

平成2年度

# 林業および山村の概況



和歌山県

2

2

## ま え が き

古くから紀州木の国といわれ、77%が森林で占められている本県は、林木の生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。

森林資源の内容は、人工林率61%、ha当たりの蓄積235 m<sup>3</sup>で全国的にみても優位にありますが、人工林は、保育、間伐を必要とする林分が大半を占めており、また、広葉樹資源は、その保続と利用開発が要求されています。

一方、木材生産のみならず、自然環境の保全形成等公益的機能の高度発揮と緑資源の維持造成に対する県民の期待はますます高まってまいりました。

また、県土の63%を占める山村地域は、従来から農林産物の供給、水資源のかん養、県土の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まいりましたが、このような山村の役割に対する都市住民の要請は、一段と高まってまいりました。しかし、地域をとりまく生活環境、就労の場等生活条件は依然として厳しい状態におかれています。

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、現状を正確には握し、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のですが、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。

平成2年4月

農林水産部長 安田重行



# 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	7
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

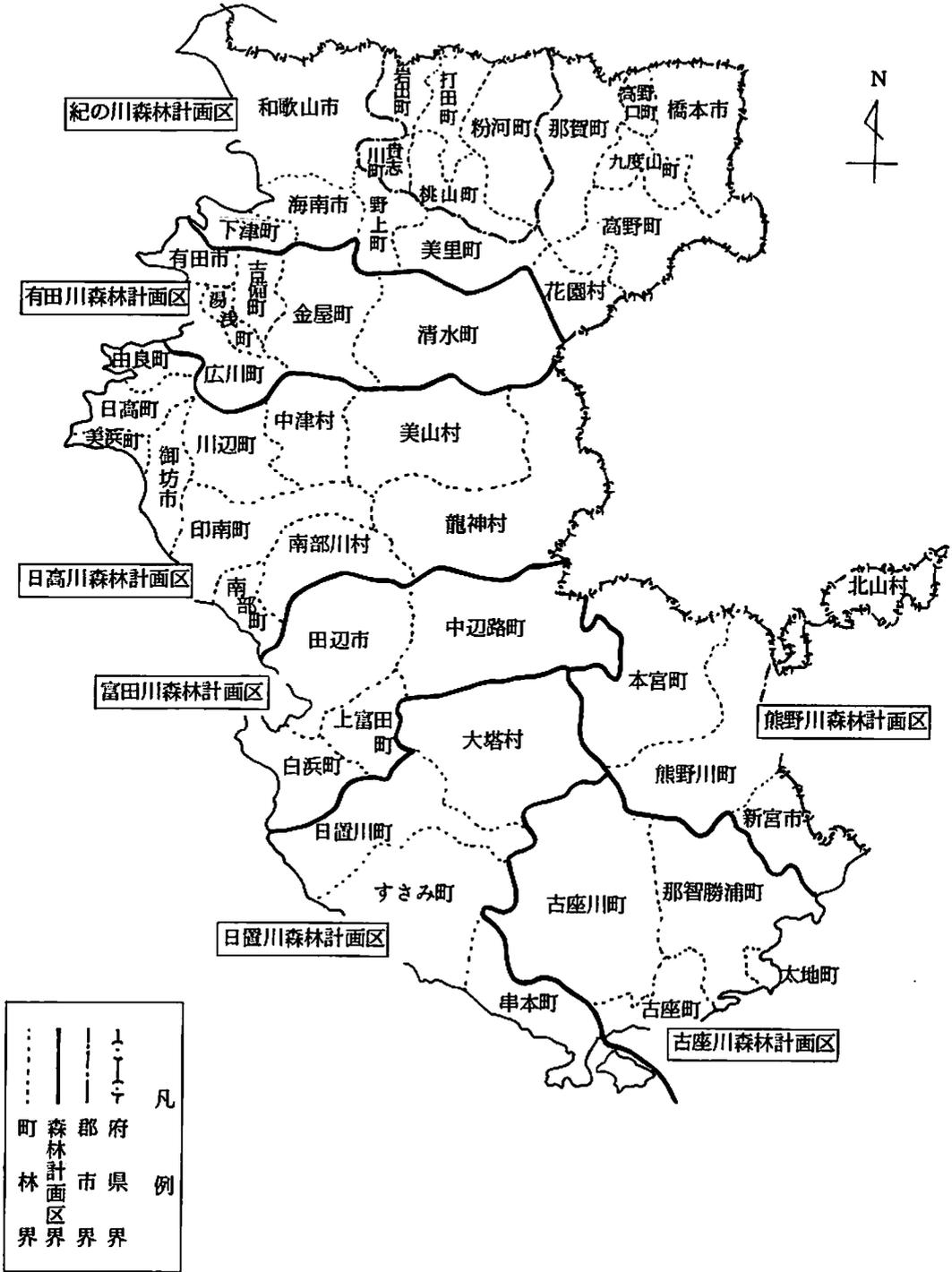
## 付表・付図

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

第一 林業 篇

# 和歌山県管内図（森林計画区配置図）

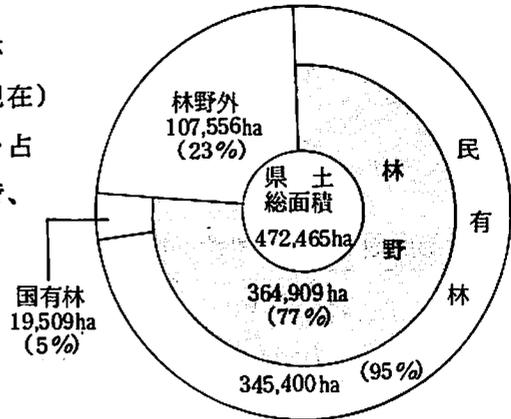


# 1. 森 林

## 土地利用の状況

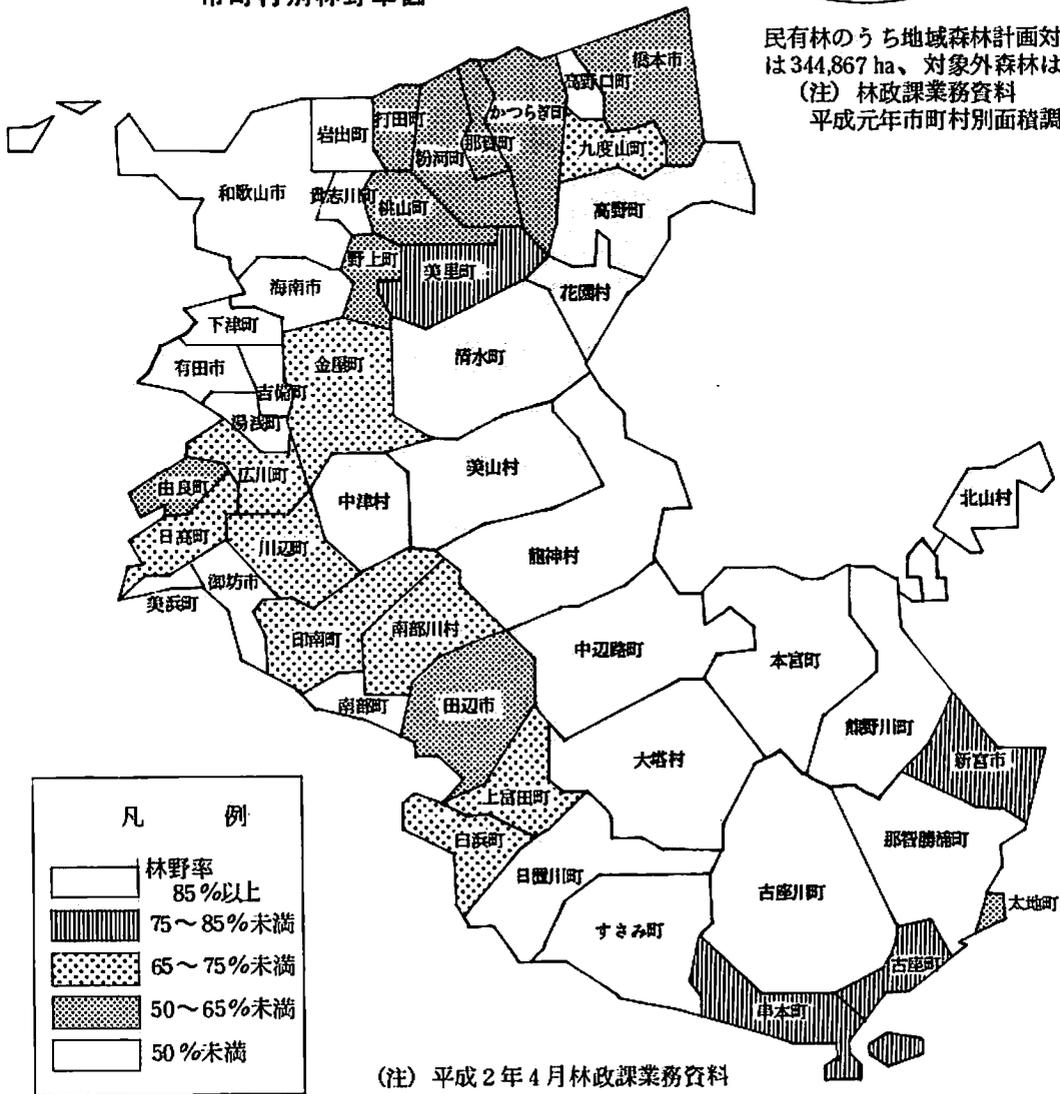
(1) 林野面積……県土の77%は森林

本県の林野面積（平成2年4月現在）は364,909ha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。



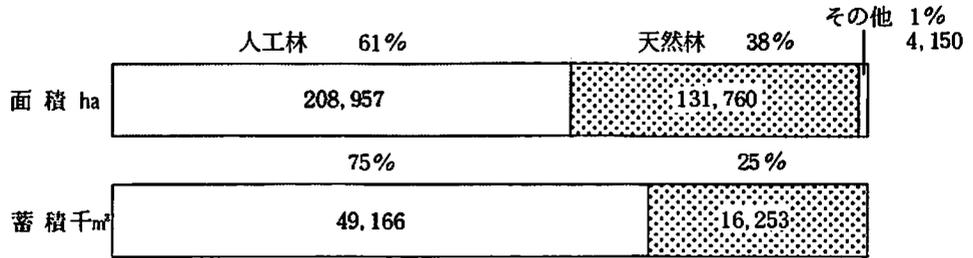
市町村別林野率図

民有林のうち地域森林計画対象森林は344,867 ha、対象外森林は533 ha  
 (注) 林政課業務資料  
 平成元年市町村別面積調

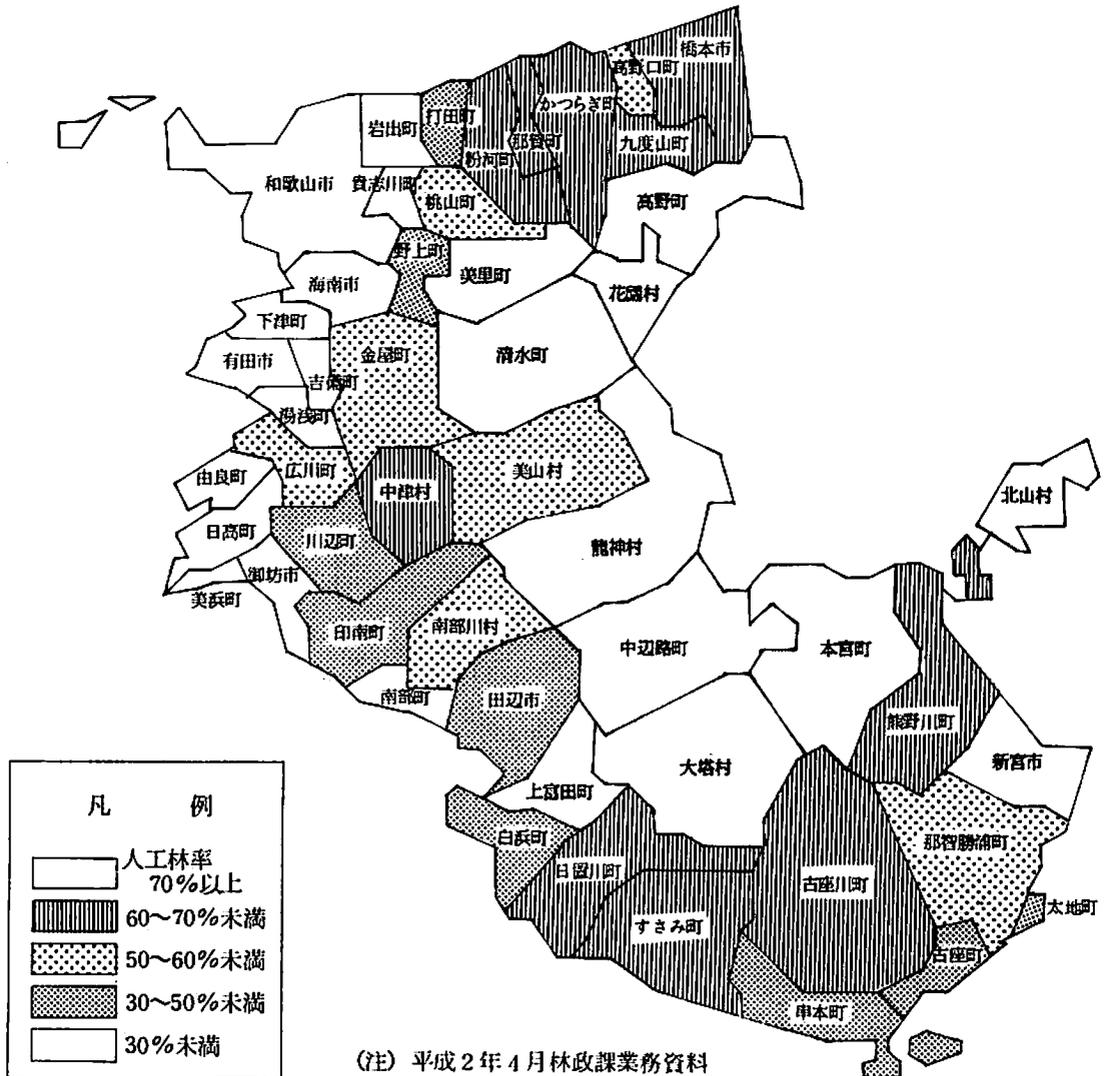


(2) 森林資源……人工林率61%

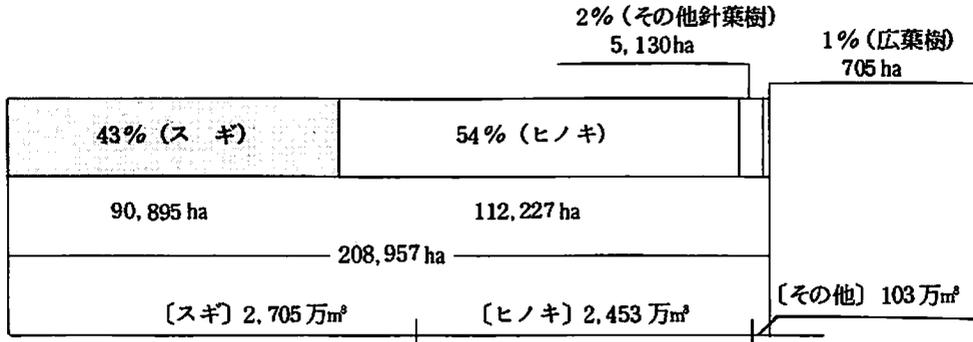
民有林のうち人工林面積は、208,957haでその蓄積は、49,166千 $m^3$   
 (235 $m^3$ /ha)となっており、全国的にみても優位にある。



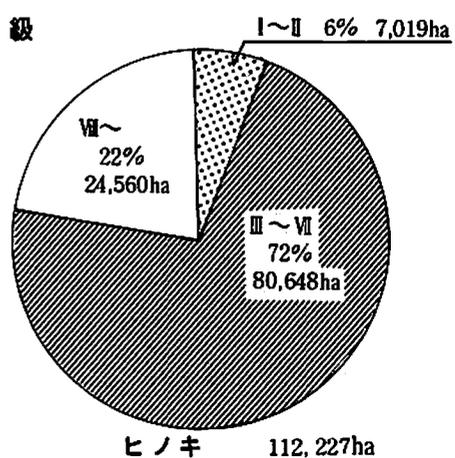
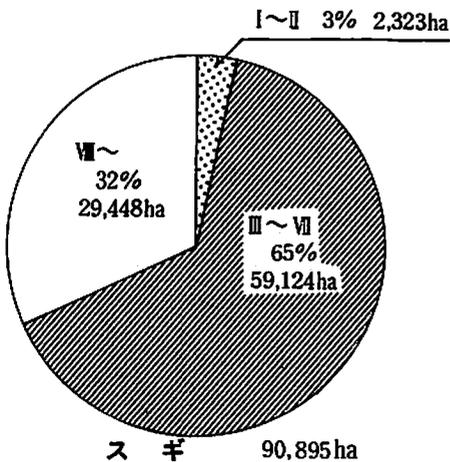
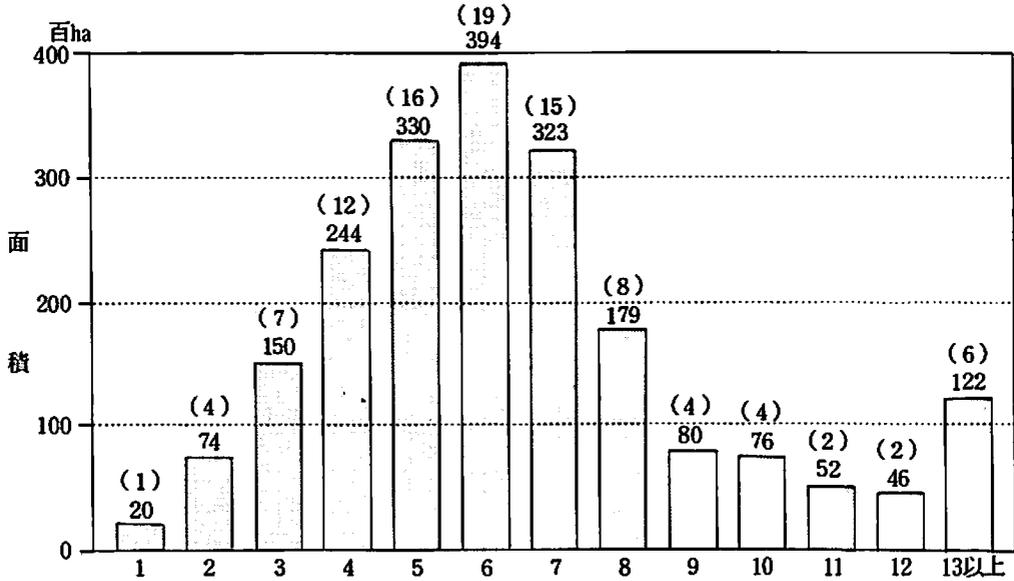
市町村別人工林率図



