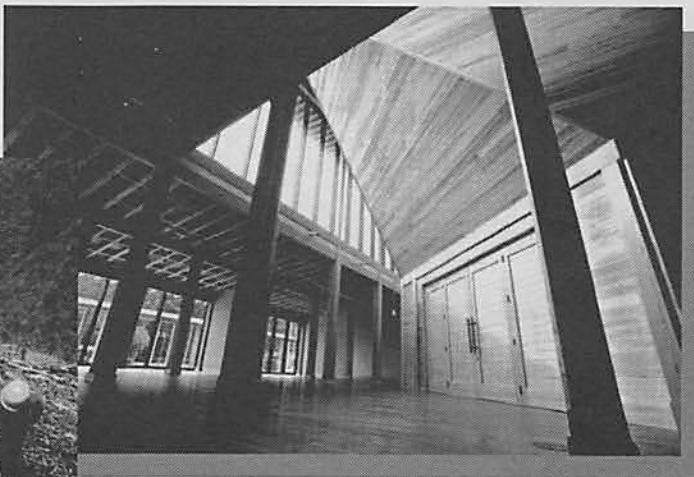
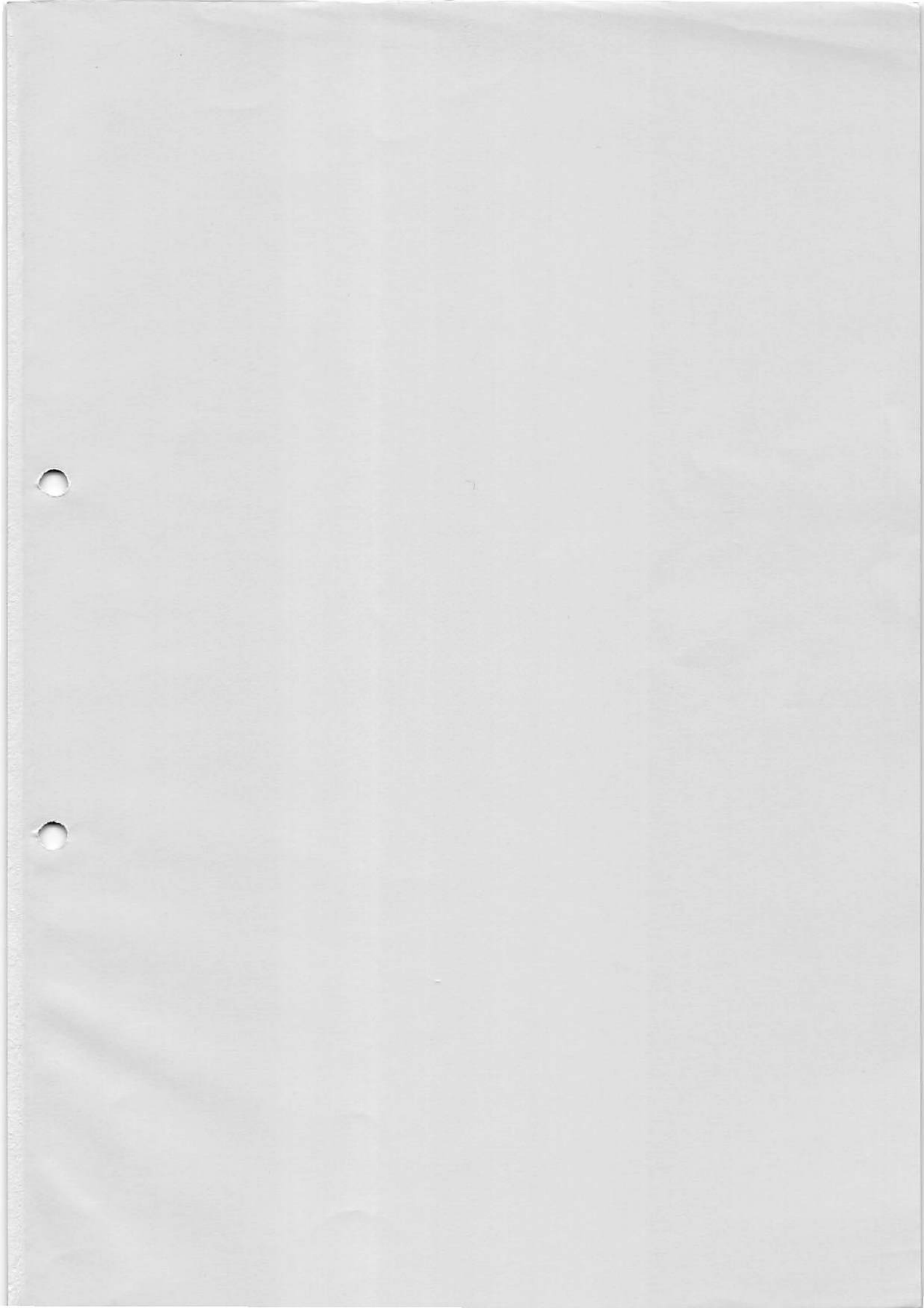


