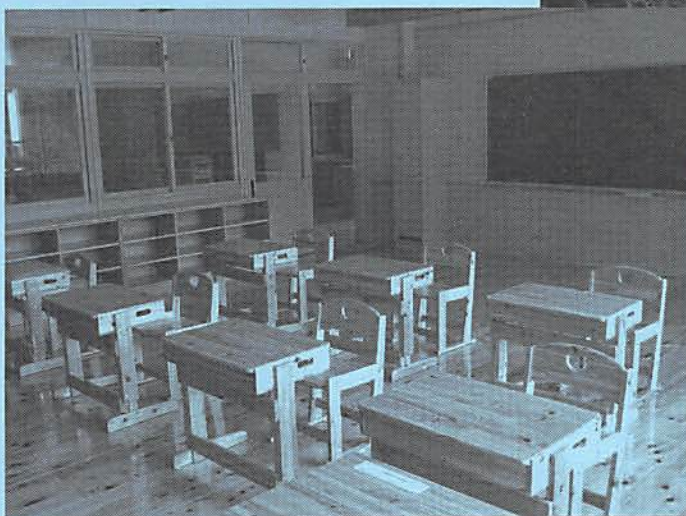
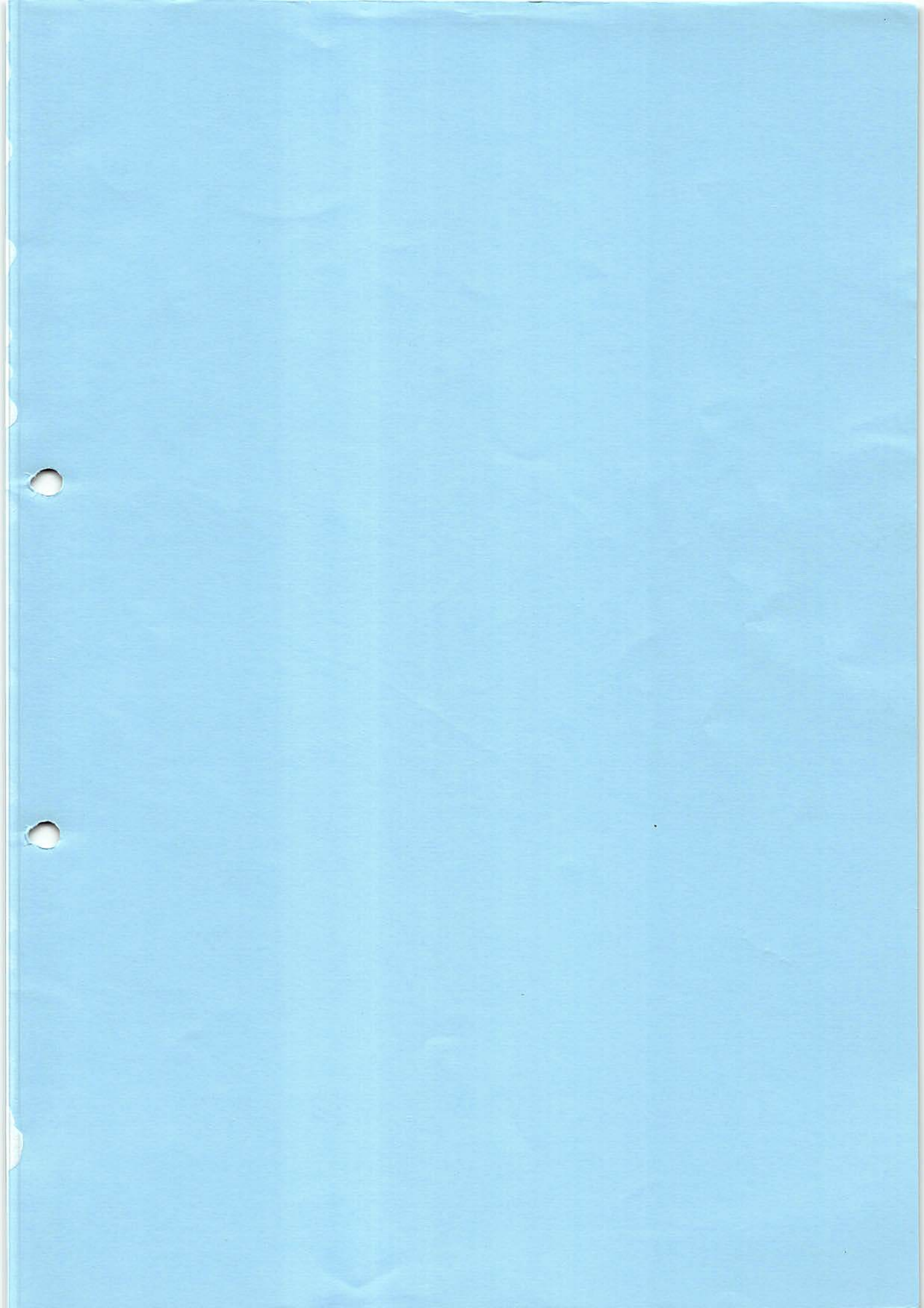


平成19年度  
森林・林業および山村の概況



和歌山県農林水産部  
森林・林業局



# 和歌山県管内図（森林計画配置図）

平成19年4月1日現在

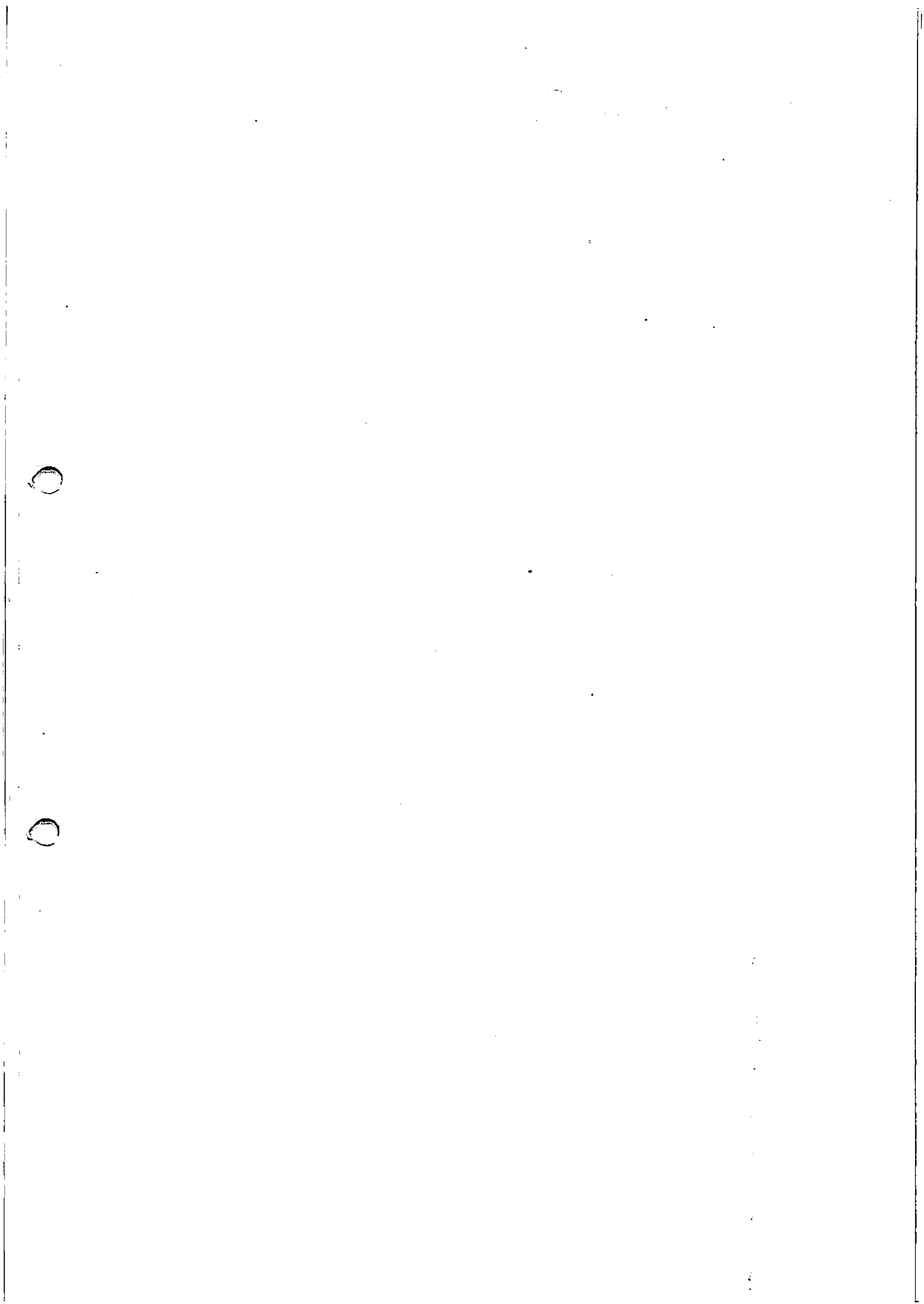
国土地理院承認 平14総規 第149号



和歌山県

- 市町村界
- - - - - 旧市町村界
- 森林計画区界

自治体名	花	木	自治体名	花	木
和歌山市	つつじ	くすの木	広川町	ササユリ	アラカシ
海南市	-	-	有田川町	コスモス	みかん
橋本市	さつき	もくせい さくら	美浜町	ひまわり	松
有田市	みかん	椎	日高町	萩	あこう
御坊市	こぎく	加ガネ杉	由良町	すいせん	紀州榎柏
田辺市	梅	うばめがし	印南町	千両	スギ
新宮市	川さつき ハマユウ	ナギの木 熊野杉 天台烏薬	みなべ町	梅	うばめがし
			日高川町	-	-
			白浜町	はまゆう	さくら
紀の川市	もも	きんもくせい	上富田町	さくら	ヤマモモ
			すさみ町	はまゆう	椎
岩出市	さくら	うばめがし	那智勝浦町	つつじ	かし
紀美野町	-	-	太地町	はまゆう	ハマセンダン
かつらぎ町	あじさい	きんもくせい	古座川町	やまざくら	スギ
九度山町	ぼたん	柿	北山村	シクガ	じゃばら
高野町	しゃくなげ	高野槇	串本町	すいせん	きんかん
湯浅町	三宝柑	なぎ	和歌山県	梅	うばめがし



# 目 次

## 和歌山県管内図

### 第1 森林・林業・木材編

#### I 森林資源

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

#### II 森林の保全

1	保安林	11
2	林地開発行為の許可	12
3	県土の保全・治山事業	13
4	森林被害	14
5	紀の国森づくり基金事業	16

#### III 林業経営

1	造林	17
2	間伐	19
3	素材生産	21
4	林道	23
5	林業機械	25
6	林家と林研グループ	26
7	林業経営	28
8	林業普及指導	30
9	特用林産物の生産	31
10	山林用種苗の生産	33
11	森林組合	34
12	林業労働	36
13	わかやま森林と緑の公社	39
14	林業金融	40

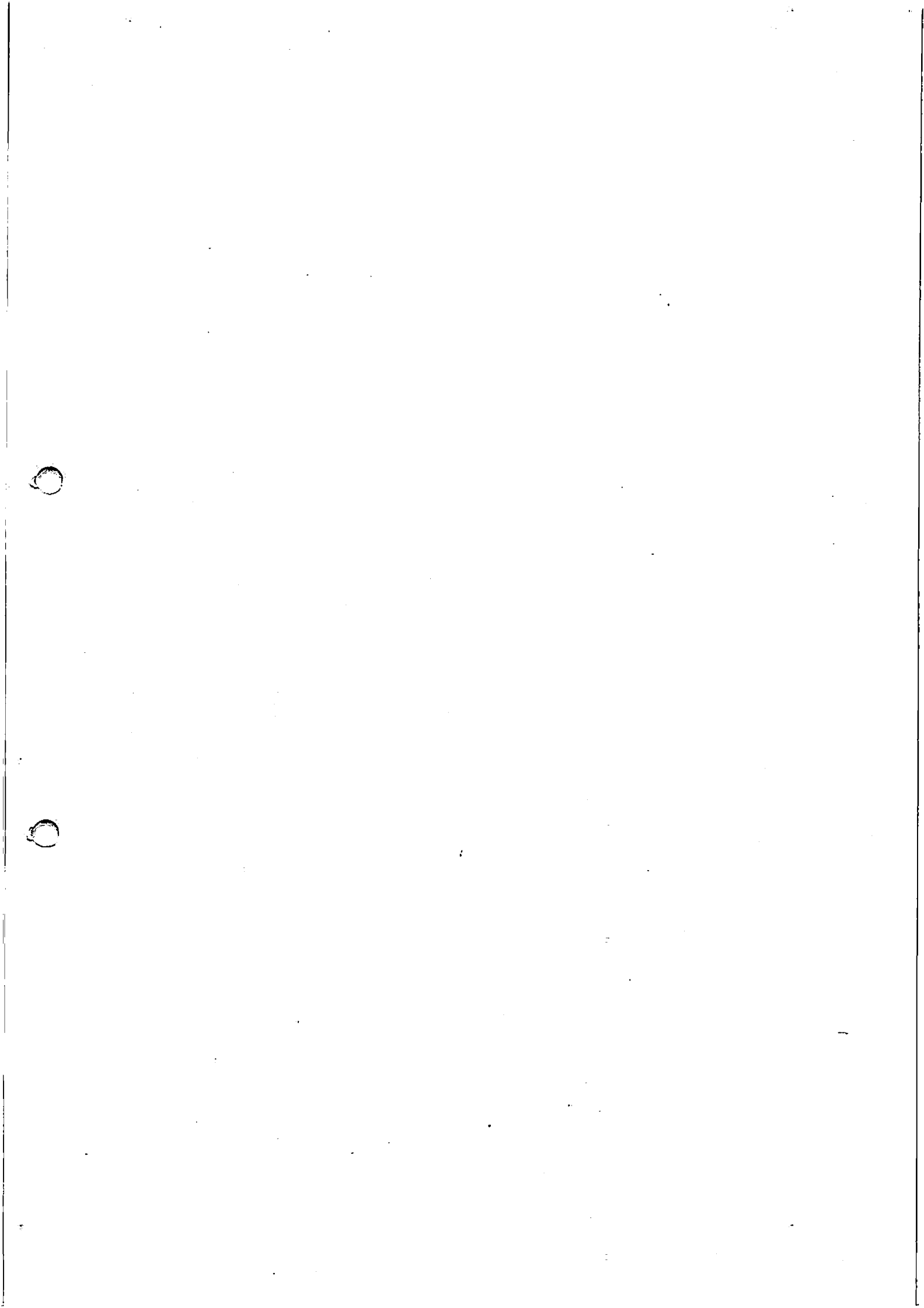
<b>IV</b>	<b>木材産業</b>	
1	木材需給	43
2	木材価格	46
3	木材輸入	48
4	木材加工(製材工場)	49
5	木材の流通	50
6	住宅建設	51
7	木材利用推進	52
8	木質バイオマス利用促進	54
<b>V</b>	<b>森林の総合利用</b>	
1	緑とのふれあい	57
2	森林・林業教育	63
3	「企業の森」事業	64

## 第2 山村編

	和歌山県振興山村・過疎・特定農山村地域図	67
<b>I</b>	<b>山村・過疎地域</b>	
1	山村・過疎地域	68
2	人口動態	69
3	山村の年齢別人口の動き	70
4	「紀州・山の日」	71
<b>II</b>	<b>山村地域の産業</b>	
1	産業別就業人口	73
2	振興山村地域の森林及び林業経営体数等	74
3	振興山村地域の農業及び耕地面積等	75
4	工業の現況	76
5	山村観光客の推移及び宿泊施設数	77
6	生活環境(道路現況)	79

## 資 料

1	和歌山県の諸指標	81
2	森林資源現況表	82
3	樹種別面積	84
4	森林資源構成表(全県)5条森林	85
5	林業生産及び生産額の推移	86
6	保安林面積総括表	87
7	保安林種毎面積一覧表	88
8	民有林林道延長一覧表	90
9	林業就業者数の推移	92
10	林業地域の指定市町村一覧表	93
11	山村地域(振興山村)現況一覧表	94
12	林務関係行政組織図	95
13	森林の公益的機能評価	96
14	環境林整備	97
15	施策の方針・体系	98
16	和歌山県森林・林業・木材産業基本ビジョン	99
17	和歌山県林業関係団体一覧表	100





---

---

## 第 1 森林・林業・木材編

---

---

### I 森林資源

- 1 森林資源
- 2 人工林の現状
- 3 天然林の現状
- 4 森林計画
- 5 森林施業計画
- 6 流域管理システム

1. Introduction

2. Methodology

3. Results

4. Discussion

5. Conclusion

6. References

7. Appendix

8. Summary of Findings

# I 森林資源

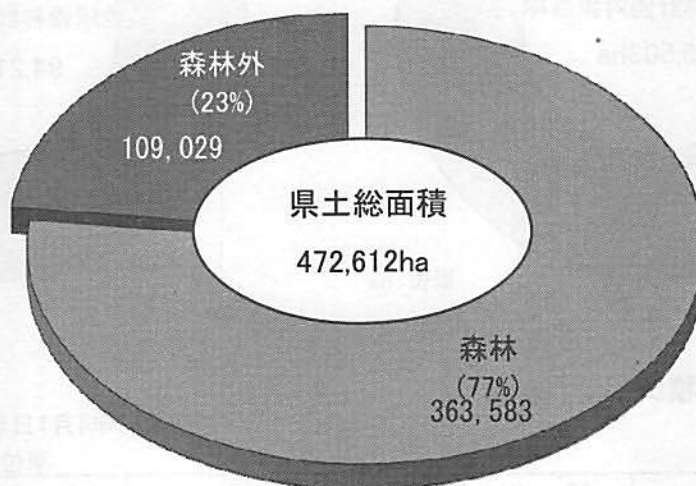
## 1 森林資源

### ポイント

- ・ 本県の森林面積(平成19年4月1日現在)は、363,583ha
- ・ 県土総面積472,612ha(平成18年10月1日現在、国土地理院)の77%
- ・ 民有林面積は346,035haで、森林面積の95%
- ・ 国有林面積は17,548haで、森林面積の5%
- ・ 民有林(5条森林)の蓄積は94,211千m<sup>3</sup>で、年平均1,251千m<sup>3</sup>の生長量

### 土地利用の状況

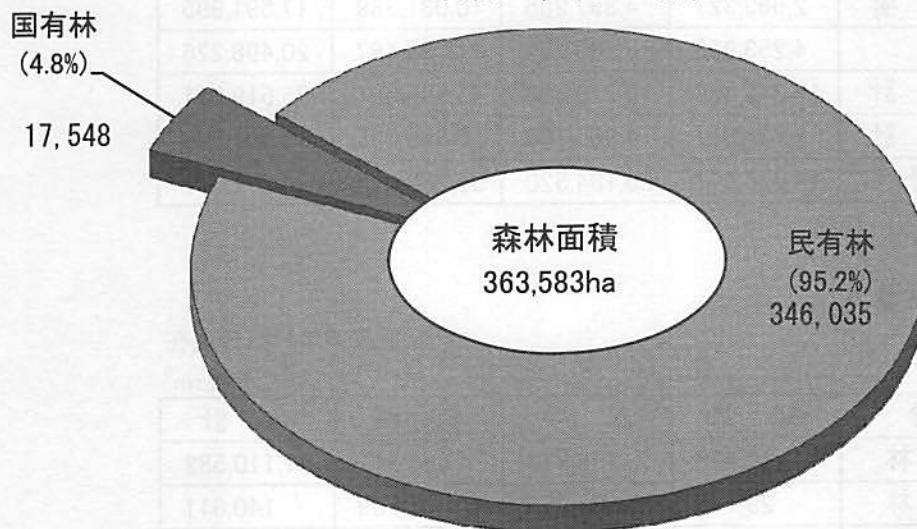
平成19年4月1日現在



単位:ha

### 森林面積

平成19年4月1日現在



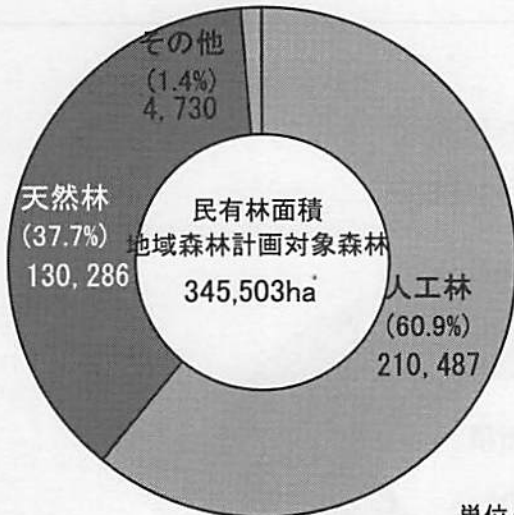
単位:ha

<民有林の森林資源>

民有林のうち地域森林計画対象森林は345,503ha、対象外森林は532ha

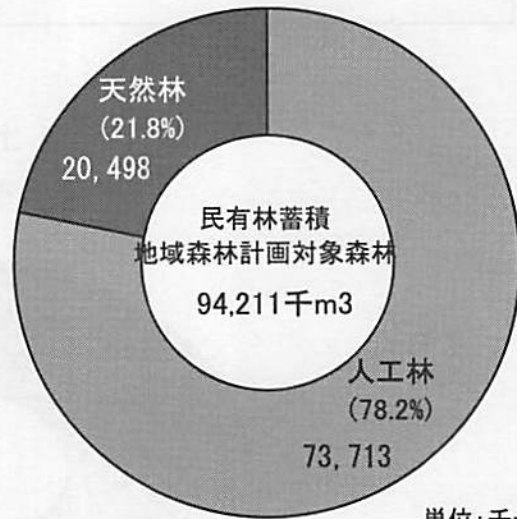
民有林面積の内訳

平成19年4月1日現在



民有林蓄積の内訳

平成19年4月1日現在



<民有林 樹種別蓄積>

平成19年4月1日現在

単位: m³

区分		紀北	紀中	紀南	合計
人工林	針葉樹	13,754,826	14,940,861	44,917,923	73,613,610
	広葉樹	67,690	7,875	23,646	99,211
	計	13,822,516	14,948,736	44,941,569	73,712,821
天然林	針葉樹	1,590,634	338,499	977,098	2,906,231
	広葉樹	2,663,321	4,897,285	10,031,389	17,591,995
	計	4,253,955	5,235,784	11,008,487	20,498,226
針葉樹計		15,345,460	15,279,360	45,895,021	76,519,841
広葉樹計		2,731,011	4,905,160	10,055,035	17,691,206
合計		18,076,471	20,184,520	55,950,056	94,211,047

<民有林 年間生長量>

平成19年4月1日現在

単位: m³

区分	紀北	紀中	紀南	合計
人工林	190,458	256,313	663,811	1,110,582
天然林	29,147	35,855	75,609	140,611
合計	219,605	292,168	739,420	1,251,193

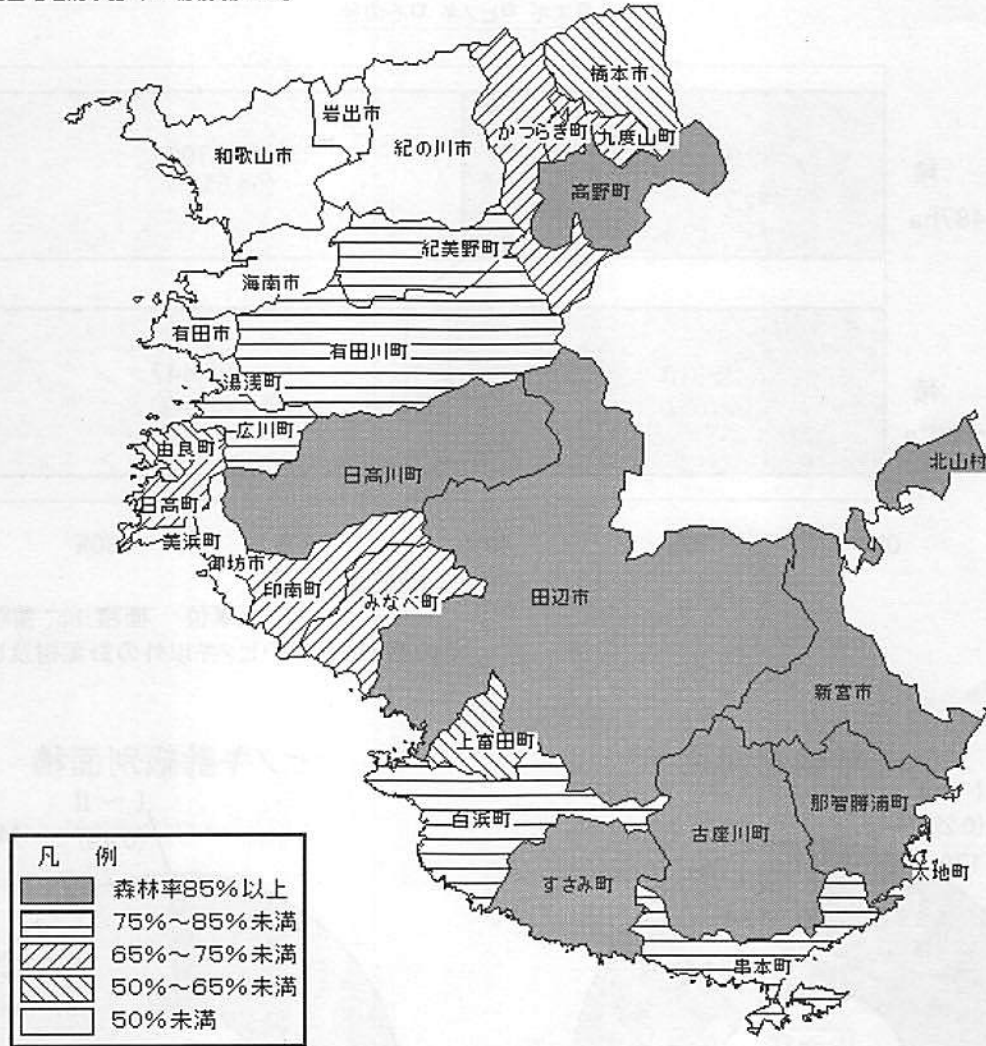
<市町村別森林率>

市町村別森林率で85%以上は田辺市をはじめ県南部を中心に8市町村に及ぶ。  
また、50%未満は、和歌山市をはじめ、県北部に多く位置する。

市町村別森林率

県平均 76.9 %

国土地理院承認 平14総旗 第149号



注：1 森林率＝森林面積/県土面積×100

2 森林面積は平成19年4月1日現在

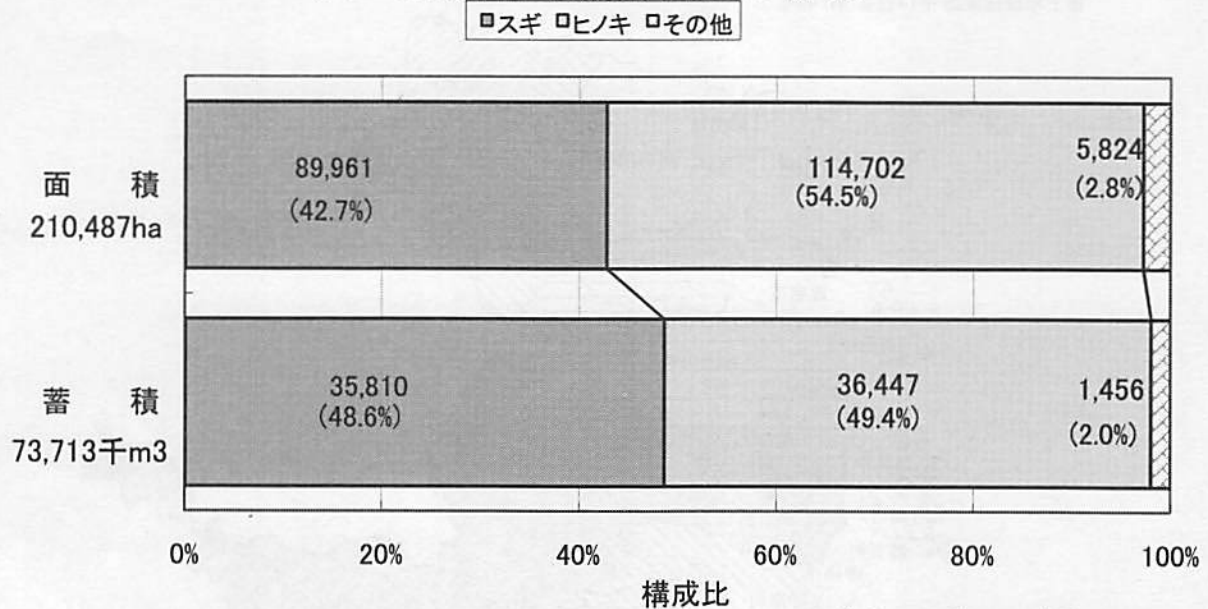
資料：林業振興課業務資料

## 2 人工林の現状

### ポイント

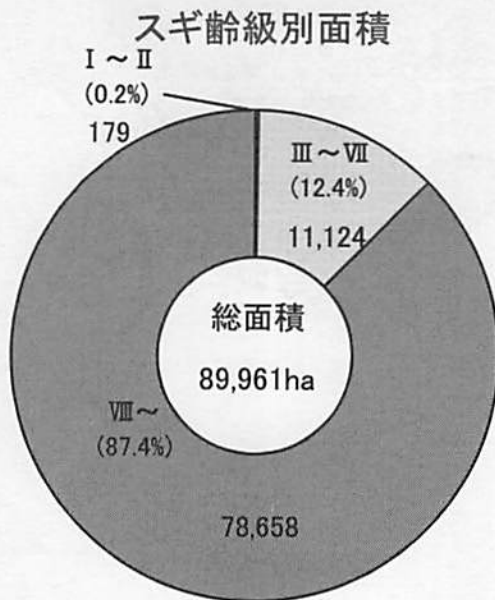
- ・ 人工林面積は210,487ha、人工林率は60.9%
- ・ 人工林蓄積は 73,713千m<sup>3</sup>
- ・ 人工林樹種別構成(面積)は、スギが43%、ヒノキが54%、その他が3%である
- ・ 齢級別構成では、10齢級(46~50年生)がピークで、17.5%を占める

### 人工林樹種別構成(面積及び蓄積)

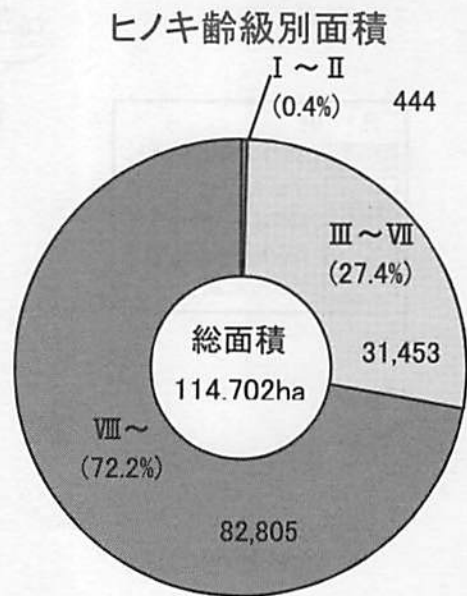


(単位 面積:ha、蓄積:千m<sup>3</sup>)

その他とは、スギ・ヒノキ以外の針葉樹及び広葉樹



単位:ha

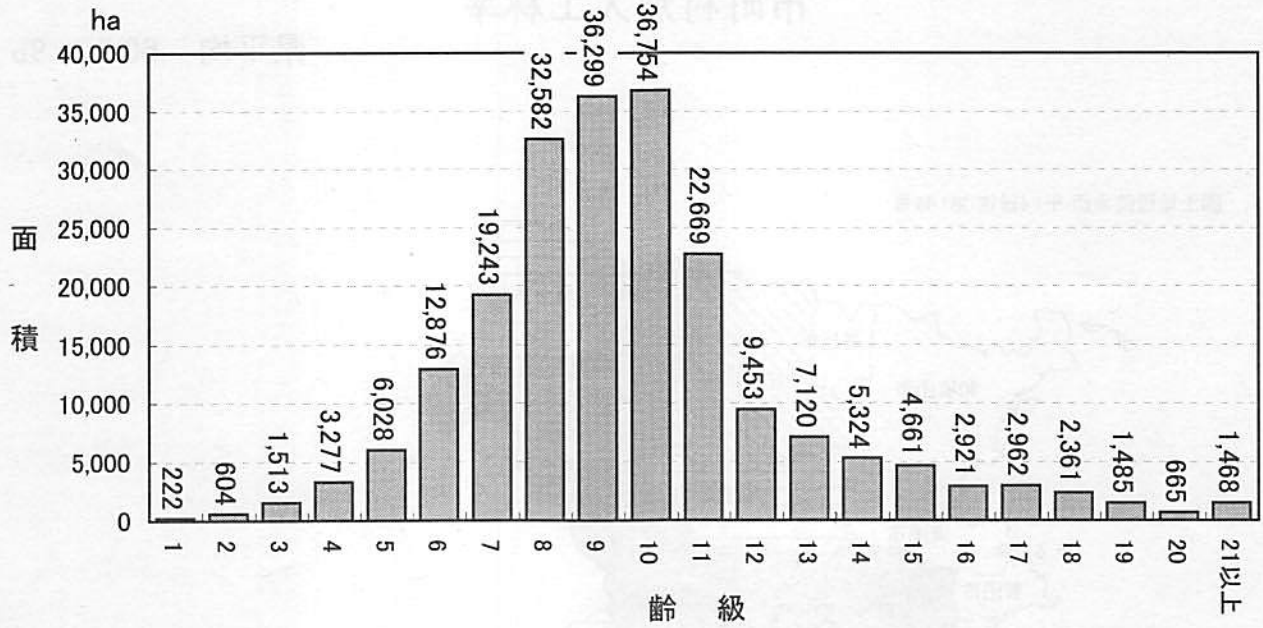


単位:ha

資料: 林業振興課業務資料

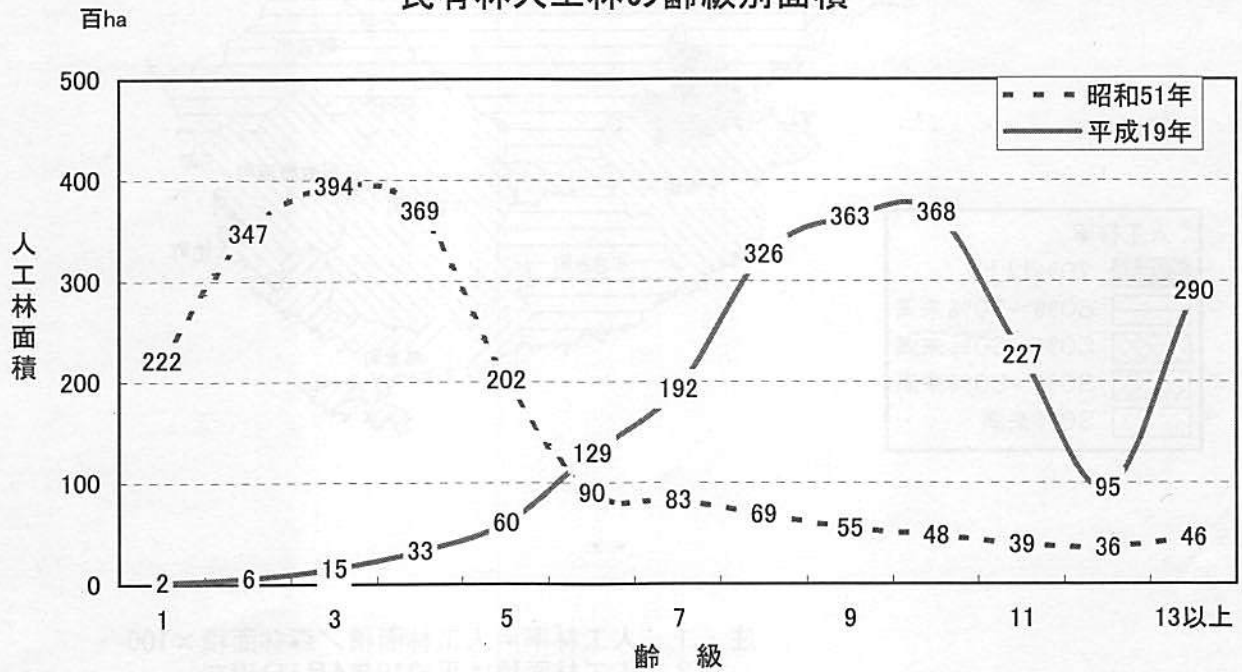
< 民有林人工林齡級構成 >

民有林人工林齡級構成



< 民有林人工林の齡級別面積の変動(昭和51年との比較) >

民有林人工林の齡級別面積



資料：林業振興課業務資料

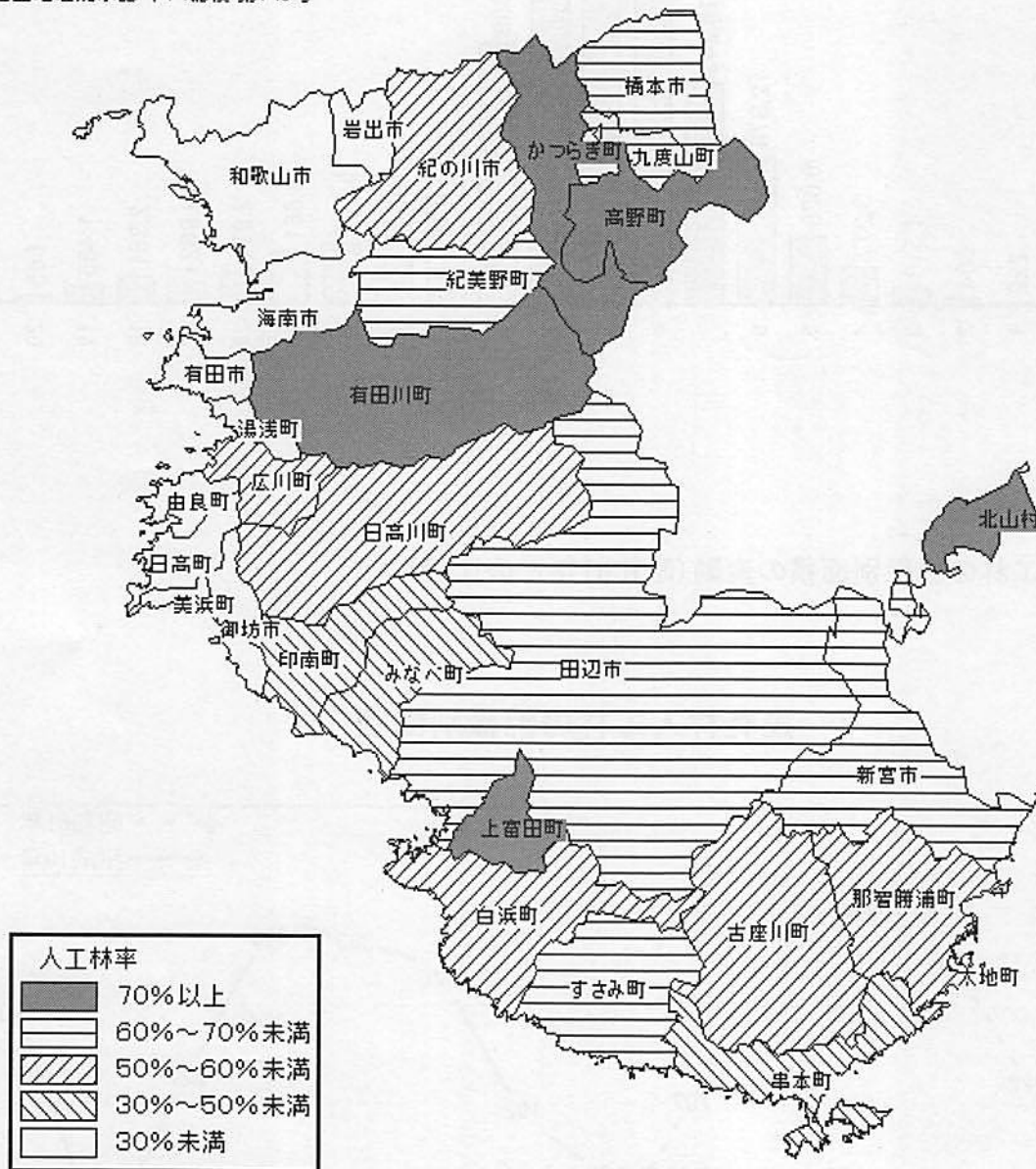
<市町村別人工林率>

人工林率が60%以上の市町村は田辺市をはじめ11市町村に及び、そのうち5市町村は70%を超える

市町村別人工林率

県平均 60.9 %

国土地理院承認 平14総複 第149号



注：1 人工林率=人工林面積/森林面積×100  
2 人工林面積は平成19年4月1日現在

資料：林業振興課業務資料(地域森林計画対象森林)

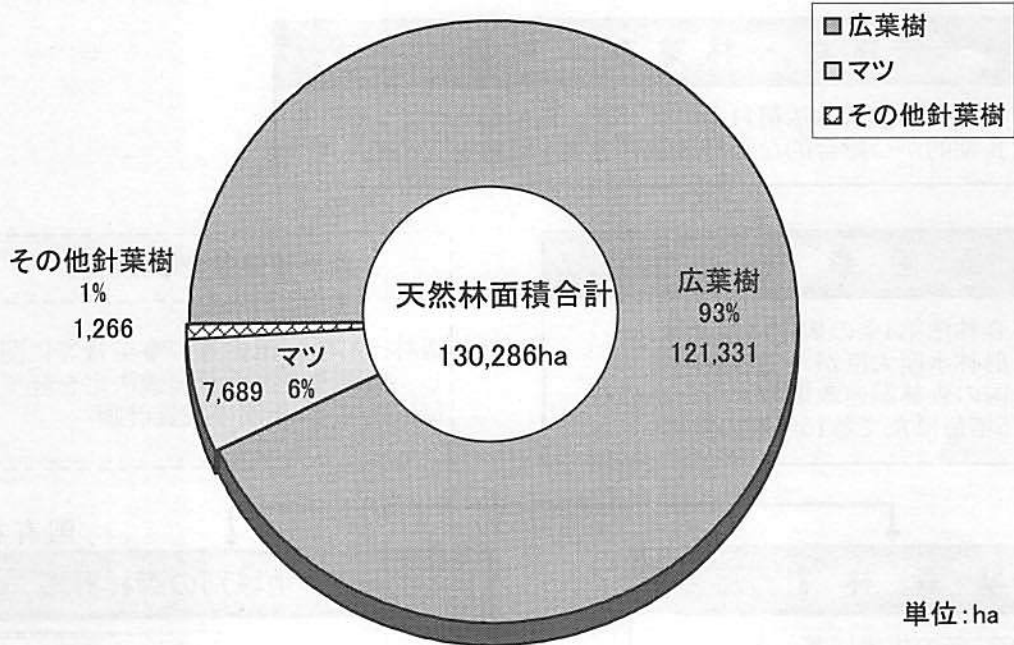


### 3 天然林の現状

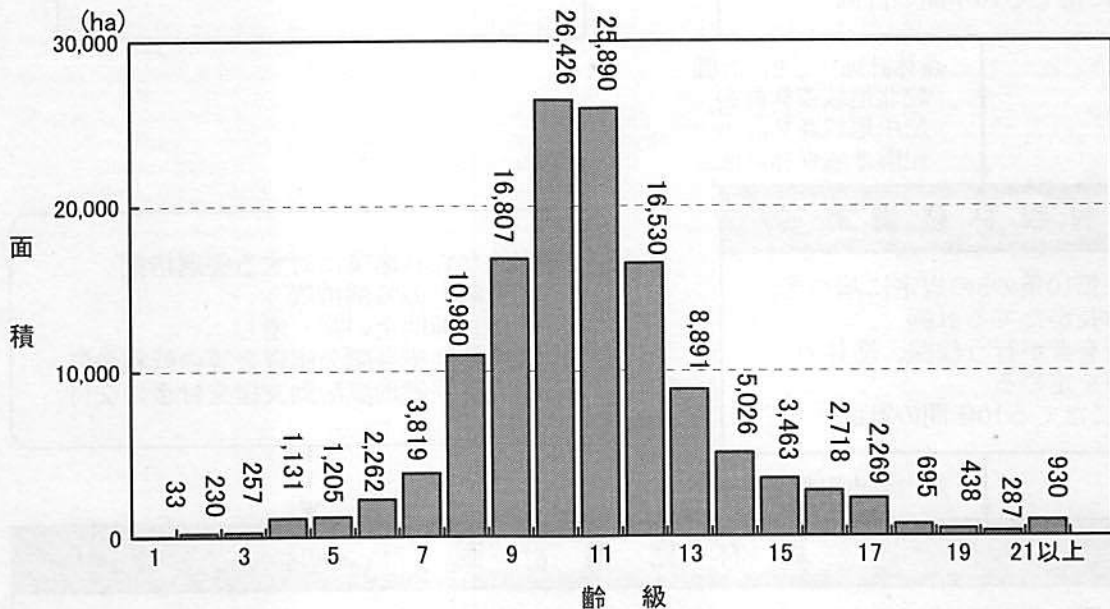
#### ポイント

- ・ 天然林面積は130,286haで、民有林のうち38%を占める
- ・ 天然林蓄積は20,498千m<sup>3</sup>
- ・ 天然林の内訳は、広葉樹が93%、マツが6%、その他針葉樹が1%である

天然林資源状況



天然林資源状況



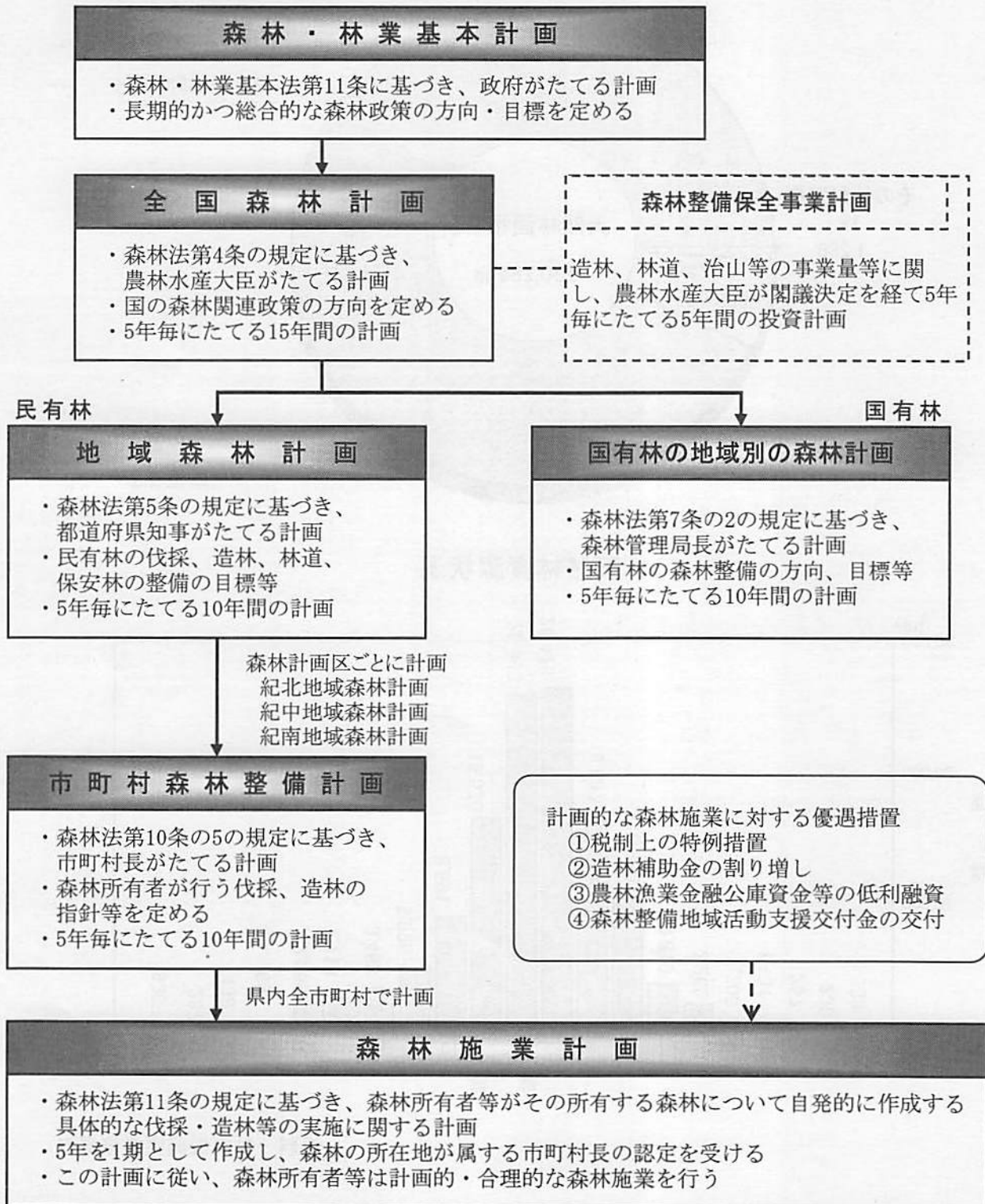
資料：林業振興課業務資料

#### 4 森林計画

##### ポイント

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

##### <森林計画制度の体系>

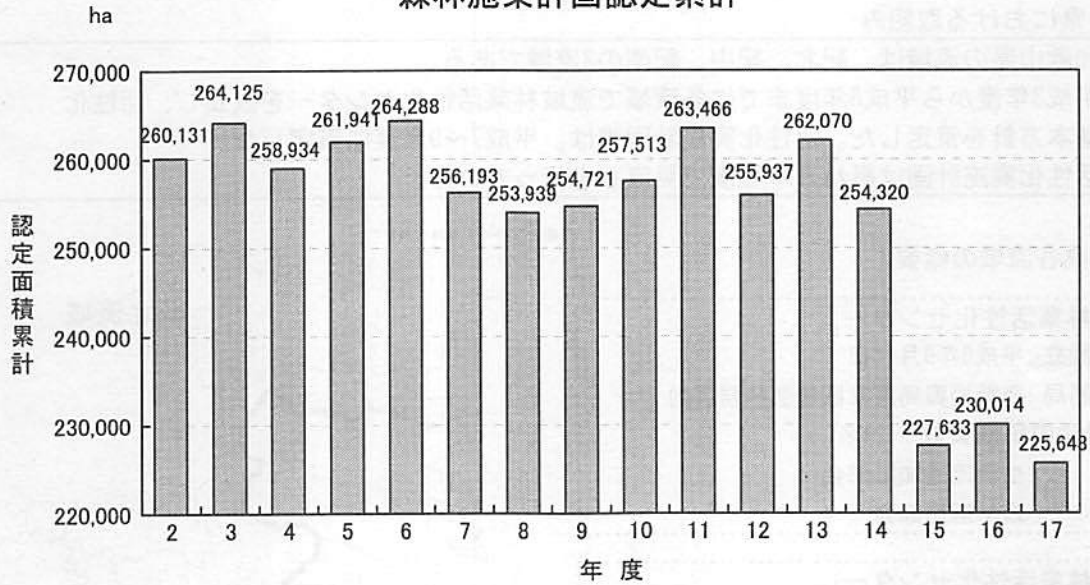


## 5 森林施業計画

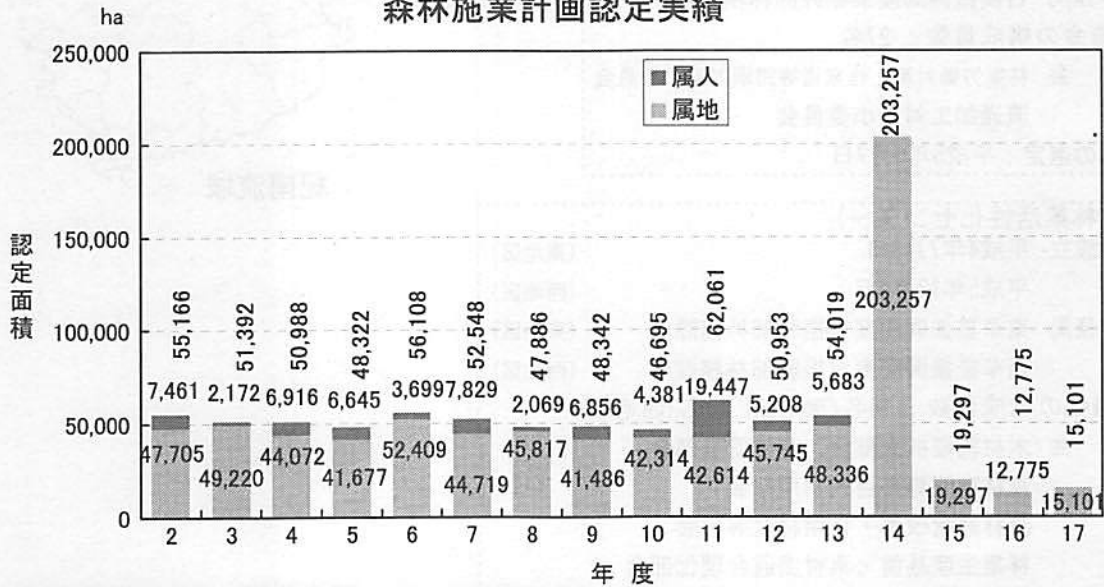
### ポイント

- ・ 森林施業計画は、合理的な森林施業を推進し、森林資源の持続的な管理と林業経営の健全な発展に貢献している
- ・ 森林施業計画の認定面積の累計は平成17年度で民有林（県有林を除く）の65%にあたる225,648haである
- ・ 平成17年度の認定実績は15,101haである
- ・ 平成14年度から森林施業計画制度が改正されたため、平成14年度の数値は新基準による認定実績である。

### 森林施業計画認定累計



### 森林施業計画認定実績



※平成14年4月1日より、「属人」「属地」という区分は廃止された

資料：林業振興課業務資料

## 6 流域管理システム

### ポイント

- ・ 森林を管理する上で合理的な地域の広がりである「流域」を基本単位とする
- ・ 流域内の市町村、森林・林業、木材産業関係者等の合意形成の下に、木材の生産・加工・流通各部門の連携による民有林・国有林を一体とした森林整備と国産材供給体制を整備

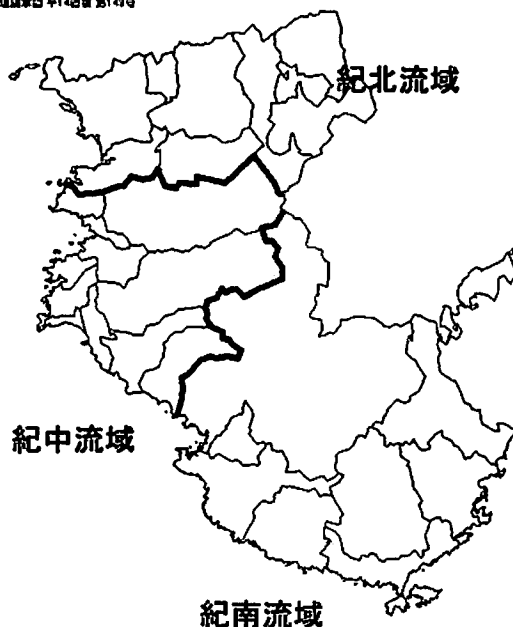
- ◎ 流域における合意形成を図る場として、「流域林業活性化センター」並びにセンターの下に「流域林業活性化協議会」及び「専門部会」を設置
- ◎ 森林・林業関係者の合意の下で「流域林業活性化基本方針」及び「活性化実施計画」を策定し、その具現化に向けた取組みを推進

### 和歌山県における取組み

- ・ 和歌山県の流域は、紀北、紀中、紀南の3流域である。
- ・ 平成3年度から平成6年度までに各流域で流域林業活性化センターを設立し、活性化基本方針を策定した。活性化実施計画書は、平成7～9年度に策定した。
- ・ 活性化実施計画は概ね5年程度で見直しを行っている。

### 和歌山県各流域の概要

国土地理院地図 平14年度版 第14号



#### (紀北流域林業活性化センター)

センターの設立：平成6年9月16日  
 センター事務局：海草振興局産業振興部林務課内  
 活性化協議会の構成員数：24名  
 専門部会：生産流通加工部会  
 森林活用部会

#### (紀中流域林業活性化センター)

センターの設立：平成3年12月4日  
 センター事務局：日高振興局産業振興部林務課内  
 活性化協議会の構成員数：27名  
 専門部会：林業労働対策・作業道等路網対策小委員会  
 流通加工対策小委員会  
 先導的流域の選定：平成5年5月7日

#### (紀南流域林業活性化センター)

センターの設立：平成4年7月3日 (東地区)  
 平成5年12月9日 (西地区)  
 センター事務局：東牟婁振興局産業振興部林務課内 (東地区)  
 西牟婁振興局産業振興部林務課内 (西地区)  
 活性化協議会の構成員数：14名(東地区) 13名(西地区)  
 専門部会：木材需要拡大部会、森林管理部会  
 森林空間等多目的利用部会  
 森林経営改善・特用林産等部会  
 林業生産基盤・素材流通合理化部会  
 木材加工高度化・需要拡大PR部会  
 先導的流域の選定：平成7年4月19日

## Ⅱ 森林の保全

- 1 保安林
- 2 林地開発行為の許可
- 3 県土の保全・治山事業
- 4 森林被害
- 5 紀の国森づくり基金事業

1. 關於...  
2. 關於...  
3. 關於...  
4. 關於...  
5. 關於...  
6. 關於...