# 人工林樹種別構成



## 人工林齢級構成 (面積)

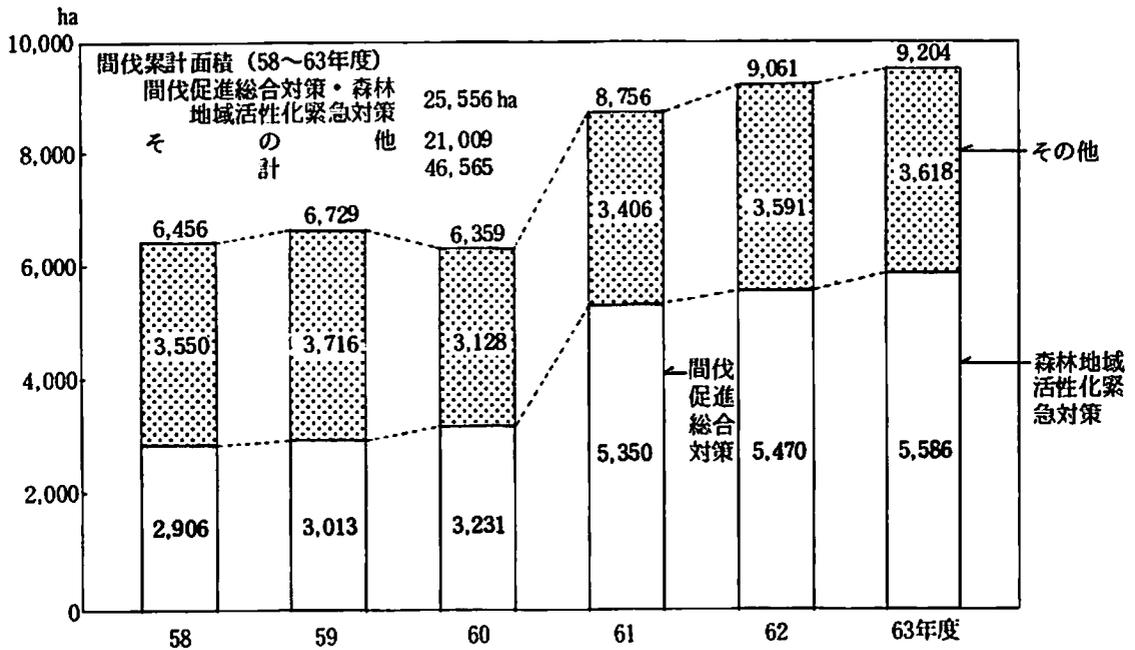


### (3) 森林の整備

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69%（144,100ha）を占めている。

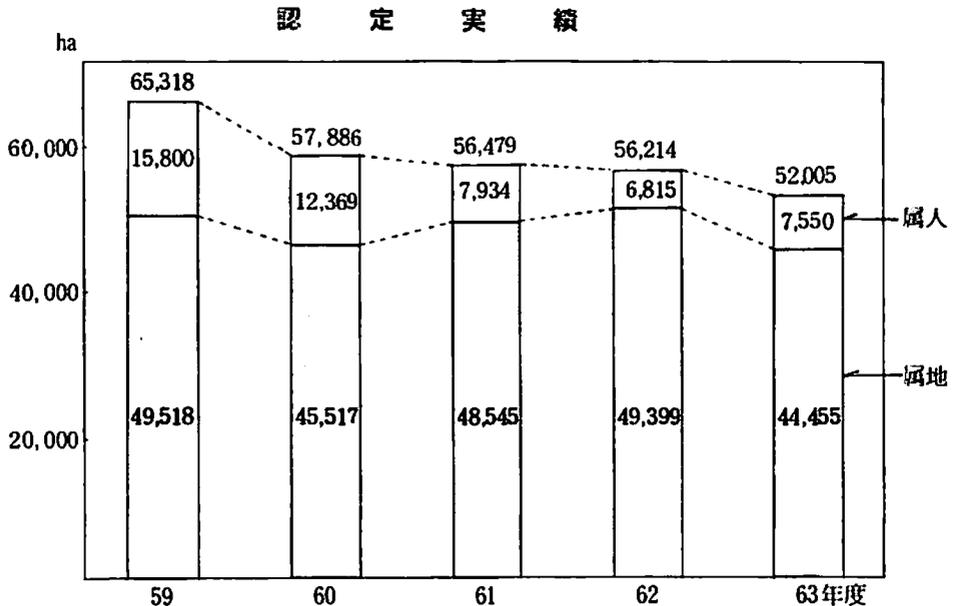
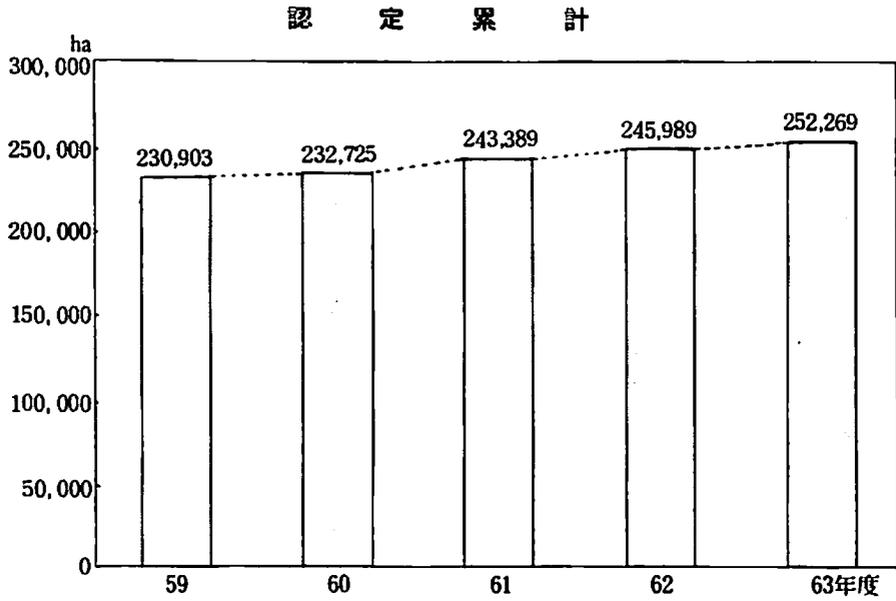
生産性の高い林業経営を行うためには、適切な間伐作業を実行しなければならない。

#### 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化しつつあり、現在では、民有林（県有林を除く）の74%に当たる252,269haとなっている。

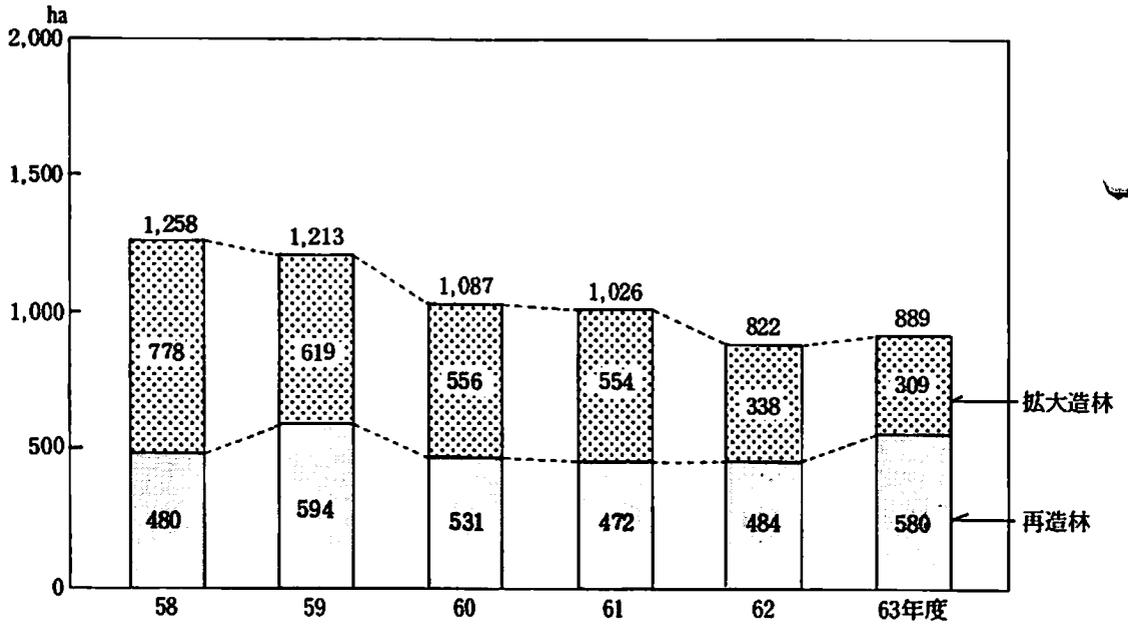




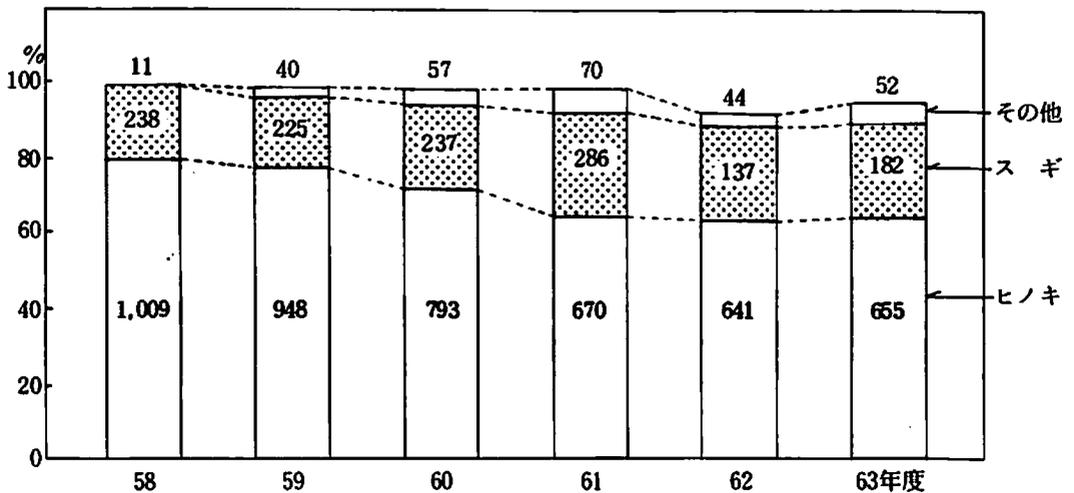
## 2. 造 林……………年々減少する造林面積

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63年には、889haとなった。樹種別にはヒノキが74%に当たる655haを占め、資金別にみると補助造林が65%に当たる577haとなっている。

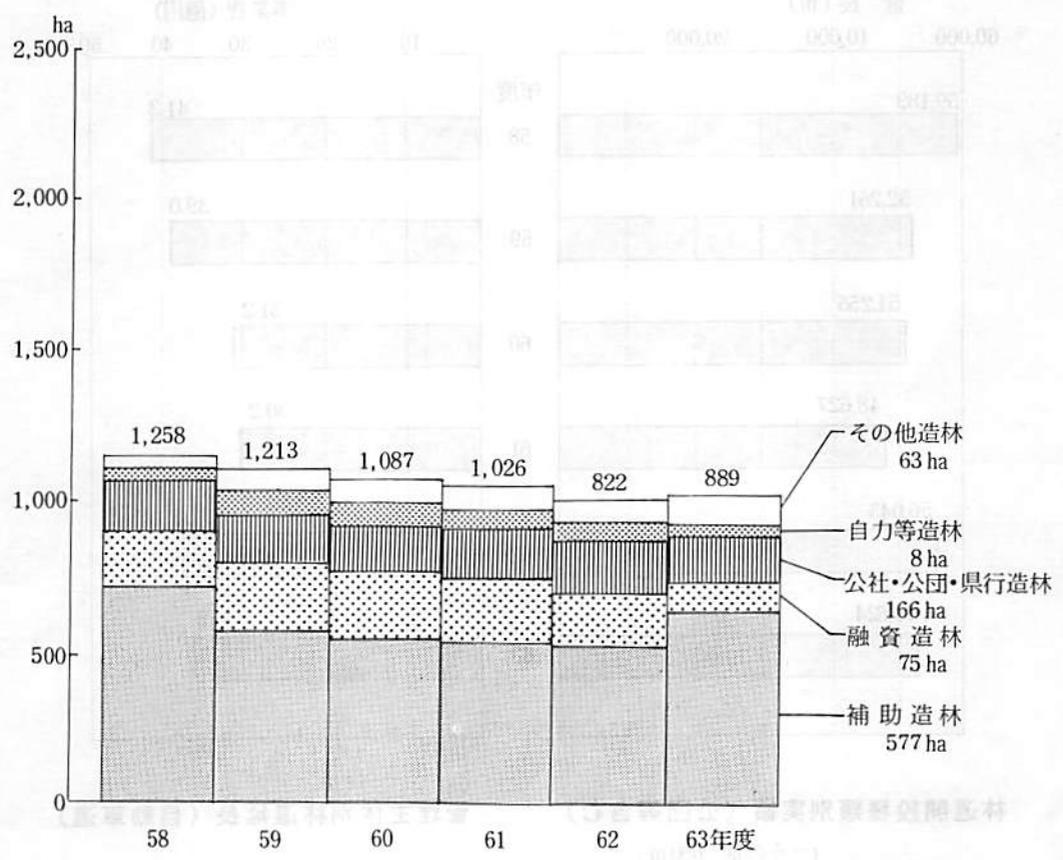
造 林 面 積



樹 種 別 造 林 面 積

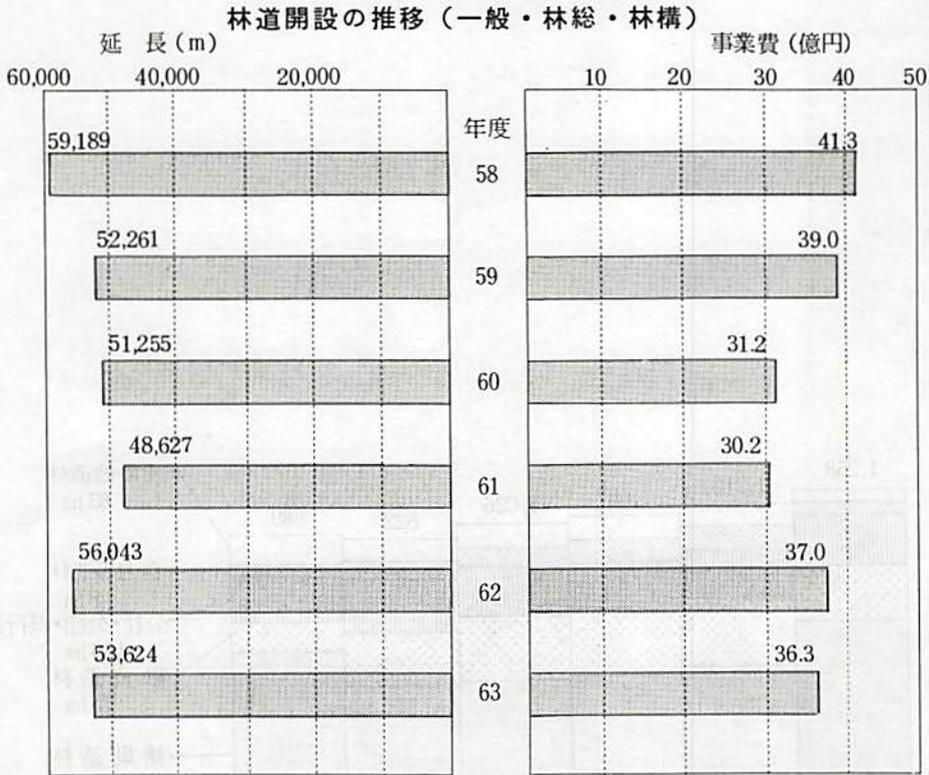


### 資金別造林面積

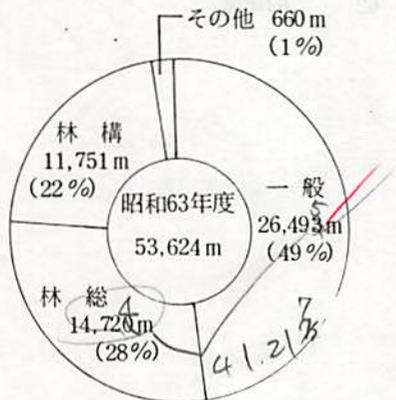


### 3. 林道……………急がれる林道整備

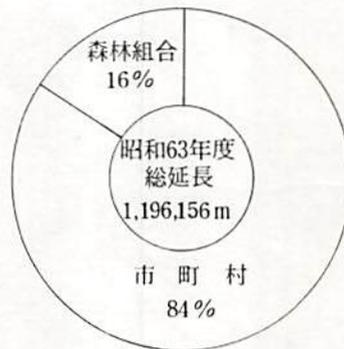
民有林林道の総延長は元年4月1日現在で766路線1,651kmとなった。そのうち自動車道は1,138kmで林道密度は3.30m/haとなっている。



