・%)

区 分		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	93	21.0	1,414	21.3	1,507	21.3	6.2
	従業者数	550	16.6	9,827	12.8	10,377	12.3	5.3
縫製・繊維	事業所数	138	31.2	1,991	30.0	2,129	30.1	6.5
	従業者数	1,191	35.9	19,130	24.8	20,321	24.2	5.9
食 料 品	事業所数	56	12.7	1,040	15.7	1,096	15.5	5.1
	従業者数	501	15.1	9,765	12.7	10,266	12.2	4.9
機械・電気	事業所数	10	2.3	480	7.2	490	6.9	2.0
	従業者数	164	4.9	8,131	10.6	8,295	9.9	2.0
窯業・土石	事業所数	34	7.7	140	2.2	183	2.6	18.6
	従業者数	231	7.0	2,374	3.1	2,605	3.1	8.9
鉄鋼・金属	事業所数	35	7.9	380	5.7	415	5.9	8.4
	従業者数	242	7.3	15,709	20.4	15,951	19.0	1.5
そ の 他	事業所数	76	17.2	1,177	17.7	1,253	17.7	6.1
	従業者数	436	13.2	15,804	20.5	16,242	19.3	2.7
計	事業所数	442	100	6,631	100	7,073	100	6.2
	従業者数	3,317	100	76,984	100	84,057	100	3.9

(注) 山村カード(60年)及び県統計年鑑による。

(10) 山村観光客の推移

(単位：千人)

観光地	年	40	45	50	55	60
	高野山		1,130	1,055	1,196	1,241
龍神温泉		22	40	46	469	463
本宮温泉郷		99	148	193	258	332
計		10,835	17,359	20,222	23,679	24,207

(注) 県観光課調べ

(11) 宿泊施設数

(単位：戸・人・%)

区分		計		一般旅館		公営宿泊施設		民宿		山小屋	
		数	収容人員	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	264	19,300	127	14,349	20	2,355	117	2,596	14	245
	構成比	100	100	48.1	74.3	7.6	12.2	44.3	13.5		
その他の城	実数	861	44,312	511	33,478	30	3,015	320	7,819		
	構成比	100	100	59.3	75.6	3.5	6.8	37.2	17.6		
県合計	実数	1,125	63,612	638	47,827	50	5,370	437	10,415		
	構成比	100	100	56.7	75.2	4.4	8.4	38.8	16.4		
山村地域 県合計		23.5	30.3	19.9	30.0	40.0	43.9	26.8	24.9		

(注) 山村カード(60年)及び観光客動態調査による。

### 3. 生活環境…………整備が急がれる生活環境

#### (1) 道路現況

(単位：km・%)

区 分	山 村 地 域		そ の 他 の 地 域		県 合 計	
	実 数	構 成 比	実 数	構 成 比	実 数	構 成 比
国 道	464	12.4	297	3.3	761	5.9
改良済	277	(59.7)	264	(88.9)	541	(71.1)
舗装済	460	(99.1)	297	(100)	757	(99.5)
主要地方道	438	11.7	372	4.1	810	6.3
改良済	194	(44.3)	264	(71.0)	458	(56.6)
舗装済	374	(85.4)	368	(98.9)	742	(91.6)
一般県道	431	11.5	711	7.8	1,142	8.9
改良済	112	(26.0)	404	(56.8)	516	(45.2)
舗装済	387	(89.8)	694	(97.6)	1,081	(94.7)
市 町 村 道	2,418	64.5	7,686	84.8	10,104	78.8
改良済	591	(24.4)	1,968	(25.6)	2,559	(25.3)
舗装済	1,254	(51.9)	5,419	(70.5)	6,673	(66.0)
計	3,751	100	9,066	100	12,817	100
改良済	1,174	(31.3)	2,900	(32.0)	4,074	(31.8)
舗装済	2,475	(66.0)	6,778	(74.8)	9,253	(72.2)

(注) (1) 山村カード(60年)及び県統計年鑑等による。

(2) 括弧内は、それぞれ改良率及び舗装率である。

(2) 農業集落における生活環境の状況

区分	地域		実 全 集 落 数	山 村 地 域 数	比 全 集 落 %	山 村 地 域 %
	家 戸 数	集 落 数				
農 業 集 落	通 員 装 束 率 3.5% 以上 以下	42	57,769	11,982	-	-
	通 員 装 束 率 2.0% 以上 以下	171	50	492	-	-
	通 員 装 束 率 1.5% 以上 以下	390	1,158	(1,600)	1,534	-
市 町 村 道	通 員 装 束 率 5% 以上 以下	267	130	267	17.4	34.8
	通 員 装 束 率 2.0% 以上 以下	47	127	136	8.5	9.6
	通 員 装 束 率 1.5% 以上 以下	361	721	207	47.0	73.4
一 般 生 活 道	通 員 装 束 率 5% 以上 以下	310	490	310	76.0	86.8
	通 員 装 束 率 2.0% 以上 以下	340	598	340	63.0	73.4
	通 員 装 束 率 1.5% 以上 以下	331	467	207	69.1	86.8
水 道	水 道 が 5% 以上 以下	331	467	331	63.0	73.4
	水 道 が 2.0% 以上 以下	324	467	324	69.1	86.8
	水 道 が 1.5% 以上 以下	381	467	381	69.1	86.8
集 集 集 落 ・ 施 施 ・ 市 の あ る 村 の 管 理 集 落 の 数	通 員 装 束 率 5% 以上 以下	324	1,064	324	69.4	79.2
	通 員 装 束 率 2.0% 以上 以下	331	1,064	331	69.4	79.2
	通 員 装 束 率 1.5% 以上 以下	381	1,215	381	65.9	77.4