## II 森林の保全

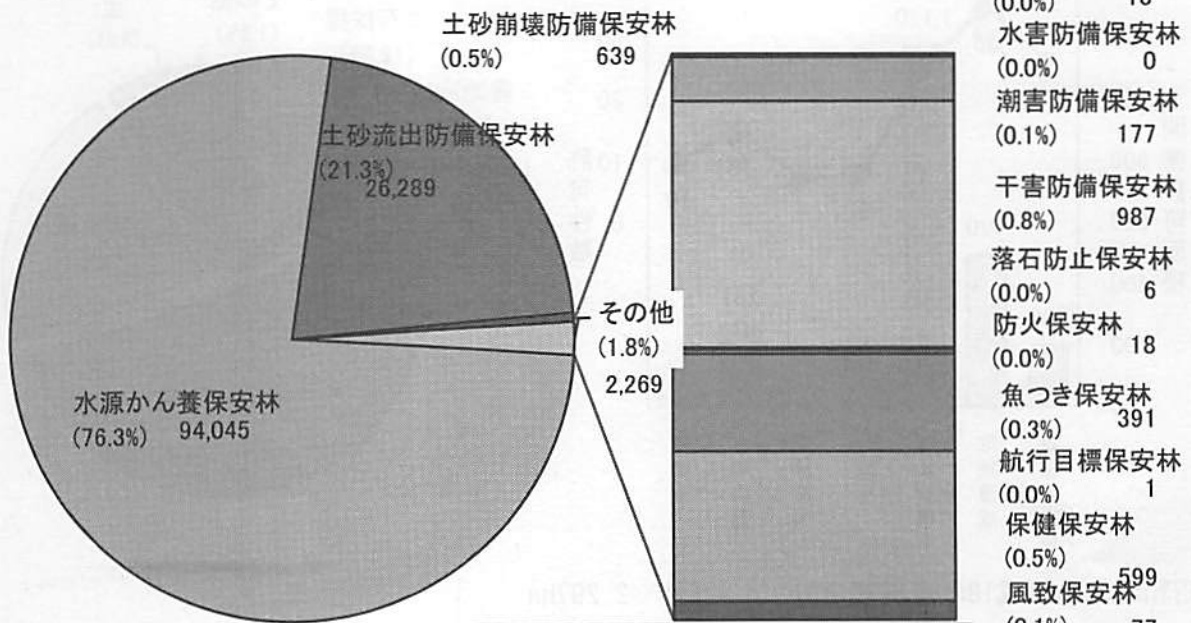
### 1 保安林

#### ポイント

- ・ 公益的機能の発揮上重要な森林を保安林に指定している。
- ・ 県下の保安林面積は（平成19年3月31日現在）13種類で123,242haである。
- ・ 県下の森林に占める保安林率は34%となっている。
- ・ 所有別内訳は国有林が15,163ha、民有林が108,079haとなっている。

#### 保安林の種類別面積

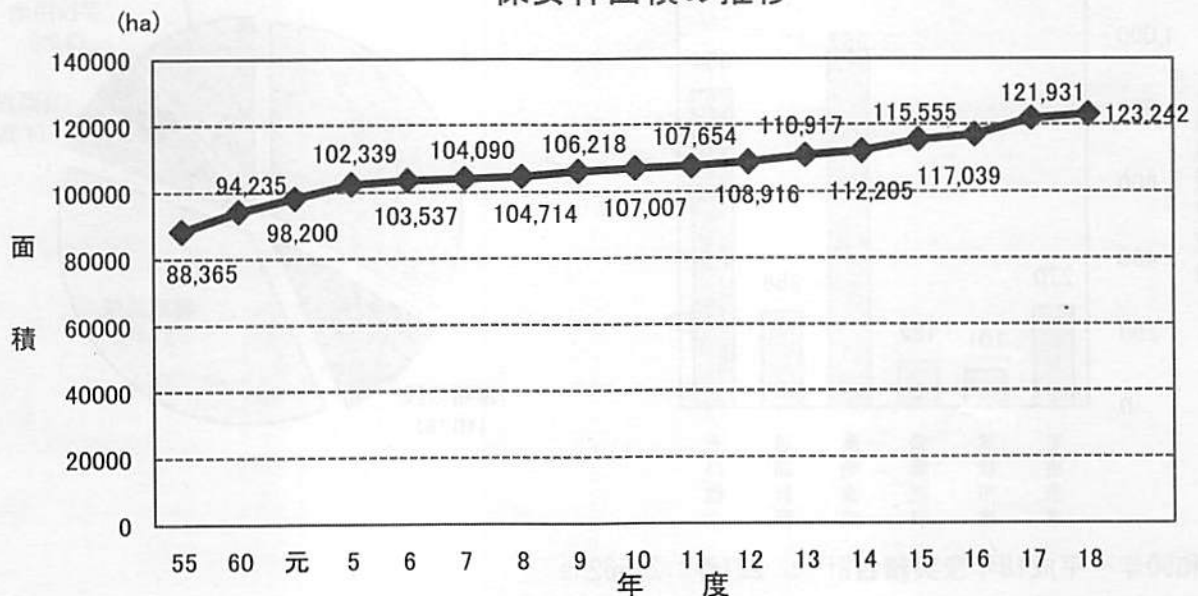
保安林総面積：123,242ha



(単位:ha)

保安林種の重複については  
上位の保安林へ計上

#### 保安林面積の推移

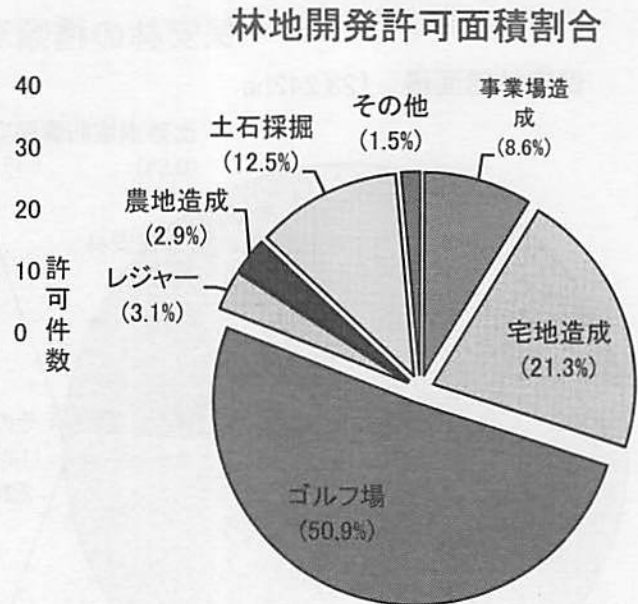
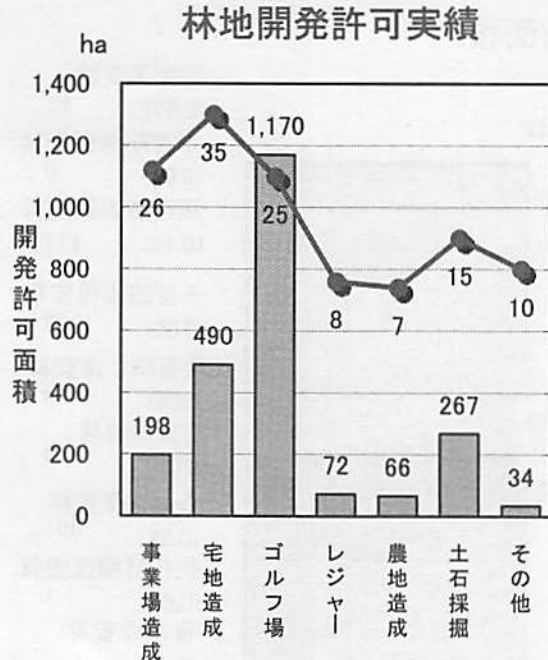


資料：森林整備課業務資料

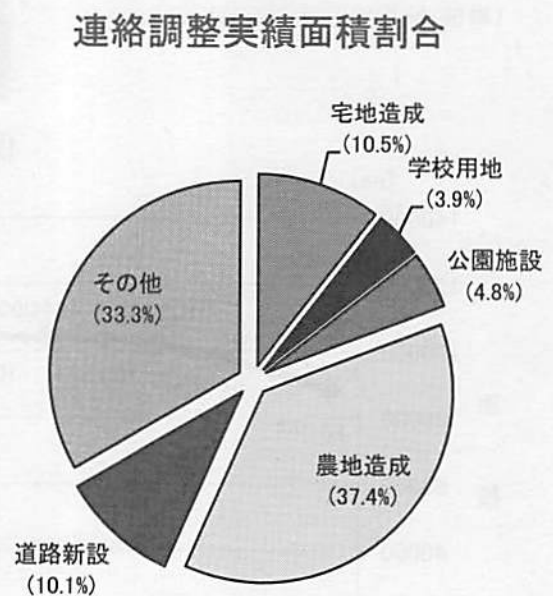
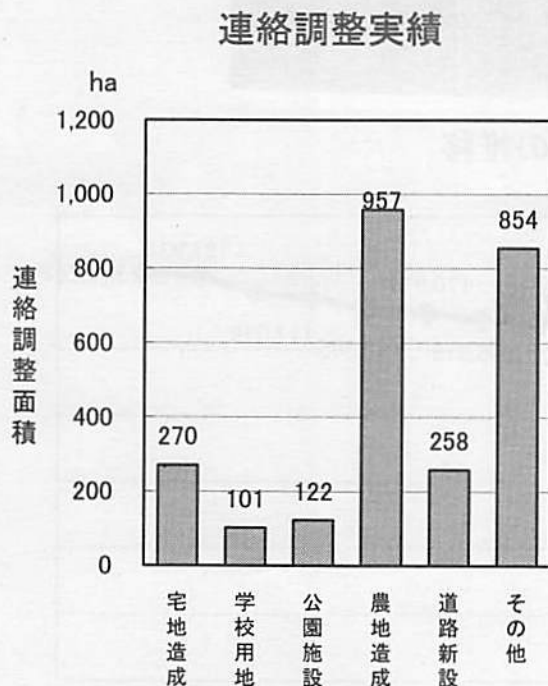
## 2 林地開発行為の許可

### ポイント

- ・ 1haを超えて開発行為を行う場合は知事の許可が必要
- ・ 森林の秩序ある他用途への転用開発保持のため、林地開発許可、連絡調整を行っている
- ・ 開発許可実績は、平成18年度末で126件 2,297ha
- ・ 連絡調整実績は、平成18年度末で221件 2,562ha



昭和50年～平成18年度実績合計 : 126件 2,297ha



昭和50年～平成18年度実績合計 : 221件 2,562ha

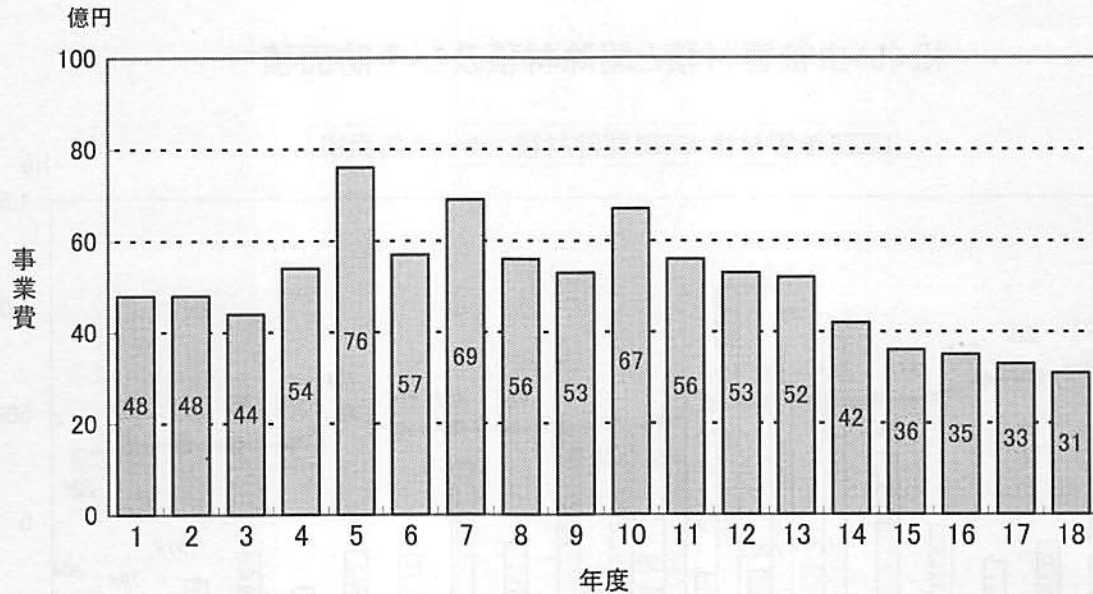


### 3 県土の保全・治山事業

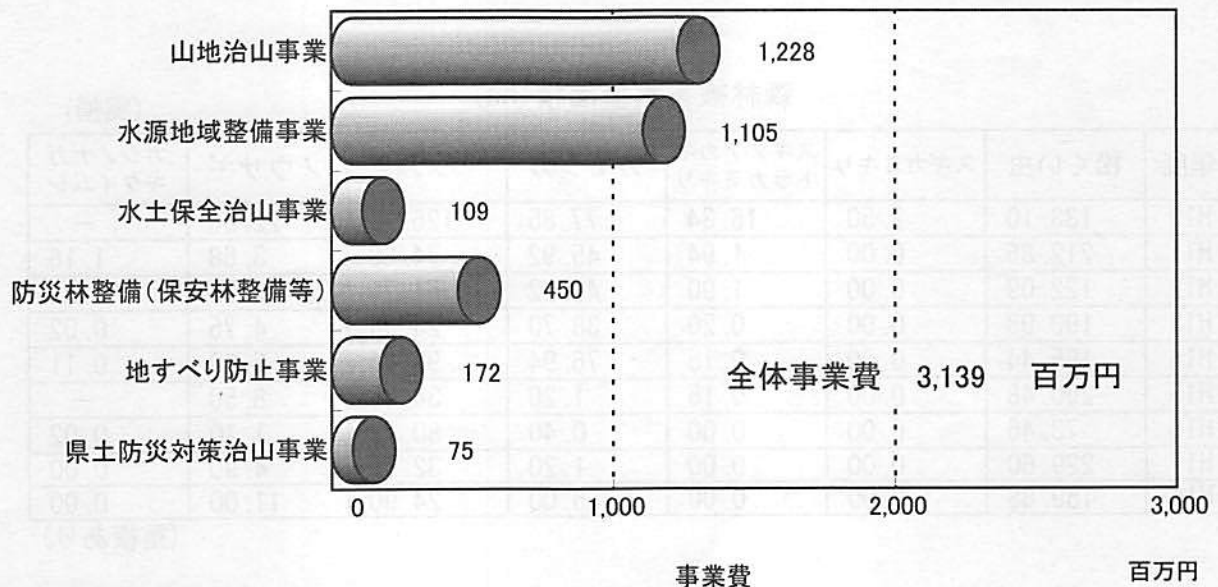
#### ポイント

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

#### 治山事業の推移(事業費)



#### 治山事業の事業別内訳 (平成18年度)



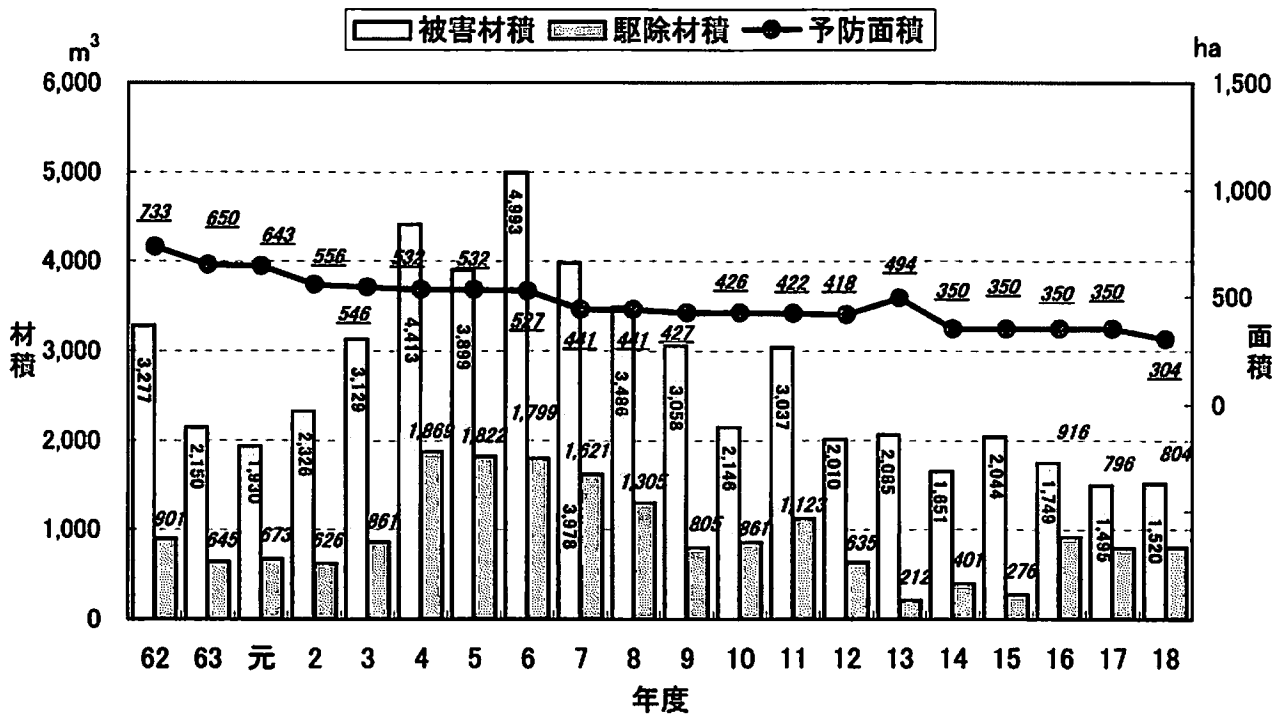
資料：森林整備課業務資料

#### 4 森林被害

##### ポイント

- ・平成18年度の松くい虫の被害材積は、1,520m<sup>3</sup>で、昨年度に較べて25m<sup>3</sup>増加した。
- ・予防を徹底するため、特に保全すべき松林を重点に総合的な防除対策を進めている。
- ・平成11年8月頃、和歌山県、奈良県、三重県にまたがるカシノナガキクイムシによるカシ類の集団枯損被害が発生し、和歌山県では東牟婁地域に被害が集中したが、被害は減少傾向にあり、平成16年度の被害実損面積は0.00haであった
- ・平成18年1月～12月の森林火災発生件数は、7ヶ所、0.18haであった

#### 松くい虫被害材積と駆除材積及び予防面積



#### 森林被害実損面積 (ha)

(実損)

年度	松くい虫	スギカミキリ	スギノアカネ トラカミキリ	カモシカ	シカ	ノウサギ	カシノナガ キクイムシ
H10	133.10	2.50	16.34	77.85	126.75	22.86	—
H11	212.86	0.00	1.94	45.92	74.68	3.68	1.16
H12	122.09	0.00	1.90	48.22	64.21	3.76	0.35
H13	190.08	0.00	0.20	38.70	24.54	4.75	0.02
H14	185.44	0.00	0.15	76.94	95.11	5.10	0.11
H15	290.48	0.00	0.15	1.20	36.85	8.50	—
H16	73.46	0.00	0.00	0.40	80.73	1.10	0.02
H17	229.60	0.00	0.00	1.20	32.10	4.90	0.00
H18	159.88	0.00	0.00	6.00	24.90	11.00	0.00

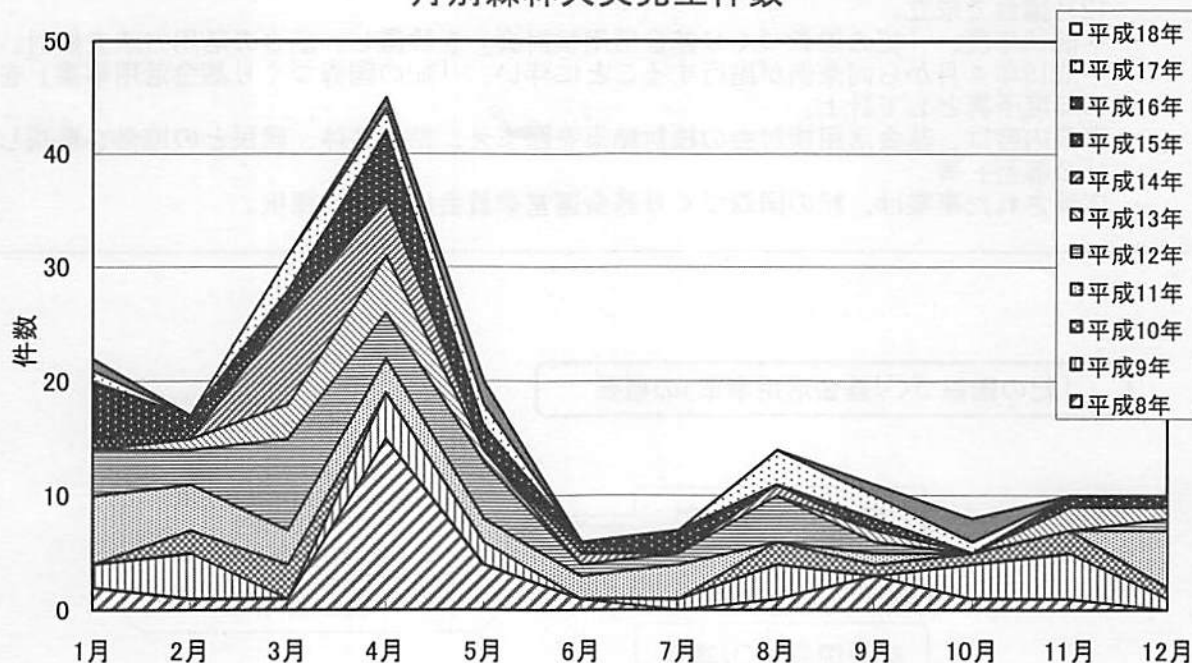
(重複あり)

資料：森林整備課業務資料

<森林火災>

平成18年1月～12月の森林火災発生件数は、7ヶ所、0.18haであった

月別森林火災発生件数



※冬から春先にかけての時期と8月に森林火災の発生が多い。

<その他の自然被害>

年度	実 損 面 積 (ha)					被 害 区 域 面 積 (ha)				
	風害	水害	雪害	干害	凍害	風害	水害	雪害	干害	凍害
H2	373.54	6.02		23.81		853.19	7.42		67.32	
H3		0.25		1.80	0.24		0.25		3.90	1.08
H4	2.00	0.30	2.45	0.36		2.00	0.30	18.83	0.36	
H5		2.28		9.72			2.90		38.06	
H6	0.33	0.18		16.22	0.04	3.12	2.78		49.07	0.33
H7		1.09		339.66	0.48		1.19		888.25	0.48
H8		0.21		34.72			0.21		227.36	
H9	0.01	0.77				0.02	0.77			
H10	903.42					2,926.80				
H11		0.85					0.85			
H12	19.31	0.02				19.31	0.02			
H13		11.57					11.57			
H14										
H15		0.44					0.44			
H16	3.38					3.38				
H17			0.02	41.92				0.02	13.53	
H18		0.24		1.79			0.24		2.88	

<森林国営保険>

平成17年度末の森林保険の契約保有高は、次のとおりとなっている。

	件数	面積 (ha)	契約率 (%)
平成17年度末の契約保有高	2,973	23,196	11%

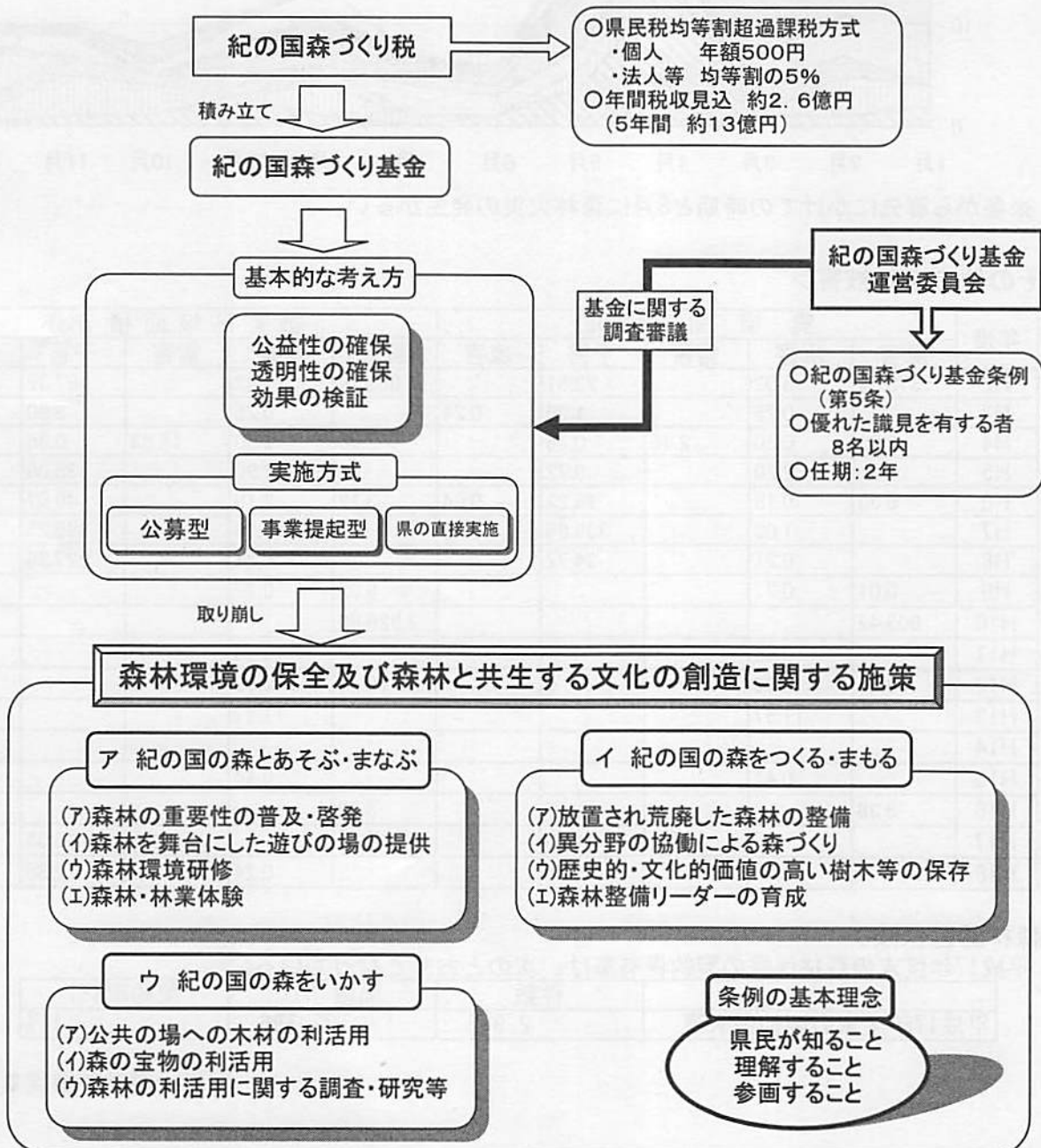
資料：森林整備課業務資料

## 5 紀の国森づくり基金事業

### ポイント

- ・ 議員提案による「紀の国森づくり税条例」、「紀の国森づくり基金条例」が、平成17年12月議会で成立。
- ・ 平成18年度、「紀の国森づくり基金活用検討会」を設置し、基金の活用方法を検討。
- ・ 平成19年4月から両条例が施行することに伴い、「紀の国森づくり基金活用事業」を19年度予算として計上。
- ・ 事業内容は、基金活用検討会の検討結果を踏まえ、県民主体、県民との協働を重視した「公募型」等。
- ・ 応募された事業は、紀の国森づくり基金運営委員会に諮り、採択。

### 「紀の国森づくり基金活用事業」の概要



### Ⅲ 林業経営

- 1 造林
- 2 間伐
- 3 素材生産
- 4 林道
- 5 林業機械
- 6 林家と林研グループ
- 7 林業経営
- 8 林業普及指導
- 9 特用林産物の生産
- 10 山林用種苗の生産
- 11 森林組合
- 12 林業労働
- 13 わかやま森林と緑の公社
- 14 林業金融

- 14. 林美尋
- 13. 山崎 隆
- 12. 山崎 隆
- 11. 山崎 隆
- 10. 山崎 隆
- 9. 山崎 隆
- 8. 山崎 隆
- 7. 山崎 隆
- 6. 山崎 隆
- 5. 山崎 隆
- 4. 山崎 隆
- 3. 山崎 隆
- 2. 山崎 隆
- 1. 山崎 隆

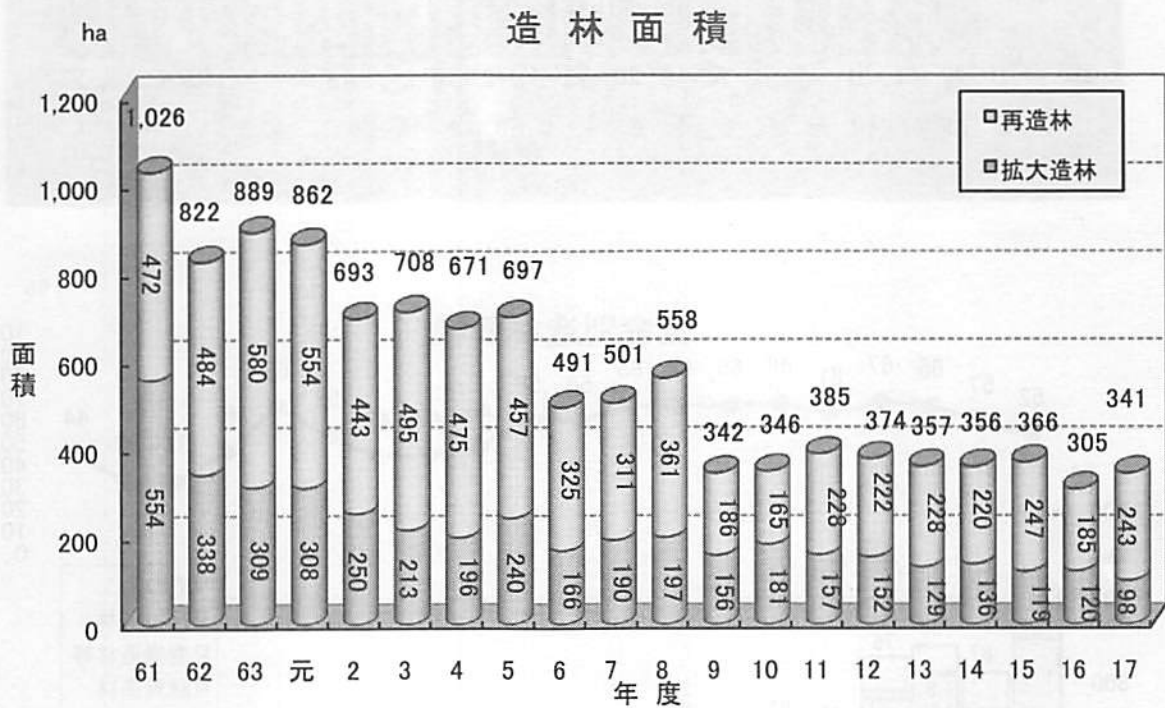
III. 作家略歴

### Ⅲ 林業経営

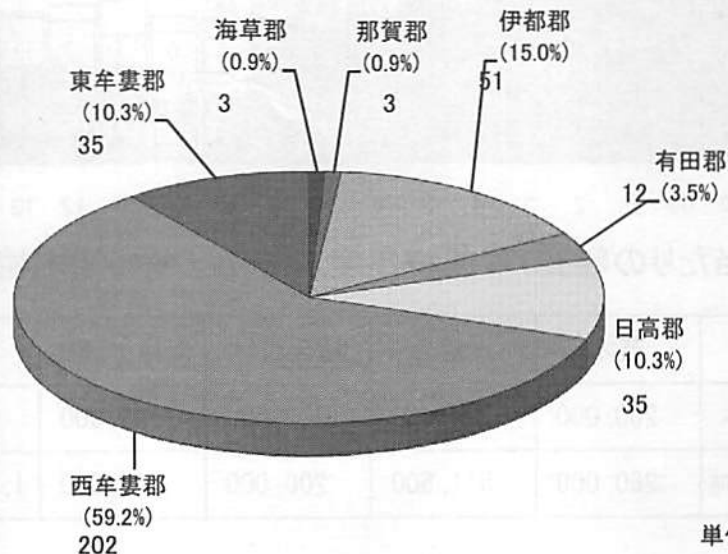
#### 1 造林

##### ポイント

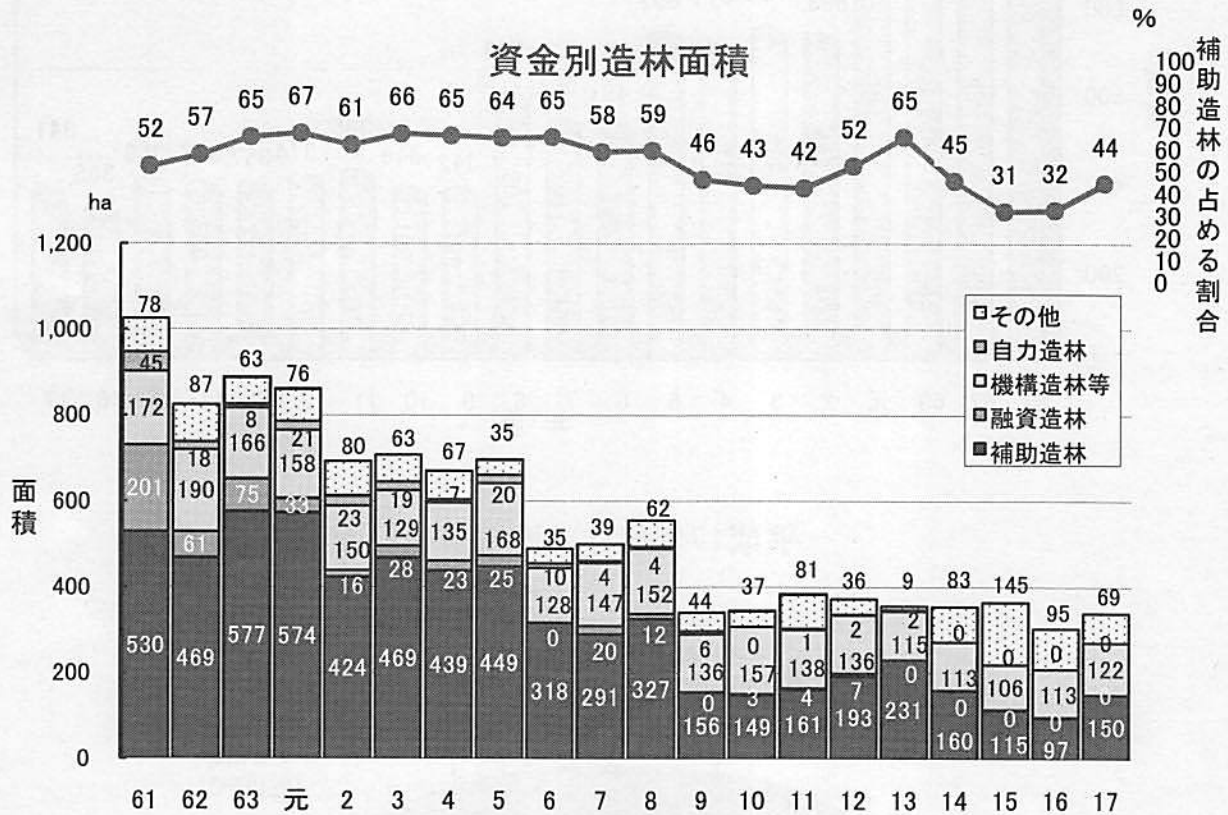
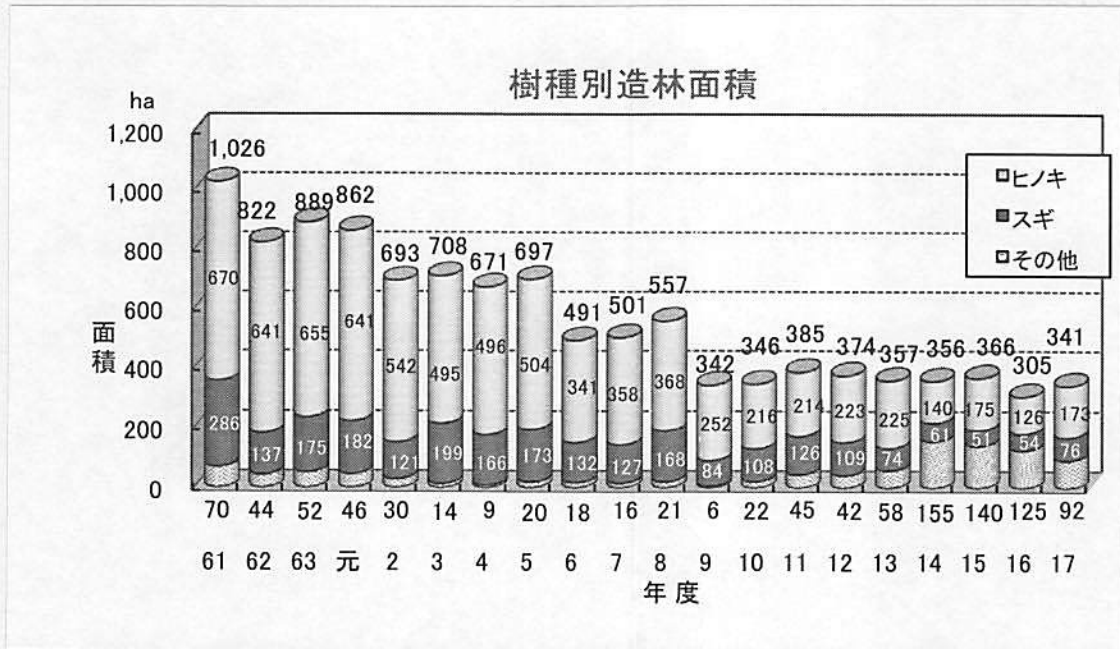
- ・ 平成17年度の造林面積は、341haであった
- ・ 戦後活発に行われた人工造林は、昭和30年の12,167haをピークに減少
- ・ 樹種別ではヒノキが最も多く、平成17年度には50.7%を占める
- ・ 資金別では機構造林が最も多く、平成17年度には44%を占める
- ・ 平成17年度の1haあたりの造林経費(再造林)は 798,000円であった



### 平成17年度 地域別造林面積



資料: H19.3.31.現在 森林整備課業務資料



＜1ha当たりの経費：平成17年度スギ・ヒノキ4000本植え＞

(単位：円)

	苗木	地拵え	植え付け	仮植・運搬	計
再造林	260,000	294,000	200,000	44,000	798,000
拡大造林	260,000	511,500	200,000	44,000	1,015,500

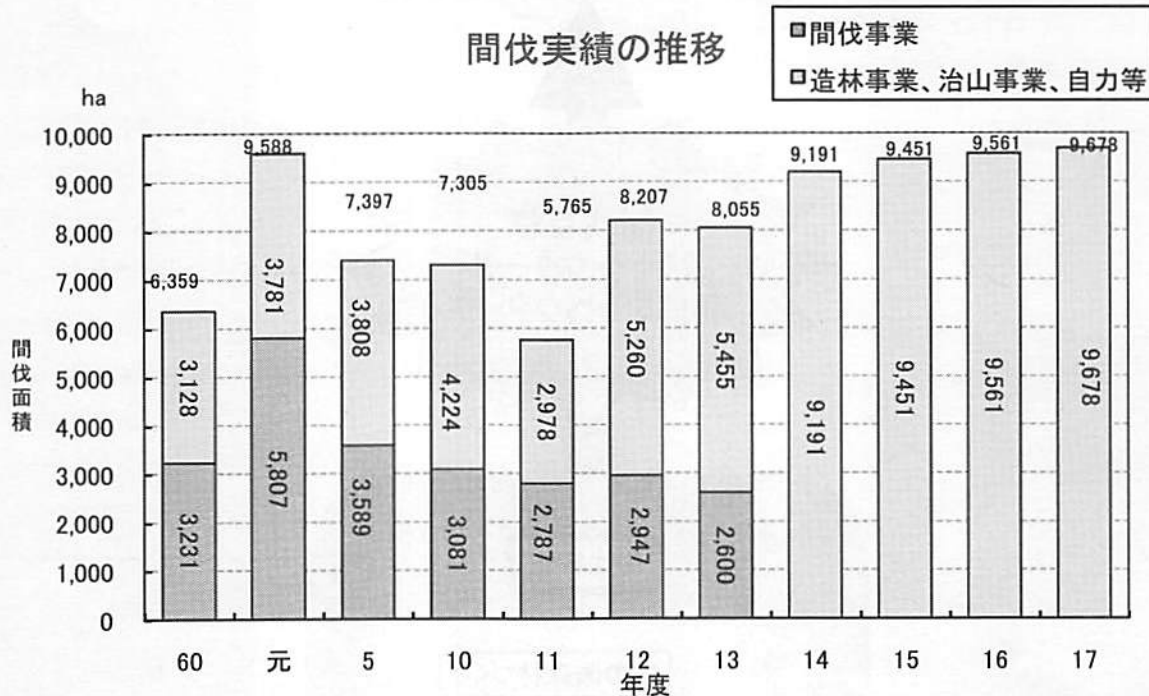


## 2 間伐

### ポイント

- ・ 健全な森林の育成を行うための適切な間伐作業の推進
- ・ 平成17年度の間伐実績は9,678haであった

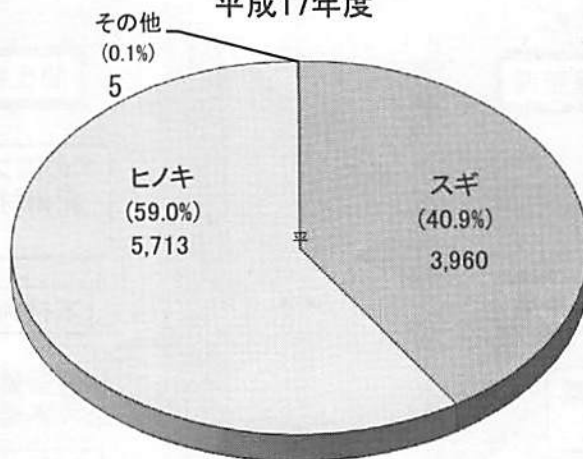
### 間伐実績の推移



(注) 間伐事業の経緯

- |                |         |
|----------------|---------|
| 間伐促進総合対策事業     | ～S61    |
| 森林地域活性化緊急対策事業  | H1～S62  |
| 間伐促進強化対策       | H2～H6   |
| 流域総合間伐実施事業     | H7～H9   |
| 水土保全森林緊急間伐実施事業 | H10～H13 |
| (H14から造林事業と統合) |         |