林道開設種類別実績（公団等含む）

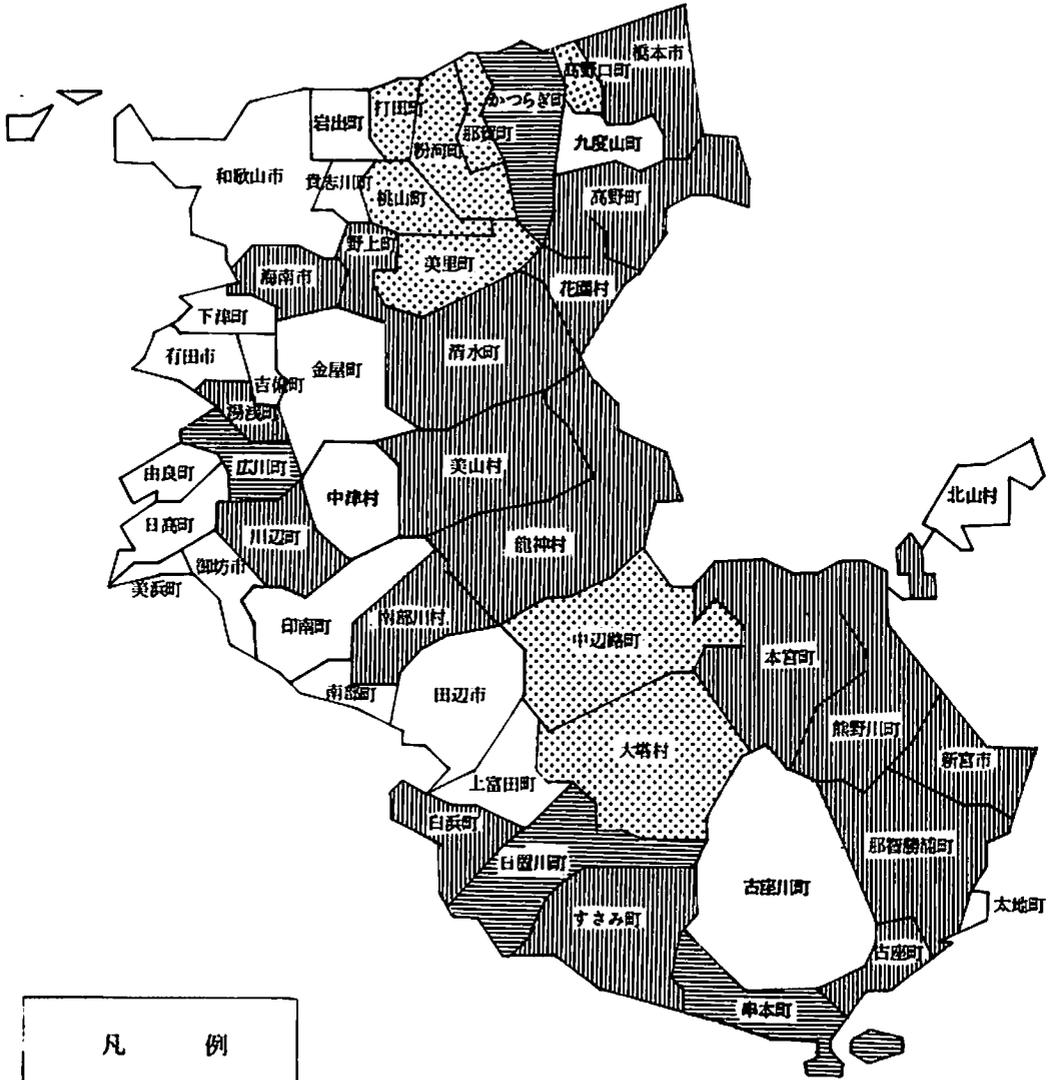


管理主体別林道延長（自動車道）



(注) 昭和63年度末 林政課業務資料

市町村別林道密度図（63年4月1日現在自動車道）



(注) 林政課業務資料

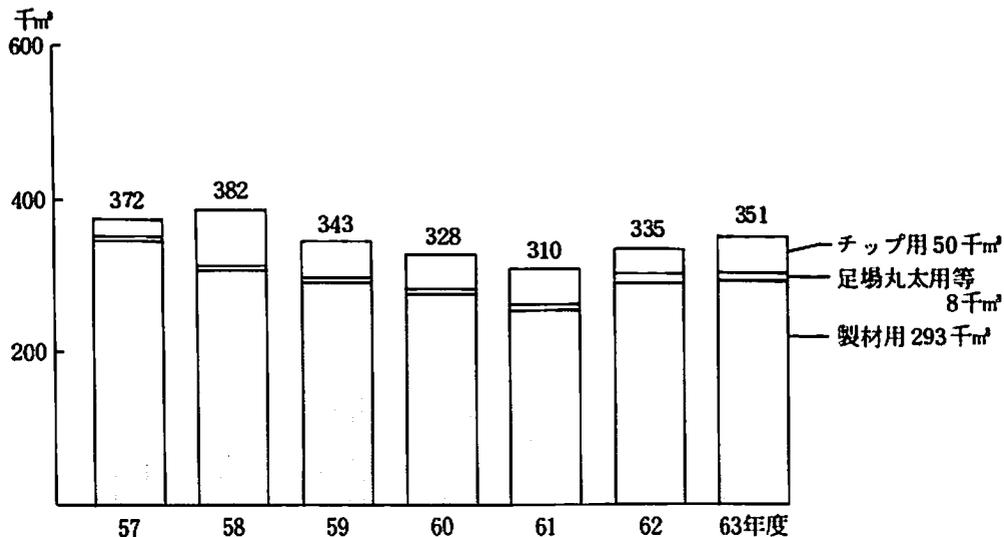
## 4. 林産物の生産

### (1) 素材生産量

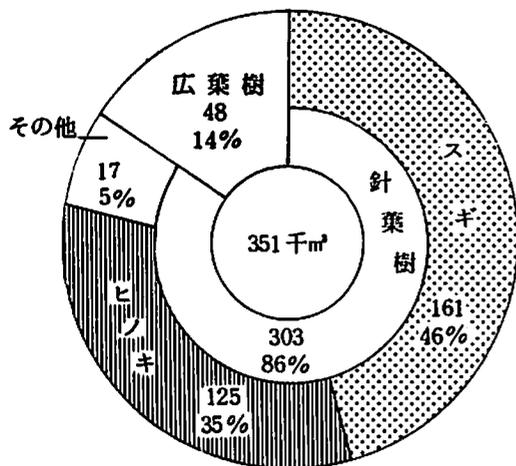
昭和63年の素材生産量は351千 $m^3$ であった。ここ数年連続して400千 $m^3$ を下回ったものの、2年連続して、素材生産量は増加した。

また、素材の用途別比率は製材用が83%を占めている。

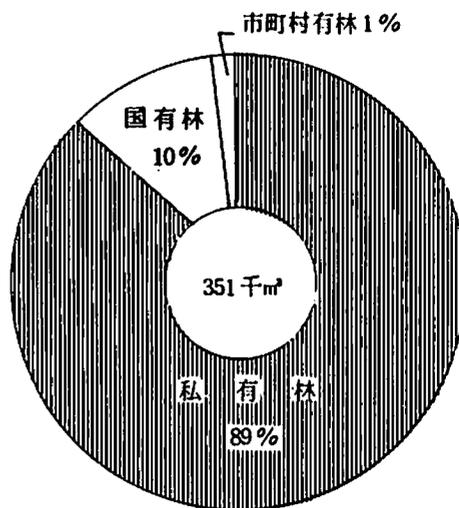
用途別素材生産量



樹種別素材生産量 (63年)



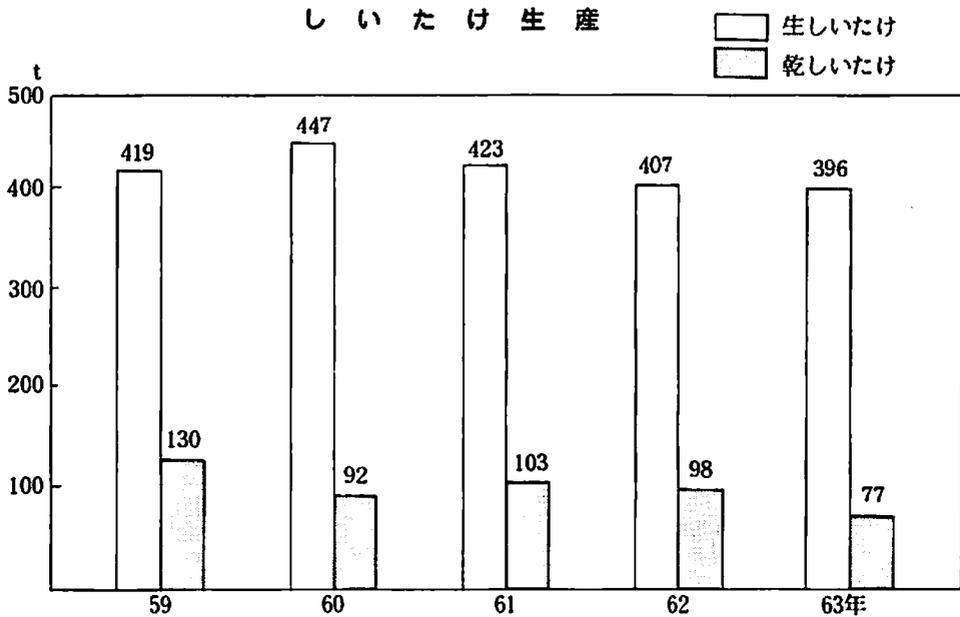
所有形態別素材生産量 (63年)



(注) 昭和63年度 素材需給量統計

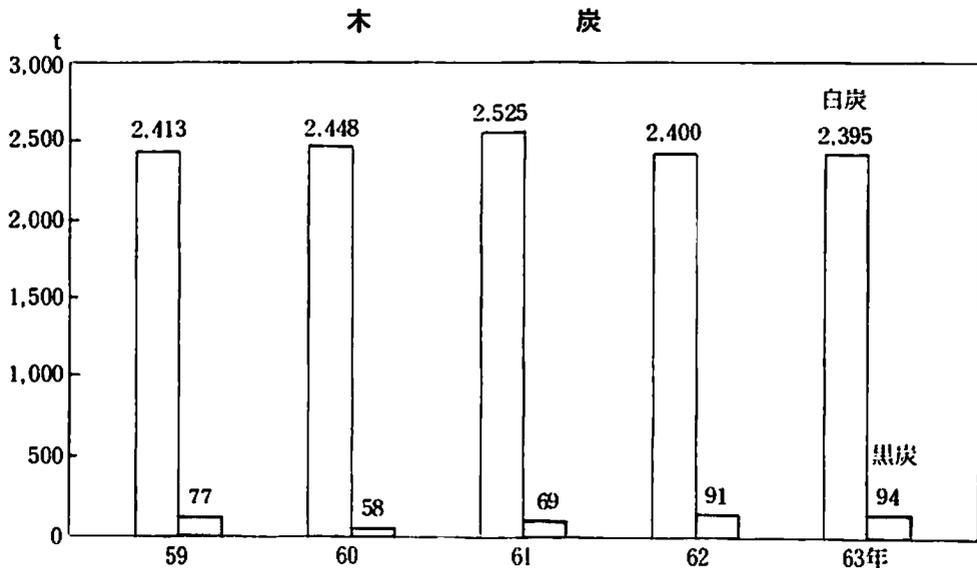
(2) しいたけ生産量

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。

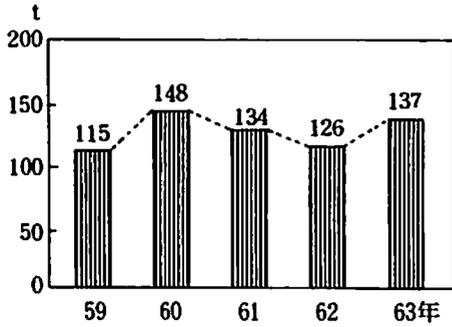


(注) 山村対策課業務資料

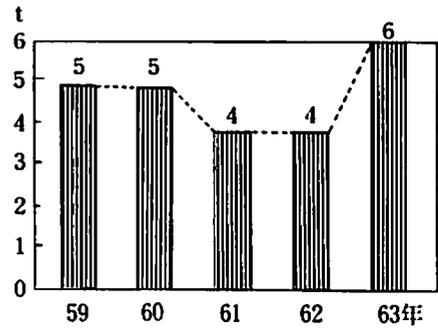
(4) その他の特用林産物生産量

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。

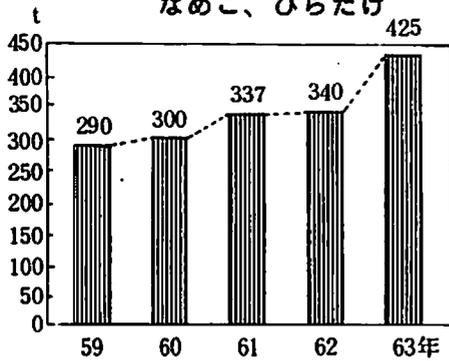
く り



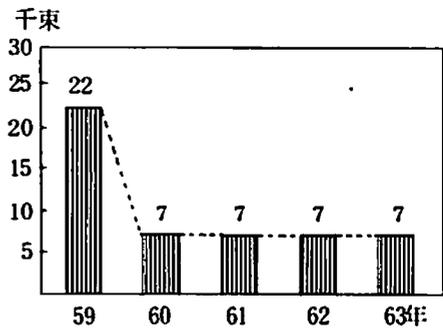
わ さ び



なめこ、ひらたけ



竹

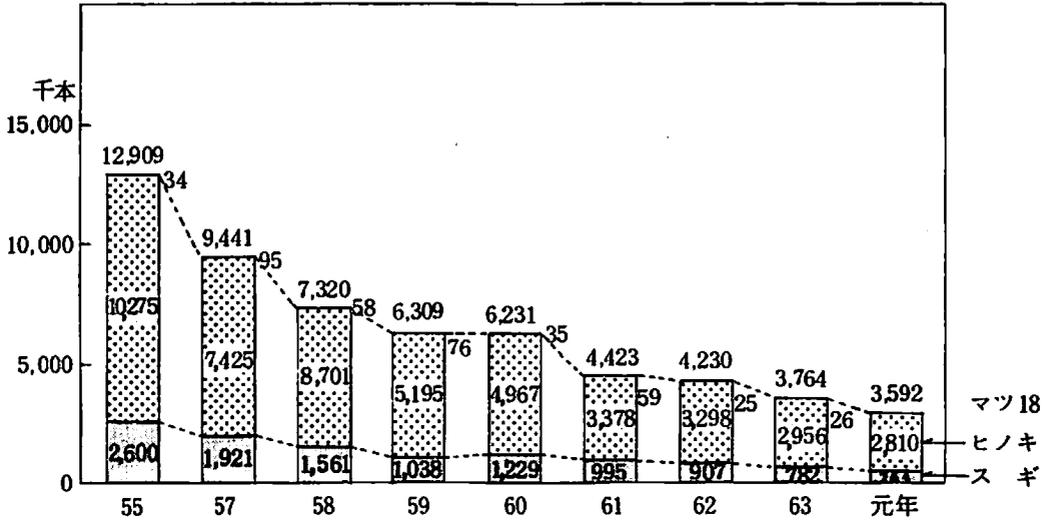


(注) 山村対策課業務資料

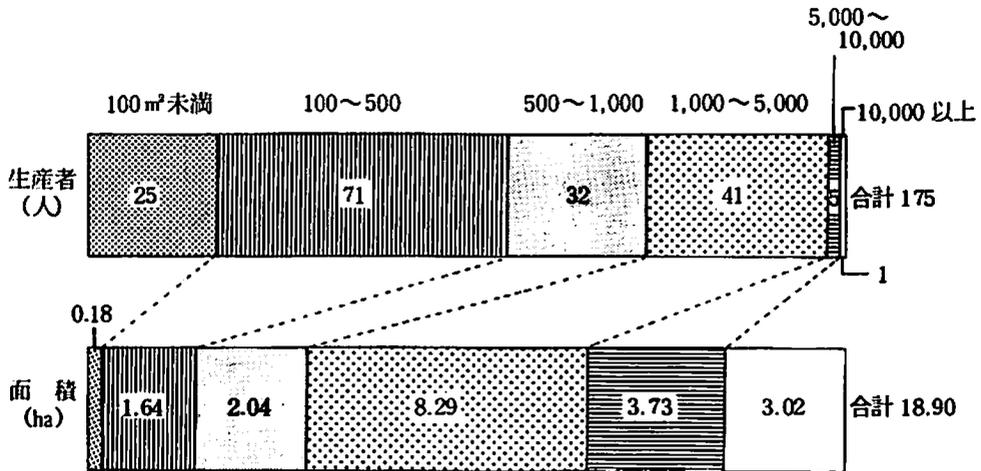
(5) 山林用種苗

山行苗木生産量は年々減少し、元年と55年を比較すると72%減少した。

山行苗木生産量の推移



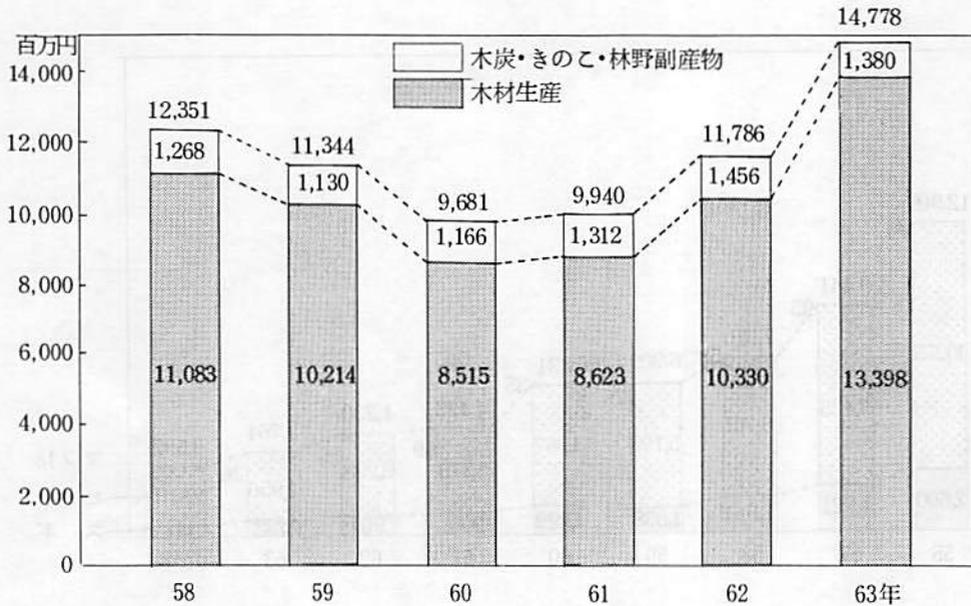
経営規模別苗畑面積 (平成元年)



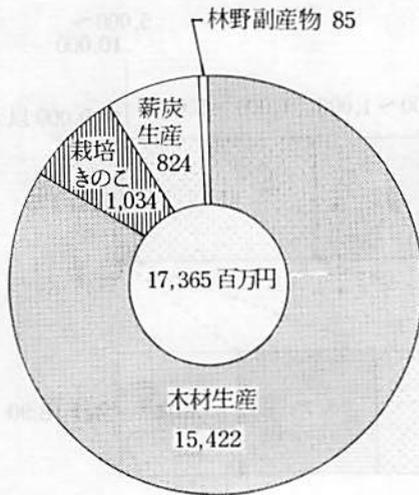
(注) 林業課業務資料

## 5. 林業所得……… 上昇に転じた生産林業所得

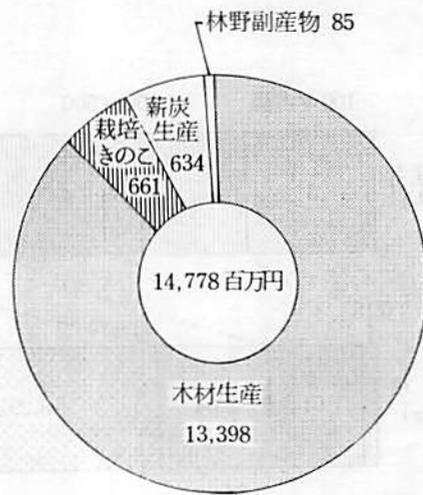
木材生産が大半を占める生産林業所得は木材価格の低迷等による伐りびかえから減少が続いていたが、63年は木材単価・木材生産量それぞれの上昇により対前年25%の大幅な伸びを示した。