(注) (1) 1980年農業センサスによる。

(2) 農業集落数は和歌山市、海南市の市街化区域内集落を除く数字で、以下の数字もそれに対応する数字である。

( ) 農業集落数は、全集落数字





付 表 ・ 付 図



# 付 表 ・ 付 図

# 1. 森林資源現況表

平成3年度

事 項 区分 市町村名		区域面積	林 野 率	林 野		国 有 林		合 計	
				面積	材 積	面積	材 積	面積	材 積
県	計	472,465	77	364,335	60,321,799	19,548	2,156,344	344,787	58,165,455
	62	472,465	77	364,204	64,585,059	19,531	2,239,902	344,673	62,345,157
	元	472,465	77	364,919	66,249,321	19,529	2,248,924	345,390	64,000,397
	2	472,465	77	364,909	67,735,622	19,509	2,289,148	345,400	65,446,474
	3	472,465	77	364,915	69,909,652	19,242	2,602,335	345,673	67,307,317
海 草	和歌山市	20,635	32	6,692	885,182	484	33,658	6,208	851,524
	海南市	6,176	46	2,849	382,539	-	-	2,849	382,539
	野上町	3,894	62	2,415	336,925	-	-	2,415	336,925
	美里町	9,087	80	7,301	1,499,791	-	-	7,301	1,499,791
	下津町	3,964	27	1,081	123,193	-	-	1,081	123,193
	計	43,756	46	20,338	3,227,630	484	33,658	19,854	3,193,972
那 賀	岩出町	4,281	36	1,552	136,104	305	11,000	1,247	125,104
	打田町	4,560	53	2,406	397,637	173	12,000	2,233	385,637
	粉河町	7,785	55	4,313	958,098	-	-	4,313	958,098
	那賀町	2,983	37	1,113	213,207	-	-	1,113	213,207
	貴志川町	2,228	19	428	43,080	-	-	428	43,080
	桃山町	4,870	53	2,560	491,273	-	-	2,560	491,273
	計	26,707	46	12,372	2,239,399	478	23,000	11,894	2,216,399
伊 都	橋本市	10,786	64	6,939	1,504,864	-	-	6,939	1,504,864
	高野口町	2,008	47	944	177,163	-	-	944	177,163
	かつらぎ町	10,414	53	5,516	1,180,246	-	-	5,516	1,180,246
	九度山町	4,630	71	3,289	673,669	-	-	3,289	673,669
	高野町	13,601	96	13,043	3,108,321	2,264	337,000	10,779	2,771,321
	花園村	4,824	93	4,507	1,143,787	-	-	4,507	1,143,787
	計	46,263	74	34,238	7,788,050	2,264	337,000	31,974	7,451,050
有 田	有田市	3,653	18	666	88,545	-	-	666	88,545
	湯浅町	2,070	39	810	111,427	-	-	810	111,427
	広川町	6,545	74	4,863	597,294	-	-	4,863	597,294
	吉備町	3,643	29	1,042	138,111	-	-	1,042	138,111
	金屋町	11,897	69	8,251	1,050,532	-	-	8,251	1,050,532
	清水町	19,553	90	17,568	3,746,438	1,488	289,319	16,080	3,457,119
	計	47,361	70	33,200	5,732,347	1,488	289,319	31,712	5,443,028