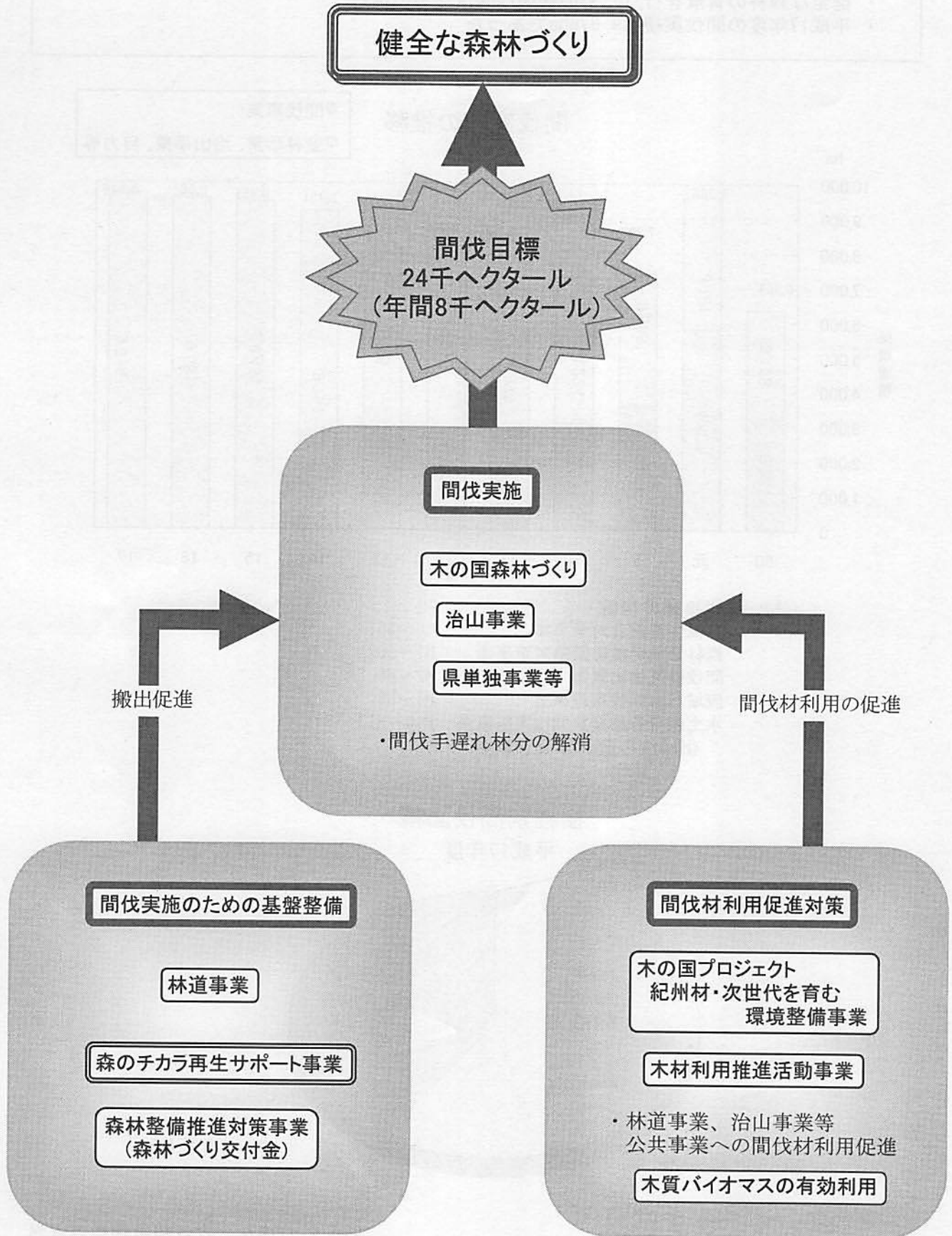
### 樹種別間伐面積 平成17年度



(単位: ha)

# 和歌山県間伐等推進計画

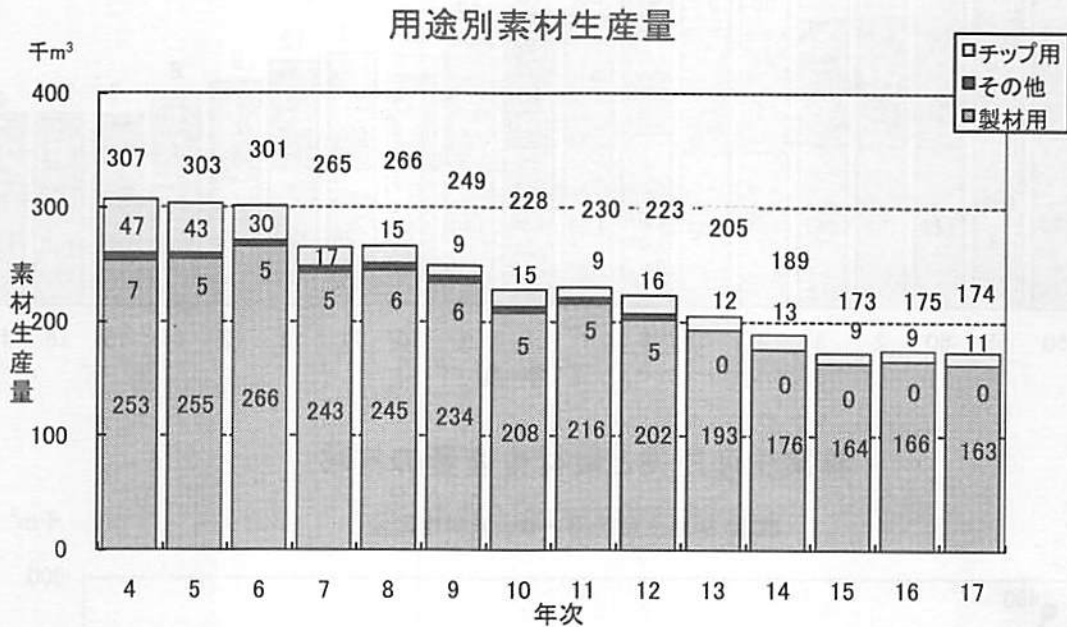
間伐等推進3ヶ年対策（平成17～19年度）



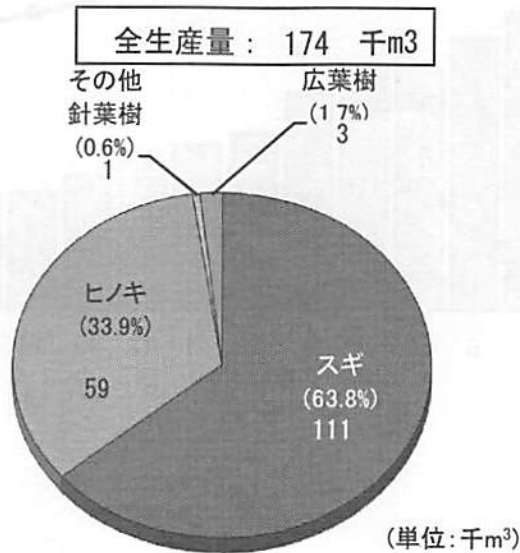
### 3 素材生産

#### ポイント

- ・平成17年の素材生産量は174千m<sup>3</sup>で、前年より0.6%減少した
- ・素材生産量174千m<sup>3</sup>のうち製材用が163千m<sup>3</sup>と94%を占める
- ・樹種別ではスギが64%、ヒノキが34%である
- ・平成17年の生産林業所得は43億円で、前年より7%減少した

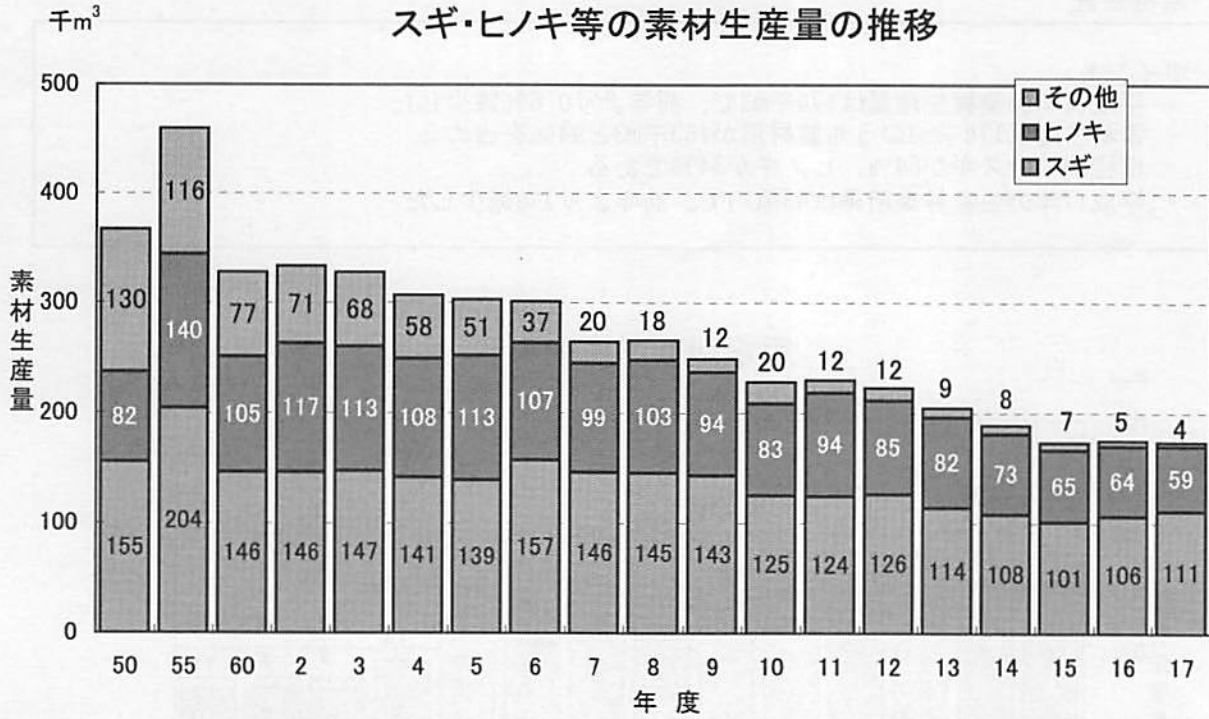


#### 樹種別素材生産量H17年次

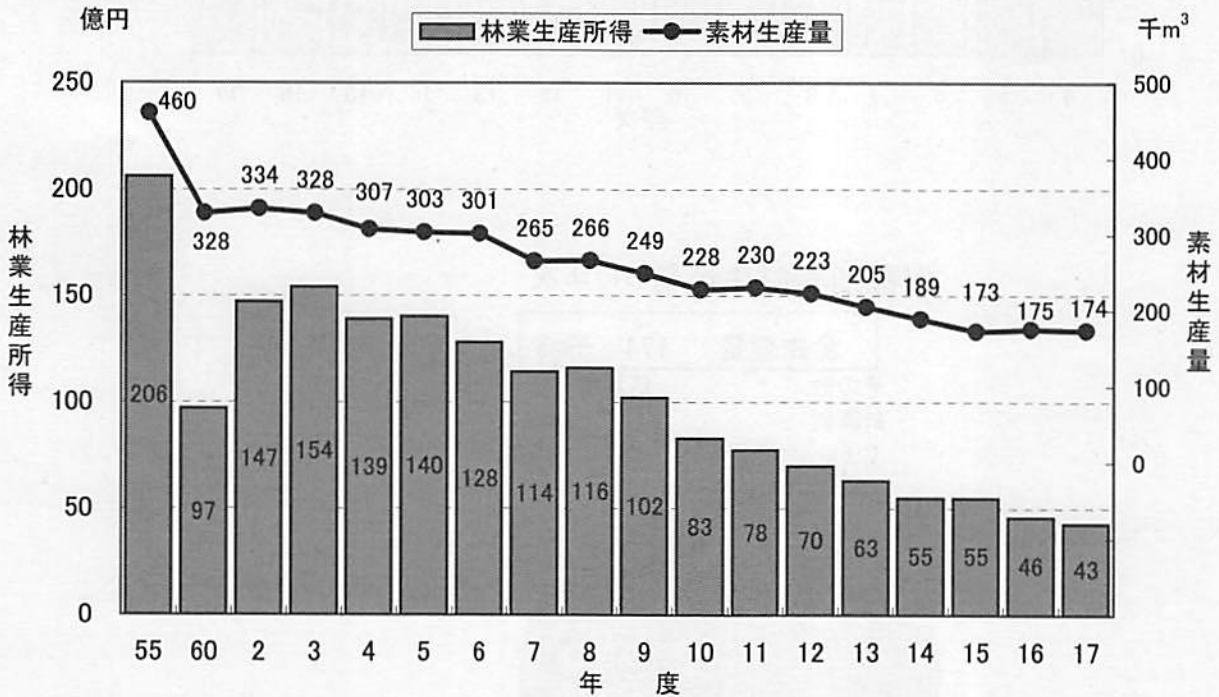


資料：木材需給報告書

### スギ・ヒノキ等の素材生産量の推移



### 林業生産所得と素材生産量の推移



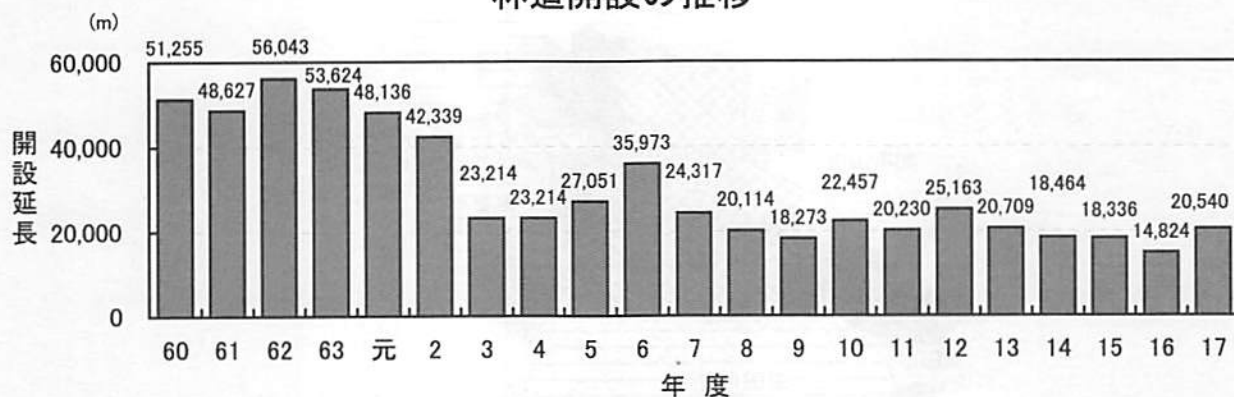
資料：生産林業所得統計報告、木材需給報告書

#### 4 林道

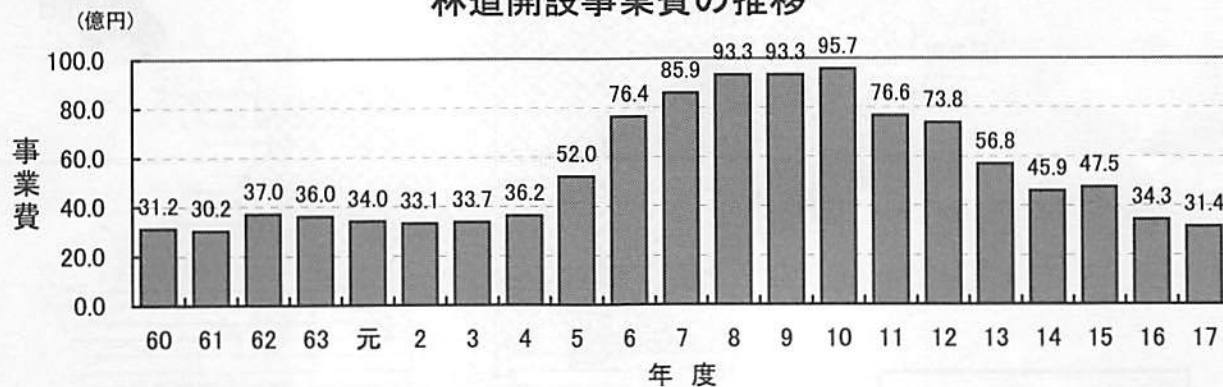
##### ポイント

- ・ 民有林林道の総延長は平成18年4月1日現在で696路線1,798kmとなった  
そのうち、自動車道は1,514km、林道密度は4.37m/ha、舗装率は54.7%である
- ・ 平成17年度の事業費は約31.4億円となっている

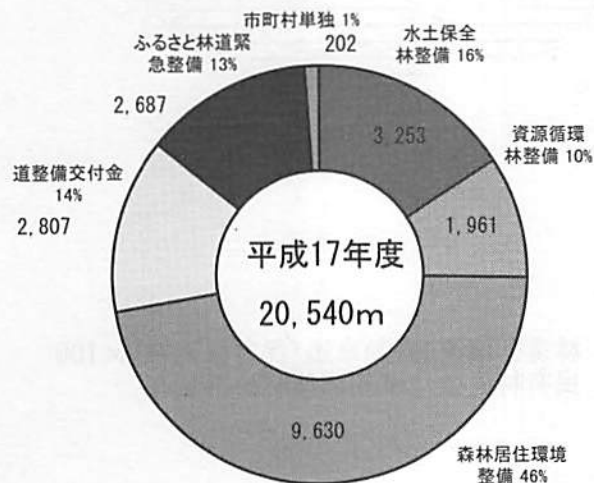
#### 林道開設の推移



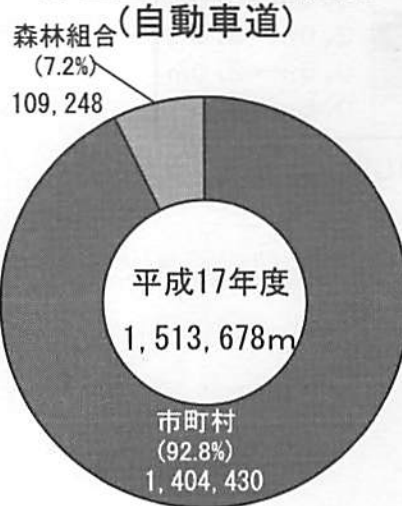
#### 林道開設事業費の推移



#### 林道開設別実績



#### 管理主体別林道延長 (自動車道)



延長単位:m

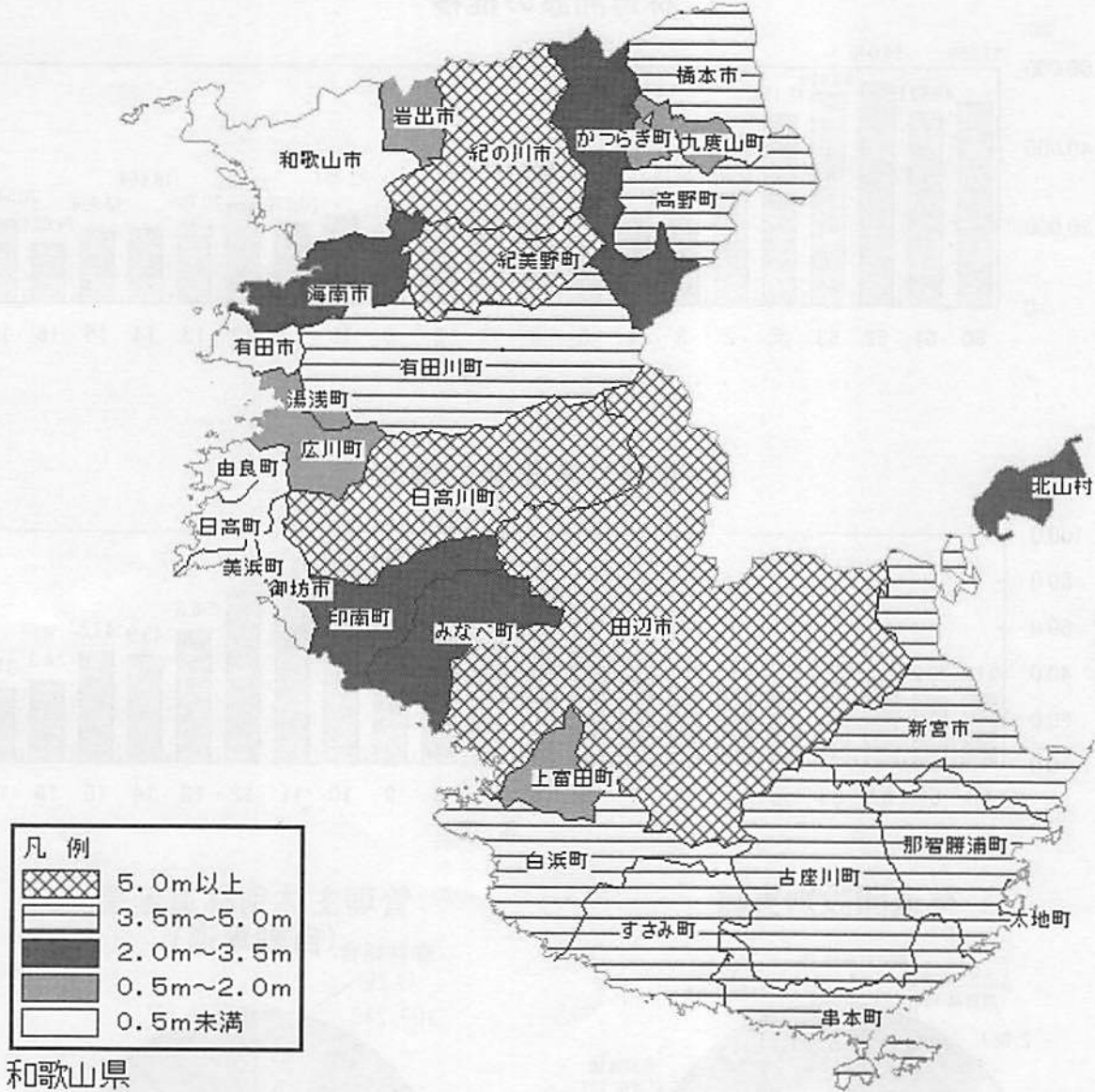
資料：林業振興課業務資料

# 市町村別林道密度

(平成18年4月1日現在 自動車道)

(市町村名は平成19年4月1日現在)

国土地理院承認 平14総複 第149号



注 1 : 林道密度 = (自動車道 / 私有林面積) × 100  
 2 : 私有林面積は平成18年4月1日現在

## 5 林業機械

### ポイント

- ・ 林業機械の台数の多いものは、チェーンソーの3,537台、刈払機の8,449台である
- ・ その他に多く使われているのは、集材機、モノレール、フォークリフト、動力枝打機
- ・ 高性能林業機械はプロセッサが最も多く、他にハーベスタ、フォワーダ、タワーヤダ、スイングヤダ、グラップルソーの導入が見られる

### 平成17年度林業機械・器具の現況

機 械 種 名		適 用	台 数
索道	索道重力式		54
	索道動力式		41
集材機	小型集材機	動力10ps未満	152
	大型集材機	動力10ps以上	231
モノケーブル	ジグザグ集材機		17
リモコンウィンチ	リモコン、ラジコンによる可搬式木寄機		16
自走式搬器			19
モノレール	懸垂式含む		109
小型運材機	動力20ps未満		37
	動力20ps以上		25
ホイールタイプトラクタ	林内で集材等の作業を行うホイールタイプのトラクタ		2
クローラタイプトラクタ	上記でクローラタイプのもの		1
育林用トラクタ	主として地拵え等の育林作業用		4
フォークリフト			153
フォークローダ			9
クレーン	運材機能なし	トラッククレーン、ホイールクレーン等	18
	運材機能あり	クレーン付きタイプ	61
グラップル	クレーン付	グラップルローダ作業車	33
	トラック	グラップルローダ付きトラック	16
トラクタショベル	搬出、育林用等に係わる土工用		8
ショベル土掘削機械	搬出、育林用等に係わる土工用		31
チェーンソー			3,537
チェーンソー付リモコン装置	リモコンチェーンソー架台		5
刈 払 機	携帯式刈払機		8,449
植 穴 掘 機			8
動力枝打ち機	自動木登り式		89
	背負い式等の上記以外のもの		42
苗畑用トラクタ			7
フェラーバンチャ	立木を伐倒、集積する自走式機械		—
スキ ッ ダ	牽引式集材専用のトラクタ		—
プ ロ セ ッ サ	枝払い・玉切りする自走式機械		23
ハ ー ベ ス タ	伐倒・枝払い・玉切りする自走機械		3
フ ォ ワ ー ダ	積載式集材専用車両		4
タ ワ ー ヤ ー ダ	元柱を具備した自走式集材機械		4
ス イ ン グ ヤ ー ダ	簡易索張が可能で、旋回可能なブームを装備する集材機械		7
グ ラ ッ プ ル ソ ー	巻立・玉切り自走式機械		4
樹 木 粉 碎 機	伐倒木、伐根、枝条等を粉碎する機械		2

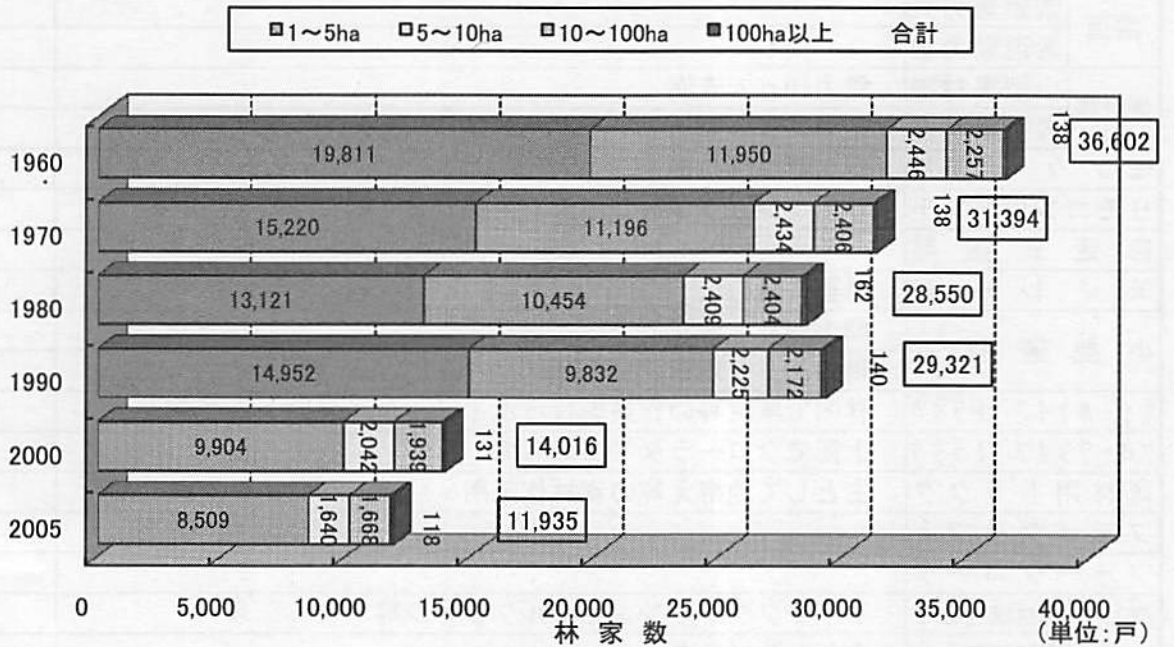
資料：林業振興課業務資料

## 6 林家と林研グループ

### ポイント

- ・ 2005年現在の林家数は11,935戸、林業経営体数は3,128経営体である
- ・ 保有山林5ha未満の小規模な林家が全体の71.3%を占める
- ・ 保有山林規模100ha以上の林家では、全体の1.0%を占める
- ・ 保有山林規模50以上の経営体数は全体の10%を占めるにすぎないが、保有面積では全体の78%を占める
- ・ 林業研究グループ数は平成19年3月末現在、26グループで会員数は463人である

### 保有山林規模別林家数



(世界農林業センサスによる。1990年までは0.1ha以上所有の林家が調査対象、2000年からは1.0ha以上所有の林家が調査対象。)

### 保有山林面積規模別林家数及び面積 (和歌山県計)

単位 林家数: 戸、面積: ha

	合計	5ha未満	5~10ha	10~100ha	100~500ha	500ha以上
林家数	11,935	8,509	1,640	1,668	100	18
構成比	100.0	71.3	13.7	14.0	0.8	0.2
面積	99,506	18,267	10,623	37,617	18,347	14,652
構成比	100.0	18.4	10.7	37.8	18.4	14.7

注: 保有山林面積1ha以上の林家

### 保有山林規模別林業経営体数 (和歌山県計)

単位 経営体数: 経営体、面積: ha

	合計	5ha未満	5~10ha	10~50ha	50~100ha	100ha以上
経営体数	3,128	918	850	1,042	149	169
構成比	100.0	29.3	27.2	33.3	4.8	5.4
面積	130,607	3,138	5,568	19,985	9,899	92,017
構成比	100.0	2.4	4.3	15.3	7.6	70.5

資料: 2005年世界農林業センサス



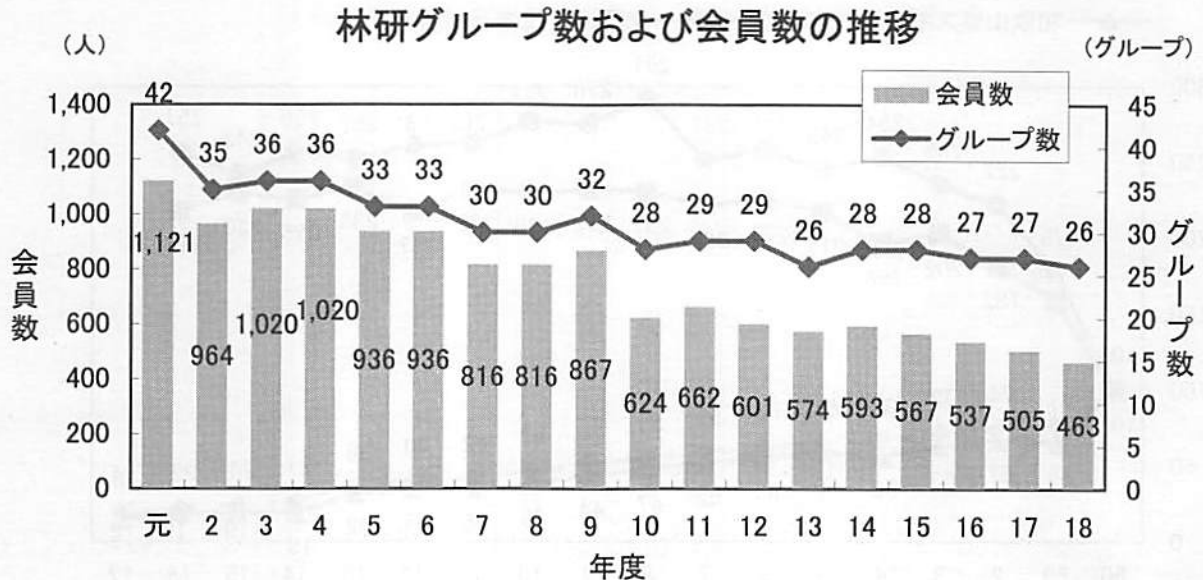
<林業研究グループ>

郡別林研グループ数および会員数

平成19年3月末現在

郡名	海草	那賀	伊都	有田	日高	西牟婁	東牟婁	県全域	合計
会員数	18	62	53	30	94	125	60	21	463
グループ数	1	2	3	3	3	8	5	1	26

※ 県全域は女性林研



資料：林業振興課業務資料

<<参考>>

保有山林面積規模別林家数と面積（2005年世界農林業センサス）

林 家：平成17年2月1日現在の保有山林面積が1ha以上の世帯をいう。

保有山林：世帯が単独で経営できる山林のことであり、所有山林のうち他に貸し付けている山林などを除いたものに他から借りている山林などを加えたものをいう

林業経営体とは（2005年世界農林業センサス）

次のいずれかに該当する事業を行う者をいう。

- ①権原に基づいて育林又は伐採を行うことができる面積が3ha以上の規模の林業
- ②委託を受けて行う育林もしくは素材生産又は立木を購入して行う素材生産の事業

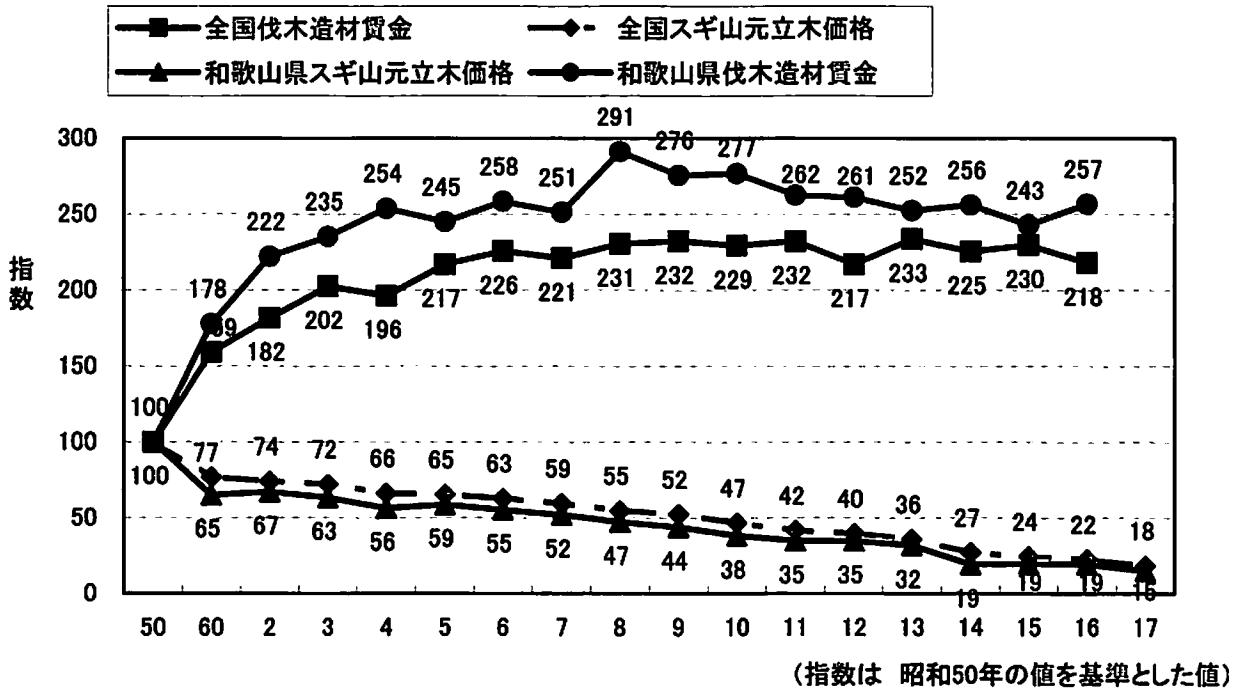
※2005年世界農林業センサスから新たに調査項目が追加

## 7 林業経営

### ポイント

- ・ 伐出労賃単価の上昇は、平成16年度において昭和50年の2.57倍となる。
- ・ 一方、山元立木価格は平成17年で0.15倍と低落し、林業経営の収益率は著しく低下している

### 伐木造材作業員賃金と山元立木価格の推移(指数比較)

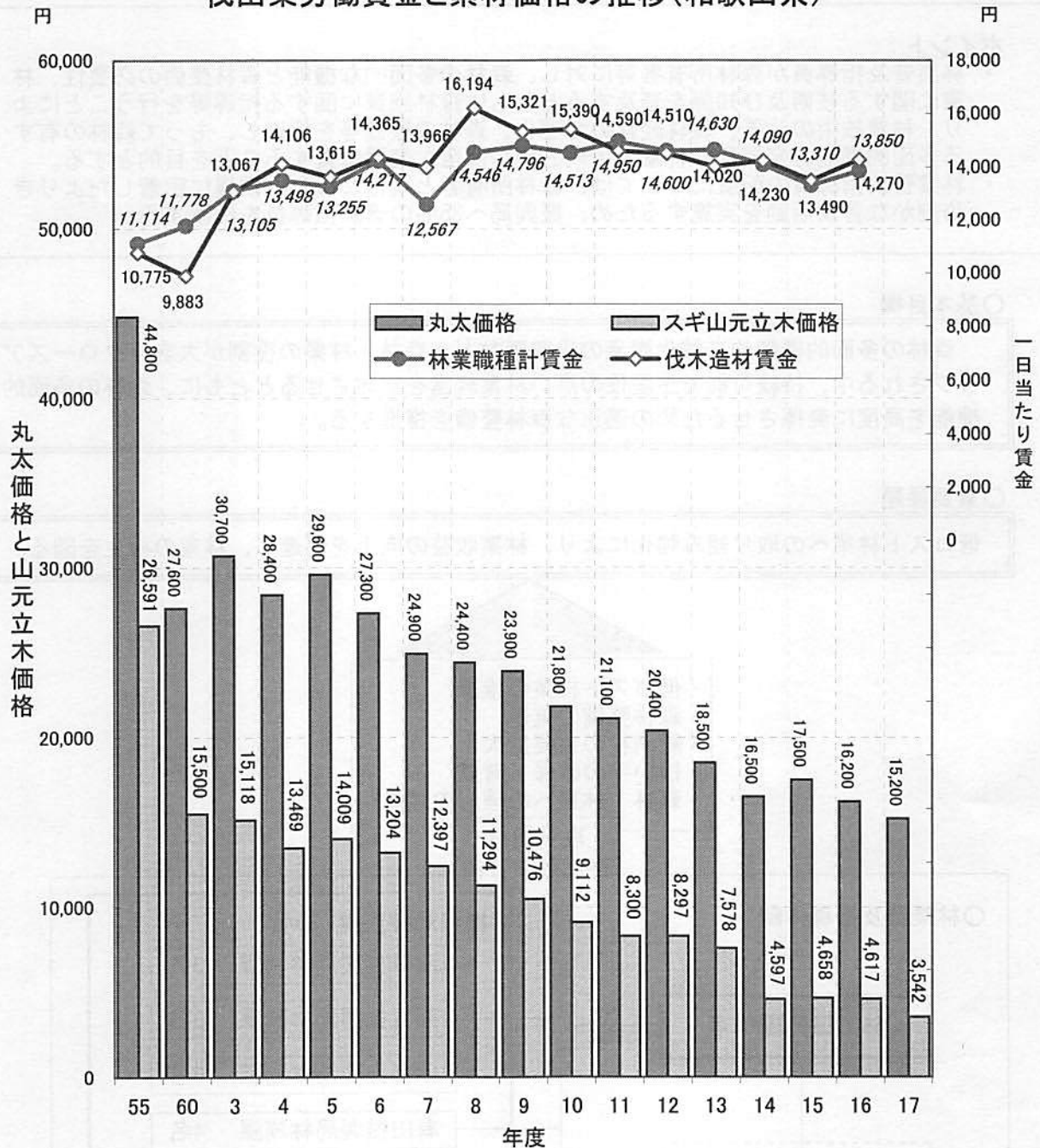


### 伐出造材の作業員賃金およびスギ山元立木価格の推移

単位：円

年	伐出造材作業員賃金		スギ山元立木価格		備 考
	和歌山県	全国平均	和歌山県	全国平均	
50	5,559	5,396	23,917	19,726	<伐出造材作業員賃金> 森林・林業統計要覧 厚生労働省「林業労働者職種別賃金調査報告書」 (各年とも10月調査) (平成16年をもって調査廃止) <スギ山元立木価格> 森林・林業統計要覧 財団法人日本不動産研究所 「山林林地及び山元立木価格調べ」 (注) 立木価格は利用材積1m3あたり平均価格
60	9,883	8,580	15,500	15,156	
2	12,336	9,803	16,047	14,595	
3	13,067	10,924	15,118	14,206	
4	14,106	10,591	13,469	13,060	
5	13,615	11,709	14,009	12,874	
6	14,365	12,176	13,204	12,402	
7	13,966	11,916	12,397	11,730	
8	16,194	12,440	11,294	10,810	
9	15,321	12,530	10,476	10,313	
10	15,390	12,372	9,112	9,191	
11	14,590	12,520	8,300	8,191	
12	14,510	11,700	8,297	7,794	
13	14,020	12,590	7,578	7,047	
14	14,230	12,160	4,597	5,332	
15	13,490	12,390	4,658	4,801	
16	14,270	11,760	4,617	4,407	
17	—	—	3,542	3,628	

### 伐出業労働賃金と素材価格の推移(和歌山県)



資料：スギ中丸太製材用素材価格(径14~22cm、長さ3.65~4m)；木材需給報告書  
 山元立木価格(スギ)、労働賃金(林業職種計、伐出)；森林・林業統計要覧  
 ※林業労働者職種別賃金調査報告は平成16年調査をもって廃止

## 8 林業普及指導

### ポイント

- ・ 林業普及指導員が森林所有者等に対し、森林の多面的な機能と森林整備の必要性、林業に関する技術及び知識を普及するとともに森林施業に関する指導等を行うことにより、林業技術の改善、森林経営の合理化、森林の整備等を促進し、もって森林の有する多面的機能の発揮及び林業の持続的かつ健全な発展に資することを目的とする。
- ・ 林業普及指導員の配置については、森林所有者と緊密に接し、現場に密着したよりきめ細かな普及活動を実施するため、振興局へ35名の普及指導員を配置する。

### ○基本目標

森林の多面的機能や二酸化炭素の吸収源など、森林・林業の役割が大きくクローズアップされる中、持続可能で生産性の高い林業経営を実現させるとともに、森林の多面的機能を高度に発揮させるための適正な森林整備を推進する。

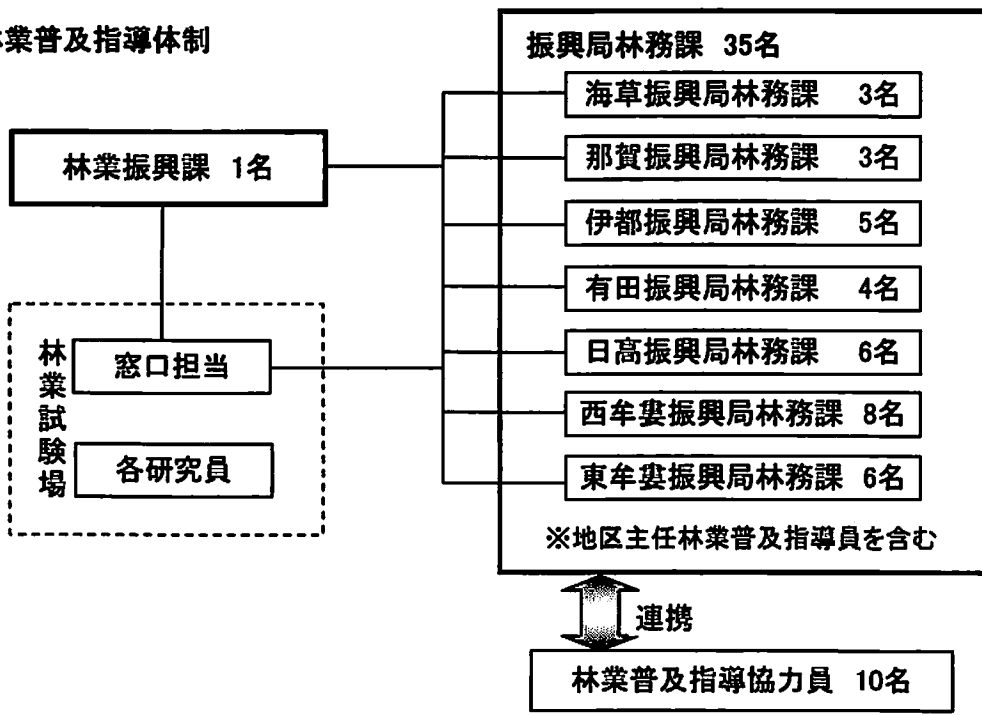
### ○重要課題

低コスト林業への取り組み強化により、林業収益の向上を促進し、林業の再生を図る。

- ・ 低コスト林業の推進
- ・ 森林整備の推進
- ・ 紀州材の需要拡大
- ・ 担い手の確保・育成
- ・ 森林・林業への理解の醸成

取り組み

### ○林業普及指導体制

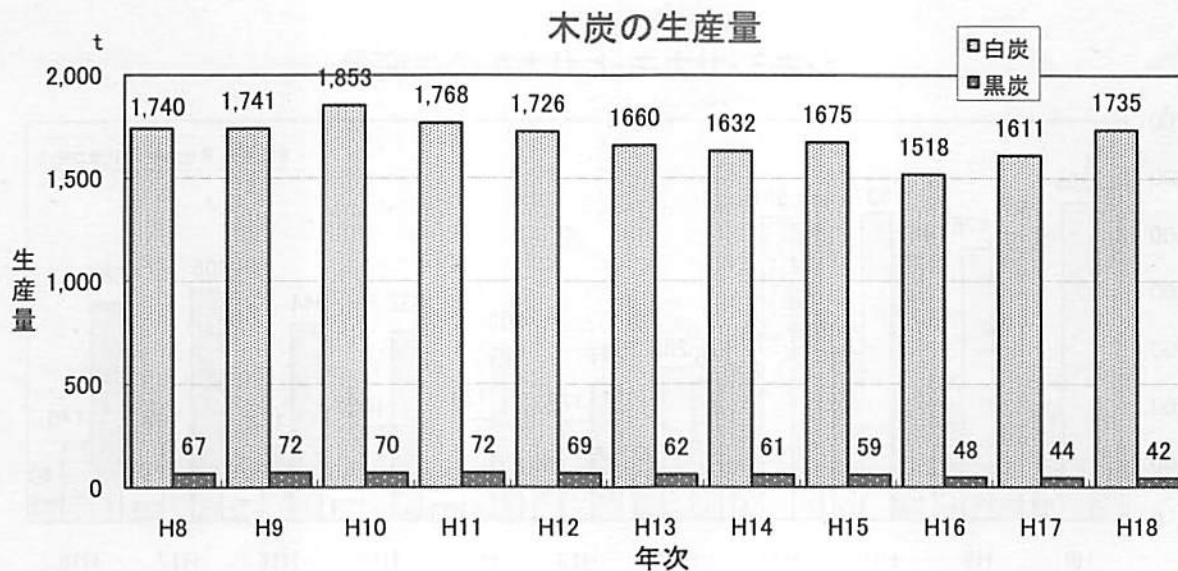
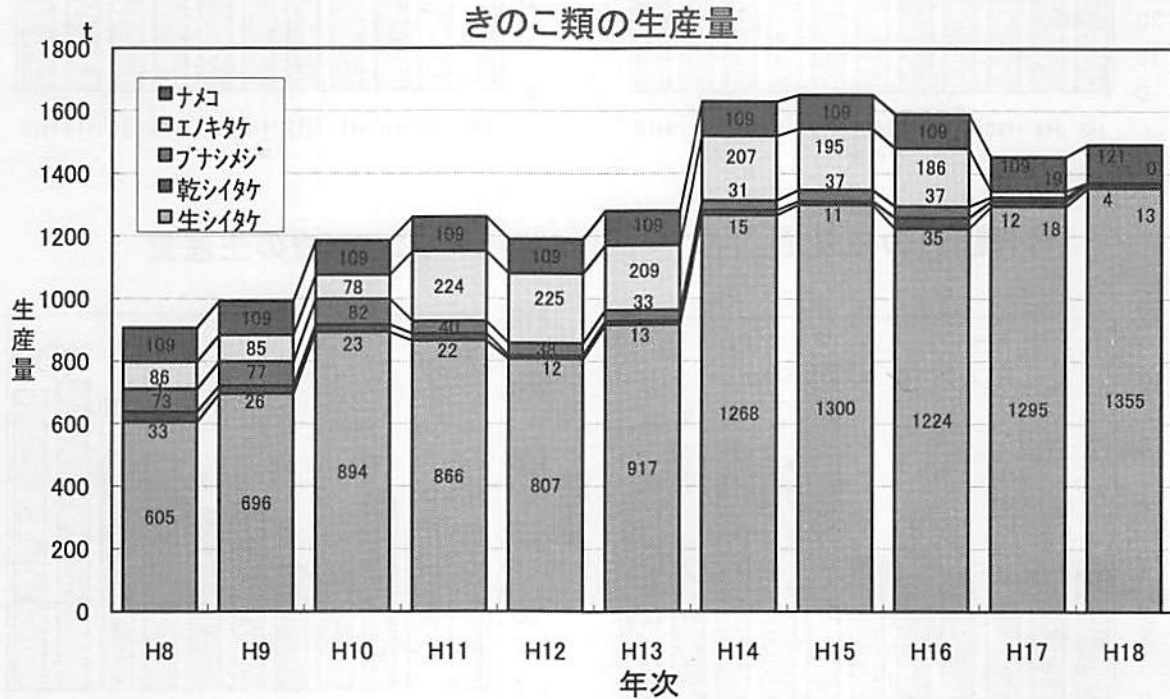


○根拠法 森林法 第187条

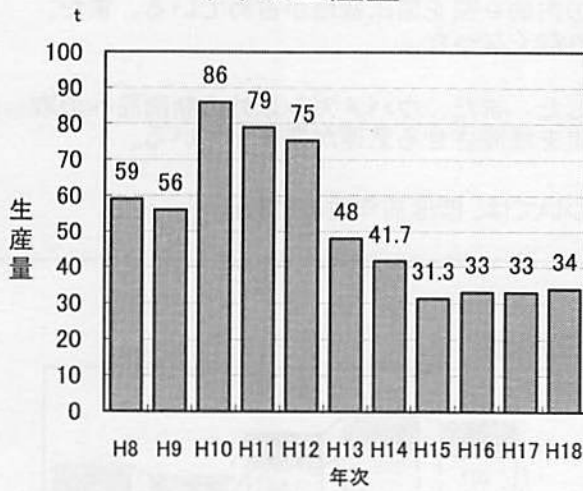
## 9 特用林産の生産

### ポイント

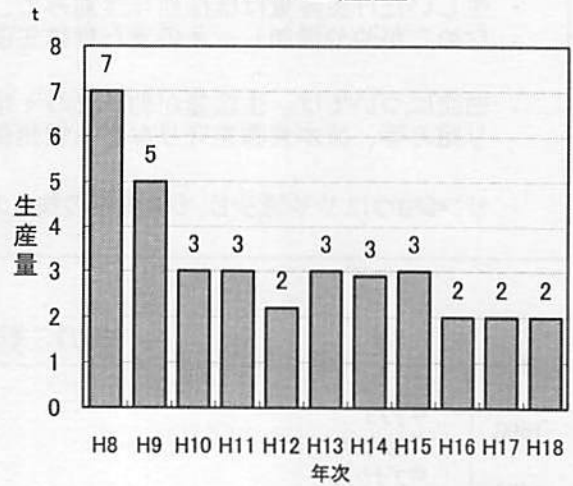
- ・ 生しいたけ生産量はほぼ前年度並みで、その内約9割を菌床栽培が占めている。また、なめこがやや増加し、えのきたけは生産されなくなった。
- ・ 白炭については、生産量が約120t増加した。また、ウバメガシ以外の新商品への取り組み等、原木資源を守りながら紀州備長炭を増産させる気運が高まっている。
- ・ サンショウはやや減少し、シキミ等の枝ものについては、ほぼ前年並みである。