平成22年度  
森林・林業および山村の概況



和歌山県農林水産部  
森林・林業局



# 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	19
2	間伐	21
3	素材生産	22
4	林道・作業道	24
5	林業機械	26
6	林家等と林研グループ	27
7	林業経営	29
8	林業普及指導	31
9	特用林産物の生産	32
10	山林用種苗の生産	34
11	森林組合	35
12	林業労働	37
13	わかやま森林と緑の公社	40
14	林業金融	41

#### IV 木材産業

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

## V 森林の総合利用

1	緑とのふれあい	57
2	森林・林業に関する普及啓発	63
3	「企業の森」事業	64
4	第62回全国植樹祭	67

## 第2 山村編

和歌山県振興山村等地域図	71
--------------	----

### I 山村地域

1	山村地域	73
2	人口動態	75
3	山村の年齢別人口の動き	76
4	「紀州・山の日」	77

### II 山村地域の産業

1	産業別就業人口	79
2	振興山村地域の森林及び林業経営体数等	80
3	振興山村地域の農業及び耕地面積等	81
4	工業の現況	82
5	生活環境(道路現況)	83

## 資料

1	和歌山県の諸指標	85
2	森林資源現況表	86
3	樹種別面積	88
4	森林資源構成表(全県)5条森林	89
5	林業生産及び生産額の推移	90
6	保安林面積総括表	91
7	保安林種毎面積一覧表	92
8	民有林林道延長一覧表	94
9	林業就業者数の推移	96
10	林業地域の指定市町村一覧表	97
11	山村地域(振興山村)現況一覧表	98
12	山村の観光客数の推移	99
13	林務関係行政組織図	100
14	森林の公益的機能評価	101
15	紀州材生産販売プランの概要図	102
16	和歌山県林業関係団体一覧表	103

# 和歌山県管内図（森林計画配置図）

平成22年4月1日現在

国土地理院承認 平14総根 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	選定中	選定中	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	かがね子	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	ナギの木	みなべ町	梅	うばめがし
	ハマユウ	熊野杉 天台烏薬	日高川町	選定中	選定中
紀の川市	もも	きんもくせい	白浜町	はまゆう	さくら
岩出市	さくら	うばめがし	上富田町	さくら	ヤマモモ
紀美野町	さくら	カヤ	すさみ町	はまゆう	椎
かつらぎ町	あじさい	きんもくせい	那智勝浦町	つつじ	かし
九度山町	ぼたん	柿	太地町	はまゆう	ハマセンダン
高野町	しゃくなげ	高野檜	古座川町	やまざくら	スギ
湯浅町	三宝柑	なぎ	北山村	シクケ	じゃばら
			串本町	すいせん	きんかん
			和歌山県	梅	うばめがし



---

# 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. 研究背景  
2. 研究目的  
3. 研究意义  
4. 研究内容  
5. 研究方法  
6. 研究结论  
7. 参考文献