林業粗生産額 (63年)



部門別生産林業所得 (63年)

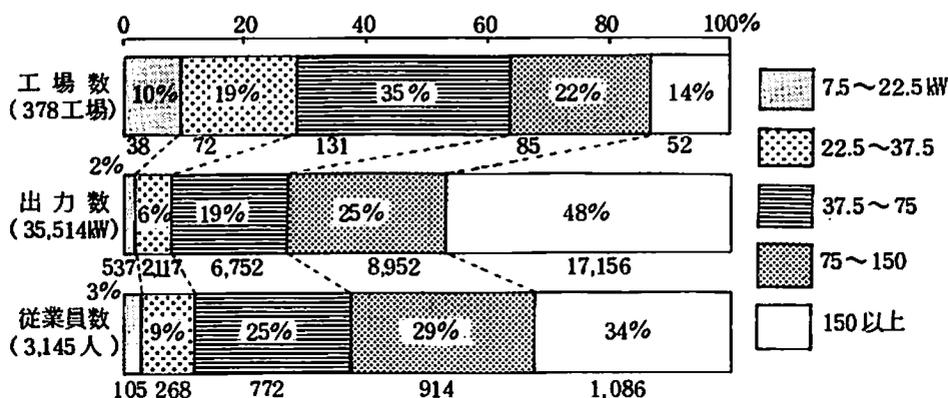


(注) 生産林業所得統計報告書

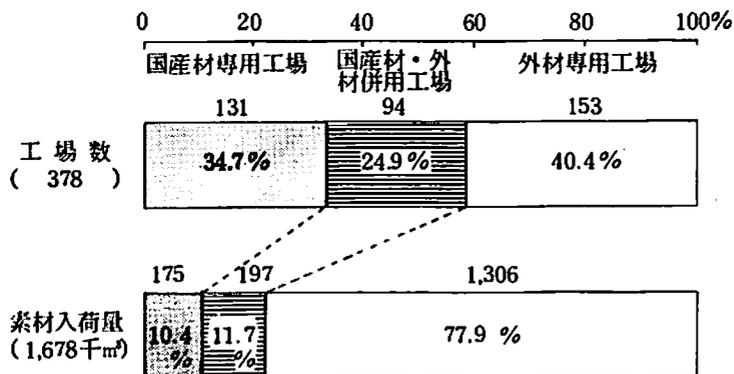
## 6. 製材工場……………減少著しい製材工場

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35%を占めているが素材入荷量は10%にすぎず、外坂専用、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（63年）



類型別製材工場数と入荷量（63年）



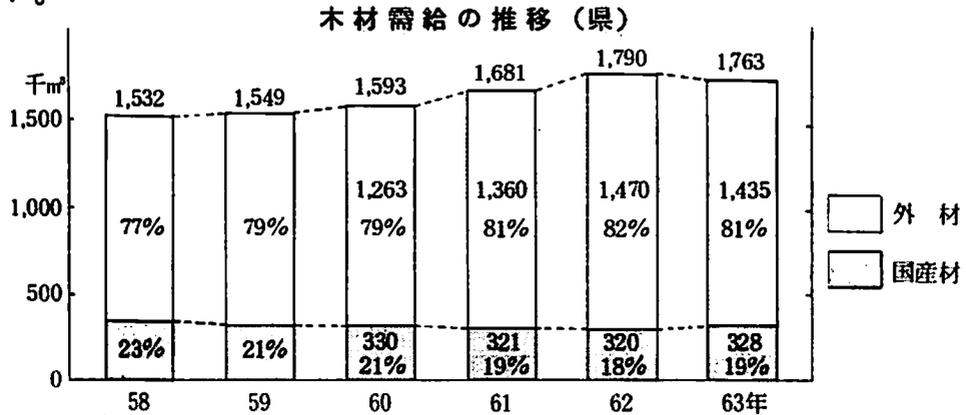
県下製材工場の推移

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	94	153
	△ 3%	5%	△ 40%	42%

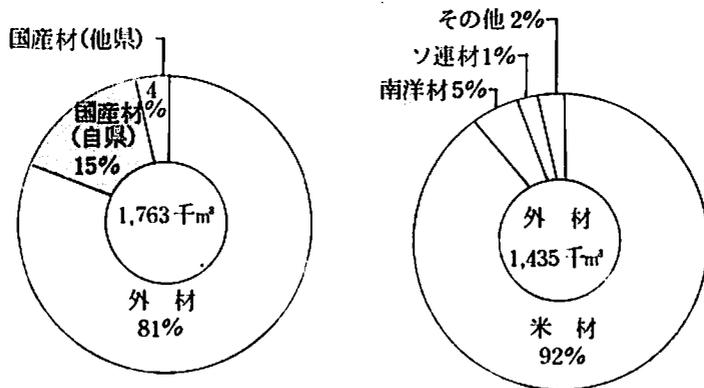
## 7. 木材需要

### (1) 木材需要……停滞する木材需要

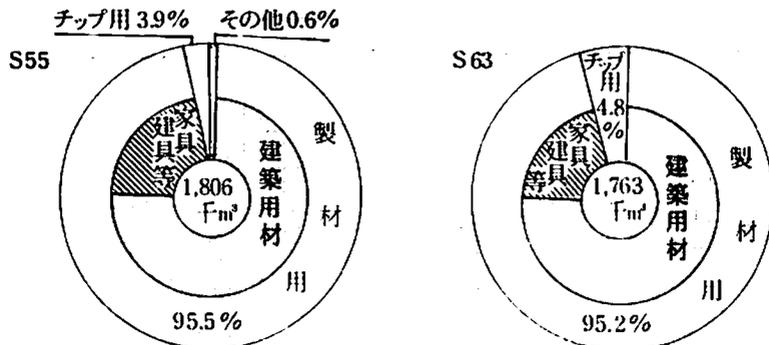
木材需要量は、58年以後微増傾向にあるが、63年の木材供給は国産材19%（328千 $m^3$ ）外材81%（1,435千 $m^3$ ）となっており依然として外材比率が高い。



**素材入荷量の内訳（63年）**



**木材の用途別需要量**



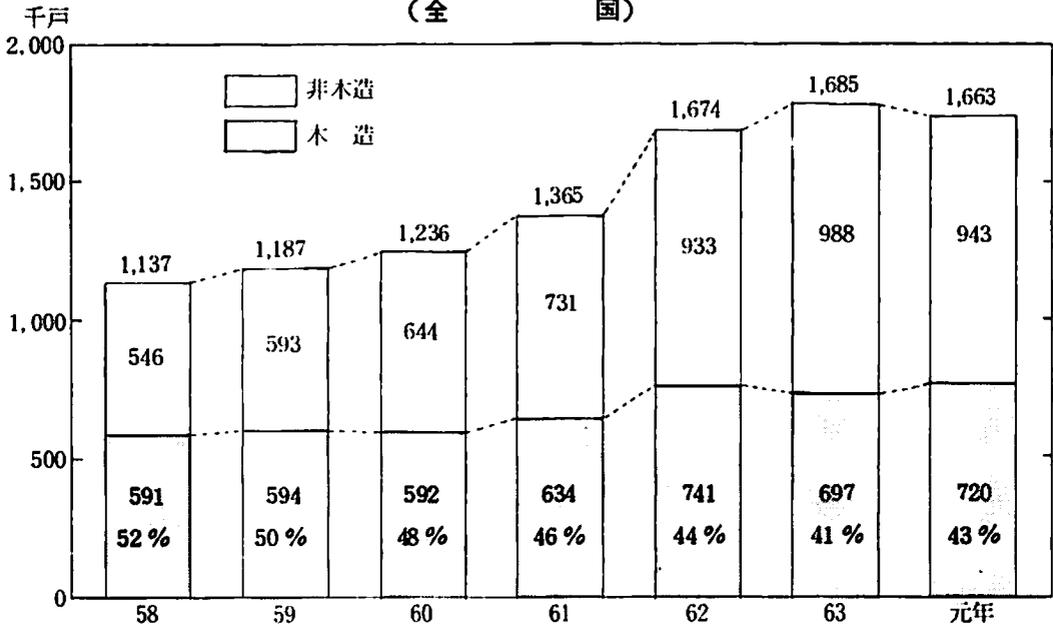
(注) 木材需給報告書

(2) 住宅建設(全国)……低下した木造率

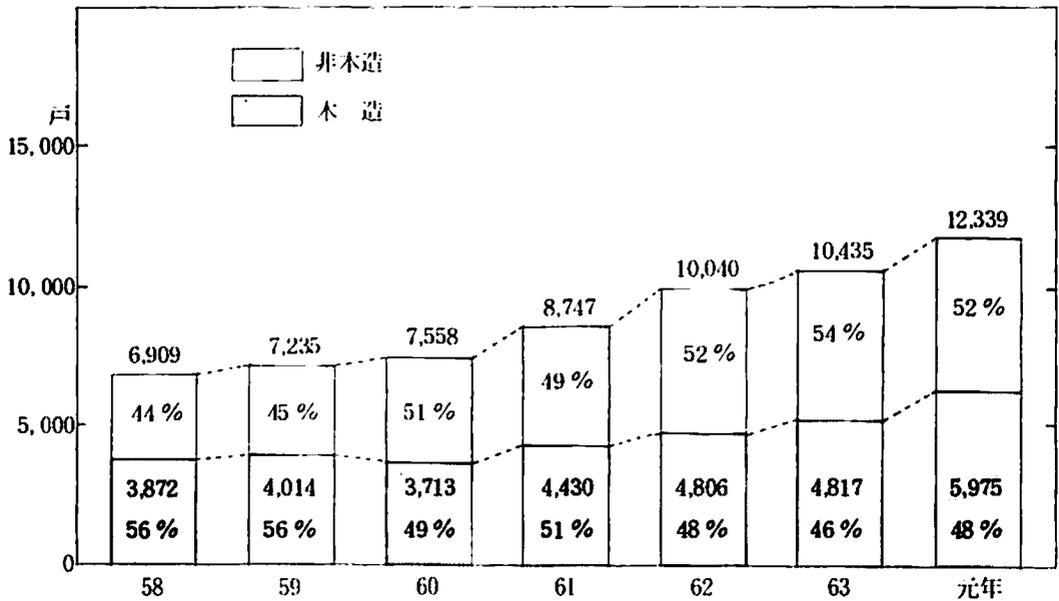
住宅着工戸数は内需拡大政策等により、59年から増加に転じているが、木造率は50年から年々減少し、60年には40%台に落ち込み、元年は43%となっている。

住宅着工戸数

(全国)



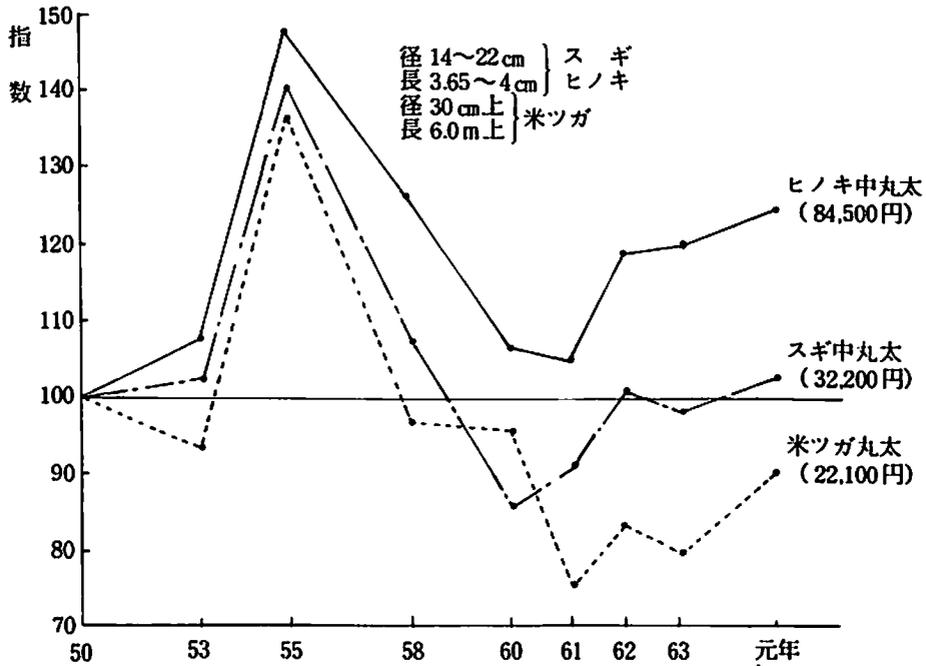
(和歌山県)



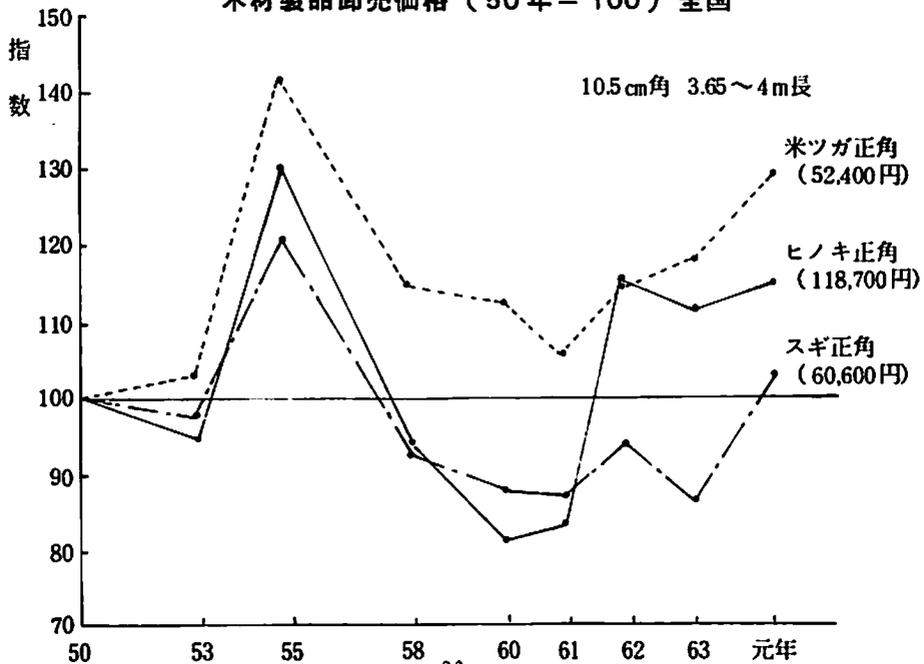
(3) 木 材 価 格……変動の激しい木材価格

昭和50年を基準とした木材価格の変動は54,55年に急上昇したが56年から低下し、62年に入って旺盛な住宅建設に支えられ、一時的に急騰したが、63年はやや下降きみである。