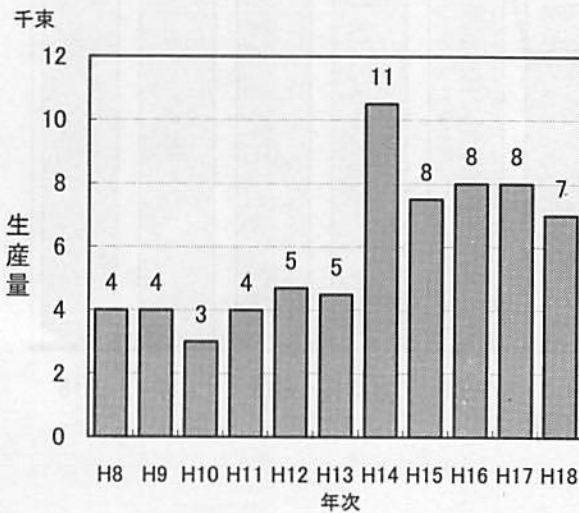
クリの生産量



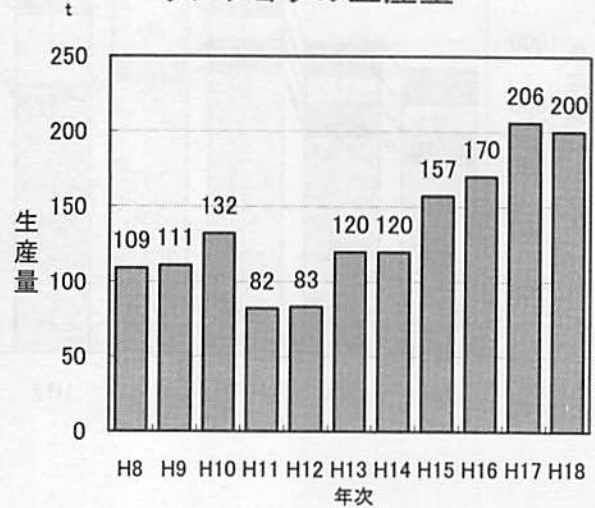
ワサビの生産量



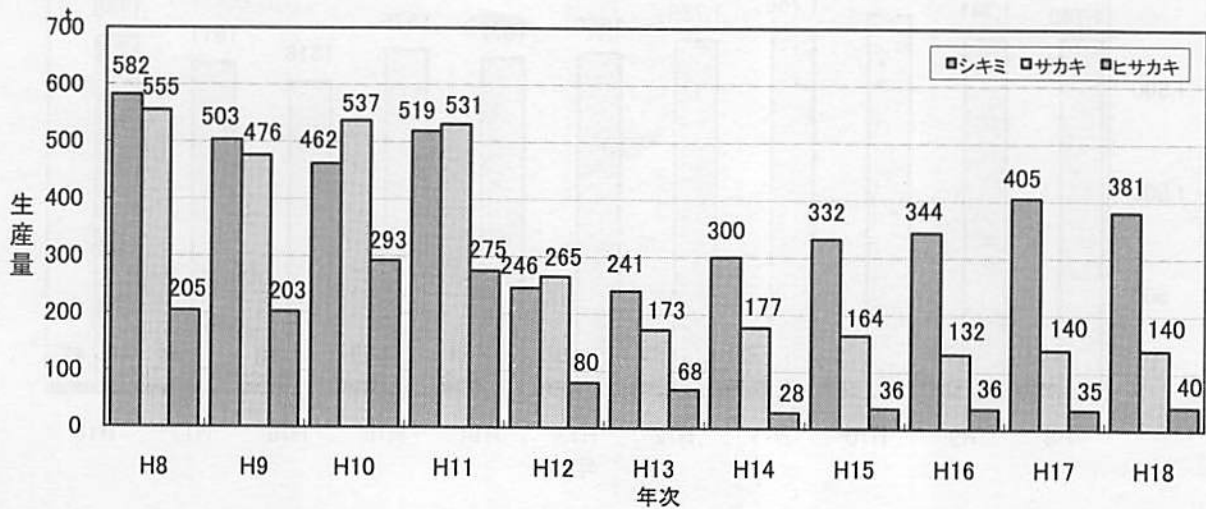
竹(黒竹)の生産量



サンショウの生産量



シキミ・サカキ・ヒサカキの生産量

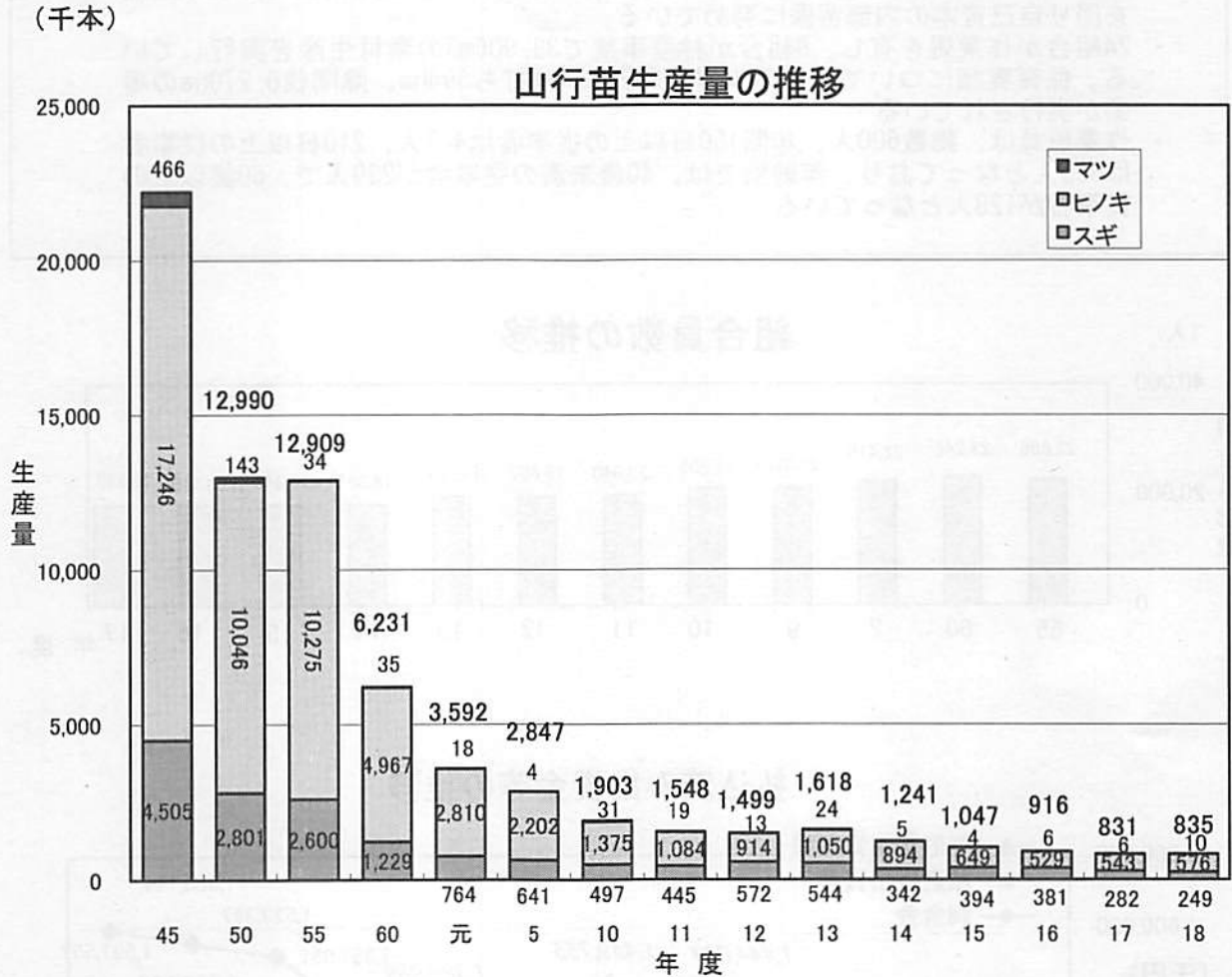


資料：山村振興課業務資料

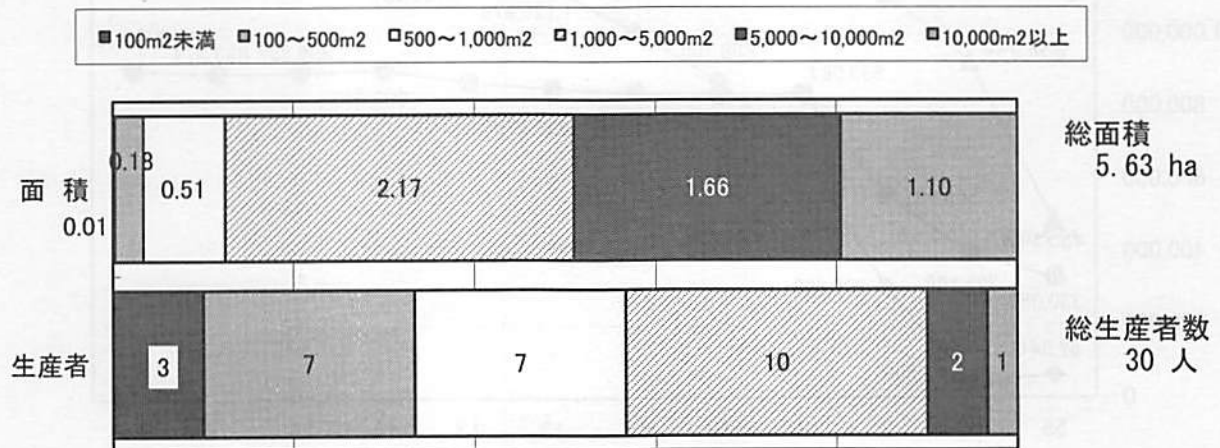
## 10 山林用種苗の生産

### ポイント

- ・平成18年度の山行苗木生産量は835千本である
- ・そのうち、スギは249千本、ヒノキは576千本、マツは10千本である
- ・生産量は年々減少し、平成18年度の実績は昭和55年の6.5%となった



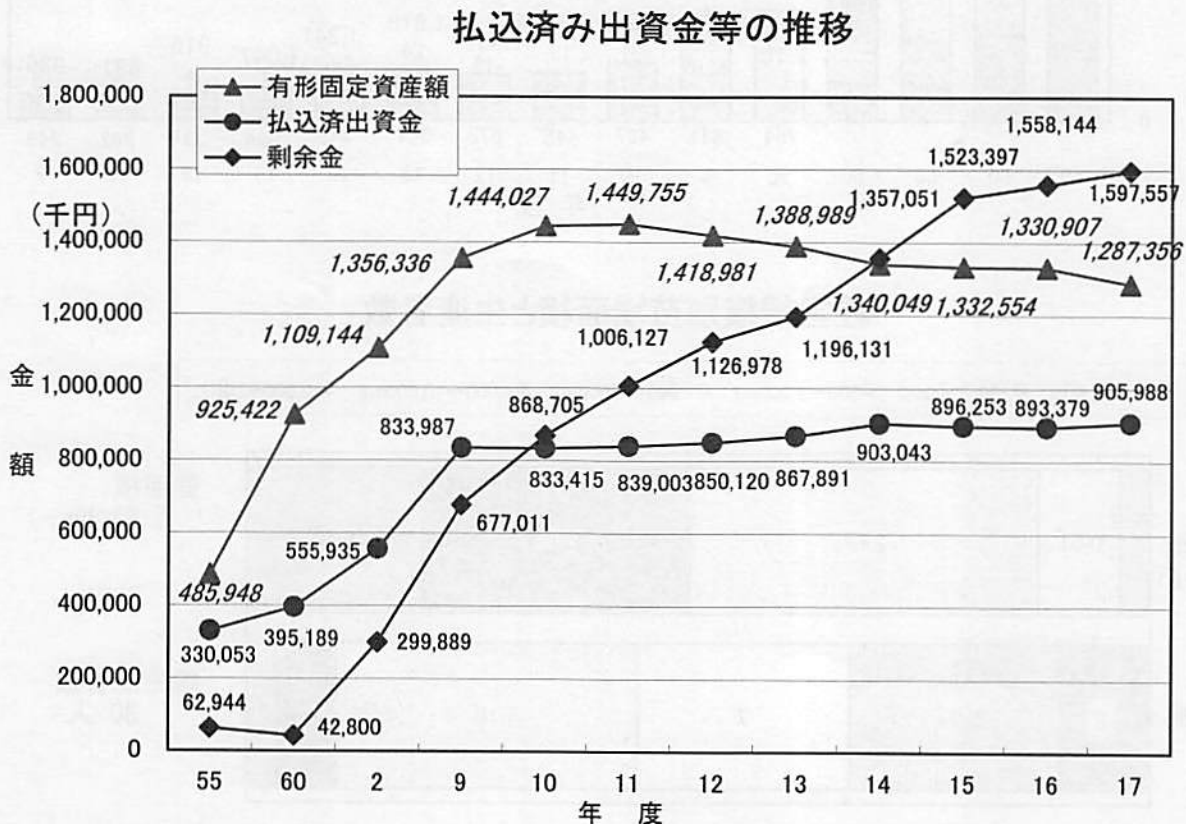
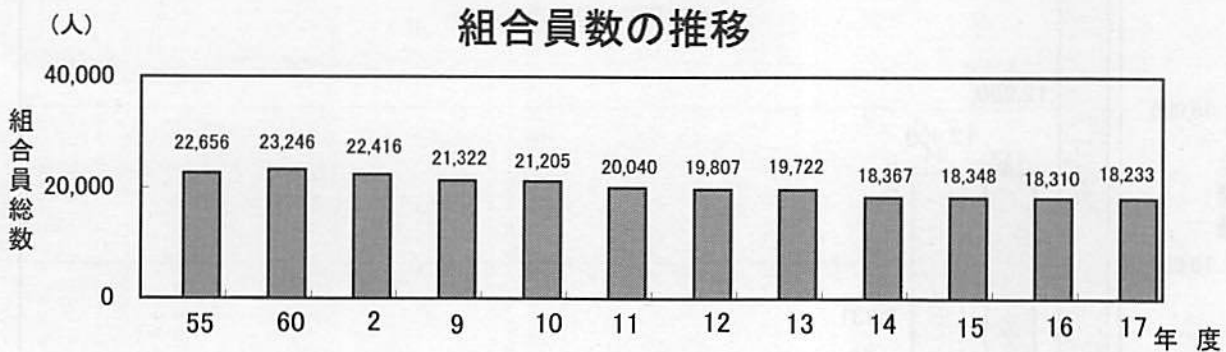
### 経営規模別苗場面積と生産者数



## 11 森林組合

### ポイント (以下、森林組合統計調査の平成17年度末現況より)

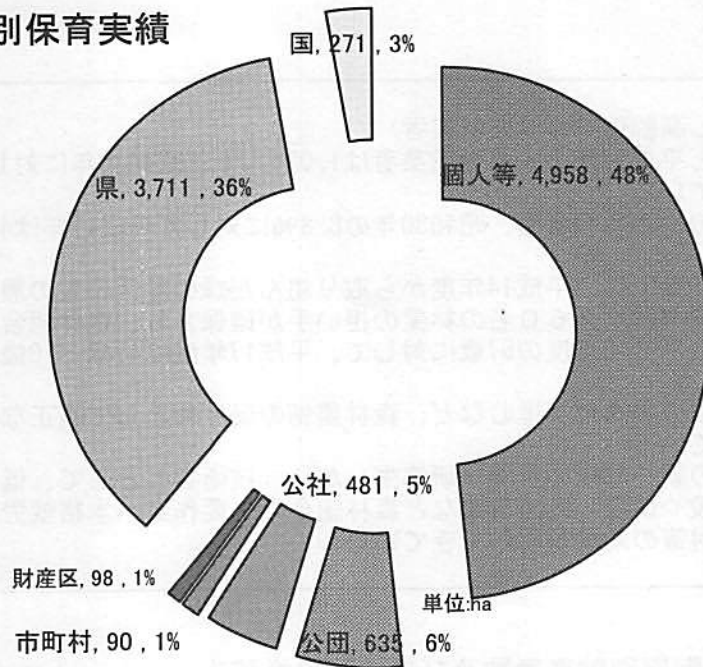
- ・平成17年度末の森林組合総数は28組合、組合員総数は18,233人であり、組合員所有の森林面積は249,080haとなっている
- ・組合資本については、払込済出資金総額905,988千円と、森林組合を取り巻く厳しい経営環境の中、組合員の理解を基礎に環境林整備など積極的な事業展開を図り自己資本の内部留保に努めている。
- ・24組合が作業班を有し、9組合が林産事業で33,906m<sup>3</sup>の素材生産を実行している。保育実績については、下刈り1,542ha、枝打ち396ha、除間伐8,270haの事業が実行されている
- ・作業班員は、総数600人、年間150日以上の従事者は467人、210日以上に従事者は330人となっており、年齢別では、40歳未満の従事者が239人で、60歳以上の従事者が128人となっている



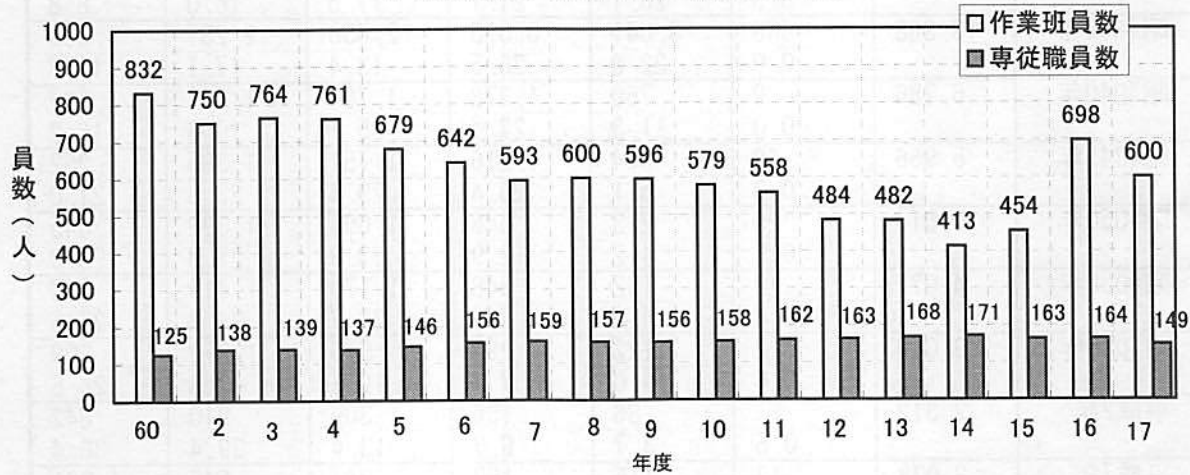
資料：森林組合統計調査(平成17年度末現況)



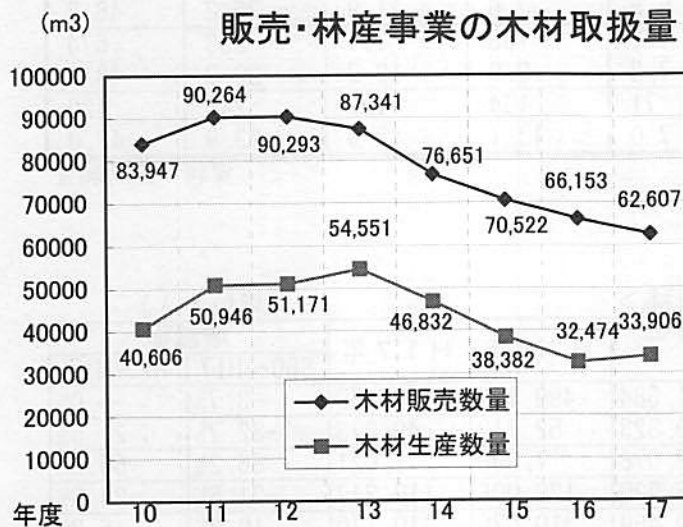
### 依頼者別保育実績



### 作業班員と専従職員数の推移



### 販売・林産事業の木材取扱量



### 森林造成事業の推移



資料：森林組合統計調査(平成17年度末現況)

## 12 林業労働

### ポイント (減少し高齢化する林業就業者)

国勢調査によると平成17年の本県の就業者は1,021人で、昭和30年に対して93%の大幅な減少を示している。

また、60歳以上の占める割合も、昭和30年の8.8%に対して平成17年は42.0%と依然高くなっている。

しかしながら、本県では、平成14年度から取り組んだ緑の雇用事業の展開により平成18年度末時点で、約260名の林業の担い手が確保され、森林組合作業員で見ると、平均年齢は平成10年度の57歳に対して、平成17年度は47歳と10歳の若返りが図られている。

また、年齢階層別の平準化が進むなど、森林整備の受け皿として適正な労働力体制が形成されてきている。

さらに、これらの新たな担い手は「研修生」から「技術者」として、低コスト施業による作業路開設や伐採・搬出事業など森林組合の主要作業へ本格就労しており森林整備の担い手対策の効果が現れてきている。

### <林業就業者数と年齢階層別就業者数及び構成比の推移>

上段：就業者数(人)

下段：構成比(%)

年次	総数	15~19歳	20~29歳	30~39歳	40~49歳	50~59歳	60歳以上
昭和30年	14,051	1,188	3,942	2,962	2,464	2,255	1,240
		8.5	28.1	21.1	17.5	16.0	8.8
昭和35年	13,363	536	3,041	3,535	2,458	2,287	1,506
		0.0	22.8	26.5	18.4	17.1	11.3
昭和40年	6,786	0	766	1,878	1,704	1,341	1,097
		0.0	11.3	27.7	25.1	19.8	16.2
昭和45年	5,956	48	304	1,216	1,751	1,385	1,252
		0.8	5.1	20.4	29.4	23.3	21.0
昭和50年	5,014	25	213	646	1,693	1,392	1,045
		0.5	4.2	12.9	33.8	27.8	20.8
昭和55年	4,077	18	162	348	1,170	1,419	960
		0.4	4.0	8.5	28.7	34.8	23.5
昭和60年	3,019	12	122	232	576	1,278	799
		0.4	4.0	7.7	19.1	42.3	26.5
平成2年	2,312	11	86	154	309	910	842
		0.5	3.7	6.7	13.4	39.4	36.4
平成7年	2,078	13	115	157	247	545	1,001
		0.6	5.5	7.6	11.9	26.2	48.2
平成12年	1,393	6	101	138	191	283	674
		0.4	7.3	9.9	13.7	20.3	48.4
平成17年	1,021	11	71	134	132	244	429
		1.1	7.0	13.1	12.9	23.9	42.0

資料：国勢調査

### <和歌山県の15歳以上の就業者数の推移>

(単位：人)

	S60年	H2年	H7年	H12年	H17年	増減率	
						S60~H17	H2~H17
総数	497,049	503,903	521,584	499,157	478,478	-3.7%	-5.0%
第1次産業	74,153	63,542	60,823	52,712	49,873	-32.7%	-21.5%
うち林業	3,019	2,312	2,078	1,393	1,021	-66.2%	-55.8%
第2次産業	140,508	146,093	146,920	132,006	110,347	-21.5%	-24.5%
第3次産業	281,078	291,796	310,469	310,576	310,170	10.4%	6.3%

資料：国勢調査、産業大分類第5表より

<地域別年齢階層別就業者数及び構成比>

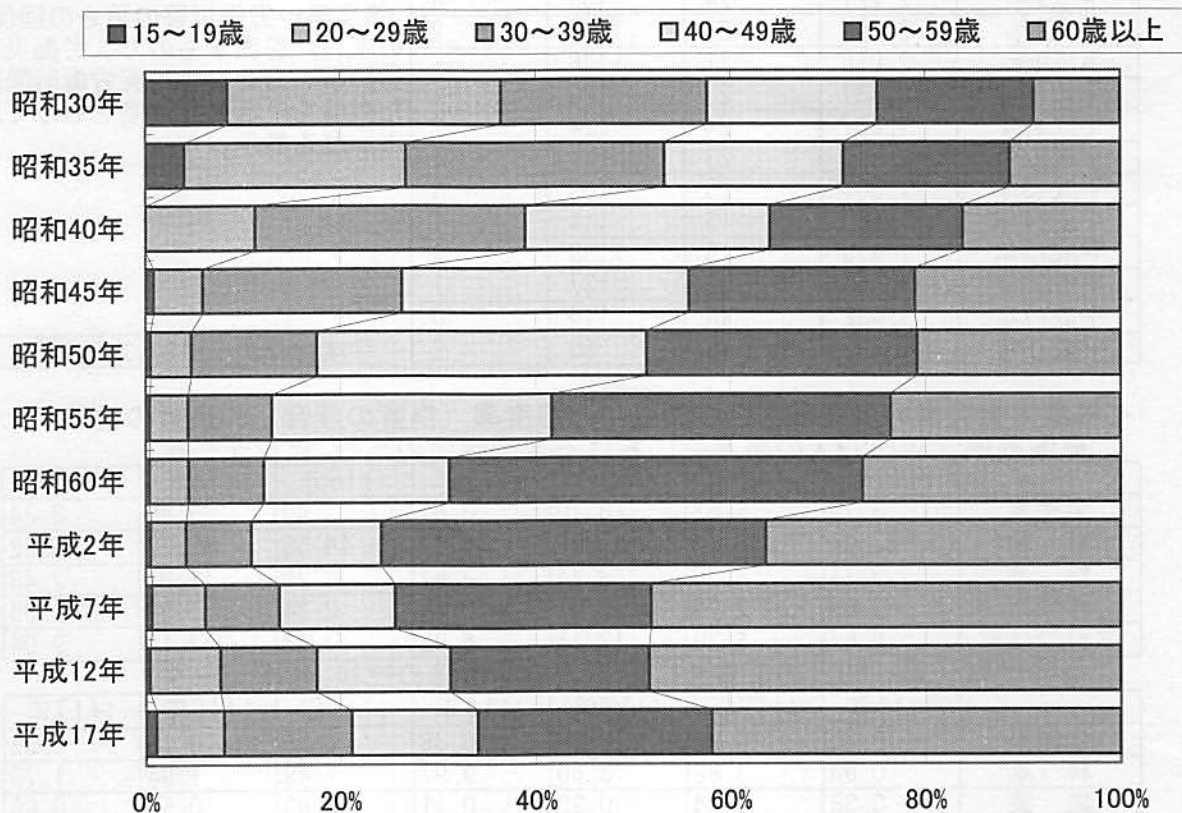
上段：就業者数（人）

下段：構成比（%）

地域区分	総数	15～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60歳以上
海草	39	2 5.1	1 2.6	6 15.4	3 7.7	8 20.5	19 48.7
那賀	28	2 7.1	5 17.9	3 10.7	4 14.3	5 17.9	9 32.1
伊都	105	0 0.0	6 5.7	11 10.5	19 18.1	23 21.9	46 43.8
有田	71	1 1.4	8 11.3	8 11.3	11 15.5	16 22.5	27 38.0
日高	174	1 0.6	16 9.2	24 13.8	17 9.8	44 25.3	72 41.4
西牟婁	399	5 1.3	26 6.5	55 13.8	52 13.0	93 23.3	168 42.1
東牟婁	205	0 0.0	9 4.4	27 13.2	26 12.7	55 26.8	88 42.9
合計	1,021	11 1.1	71 7.0	134 13.1	132 12.9	244 23.9	429 42.0

資料：平成17年国勢調査

林業就業者数の推移(割合)



**ポイント** (依然として多い重大労働災害)

林業における労働災害の発生件数は、関係者の努力により着実に減少してきました。しかしながら、林業の仕事は様々な自然条件下における足場の悪い中での作業であり、災害の発生頻度や傷害の度合は、他産業と比較した場合、依然高い水準にあります。

**<和歌山県内における労働災害発生状況の推移>**

年次	全産業		林業		備考
	被災者数	うち死亡	被災者数	うち死亡	
昭和56年	5,034	32	465	4	H9年以前は労災給付データ、H10年以降は死傷病報告統計データ(いずれも和歌山労働局資料)より作成。 被災者数は休業4日以上。  度数率→延べ実労働時間当たりの労働災害による死傷者数の割合の100万倍の数値をもって、災害発生頻度を表示。  強度率→労働災害の重さの程度(傷害の度合)を表すもので、労働災害による労働損失日数を延べ実労働時間数で除した数値を千倍した数値をもって、災害発生頻度を表示。
昭和57年	4,600	24	411	1	
昭和58年	4,411	20	369	4	
昭和59年	4,166	22	290	2	
昭和60年	3,861	15	304	1	
昭和61年	3,756	24	318	4	
昭和62年	3,451	18	229	—	
昭和63年	3,341	24	167	1	
平成元年	3,341	29	246	2	
平成2年	3,074	30	202	2	
平成3年	2,780	30	199	1	
平成4年	2,606	27	160	3	
平成5年	2,591	32	171	3	
平成6年	2,534	25	163	3	
平成7年	2,221	24	138	4	
平成8年	2,094	21	137	2	
平成9年	2,056	21	128	—	
平成10年	1,837	23	123	—	
平成11年	1,607	24	114	2	
平成12年	1,511	23	111	1	
平成13年	1,501	25	103	3	
平成14年	1,503	13	111	1	
平成15年	1,476	15	138	2	
平成16年	1,601	17	137	1	
平成17年	1,432	14	114	0	
平成18年	1,392	16	80	2	

**<林業労働災害の度数率(発生頻度)と強度率(傷害の度合)の最近の推移>**

◆度数率(30~99人の事業所における全国数値の比較,年次データ)

	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年
全産業	3.79	3.52	3.70	3.51	3.40	3.89	3.34
林業	32.24	36.54	35.28	53.07	44.55	46.22	46.32
鉱業	3.11	3.26	3.44	2.67	3.20	1.91	2.48
建設業	2.05	2.78	2.81	2.19	2.34	1.96	2.33
木材製造業	8.62	8.20	12.11	6.92	7.43	7.13	9.04

◆強度率(30~99人の事業所における全国数値の比較,年次データ)

	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年
全産業	0.35	0.23	0.30	0.38	0.36	0.18	0.32
林業	0.98	3.82	3.60	9.97	1.49	1.94	1.73
鉱業	0.38	1.44	0.99	0.11	2.93	0.58	0.68
建設業	0.47	0.17	0.40	0.96	1.42	0.17	0.14
木材製造業	0.29	0.67	0.27	2.56	1.57	0.22	0.27

出典：厚生労働省「労働災害動向調査報告」による。

### 13 (社) わかやま森林と緑の公社

#### ポイント

- ・ わかやま森林と緑の公社は、民法第34条の規定に基づき設立された公益法人である（平成16年4月1日、林業公社を名称変更）
- ・ 分収造林方式により計画的に拡大造林等を進める機関として、昭和43年3月1日に設立
- ・ 分収森林の整備のため、枝打、間伐（収入間伐）等を実施している
- ・ よみがえりの森整備事業等環境林整備を推進している
- ・ 和歌山県植物公園緑花センターの指定管理者となっている
- ・ 新規林業就業者の技能研修等を行っている

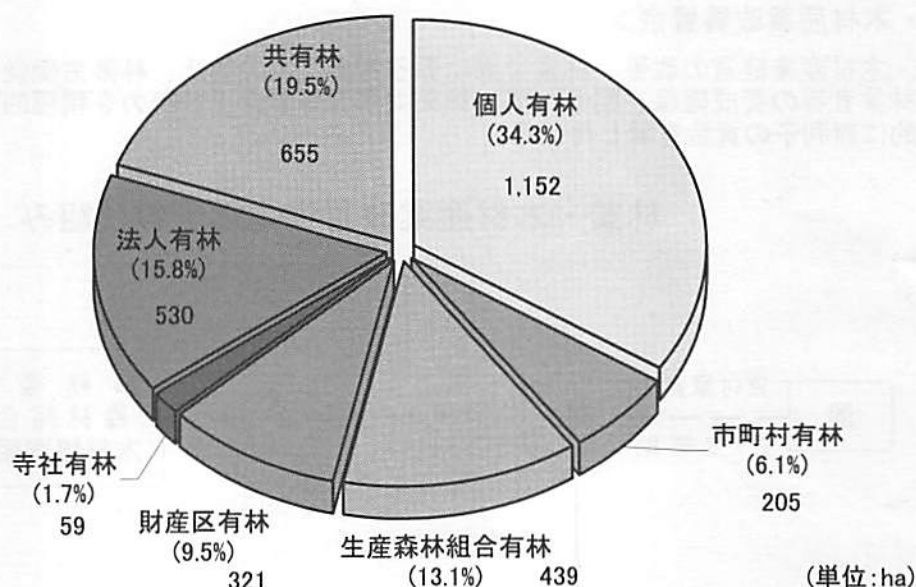
#### <分収造林>

分収契約面積：3,817ha

内人工林：3,361ha

#### 所有形態別面積

(人工林)



#### <緑のオーナー制度>

分収林 箇所数 4箇所  
 面積 27.51ha (上記人工林の内数)  
 契約者数 203人

#### <造林事業以外の事務>

植物公園緑花センターの管理運営業務  
 森林土木工事の測量設計等の受託業務  
 わかやま林業労働力確保支援センター業務  
 高性能林業機械等貸付業務  
 紀州ふるさとの店の経営

資料：森林整備課業務資料

## 14 林業金融

### ポイント

- ・ 主な林業関係制度金融には、農林漁業金融公庫資金、林業・木材産業改善資金、木材産業等高度化推進資金がある
- ・ これらのうち、県では林業・木材産業改善資金の貸付けや木材産業等高度化推進資金の貸付原資の供給を行っている

### 林業関係制度資金の貸付実績及び残高

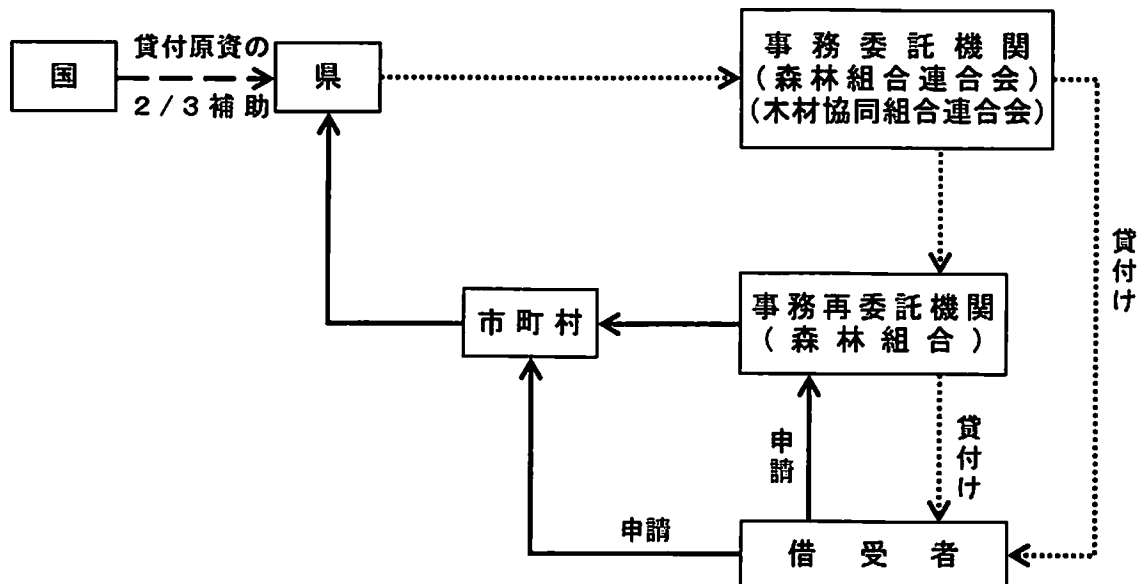
(単位：千円)

		平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
林業・木材産業改善資金	貸付実績	81,223	30,129	80,765	60,990
	貸付残高	158,483	164,196	210,932	251,413
木材産業等高度化推進資金	貸付実績	329,000	401,100	159,000	228,600
	貸付残高	354,000	229,600	190,600	206,700

### <林業・木材産業改善資金>

林業・木材産業経営の改善、林業労働に係る労働災害の防止、林業労働従事者の確保及び青年林業者等の養成確保を図るための林業従事者等の自主的努力を積極的に助長することを目的に無利子の資金を貸し付ける。

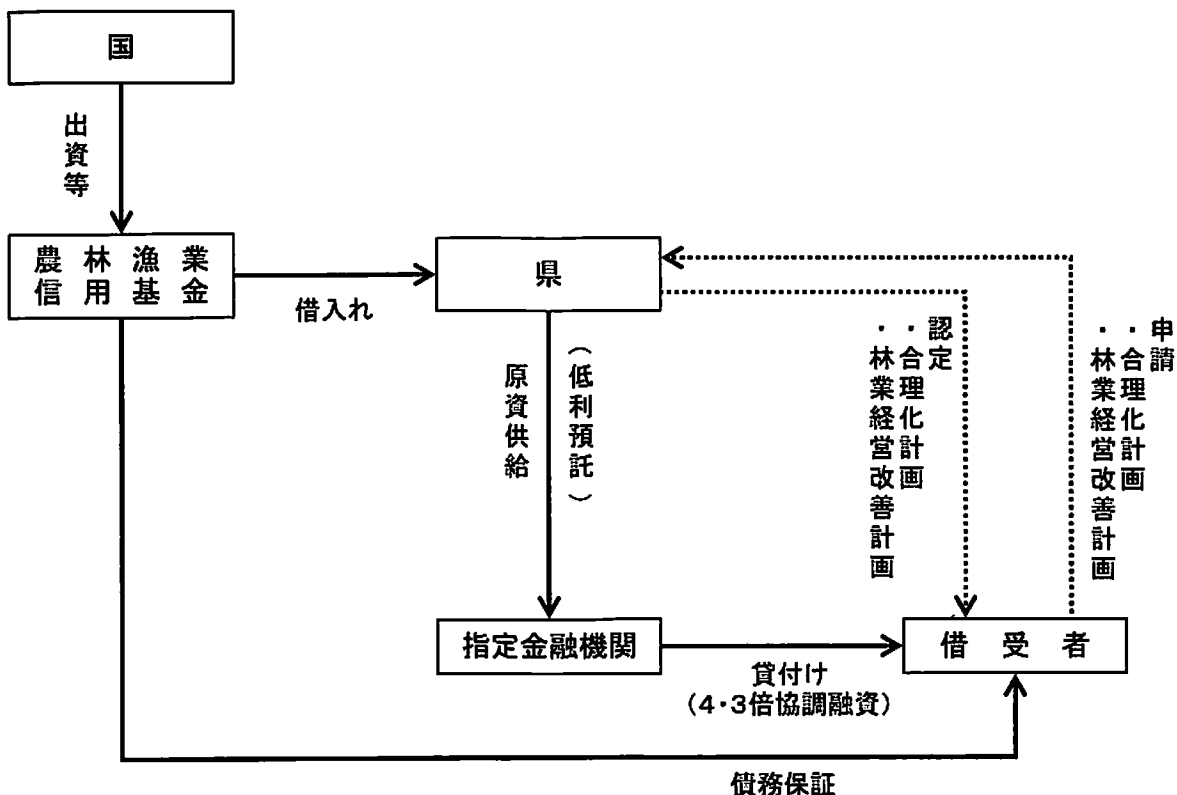
### 林業・木材産業改善資金制度の仕組み



<木材産業等高度化推進資金>

木材の生産及び流通の合理化を促進し、木材供給の円滑化を図るため、木材の生産又は流通を担う事業者がその行う事業の合理化を推進するのに必要な資金を低利で融通する。

木材産業等高度化推進資金の仕組み



<農林漁業金融公庫>

農林漁業者に対して、農林漁業の生産力を維持増進するために必要な長期かつ低利の資金で、一般の金融機関が融通することを困難とするものを融通する。

林業基盤整備資金（造林、林道資金）、森林整備活性化資金及び農林漁業施設資金などがある。

<農林漁業信用基金>

農林漁業信用基金の債務保証制度は、林業者等が林業経営の改善又は木材の流通の合理化のために必要な資金を融資機関から借り入れる場合に、その借入に係る債務を保証して、これらの資金の融資を円滑にすることを目的としている。





## IV 木材産業

- 1 木材需給
- 2 木材価格
- 3 木材輸入
- 4 木材加工（製材工場）
- 5 木材の流通
- 6 住宅建設
- 7 木材利用推進
- 8 木質バイオマス利用促進



## IV 木材産業

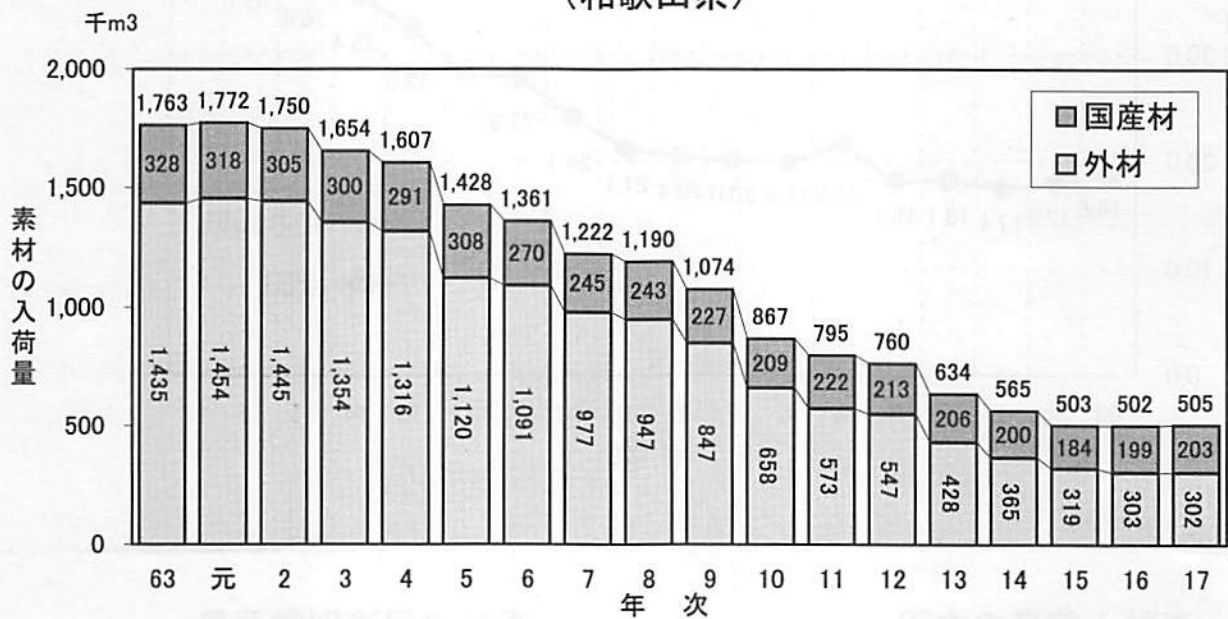
### 1 木材需給

#### ポイント

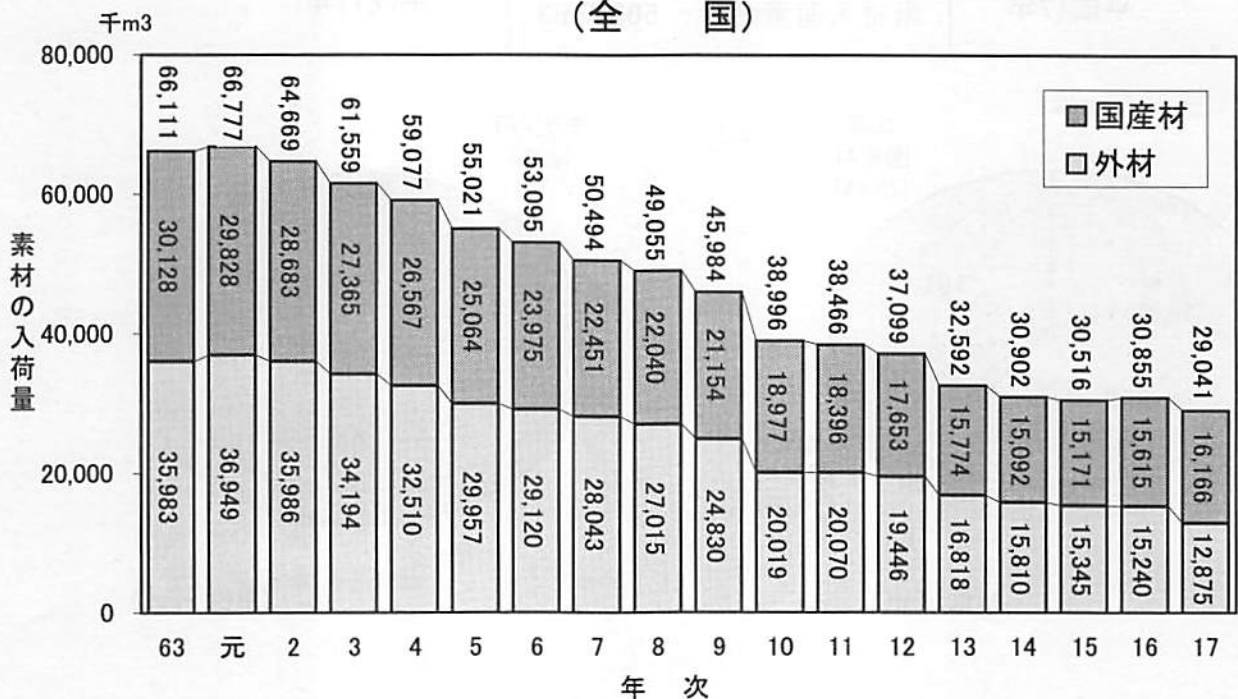
- ・平成17年次の素材入荷量は505千m<sup>3</sup>であった
- ・国産材は203千m<sup>3</sup>で、前年比2%増加した
- ・外材は302千m<sup>3</sup>で、前年比0.3%減少した
- ・木材の自給率は40.2%となった

### 素材入荷量の推移

(和歌山県)

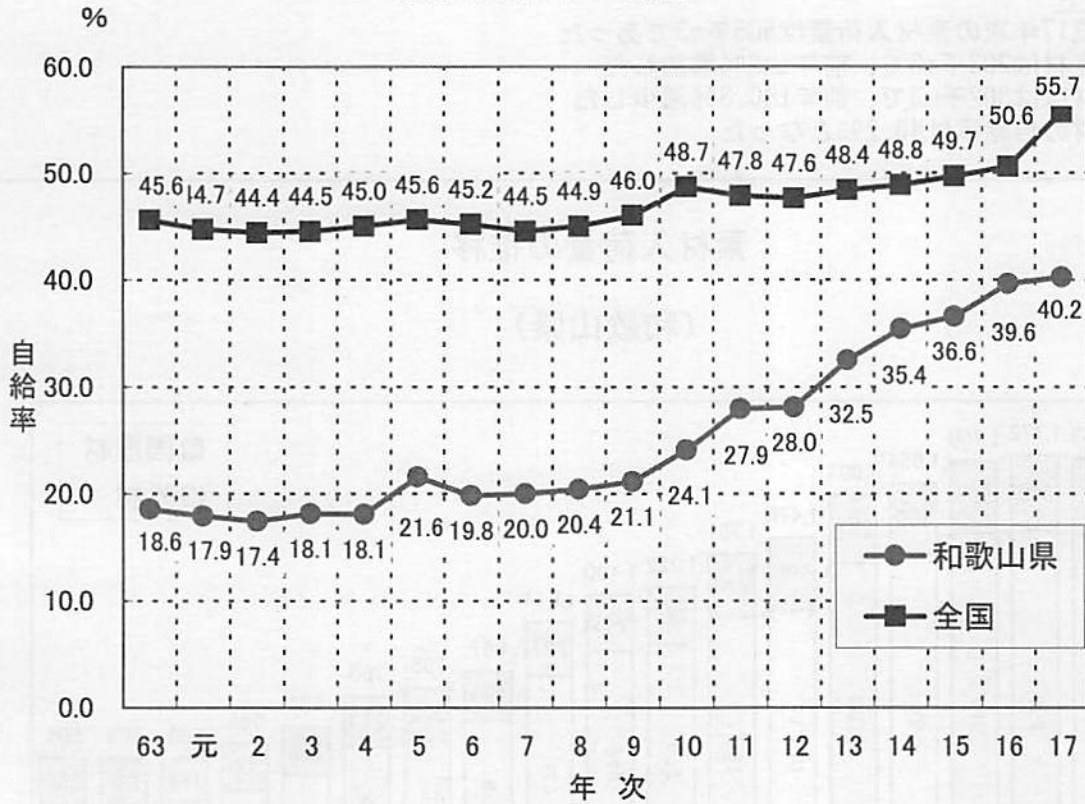


(全 国)



資料：木材需給報告書

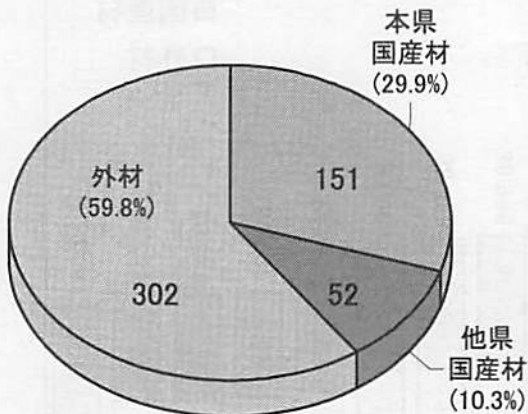
### 素材自給率の推移



### 素材入荷量の内訳

平成17年

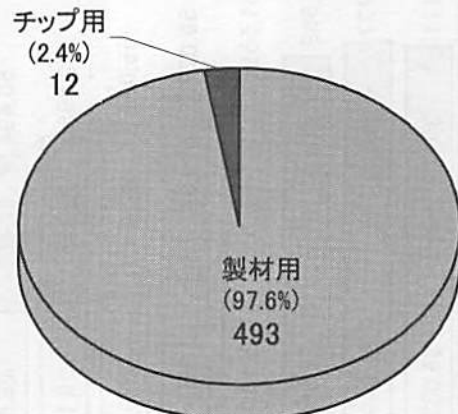
素材入荷量合計：505千m<sup>3</sup>



(単位: 千m<sup>3</sup>)

### 素材の用途別需要量

平成17年



(単位: 千m<sup>3</sup>)

資料：木材需給報告書

和歌山県における木材需給構造(平成17年次)

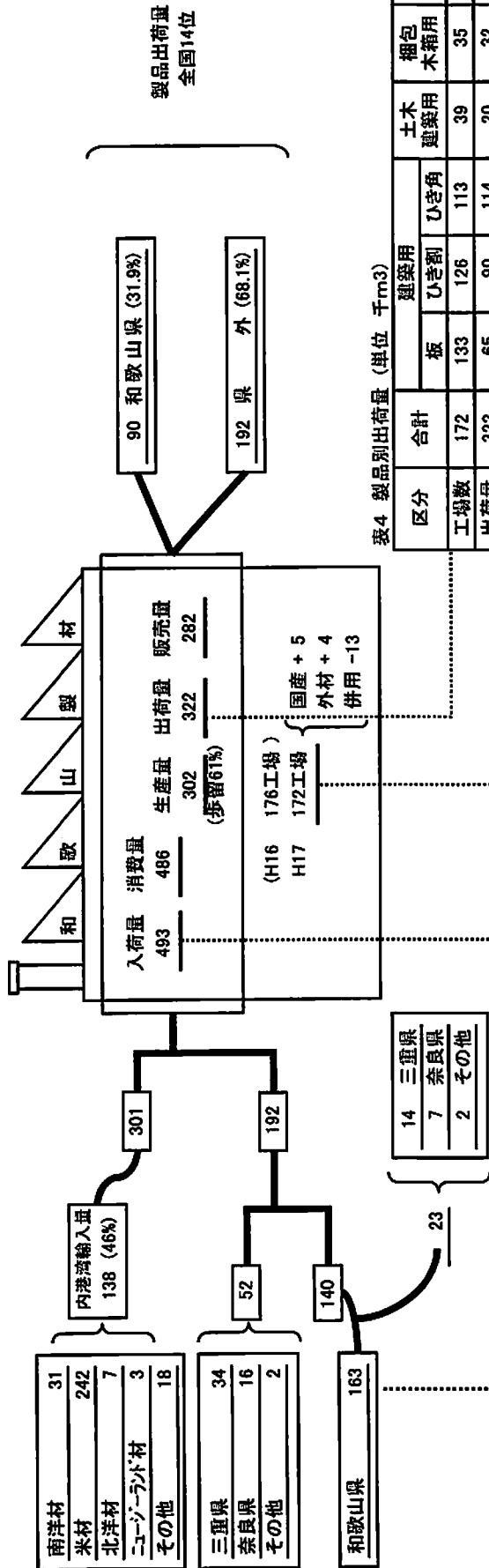


表4 製品別出荷量 (単位:千m3)