民 有 林											人 口 平成2年 国勢調査
計画対象外 森 林		地 域 森 林 計 画 対 象 森 林									
面積	材積	計		人 工 林		天 然 林		その他	人工 林率		
		面積	材積	面積	材積	面積	材積				
638	30,097	344,149	58,135,358	209,414	42,996,036	130,862	15,139,322	3,873	60.8	1,074,325	
533	27,386	344,140	62,317,771	209,175	46,709,885	131,088	15,607,886	3,877	60.8		
533	27,386	344,857	63,973,011	209,367	47,984,480	131,419	15,988,531	4,071	60.7		
533	27,386	344,867	65,419,088	208,957	49,166,046	131,760	16,253,042	4,150	60.6		
529	53,558	345,144	67,253,759	209,821	50,702,451	131,088	16,551,308	4,236	60.8		
10	1,816	6,198	849,708	423	86,376	5,666	763,332	109	7	396,553	
5	802	2,844	381,737	756	153,008	2,017	228,729	71	27	48,596	
1	118	2,414	336,807	1,047	207,486	1,189	129,321	178	43	9,298	
0	0	7,301	1,499,791	5,430	1,340,935	1,439	158,856	432	74	4,917	
29	3,422	1,052	119,771	70	13,606	936	106,165	46	7	15,794	
45	6,158	19,809	3,187,814	7,726	1,801,411	11,247	1,386,403	836	39	475,158	
3	370	1,244	124,734	77	21,194	1,148	103,540	19	6	32,846	
9	1,260	2,224	384,377	835	230,954	1,358	153,423	31	38	13,868	
12	1,440	4,301	956,658	2,836	753,672	1,431	202,986	34	66	16,171	
3	230	1,110	212,977	698	159,332	392	53,645	20	63	9,377	
1	110	427	42,970	13	3,498	407	39,472	7	3	17,136	
7	550	2,553	490,723	1,361	350,577	1,150	140,146	42	53	8,574	
35	3,960	11,859	2,212,439	5,820	1,519,227	5,886	693,212	153	49	97,972	
113	17,400	6,826	1,487,464	4,319	1,082,761	2,435	404,703	72	63	46,594	
4	500	940	176,663	499	117,460	409	59,203	32	53	15,562	
35	5,100	5,481	1,175,146	3,774	977,105	1,560	198,041	147	69	22,112	
12	1,400	3,277	672,269	2,127	524,135	1,108	148,134	42	65	7,076	
5	500	10,774	2,770,821	8,535	2,344,064	2,194	426,757	45	79	6,611	
2	0	4,505	1,143,787	3,801	1,080,834	568	62,953	136	84	652	
171	24,900	31,803	7,426,150	23,055	6,126,359	8,274	1,299,791	474	72	98,607	
6	760	660	87,785	3	967	650	86,818	7	0	34,810	
2	218	808	111,209	165	32,539	639	78,670	4	20	16,525	
0	0	4,863	597,294	2,519	336,092	2,225	261,202	119	52	8,809	
1	54	1,041	138,057	217	40,513	811	97,544	13	21	13,621	
0	0	8,251	1,050,532	4,332	620,122	3,831	430,410	88	53	10,426	
0	0	16,080	3,457,119	13,742	3,205,045	1,929	252,074	409	85	5,823	
9	1,032	31,703	5,441,996	20,978	4,235,278	10,085	1,206,718	640	66	90,014	

事 項 市町村名		区域面積	林 野 率	林 野		国 有 林		合 計	
				面積	材 積	面積	材 積	面積	材 積
日 高	御 坊 市	4,400	38	1,650	168,187	—	—	1,650	168,187
	由 良 町	3,074	62	1,895	230,588	—	—	1,895	230,588
	日 高 町	4,643	66	3,072	329,621	91	4,000	2,981	325,621
	美 浜 町	1,282	47	599	78,255	—	—	599	78,255
	川 辺 町	7,612	70	5,293	746,604	—	—	5,293	746,604
	中 津 村	8,706	90	7,828	1,364,269	27	4,000	7,801	1,360,269
	美 山 村	16,855	94	15,880	3,225,864	1,254	178,000	14,626	3,047,864
	印 南 町	11,337	74	8,356	1,200,428	491	50,000	7,865	1,150,428
	南 部 町	2,636	43	1,139	135,502	—	—	1,139	135,502
	南 部 川 村	9,492	75	7,143	1,212,708	83	9,000	7,060	1,203,708
	龍 神 村	25,458	95	24,291	5,664,905	1,537	240,000	22,754	5,424,905
計	95,495	81	77,146	14,356,931	3,483	485,000	73,663	13,871,931	
西 牟 婁	田 辺 市	13,729	56	7,714	1,074,554	—	—	7,714	1,074,554
	白 浜 町	6,555	67	4,381	613,227	57	1,904	4,324	611,323
	上 富 田 町	5,528	69	3,816	687,629	56	5,000	3,760	682,629
	中 辺 路 町	21,316	93	19,825	4,179,079	1,566	258,000	18,259	3,921,079
	大 塔 村	21,837	97	21,098	5,304,374	1,330	104,000	19,768	5,200,374
	日 置 川 町	13,612	88	12,015	2,974,958	—	—	12,015	2,974,958
	才 さ み 町	17,364	93	16,226	3,684,123	1,103	175,000	15,123	3,509,123
	串 本 町	9,147	79	7,242	1,249,212	—	—	7,242	1,249,212
計	109,088	85	92,317	19,767,156	4,112	543,904	88,205	19,223,252	
東 牟 婁	新 宮 市	8,002	82	6,578	1,328,188	900	145,000	5,678	1,183,188
	熊 野 川 町	17,655	95	16,722	2,878,091	979	75,000	15,743	2,803,091
	本 宮 町	20,439	93	18,927	3,169,060	3,520	474,000	15,407	2,695,060
	北 山 村	4,729	97	4,581	841,697	411	39,000	4,170	802,697
	那 智 勝 浦 町	18,426	87	16,094	2,845,042	250	49,000	15,844	2,769,042
	太 地 町	581	59	343	53,776	—	—	343	53,776
	古 座 町	4,587	82	3,752	505,868	—	—	3,752	505,868
	古 座 川 町	29,376	96	27,307	5,176,417	873	108,454	27,434	5,067,963
計	103,795	92	95,304	16,798,139	6,933	890,454	88,371	15,907,685	