---

附录一：实验数据

---



# I 森林資源

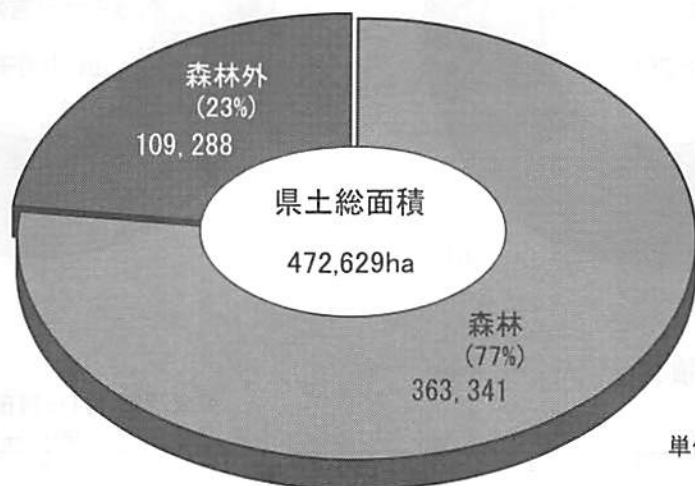
## 1 森林資源

### ポイント

- ・ 本県の森林面積(平成22年4月1日現在)は、363,341ha
- ・ 県土総面積472,629ha(平成21年10月1日現在、国土地理院)の77%
- ・ 民有林面積は345,801haで、森林面積の95%  
 国有林面積は17,540haで、森林面積の5%
- ・ 民有林(5条森林)の蓄積は96,490千m<sup>3</sup>で、年間1,124千m<sup>3</sup>の成長量