区分	合計	建築用		土木 建築用	梱包 木箱用	家具用	その他
		板	ひき割 ひき角				
工場数	172	133	126	39	35	8	2
出荷量	322	65	90	20	32	1	0

※工場数は複数の樹種、材種を製材している工場があるため、計と内訳は一致しない。

表5 規模別工場数

区分	合計	7.5~ 22.5Kw	22.5~ 37.5Kw	37.5~ 75.0Kw	75.0~ 150.0Kw	150.0~ 300.0Kw	300.0Kw 以上
工場数	172	6	32	68	38	20	8
従業者数	1,018	8	99	283	291	197	140

表6 形態別工場数 (入荷量:千m3)

区分	合計	国産材 専用		国産材・外材併用		外材専用	
		国産材	専用	国産材	外材併用	外材	併用
工場数	172	91	30	30	51	51	51
入荷量	493	179	13	26	275	275	275

表7 産地別工場入荷量 (単位:千m3)

区分	合計	南 洋 材		米 材	北 洋 材	コ ン ジ ー ラ ン 材	其 他
		国産材	内洋材				
工場数	172	121	10	4	76	12	10
入荷量	493	192	31	1	242	7	3

※工場数は複数の樹種、材種を製材している工場があるため、計と内訳は一致しない。

表1 用途別素材生産量 (単位:千m3)

合計	製材用	チップ用	その他
174	163	11	0

表2 樹種別素材生産量 (単位:千m3)

合計	マツ	スギ	ヒノキ	その他N	L
174	0	111	59	1	3

※平成17年木材需給報告書より作成

## 2 木材価格

### ポイント

- ・ 木材価格は、昭和55年を境として下降しはじめた
- ・ 昭和62年から平成2年までは旺盛な住宅建設に支えられ、ヒノキ材を中心に上昇した
- ・ 平成3年には景気の拡大が減速する中で住宅着工戸数が大幅に落ち込み、国産丸太価格は上昇から下降に転じた

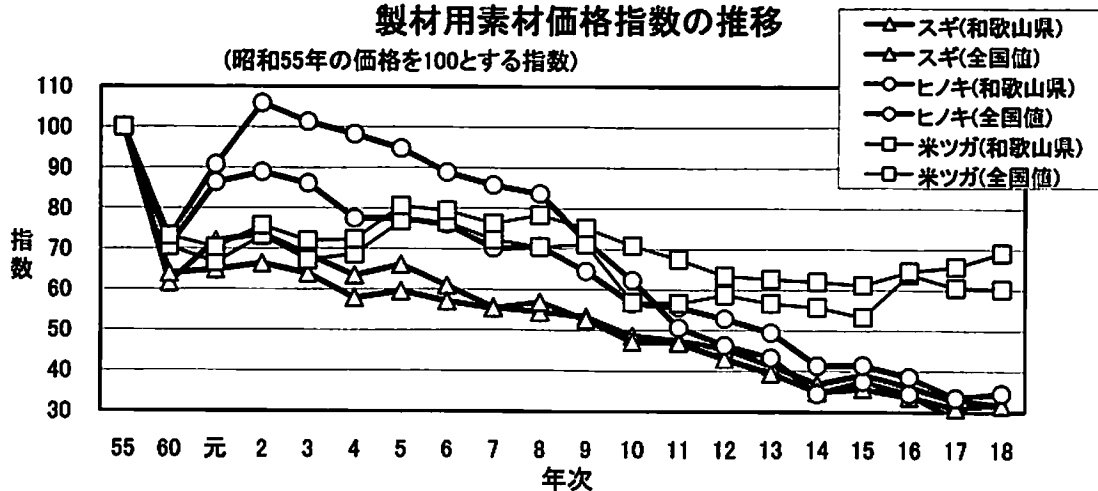
製材用素材価格の推移（全国値）

	すぎ中丸太 径：14～22cm 長さ：3.65～4.0m				ひのき中丸太 径：14～22cm 長さ：3.65～4.0m				米ツガ丸太 径：30cm以上 長さ：6.0m以上			
	和歌山県		全国		和歌山県		全国		和歌山県		全国	
	1m <sup>3</sup> 価格	指数	1m <sup>3</sup> 価格	指数	1m <sup>3</sup> 価格	指数	1m <sup>3</sup> 価格	指数	1m <sup>3</sup> 価格	指数	1m <sup>3</sup> 価格	指数
55	44,800	100	40,100	100	93,000	100	76,300	100	33,200	100	35,000	100
60	27,600	62	25,600	64	67,600	73	53,900	71	23,400	70	25,600	73
元	32,200	72	26,000	65	84,400	91	65,900	86	22,100	67	24,600	70
2	33,000	74	26,600	66	98,500	106	67,800	89	24,300	73	26,500	76
3	30,700	69	25,600	64	94,200	101	65,700	86	22,300	67	25,200	72
4	28,400	63	23,200	58	91,400	98	59,100	77	22,800	69	25,300	72
5	29,600	66	23,900	60	88,100	95	59,100	77	25,500	77	28,200	81
6	27,300	61	22,900	57	82,700	89	58,000	76	25,400	77	27,800	79
7	24,900	56	22,200	55	79,700	86	53,500	70	24,000	72	26,700	76
8	24,400	54	22,800	57	77,700	84	53,800	71	23,400	70	27,400	78
9	23,900	53	21,100	53	66,900	72	49,200	64	23,600	71	26,300	75
10	21,800	49	18,900	47	57,900	62	43,200	57	18,900	57	24,800	71
11	21,200	47	18,800	47	47,100	51	42,500	56	18,800	57	23,600	67
12	20,400	46	17,200	43	43,000	46	40,300	53	19,500	59	22,200	63
13	18,500	41	15,800	39	40,200	43	37,700	49	18,800	57	21,900	63
14	16,500	37	14,000	35	32,000	34	31,500	41	18,500	56	21,700	62
15	17,500	39	14,300	36	34,800	37	31,600	41	17,700	53	21,400	61
16	16,200	36	13,500	34	32,000	34	29,400	39	21,200	64	22,600	65
17	14,700	33	12,400	31	26,300	28	25,500	33	20,100	61	23,000	66
18	14,200	32	12,700	32	26,300	28	26,300	34	20,000	60	24,200	69

価格：1m<sup>3</sup>当たり工場着価格

製材用素材価格指数の推移

(昭和55年の価格を100とする指数)



資料：農林水産統計速報－木材価格

### 木材製品卸売価格の推移（全国値）

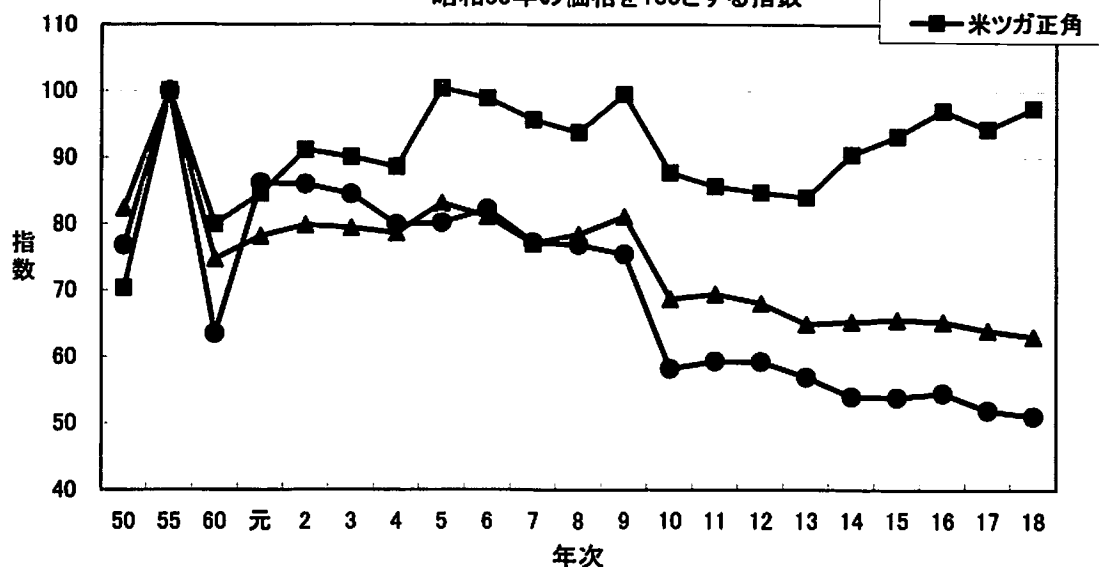
	すぎ正角 厚さ10.5cm 幅10.5cm 長さ3.65~4.0m		ひのき正角 厚さ10.5cm 幅10.5cm 長さ3.65~4.0m		米ツガ正角 厚さ10.5cm 幅10.5cm 長さ3.0m	
	1m <sup>3</sup> 価格	指数	1m <sup>3</sup> 価格	指数	1m <sup>3</sup> 価格	指数
55	64,500	100	136,700	100	54,300	100
60	48,200	75	86,800	63	43,400	80
元	50,400	78	117,800	86	45,900	85
2	51,500	80	117,500	86	49,500	91
3	51,200	79	115,500	84	48,900	90
4	50,700	79	109,200	80	48,100	89
5	53,600	83	109,600	80	54,500	100
6	52,300	81	112,400	82	53,700	99
7	49,700	77	105,500	77	51,900	96
8	50,600	78	105,100	77	50,900	94
9	52,300	81	103,100	75	54,000	99
10	44,300	69	79,500	58	47,600	88
11	44,800	69	81,100	59	46,500	86
12	43,900	68	81,000	59	46,000	85
13	41,900	65	77,800	57	45,600	84
14	42,100	65	73,800	54	49,100	90
15	42,300	66	73,600	54	50,600	93
16	42,100	65	74,500	54	52,700	97
17	41,300	64	71,000	52	51,200	94
18	40,700	63	69,800	51	52,900	97

価格：1m<sup>3</sup>当たり工場着価格

注：指数は55年の値を100として算出

### 木材製品卸売価格指数の推移（全国値）

昭和55年の価格を100とする指数



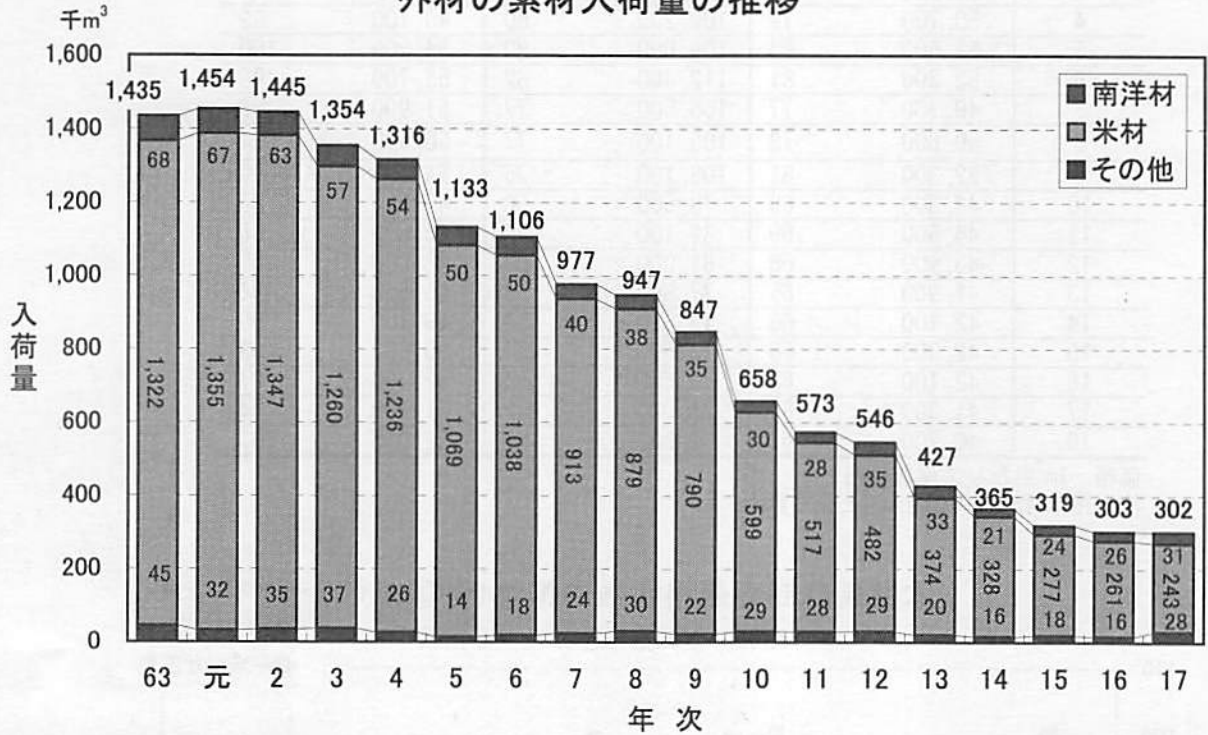
資料：農林水産統計速報—木材価格

### 3 木材輸入

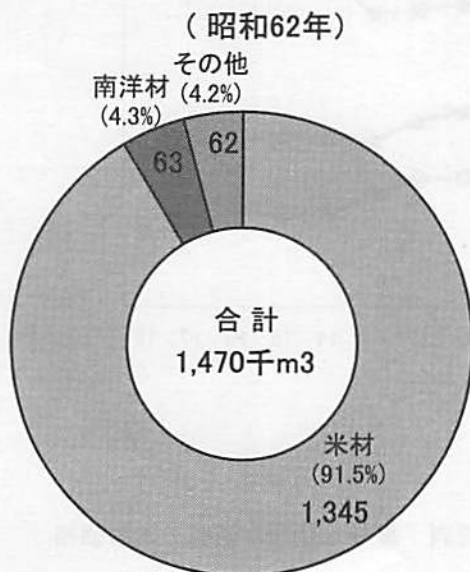
#### ポイント

- ・平成17年次の外材の素材入荷量は302千m<sup>3</sup>で、米材が80%を占める  
内訳は、米材243千m<sup>3</sup>、南洋材31千m<sup>3</sup>、その他28千m<sup>3</sup>である
- ・外材の輸入は、年々減少している

外材の素材入荷量の推移

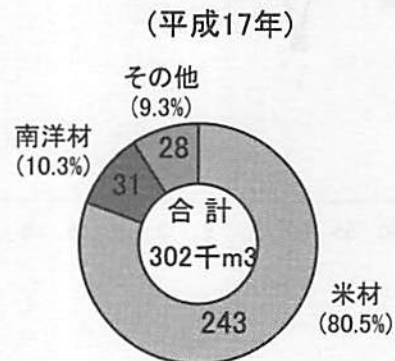


外材の素材入荷量の内訳 (昭和62年)



単位: 千m<sup>3</sup>

外材の素材入荷量の内訳 (平成17年)



単位: 千m<sup>3</sup>

資料: 木材需給報告書

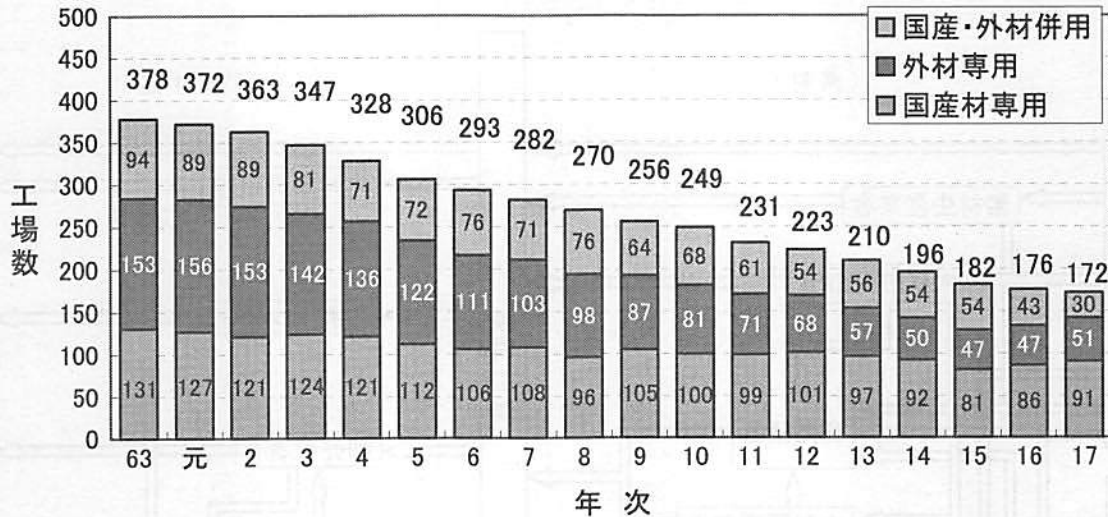


#### 4 木材加工（製材工場）

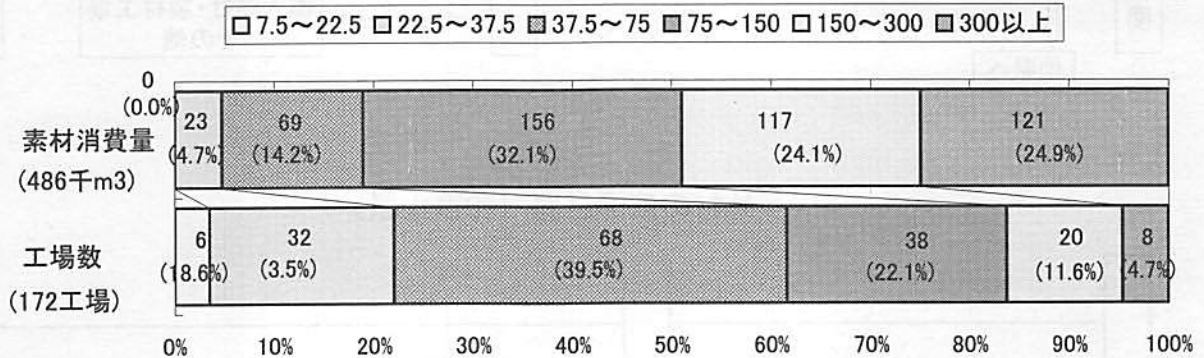
##### ポイント

- ・ 製材工場は年々減少傾向を示し、平成17年には172工場となった
- ・ 県内の国産材専用工場数は、全体の53%を占めているが、素材入荷量は36%に過ぎない
- ・ 国産材工場は、外材専用、国産材外材併用工場に較べて規模は小さい

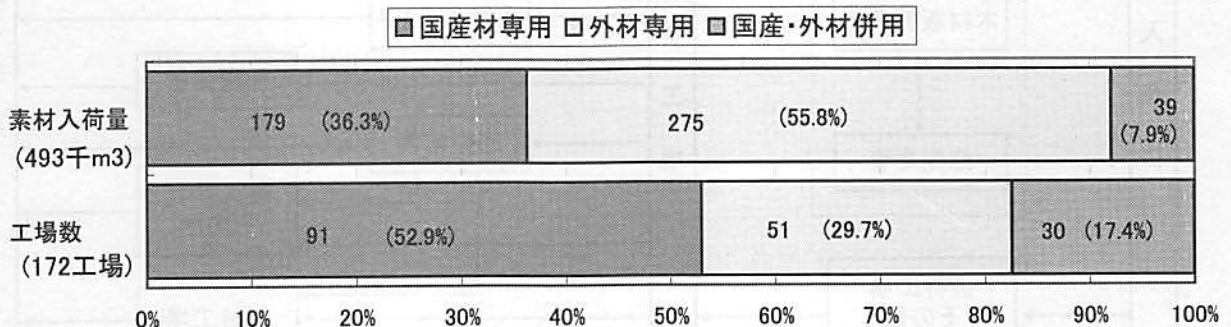
#### 製材工場数の推移



#### 製材用動力の出力階層別工場数と消費量(平成17年次)



#### 類型別製材工場数と入荷量（平成17年次）



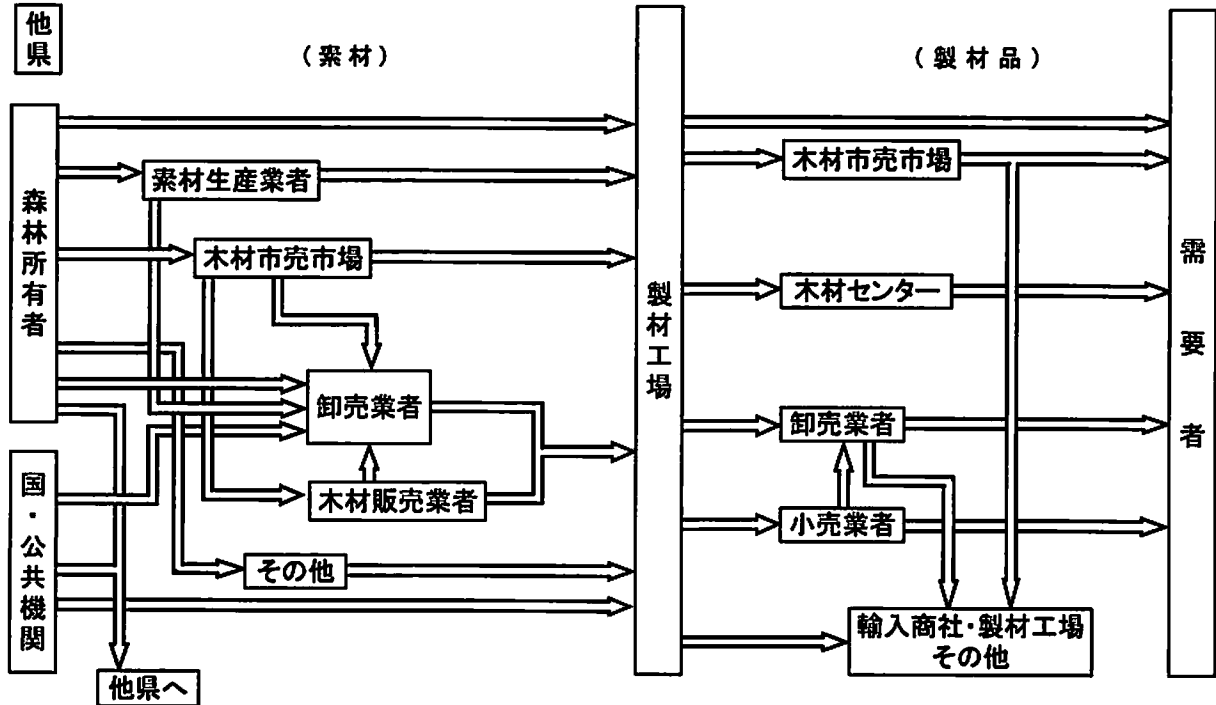
資料：木材需給報告書

## 5 木材の流通

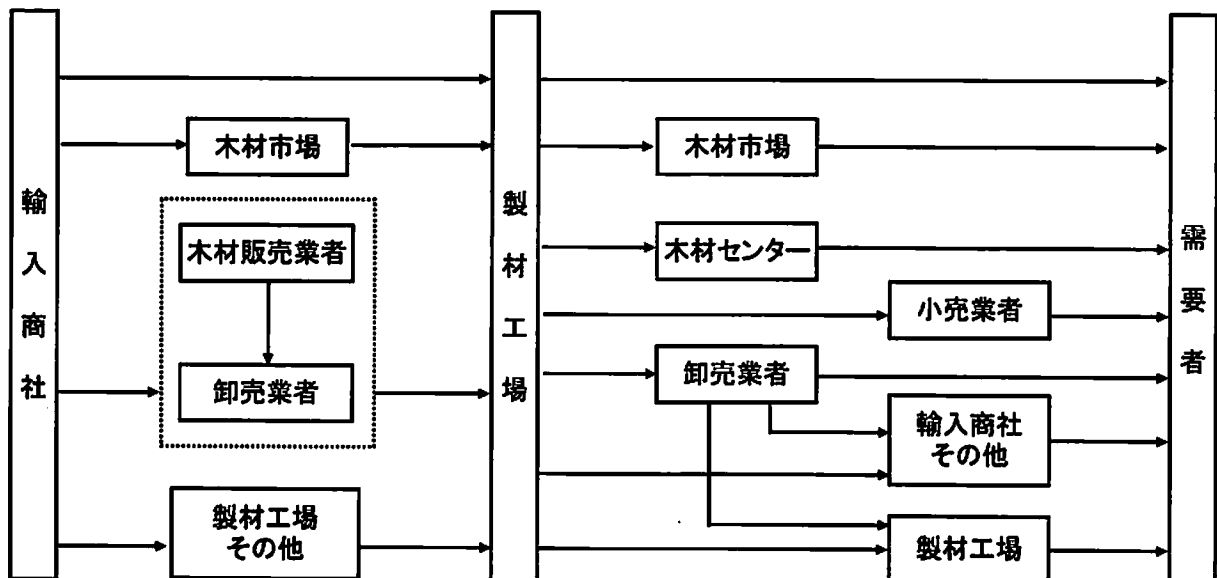
### ポイント

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

国産材の流通経路（和歌山県）



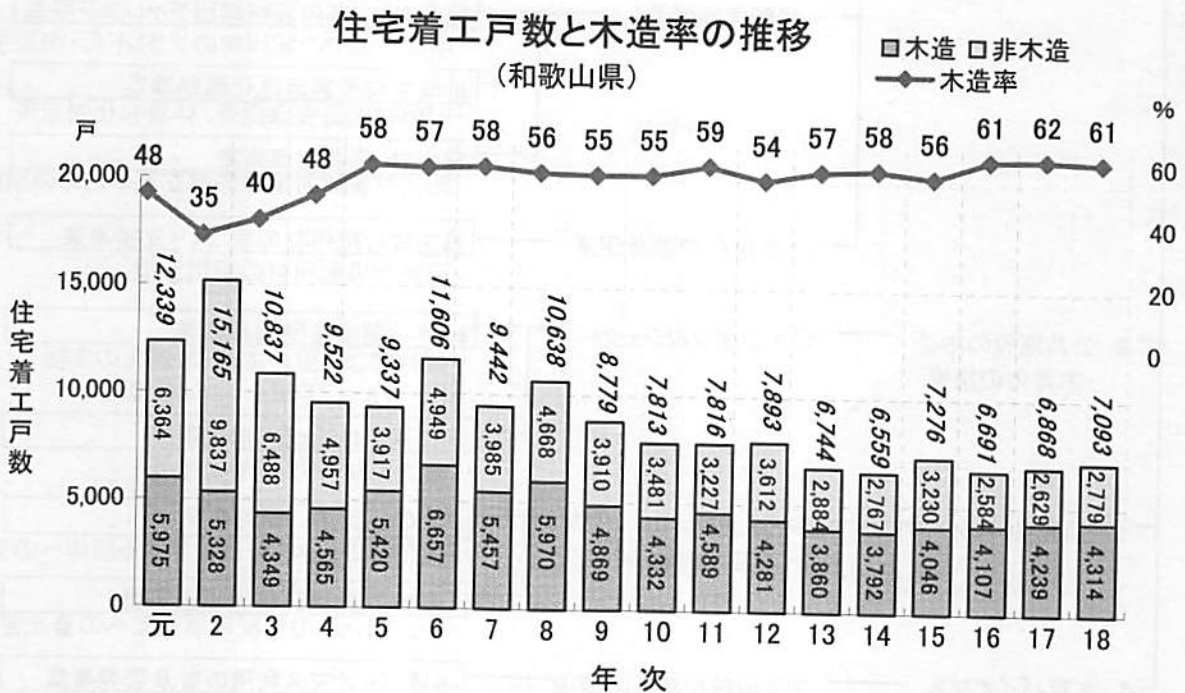
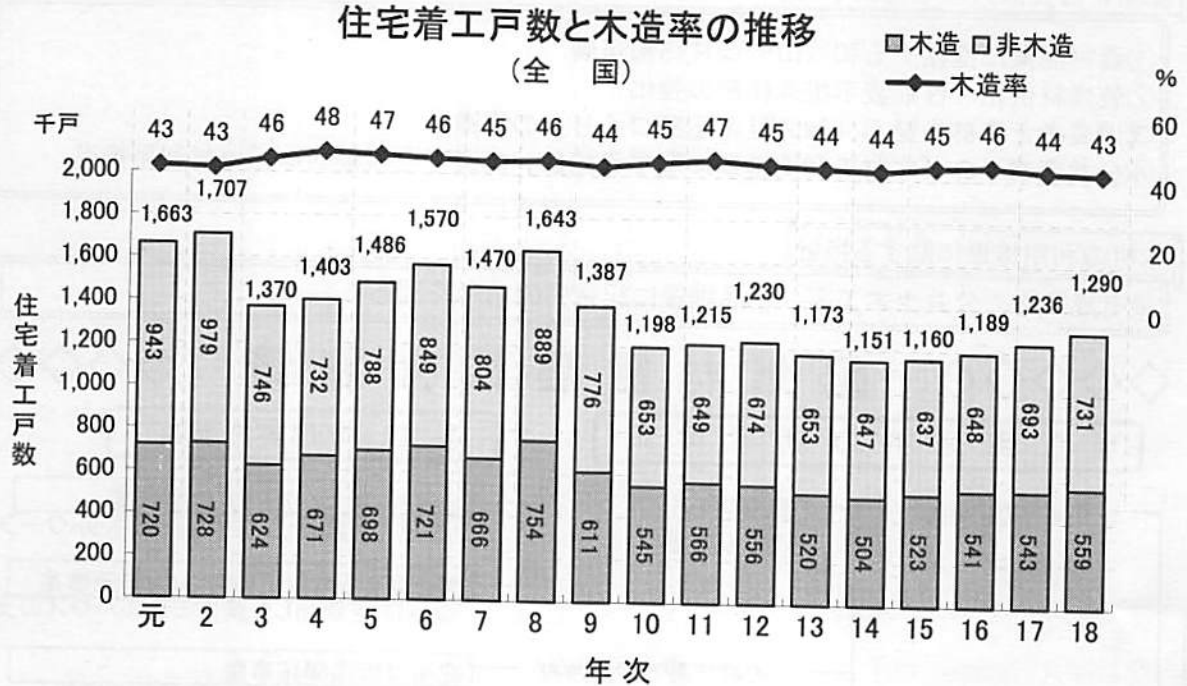
外材の流通経路（和歌山県）



## 6 住宅建設

### ポイント

- ・ 全国住宅着工戸数は、平成3年には、景気の低迷から急落し、前年を19.7%も下回ったが、平成4年以降平成6年までは順調に回復した。平成9年は消費税アップの関係から前年比15.6%減の139万戸となり、その後は120万戸前後で推移している。
- ・ 県内住宅着工戸数は全国の推移と同様に、平成18年は平成17年と比較して3.3%増の7,093戸となった。



## 7 木材利用推進

### ポイント

- ・ 木材の利用拡大を図ることは、林業生産を直接増大させ、林業振興のペースを支えるもの。
- ・ 地球に優しい循環型資源である木材の利用を推進することは、地球環境の保全という点からも重要。
- ・ 人に優しい健康素材である木材の重要性を広く消費者にPRしていくことが必要。
- ・ 上記の理由から、紀州材需要拡大戦略、木材の利用推進に関する指針に基づき、紀州材需要の拡大を押し進めていく。

### 紀州材需要拡大戦略重点事項

- ① 森林施業に直結する和歌山型森林路網整備
- ② 乾燥材供給・性能表示推進体制の強化
- ③ 消費者と森林を結ぶ「顔の見える家づくり」の推進
- ④ 公共事業への「木材の利用推進に関する指針」の遵守と積極的な紀州材利用推進

### 木材の利用推進に関する指針

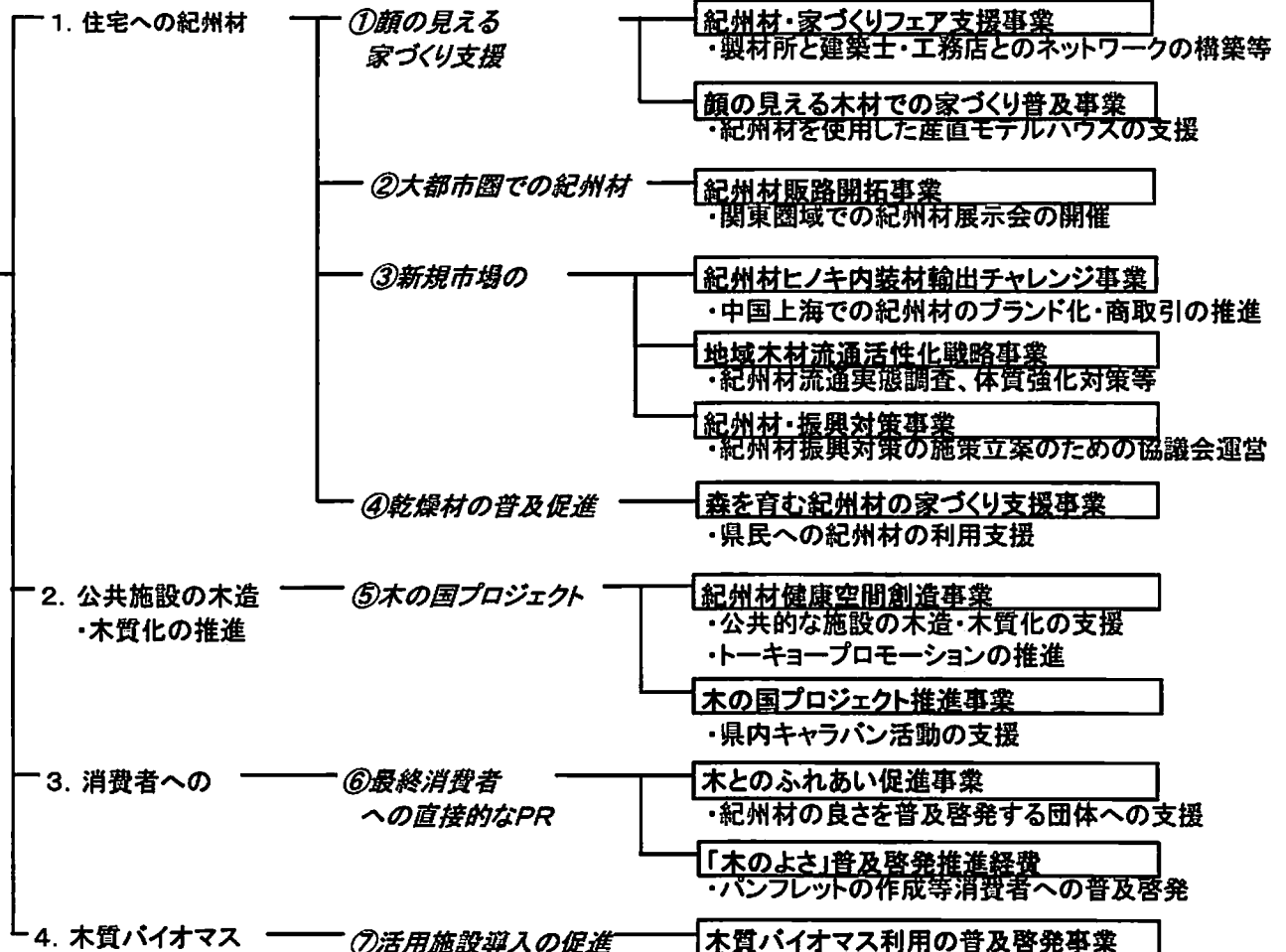
県有建築物、公共土木工事、物品調達に紀州材の活用を図る

## ◇◇◇◇◇ 紀州材需要拡大施策 ◇◇◇◇◇

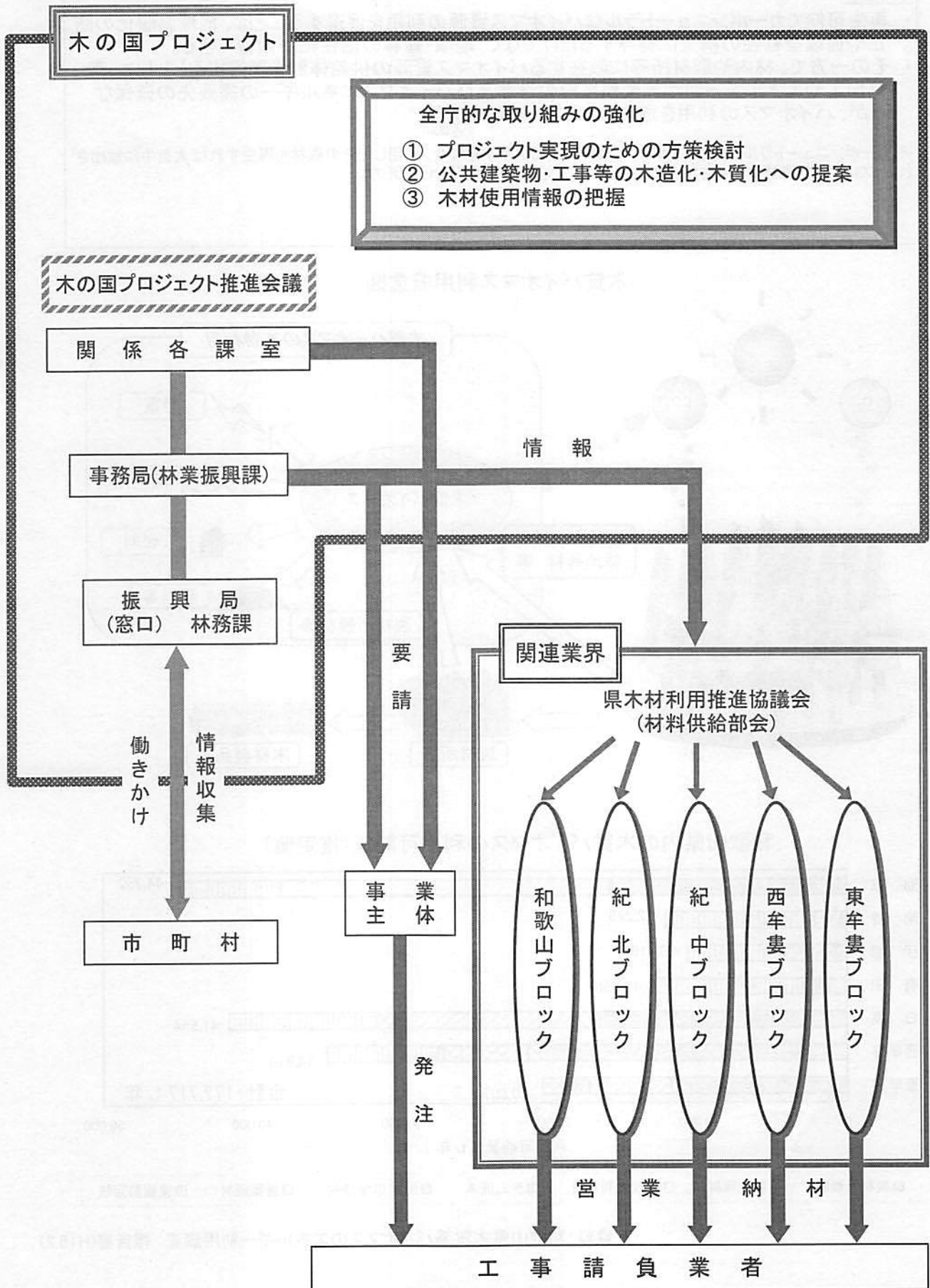
### 現在実施中の施策体系

### 平成19年度実施事業

紀州材の需要拡大



# 木の国プロジェクトの推進方法



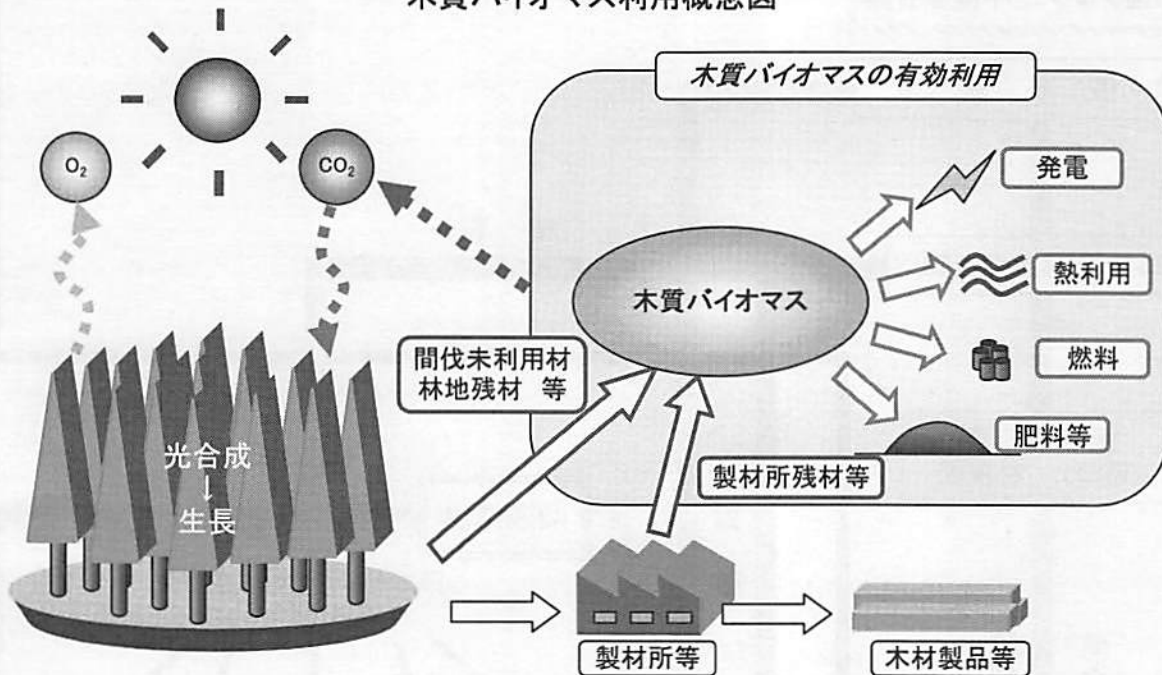
## 8 木質バイオマス利用促進

### ポイント

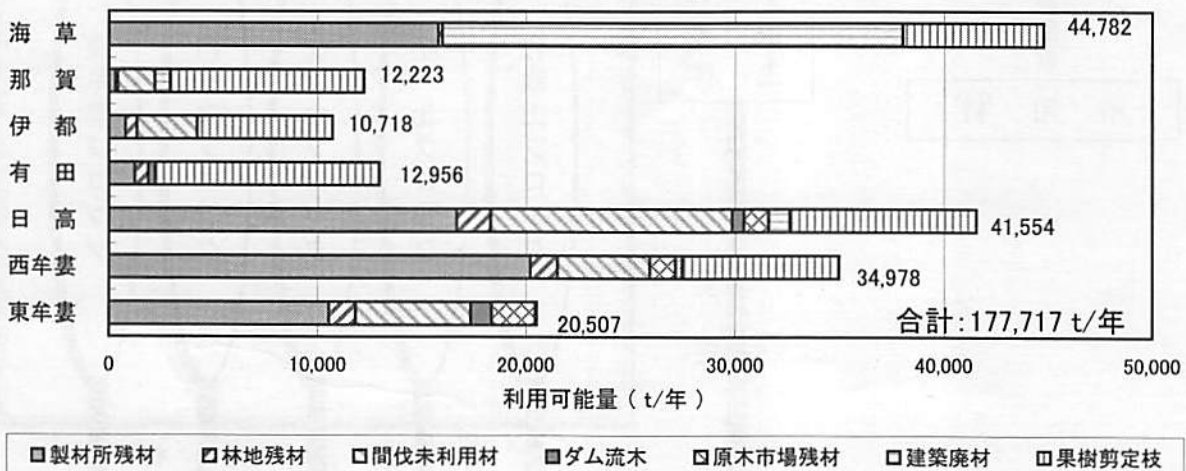
- ※
- 再生可能でカーボンニュートラルなバイオマス資源の利用を促進することは、地球温暖化の防止や循環型社会の構築に寄与するだけでなく、地域・森林の活性化が期待できる。
  - その一方で、林内や製材所等に散在するバイオマス資源の供給体制を整備するとともに、素材加工やエネルギー利用等変換技術の進展及びバイオマスエネルギーの需要先の確保などが、バイオマスの利用を進めるうえでの課題である。

※ カーボンニュートラル: 木質バイオマスを利用する場合、利用した分の森林を再生すれば大気中に放出されたCO<sub>2</sub>は再び森林に吸収され、大気中のCO<sub>2</sub>を増加させないという考え方。

### 木質バイオマス利用概念図



### 和歌山県内の木質バイオマスの利用可能量(推定値)



資料: 和歌山県木質系バイオマスのエネルギー利用調査 報告書(H16.2)

## 木質バイオマスの利用方針

※和歌山県バイオマス総合利活用マスタープランから抜粋(平成17年3月策定)

### 現 状

- 県内で発生する主な木質バイオマスとしては、廃棄物系では、木くず(製材所残材)、原木市場残材、建設発生木材、菌床しいたけ培地などがあり、未利用系では、果樹剪定枝、林地残材、間伐材及びダム流木などがある。
- 木質バイオマスの県内の年間発生量は約37万トンであり、廃棄物系バイオマスが約13万トン、未利用バイオマスが約24万トンである(いずれも湿潤ベース)。
- 林業地域では、収集運搬コストが高いことなどから間伐材の利用率は6.5%(湿潤ベース)と低くなっている。
- 製材地域では、木くずを製紙用チップや敷料、堆肥原料等として利用しているが、特に利用用途の少ない樹皮等の処理が課題になっている。
- 木質バイオマスは、その発生源、種類等により特性や収集運搬コストが異なるが、カスケード利用が可能であり、さらに付加価値の高いマテリアル利用や最終的な利用段階であるエネルギー利用の促進が求められている。



### 利用方針

- 森林・林業における循環型システムの構築  
木材の需要拡大を図る中で、地域の特性に応じたマテリアル利用やエネルギー利用などカスケード利用を推進し、森林・林業の活性化を図ることにより、総合的な循環型社会の形成と森林の公益的機能の高度発揮を目指す。
- ①産学官が連携した地域技術の高度化とマテリアル利用の推進
  - ・付加価値の高い製品や技術の研究開発・商品化・需要開拓
  - ・公共事業や公共機関への木材製品、リサイクル製品等の積極的導入
- ②木質バイオマスのエネルギー利用の促進
  - ・木質バイオマスを利用したボイラーやコージェネレーション施設、ペレット製造施設等の導入
- ③未利用バイオマスの利用促進
  - ・間伐材等の有効活用と収集運搬の低コスト化や安定供給システムの構築を図るため、関係機関の連携による調査研究、情報収集及び生産基盤の整備
- ④普及・啓発活動による県民意識の醸成と、産学官が連携した取り組み体制の整備
  - ・セミナー等の普及啓発、産学官による検討会等の実施
  - ・災害用木質燃料等の木材利用促進につながる地域の取り組みの支援
- ⑤和歌山県の特性を生かした取り組みの推進
  - ・「熊野古道」や温泉など豊かな自然環境や製炭、果樹生産等の産業など本県の特色と関連づけて広くアピールできる利用の推進





## V 森林の総合利用

- 1 緑とのふれあい
- 2 森林・林業教育
- 3 「企業の森」事業

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

5300 SOUTH CAMPUS DRIVE

CHICAGO, ILLINOIS 60637

## V 森林の総合利用

### 1 緑とのふれあい

#### ポイント

- ・ 緑とのふれあいの場とし、植物公園緑花センターを設置し、多くの県民に利用されている
- ・ 森林での自然観察等県民の利用を図るため、各種施設を整備し護摩壇山森林公園としてオープンした
- ・ 国土保全機能と森林浴などが楽しめる保健機能を兼ね備えた生活環境保全林を整備している
- ・ 子供達の森林や緑に対する関心を深めるため「かしの木バンク」を設置運営している（平成5年度から）