製材用素材価格（50年＝100）本県

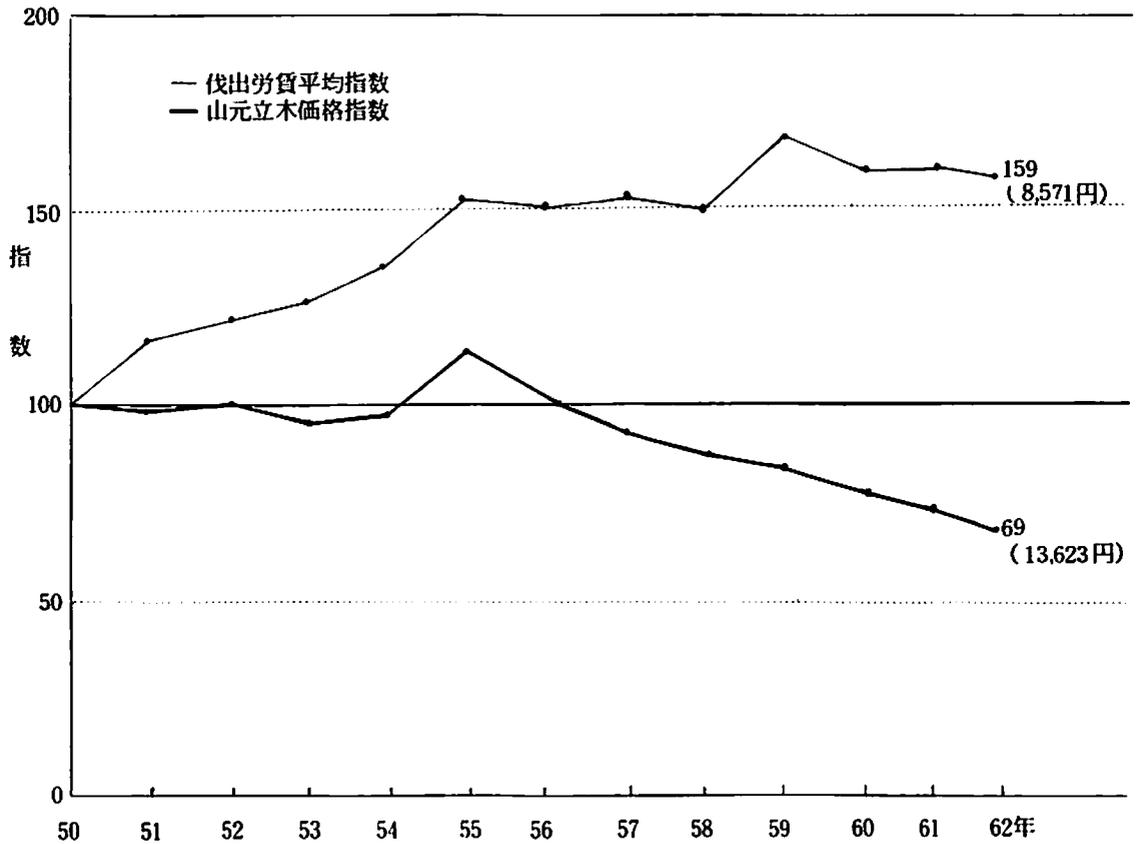


木材製品卸売価格（50年＝100）全国



## 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、62年において50年の1.6倍となる一方、62年には山元立木価格は0.69倍と低落し、林業経営の収益率は著しく低下してきた。



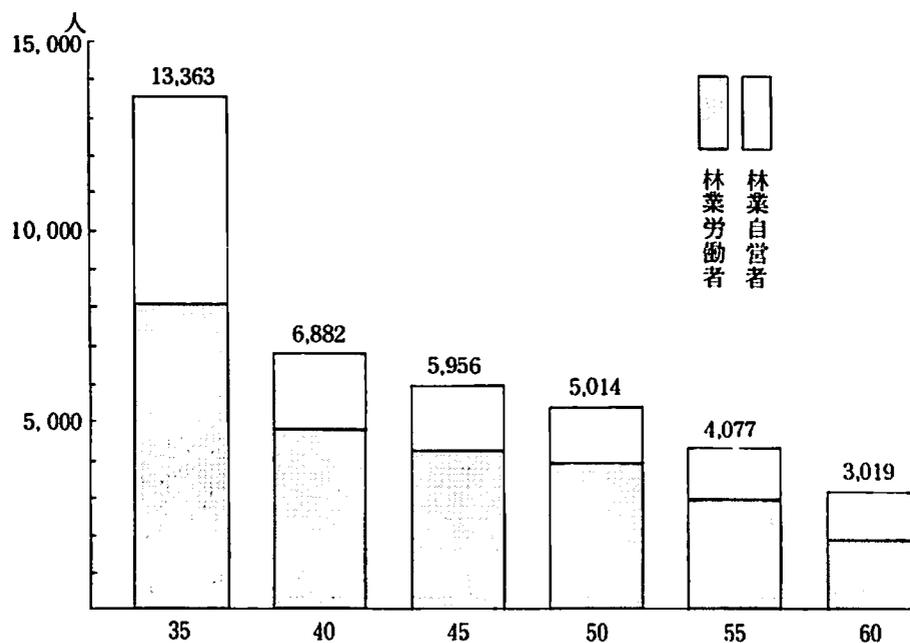
## 9. 林業就業

### (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

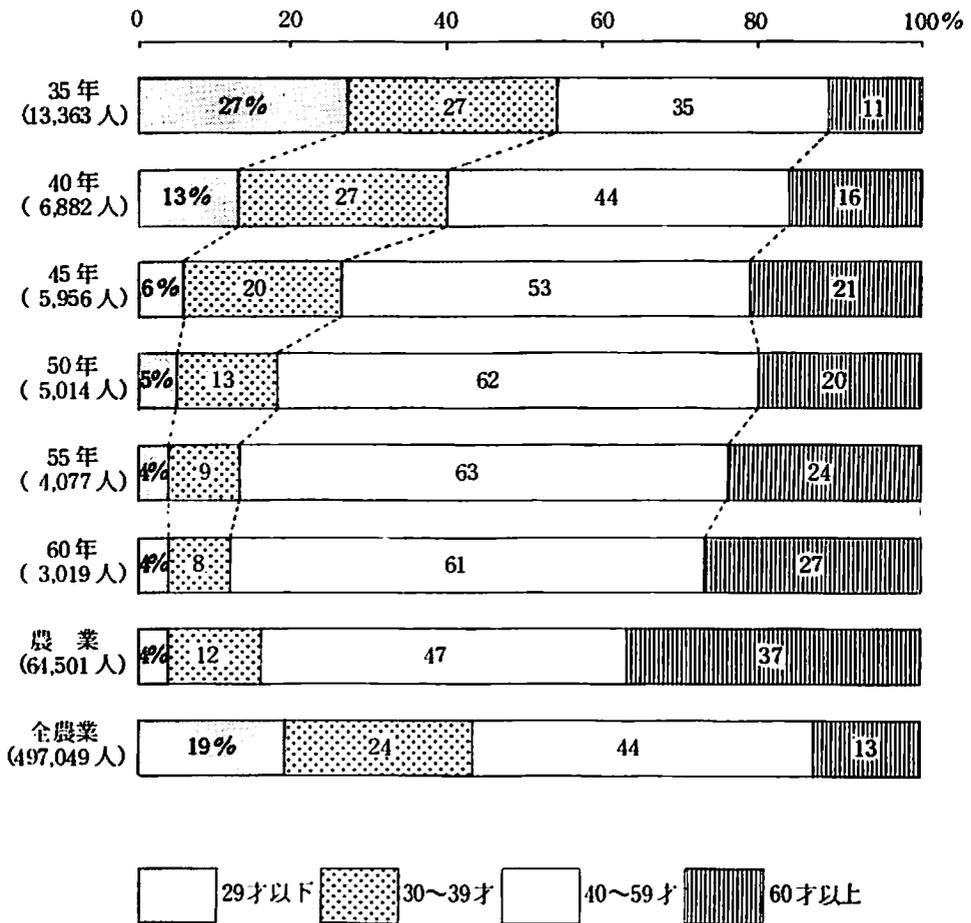


国勢調査による。

(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



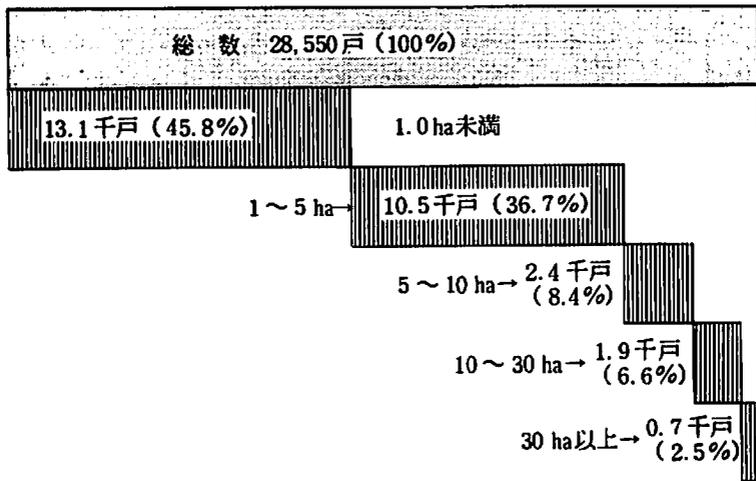
国勢調査による。

## 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5 ha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。

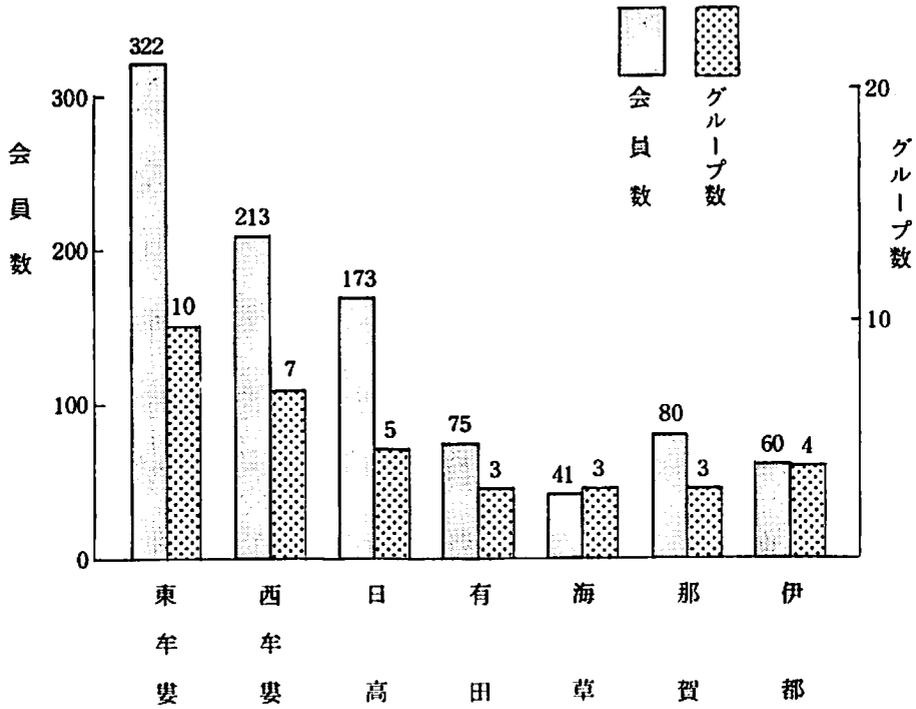
保有山林規模別林家数



(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

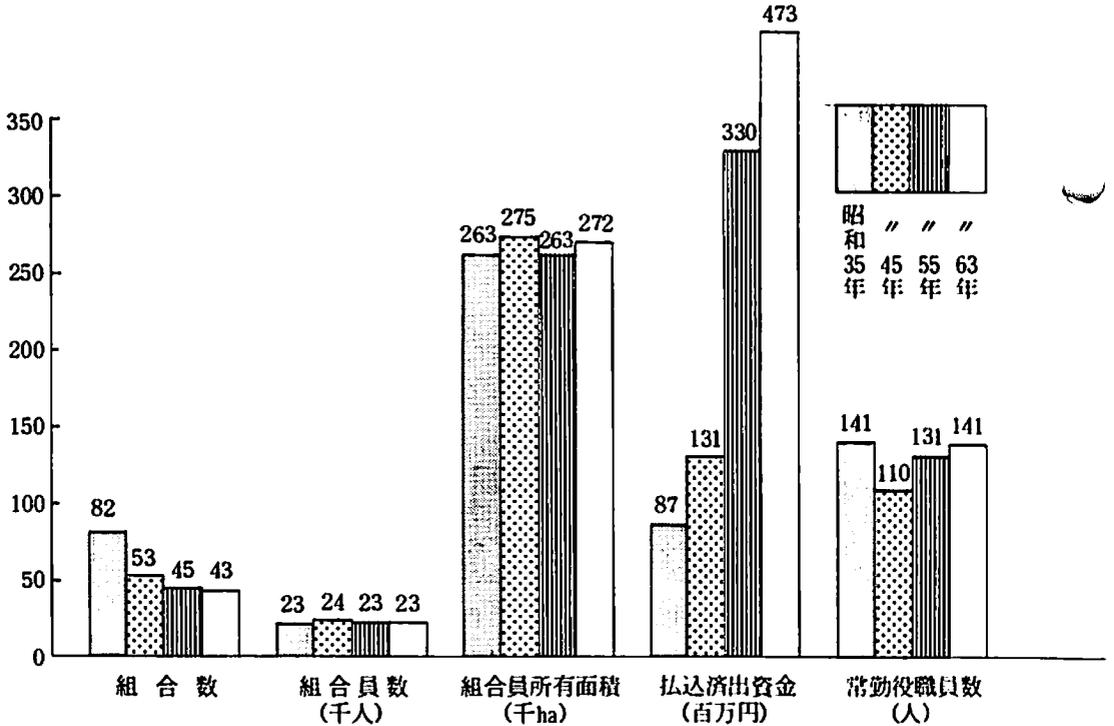
地域林業の中核的担い手である林研グループは現在、35グループ（964人）あり、各方面で活躍している。



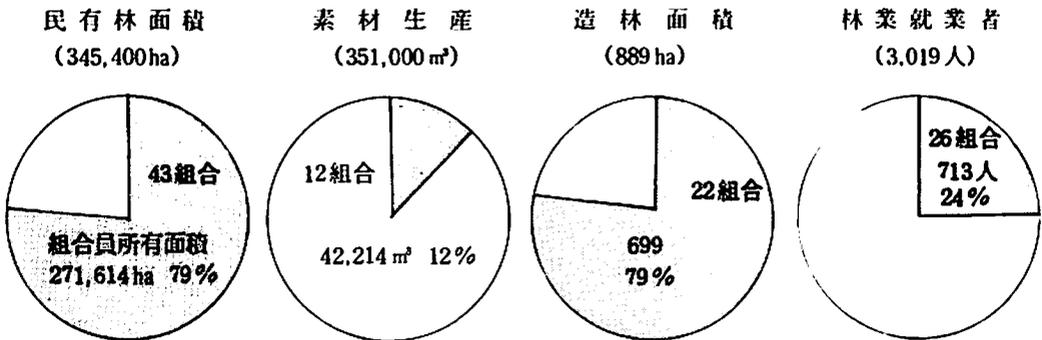
# 11. 森林組合……… 望まれる森林組合の育成強化

森林組合数は43組合で、組合員総数は23,206人（1組合平均540人）、出資金総額は472,592千円（同10,991千円）となっている。また、作業班を有する組合は26組合で作業班員数は713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）

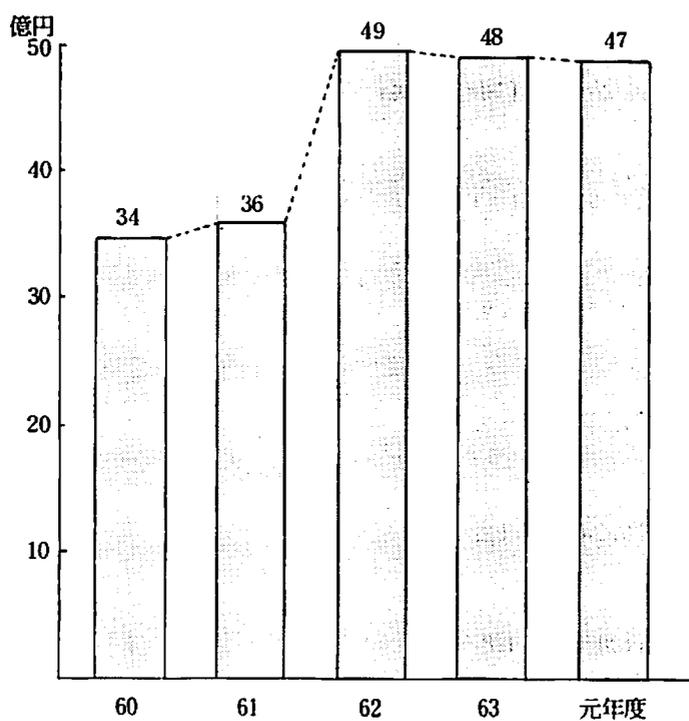


(注) 昭和63年度 林政課業務資料

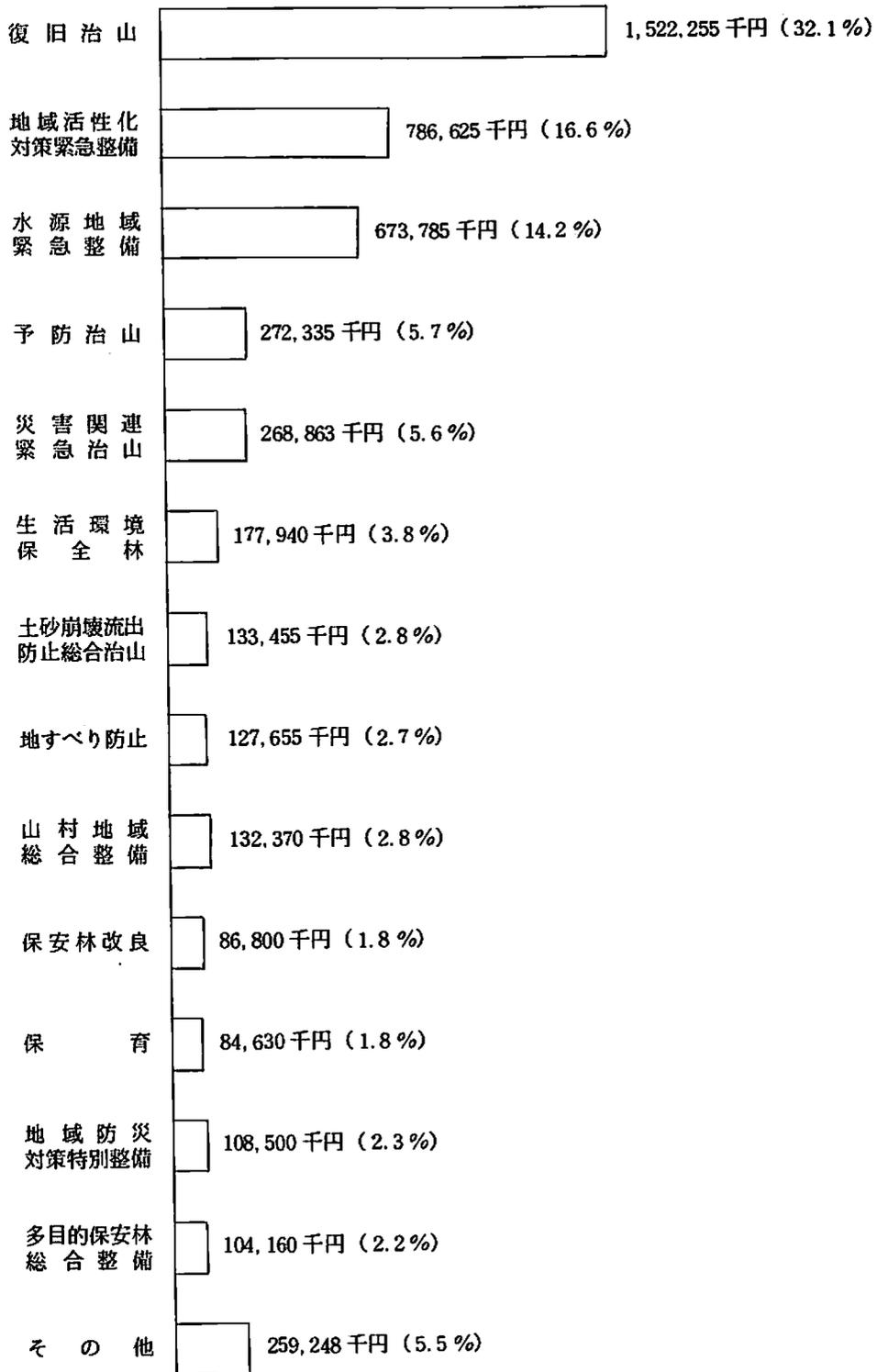
## 12. 県土の保全…………… 県林業関係予算の3割を占める治山事業

林地の崩壊を防止・復旧する治山事業や保安林改良、生活環境保全林の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（元年度）