民 有 林										人 口 平成2年 国勢調査
計画対象外 森 林		地 域 森 林 計 画 対 象 森 林								
面積	材積	計		人 工 林		天 然 林		その他	人工 林率	
		面積	材積	面積	材積	面積	材積			
8	305	1,642	167,882	36	8,293	1,590	159,589	16	2	29,133
11	457	1,884	230,131	242	52,043	1,610	178,088	32	13	8,529
0	0	2,981	325,621	373	62,092	2,483	263,529	125	13	6,862
0	0	599	78,255	79	22,887	514	55,368	6	13	8,920
6	296	5,287	746,308	1,944	376,131	3,324	370,177	19	37	6,780
4	182	7,797	1,360,087	5,454	1,129,657	2,282	230,430	61	70	2,594
0	0	14,626	3,047,864	8,727	2,177,866	5,757	869,998	142	60	2,372
5	158	7,860	1,150,270	3,537	681,245	4,307	469,025	16	45	10,315
3	85	1,136	135,417	185	33,961	937	101,456	14	16	8,433
1	55	7,059	1,203,653	3,838	887,594	3,164	316,059	57	54	6,676
0	0	22,754	5,424,905	16,110	4,560,499	6,359	864,406	285	71	4,847
38	1,538	73,625	13,870,393	40,525	9,992,268	32,327	3,878,125	773	55	95,461
50	3,000	7,664	1,071,554	2,648	499,980	4,875	571,574	141	35	69,859
156	10,000	4,168	601,323	1,663	299,856	2,485	301,467	20	40	19,243
0	0	3,760	682,629	2,735	559,697	975	122,932	50	73	13,180
0	0	18,259	3,921,079	14,124	3,416,768	4,020	504,311	115	77	4,027
0	0	19,768	5,200,374	14,352	4,391,264	5,315	809,110	101	73	3,181
0	0	12,015	2,974,958	7,862	2,440,186	4,119	534,772	34	65	5,494
0	0	15,123	3,509,123	10,435	2,960,524	4,597	548,599	91	69	6,309
0	0	7,242	1,249,212	3,522	843,466	3,683	405,746	37	49	17,385
206	13,000	87,999	19,210,252	57,341	15,411,741	30,069	3,798,511	589	65	138,678
17	2,116	5,661	1,181,072	4,441	1,016,395	1,171	164,677	49	78	35,925
0	0	15,743	2,803,091	9,553	2,105,244	5,910	697,847	280	61	2,215
0	0	15,407	2,695,060	10,761	2,098,468	4,575	596,592	71	70	4,229
0	0	4,170	802,697	2,952	633,392	1,192	169,305	26	71	613
6	680	15,838	2,795,362	8,825	1,957,721	6,956	837,641	57	56	20,610
0	0	343	53,776	117	30,066	221	23,710	5	34	4,098
2	174	3,750	505,694	1,376	265,674	2,297	240,020	77	37	6,552
0	0	27,434	5,067,963	16,350	3,509,207	10,878	1,558,756	206	60	4,193
25	2,970	88,346	15,904,715	54,375	11,616,167	33,200	4,288,548	771	62	78,435

(平成3年4月1日現在)