#### <植物公園緑花センター>

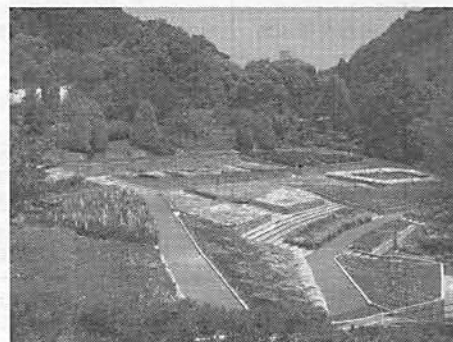
面積：11.7 ha

所在地：岩出市

主要施設：本館、ウッディハウス、東屋、温室、水生植物園、展望台、自然保護センター、パノラマ花壇、大広場

森林：クヌギ、コナラ等の天然林

利用状況：平成18年度 14万8千人



#### <根来山げんきの森>

面積：195 ha

所在地：岩出市

主要施設：バリアフリーストレイル、展望台げんき岩、遊歩道、駐車場、荒天避難施設

森林：アカマツやコナラを中心とする里山林

利用状況：平成18年度 3万1千人

備考：「人が育てる森 人を育てる森」をコンセプトに参加・体験型の森林公園。オープンエリア以外はボランティア参加を得て整備中。

#### <護摩壇山森林公園>

面積：329 ha

所在地：田辺市龍神村龍神

主要施設：林間広場、野外ステージ、遊歩道、駐車場、観察スポット総合案内所、シャクナゲ園

森林：ブナ・ミズナラ等の天然林及びスギ・ヒノキ人工林

利用状況：平成5年6月から平成19年3月 22万人

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

<生活環境保全林整備状況>

番号	所在地	区域面積 (ha)	景観特性及び地域の特徴的な事項
1	和歌山市岩橋	52.90	周辺は古墳群が点在する紀伊風土記の丘特別史跡地であり、圏内には、松下記念館、万葉植物園などが配置された古代文化の学習の地でもある。
2	海南市大野中	43.30	葛白山系稜線大野城跡付近の自然林で、林内に設置された遠望台からは海南市街地をはじめ、遠くは淡路島まで一望できる優れた眺望で、近隣から訪れる人も多い。また、林内には雨の大明神が祀られ、地元住民に親しまれている。
3	海草郡紀美野町梅本	4.73	関西で唯一のススキの大草原が広がる県立自然公園生石高原のハイキングコースのスタート地点に位置し、季節感豊かな樹種を植栽することで健全で親しみあふれる森林に導いている。
4	岩出市東坂本	5.00	紀泉郷県立自然公園内にあり、植物公園緑花センターに隣接、年間を通じて県民の憩いの場となっている。また、森林公園「根来山げんきの森」が近接している。
5	岩出市根来	10.10	周辺には、歴史的に名高く桜の花見名所として知られる根来寺、植物公園緑花センターがある。また、近接して森林公園「根来山げんきの森」があり、多様な森林レクリエーションが楽しめる。
6	紀の川市竹房	15.80	都市近郊の森林であり南側に隣接してJRバグラライダースクール、指定区域内には百合山新四国八十八箇所巡礼路があり、地域住民の憩いの場である。又、眼下に紀ノ川が流れており眺望を楽しむ人も多い。
7	紀の川市中津川	34.00	「ハイランドパーク河」と一体的に整備されており、展望台、野外ステージ、キャンプ場の他、地元特産品販売施設があり、県外からの来訪者も多い。山頂からの関西国際空港方面や紀ノ川平野の眺めは最高。
8	紀の川市杉原	42.00	指定区域の竜門山山頂付近には、貴重な自然環境が保存されており、希少動植物の生育環境の整備を行い良好な自然環境を育成している。周辺では、ハングライダー、カヌー等のスポーツが盛んである。
9	伊都郡かつらぎ町中飯降	8.73	県立「紀北青年の家」内に位置し、森林整備や山腹工を実施することにより、スポーツ、研修、野外活動等への利用に供されるとともに山地災害を未然に防止している。
10	有田郡有田川町大賀畑	17.30	旧吉備町北部、長峰山脈沿いの干葉山に位置する公園内には遊歩道、アスレチック遊具、東屋、トイレが整備され、森林浴やバードウォッチングが楽しめる。また、頂上からは瀬戸内海、奥有田の山並みを一望できるパノラマが広がり、隣接地のフルーツ農園ではブドウ狩りも楽しめる。
11	有田郡有田川町熊井	3.00	隣接地には、町営球場、テニスコート、国民宿舎等が整備され、周辺の森林は保健体養レクリエーション施設として多くの人に利用されている。
12	有田郡広川町下津木	6.40	広川上流広川ダムの北側斜面に位置し、ダム周辺の森林を整備し、水源かん養、土砂流出防止の機能を高めている。
13	日高郡美浜町和田	66.00	日高川河口から約4kmにわたり延々と続く檜樹ヶ浜の松林は、背後の人家や農地を潮風害から守るため、古くは藩政時代より地域住民の手で大切に育てられてきた。日ノ岬や道成寺への観光ルートにもなっていますので、是非ご覧あれ!
14	日高郡日高町産湯	11.60	自然とのふれあいを重視し、四季折々の樹木を楽しめるエリアを周遊する散策道が整備されており、隣接の西山ピクニック緑地からの眺望は絶景。また、山頂からハングライダーを楽しむ人も見られる。
15	日高郡日高川町南山	13.50	日高川町南山運動公園を取り巻くように設置され、スポーツ、研修、レクリエーションに親しむ人々の休養林として親しまれている。
16	日高郡日高川町船津	17.00	標高537.9mの飯盛山中腹部の森林が整備され、簡単な登山と森林浴が同時に楽しめる。村内にはゴルフ場やテニスコート、キャンプ場が整備されている。
17	日高郡日高川町初湯川	5.80	椿山ダムの湖面に突き出た椿山半島に四季折々の樹木が植栽され、歩道も整備されているので気軽に森林浴が楽しめる。また、椿山半島にかかる全長200mの吊り橋、フジ樹で有名なリフレッシュみやまの里も併せて楽しめる。
18	田辺市龍神村五百原	100.00	龍神山を背景に高野龍神国定公園に位置し、優れた景観を有する。ブナの原生林やジャクナゲ、ドウダンツツジ等が自生する。近走する高野龍神スカイラインは、北に高野山、南に龍神温泉を擁し、観光ルートとなっている。
19	田辺市秋津川	8.90	市街地周辺の森林を地域住民のニーズにあつた多目的機能をもつ「水源の森」「保健体養の森」として総合的に整備し、保安林機能の維持・向上を図っている。
20	西牟婁郡白浜町平草原	14.00	白浜観光地へ続く白浜スカイライン沿いに位置し、付近には紀州博物館がある。林内には起伏に富む2kmのファミリートリムコースが設置され、地域住民の体づくりの森として親しまれている。
21	東牟婁郡串本町潮岬	25.00	本州最南端に位置し、林相は黒潮の影響で暖帯照葉樹林を形成している。「ふれあいの森」「いこいの森」「学習の森」「野鳥の森」などが設置されている。
22	田辺市本宮町向山	75.00	熊野川沿いに広がる自然林。林内には修験道信仰の熊野奥駈動が走り、熊野信仰の史跡が点在する。周辺には、本宮温泉郷、本宮大社、潮八丁等をひかえ、年間最多の観光客が訪れる。
23	東牟婁郡古座川町洞尾	16.00	天然記念物「一枚岩」を中心とする川辺の奇岩景勝地で、上流には桜の名所「七川ダム」があり、四季を通じて観光客が多い。紀伊半島南端の主要な観光地のひとつである。
24	東牟婁郡古座川町佐田	8.02	七川ダムを中心とした周辺は、全国桜百選に選ばれた桜の名所として有名である。その桜を中心として整備を行っており、四季を通じて自然が楽しめる。
25	東牟婁郡串本町伊串	7.70	地域内には、弘法大師ゆかりの神王寺があり、頂上付近からの眺望はすばらしいものがある。整備することにより町民、近郊の人々や観光客の保健体養の場となっている。
26	新宮市熊野川町玉置口	21.50	吉野熊野国立公園の代表的観光地である潮八丁の入り口に位置する。桜、紅葉を中心に森林改良が行われ四季を通じて自然が楽しめる。
27	東牟婁郡那智勝浦町大野	14.00	周辺には、全国植樹祭跡地や熊野那智大社などがあり、地域を整備したことにより那智勝浦町山間部の一体的な観光地、付近の人々や旅行者の保健体養の場となっている。

# 生活環境保全林位置図



<財団法人和歌山県緑化推進会(理事長：農林水産部長)>

〔沿革〕平成4年3月に設立。

平成8年3月に”緑の募金法(通称、平成7年制定)”により、緑の募金に係る業務を行う団体の指定を受ける。

〔目的〕和歌山県における緑化事業の推進と緑化思想の高揚を図ること、及び「緑の募金」を推進することにより、緑豊かな県土づくりに寄与することを目的としています。

〔組織〕理事 22名 (内 理事長1名、副理事長1名、常務理事1名)  
 評議員会 15名  
 運営協議会委 12名  
 監事 2名

(事務局：和歌山県庁農林水産部森林整備課内)

〔活動内容〕

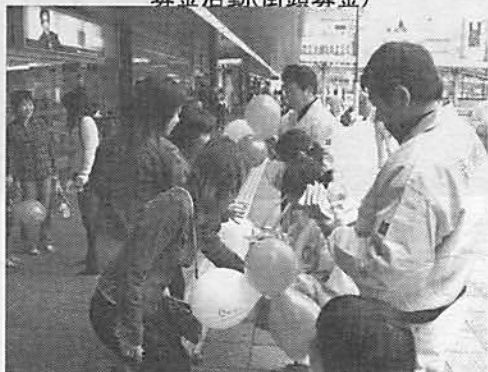
緑の募金	家庭や職場、学校などを通じて募金をお願いしています。集められた浄財は、地域や街の緑化推進、ボランティアの皆さんによる森林の整備、(社)国土緑化推進機構を通じて国際協力などに使われています(詳細は次ページに)
緑化啓発普及	県下各地で「森づくりイベント」を実施しています。また、子供達が集めたドングリを苗木と交換する「かしの木バンク」の運営も行っています。
緑化森林整備	近年、森林整備のボランティアが県下各地で増加しています。その活動や育成に対して支援を行っています。また、緑化樹苗の配布も行っています。
みどりの少年団育成	県下に31団体(団員数1,416人)ある子供達の森林ボランティア組織「みどりの少年団」の育成に対して支援を行っています。

〔活動状況〕

緑の募金事業



募金活動(街頭募金)



みどりの少年団活動支援



## <緑の募金>

「緑の募金」は平成7年に制定された「緑の募金による森林整備等の推進に関する法律」(通称「緑の基金法」といいます。)に基づき実施しています。平成17年は、県民の皆様から総額22,247千円の浄財をいただき、県内各地で緑化事業に取り組みました。

- 募金運動強調期間  
年に2回募金強調期間を設け、緑の募金の意義等の啓発活動に取り組んでいます。  
〔春季〕 3月1日～ 5月31日      〔秋季〕 9月1日～10月31日

- 募金実績(1月1日～12月31日)

年次	和歌山県	対前年比	順位	全国	対前年比
H15	21,775	88.2	39	24億50,822	99.8
H16	21,655	99.4	39	24億21,001	98.8
H17	22,247	102.7	38	23億60,377	96.3
H18	20,286	93.7	40	23億39,781	96.6

\* 1 金額は単位：千円

\* 2 順位は全国都道府県別募金額の順位

- 募金種類別実績(H18年次) (単位：金額(千円))

	本県の募金額	比率	全国の募金額	全国の比率
家庭募金	13,640	67.2	1,224,722	52.3
街頭募金	645	3.2	64,881	2.8
職場募金	2,782	13.7	256,560	11.0
企業募金	1,443	7.1	274,344	11.7
学校募金	1,730	8.5	158,879	6.8
その他	46	0.2	360,395	15.4
合計	20,286	100.0	2,339,781	100.0

- 募金の使途
  1. 県内の各地域や街、学校などの緑化の推進
  2. ボランティアのみなさんによる森林の整備
  3. (社)国土緑化推進機構を通じて国際協力

- 平成17年度の募金使途

<input type="checkbox"/> 地域の緑化	8,328千円
<input type="checkbox"/> ボランティアによる森林整備	4,819千円
<input type="checkbox"/> 緑や森林の普及啓発	4,822千円
<input type="checkbox"/> 国際協力等	1,167千円
<input type="checkbox"/> 学校緑化	917千円
<input type="checkbox"/> 募金資材	2,774千円
<input type="checkbox"/> 推進活動	1,086千円

- 「緑の募金事業」の公募

学校や団体が行う緑化活動に対して、緑の募金から交付金による助成を行っています。対象となる事業は、「公共施設等の緑化」「学校の緑化」「地域住民が利用することを目的とした森林整備」「地域住民、学校が緑化推進を目的として行うイベント」等で、毎年7月頃募集を行い、「緑の募金運営協議会」の審査により交付金の支出を決定しています。詳細については(財)和歌山県緑化推進会(073-441-2973)もしくは各振興局林務課内にある地方緑化推進会にお問い合わせ下さい。

## <かしの木バンク>

カシの木などのドングリをお金にみたくて貯金してもらい、ドングリ100個または200個あたり苗木1本を払い戻す銀行である。

払い戻された苗木は、学校や地域の緑化、森づくりなどに役立てられている。  
また、ボランティアによる森づくりや、貯金されたドングリの融資も行う。

### 《受付期間》

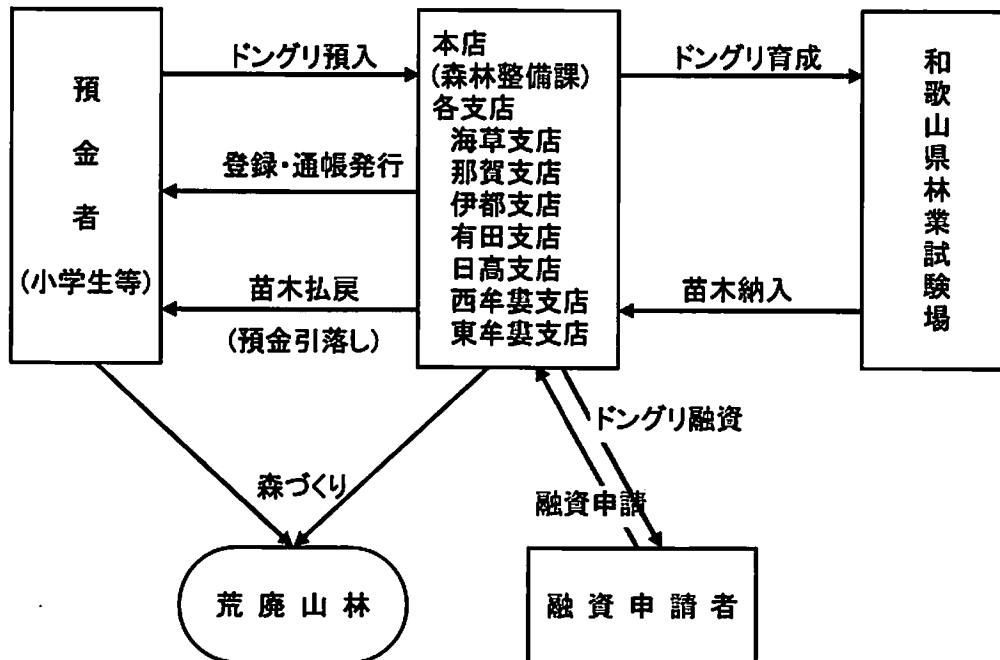
苗木払戻期間：3月1日～3月31日

ドングリ融資期間：12月1日～3月31日

### 《実績》

年度	受 付		配布苗木 (本)	森づくり		融 資	
	件数	個数		件数	面積 (ha)	件数	個数
H7	734	441,690	2,416	—	—	—	—
H8	338	1,044,896	2,323	—	—	—	—
H9	473	1,024,860	2,873	—	—	—	—
H10	615	676,358	1,081	3	2.20	9	222,870
H11	360	344,773	945	4	2.60	1	200
H12	346	751,900	1,284	3	1.10	1	1,000
H13	459	633,008	2,057	1	1.00	—	—
H14	309	596,172	1,108	2	2.00	1	200
H15	276	306,260	597	—	—	—	—
H16	189	354,812	905	—	—	—	—
H17	178	321,287	565	—	—	—	—
H18	238	351,409	556	—	—	—	—
計	4,515	6,847,425	16,710	13	8.9	12	224,270

### 《かしの木バンクのシステム》





## 2 森林・林業教育

### ポイント

- ・平成5年、森林の大切さとそれを支えてきた林業について理解を深めてもらおうと、次代を担う子供達を対象に、林業研究グループの会員が体験型の森林・林業教室を開催する「森林からのメッセージ運動」を行ったことに端を発し、和歌山県では全国に先駆けて「森林・林業教室」を開催している
- ・内容は森林のはたらきや林業の話を中心に、それぞれの地域で工夫を凝らしている
- ・これまでの実績は延べ793校、40,463名に及ぶ

### <開催実績>

年度	実施校数	延人数	備考
H5	8	543	県単独
H6	27	1,228	〃
H7	44	2,703	〃
H8	41	2,378	〃
H9	35	2,533	〃
H10	43	2,483	〃
H11	48 ※1 ( 4)	3,692 ※1 (1,829)	〃
H12	54	2,240	国庫補助
H13	64	2,611	〃
H14	66 ※2 ( 1)	3,349 ※2 (700)	〃
H15	87 ※3 ( 1)	4,260 ※3 (700)	〃
H16	81 ※3 ( 1)	4,128 ※3 (700)	〃
H17	98	4,151	〃
H18	97	4,164	県単独
合計	793	40,463	



※1( )は南紀熊野体験博関連のイベント時開催分、内数

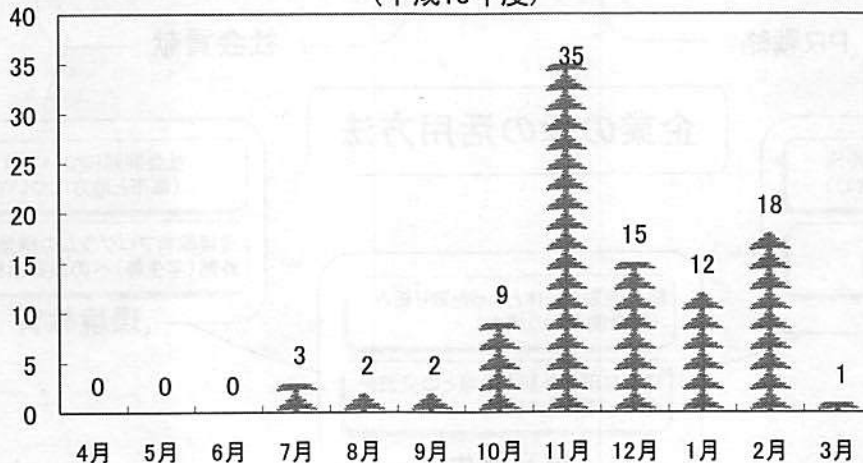
※2( )は農林水産フェア開催分、内数

※3( )は県産品フェア開催分、内数

### 森林・林業教室 月別実施校数

(校)

(平成18年度)



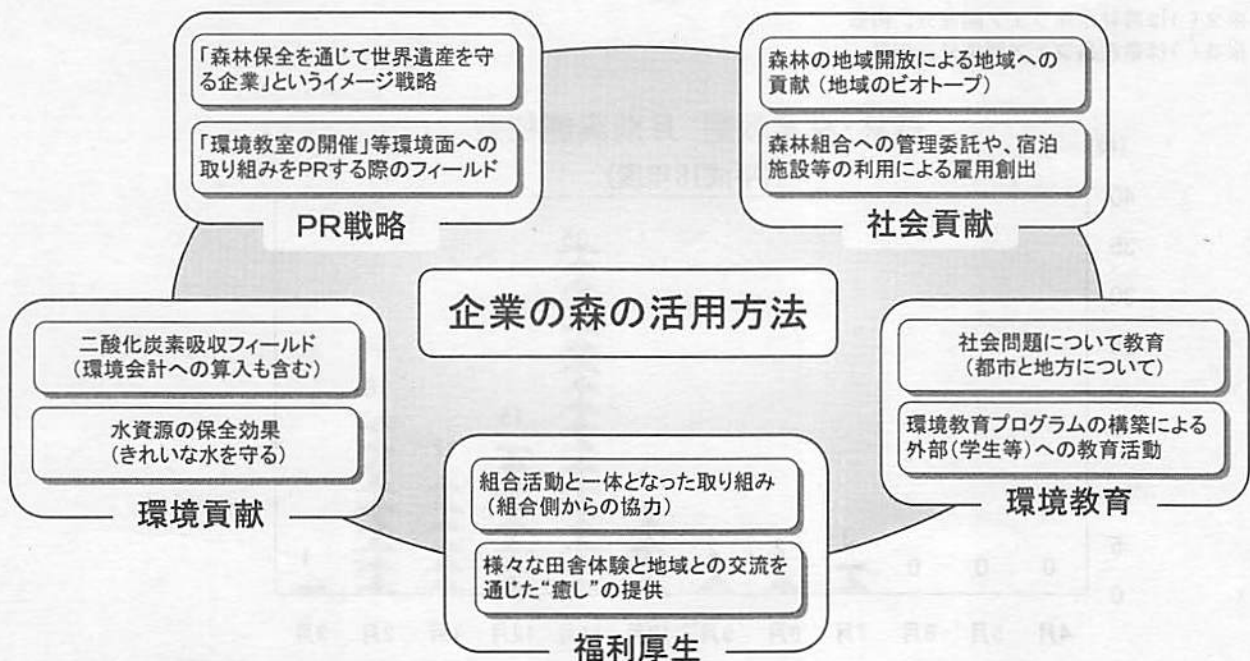
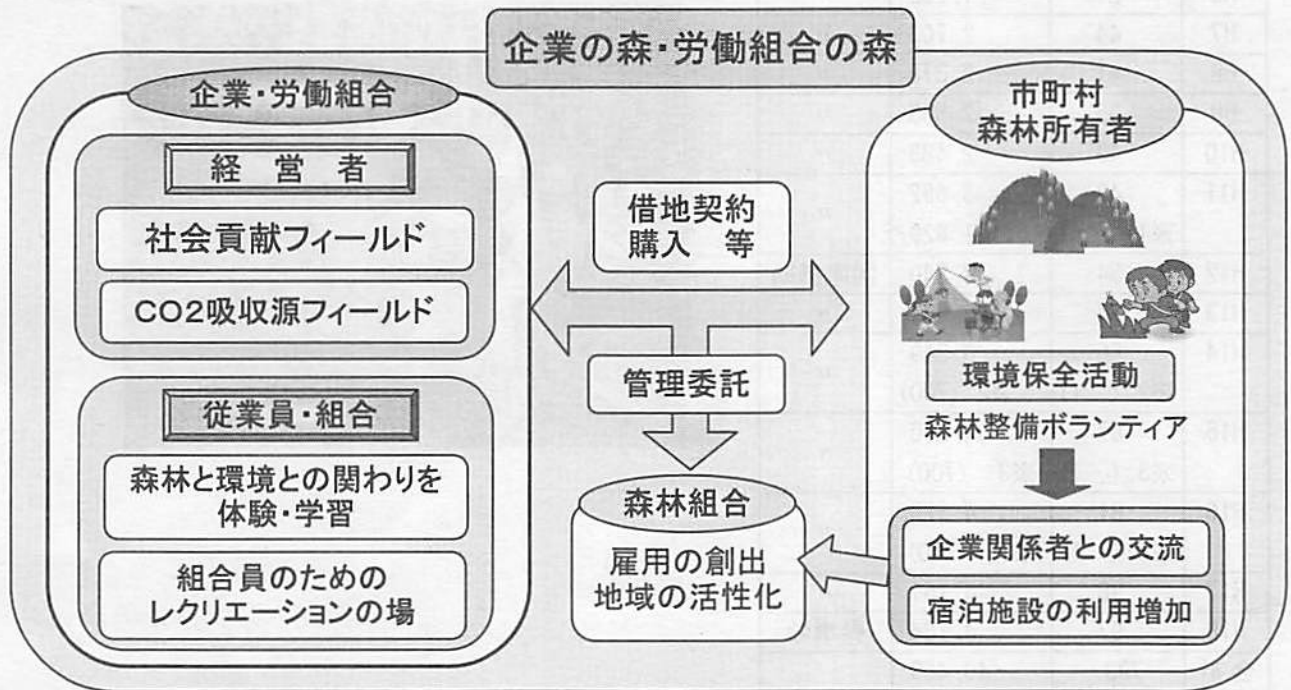
資料：林業振興課業務資料

### 3 「企業の森」事業

#### ポイント

- ・ 京都議定書の批准を踏まえ、二酸化炭素の吸収源である森林の保全や整備は地球温暖化防止の観点からその重要性が高まっている。
- ・ 国や県の取り組みだけでなく企業や労働組合など多様な主体による森林資源の保全や整備のための仕組み創りが必要である。
- ・ 県では、県民とともに世界遺産の森林、和歌山の森林づくりに参加していただける企業・労働組合を求め、「企業の森」事業を展開している。

#### ● “企業の森”の仕組み

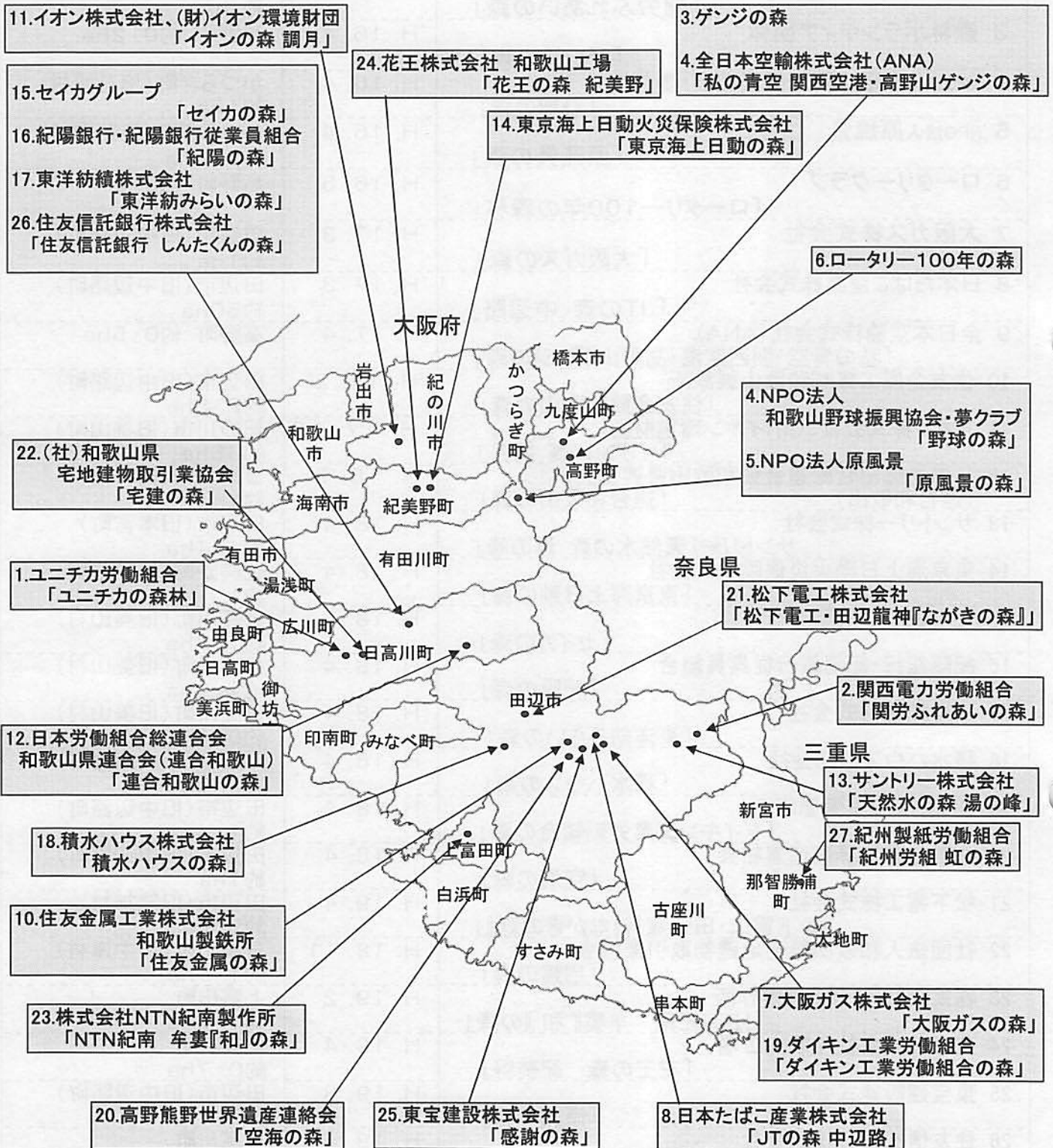


# 「企業の森」事業の実績

(H.19.4現在)

企業名称等	活動開始日	活動面積
1 ユニチカ労働組合 「ユニチカの森林」	H. 15. 3	日高川町(旧中津村) 約2ha
2 関西電力労働組合 「関労ふれあいの森」	H. 16. 2	田辺市(旧本宮町) 約1ha
3 森林ボランティア団体 「ゲンジの森」	H. 16. 4	高野町 約0. 2ha
4 NPO法人和歌山野球振興協会・夢クラブ 「野球の森」	H. 16. 4	かつらぎ町(旧花園村) 約1ha
5 NPO法人原風景 「原風景の森」	H. 16. 4	かつらぎ町(旧花園村) 約0. 5ha
6 ロータリークラブ 「ロータリー100年の森林」	H. 16. 5	高野町 約3ha
7 大阪ガス株式会社 「大阪ガスの森」	H. 17. 3	田辺市(旧中辺路町) 約1ha
8 日本たばこ産業株式会社 「JTの森 中辺路」	H. 17. 3	田辺市(旧中辺路町) 約50ha
9 全日本空輸株式会社(ANA) 「私の青空 関西空港・高野山ゲンジの森」	H. 17. 4	高野町 約0. 5ha
10 住友金属工業(株)和歌山製鉄所 「住友金属和歌山の森」	H. 18. 2	田辺市(旧中辺路町) 約2. 5ha
11 イオン株式会社、(財)イオン環境財団 「イオンの森 調月」	H. 17. 10	紀の川市(旧桃山町) 約36ha
12 日本労働組合総連合会和歌山県連合会 (連合和歌山) 「連合和歌山の森」	H. 18. 3	日高川町(旧美山村) 約1ha
13 サントリー株式会社 サントリー「天然水の森 湯の峰」	H. 18. 4	田辺市(旧本宮町) 約4. 1ha
14 東京海上日動火災保険株式会社 「東京海上日動の森」	H. 18. 4	紀美野町(旧美里町) 約1. 1ha
15 セイカグループ 「セイカの森」	H. 18. 4	日高川町(旧美山村) 約1. 2ha
16 紀陽銀行・紀陽銀行従業員組合 「紀陽の森」	H. 18. 4	日高川町(旧美山村) 約1. 3ha
17 東洋紡績株式会社 「東洋紡みらいの森」	H. 18. 4	日高川町(旧美山村) 約0. 8ha
18 積水ハウス株式会社 「積水ハウスの森」	H. 18. 4	田辺市(旧中辺路町) 約2. 6ha
19 ダイキン工業労働組合 「ダイキン工業労働組合の森」	H. 18. 4	田辺市(旧中辺路町) 約1. 4ha
20 高野熊野世界遺産連絡会 「空海の森」	H. 18. 4	田辺市(旧中辺路町) 約1ha
21 松下電工株式会社 「松下電工・田辺龍神『ながきの森』」	H. 19. 4	田辺市(旧龍神村) 約20ha
22 社団法人和歌山県宅地建物取引業協会 「宅建の森」	H. 18. 11	日高川町(旧中津村) 約1. 1ha
23 株式会社NTN紀南製作所 「NTN紀南 牟婁『和』の森」	H. 19. 2	上富田町 約1. 0ha
24 花王株式会社和歌山工場 「花王の森 紀美野」	H. 19. 4	紀美野町 約0. 7ha
25 東宝建設株式会社 「感謝の森」	H. 19. 3	田辺市(旧中辺路町) 約0. 7ha
26 住友信託銀行株式会社 「住友信託銀行『しんたくんの森』」	H. 19. 4	日高川町 約0. 8ha
27 紀州製紙労働組合 「紀州労組 虹の森」	H. 19. 3	那智勝浦町 約0. 4ha
合計 27 団体		約 136. 9ha

# 「企業の森」の活動地一覧



---

---

## 第2 山村編

---

---

### 山村過疎地域図

#### I 山村・過疎地域

- 1 山村・過疎地域
- 2 人口動態
- 3 山村の年齢別人口の動き
- 4 「紀州・山の日」

1. (1954) 1000

2. (1955) 1000

3. (1956) 1000

4. (1957) 1000

5. (1958) 1000

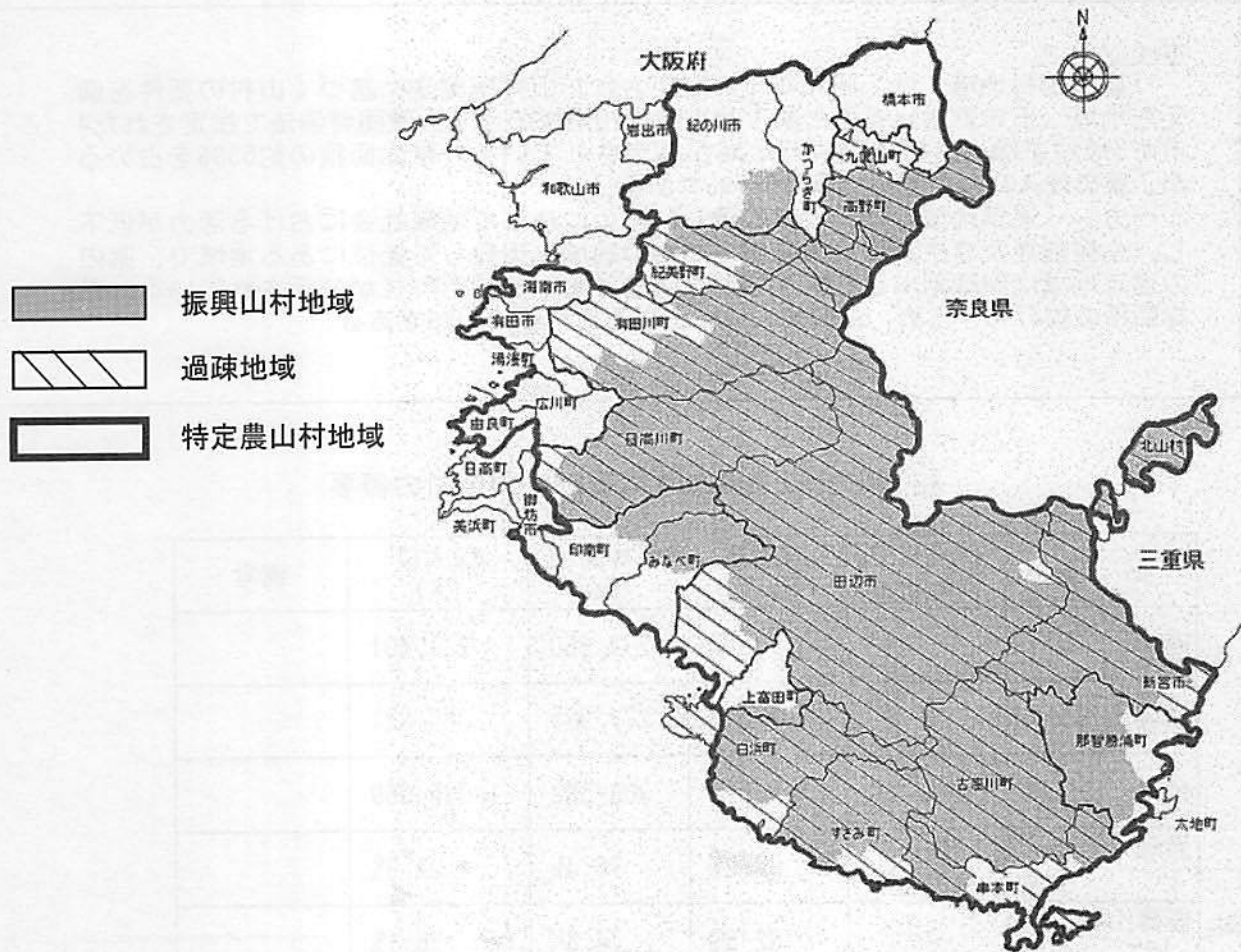
6. (1959) 1000

---

1954-1959

---

# 和歌山県振興山村・過疎・特定農山村地域図



振興山村地域一覧表

市町村	旧 市 町 村
田辺市	秋津川村、長野村、龍神村(龍神村、上山路村、中山路村、下山路村)、中辺路町(栗栖川村、二川村、近野村)、大塔村(鮎川村、富里村、三川村)、本宮町(請川村、四村、三里村)
新宮市	高田村、熊野川町(敷屋村、九重村、玉置口村、三津ノ村、小口村)
紀の川市	粉河町(鞆淵村)、桃山町(細野村)
紀美野町	野上町(志賀野村)、美里町(真国村、細野村、国吉村、長谷毛原村)
かつらぎ町	花園村
高野町	高野町、富貴村
有田川町	金屋町(石垣村、岩倉村)、清水町(八幡村、安締村、五村、岩倉村)
印南町	真妻村
みなべ町	清川村、高城村
日高川町	川辺町(早蘇村、丹生村)、中津村(船着村、川中村)、美山村(川上村、寒川村)
白浜町	東富田村、北富田村、日置川町(三舞村、川添村)
上富田町	生馬村
すさみ町	周参見村、大都河村、佐本村、三舞村
那智勝浦町	色川村、太田村
古座川町	高池町、明神村、三尾川村、七川村、小川村
北山村	北山村
串本町	和深村、田原村

\* 振興山村は17市町村65地域である。  
 なお、県内の山村地域は20市町村70地域で、橋本市の恋野、かつらぎ町の四郷と天野、九度山町の河根、広川町の津木が追加される。

過疎地域一覧表

公示年度	市 町 村 名
平成12年度	高野町、すさみ町、古座川町、北山村
平成14年度	九度山町
平成17年度	田辺市、新宮市、紀美野町、かつらぎ町(旧花園村地域のみに)、有田川町、日高川町、白浜町(※)、串本町
計	13市町村

※白浜町については、5年経過後、旧日置川町地域のみが該当となる。

参考  
 特定農山村地域は、和歌山市、岩出市、日高町、美浜町、太地町を除く25市町村  
 海南市(旧下津町)、御坊市(旧名田村)、白浜町(旧日置川町、旧北富田村、旧東富田村)は一部指定

# I 山村・過疎地域

## 1 山村・過疎地域

### ポイント

「振興山村地域」は、昭和40年に制定された山村振興法に基づく山村の要件を備えた地域（旧市町村）をもつ県下20市町村70地域のうち近畿圏整備法で指定された4市町5地域を除き、17市町村65地域が指定されている。県総面積の約63%を占めるが、県の総人口に対する比率は6.7%である。

一方、「過疎地域」は、人口の著しい減少に伴って地域社会における活力が低下し、生産機能及び生活環境の整備等が他の地域に比較して低位にある地域で、県内の過疎地域は過疎地域自立促進特別措置法に基づき13市町村が公示されている。県総面積の約67%を占め、県の総人口に占める比率は22.3%である。

### 和歌山県の過疎市町村及び振興山村の概要

区分	(旧町村数) 市町村数	総面積 (ha)	森林面積 (ha)	総人口 (人)	備考
過疎市町村	13	317,674	277,650	231,401	
振興山村地域	(65) 17	297,018	271,925	63,321	
全 県	30	472,612	363,583	1,035,969	
過疎 全県		67.2%	76.4%	22.3%	
振興山村 全県		62.8%	74.8%	6.1%	

(注)平成17年国勢調査、2005年農林業センサス(概数値)、山村振興課資料

### 過疎町村の要件

#### (1) 人口要件（以下のいずれかに該当すること）

①昭和40年～平成12年までの35年間の人口減少率が30%以上であること。

②昭和40年～平成12年までの35年間の人口減少率が25%以上で、かつ平成12年の高齢者比率(65歳以上)が24%以上。

③昭和40年～平成12年までの35年間の人口減少率が25%以上で、かつ平成12年の若年者比率(15歳以上30歳未満)が15%以下であること。

\*ただし、①②③の場合、昭和50年～平成12年の25年間で10%以上人口増加している団体は除く。

④昭和50年～平成12年までの25年間の人口減少率が19%以上であること。

#### (2) 財政力要件

平成10年度から平成12年度の3ヶ年平均の財政力指数が0.42以下であり、かつ、公営競技収益が13億円以下であること。

#### (3) 市町村単位

### 山村の要件

- ・ 林野率75%以上かつ人口密度1.16人/ha未満
- ・ 交通、通信、産業基盤、生活環境に関する施設等の整備が不十分であること
- ・ 旧町村単位



## 2 人口動態

### ポイント

人口の動向をみると、我国における昭和30年代からの高度経済成長に伴う大都市圏への人口集中の影響を受け、本県においても人口増加率は極めて低い水準にあったが、昭和60年をピークとして近年は漸減傾向にある。

このような中であって、本県の振興山村・過疎地域では昭和35年から昭和45年の10年間に急激な人口減少がみられ、その後人口減少は鈍化傾向にあるものの依然として今なお若年層を中心に人口減少が続いている。

### 過疎市町村及び振興山村と全県の人口

地域別	実 数 (人)									
	昭和35年	40	45	50	55	60	平成2年	平成7年	平成12年	平成17年
全 県	1,002,191	1,026,975	1,042,736	1,072,118	1,087,012	1,087,206	1,074,325	1,080,435	1,069,912	1,035,969
過疎町村	310,905	295,391	275,475	272,664	270,508	263,694	254,242	248,760	242,726	231,401
振興山村	132,401	113,136	97,019	89,068	83,299	78,942	73,698	71,593	68,577	63,321

地域別	増 減 率 (%)									
	35~40年	40~45	45~50	50~55	55~60	60~H2	H2~H7	H7~H12	H12~H17	S35~H17
全 県	2.5	1.5	2.8	1.4	0.0	△ 1.2	0.6	△ 1.0	△ 3.2	3.4
過疎町村	△ 5.0	△ 6.7	△ 1.0	△ 0.8	△ 2.5	△ 3.6	△ 2.2	△ 2.4	△ 4.7	△ 25.6
振興山村	△ 14.6	△ 14.2	△ 8.2	△ 6.5	△ 5.2	△ 6.6	△ 2.9	△ 4.2	△ 7.7	△ 52.2

(注) △は減少を示す

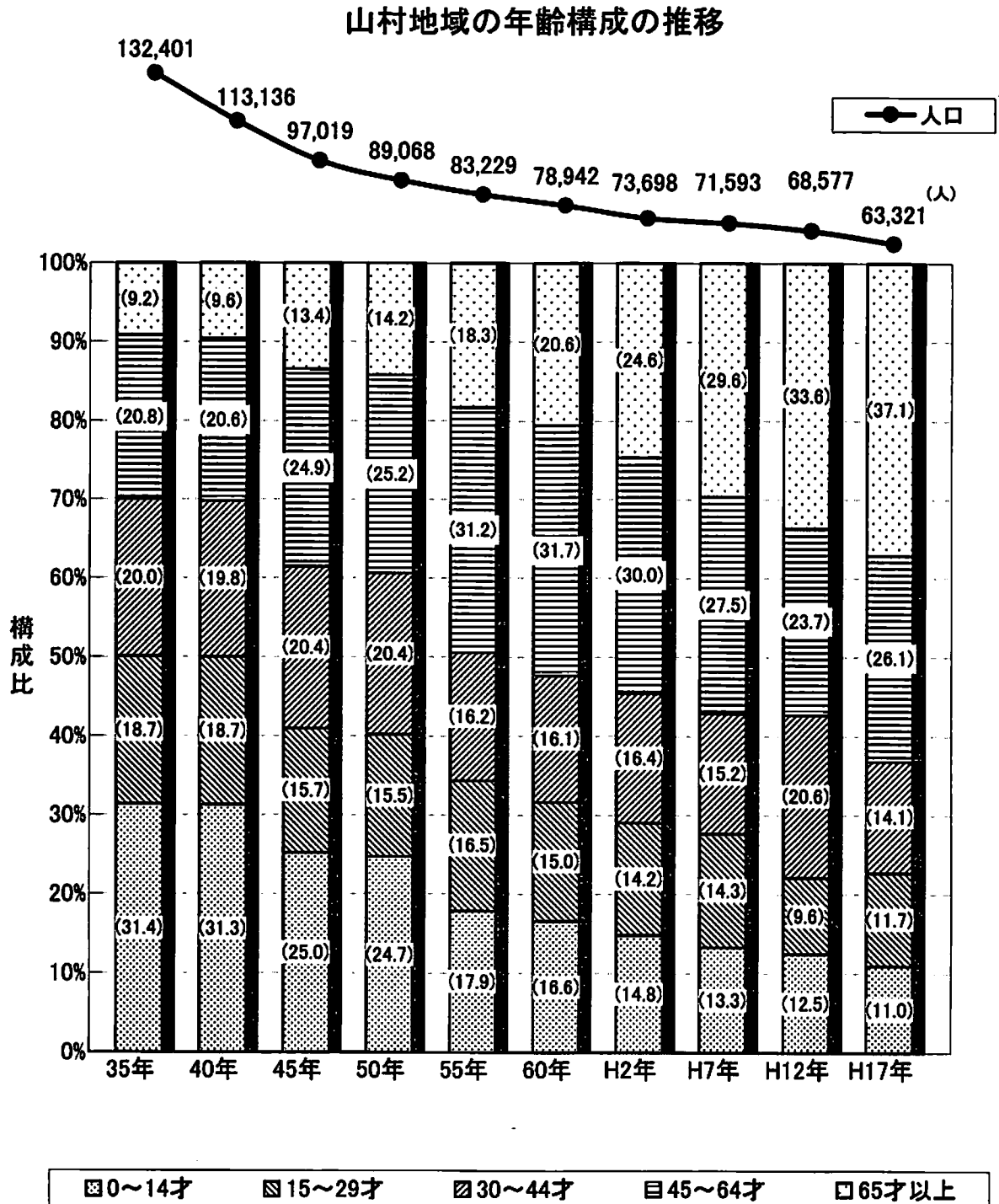
資料：平成17年国勢調査、山村カード及び山村振興課資料推計

### 3 山村の年齢別人口の動き

#### ポイント

山村地域の年齢構成の推移をみると、15歳未満の年少人口率が昭和35年に30%台であったものが、現在では10%台と大きく減少している。

反面、65歳以上の高齢化率については30%を超える地域もあり、急激に高齢化が進行している。



資料：山村カード及び山村振興課資料推計

#### 4 「紀州・山の日」

##### ポイント

和歌山県では11月7日を「紀州・山の日」と定め、県民のみなさまに森林の恵みやそれを支えてきた山村に対する理解と関心を深めていただくため、さまざまな取り組みを行っている。

##### 〔趣旨〕

和歌山県は昔から「木の国」といわれるように、広大な森林に覆われ、渓谷・清流・温泉など豊かな自然資源に恵まれている。

このような森林・山村は、水資源のかん養をはじめ、国土保全や環境保全、保健休養の場の提供などさまざまな公益的機能を発揮しており、こうした役割に対する国民の関心も高まってきている。

しかしながら、今日まで山を守り、育て、支えてきた山村地域では、過疎化や高齢化が進行し、地域の活力が低下するとともに林業の不振や担い手不足等から森林・農地等の適正な維持管理が困難になりつつある。今後もこのような状態が続けば、さらに山村集落が衰退し、山の荒廃を招きかねない。

こうしたことから、県民の皆様に変更して森林の恵みとそれを支えてきた山村に対する理解と関心を深めていただき、感謝の心を育むとともに、人と山が共生する豊かな森林・山村づくりに向けての普及・啓発を行うため、11月7日を「紀州・山の日」と定めている。

##### 〔11月7日を「紀州・山の日」とした理由〕

古来から、紀州の山村では旧暦11月7日に山の神をまつり、山の恵みに感謝し、山仕事の無事と山の繁栄を祈願する「山祭り」が受け継がれている。

「紀州・山の日」の制定の趣旨を広く県民全体に理解していただくため、11月7日を選定した。

##### 〔事業等の実施〕

「紀州・山の日」の趣旨を普及・啓発するため、次のような事業を実施している。

- (1) ポスター、パンフレット等配布による街頭啓発、県民の友・情報誌掲載による広報
- (2) 記念事業の実施  
(平成18年度実績)
  - ・普及啓発活動  
幼稚園児保育園児を対象とした紙芝居実演による普及啓発
  - ・絵画コンクール  
県内の小中高等学校等から応募のあった1,293点の中から、優秀作品77点を表彰。
  - ・フォトコンテスト  
県内の山村の風景を撮影した写真を募集、その中から12作品を表彰。
  - ・山村公営宿泊施設への無料招待  
応募総数2,578通の中から、抽選で30組を無料招待。
- (3) 市町村等の関連イベントへの参加



## Ⅱ 山村地域の産業

- 1 産業別就業人口
- 2 振興山村地域の森林及び林業経営体数等
- 3 振興山村地域の農業及び耕地面積等
- 4 工業の現況
- 5 山村観光客の推移及び宿泊施設数
- 6 生活環境（道路現況）

I. Introduction

The purpose of this study is to investigate the effects of various factors on the performance of the system.

A. Objectives

The main objectives of this study are to determine the impact of different parameters on the system's output.

The study aims to provide a comprehensive analysis of the system's behavior under various conditions.