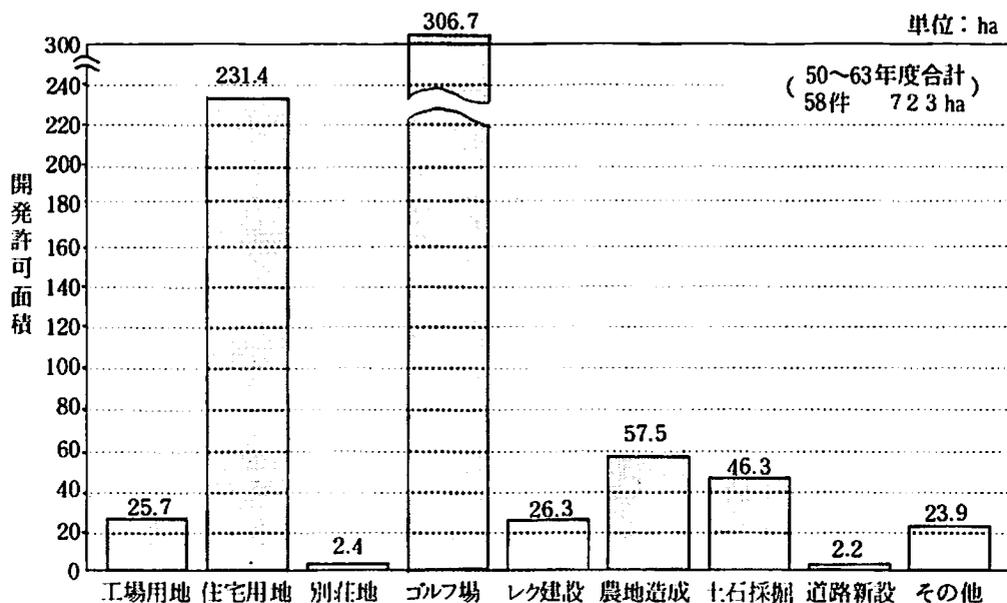


### 13. 林地開発…………… 1 haを超えて開発行為を行う場合知事の許可必要

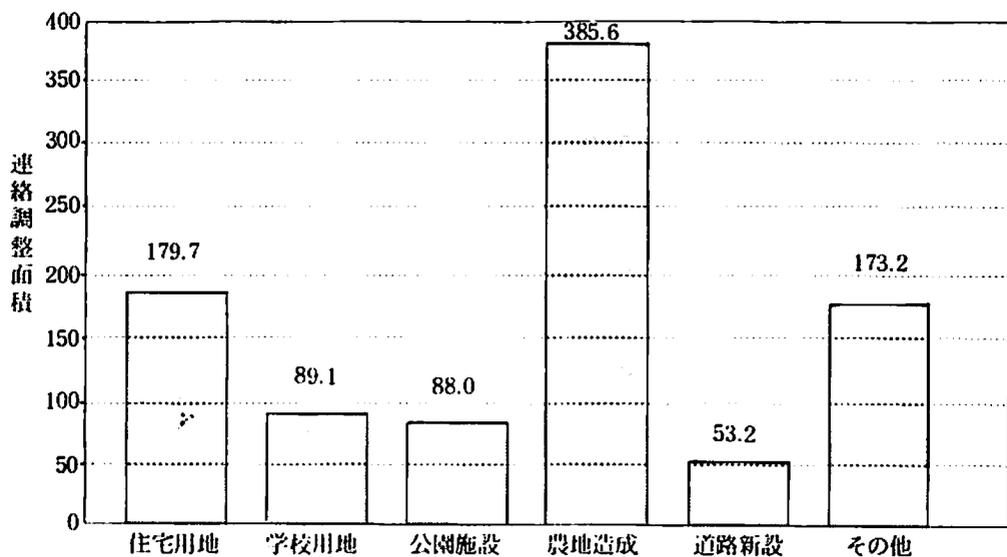
森林の秩序ある他用途への転用開発を保持するため、林地開発許可並びに連絡調整をおこなっている。

開発許可実績は昭和63年度末で58件 723haとなっている。また、連絡調整は95件 971haである。

林地開発許可実績



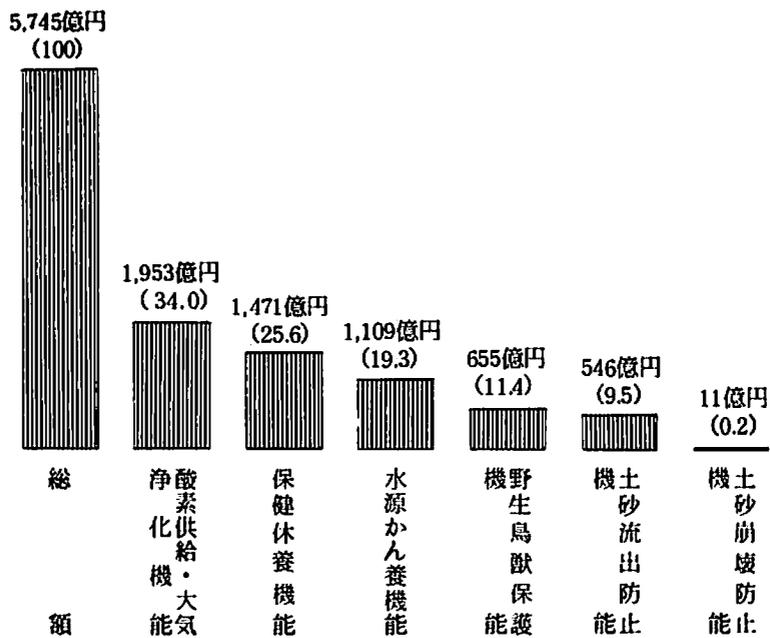
連絡調整実績



## 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

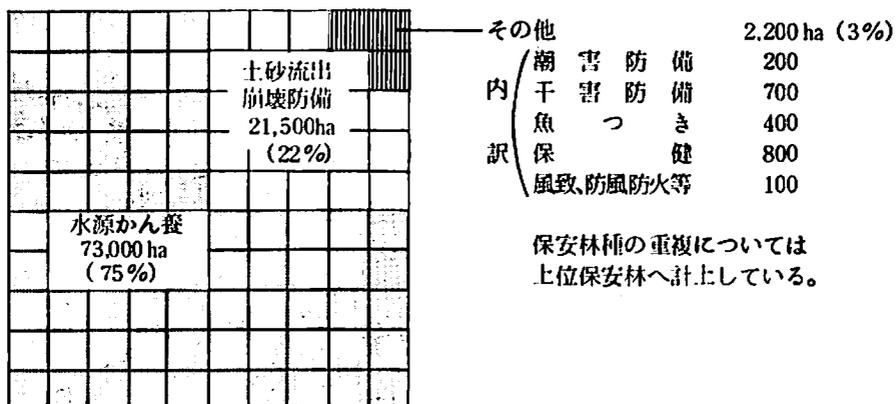
## 15. 保安林……………保安林率26%

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元年4月1日現在、13種類で96,700ha(保安林率26%)となっている。

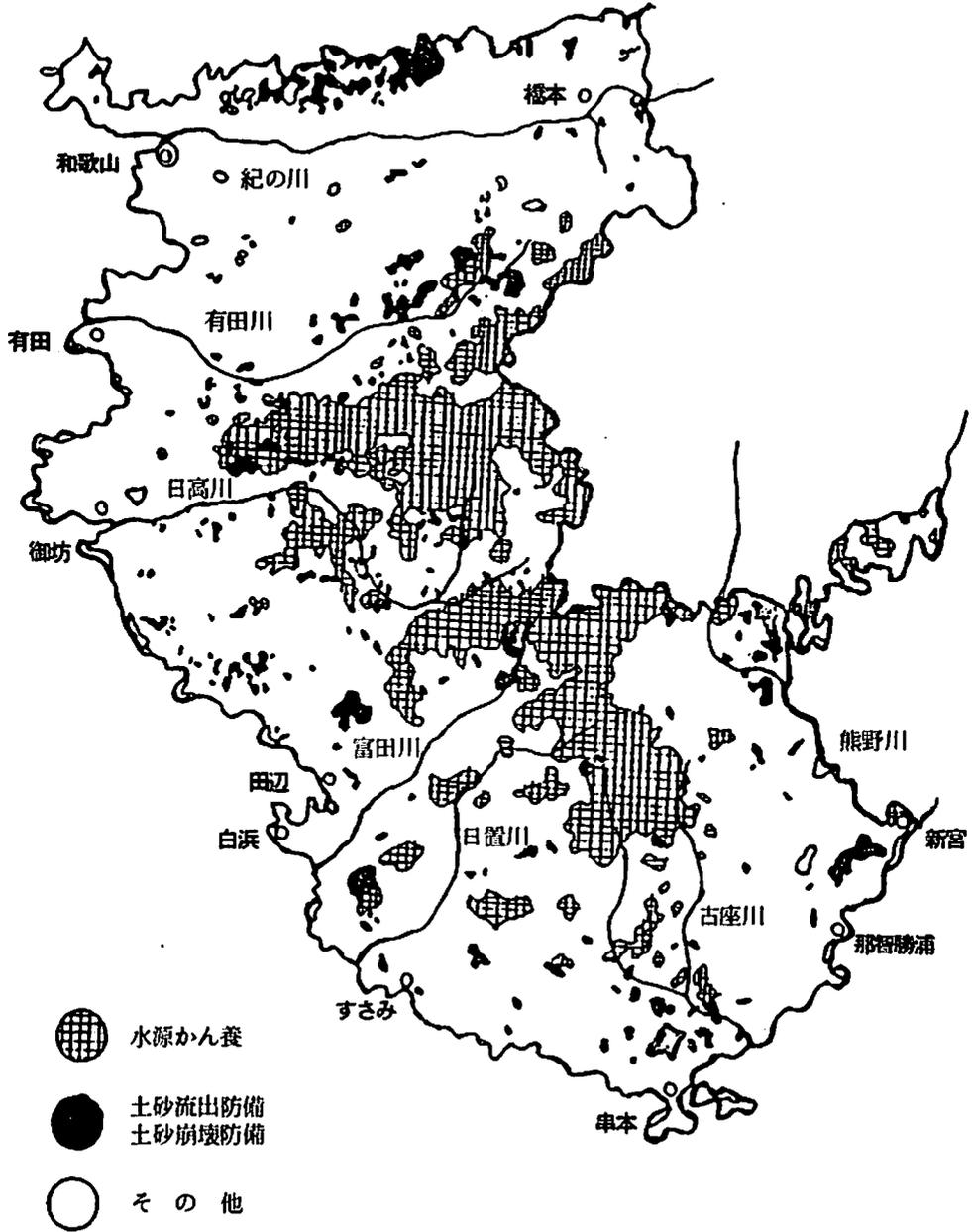
また、所有別内訳は国有林13,000ha、民有林83,700haとなっている。

保安林の種類別面積 96,700 ha



(注) 平成元年4月1日現在 林業課業務資料

保安林の主な配備現況

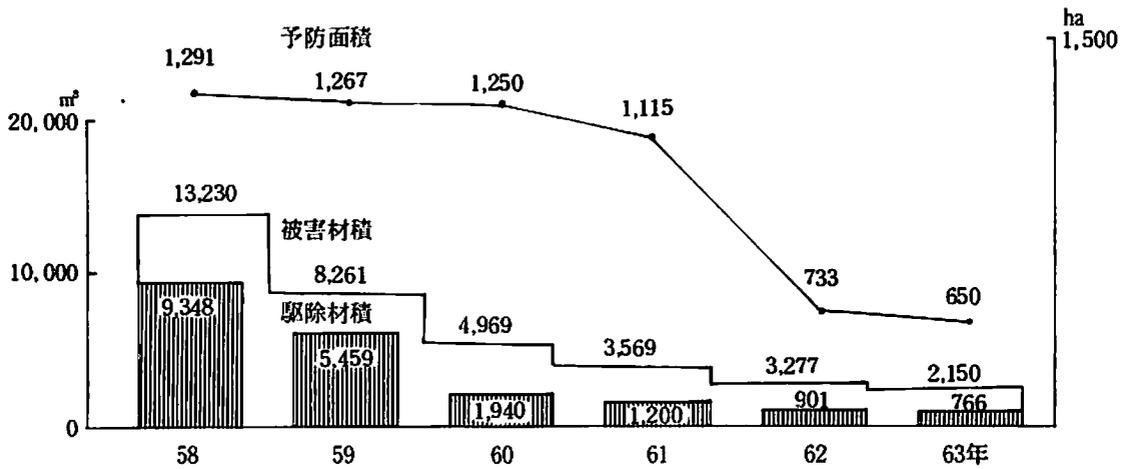


(注) 林業課業務資料

## 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。

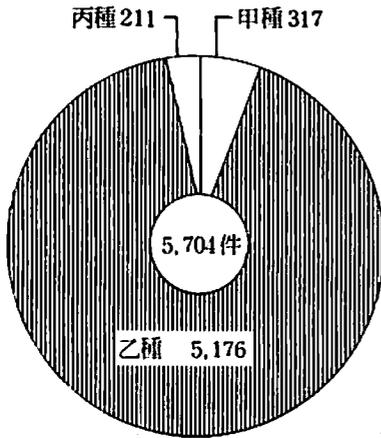
松くい虫被害と防除実績



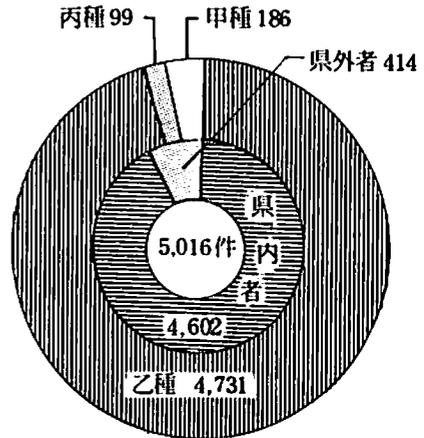
## 17. 鳥獣の保護

森林レクリエーションの一つである狩猟は、63年度に5,704件の免状交付、5,016件の登録証交付を行っており、鳥獣捕獲数は、鳥類で30,819羽、獣類で10,478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、9,003haの休猟区と7,169haの銃猟禁止区域を設定するとともに25,360haの鳥獣保護区を設けている。

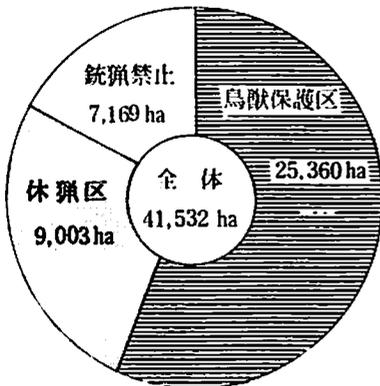
免状交付件数



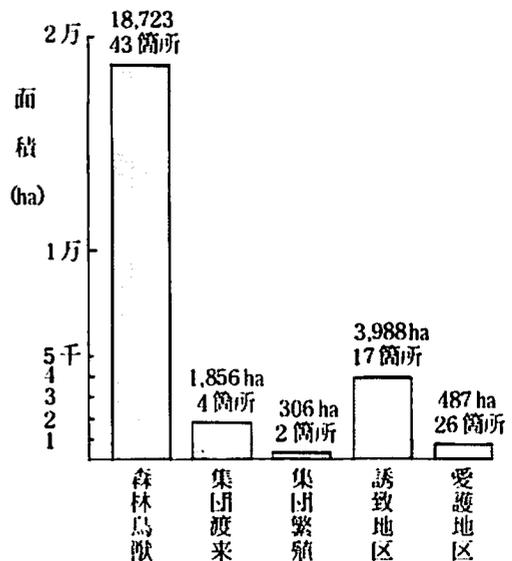
登録証交付件数



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)	森林面積 (60年度末)	林野率 (60年度末)	人工林率 (60年度末)	人工林面積 (60年度末)
和歌山県 ㉠	千ha 472	千ha 363	% 77	% 62	千ha 224
全 国 ㉡	37,782	25,255	67	40	10,219
対全国 (㉠/㉡)×100)	1.3	1.4	—	—	2.2
本 県 の 順 位	30	25	7	5	17

区 分	人工林蓄積 (民有林) (60年度末)	人工林ha当 蓄積(民有林) (60年度末)	林道密度 (民有林) (61年度末)	造林面積 (63年度)	素材生産量 (63年)
和歌山県 ㉠	千m <sup>3</sup> 40,606	m <sup>3</sup> /ha 192	m/ha 3.6	ha 889	千m <sup>3</sup> 351
全 国 ㉡	1,156,587	149	4.0	64,000	30,930
対全国比 (㉠/㉡)×100)	3.5	—	—	1.4	1.1
本 県 の 順 位	5	10	32	—	29

区 分	乾しいたけ 生産量 (63年)	生しいたけ 生産量 (63年)	白炭生産量 (63年)	くろちく 生産量 (63年)	谷わさび 生産量 (63年)
和歌山県 ㉠	t 77	t 396	t 2,395	千束 6.5	t 5.6
全 国 ㉡	11,888	82,678	7,270	19.8	1,525
対全国比 (㉠/㉡)×100)	0.6	0.5	32.9	32.8	0.37
本 県 の 順 位	27	43	1	2	15

区 分	素材需要量 (63年)	外材輸入率 (素材) (63年)	林 家 数 (1980センサス)	林業専業 労働者数 (1980センサス)	生産林業 所得 (63年)
和 歌 山 県 ①	千 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 1,763	% 81.4	戸 28,550	人 3,144	百万円 14,778
全 国 ②	66,111	54.4	2,531,300	110,259	674,977
対全国比(①/②×100)	2.7	—	1.1	2.9	2.2
本 県 の 順 位	11	高い方から 8	40	11	18

- (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. 昭和63年木材需給報告書  
4. 昭和63年特用林産物需給表  
5. 昭和63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

#### (㊦) 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	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
積	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
(百 ha)	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㎡)	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	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
積 (万ha)	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