## 2. 樹種別面積

平成3年度

市町村名	人 工 林					天 然 林				針葉樹計	広葉樹計	
	スギ	ヒノキ	その他 針葉樹	広葉樹	計	マツ	その他 針葉樹	広葉樹	計			
県 計	90,538	113,453	5,096	732	209,819	8,292	1,193	121,604	131,089	218,572	122,336	
海 草	和歌山市	86	47	264	26	423	1,504	-	4,162	5,666	1,901	4,188
	海南市	259	422	7	68	756	91	-	1,926	2,017	779	1,994
	野上町	495	544	3	5	1,047	19	10	1,160	1,189	1,071	1,165
	美里町	3,354	2,020	45	11	5,430	56	7	1,376	1,439	5,482	1,387
	下津町	27	24	19	0	70	3	-	933	936	73	933
	計	4,221	3,057	338	110	7,726	1,673	17	9,557	11,247	9,306	9,667
那 賀	岩出町	44	33	0	-	77	149	-	999	1,148	226	999
	打田町	351	346	134	4	835	181	-	1,177	1,358	1,012	1,181
	粉河町	1,139	1,543	149	5	2,836	533	0	898	1,431	3,364	903
	那賀町	276	408	8	6	698	65	25	302	392	782	308
	貴志川町	3	10	-	-	13	84	-	323	407	97	323
	桃山町	601	758	1	1	1,361	293	-	857	1,150	1,653	858
計	2,414	3,098	292	16	5,820	1,305	25	4,556	5,886	7,134	4,572	
伊 都	橋本市	1,775	1,856	466	222	4,319	1,039	11	1,385	2,435	5,147	1,607
	高野口町	159	162	77	101	499	94	-	315	409	492	416
	かつらぎ町	1,868	1,760	125	21	3,774	217	0	1,343	1,560	3,970	1,364
	九度山町	956	978	176	17	2,127	194	4	910	1,108	2,308	927
	高野町	3,659	4,522	352	2	8,535	824	86	1,284	2,194	9,443	1,286
	花園村	2,894	747	159	1	3,801	9	0	559	568	3,809	560
計	11,311	10,025	1,355	364	23,055	2,377	101	5,796	8,274	25,169	6,160	
有 田	有田市	2	0	-	1	3	79	-	571	650	81	572
	湯浅町	46	118	1	-	165	45	-	594	639	210	594
	広川町	474	2,006	37	2	2,519	15	1	2,209	2,225	2,533	2,211
	吉備町	59	98	59	-	216	13	0	798	811	229	798
	金屋町	1,307	2,919	90	16	4,332	75	0	3,756	3,831	4,391	3,772
	清水町	9,033	4,589	111	9	13,742	104	15	1,810	1,929	13,852	1,819
計	10,921	9,730	298	28	20,977	333	16	9,737	10,086	21,298	9,765	



事項 市町村名	人工林					天然林				針葉樹計	広葉樹計	
	スギ	ヒノキ	その他 針葉樹	広葉樹	計	マツ	その他 針葉樹	広葉樹	計			
日高	御坊市	9	24	2	1	36	82	0	1,508	1,590	117	1,509
	由良町	55	186	0	1	242	3	2	1,605	1,610	246	1,606
	日高町	105	263	4	1	373	20	0	2,463	2,483	392	2,464
	美浜町	0	0	79	0	79	69	0	445	514	148	445
	川辺町	522	1,421	0	1	1,944	2	0	3,322	3,324	1,945	3,323
	中津村	1,999	3,329	124	2	5,454	7	2	2,273	2,282	5,461	2,275
	美山村	5,255	3,331	123	18	8,727	66	134	5,557	5,757	8,909	5,575
	印南町	820	2,707	7	3	3,537	50	1	4,256	4,307	3,585	4,259
	南部町	57	123	5	0	185	1	0	936	937	186	936
	南部川村	911	2,910	16	1	3,838	6	0	3,158	3,164	3,843	3,159
龍神村	9,248	6,590	224	48	16,110	257	408	5,694	6,359	16,727	5,742	
計	18,981	20,884	584	76	40,525	563	547	31,217	32,327	41,559	31,293	
西牟婁	田辺市	585	1,911	152	0	2,648	477	1	4,397	4,875	3,126	4,397
	白浜町	338	1,179	125	21	1,663	282	16	2,187	2,485	1,940	2,208
	上富田町	579	1,975	180	1	2,735	80	1	894	975	2,815	895
	中辺路町	4,809	8,938	334	43	14,124	139	59	3,822	4,020	14,279	3,865
	大塔村	5,441	8,746	140	25	14,352	47	61	5,207	5,315	14,435	5,232
	日置川町	2,042	5,577	240	3	7,862	91	44	3,984	4,119	7,994	3,987
	すさみ町	2,294	7,840	293	8	10,435	41	-	4,555	4,596	10,468	4,563
	串本町	935	2,490	82	15	3,522	29	9	3,645	3,683	3,545	3,660
計	17,023	38,656	1,546	116	57,341	1,187	191	28,691	30,069	58,603	28,807	
東牟婁	新宮市	2,745	1,688	5	3	4,441	194	2	975	1,171	4,634	978
	熊野川町	5,465	4,071	5	11	9,552	160	239	5,511	5,910	9,940	5,522
	本宮町	4,442	6,316	3	1	10,762	173	11	4,391	4,575	10,945	4,392
	北山村	1,638	1,308	6	-	2,952	49	0	1,143	1,192	3,001	1,143
	那智勝浦町	4,122	4,533	164	6	8,825	43	20	6,893	6,956	8,882	6,899
	太地町	62	56	-	-	118	7	-	214	221	125	214
	古座町	428	933	14	1	1,376	-	0	2,297	2,297	1,375	2,298
	古座川町	6,766	9,098	485	0	16,349	228	24	10,626	10,878	16,601	10,626
計	25,667	28,003	683	22	54,375	854	296	32,050	33,200	55,503	32,072	