B. Scope and Limitations

II. Methodology

## II 山村地域の産業

### 1 産業別就業人口

#### ポイント

- ・ 山村・過疎地域は、急峻な森林で覆われ平坦地が極めて少なく、一般的に生産基盤の整備が困難である。
- ・ 山村・過疎地域の実業人口は、県就業人口の約7%である。
- ・ 山村・過疎地域における第一次産業就業人口の割合は、昭和40年約60%であったのに対し、平成12年には25%に満たなくなった。

■ 第一次産業 □ 第二次産業 □ 第三次産業

(山 村)

年次	第一次産業 (%)	第二次産業 (%)	第三次産業 (%)
40年	56.6%	16.3%	27.1%
45年 (49,254人)	47.1%	20.6%	32.3%
50年 (41,442人)	41.2%	23.1%	35.7%
55年 (40,669人)	36.7%	22.9%	40.4%
60年 (37,984人)	34.5%	24.3%	41.2%
H2年 (34,893人)	28.3%	25.6%	46.1%
H7年 (35,680人)	27.7%	25.7%	46.6%
H12年 (37,010人)	22.9%	24.4%	52.6%

■ 第一次産業 □ 第二次産業 □ 第三次産業

(全 県)

年次	第一次産業 (%)	第二次産業 (%)	第三次産業 (%)
40年 (481,181人)	27.0%	30.0%	43.0%
45年 (551,565人)	22.2%	31.2%	46.6%
50年 (487,213人)	17.9%	30.9%	51.2%
55年 (598,769人)	16.1%	29.7%	54.2%
60年 (495,739人)	15.0%	28.3%	56.7%
H2年 (501,431人)	12.7%	29.1%	58.2%
H7年 (518,212人)	11.7%	28.4%	59.9%
H12年 (495,294人)	10.6%	26.7%	62.7%

(注) 55・56・2年の全県の就業人口は職種不明分を含まない

平成12年国勢調査、山村カード及び山村振興課資料推計

## 2 振興山村地域の森林及び林業経営体数等

### ポイント

- ・ 振興山村地域の森林面積は271,925haで、全県の森林面積の74.8%と大部分を占める
- ・ 振興山村地域、全県ともに、半数以上の林業経営体について、保有山林規模が10ha未満である。

### 山村林業の地位

種別	地域別	振興山村地域 (A)	全 県 (B)	(A)/(B) %
森 林 面 積	(ha)	271,925	363,583	74.8
林業経営体数	(経営体)	1,822	3,128	58.2

資料：2005年農林業センサス（概数値）

### 保有山林規模別林業経営体数

保有規模	地 域 別				(A)/(B) %
	林 業 経 営 体 数		全 県 (B)		
	振興山村地域 (A) (経営体)	構成比 (%)	(経営体)	構成比 (%)	
0 ~ 3ha 未 満	39	2.1	54	1.7	72.2
3 ~ 5ha 未 満	504	27.7	864	27.6	58.3
5 ~ 10ha 未 満	501	27.5	850	27.2	58.9
10 ~ 20ha 未 満	355	19.5	619	19.8	57.4
20 ~ 30ha 未 満	158	8.7	240	7.7	65.8
30 ~ 50ha 未 満	103	5.7	183	5.9	56.3
50 ~ 100ha 未 満	87	4.8	149	4.8	58.4
100ha 以 上	75	4.1	169	5.4	44.4
計	1,822	100.0	3,128	100.0	58.2

資料：2005年農林業センサス（概数値）



### 3 振興山村地域の農業及び耕地面積等

#### 農業就業人口

上段：性別内構成比

下段：合計構成比

区分	合計	男				女				
		計	15～29才	30～59才	60才以上	計	15～29才	30～59才	60才以上	
振興山村地域	実数	6,295	2,887	174	494	2,219	3,408	108	920	2,380
	構成比	100.0	(100.0) 45.9	(6.0) 2.8	(17.1) 7.8	(76.9) 35.3	(100.0) 54.1	(3.2) 1.7	(27.0) 14.6	(69.8) 37.8
その他の地域	実数	44,923	20,690	1,757	6,062	12,871	24,233	880	9,554	13,799
	構成比	100.0	(100.0) 46.1	(8.5) 3.9	(29.3) 13.5	(62.2) 28.7	(100.0) 53.9	(3.6) 2.0	(39.4) 21.3	(56.9) 30.7
県計	実数	51,218	23,577	1,931	6,556	15,090	27,641	988	10,474	16,179
	構成比	100.0	(100.0) 46.0	(8.2) 3.8	(27.8) 12.8	(64.0) 29.5	(100.0) 54.0	(3.6) 1.9	(37.9) 20.4	(58.5) 31.6
振興山村地域 県合計		12.3	12.2	9.0	7.5	14.7	12.3	10.9	8.8	14.7

資料：2005年農林業センサス（概数値）

注）販売農家（経営耕地面積30a以上又は農産物販売金額50万円以上）のみの数値

#### 農業経営体数

区分	販売農家数	専業	1兼	2兼	
振興山村地域	実数	3,823	1,397	597	1,829
	構成比	100.0	36.5	15.6	47.8
その他の地域	実数	21,771	7,853	4,811	9,107
	構成比	100.0	36.1	22.1	41.8
県合計	実数	25,594	9,250	5,408	10,936
	構成比	100.0	36.1	21.1	42.7
振興山村地域／県合計		14.9	15.1	11.0	16.7

資料：2005年農林業センサス（概数値）

注）販売農家（経営耕地面積30a以上又は農産物販売金額50万円以上）のみの数値

#### 耕地面積

区分	計	田	畑	樹木園	
振興山村地域	実数	4,875	2,115	541	2,219
	構成比	100.0	43.4	11.1	45.5
その他の地域	実数	31,505	9,685	1,639	20,181
	構成比	100.0	30.7	5.2	64.1
県合計	実数	36,380	11,800	2,180	22,400
	構成比	100.0	32.4	6.0	61.6

資料：和歌山農業水産統計年報（H16）、山村カード及び山村振興課資料推計

#### 4 工業の状況

(単位：人・%)

区 分		振興山村地域(A)		その他の地域		県 合 計 (B)		(A)
		実 数	構 成 比	実 数	構 成 比	実 数	構 成 比	(B)
木材・木工	事業所数	44	16.7	318	14.2	362	14.5	12.2
	従業者数	297	11.0	3,446	6.9	3,743	7.1	7.9
縫製・繊維	事業所数	61	23.2	421	18.8	482	19.3	12.7
	従業者数	419	15.6	5,952	12.0	6,371	12.2	6.6
食 料 品	事業所数	54	20.5	455	20.4	509	20.4	10.6
	従業者数	582	21.6	8,978	18.1	9,560	18.2	6.1
機 械 ・ 金 属	事業所数	29	11.0	406	18.2	435	17.4	6.7
	従業者数	590	21.9	14,052	28.3	14,642	27.9	4.0
そ の 他	事業所数	75	28.5	634	28.4	709	28.4	10.6
	従業者数	802	29.8	17,298	34.8	18,100	34.5	4.4
計	事業所数	263	100.0	2,234	100.0	2,497	100.0	10.5
	従業者数	2,690	100.0	49,726	100.0	52,416	100.0	5.1

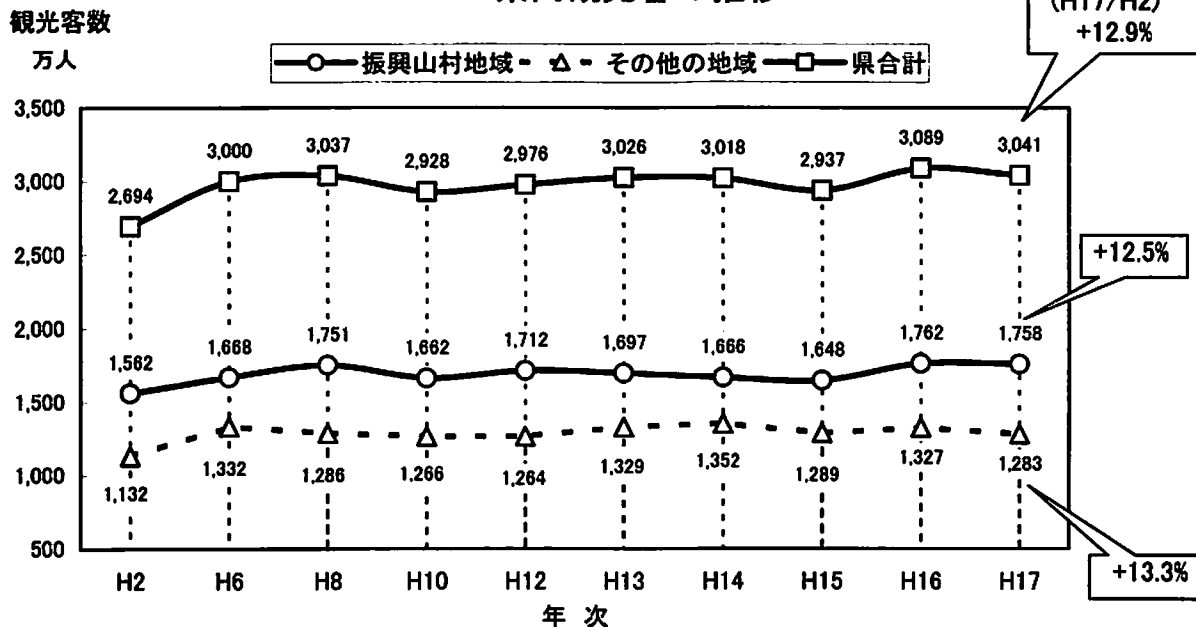
(注) 平成17年(2005)和歌山県の工業(工業統計調査結果報告)及び山村振興課資料推計による

## 5 山村観光客の推移および宿泊施設数

### ポイント

- 平成16年は「紀伊山地の霊場と参詣道」の世界遺産登録で過去最高の入込みとなり、平成17年は対前年比98.4%と全体的に若干減少したものの、振興山村地域では99.8%とほぼ横ばいである。

### 県内観光客の推移



### 宿泊施設数

(単位：戸・人・%)

区分	計		一般旅館		公営宿泊施設		民宿		
	数	収容人員	数	収容人員	数	収容人員	数	収容人員	
振興山村地域(A)	実数	665	58,208	268	33,961	121	16,543	276	7,704
	構成比	100.0%	100.0%	40.3%	58.3%	18.2%	28.4%	41.5%	13.2%
その他の地域	実数	322	20,455	188	10,993	41	6,863	93	2,599
	構成比	100.0%	100.0%	58.4%	53.7%	12.7%	33.6%	28.9%	12.7%
県合計(B)	実数	987	78,663	456	44,954	162	23,406	369	10,303
	構成比	100.0%	100.0%	46.2%	57.1%	16.4%	29.8%	37.4%	13.1%
(A) / (B)		67.4%	74.0%	58.8%	75.5%	74.7%	70.7%	74.8%	74.8%

資料：観光客動態調査(H17)及び山村振興課資料推計による

山村の観光客数の推移

市町村名は平成19年4月1日現在

単位：人

市町村名	H2	H6	H8	H10	H12	H13	H14	H15	H16	H17
田辺市	2,311,854	2,616,535	2,464,323	2,411,261	2,648,514	2,648,470	2,613,741	2,625,222	3,648,238	4,163,703
旧田辺市	985,500	996,174	742,632	718,968	864,325	875,785	917,711	813,828	857,646	921,432
旧龍神村	655,590	752,123	757,889	706,027	687,370	700,738	636,917	662,148	747,434	700,831
旧中辺路町	193,713	299,946	311,933	328,194	328,802	310,114	309,333	369,650	698,704	805,516
旧大塔村	66,941	74,077	123,360	129,535	166,432	167,942	156,726	178,089	193,451	236,710
旧本宮町	410,110	494,215	528,509	528,537	601,585	593,891	593,054	601,507	1,151,003	1,499,214
新宮市	1,571,409	1,325,015	1,407,858	1,369,128	1,327,388	1,291,785	1,298,818	1,298,071	1,356,767	1,358,030
旧新宮市	1,297,922	1,060,100	1,054,123	1,052,791	1,028,556	1,012,808	1,022,950	1,014,689	1,090,720	1,098,476
旧熊野川町	273,487	264,915	353,735	316,337	298,832	278,977	275,868	283,382	266,047	259,554
紀美野町	223,933	372,892	465,543	380,889	567,908	671,526	732,255	787,542	711,176	679,956
旧野上町	166,989	189,150	214,886	201,173	282,908	372,693	421,389	449,134	405,632	402,457
旧美里町	56,944	183,742	250,657	179,716	285,000	298,833	310,866	338,408	305,544	277,499
かつらぎ町	68,873	87,176	102,477	64,423	63,708	62,925	62,464	57,073	108,946	102,006
旧花園村	68,873	87,176	102,477	64,423	63,708	62,925	62,464	57,073	108,946	102,006
九度山町	16,425	15,870	7,335	9,300	134,291	130,970	118,770	105,380	149,610	129,820
高野町	1,236,986	1,418,152	1,280,232	1,115,150	1,138,915	1,171,531	1,133,386	1,154,235	1,457,253	1,233,716
有田川町	572,104	794,534	914,032	814,367	743,676	726,858	813,782	900,925	823,905	874,585
旧吉備町	68,480	83,380	90,731	108,295	175,346	182,254	183,139	179,451	162,647	135,256
旧金屋町	264,574	369,904	452,128	343,698	292,977	289,400	355,677	482,067	436,815	497,837
旧清水町	239,050	341,250	371,173	362,374	275,353	255,204	274,946	239,407	224,443	241,492
日高川町	478,185	660,424	769,728	865,263	934,196	939,874	842,550	760,916	732,084	751,123
旧川辺町	333,850	442,006	461,436	432,500	460,240	483,402	388,897	354,874	356,770	351,080
旧中津村	66,435	88,518	133,592	279,697	296,975	302,660	304,834	282,773	272,021	297,028
旧美山村	77,900	129,900	174,700	153,066	176,981	153,812	148,819	123,269	103,293	103,015
白浜町	3,569,174	3,366,924	3,728,085	3,803,633	3,447,406	3,416,452	3,389,917	3,382,686	3,412,624	3,223,951
旧白浜町	3,501,363	3,262,181	3,610,952	3,484,929	3,320,375	3,288,217	3,259,064	3,262,324	3,267,521	3,055,711
旧日置川町	67,811	104,743	117,133	118,704	127,031	128,235	130,853	120,362	145,103	168,240
すさみ町	349,298	355,103	369,356	330,985	320,558	318,185	279,476	243,699	214,027	231,430
古座川町	30,541	61,375	73,044	92,456	95,998	90,793	91,224	92,497	101,675	98,870
北山村	19,895	29,121	71,500	77,533	94,900	96,032	93,295	94,250	96,020	101,040
串本町	1,252,141	1,397,228	1,498,824	1,311,243	1,382,524	1,367,885	1,330,986	1,302,317	1,255,993	1,124,061
旧串本町	1,201,858	1,356,198	1,456,109	1,282,506	1,347,074	1,320,593	1,278,724	1,250,433	1,205,259	1,076,385
旧古座町	50,283	41,030	42,515	28,737	35,450	47,292	52,262	51,884	50,734	47,676
過疎地域計(13)	11,700,628	12,500,349	13,152,137	12,445,631	12,899,982	12,933,286	12,800,644	12,804,813	14,068,318	14,072,291
紀の川市	1,107,474	1,250,589	1,221,219	1,330,867	1,372,282	1,356,787	1,313,246	1,267,873	1,180,400	1,135,800
旧粉河町	949,600	1,034,040	1,025,890	1,108,180	1,112,360	1,097,505	1,057,246	1,020,573	945,400	929,800
旧桃山町	157,874	216,549	195,529	222,687	259,922	259,282	256,000	247,300	235,000	206,200
みなべ町	49,665	60,440	122,012	133,210	158,941	166,883	163,825	162,363	152,400	175,912
印南町	674,100	637,379	680,431	665,372	749,587	729,512	643,733	575,329	491,430	460,359
上宮田町	166,256	219,338	225,942	196,213	233,124	254,082	261,462	254,497	260,000	258,992
那智勝浦町	2,011,298	2,112,965	2,211,313	1,970,851	2,013,935	1,840,750	1,781,276	1,701,202	1,781,649	1,744,482
振興山村地域計(17)	15,624,516	16,681,810	17,514,988	16,824,549	17,118,214	16,968,076	16,662,277	16,481,246	17,621,940	17,582,760
振興山村地域以外計	11,318,282	13,315,370	12,856,742	12,656,884	12,642,839	13,292,198	13,520,030	12,888,005	13,268,776	12,825,773
県合計	26,942,798	29,997,180	30,371,730	29,281,433	29,761,053	30,260,274	30,182,307	29,369,251	30,890,716	30,408,533

資料：観光客動態調査報告書(H17)

※過疎地域計は、平成19年4月1日現在の過疎地域で集計している。

※振興山村地域計とは、上記市町村の合計から九度山町及び旧吉備町を除いた数値である。

## 6 生活環境（道路現況）

（単位：km・％）

区 分	振 興 山 村 地 域		県 全 体	
	実 数	構 成 比	実 数	構 成 比
国 道	580	14.3	999	7.7
改良済	391	(67.4)	813	(81.4)
舗装済	560	(96.6)	984	(98.5)
主 要 地 方 道	338	8.3	925	7.1
改良済	144	(42.6)	633	(68.4)
舗装済	329	(97.3)	873	(94.4)
一 般 県 道	509	12.5	956	7.4
改良済	192	(37.7)	508	(53.1)
舗装済	465	(91.4)	900	(94.1)
市 町 村 道	2,637	64.9	10,100	77.8
改良済	836	(31.7)	3,960	(39.2)
舗装済	1,707	(64.7)	8,355	(82.7)
計	4,064	100.0	12,980	100.0
改良済	1,563	(38.5)	5,914	(45.6)
舗装済	3,061	(75.3)	11,112	(85.6)

（ ）は、それぞれ改良率及び舗装率である

資料：山村振興課資料推計及び道路統計年報(H16)による



---

---

## 資 料

---

---

- 1 和歌山県の諸指標
- 2 森林資源現況表
- 3 樹種別面積
- 4 森林資源構成表（全県）5条森林
- 5 林業生産及び生産額の推移
- 6 保安林面積総括表
- 7 保安林種毎面積一覧表
- 8 民有林林道延長一覧表
- 9 林業就業者数の推移
- 10 林業地域の指定市町村一覧表
- 11 山村地域（振興山村）現況一覧表
- 12 林務関係行政組織図
- 13 森林の公益的機能評価
- 14 環境林整備
- 15 施策の方針・体系
- 16 和歌山県森林・林業・木材産業基本ビジョン
- 17 和歌山県林業関係団体一覧表

1. 1950年10月1日

2. 1950年10月1日

3. 1950年10月1日

4. 1950年10月1日

5. 1950年10月1日

6. 1950年10月1日

7. 1950年10月1日

8. 1950年10月1日

9. 1950年10月1日

10. 1950年10月1日

11. 1950年10月1日

12. 1950年10月1日

13. 1950年10月1日

14. 1950年10月1日

15. 1950年10月1日

16. 1950年10月1日

17. 1950年10月1日

18. 1950年10月1日

19. 1950年10月1日

20. 1950年10月1日



# 1 和歌山県の諸指標

区 分	和歌山県 A	全 国 B	対全国比 (A/B×100)	本県の順位
土地面積 (国土地理院「都道府県別面積」(注1))	千ha 473	37,792	1.3	30
森林面積 (林野庁「森林資源現況」(注2))	千ha 364	25,121	1.4	25
森林率 (林野庁「森林資源現況」)	% 77	66	—	6
人工林率 (林野庁「森林資源現況」)	% 61	41	—	8
人工林面積 (林野庁「森林資源現況」)	千ha 221	10,361	2.1	17
民有林人工林面積 (林野庁「森林資源現況」)	千ha 210	7,949	2.6	15
民有林人工林蓄積 (林野庁「森林資源現況」)	千m <sup>3</sup> 68,335	1,969,804	3.5	9
単位面積当り人工林蓄積(総計) (林野庁「森林資源現況」)	m <sup>3</sup> /ha 323	248		5
民有林人工林蓄積(スギ) (林野庁「森林資源現況」)	m <sup>3</sup> 33,833	1,187,419	2.8	15
民有林人工林蓄積(ヒノキ) (林野庁「森林資源現況」)	m <sup>3</sup> 33,624	421,189	8.0	1
白炭生産量 (H17特用林産基礎資料)	t 1,611	3,779	42.6	1
さんしょう生産量 (H17特用林産基礎資料)	t 206.3	339.1	60.8	1
木酢液生産量 (H17特用林産基礎資料)	ℓ 136,254	3,691,071	3.7	7
乾しいたけ生産量 (H17特用林産基礎資料)	t 17.6	4,091.1	0.4	24
生しいたけ生産量 (H17特用林産基礎資料)	t 1,295.1	65,186.3	2.0	15
林道密度(民有林) (H18年3月31日現在)	m/ha 4.4	4.7	—	30
林内公道密度 (H18年3月31日現在)	m/ha 11.1	10.1	—	20
素材生産量 (H17年木材需給報告書)	千m <sup>3</sup> 174	16,166	1.1	27
素材需要量 (H17年木材需給報告書)	千m <sup>3</sup> 505	29,041	1.7	21
外材輸入率(製材用素材) (H17年木材需給報告書)	% 61.1	43.7	—	14
林業経営体数 (農林水産省「2005年世界農林業センサス」)	戸 3,128	199,918	1.6	29
生産林業所得 (平成17年林業算出額 農林水産省大臣官房統計)	1000万円 429	24,560	1.7	22

(注1) 平成18年10月1日現在、国土地理院「都道府県別面積」

(注2) 平成14年3月31日現在、林野庁「森林資源現況」

※ 各資料毎の調査時点における指標

※ 数値については全国との比較のため最新のものとない場合がある

2 森林資源現況表

	区域 面積 (ha)	森林 率 %	森 林		国 有 林		合 計		民	
			面積 (ha)	材積 (m <sup>3</sup> )	面積 (ha)	材積 (m <sup>3</sup> )	面積 (ha)	材積 (m <sup>3</sup> )	計画対象	
									面積 (ha)	
県計	15	472,558	77.0	363,721	92,316,690	18,855	3,212,094	344,867	89,104,596	532
	16	472,558	77.0	363,707	93,636,961	17,674	2,827,214	346,033	90,809,747	1,714
	17	472,582	77.0	363,705	94,959,088	17,553	3,028,349	346,152	91,930,739	532
	18	472,608	76.9	363,601	96,206,610	17,548	3,051,722	346,053	93,154,888	532
	19	472,612	76.9	363,583	97,408,012	17,548	3,122,977	346,035	94,285,035	532
海 草	和歌山市	20,923	29.9	6,266	1,043,424	470	48,020	5,796	995,404	10
	海南市	10,118	38.9	3,933	651,626	0	0	3,933	651,626	34
	紀美野町	12,831	75.1	9,635	2,734,506	0	0	9,635	2,734,506	3
	計	43,872	45.2	19,834	4,429,556	470	48,020	19,364	4,381,536	47
那 賀	紀の川市	22,824	47.5	10,834	3,067,115	169	19,773	10,665	3,047,342	32
	岩出市	3,850	39.5	1,521	236,499	113	5,557	1,408	230,942	5
	計	26,674	46.3	12,356	3,303,614	282	25,330	12,074	3,278,284	37
伊 都	橋本市	13,024	59.4	7,740	2,300,925	0	0	7,740	2,300,925	116
	かつらぎ町	15,173	66.0	10,014	3,365,327	0	0	10,014	3,365,327	37
	九度山町	4,419	74.4	3,288	956,138	0	0	3,288	956,138	12
	高野町	13,708	95.1	13,040	4,311,629	2,245	477,279	10,795	3,834,350	5
	計	46,324	73.6	34,082	10,934,019	2,245	477,279	31,837	10,456,740	170
紀北計		116,870	56.7	66,272	18,667,189	2,997	550,629	63,275	18,116,560	254
有 田	有田市	3,692	18.1	668	104,137	2	0	666	104,137	6
	湯浅町	2,080	36.7	764	138,916	0	0	764	138,916	2
	広川町	6,531	75.8	4,948	964,630	0	0	4,948	964,630	0
	有田川町	35,177	76.4	26,888	7,336,686	608	140,744	26,280	7,195,942	1
	計	47,480	70.1	33,269	8,544,369	610	140,744	32,659	8,403,625	9
日 高	御坊市	4,393	37.1	1,630	222,394	0	0	1,630	222,394	8
	美浜町	1,279	46.9	600	100,637	0	0	600	100,637	0
	日高町	4,642	66.2	3,074	425,706	93	6,528	2,981	419,178	0
	由良町	3,074	61.7	1,898	285,938	0	0	1,898	285,938	11
	印南町	11,363	72.0	8,186	1,667,182	496	72,051	7,690	1,595,131	5
	みなべ町	12,026	68.2	8,205	1,846,461	73	11,561	8,132	1,834,900	4
	日高川町	33,165	87.5	29,019	7,552,918	1,286	227,631	27,733	7,325,287	10
	計	69,942	75.2	52,611	12,101,236	1,948	317,771	50,663	11,783,465	38
紀中計		117,422	73.1	85,880	20,645,605	2,558	458,515	83,322	20,187,090	47
西 牟 婁	田辺市	102,674	89.2	91,630	26,760,049	7,864	1,386,927	83,766	25,373,122	57
	白浜町	20,104	81.4	16,357	4,589,697	1	0	16,356	4,589,697	156
	上富田町	5,749	64.7	3,720	1,025,363	57	7,782	3,663	1,017,581	0
	すさみ町	17,471	92.7	16,198	4,977,711	1,107	241,590	15,091	4,736,121	0
	計	145,998	87.6	127,906	37,352,820	9,029	1,636,299	118,877	35,716,521	213
東 牟 婁	新宮市	25,530	91.4	23,335	5,995,037	1,876	308,251	21,459	5,686,786	17
	那智勝浦町	18,345	87.8	16,103	3,893,433	250	57,731	15,853	3,835,702	0
	太地町	596	54.5	325	69,483	0	0	325	69,483	0
	古座川町	29,452	95.8	28,217	7,175,546	426	58,021	27,791	7,117,525	0
	北山村	4,821	94.9	4,576	1,182,006	411	53,531	4,165	1,128,475	1
	串本町	13,578	80.8	10,969	2,426,893	1	0	10,968	2,426,893	0
	計	92,322	90.5	83,525	20,742,398	2,964	477,534	80,561	20,264,864	18

平成19年4月1日現在

外森林	有 林								人口 平成17年 国勢調査
	地域森林計画対象森林								
	計		人工林			天然林			
材積 (m <sup>3</sup> )	面積 (ha)	材積 (m <sup>3</sup> )	面積 (ha)	材積 (m <sup>3</sup> )	面積 (ha)	材積 (m <sup>3</sup> )			
73,988	344,335	89,030,608	209,573	69,220,089	129,858	19,810,519	4,904	60.9	
451,609	344,319	90,358,138	209,481	70,364,174	129,945	19,993,964	4,893	60.8	
73,988	345,620	91,856,751	210,493	71,645,020	130,328	20,211,731	4,800	60.9	
73,988	345,521	93,080,900	210,400	72,710,605	130,322	20,370,295	4,798	60.9	
73,988	345,503	94,211,047	210,487	73,712,821	130,286	20,498,226	4,730	60.9	1,036,061
1,487	5,786	993,917	410	123,378	5,187	870,539	189	7.1	375,718
4,160	3,899	647,466	805	253,477	2,876	393,989	217	20.7	57,748
361	9,632	2,734,145	6,532	2,384,584	2,541	349,561	559	67.8	11,641
6,008	19,317	4,375,528	7,748	2,761,439	10,604	1,614,089	965	40.1	445,107
4,745	10,633	3,042,597	5,507	2,163,056	4,974	879,541	152	51.8	67,864
557	1,403	230,385	180	49,622	1,206	180,763	18	12.8	50,838
5,302	12,037	3,272,982	5,687	2,212,678	6,180	1,060,304	170	47.2	118,702
20,896	7,624	2,280,029	4,826	1,728,126	2,701	551,903	98	63.3	68,525
5,106	9,977	3,360,221	7,664	3,056,211	2,033	304,010	280	76.8	19,670
1,743	3,276	954,395	2,136	773,912	1,097	180,483	42	65.2	5,516
1,034	10,790	3,833,316	8,457	3,290,150	2,282	543,166	51	78.4	4,631
28,779	31,667	10,427,961	23,083	8,848,399	8,113	1,579,562	471	72.9	98,342
40,089	63,021	18,076,471	36,518	13,822,516	24,897	4,253,955	1,606	57.9	662,151
760	660	103,377	3	1,088	650	102,289	7	0.4	32,143
218	762	138,698	148	43,540	610	95,158	4	19.5	14,742
0	4,948	964,630	2,612	642,949	2,177	321,681	160	52.8	8,069
54	26,279	7,195,888	18,757	6,113,802	6,908	1,082,086	614	71.4	28,641
1,032	32,650	8,402,593	21,520	6,801,379	10,346	1,601,214	785	65.9	83,595
305	1,622	222,089	36	10,957	1,571	211,132	15	2.2	27,051
0	600	100,637	79	25,338	514	75,299	6	13.2	8,462
0	2,981	419,178	374	100,250	2,484	318,928	124	12.5	7,344
457	1,887	285,481	242	77,494	1,613	207,987	32	12.8	7,179
158	7,685	1,594,973	3,501	1,044,625	4,166	550,348	18	45.6	9,192
140	8,128	1,834,760	3,997	1,321,016	4,054	513,744	76	49.2	14,200
478	27,723	7,324,809	16,376	5,567,677	11,201	1,757,132	147	59.1	11,305
1,538	50,625	11,781,927	24,605	8,147,357	25,601	3,634,570	418	48.6	84,733
2,570	83,275	20,184,520	46,125	14,948,736	35,947	5,235,784	1,203	55.4	168,328
7,453	83,709	25,365,669	57,979	21,460,246	24,921	3,905,423	809	69.3	82,484
21,119	16,200	4,568,578	9,474	3,505,536	6,669	1,063,042	57	58.5	23,640
0	3,663	1,017,581	2,748	881,955	883	135,626	33	75.0	14,773
0	15,091	4,736,121	10,426	4,036,888	4,615	699,233	50	69.1	5,292
28,572	118,664	35,687,949	80,626	29,884,625	37,088	5,803,324	949	67.9	126,189
2,606	21,442	5,684,180	14,015	4,551,184	7,164	1,132,996	263	65.4	33,775
0	15,853	3,835,702	8,779	2,755,442	6,881	1,080,260	193	55.4	18,184
0	325	69,483	114	41,718	204	27,765	7	35.1	3,506
0	27,791	7,117,525	16,497	5,172,349	10,990	1,945,176	303	59.4	3,426
151	4,164	1,128,324	2,936	945,089	1,133	183,235	95	70.5	571
0	10,968	2,426,893	4,877	1,591,162	5,981	835,731	111	44.5	19,931
2,757	80,543	20,262,107	47,217	15,056,944	32,354	5,205,163	972	58.6	79,393

3 樹種別面積

平成19年4月1日現在

市町村名	人 工 林					天 然 林				針葉樹計 ha	広葉樹計 ha	
	スギ ha	ヒノキ ha	その他 針葉樹 ha	広葉樹 ha	計 ha	マツ ha	その他 針葉樹 ha	広葉樹 ha	計 ha			
県 計	89,961	114,702	4,858	966	210,487	7,689	1,266	121,331	130,286	218,476	122,297	
海 草	和歌山市	86	49	251	25	410	1,158	0	4,028	5,187	1,544	4,053
	海南市	281	435	23	66	805	76	0	2,800	2,876	816	2,866
	紀美野町	3,854	2,613	49	17	6,532	75	18	2,449	2,541	6,608	2,465
	計	4,221	3,097	322	107	7,748	1,309	18	9,277	10,604	8,968	9,384
那 賀	紀の川市	2,292	2,994	178	42	5,507	1,062	14	3,899	4,974	6,540	3,941
	岩出市	52	53	1	74	180	146	0	1,059	1,206	252	1,134
	計	2,345	3,047	179	116	5,687	1,208	14	4,958	6,180	6,792	5,075
伊 都	橋本市	1,891	2,126	504	304	4,826	1,073	10	1,618	2,701	5,604	1,923
	かつらぎ町	4,658	2,645	298	63	7,664	220	1	1,813	2,033	7,821	1,876
	九度山町	952	993	174	17	2,136	192	3	902	1,097	2,314	919
	高野町	3,551	4,507	391	7	8,457	836	145	1,301	2,282	9,430	1,309
	計	11,053	10,270	1,368	392	23,083	2,320	159	5,635	8,113	25,170	6,027
紀北計	17,619	16,414	1,869	616	36,518	4,837	190	19,870	24,897	40,930	20,486	
有 田	有田市	2	0	0	1	3	80	0	571	650	82	572
	湯浅町	39	108	1		148	31	0	579	610	180	579
	広川町	461	2,124	24	3	2,612	15	0	2,161	2,177	2,624	2,164
	有田川町	10,744	7,721	258	35	18,757	287	122	6,499	6,908	19,131	6,534
	計	11,245	9,953	283	38	21,520	414	122	9,810	10,346	22,017	9,848
日 高	御坊市	9	22	3	1	36	75	0	1,495	1,571	110	1,496
	美浜町			79	0	79	69	0	445	514	148	445
	日高町	105	263	4	2	374	20	0	2,464	2,484	392	2,465
	由良町	51	191	0	1	242	3	2	1,607	1,613	247	1,608
	印南町	811	2,677	9	4	3,501	50	1	4,115	4,166	3,548	4,119
	みなべ町	939	3,032	24	2	3,997	4	15	4,034	4,054	4,016	4,036
	日高川町	7,694	8,459	174	50	16,376	77	134	10,990	11,201	16,537	11,040
	計	9,609	14,644	294	59	24,605	298	153	25,151	25,601	24,997	25,210
紀中計	20,854	24,597	577	97	46,125	711	275	34,961	35,947	47,014	35,058	
西 牟 婁	田辺市	24,223	32,759	845	152	57,979	976	490	23,455	24,921	59,293	23,607
	白浜町	2,305	6,771	360	38	9,474	383	60	6,226	6,669	9,879	6,264
	上富田町	583	1,999	162	4	2,748	72	0	810	883	2,816	814
	すさみ町	2,301	7,825	290	10	10,426	40	0	4,574	4,615	10,457	4,583
	計	29,411	49,354	1,658	203	80,626	1,471	551	35,065	37,088	82,446	35,269
東 牟 婁	新宮市	8,082	5,909	9	15	14,015	310	196	6,657	7,164	14,506	6,672
	那智勝浦町	4,066	4,543	161	8	8,779	43	19	6,818	6,881	8,833	6,827
	太地町	60	54	0		114	6	0	198	204	120	198
	古座川町	6,877	9,131	481	8	16,497	231	24	10,735	10,990	16,745	10,743
	北山村	1,630	1,298	8	0	2,936	49	0	1,084	1,133	2,985	1,084
	串本町	1,361	3,401	96	18	4,877	29	9	5,943	5,981	4,897	5,960
計	22,076	24,336	755	50	47,217	669	249	31,435	32,354	48,086	31,485	
紀南計	51,488	73,691	2,413	253	127,844	2,140	801	66,501	69,442	130,532	66,754	

※小数点以下を四捨五入したため各計と内訳が一致しないことがある。

4 森林資源構成表(全県)5築森林

(単位:面積:ha,材積:m<sup>3</sup>,成木数:本)

樹種	平成18年4月1日現在																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21以上	合計			
人工林	スギ	面積	29	150	512	944	1,451	3,087	5,150	11,840	16,540	17,888	5,284	3,859	2,731	2,259	1,510	1,374	1,230	815	384	831	89,981		
		材積			57,511	158,340	314,955	833,184	1,604,985	4,156,732	6,287,086	7,261,659	5,192,787	2,364,115	1,630,022	1,319,387	1,128,172	771,877	738,774	697,367	460,468	192,900	444,076	38,810,017	
		成木数	0	0	7,942	12,227	15,020	27,486	39,980	81,493	98,641	91,275	55,797	20,293	12,440	7,851	5,424	3,660	3,539	3,193	2,084	911	2,091	491,157	
		面積比率	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.13	0.18	0.20	0.13	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	1.00	
ヒノキ	マツ	面積	115	329	974	2,279	4,448	9,738	14,017	20,278	18,338	17,013	9,865	3,107	2,478	2,293	1,363	1,551	1,081	661	291	597	114,702		
		材積			96,329	342,031	851,714	2,241,178	3,738,846	6,081,368	6,089,334	6,059,201	3,730,768	1,512,235	1,031,225	982,605	592,979	481,817	294,479	129,405	273,531	36,448,710			
		成木数	0	0	12,751	24,927	41,185	76,358	98,033	117,229	89,049	67,888	34,220	10,839	7,420	4,515	4,021	2,443	2,798	1,966	1,190	529	1,115	596,514	
		面積比率	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.08	0.12	0.18	0.16	0.15	0.09	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	1.00	
マツ	スギ	面積	4	1	0	0	5	8	340	1,371	1,672	581	223	130	102	105	25	37	49	9	10	34	4,752		
		材積			5	8	588	911	8,893	81,239	372,038	458,151	172,885	64,832	39,872	38,757	39,603	9,737	16,055	18,310	3,426	3,140	11,083	1,337,523	
		成木数	0	0	1	1	33	47	320	2,110	7,303	7,227	2,127	618	246	225	215	49	94	97	20	14	53	20,800	
		面積比率	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.13	0.14	0.13	0.08	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	1.00	
その他の樹種	針葉樹	面積	15	10	2	14	15	26	1	0	3	3	1	5	0	0	0	1	1	0	0	5	108		
		材積			261	2,052	2,784	5,185	202	81	851	819	799	291	2,040	164	8	1,134	410	410	68	2,221	18,380		
		成木数	0	0	33	156	134	178	6	1	13	11	9	3	14	1	0	6	2	0	0	10	577		
		面積比率	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
天然林	マツ	面積	59	114	24	41	109	40	27	178	189	74	18	15	5	1	0	1	1	0	0	1	986		
		材積			768	857	2,571	4,407	3,237	3,188	6,749	24,942	25,482	10,329	3,309	2,822	763	118	3	67	0	0	171	98,211	
		成木数	0	156	145	250	518	156	72	45	52	91	37	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1,529	
		面積比率	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.06	0.09	0.15	0.17	0.17	0.11	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	1.00	
その他の樹種	針葉樹	面積	222	604	1,513	3,277	6,028	12,876	19,243	32,582	38,299	38,754	22,869	9,453	7,120	5,224	4,681	2,921	2,992	2,381	1,485	685	1,488	210,487	
		材積			768	154,983	503,002	1,179,689	3,084,845	5,354,183	10,302,608	12,759,978	13,802,772	8,122,699	3,951,802	2,392,155	2,151,151	1,375,845	1,432,584	1,197,971	758,313	325,513	731,082	73,712,821	
		成木数	0	158	20,872	37,581	56,880	104,273	138,411	200,878	195,058	188,492	92,180	31,756	20,122	12,394	9,860	6,158	6,431	5,258	3,294	1,454	3,269	1,110,577	
		面積比率	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.06	0.09	0.15	0.17	0.17	0.11	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	1.00	
天然林	マツ	面積				0	1	89	142	230	697	1,397	1,318	873	618	449	463	483	266	177	51	45	7,889		
		材積				0	185	15,148	33,308	59,486	187,123	398,402	403,103	278,475	199,020	153,088	138,754	173,381	181,806	94,854	66,905	20,687	15,484	2,417,187	
		成木数	0	0	0	0	11	733	1,127	1,511	3,891	6,365	4,946	2,743	1,201	803	692	916	988	481	348	108	76	26,840	
		面積比率	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	
天然林	その他の樹種	面積	15	0	0	0	0	29	23	9	28	31	34	52	60	88	192	165	76	22	20	364	1,286		
		材積					1,207	6,315	5,272	2,412	9,892	9,538	12,512	22,172	19,750	28,287	33,438	50,611	61,593	30,535	7,380	6,519	141,613	469,044	
		成木数	0	0	0	0	57	219	137	51	160	123	139	202	130	178	175	524	311	187	36	31	740	3,380	
		面積比率	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	
天然林	針葉樹	面積	18	229	257	1,131	1,197	2,144	3,654	10,741	16,082	24,998	24,538	15,804	8,223	4,517	2,984	1,821	353	239	217	521	121,331		
		材積			2,085	8,369	75,142	110,779	240,087	459,330	1,482,877	2,308,160	3,645,617	2,357,088	1,283,018	719,925	484,308	321,826	256,305	55,760	38,125	32,177	79,189	17,591,995	
		成木数	0	424	1,398	6,697	5,760	8,364	10,640	22,533	22,201	19,602	9,449	1,267	722	486	353	250	216	37	27	23	62	110,391	
		面積比率	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00	
天然林	計	面積	33	230	257	1,131	1,205	2,262	3,819	10,980	16,807	26,426	25,890	16,530	8,891	5,026	3,483	2,718	2,269	695	438	287	930	130,286	
		材積			8,369	75,142	112,171	261,550	497,908	1,544,755	2,505,175	4,059,768	4,081,232	2,857,715	1,481,788	901,300	654,500	585,918	499,704	181,169	112,410	59,383	236,288	20,486,226	
		成木数	0	424	1,398	6,697	5,760	8,364	10,640	22,533	22,201	19,602	9,449	1,267	722	486	353	250	216	37	27	23	62	110,391	
		面積比率	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00	
天然林	計	面積	255	834	1,770	4,409	7,232	15,138	23,082	43,582	53,106	63,180	48,559	25,983	18,011	10,350	8,124	5,639	5,231	3,056	1,923	982	2,398	340,773	
		材積			2,853	163,332	578,144	1,291,680	3,348,395	5,852,071	11,847,361	15,261,153	17,862,538	13,183,931	6,609,517	4,818,928	3,293,455	2,805,651	1,981,463	1,932,288	1,379,140	870,723	364,886	967,348	94,211,047
		成木数	0	560	22,270	44,158	62,718	113,589	148,315	224,973	221,110	192,582	106,724	35,989	22,175	13,941	10,880	7,848	7,948	5,943	3,705	1,616	4,147	125,188	
		面積比率	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00	

\*小数点以下を四捨五入したため合計と内訳が一致しないことがある。

### 5 林業生産及び生産額の推移

区分	業材 千m <sup>3</sup>	木炭		栽培		きのこ		林産物		副産物		林産物		菌		木		木材製品 (出荷) 千m <sup>3</sup>								
		白炭 t	黒炭 t	焼酎 t	生シイタケ t	エノシタケ t	ヒラタケ t	ナメコ t	アマガサ t	まつたけ t	わさび t	さんしょう t	くり t	黒竹 千本	しきみ t	さかき t	ひまき t		千本	又ぎ 千本	ヒノキ 千本	マツ 千本				
H4	生産量 14,090	2,332	2,241	91	1,199	57	584	117	223	85	131	—	2	6	73	97	7	562	547	166	3,524	796	2,708	20	1,199	
H5	生産額 (百万円)	303	1,744	1,679	65	1,051	47	625	72	18	88	201	—	—	—	—	—	—	—	—	183	40	142	1	75,493	
H6	生産量 (百万円)	301	1,608	1,554	54	967	45	622	0	19	90	191	—	0	7	65	42	4	506	424	155	2,701	660	2,041	0	919
H7	生産額 (百万円)	11,607	737	—	—	770	167	591	0	12	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—	155	35	120	0	77,227	
H8	生産量 (百万円)	266	1,807	1,740	67	930	33	605	86	24	109	73	—	0	7	109	59	4	582	555	205	2,326	549	1,770	7	826
H9	生産額 (百万円)	249	1,813	1,741	72	1,011	27	697	85	16	109	77	—	0	5	111	56	4	503	476	203	1,903	497	1,375	31	726
H10	生産量 (百万円)	228	1,923	1,853	70	1,204	24	895	78	16	109	82	—	2	3	132	86	4	462	537	293	1,903	497	1,375	31	600
H11	生産額 (百万円)	7,703	840	—	—	1,092	103	837	23	6	77	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	30	85	1	54,623
H12	生産量 (百万円)	230	1,840	1,768	72	1,270	22	866	224	10	109	40	—	2	3	82	68	4	519	531	275	1,548	445	1,084	19	525
H13	生産額 (百万円)	7,150	840	—	—	1,060	—	—	—	—	—	—	130	—	—	—	—	—	—	—	—	95	27	67	1	50,005
H14	生産量 (百万円)	223	1,795	1,726	69	1,198	12	807	225	7	109	38	—	1	2	83	75	5	246	265	80	1,499	572	914	13	498
H15	生産額 (百万円)	6,350	820	—	—	980	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	96	37	59	0	48,888
H16	生産量 (百万円)	205	1,722	1,660	62	1,285	13	917	209	4	109	33	—	0	3	120	48	5	241	173	68	1,618	544	1,050	24	416
H17	生産額 (百万円)	5,490	775	—	—	1,111	—	—	—	—	—	—	87	—	—	—	—	—	—	—	—	104	35	68	1	42,012
H18	生産量 (百万円)	189	1,693	1,632	61	1,630	15	1,268	207	0	109	31	—	0	3	120	42	11	300	177	28	1,241	342	894	5	368
H19	生産額 (百万円)	4,170	770	—	—	1,580	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	80	22	58	0	38,790
H20	生産量 (百万円)	173	1,734	1,675	59	1,652	11	1,300	195	0	109	37	—	0	3	157	31	8	332	164	36	1,047	394	649	4	327
H21	生産額 (百万円)	4,130	810	—	—	1,540	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	68	26	42	0	35,519
H22	生産量 (百万円)	175	1,566	1,518	48	1,591	35	1,224	186	0	109	37	—	2	2	170	33	8	344	132	35	916	381	520	6	324
H23	生産額 (百万円)	3,860	730	—	—	1,470	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	59	25	34	0	34,497
H24	生産量 (百万円)	174	1,655	1,611	44	1,453	18	1,295	19	0	109	12	—	2	2	206	33	8	405	140	35	831	282	543	6	321
H25	生産額 (百万円)	3,370	820	—	—	1,440	—	—	—	—	—	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	55	19	36	0	32,889

苗木の生産量、生産額：森林整備課資料  
木材製品の出荷量、出荷額：木材需給報告書、森林・林業統計要覧、和歌山県の工業、山村振興課資料

## 6 保安林面積総括表(数値は平成19年3月31日現在)

(面積単位: ha)

級別局	市町村名	区域面積	民有林面積			国有林面積	合計	森林率	人工林率	保安林面積				保安林率		
			5条	2条	計					民有林	国有林	国(府)民有林	合計	民有林	国有林	計
海草	和歌山市	20,923	5,786	10	5,796	470	6,266	30%	7%	431	200		631	7%	43%	10%
	海南市	10,118	3,899	34	3,933		3,933	39%	21%	112			112	3%		3%
	紀美野町	12,831	9,632	3	9,635		9,635	75%	68%	2,012			2,012	21%		21%
	計	43,872	19,317	47	19,364	470	19,834	45%	40%	2,555	200		2,755	13%	43%	14%
那賀	紀の川市	22,824	10,633	32	10,665	169	10,834	47%	38%	2,601	143		2,744	24%	85%	25%
	岩出市	3,850	1,403	5	1,408	113	1,521	40%	10%	602	104		706	43%	92%	46%
	計	26,674	12,036	37	12,073	282	12,355	46%	47%	3,203	247		3,450	27%	88%	26%
伊都	根本市	13,024	7,624	116	7,740		7,740	59%	21%	1,280			1,280	17%		17%
	かつらぎ町	15,173	9,977	37	10,014		10,014	66%	21%	3,195			3,195	32%		32%
	九度山町	4,419	3,276	12	3,288		3,288	74%	65%	39			39	1%		1%
	高野町	13,708	10,790	5	10,795	2,245	13,040	95%	79%	2,560	1,439		3,999	24%	64%	31%
	計	46,324	31,667	170	31,837	2,245	34,082	74%	73%	7,074	1,439	0	8,513	22%	64%	25%
有田	有田市	3,692	660	6	666	2	668	18%	0%	149			149	22%		22%
	湯浅町	2,080	762	2	764		764	37%	20%	7			7	1%		1%
	広川町	6,531	4,948	0	4,948		4,948	76%	53%	664			664	13%		13%
	有田川町	35,177	26,279	1	26,280	608	26,888	76%	59%	10,419	736		11,155	40%	121%	41%
	計	47,480	32,649	9	32,658	610	33,268	70%	66%	11,239	736		11,975	34%	121%	36%
日高	御坊市	4,393	1,622	8	1,630		1,630	37%	2%	369		2	371	23%		23%
	美浜町	1,279	600	0	600		600	47%	13%	104			104	17%		17%
	日高町	4,642	2,981	0	2,981	93	3,074	66%	13%	80			80	3%		3%
	由良町	3,074	1,887	11	1,898		1,898	62%	13%	67			67	4%		4%
	印南町	11,363	7,685	5	7,690	496	8,186	72%	46%	1,297	484	2	1,783	17%	98%	22%
	みなべ町	12,026	8,128	4	8,132	73	8,205	68%	49%	975			975	12%		12%
	日高川町	33,165	27,723	10	27,733	1,286	29,019	87%	59%	16,905	1,311		18,216	61%	102%	63%
	計	69,942	50,626	38	50,664	1,948	52,612	75%	49%	19,797	1,795	4	21,596	39%	92%	41%
西牟婁	田辺市	102,674	83,709	57	83,766	7,864	91,630	89%	69%	37,700	7,679		45,379	45%	98%	50%
	白浜町	20,104	16,200	156	16,356	1	16,357	81%	48%	3,799			3,799	23%		23%
	上富田町	5,749	3,663	0	3,663	57	3,720	65%	75%	147			147	4%		4%
	すさみ町	17,471	15,091	0	15,091	1,107	16,198	93%	69%	2,753	1,027		3,780	18%	93%	23%
	計	145,998	118,663	213	118,876	9,029	127,905	88%	68%	44,399	8,706		53,105	37%	96%	42%
東牟婁	新宮市	25,530	21,442	17	21,459	1,878	23,335	91%	49%	6,037	1,502		7,539	28%		32%
	那智勝浦町	18,345	15,853	0	15,853	250	16,103	88%	55%	2,674	76		2,750	17%	30%	17%
	太地町	596	325	0	325		325	55%	35%	19			19	6%		6%
	古座川町	29,452	27,791	0	27,791	426	28,217	96%	59%	7,797	458		8,255	28%	108%	29%
	北山村	4,821	4,164	1	4,165	411	4,576	95%	71%	1,804			1,804	43%		39%
	串本町	13,578	10,968	0	10,968	1	10,969	81%	45%	1,481			1,481	14%		14%
	計	92,322	80,543	18	80,561	2,964	83,525	90%	59%	19,812	2,036		21,848	25%	68%	26%
県計	472,612	345,501	532	346,033	17,548	363,581	77%	61%	108,079	15,159	4	123,242	31%	86%	34%	

# 7 保安林種毎面積一覽表

都道府県	市町村名	旧市町村名	水かん		主 道		土 筋		小 計		防 風		水害防備		起害防備		干害防備			
			民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林		
埼玉県	海 球	加須市	49		249	41	6		304	41									114	
		海 東市			60		0		60										9	
		野上町					13		13											
		小 計	376		1,814		6		1,996										123	
	野 馬	打田町					551	143	2		553	143							122	
		防河町					1,115		14		1,129								66	
		野間町					548		0		548			0						
		横山町	85		26		6		97										55	
		奥志川町			23		1		24											
		小 計	414		414	104	34		448	104				0					154	
伊 勢	横本市	694		402		13		1,109												
	高野町			170		1		171												
	かつらぎ町	258		373		31		662										8		
	小 計	729	689	524		7		1,260	689									8		
伊 勢	小 計	1,691	689	1,503		57		3,241	689				0					8		
	小 計	2,171	689	6,136	280	129		8,436	677				0					526		
三重県	伊 勢	高野町	1,268	751	6		1		1,275	751										
		かつらぎ町	1,742		776		1		2,519											
		小 計	3,010	751	782		2		3,794	751										
		小 計	3,010	751	782		2		3,794	751										
	海 球	海南市			12		1		13											
		小 計			12		1		13											
		有田市			15		4		19			0					15			
		湯浅町					0		0								1			
		小 計	558		88		0		644								2			
		有田町	宮内町			119		24		143										
伊 勢	有田町	金屋町	1,863		299		18		2,160											
	有田町	金屋町	6,861	738	1,161		47		8,069	738										
	小 計	9,280	738	1,682		69		11,655	738									18		
	小 計	12,290	1,487	2,476		68		14,832	1,487										18	
奈良県	日 高	田辺市			170		4		174									14		
		白高町	29		12		0		41									72		
		由良町			0		1		1									2		
		小 計	414		414		3		417										0	
	日 高	白高町	中津村	3,975	89	1,430		7		5,412	89									
		白高町	奥山村	10,175	1,222	975		10		11,060	1,222									
		小 計	14,170	1,311	2,405		25		17,105	1,311									88	
		田辺市	神村	9,489	1,524	1,212		44		10,745	1,524									2
		小 計	9,489	1,524	1,212		44		10,745	1,524										181
		小 計	23,699	2,835	4,113		69		27,850	2,835										88
奈良県	西 牟 婁	みなべ町	207		373		21		601										124	
		南加賀町	41		189		1		231									6		
		小 計	747	484	524		13		1,284	484									10	
		小 計	998	484	1,068		35		2,119	484										16
	西 牟 婁	田辺市	田辺市	1,285		1,049		32		2,366									1	
		田辺市	中辺路町	4,601	1,118	935		38		5,774	1,118									
		田辺市	大塔村	1,218		126		17		1,391										
		小 計	39		758		1		757										9	
西 牟 婁	白浜町	上富田町			88		20		147											
	小 計	7,343	1,118	2,054		108		10,405	1,118									10		
小 計	8,338	1,802	4,040		143		12,521	1,802										26		
奈良県	日 高	田辺市	中辺路町	3,068	393	47		28		3,141	393									
		田辺市	大塔村	6,453	1,320	403		25		8,881	1,320									
		田辺市	本宮町	950						950										
		小 計	1,018	1,020	938		7		1,971	1,027									3	
	日 高	白浜町	日高町	2,638		210		12		2,858										
		小 計	14,128	2,723	1,598		78		15,801	2,723									3	
小 計	14,128	2,723	1,598		78		15,801	2,723										3		
奈良県	西 牟 婁	守さみ町			285		7		292											
		小 計	468		285		7		758											
		西牟婁町			798		16		814										1	
		小 計	1,762		798		16		2,580											
	西 牟 婁	古座町			7				7											
		小 計	5,728	458	1,975		43		7,744	458										
西 牟 婁	古座町			710		7		885												
	小 計	7,776	458	3,845		77		11,639	458											
小 計	8,242	458	4,130		84		12,459	458										35		
奈良県	西 牟 婁	田辺市	中辺路町	1,359		0			1,359											
		田辺市	本宮町	4,551	3,117	520	218	14		5,085	3,333									
	小 計	5,910	3,117	520	218	14		6,444	3,333											
	西 牟 婁	新宮市	新宮市	380	544	510		1		891	544	1	12						3	
北山村				145					1,504											
小 計	4,694	1,406	2,765		26		7,778	1,406			1	12					3			
小 計	10,894	4,523	3,265		40		14,219	4,738			1	12					3			
小 計	79,728	14,317	25,779	511	839		106,145	14,826			11	12		0			4	887		
小 計	79,728	14,317	25,779	511	839		106,145	14,826			11	12		0			4	887		
国 有 林		林野庁所管		14,317		511			14,826			12								
国 有 林		林野庁所管外																4		
国 有 林		計		14,317		511			14,826			12						4		