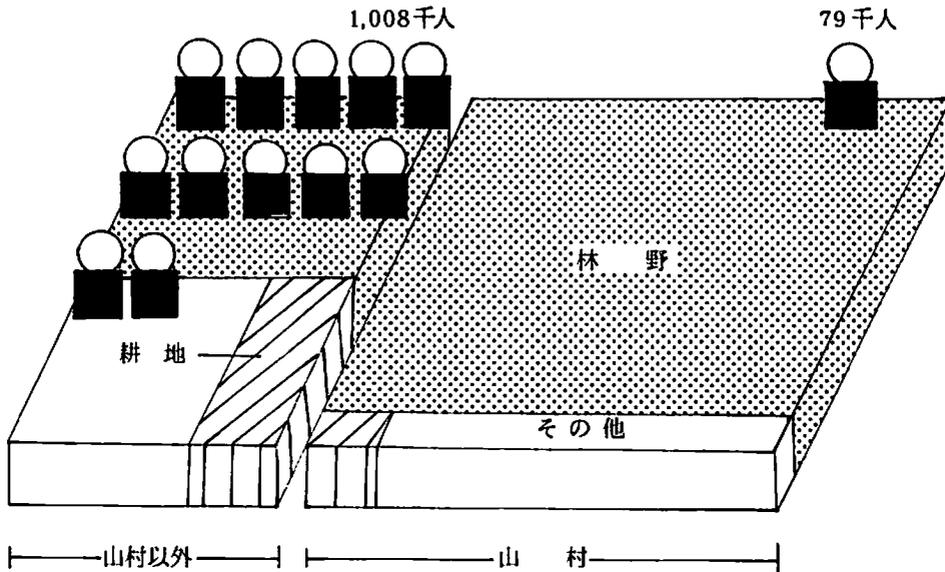
關 林 山 第 2 卷



# 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、国行林野事業統計書

山村：1980年世界農業センサス

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

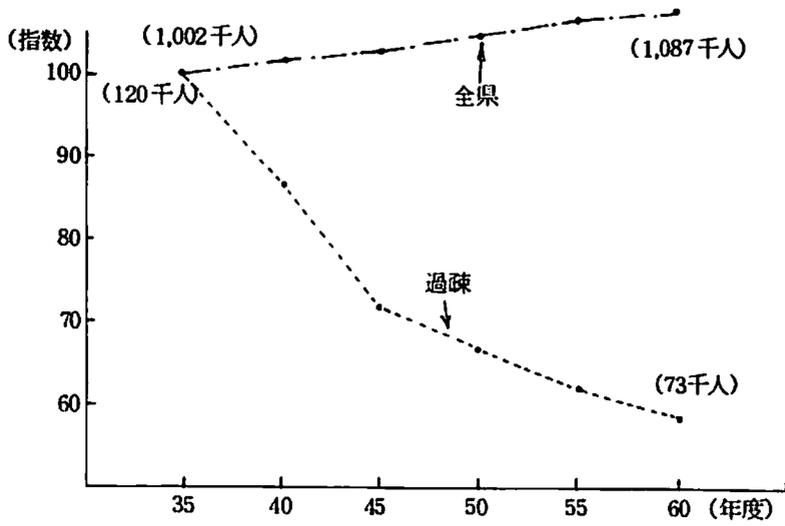
### 山村地域及び過疎地域と全県の人口

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

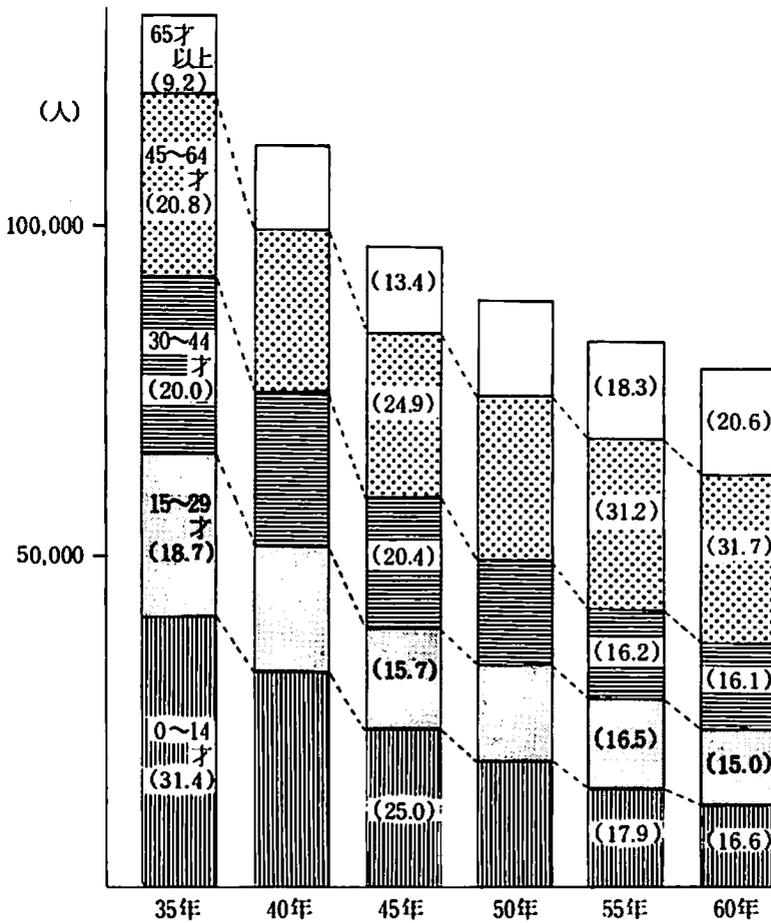
地域別	増 減 率 (%)					
	35～40年	40～45	45～50	50～55	55～60	35～60
全 国	2.5	1.5	2.8	1.4	0.0	8.5
山村地域	△14.2	△14.2	△8.2	△6.6	△5.4	△40.4
過疎地域	△14.1	△15.9	△7.7	△7.3	△6.9	△39.3

(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)

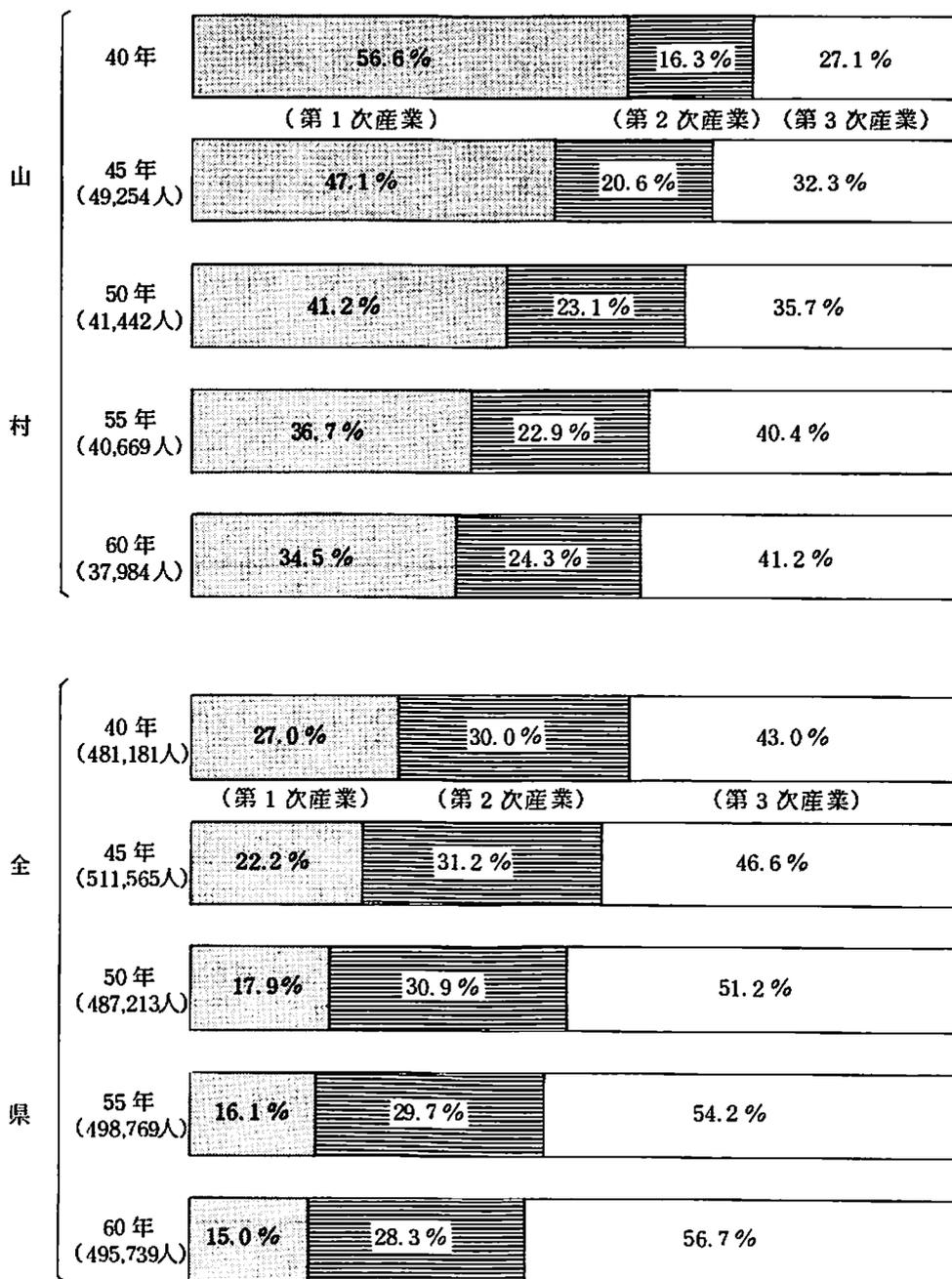


(3) 山村の年齢階層別人口の動き (振興山村) …… 高齢化する山村の年齢構成



## 2. 山村地域の産業

### (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 $m^3$ )		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 全 県
	山村地域	構 成 比	全 県	構 成 比	
0.1～1ha未満	3, 264 <sup>戸</sup>	33. 5 <sup>%</sup>	13, 121 <sup>戸</sup>	46. 0 <sup>%</sup>	24. 9 <sup>%</sup>
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	154,717 154,626	86,645 104,620	56 68
	一部山村を含む市町村	161,926 159,885	77,358 94,948	48 59
	小 計	316,643 314,511	164,003 199,568	52 63
そ の 他 の 地 域		50,554 48,480	19,913 19,021	39 39
県 計		367,197 362,991	183,916 218,589	50 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	小 量 多 品 目 産 品					
野上町	ミカン	レモン	柿	梅	柚子	椎茸	抑制野菜(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	キウイフルーツ	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	
橋本町	柿	ミョウガ	千両、ナンテン	ホウレン草	梅	サカキ、シキミ	シャクヤク、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	ハッ明	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	シャクヤク	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	ブルーベリー
川辺市	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
中本町	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	半夏ミカン
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		
その他の地域	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	農 業 集 落 数	農 家 戸 数	市町村道			一般生活道			医療施設まで10km以上の集落数	水道		し尿を自家処理している集落数	ごみ(可燃物)を自家処理数	排水路に処理している集落数 家庭雑排水を河川・農業用	集落・施設のある集落 市町村管理の集落数
			通 過 率	幅員3.5m以上の道	延長割合5割以下集落数	通 過 率	幅員2.0m以上の道	延長割合5割以下集落数		水道がない集落数	普及割合5割以下の集落数				
実 全 県	(1,600) 1,534	57,769	50	1,158	267	130	1,166	721	207	490	598	467	353	1,064	1,215
数 山村地域	492	11,982	42	390	171	47	427	361	136	310	340	331	236	324	381
比 全 県	—	—	3.3	75.5	17.4	8.5	76.0	47.0	13.5	31.9	39.0	30.4	23.0	69.4	79.2
% 山村地域	—	—	8.5	79.3	34.8	9.6	86.8	73.4	27.6	63.0	69.1	67.3	48.0	65.9	77.4

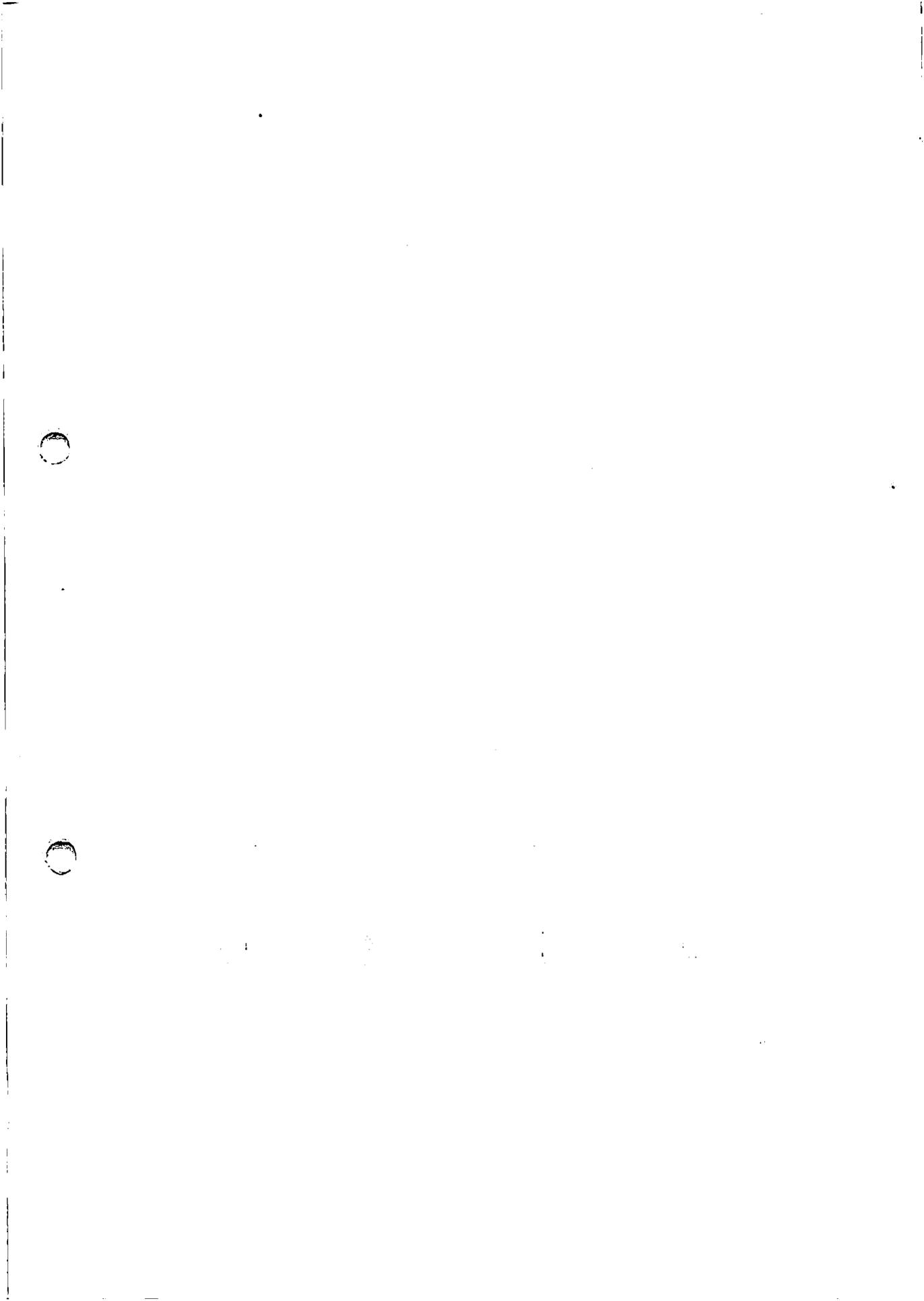
(注) (1) 1980年農業センサスによる。

(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2年度

区分	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			面積	材積
県	計	61	472,465	77	363,672	54,861,072	19,473	2,189,683	344,199	52,671,389
		62	472,465	77	364,335	60,321,799	19,548	2,156,344	344,787	58,165,455
		63	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
海草	和歌山市		20,635	32	6,646	872,164	438	21,496	6,208	850,668
	海南市		6,176	46	2,849	382,267	-	-	2,849	382,267
	野上町		3,894	62	2,415	336,849	-	-	2,415	336,849
	美里町		9,087	80	7,301	1,499,791	-	-	7,301	1,499,791
	下津町		3,964	27	1,081	121,126	-	-	1,081	121,126
	計		43,756	46	20,292	3,212,197	438	21,496	19,854	3,190,701
那賀	岩出町		4,281	37	1,600	131,819	356	7,085	1,244	124,734
	打田町		4,560	53	2,410	390,967	185	6,553	2,225	384,414
	粉河町		7,785	56	4,322	958,254	-	-	4,322	958,254
	那賀町		2,983	38	1,123	214,087	-	-	1,123	214,087
	貴志川町		2,228	19	428	42,999	-	-	428	42,999
	計		26,707	47	12,443	2,229,195	541	13,638	11,902	2,215,557
伊都	橋本市		10,786	65	7,005	1,489,992	-	-	7,005	1,489,992
	高野口町		2,008	47	943	176,879	-	-	943	176,879
	かつらぎ町		10,414	53	5,508	1,175,906	-	-	5,508	1,175,906
	九度山町		4,630	71	3,284	672,509	-	-	3,284	672,509
	高野町		13,601	96	13,044	3,113,083	2,270	342,262	10,774	2,770,821
	花園村		4,824	93	4,505	1,143,787	-	-	4,505	1,143,787
		計		46,263	74	34,289	7,772,156	2,270	342,262	32,019
	(紀の川計)		116,726	57	67,025	13,213,548	3,249	377,396	63,776	12,836,152
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	91	17,705	3,703,400	1,625	246,281	16,080	3,457,119
	計		47,361	70	33,337	5,689,309	1,625	246,281	31,712	5,443,028

(注) 国有林面積には林道、建物敷等を含む。

民		有 林								人 口 60 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	343,561	52,461,292	209,863	38,074,876	129,796	14,566,416	3,902	61.1	
638	30,097	344,149	58,135,358	209,414	42,996,036	130,862	15,139,322	3,873	60.8	
533	27,386	344,140	62,317,771	209,175	46,709,885	131,088	15,607,886	3,877	60.8	1,087,206
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	
10	960	6,198	849,708	423	86,376	5,666	763,332	109	7	401,352
5	530	2,844	381,737	756	153,008	2,017	228,729	71	27	50,779
1	42	2,414	336,807	1,047	207,486	1,189	129,321	178	43	9,779
-	-	7,301	1,499,791	5,430	1,340,935	1,439	158,856	432	74	5,258
29	1,355	1,052	119,771	70	13,606	936	106,165	46	7	16,439
45	2,887	19,809	3,187,814	7,726	1,801,411	11,247	1,386,403	836	39	483,607
-	-	1,244	124,734	77	21,194	1,148	103,540	19	6	28,066
1	37	2,224	384,377	835	230,954	1,358	153,423	31	38	13,576
21	1,596	4,301	956,658	2,836	753,672	1,431	202,986	34	66	16,811
13	1,110	1,110	212,977	698	159,332	392	53,645	20	63	9,705
1	29	427	42,970	13	3,498	407	39,472	7	3	15,287
7	346	2,553	490,723	1,361	350,577	1,150	140,146	42	53	9,052
43	3,118	11,859	2,212,439	5,820	1,519,227	5,886	693,212	153	49	92,497
179	2,528	6,826	1,487,464	4,319	1,082,761	2,435	404,703	72	63	40,483
3	216	940	176,663	499	117,460	409	59,203	32	53	16,272
27	760	5,481	1,175,146	3,774	977,105	1,560	198,041	147	69	23,231
7	240	3,277	672,269	2,127	524,135	1,108	148,134	42	65	7,395
-	-	10,774	2,770,821	8,535	2,344,064	2,194	426,757	45	79	7,054
-	-	4,505	1,143,787	3,801	1,080,834	568	62,953	136	84	693
216	3,744	31,803	7,426,150	23,055	6,126,359	8,274	1,299,791	474	72	95,128
304	9,749	63,472	12,826,403	36,602	9,446,997	25,407	3,379,406	1,463	58	671,232
6	760	660	87,785	3	967	650	86,818	7	0	35,401
2	218	808	111,209	165	32,539	639	78,670	4	20	17,171
-	-	4,863	597,294	2,519	336,092	2,225	261,202	119	52	9,003
1	54	1,041	138,057	217	40,513	811	97,544	13	21	13,277
-	-	8,251	1,050,532	4,332	620,122	3,831	430,410	88	53	10,871
-	-	16,080	3,457,119	13,742	3,205,045	1,929	252,074	409	85	6,174
9	1,032	31,703	5,441,996	20,977	4,235,278	10,086	1,206,718	640	66	91,897