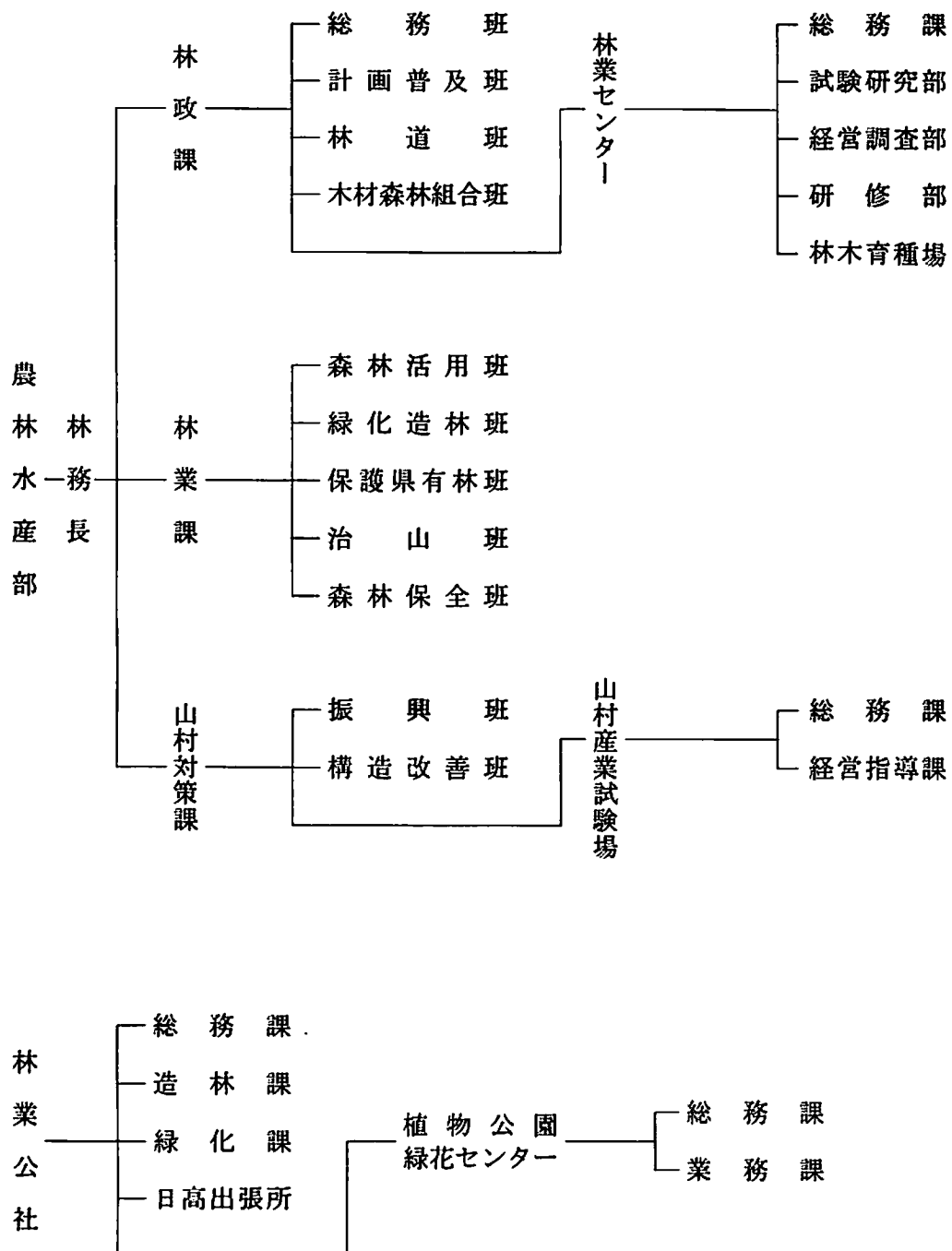
### 3. 山村地域（振興山村）現況一覽表

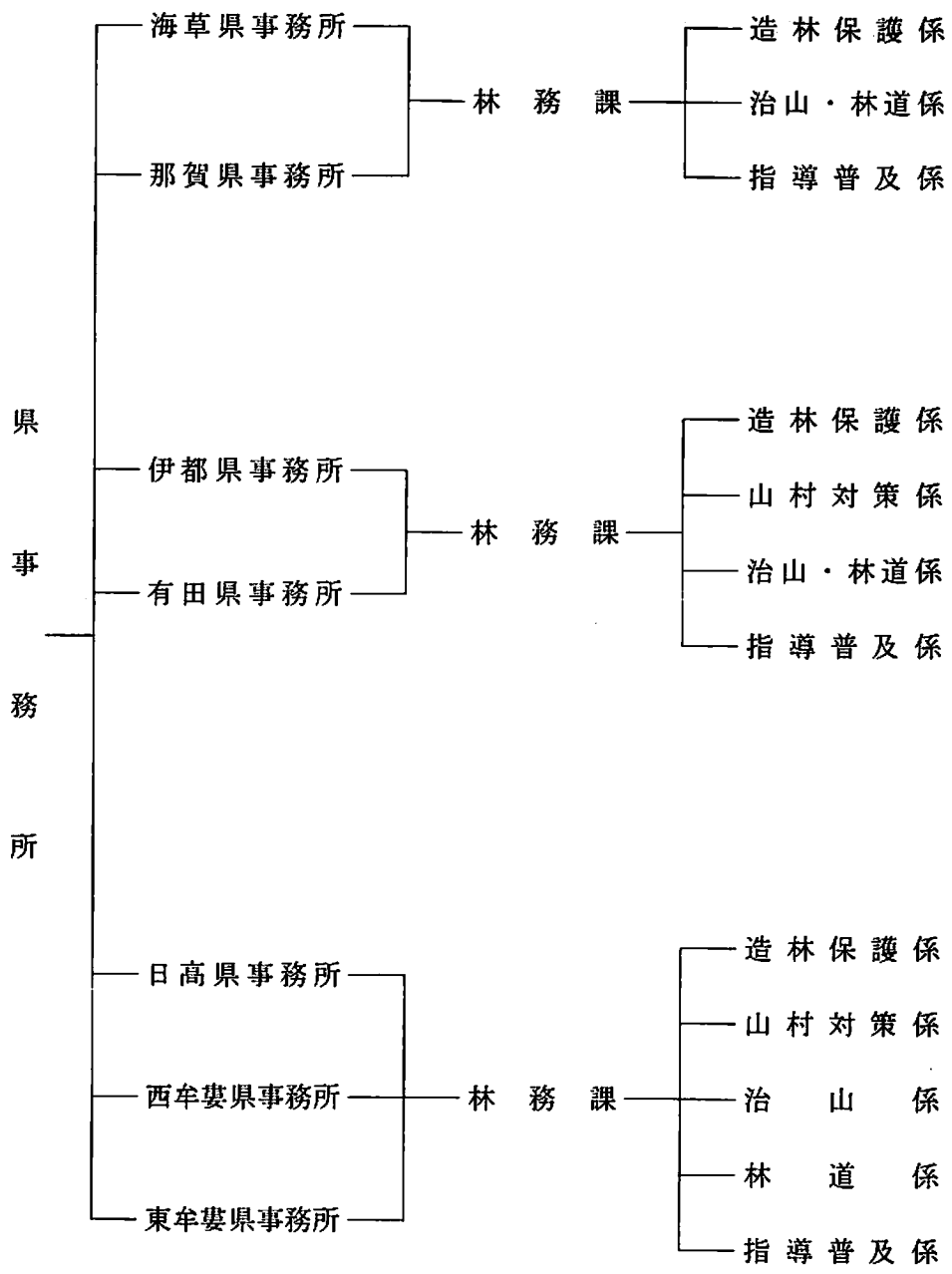
市町村名	地域名	総面積 A (ha)	林野面積 B (ha)	林野率 B/A	総人口 C (人)	人口密度 C/A	指定年度
田辺市	秋津川	2,523	2,275	90	1,009	0.40	44
	長野	2,204	1,738	79	1,225	0.56	44
新宮市	高田	5,610	5,222	93	493	0.09	46
美里町	真国	1,331	1,105	83	559	0.42	43
	細野	646	631	98	164	0.25	43
	国吉	1,587	1,315	83	591	0.37	43
	長谷毛原	2,839	2,496	88	1,035	0.36	43
野上町	志賀野	870	551	63	735	0.84	45
桃山町	細野	941	874	93	264	0.28	46
粉河町	瀬淵	3,061	2,631	86	1,093	0.36	46
高野町	高野	10,220	9,867	97	5,844	0.57	44
	富貴	3,381	3,096	92	1,210	0.36	44
花園村	花園	4,824	4,457	92	693	0.14	41
金屋町	石垣	4,167	3,404	82	2,036	0.49	42
	岩倉	1,592	1,250	79	753	0.47	42
清水町	八幡	11,076	9,714	88	3,373	0.30	43
	安諦	2,737	2,477	91	748	0.27	43
	五	3,317	3,253	98	451	0.14	43
	岩倉	1,139	995	87	644	0.57	43
川辺町	早蘇	1,950	1,616	83	1,035	0.53	47
	丹生	3,743	1,815	75	2,684	0.72	47
中津村	船着	4,800	4,286	89	1,600	0.33	41
	川中	3,906	3,580	92	1,049	0.27	41
美山村	川上	7,912	7,611	96	2,063	0.26	40
	寒川	8,943	8,238	92	678	0.08	40
龍神村	龍神	12,416	12,161	98	1,004	0.08	43
	上山	6,991	6,624	95	1,636	0.23	43
	中山	1,878	1,557	83	1,118	0.60	43
	下山	4,173	3,785	91	1,352	0.32	43
南部川村	清川	2,843	2,505	88	853	0.30	44
	高城	3,539	2,948	83	1,512	0.43	44
印南町	真妻	3,848	3,534	92	1,200	0.31	45
白浜町	東富田	2,604	2,185	84	2,442	0.94	45
	北富田	1,683	1,341	80	1,528	0.91	45