市町村名・所管区域は、平成16年5月1日現在  
 数値は、平成16年3月31日現在

土石防止		防火		魚つき		航行目録		保 護		風 致		小 計		合 計		総計					
民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林						
				7					159	6		127	159	431	200	631					
				2								11		91		91					
														16		16					
														1,896		1,896					
				9					159	6		138	159	2,534	200	2,734					
								1		4		127		660	143	823					
										0		68		1,185		1,185					
										2		2		550		550					
0												55		152		152					
														24		24					
												154		602	104	706					
0								1		6		404		3,203	247	3,450					
														1,109		1,109					
														171		171					
								5		1		14		676		676					
0												0		39		39					
								25				25		1,285	685	1,974					
0								30		1		39		3,260	685	3,945					
0				9				31	159	13		981	159	9,017	1,136	10,153					
														1,275	751	2,026					
														2,519		2,519					
														3,794	751	4,545					
0				7						1		6		21		21					
0				7						1		6		21		21					
				83				31		1		130		149		149					
				6								7		7		7					
				11				6		1		20		664		664					
								21		4		25		169		169					
										2		2		2,162		2,162					
														6,069	736	6,805					
				100				58		6		184		11,235	736	11,975					
0				107				58		6		182		18,954	1,487	16,541					
												185	2	369	2	371					
								32				104		104		104					
				35			1			1		39		60		60					
				63				3				66		87		87					
														417		417					
								16				18		5,428	69	5,517					
0												0		11,060	1,222	12,282					
0							1	51		1		420	2	17,525	1,313	18,838					
														10,745	1,524	12,269					
														10,745	1,524	12,269					
0							1	51		1		420	2	28,270	2,837	31,107					
4												128		729		729					
				7						2		15		246		246					
				3								13	2	1,297	486	1,783					
4				10						2		158	2	2,272	486	2,758					
				5				4		3		35		2,401		2,401					
2										1		3		5,777	1,116	6,895					
														1,381		1,381					
				9				4		3		30		787		787					
										0		0		147		147					
2				14				6		7		63		10,473	1,116	11,591					
6				24				6		9		224	2	12,745	1,604	14,349					
														3,141	383	3,524					
														6,881	1,320	8,201					
														950		950					
				19						0		154		3,012		3,012					
				4						0		15		1,885	1,027	3,013					
				4				30		0		169		15,970	2,730	18,700					
				4				30		0		169		15,970	2,730	18,700					
				2						7		9		787		787					
				2						7		9		787		787					
				16				55	49	6	27	78	78	2,674	78	2,750					
				10								12		19		19					
				6						42		2		7,797	458	8,255					
										1		121		1,106		1,106					
				2				7		0		9		375		375					
				9				116	49	8	27	273	78	11,871	634	12,508					
				9				116	49	16	27	262	78	12,738	634	13,272					
														1,359		1,359					
										0		0		5,085	3,333	8,418					
										0		0		6,444	3,333	9,777					
								5		79		5	98	698	640	1,338					
								60		1		61		5,141	862	6,003					
														1,804		1,804					
								5		60	79	68	65	7,641	1,802	9,343					
								6		60	79	68	66	14,285	4,835	19,120					
6				16				368	5	1		312	287	50	27	1,834	335	108,079	15,163	123,242	
				6				18		391		1		599		77	2,268		123,242	123,242	
								5						287		27		331		15,159	
														4						4	
								5						287		27		335		15,163	

8. 民有林林道延長一覽表 (NO. 1)

平成18年3月31日 現在

	自動車道 (A)		林道 密度 m/ha	軽車道 (B)		作業道 (C)		C 密度 m/ha	A+B+C 密度 m/ha	林内公道 (D) 延長	A + D 密度 m/ha	A+B+C+D 密度 m/ha	民有林 面積 ha			
	路線数	延長		路線数	延長	路線数	延長									
紀北	和歌山市	2	1,650	0.28	17	26,133			4.78	18,699	3.50	7.99	5,818			
	海南市	4	12,674	3.22	3	2,460	2	5,420	1.38	5.22	64,857	19.71	21.71	3,934		
	(旧海南市)	4	12,674	4.50	3	2,460	2	5,420	1.92	7.29	32,287	15.96	18.75	2,818		
	(旧下津町)										32,570	29.18	29.18	1,116		
	紀美野町	22 (2)	55,060	5.71	11	13,118	13	11,948	1.24	8.32	270,693	33.81	36.41	9,636		
	(旧野上町)	5	8,989	3.74	5	6,992	2	2,641	1.10	7.75	108,174	48.76	52.77	2,403		
	(旧美里町)	17 (2)	46,071	6.37	6	6,126	11	9,307	1.29	8.50	162,520	28.84	30.97	7,233		
	小計	28 (2)	69,384	3.58	31	41,711	15	17,368	0.90	6.63	354,249	21.85	24.90	19,388		
	那賀	岩出市	1 (1)	2,550	1.81	2	15,132			12.56	8,164	7.61	18.36	1,408		
	紀の川市	27 (11)	57,522	5.40	13	23,290	37	24,434	2.29	9.87	86,548	13.51	17.99	10,662		
	(旧打田町)	6 (4)	11,509	5.28	5	10,111				9.92	24,314	16.44	21.08	2,179		
	(旧粉河町)	14 (3)	28,917	6.59			33	19,624	4.47	11.05	17,281	10.52	14.99	4,391		
	(旧那賀町)	3 (2)	7,284	6.58	2	3,857	3	2,810	2.54	12.60	10,775	16.31	22.34	1,107		
	(旧桃山町)	4 (2)	9,812	3.83	3	5,771	1	2,000	0.78	6.87	31,113	15.99	19.02	2,560		
	(旧貴志川町)				3	3,551				8.36	3,065	7.21	15.57	425		
	小計	28 (12)	60,072	4.98	15	38,422	37	24,434	2.02	10.18	94,712	12.82	18.03	12,070		
	伊都	橋本市	7	27,341	3.53	18	25,249	18	22,107	2.86	9.65	81,847	14.11	20.23	7,740	
	(旧橋本市)	5	20,623	3.03	15	19,526	14	16,849	2.48	8.38	74,934	14.05	19.40	6,801		
	(旧高野口町)	2	6,718	7.15	3	5,723	4	5,258	5.60	18.85	6,912	14.52	26.21	939		
	かつらぎ町	14 (2)	29,073	2.90	7	6,570	85	41,004	4.09	7.65	105,847	13.47	18.22	10,015		
	(旧かつらぎ町)	3	1,578	0.29	7	6,570	73	32,046	5.81	7.29	51,217	9.57	16.58	5,514		
	(旧花園村)	11 (2)	27,495	6.11			12	8,958	1.99	8.10	54,630	18.25	20.24	4,501		
	九度山町	4	6,483	1.97	3	5,300	3	4,532	1.38	4.96	36,180	12.98	15.97	3,288		
	高野町	21 (1)	44,558	4.13	1	1,200	8	5,943	0.55	4.79	116,831	14.96	15.62	10,789		
	小計	46 (3)	107,455	3.38	29	38,319	114	73,586	2.31	6.89	340,704	14.08	17.59	31,832		
	紀北計	102 (17)	236,911	3.74	75	118,452	166	115,388	1.82	7.44	789,665	16.22	19.91	63,290		
	紀中	有田市									17,083	25.65	25.65	666		
		湯浅町	1	630	0.82					0.82	22,628	30.44	30.44	764		
		広川町	4 (1)	9,185	1.86	7	6,712	55	53,092	10.73	13.95	33,881	8.71	20.79	4,947	
		有田川町	34 (4)	128,966	4.91	14	12,190	77	97,214	3.70	9.07	311,962	16.78	20.94	26,279	
(旧吉備町)										26,542	26.18	26.18	1,014			
(旧金屋町)		7 (1)	16,557	1.99	5	5,328	28	29,152	3.50	6.13	132,000	17.84	21.98	8,326		
(旧清水町)		27 (3)	112,409	6.64	9	6,862	49	68,062	4.02	11.06	153,420	15.69	20.12	16,939		
小計		39 (5)	138,781	4.25	21	18,902	132	150,306	4.60	9.43	385,554	16.06	21.24	32,656		
日高		御坊市									44,428	27.26	27.26	1,630		
美浜町											17,144	28.57	28.57	600		
日高町											44,575	14.95	14.95	2,981		
由良町											83,305	43.89	43.89	1,898		
日高川町		71 (13)	180,432	6.51	15	21,487	81	90,387	3.26	10.54	332,923	18.51	22.54	27,734		
(旧川辺町)		13 (2)	24,306	4.59	6	9,067	7	5,262	0.99	7.29	75,206	18.79	21.49	5,297		
(旧中津村)		22 (5)	55,566	7.13	5	5,860	28	24,702	3.17	11.05	82,090	17.66	21.59	7,793		
(旧美山村)		36 (6)	100,560	6.87	4	6,560	46	60,423	4.13	11.44	175,626	18.86	23.43	14,644		
みなべ町		13 (2)	18,930	2.33	11	15,666	23	21,894	2.69	6.95	287,080	37.65	42.28	8,127		
印南町		14 (3)	18,843	2.45	21	27,467	8	6,955	0.90	6.93	85,198	13.53	18.01	7,690		
小計		98 (18)	218,205	4.31	47	64,620	112	119,236	2.35	7.94	894,653	21.97	25.60	50,660		
紀中計		137 (23)	356,986	4.28	68	83,522	244	269,542	3.24	8.52	1,280,207	19.65	23.89	83,316		
紀南		西牟婁	田辺市	151 (23)	454,664	5.42	6	17,349	252	278,400	3.32	8.95	740,895	14.26	17.79	83,850
		(旧田辺市)	7	10,207	1.34	6	17,349	7	5,085	0.67	4.29	180,700	25.12	28.07	7,600	
		(旧龍神村)	38 (5)	125,332	5.51			131	131,204	5.77	11.28	160,765	12.58	18.35	22,743	
		(旧中辺路町)	41 (5)	106,031	5.78			62	85,790	4.68	10.45	195,687	16.44	21.12	18,350	
		(旧大塔村)	41 (5)	132,103	6.69			27	28,776	1.46	8.15	109,920	12.26	13.72	19,743	
		(旧本宮町)	24 (8)	80,991	5.25			25	27,545	1.79	7.04	93,823	11.34	13.13	15,414	
		白浜町	24 (3)	67,544	4.13	7	10,720	28	34,923	2.13	6.92	219,338	17.53	20.32	16,366	
		(旧白浜町)	9	19,397	4.45	3	5,337	1	645	0.15	5.82	79,769	22.73	24.11	4,362	
		(旧日置川町)	15 (3)	48,147	4.01	4	5,383	27	34,278	2.86	7.31	139,570	15.64	18.94	12,004	
		上富田町	7	6,325	1.73	2	1,950	3	1,907	0.52	2.78	99,138	28.77	29.82	3,666	
	すさみ町	35 (3)	69,785	4.62	14	15,786	20	11,987	0.79	6.46	161,541	15.32	17.16	15,100		
	小計	217 (29)	598,318	5.03	29	45,805	303	327,217	2.75	8.16	1,220,912	15.29	18.43	118,982		
	東牟婁	新宮市	22 (6)	90,382	4.21	0	0	29	37,384	1.74	5.95	137,545	10.62	12.36	21,458	
	(旧新宮市)	7 (1)	8,553	1.50			6	4,240	0.74	2.24	28,394	6.48	7.22	5,703		
	(旧熊野川町)	15 (5)	81,829	5.19			23	33,144	2.10	7.30	109,151	12.12	14.23	15,755		
	串本町	17 (3)	44,453	4.05	10	14,830	16	10,916	1.00	6.40	113,491	14.40	16.75	10,968		
	(旧串本町)	10 (2)	22,914	3.17	5	9,053	12	8,362	1.16	5.59	59,178	11.37	13.79	7,218		
	(旧古座町)	7 (1)	21,539	5.74	5	5,777	4	2,554	0.68	7.97	54,313	20.23	22.45	3,750		
	那智勝浦町	19 (3)	61,017	3.85			10	7,975	0.50	4.35	60,395	7.66	8.16	15,853		
	太地町										3,401	10.46	10.46	325		
	古座川町	30 (5)	111,039	4.00	13	22,129	63	58,814	2.12	6.91	201,854	11.26	14.17	27,791		
	北山村	5	9,062	2.17			1	250	0.06	2.23	26,993	8.65	8.71	4,170		
	小計	93 (17)	315,953	3.92	23	36,959	119	115,339	1.43	5.81	543,680	10.67	12.56	80,565		
	紀南計	310 (46)	914,271	4.58	52	82,764	422	442,556	2.22	7.21	1,764,592	13.42	16.06	199,547		
	県合計		5,510													
	実路線数	549 (86)	1,513,678	4.37	195	284,738	832	827,486	2.39	7.59	3,834,464	15.45	18.66	346,151		

→ (奈良県分)

民有林林道延長一覽表 (NO. 2)

平成18年3月31日 現在

		自動車道 (A)		内 鋪 装		民有林面積 ha	林道密度 m/ha	舗装率 %	軽 車 道		林内路密度	備考	
		路線数	延長	路線数	延長				路線数	延長			
海草	和歌山市	2	1,650			5,818	0.28	0.0	17	26,133	3.50		
	海 南 市	4	12,674	3	9,997	3,934	3.22	78.9	3	2,460	19.71		
	(旧海南市)	4	12,674	3	9,997	2,818	4.50	78.9	3	2,460	15.96		
	(旧下津町)					1,116					29.18		
	紀美野町	22 (2)	55,060	18 (2)	45,610	9,636	5.71	82.8	11	13,118	33.81		
	(旧野上町)	5	8,989	3	6,578	2,403	3.74	73.2	5	6,992	48.76		
	(旧美里町)	17 (2)	46,071	15 (2)	39,032	7,233	6.37	84.7	6	6,126	28.84		
	小 計	28 (2)	69,384	21 (2)	55,607	19,388	3.58	80.1	31	41,711	21.85		
	紀那賀	岩出市	1 (1)	2,550			1,408	1.81	0.0	2	15,132	7.61	
		紀の川市	27 (11)	57,522	11 (5)	30,316	10,662	5.40	52.7	13	23,290	13.51	
(旧打田町)		6 (4)	11,509	1 (1)	4,074	2,179	5.28	35.4	5	10,111	16.44		
(旧粉河町)		14 (3)	28,917	4 (1)	11,618	4,391	6.59	40.2			10.52		
(旧那賀町)		3 (2)	7,284	2 (1)	4,812	1,107	6.58	66.1	2	3,857	16.31		
(旧桃山町)		4 (2)	9,812	4 (2)	9,812	2,560	3.83	100.0	3	5,771	15.99		
(旧貴志川町)					425			3	3,551	7.21			
小 計	28 (12)	60,072	11 (5)	30,316	12,070	4.98	50.5	15	38,422	12.82			
北伊都	橋本市	7 (0)	27,341	6 (0)	23,968	7,740	3.53	87.7	18	25,249	14.11		
	(旧橋本市)	5	20,623	4	17,250	6,801	3.03	83.6	15	19,526	14.05		
	(旧高野口町)	2	6,718	2	6,718	939	7.15	100.0	3	5,723	14.52		
	かつらぎ町	14 (2)	29,073	11 (2)	19,213	10,015	2.90	66.1	7	6,570	13.47		
	(旧かつらぎ町)	3	1,578	3	911	5,514	0.29	57.7	7	6,570	9.57		
	(旧花園村)	11 (2)	27,495	8 (2)	18,302	4,501	6.11	66.6			18.25		
	九度山町	4	6,483	2	2,886	3,288	1.97	44.5	3	5,300	12.98		
	高野町	21 (1)	44,558	16 (1)	25,666	10,789	4.13	57.6	1	1,200	14.96		
小 計	46 (3)	107,455	35 (3)	71,733	31,832	3.38	66.8	29	38,319	14.08			
紀北計		102 (17)	236,911	67 (10)	157,656	63,290	3.74	66.5	75	118,452	16.22		
有田	有田市					666					25.65		
	湯浅町	1	630	1	630	764	0.82	100.0			30.44		
	広川町	4 (1)	9,185	1 (1)	2,484	4,947	1.86	27.0	7	6,712	8.71		
	有田川町	34 (4)	128,966	18 (4)	74,443	26,279	4.91	57.7	14	12,190	16.78		
	(旧吉備町)					1,014					26.18		
	(旧金屋町)	7 (1)	16,557	4 (1)	10,217	8,326	1.99	61.7	5	5,328	17.84		
	(旧清水町)	27 (3)	112,409	14 (3)	64,226	16,939	6.64	57.1	9	6,862	15.69		
小 計	39 (5)	138,781	20 (5)	77,557	32,656	4.25	55.9	21	18,902	16.06			
中高	御坊市					1,630					27.26		
	美浜町					600					28.57		
	日高町					2,981					14.95		
	由良町					1,898					43.89		
	日高川町	71 (13)	180,432	44 (11)	118,762	27,734	6.51	65.8	15	21,487	18.51		
	(旧川辺町)	13 (2)	24,306	6 (2)	12,872	5,297	4.59	53.0	6	9,067	18.79		
	(旧中津村)	22 (5)	55,566	15 (4)	38,689	7,793	7.13	69.6	5	5,860	17.66		
	(旧美山村)	36 (6)	100,560	23 (5)	67,201	14,644	6.87	66.8	4	6,560	18.86		
みなべ町	13 (2)	18,930	4 (2)	9,253	8,127	2.33	48.9	11	15,666	37.65			
印南町	14 (3)	18,843	4 (3)	8,429	7,690	2.45	44.7	21	27,467	13.53			
小 計	98 (18)	218,205	52 (16)	136,444	50,660	4.31	62.5	47	64,620	21.97			
紀中計		137 (23)	356,986	72 (21)	214,001	83,316	4.28	59.9	68	83,522	19.65		
西牟婁	田辺市	151 (23)	454,664	71 (16)	201,074	83,850	5.42	44.2	6	17,349	14.26		
	(旧田辺市)	7	10,207	2	127	7,600	1.34	1.2	6	17,349	25.12		
	(旧龍神村)	38 (5)	125,332	19 (4)	57,537	22,743	5.51	45.9			12.58		
	(旧中辺路町)	41 (5)	106,031	8 (3)	20,899	18,350	5.78	19.7			16.44		
	(旧大塔村)	41 (5)	132,103	26 (4)	75,717	19,743	6.69	57.3			12.26		
	(旧本宮町)	24 (8)	80,991	16 (5)	46,794	15,414	5.25	57.8			11.34		
	白浜町	24 (3)	67,544	11 (3)	37,206	16,366	4.13	55.1	7	10,720	17.53		
	(旧白浜町)	9	19,397	5	5,937	4,362	4.45	30.6	3	5,337	22.73		
	(旧日置川町)	15 (3)	48,147	6 (3)	31,269	12,004	4.01	64.9	4	5,383	15.64		
	上富田町	7	6,325			3,666	1.73	0.0	2	1,950	28.77		
すさみ町	35 (3)	69,785	14 (1)	7,884	15,100	4.62	11.3	14	15,786	15.32			
小 計	217 (29)	598,318	96 (20)	246,164	118,982	5.03	41.1	29	45,805	15.29			
南牟婁	新宮市	22 (6)	90,382	17 (0)	55,333	21,458	4.21	61.2	0	0	10.62		
	(旧新宮市)	7 (1)	8,553	6	5,379	5,703	1.50	62.9			6.48		
	(旧熊野川町)	15 (5)	81,829	11	49,954	15,755	5.19	61.0			12.12		
	串本町	17 (3)	44,453	11 (3)	26,315	10,968	4.05	59.2	10	14,830	14.40		
	(旧串本町)	10 (2)	22,914	7 (2)	16,918	7,218	3.17	73.8	5	9,053	11.37		
	(旧古座町)	7 (1)	21,539	4 (1)	9,397	3,750	5.74	43.6	5	5,777	20.23		
	那智勝浦町	19 (3)	61,017	9 (2)	42,734	15,853	3.85	70.0			7.66		
太地町					325					10.46			
古座川町	30 (5)	111,039	20 (4)	71,502	27,791	4.00	64.4	13	22,129	11.26			
北山村	5	9,062	4	8,339	4,170	2.17	92.0			8.65			
小 計	93 (17)	315,953	61 (9)	204,223	80,565	3.92	64.6	23	36,959	10.67			
紀南計		310 (46)	914,271	157 (29)	450,387	199,547	4.58	49.3	52	82,764	13.42		
県合計		549 (86)	1,513,678	296 (60)	827,554	346,151	4.37	54.7	195	284,738	15.45		

実路線数

501 (38)

261 (25)

5,510 ←奈良県分

( ) 内は2町村以上にまたがる路線数

9 林業就業者数の推移

		林業就業者数の推移(国勢調査結果)									
		S40	S45	S50	S50	S60	H2	H7	H12	H17	
県 計		6,882	5,956	5,014	4,077	3,019	2,312	2,078	1,393	1,021	
海 草	和歌山市	62	58	41	62	58	43	42	40	26	
	海南市	22	12	6	7	10	15	5	3	4	
	(旧海南市)	18	10	5	6	10	15	5	3	2	
	(旧下津町)	4	2	1	1	0	0	0	0	2	
	紀美野町	220	228	164	105	65	39	22	19	9	
	(旧野上町)	27	25	14	12	8	5	2	6	2	
(旧美里町)	193	203	150	93	57	34	20	13	7		
計		304	298	211	174	133	97	69	62	39	
那 賀	紀の川市	68	69	31	42	34	17	28	27	23	
	(旧打田町)	9	3	4	2	10	3	6	8	2	
	(旧粉河町)	27	28	20	9	15	5	11	13	14	
	(旧那賀町)	3	1	0	0	0	0	0	0	2	
	(旧桃山町)	28	37	7	31	8	9	9	2	4	
	(旧貴志川町)	1	0	0	0	1	0	2	4	1	
岩出市	1	4	3	3	2	5	4	2	5		
計		69	73	34	45	36	22	32	29	28	
伊 都	橋本市	77	67	52	68	60	39	55	50	31	
	(旧橋本市)	63	50	44	56	46	29	43	42	24	
	(旧高野口町)	14	17	8	12	14	10	12	8	7	
	かつらぎ町	210	168	135	108	81	46	31	24	28	
	(旧かつらぎ町)	77	53	48	31	31	16	13	8	9	
	(旧花園村)	133	115	87	77	50	30	18	16	19	
九度山町	115	70	66	59	37	41	29	21	9		
高野町	404	287	214	171	121	85	69	30	37		
計		806	592	467	406	299	211	184	125	105	
紀北計		1,179	963	712	625	468	330	285	216	172	
有 田	有田市	4	7	3	7	5	3	5	5	3	
	湯浅町	8	1	1	2	3	1	1	2	0	
	広川町	46	49	52	47	32	31	46	22	18	
	有田川町	746	579	406	285	199	148	139	121	50	
	(旧吉備町)	13	2	1	3	1	1	1	4	4	
	(旧金屋町)	95	51	55	18	22	15	8	9	5	
(旧清水町)	638	526	350	264	176	132	130	108	41		
計		804	636	462	341	239	183	191	150	71	
日 高	御坊市	17	12	15	27	17	10	12	7	6	
	美浜町	4	4	3	2	5	3	3	5	1	
	日高町	4	7	3	9	5	4	10	2	8	
	由良町	3	3	0	0	4	2	2	0	2	
	日高川町	684	541	421	353	260	217	168	113	97	
	(旧川辺町)	45	24	21	41	47	41	30	34	32	
(旧中津村)	186	122	73	80	53	51	63	41	32		
(旧美山村)	453	395	327	232	160	125	75	38	33		
みなべ町	181	153	112	95	98	57	47	56	37		
(旧南部川村)	169	145	105	86	87	47	42	41	9		
(旧南部町)	12	8	7	9	11	10	5	15	28		
印南町	61	38	45	42	38	26	9	15	23		
計		954	758	599	528	427	319	251	198	174	
紀中計		1,758	1,394	1,061	869	666	502	442	348	245	
西 牟 婁	田辺市	2,269	1,906	1,602	1,254	911	698	690	373	307	
	(旧田辺市)	279	234	177	145	142	91	113	112	95	
	(旧龍神村)	488	482	460	339	269	221	212	73	74	
	(旧中辺路町)	402	300	298	184	112	76	69	46	52	
	(旧大塔村)	479	343	237	247	173	148	163	78	54	
	(旧本宮町)	621	547	430	339	215	162	133	64	32	
白浜町	285	163	179	127	82	75	54	45	32		
(旧白浜町)	16	9	12	19	21	10	8	12	5		
(旧白置川町)	269	154	167	108	61	65	46	33	27		
上富田町	66	56	53	51	46	31	32	29	28		
すさみ町	234	217	174	141	126	93	97	58	32		
計		2,854	2,342	2,008	1,573	1,165	897	873	505	399	
東 牟 婁	新宮市	459	397	365	396	250	170	195	102	76	
	(旧新宮市)	193	191	199	203	145	100	130	71	56	
	(旧熊野川町)	266	206	166	193	105	70	65	31	20	
	那智勝浦町	124	183	188	163	149	108	98	63	35	
	太地町	6	8	4	1	0	3	3	4	1	
	古座川町	249	415	421	269	180	194	93	112	68	
北山村	57	121	118	59	34	24	13	8	1		
串本町	196	133	137	122	107	84	76	35	24		
(旧串本町)	157	98	103	88	61	49	40	25	12		
(旧古座町)	39	35	34	34	46	35	36	10	12		
計		1,091	1,257	1,233	1,010	720	583	478	324	205	
紀南計		3,945	3,599	3,241	2,583	1,885	1,480	1,351	829	604	

10 林業地域の指定市町村一覧表

2007.4.1現在

流域等	市町村名	特定市町村	振興山村	過疎地域	特定農山村	
紀北	海草	和歌山市 11.6.11			合併による指定	5.9.28
		旧南海市 11.6.11				5.9.28
		旧下津町 11.6.11	45 一部	12		5.9.28
		旧野上町 11.6.11	43 一部			5.9.28
	那賀	岩出川市 11.6.11				5.9.28
		旧打田町 11.6.11	46 一部		5.9.28	
		旧粉河町 11.6.11			5.9.28	
		旧那賀町 11.6.11			5.9.28	
	伊都	橋本市 11.6.11				5.9.28
		旧橋本町 11.6.11				5.9.28
		旧高野町 11.6.11				5.9.28
		旧つらぎ町 11.6.11				5.9.28
紀中	有田	有湯市 11.6.11			合併による指定	5.9.28
		旧浅川町 11.6.11				5.9.28
		旧田川町 11.6.11	42 一部	12		5.9.28
		旧吉備屋水町 11.6.11	43 一部	12		5.9.28
	日高	御由良町 11.6.11				5.9.28 一部
		旧日美町 11.6.11				5.9.28
		旧高川町 11.6.11	47 一部		12	5.9.28
		旧川辺村 11.6.11	41		12	5.9.28
	西牟婁	旧中山村 11.6.11	40		12	5.9.28
		旧美山村 11.6.11				5.9.28
		旧南部川村 11.6.11	44 一部			5.9.28
		旧南部町 11.6.11	45 一部			5.9.28
紀南	西牟婁	田辺市 11.6.11	44 一部		合併による指定	5.9.28
		旧田辺村 11.6.11	43	12		5.9.28
		旧龍神路町 11.6.11	43	12		5.9.28
		旧中辺塔宮町 11.6.11	42	12		5.9.28
		旧大本宮町 11.6.11	41 一部	12		5.9.28
		旧白浜町 11.6.11	45 一部			5.9.28 一部
	東牟婁	旧日置川町 11.6.11	44 一部		12	5.9.28
		上富田町 11.6.11	45 一部			5.9.28
		新宮市 11.6.11	44 一部		12	5.9.28
		旧新宮町 11.6.11	46 一部			5.9.28
		旧熊野浦町 11.6.11	44	12	5.9.28	
		那智本座町 11.6.11	43 一部		5.9.28	
古座山	旧本座町 11.6.11	46 一部		12	5.9.28	
	旧古座町 11.6.11	42 一部		12	5.9.28	
	川北村 11.6.11	40	12	5.9.28		
	山北村 11.6.11	45	12	5.9.28		
	山北村 11.6.11				5.9.28	
	山北村 11.6.11				5.9.28	

振興山村：「一部」は一部山村、その他は全部山村

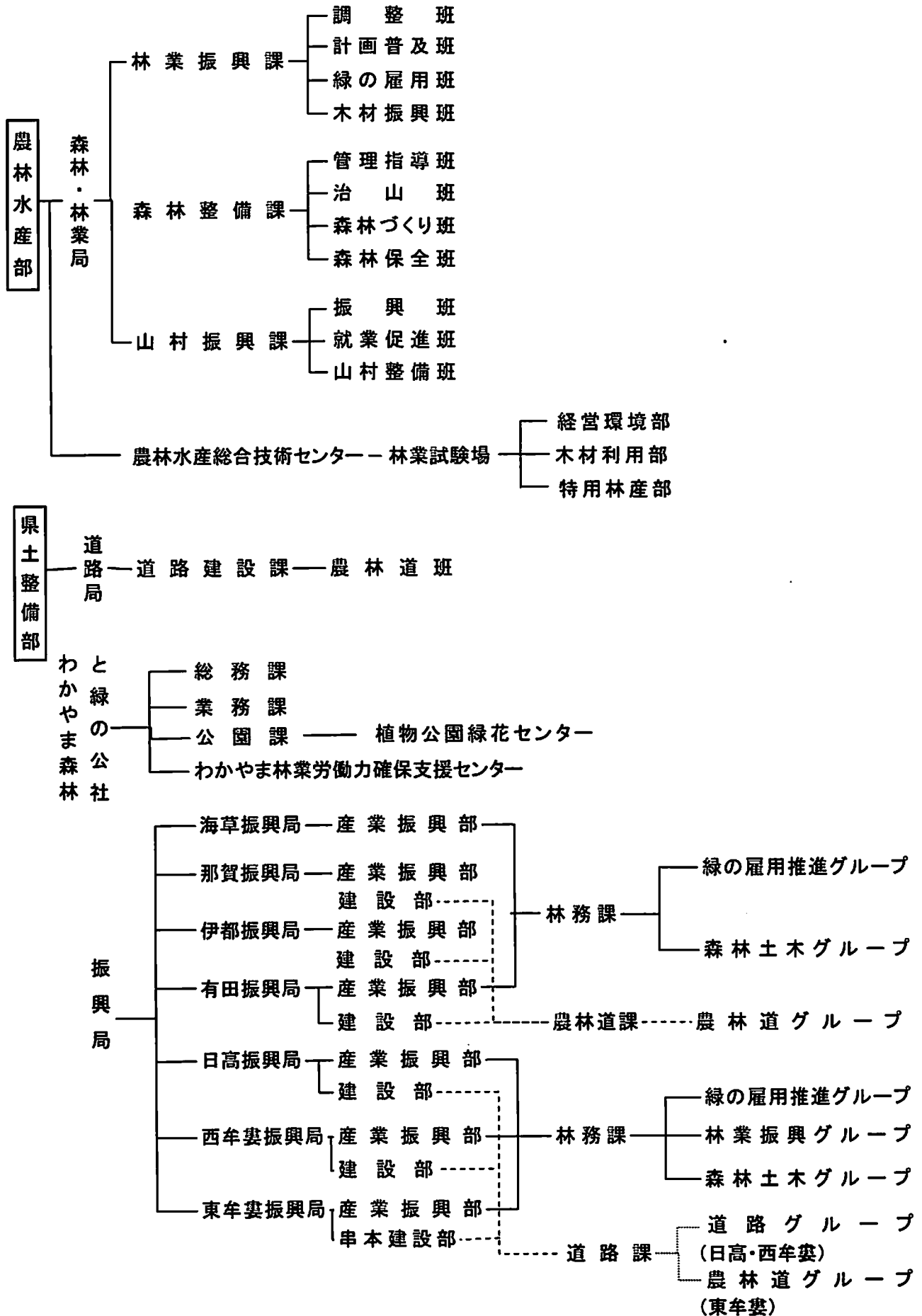
11 山村地域(振興山村)現況一覧表

市町村名は2007.4.1現在

市町村名	地域名	総面積 A(ha)	森林面積 B(ha)	森林率 B/A	総人口 C(人)	人口密度 C/A	指定年度
田 辺 市		92,737	85,613	92	15,348	0.17	
旧 田 辺 市	秋長津 川野	4,696	3,982	85	1,698	0.36	44
旧 龍 神 村	上中山 山路	25,513	24,220	95	4,103	0.16	43
旧 中 辺 路 町	栗二近 川野	21,195	18,408	87	3,450	0.16	43
旧 大 塔 村	鮎宮三 川里	21,906	21,016	96	3,259	0.15	42
旧 本 宮 町	講 四 里	19,427	17,987	93	2,838	0.15	41
新 宮 市		23,543	21,843	93	2,318	0.10	
旧 新 宮 市	高敷 田屋	5,996	5,165	86	411	0.07	46
旧 熊 野 川 町	九玉三小 置津	17,547	16,678	95	1,907	0.11	44
紀 の 川 市		4,034	3,500	87	829	0.21	
旧 粉 河 町	新 湖 野	3,034	2,687	89	711	0.23	46
旧 桃 山 町	細 湖 野	1,000	813	81	118	0.12	46
紀 美 野 町		7,114	6,021	85	2,063	0.29	
旧 野 上 町	志賀 野	862	524	61	539	0.63	45
旧 美 里 町	真細 国野						
	長谷毛 吉原	6,252	5,497	88	1,524	0.24	43
高 野 町	高富 野	13,708	13,040	95	4,632	0.34	44
か つ ら き 町		4,744	4,498	95	514	0.11	41
旧 花 園 村	花 園	4,744	4,498	95	514	0.11	41
有 田 川 町		24,058	21,116	88	6,512	0.27	
旧 金 屋 町	石岩 垣倉	5,782	4,742	82	2,606	0.45	42
旧 清 水 町	八安 五 倉						
	岩 倉	18,276	16,374	90	3,906	0.21	43
日 高 川 町		31,162	27,791	89	8,108	0.26	
旧 川 辺 町	早丹 蘇生	5,598	4,141	74	3,614	0.65	47
旧 中 津 村	鉛川 箱中	8,702	7,822	90	2,388	0.27	41
旧 美 山 村	川塞 上川	16,862	15,828	94	2,106	0.12	40
み な べ 町		6,423	5,413	84	2,253	0.35	
旧 南 部 川 村	滑高 川城	6,423	5,413	84	2,253	0.35	44
印 南 町	真 妻	3,848	3,611	94	858	0.22	45
白 浜 町		15,237	13,586	89	5,758	0.38	
旧 白 浜 町	東北 富田	4,278	3,557	83	4,287	1.00	45
旧 日 置 川 町	三川 舞添	10,959	10,029	92	1,471	0.13	44
上 富 田 町	生馬 馬	2,024	1,618	80	1,729	0.85	45
す さ み 町	周大 見河						
	佐三 本舞	15,480	14,333	93	4,230	0.27	44
那 智 勝 浦 町	色太 川田	12,269	11,420	93	1,762	0.14	43
古 座 川 町	高明 池神						
	三七小 川川	29,452	28,217	96	3,426	0.12	40
北 山 村	北 山	4,821	4,576	95	570	0.12	45
串 本 町		6,364	5,729	90	2,411	0.38	
旧 串 本 町	和 深	3,530	3,264	92	1,329	0.38	46
旧 古 座 町	田 原	2,834	2,465	87	1,082	0.38	42
計	65	297,018	271,925	92	63,321	0.21	

資料：平成17年国勢調査、山村振興課資料、2005年農林業センサス（概数値）、2005年和歌山県統計年鑑

# 12 林務関係行政組織図



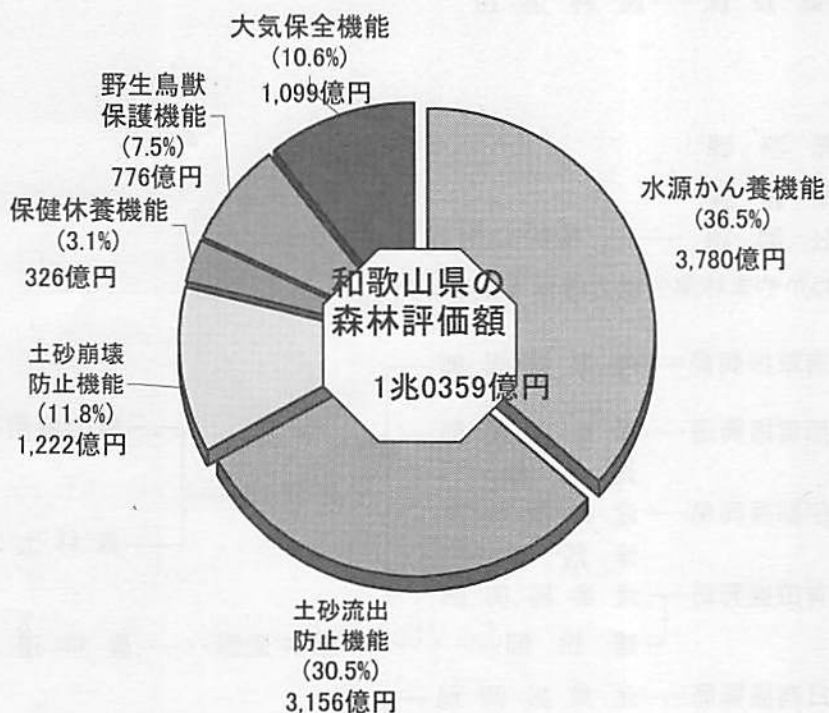
### 13 森林の公益的機能評価

森林の機能	和歌山県		(参考) 全国	
水源かん養機能	3,780億円	36.5%	271,200億円	36.2%
土砂流出防止機能	3,156億円	30.5%	282,600億円	37.7%
土砂崩壊防止機能	1,222億円	11.8%	84,400億円	11.3%
保健休養機能	326億円	3.1%	22,500億円	3.0%
野生鳥獣保護機能	776億円	7.5%	37,800億円	5.0%
大気保全機能	1,099億円	10.6%	51,400億円	6.9%
計	10,359億円	100%	749,900億円	100%

※ 評価手法

- (1) 森林を対象に、様々な機能を評価する観点から、基本的に代替法を用いて評価。
- (2) 代替法は、ある環境サービスを、それと同程度のサービスを提供する財の価格で代替して評価する手法である。

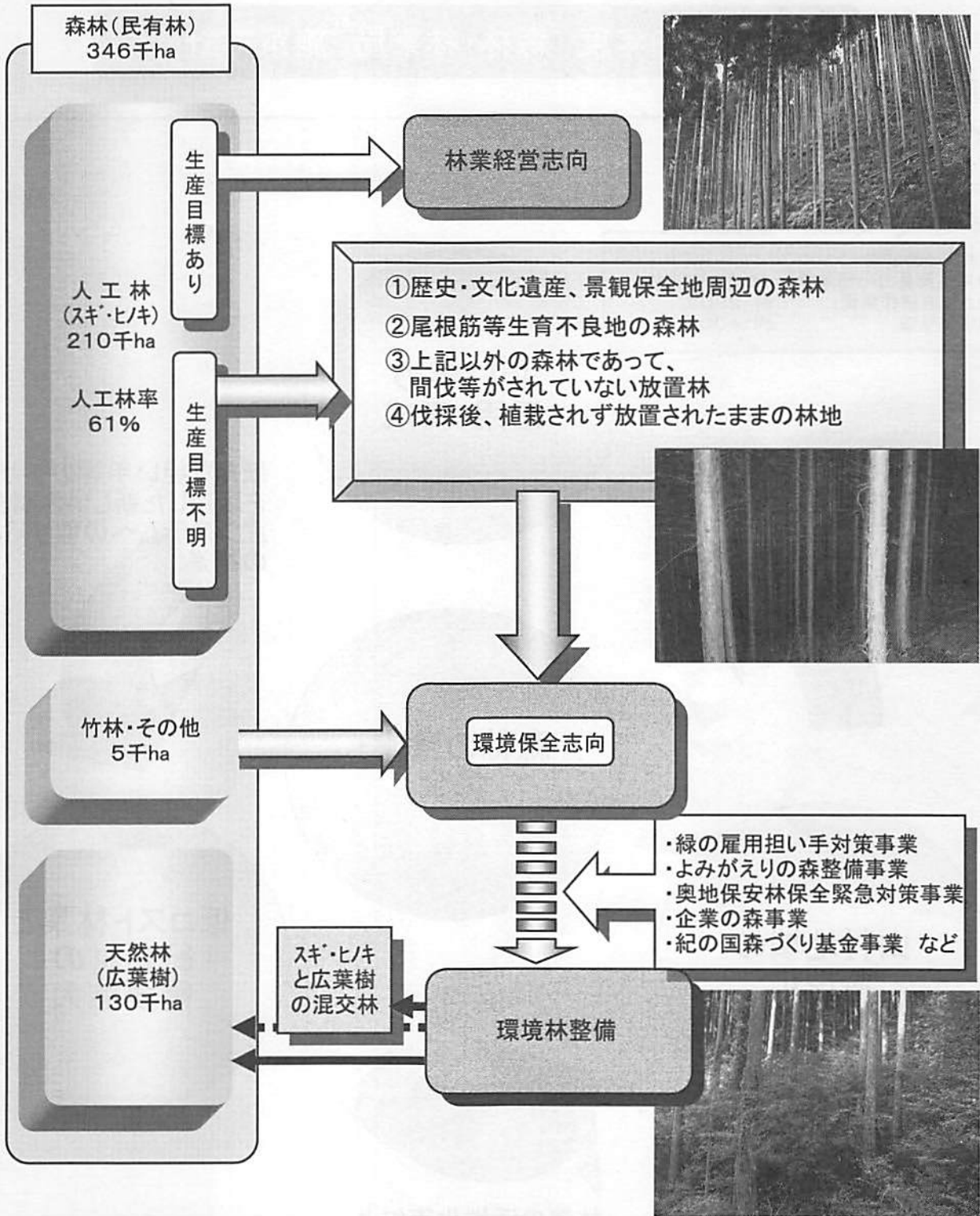
森林の公益的機能の評価額(和歌山県)



資料：林業振興課業務資料



# 環境林整備



災害の防止・地球温暖化防止に貢献する森林づくり

環境林整備  
平成18年度末約14,000ha(見込み)

土砂流出防止  
山崩れ防止  
鳥獣被害の防止  
二酸化炭素の吸収・固定

## 平成19年度 森林・林業局 施策方針

### 【基本的方針】

#### 緑の雇用事業の成果

- これまでの成果
- 森林作業員の平均年齢 10歳の若返り
- 新たな森林作業員 約 260人
- 環境林整備 約14,000ha

担い手の  
活用・育成

活力ある林業山村地域で  
の担い手の新規参入・定  
着の促進

新たな担い手等のチカラ  
を活用した新しい木材生  
産システムへの取り組み  
の推進

森林の整備・  
保全

山村地域の  
活性化

低コスト林業と  
紀州材の  
需要拡大

林業の活性化等によ  
る山村の活性化

# 16 和歌山県森林・林業・木材産業基本ビジョン フロー図

基本理念：21世紀の新しい森林の創造に向けて、活かし・守り・育む 豊かな緑

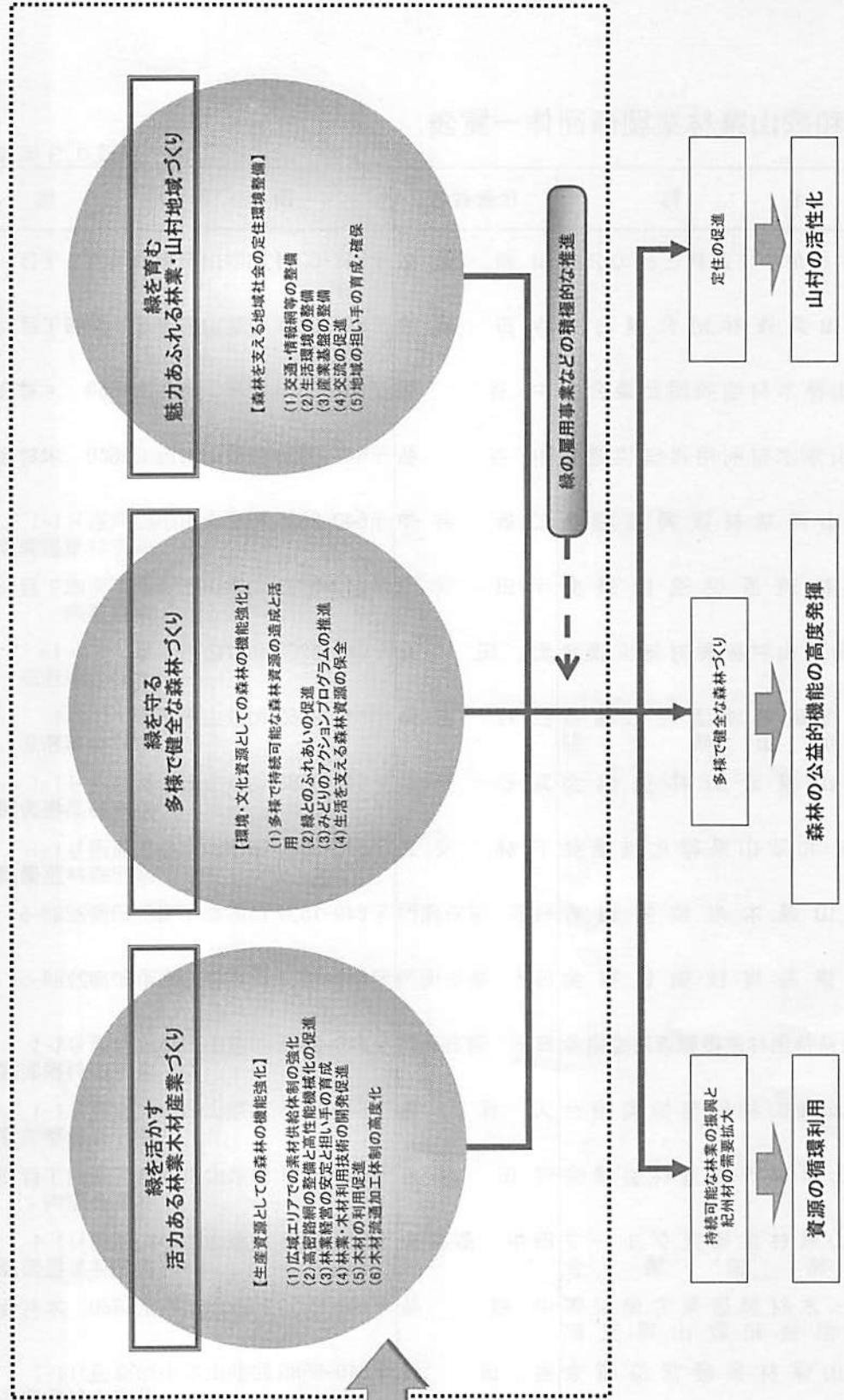
(基本ビジョン策定の背景)

- ◎和歌山県長期総合計画(H10)に森林・林業・木材産業が位置づけ
- ◎森林・林業・木材産業進捗の状況
- 1 緑の雇用事業の推進
- 2 森林・林業基本法の制定
- 森林法の改正

和歌山型基本ビジョンの策定

(現状と課題)

- 和歌山県は、林野率77% (全国8位)、民有林のヒノキ人工林蓄積量が全国1位など全国に誇れる森林県
- 林業活動は、国産材需要の減少などから低位で推移し、素材生産量の減少をはじめ、林業従事者の減少と高齢化が進行
- 国民の、森林の優れた機能の高度発揮に対する期待の高まりと、豊かな自然を有する山村地域への憧れの増大
- 緑の雇用事業による都会から1万人超え、和歌山県の森林・林業活性化への新しいマンパワーが増加
- 国民の期待に応えうる多様な健全な森林整備や、人と地球に優しい環境素材である木材の利用を、緑の雇用事業などの推進により適切に進めることが必要



# 17 和歌山県林業関係団体一覧表

平成19年4月1日現在

名 称	代表者名	所 在 地	電話番号
(社) わかやま森林と緑の公社	山崎 豊弘	〒641-0024 和歌山市和歌浦西2丁目1-22	073-448-0505
和歌山県森林組合連合会	寺田 展治	〒640-8281 和歌山市湊通丁南四丁目18番地	073-424-4351
和歌山県木材協同組合連合会	中谷 弘	〒641-0036 和歌山市西浜1660 木材会館内	073-446-0592
和歌山県木材利用推進協議会	中谷 弘	〒641-0036 和歌山市西浜1660 木材会館内	073-446-0592
和歌山県林材振興協議会	仁坂 吉伸	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁林業振興課内	073-432-4111
紀州材流通促進協議会	寺田 展治	〒640-8281 和歌山市湊通丁南四丁目18番地 県森連内	073-424-4351
和歌山県山村振興対策協議会	奥田 貢	〒640-8263 和歌山市茶屋ノ丁2-1 町村会事務局	073-431-0131
全国過疎地域活性化連盟 和歌山県支部	仁坂 吉伸	〒640-8263 和歌山市茶屋ノ丁2-1 町村会事務局	073-431-0131
和歌山県治山林道協会	真砂 充敏	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁林業振興課内	073-432-4111
(財) 和歌山県緑化推進会	下林 茂文	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111
和歌山県木炭協同組合	日下 善右衛門	〒649-1534 日高郡印南町印南2288-5	0738-42-0017
紀州備長炭技術保存会	日下 善右衛門	〒649-1534 日高郡印南町印南2288-5	0738-42-0017
和歌山県特用林産振興連絡協議会	日下 善右衛門	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁山村振興課内	073-432-4111
和歌山県山林種苗協同組合	久保 勇	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111
和歌山県緑資源造林協議会	寺田 展治	〒640-8281 和歌山市湊通丁南四丁目18番地 林業会館内	073-424-4351
和歌山県林業研究グループ 連絡協議会	田中 多喜夫	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁林業振興課内	073-432-4111
林業・木材製造業労働災害 防止協会和歌山県支部	中谷 弘	〒641-0036 和歌山市西浜1660 木材会館内	073-447-2262
和歌山県林業経営協議会	奥田 貢	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁山村振興課内	073-432-4111
グリーンマイスター・ グリーンワーカー連絡協議会	滝谷 知矢	〒649-2103 西牟婁郡上富田町生馬1504-1 わかやま林業労働力確保支援センター内	0739-83-2022
紀州林業懇話会	多屋 平彦	〒644-0001 事務局 御坊市御坊85 野村義夫方	0738-22-0013
和歌山県みどりの少年団連盟	横矢 幹弘	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111

(敬称略)

---

## 森林・林業および山村の概況

平成19年6月

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

※本書の県地図の一部は「白地図ken map」の地図画像を編集したものです

---



**R100**

古紙配合率100%再生紙を使用しています