区分	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	1,665	140,676	-	-	1,665	140,676
	由 良 町	3,074	57	1,742	197,967	-	-	1,742	197,967
	日 高 町	4,643	66	3,066	294,321	93	3,911	2,973	290,410
	美 浜 町	1,282	47	607	77,398	-	-	607	77,398
	川 辺 町	7,612	71	5,386	635,697	-	-	5,386	635,697
	中 津 村	8,706	91	7,884	1,179,375	20	2,199	7,864	1,177,176
	美 山 村	16,855	94	15,837	2,829,694	1,264	158,332	14,573	2,671,362
	印 南 町	11,337	72	8,207	1,030,649	494	66,627	7,713	964,022
	南 部 町	2,636	46	1,204	120,735	-	-	1,204	120,735
	南 部 川 村	9,492	74	7,070	1,001,135	83	7,569	6,987	993,566
龍 神 村	25,458	95	24,220	4,976,585	1,540	207,490	22,680	4,769,095	
	計	95,495	81	76,892	12,484,232	3,494	446,128	73,398	12,038,104
西 車 婁	田 辺 市	13,729	56	7,725	1,078,098	-	-	7,725	1,078,098
	白 浜 町	6,555	66	4,335	610,498	62	1,735	4,273	608,763
	上 富 田 町	5,528	69	3,820	687,384	57	4,516	3,763	682,868
	中 辺 路 町	21,316	93	19,839	4,094,525	1,580	173,446	18,259	3,921,079
	(富田川計)	47,128	76	35,719	6,470,505	1,699	179,697	34,020	6,290,808
	大 塔 村	21,837	97	21,102	5,296,331	1,334	95,957	19,768	5,200,374
	日 置 川 町	13,612	88	12,015	2,974,958	-	-	12,015	2,974,958
	す さ み 町	17,364	94	16,287	3,662,421	1,164	153,298	15,123	3,509,123
	串 本 町	9,147	79	7,242	1,249,212	-	-	7,242	1,249,212
	(日置川計)	61,960	91	56,646	13,182,922	2,498	249,255	54,148	12,933,667
	計	109,088	85	92,365	19,653,427	4,197	428,952	88,168	19,224,475
東 車 婁	新 宮 市	8,002	82	6,563	1,316,664	902	135,592	5,661	1,181,072
	熊 野 川 町	17,655	95	16,722	2,859,860	979	56,769	15,743	2,803,091
	本 宮 町	20,439	93	18,929	3,111,497	3,521	416,437	15,408	2,695,060
	北 山 村	4,729	97	4,581	835,498	411	32,801	4,170	802,697
	(熊野川計)	50,825	92	46,794	8,123,519	5,813	641,599	40,981	7,481,920
	那 智 勝 浦 町	18,426	87	16,088	2,842,137	250	46,775	15,838	2,795,362
	太 地 町	581	59	343	53,776	-	-	343	53,776
	古 座 町	4,587	82	3,750	505,694	-	-	3,750	505,694
	古 座 川 町	29,376	96	28,315	5,169,980	881	102,017	27,434	5,067,963
	(古座川計)	52,970	92	48,496	8,571,587	1,131	148,792	47,365	8,422,795
	計	103,795	92	95,290	16,695,106	6,944	790,391	88,346	15,904,715

民 有 林										人 口 60 年 国勢調査
計画対象外 森 林		地 域 森 林 計 画 対 象 森 林								
		計		人 工 林		天 然 林		その他	人工 林率	
面積	材 積	面積	材 積	面積	材 積	面積	材 積			
9	608	1,656	140,068	36	7,873	1,602	132,195	18	2	30,450
18	761	1,724	197,206	238	43,309	1,457	153,897	29	14	9,273
-	-	2,973	290,410	341	48,852	2,512	241,558	120	11	6,975
-	-	607	77,398	91	25,388	509	52,010	7	15	9,042
8	340	5,378	635,357	1,861	290,624	3,494	344,733	23	35	6,616
5	210	7,859	1,176,966	5,381	969,844	2,445	207,122	33	68	2,649
-	-	14,573	2,671,362	8,622	1,869,046	5,891	802,316	60	59	2,741
5	209	7,708	963,813	3,288	543,438	4,407	420,375	13	43	10,619
4	169	1,200	120,566	187	26,887	997	93,679	16	16	8,652
2	85	6,985	993,481	3,682	698,927	3,248	294,554	55	53	6,609
-	-	22,680	4,769,095	15,933	3,931,675	6,434	837,420	313	70	5,110
51	2,382	73,347	12,035,722	39,662	8,455,863	32,998	3,579,859	687	54	98,736
61	6,544	7,664	1,071,554	2,648	499,980	4,875	571,574	141	35	70,835
105	7,440	4,168	601,323	1,663	299,856	2,485	301,467	20	40	19,341
3	239	3,760	682,629	2,735	559,697	975	122,932	50	73	12,702
-	-	18,259	3,921,079	14,124	3,416,768	4,020	504,311	115	77	4,343
169	14,223	33,851	6,276,585	21,170	4,776,301	12,355	1,500,284	326	63	107,221
-	-	19,768	5,200,374	14,352	4,391,264	5,315	809,110	101	73	3,351
-	-	12,015	2,974,958	7,862	2,440,186	4,119	534,772	34	65	5,923
-	-	15,123	3,509,123	10,435	2,960,524	4,597	548,599	91	69	6,777
-	-	7,242	1,249,212	3,522	843,466	3,683	405,746	37	49	18,241
0	0	54,148	12,933,667	36,171	10,635,440	17,714	2,298,227	263	67	34,292
169	14,223	87,999	19,210,252	57,341	15,411,741	30,069	3,798,511	589	65	141,513
-	-	5,661	1,181,072	4,441	1,016,395	1,171	164,677	49	78	38,231
-	-	15,743	2,803,091	9,553	2,105,244	5,910	697,847	280	61	2,234
-	-	15,408	2,695,060	10,762	2,098,468	4,575	596,592	71	70	4,624
-	-	4,170	802,697	2,952	633,392	1,192	169,305	26	71	686
0	0	40,981	7,481,920	27,707	5,853,499	12,848	1,628,421	426	68	45,775
-	-	15,838	2,795,362	8,825	1,957,721	6,956	837,641	57	56	22,248
-	-	343	53,776	117	30,066	221	23,710	5	34	4,314
-	-	3,750	505,694	1,376	265,674	2,297	240,020	77	37	6,907
-	-	27,434	5,067,963	16,350	3,509,207	10,878	1,558,756	206	60	4,584
0	0	47,365	8,422,795	26,668	5,762,668	20,352	2,660,127	345	56	38,053
0	0	88,346	15,904,715	54,375	11,616,167	33,200	4,288,548	771	62	83,828

## 2. 樹種別面積

平成2年度

区分	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		
県	計	90,895	112,227	5,130	705	208,957	8,229	1,167	122,364	131,760	217,648	123,069
海草	和歌山市	86	47	264	26	423	1,504	0	4,162	5,666	1,901	4,188
	海南市	259	422	7	68	756	91	0	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	0	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	0	77	149	0	999	1,148	226	999
	打田町	351	346	134	4	835	181	0	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	0	0	13	84	0	323	407	97	323
	桃山町	601	758	1	1	1,361	293	0	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	0	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
	(紀の川計)	17,946	16,181	1,986	489	36,602	5,355	143	19,909	25,407	41,611	20,398
有田	有田市	2	0	0	1	3	79	0	571	650	81	572
	湯浅町	46	118	1	0	165	45	0	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	0	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	
日高	御坊市	10	22	3	1	36	71	0	1,531	1,602	106	1,532
	由良町	56	181	0	1	238	1	1	1,455	1,457	239	1,456

区分	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		
高	日高町	100	236	5	0	341	0	0	2,512	2,512	341	2,512
	美浜町	0	0	91	0	91	6	0	503	509	97	503
	川辺町	497	1,364	0	0	1,861	0	0	3,494	3,494	1,861	3,494
	中津村	2,008	3,232	141	0	5,381	8	2	2,435	2,445	5,391	2,435
	美山村	5,257	3,230	119	16	8,622	71	104	5,716	5,891	8,781	5,732
	印南町	872	2,406	10	0	3,288	5	1	4,401	4,407	3,294	4,401
	南部町	56	127	4	0	187	0	0	997	997	187	997
	南部川村	1,036	2,626	20	0	3,682	6	2	3,240	3,248	3,690	3,240
	龍神村	9,446	6,232	223	32	15,933	332	411	5,691	6,434	16,644	5,723
	計	19,338	19,657	617	50	39,662	500	521	31,977	32,998	40,633	32,027
西	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	1,976	179	1	2,735	81	0	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
	(富田川計)	6,311	14,003	791	65	21,170	978	77	11,300	12,355	22,160	11,365
牟	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	1	4,555	4,597	10,469	4,563
	串本町	935	2,490	82	15	3,522	29	9	3,645	3,683	3,545	3,660
	(日置川計)	10,712	24,653	755	51	36,171	209	114	17,391	17,714	36,443	17,442
	計	17,023	38,656	1,546	116	57,341	1,187	191	28,691	30,069	58,603	28,807
東	新宮市	2,745	1,688	5	3	4,441	194	2	975	1,171	4,634	978
	熊野川町	5,464	4,072	6	11	9,553	160	239	5,511	5,910	9,941	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	0	2,952	49	0	1,143	1,192	3,001	1,143
	(熊野川計)	14,290	13,383	19	15	27,707	576	252	12,020	12,848	28,520	12,035
牟	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	55	0	0	117	7	0	214	221	124	214
	古座町	428	933	14	1	1,376	0	0	2,297	2,297	1,375	2,298
	古座川町	6,766	9,099	485	0	16,350	228	24	10,626	10,878	16,602	10,626
	(古座川計)	11,377	14,620	664	7	26,668	278	44	20,030	20,352	26,983	20,037
	計	25,667	28,003	683	22	54,375	854	296	32,050	33,200	55,503	32,072

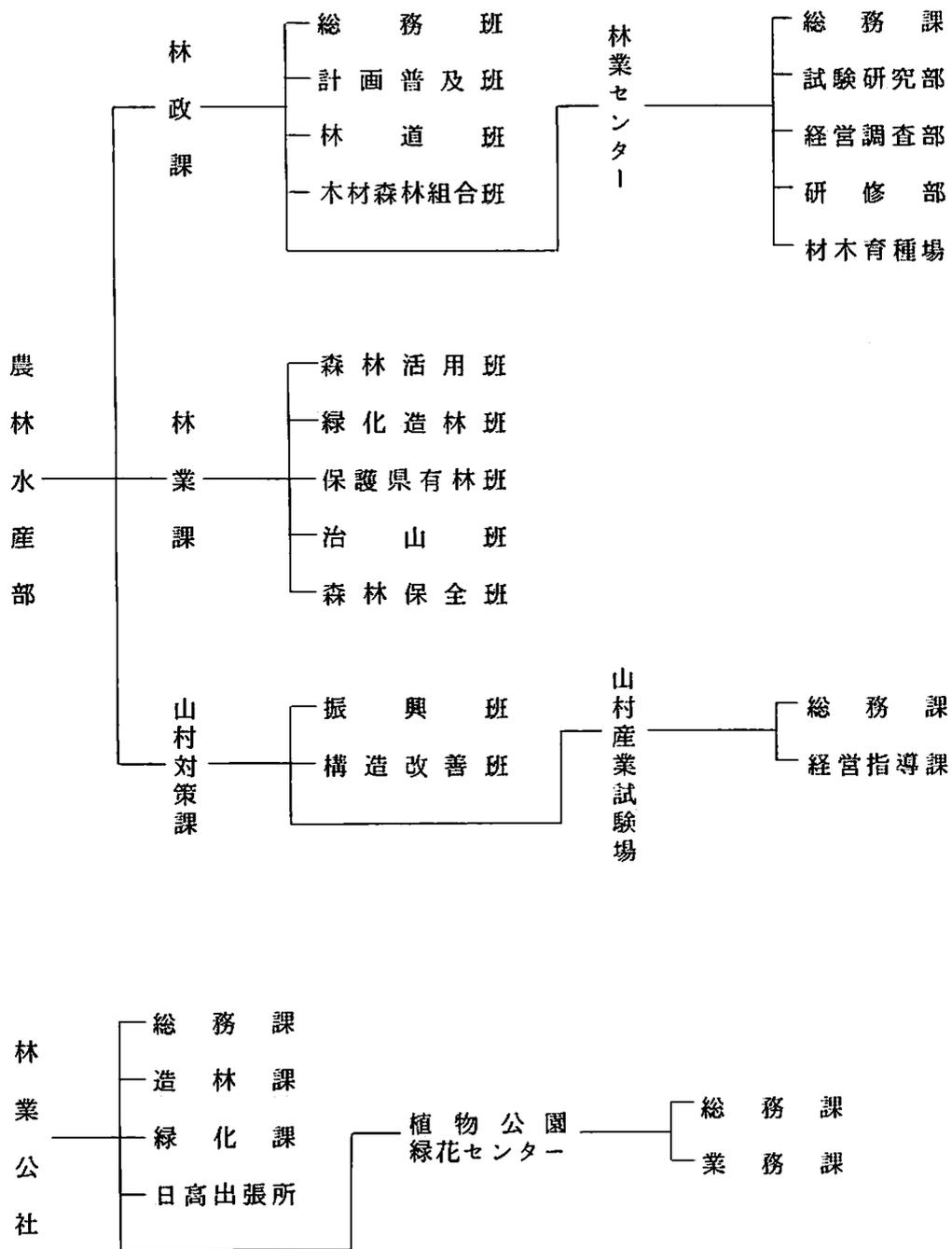
### 3. 山村地域（振興山村）現況一覽表

市町村名	地 域 名	総 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	鞆 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 路	6,991	6,624	95	1,636	0.23	43
	中 山 路	1,878	1,557	83	1,118	0.60	43
	下 山 路	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

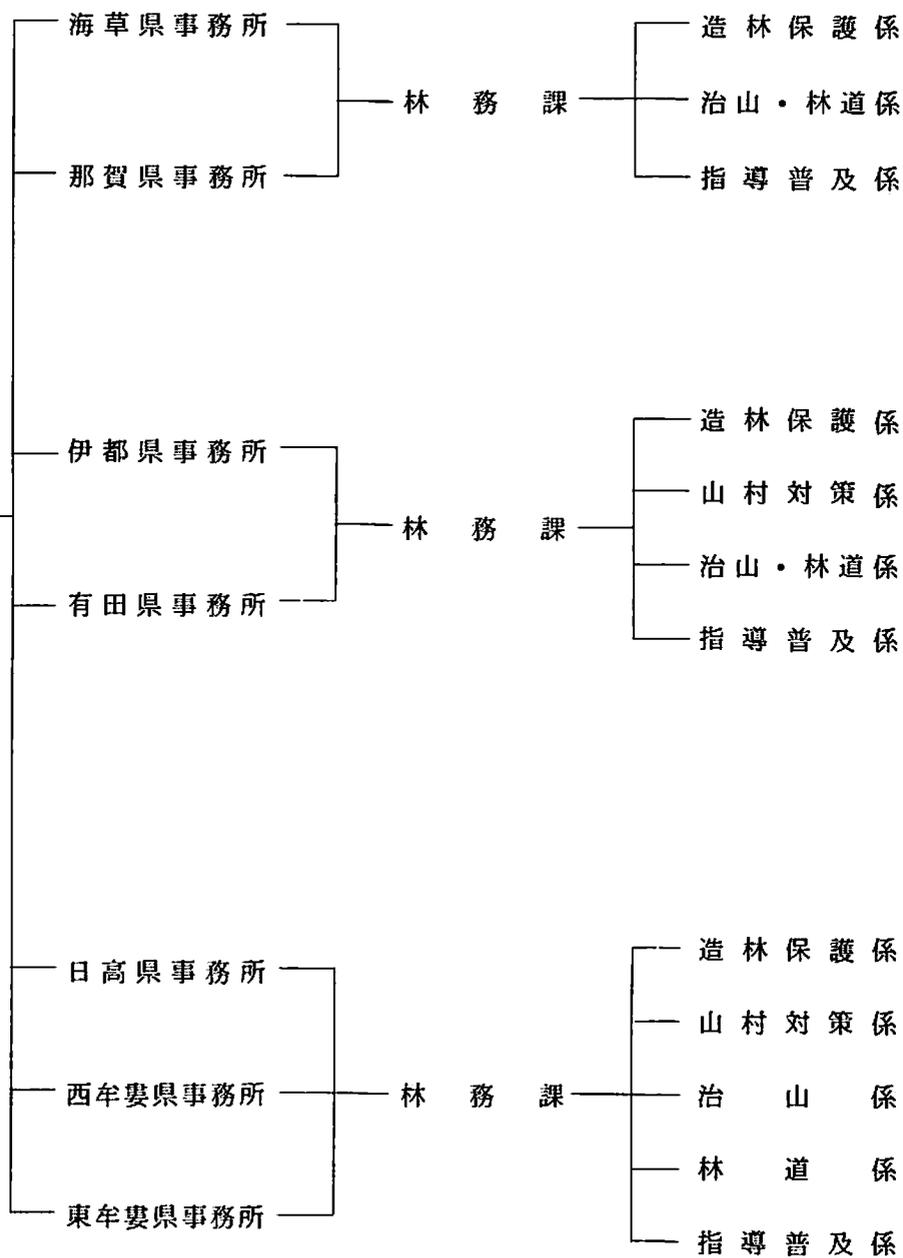
市町村名	地域名	総面積 A (ha)	林野面積 B (ha)	林野率 B/A	総人口 C (人)	人口密度 C/A	指定年度
中辺路町	栗栖川	7,258	6,451	89	2,473	0.34	43
	二川	7,797	7,369	95	965	0.12	43
	近野	6,261	5,795	93	906	0.14	43
大塔村	鮎川	2,886	2,598	90	1,840	0.64	42
	富里	8,724	8,579	98	800	0.09	42
	三川	110,227	9,788	96	711	0.07	42
上富田町	生馬	1,944	1,700	87	1,599	0.82	45
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	舘川	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



県  
事  
務  
所





C

C