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
中辺路町	栗栖川	7,258	6,451	89	2,473	0.34	43
	二川	7,797	7,369	95	965	0.12	43
	近野	6,261	5,795	93	906	0.14	43
大塔村	鮎川	2,886	2,598	90	1,840	0.64	42
	富里	8,724	8,579	98	800	0.09	42
	三川	10,227	9,788	96	711	0.07	42
上富田町	生馬	1,944	1,700	87	1,599	0.82	45
日置川町	三舞	3,876	3,368	87	1,174	0.30	44
	川添	7,067	6,693	95	833	0.12	44
すさみ町	周参見	5,407	4,850	90	4,727	0.87	44
	大都河	5,238	5,002	96	264	0.05	44
	佐本	3,621	3,491	96	403	0.11	44
	三舞	1,110	1,105	99	149	0.13	44
串本町	和深	3,617	3,252	90	1,906	0.53	46
那智勝浦町	色川	7,547	7,204	96	657	0.09	43
	太田	4,564	4,180	92	1,864	0.41	43
古座町	田原	2,899	2,463	85	1,408	0.49	42
古座川町	高池	3,867	3,834	99	1,854	0.48	40
	明神	3,599	3,207	89	798	0.22	40
	三尾川	3,939	3,695	94	544	0.14	40
	七川	10,847	10,175	94	1,117	0.10	40
	小川	7,124	6,828	96	270	0.04	40
熊野川町	敷屋	2,598	2,359	91	321	0.12	44
	九重	2,035	1,797	88	424	0.21	44
	玉置口	1,027	938	91	77	0.07	44
	三津野	3,608	3,186	88	1,010	0.28	44
	小口	8,387	8,221	98	402	0.05	44
本宮町	請川	8,707	8,262	95	1,067	0.12	41
	四	3,754	3,544	94	1,215	0.32	41
	三里	7,020	6,086	87	1,774	0.25	41
北山村	北山	4,729	4,536	96	686	0.15	45
計	65	296,578	272,693	92	78,942	0.27	

(注) 1980年世界農林業センサス(面積)、60年国勢調査(人口)による。

#### 4. 林務関係行政組織図





## 5. 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	仮谷志良	〒640 和歌山市湊通丁北一丁目1-8 県建設会館内	0734 26-0505
和歌山県森林組合連合会	松本健	〒640 和歌山市湊通丁南四丁目18番地	0734 24-4351
和歌山県木材協同組合連合会	細尾豊久	〒640 和歌山市西浜1660 木材会館内	0734 46-0592
和歌山県木材需要拡大協議会	細尾豊久	〒640 和歌山市西浜1660 木材会館内	0734 46-0592
和歌山県林材振興協議会	仮谷志良	〒640 和歌山市小松原通1-1 県庁林政課内	0734 32-4111
紀州材流通促進協議会	松本健	〒640 和歌山市湊通丁南四丁目18番地 県森連内	0734 24-4351
和歌山県山村振興協議会	向日玉一	〒640 和歌山市小松原通1-1 県庁内町村会事務局	0734 32-4111
全国過疎地域振興連盟 和歌山県支部	仮谷志良	〒640 和歌山市小松原通1-1 "	0734 32-4111
和歌山県林道協会	向日玉一	〒640 和歌山市小松原通1-1 県庁林政課内	0734 32-4111
和歌山県治山防災協会	川原淳造	〒640 和歌山市小松原通1-1 県庁林業課内	0734 32-4111
和歌山県緑化推進会	仮谷志良	〒640 和歌山市小松原通1-1 "	0734 32-4111
和歌山県木炭協会	日下善右衛門	〒646 田辺市朝日ヶ丘23-1 西牟婁県事務所 林務課内	0739 22-1200
和歌山県備長炭技術保存会	"	〒646 田辺市朝日ヶ丘23-1 "	0739 22-1200
和歌山県特用林産 振興連絡協議会	"	〒640 和歌山市小松原通1-1 県庁山村対策課内	0734 32-4111
和歌山県山林種苗協同組合	坂口栄一	〒640 和歌山市小松原通1-1 県庁林業課内	0734 32-4111
和歌山県公団造林協会	松本健	〒640 和歌山市湊通丁南四丁目18番地 林業会館内	0734 24-4351
和歌山県林業研究グループ 連絡協議会	真砂典明	〒640 和歌山市小松原通1-1 県庁林政課内	0734 32-4111
和歌山県猟友会	宗正彦	〒640 和歌山市湊通丁南四丁目18番地 林業会館内	0734 31-4290
林業・木材製造業労働災害 防止協会 和歌山県支部	細尾豊久	〒640 和歌山市西浜1660	0734 47-2262
和歌山県林業経営協議会	向日玉一	〒640 和歌山市小松原通1-1 県庁山村対策課内	0734 41-2993
グリーンマイスター ワーカー 連絡協議会	栗須謙一	〒649-12 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	中谷弘	〒644 事務局 御坊市御坊85 野村義夫方	0738 22-0013
和歌山県民有林・国有林 連絡会議	若林弘澄	〒640 和歌山市小松原通1-1 県庁林政課内	0734 32-4111
和歌山県みどりの少年団連盟	谷口和司	〒640 和歌山市小松原通1-1 県庁林業課内	0734 32-4111

2

2



**緑と水の森林基金**