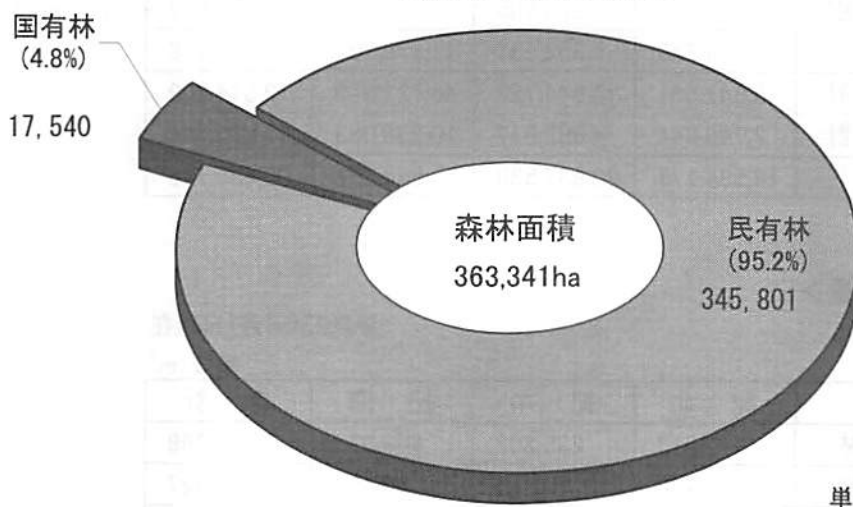
### 土地利用の状況

平成22年4月1日現在



### 森林面積

平成22年4月1日現在



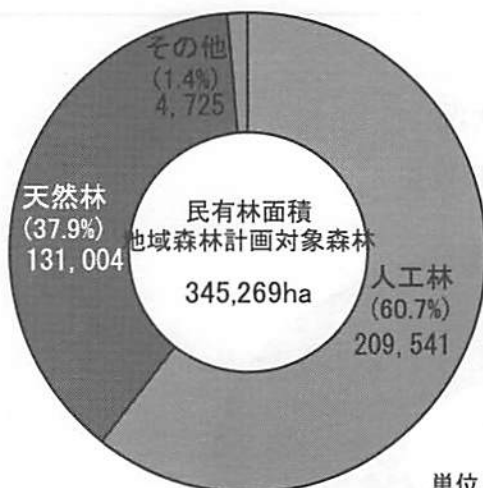
資料: 林業振興課業務資料

<民有林の森林資源>

民有林のうち地域森林計画対象森林は345,269ha、対象外森林は532ha

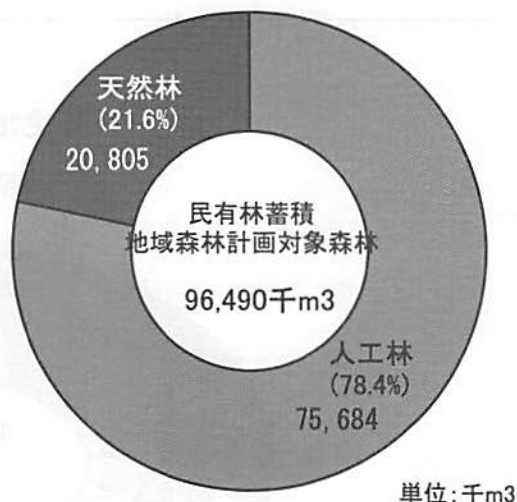
民有林面積の内訳

平成22年4月1日現在



民有林蓄積の内訳

平成22年4月1日現在



<民有林 樹種別蓄積>

平成22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	14,231,193	15,595,376	45,753,062	75,579,631
	広葉樹	69,249	9,232	26,176	104,657
	計	14,300,442	15,604,608	45,779,238	75,684,288
天然林	針葉樹	1,616,338	349,346	968,887	2,934,571
	広葉樹	2,677,395	4,983,585	10,209,907	17,870,887
	計	4,293,733	5,332,931	11,178,794	20,805,458
針葉樹計		15,847,531	15,944,722	46,721,949	78,514,202
広葉樹計		2,746,644	4,992,817	10,236,083	17,975,544
合計		18,594,175	20,937,539	56,958,032	96,489,746

<民有林 年間成長量>

平成22年4月1日現在

単位: m³

区分	紀北	紀中	紀南	合計
人工林	172,613	235,202	603,973	1,011,788
天然林	22,748	29,391	60,488	112,627
合計	195,361	264,593	664,461	1,124,415

資料: 林業振興課業務資料

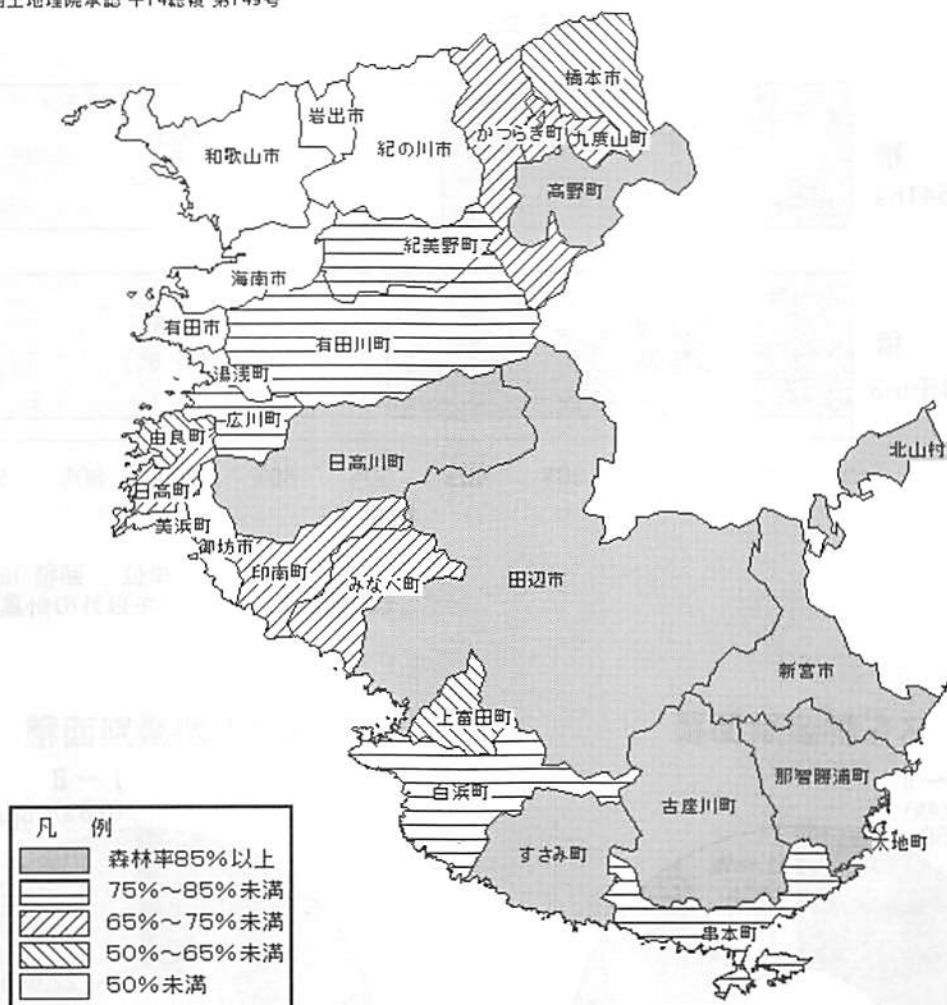
### <市町村別森林率>

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総規 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22年4月1日現在

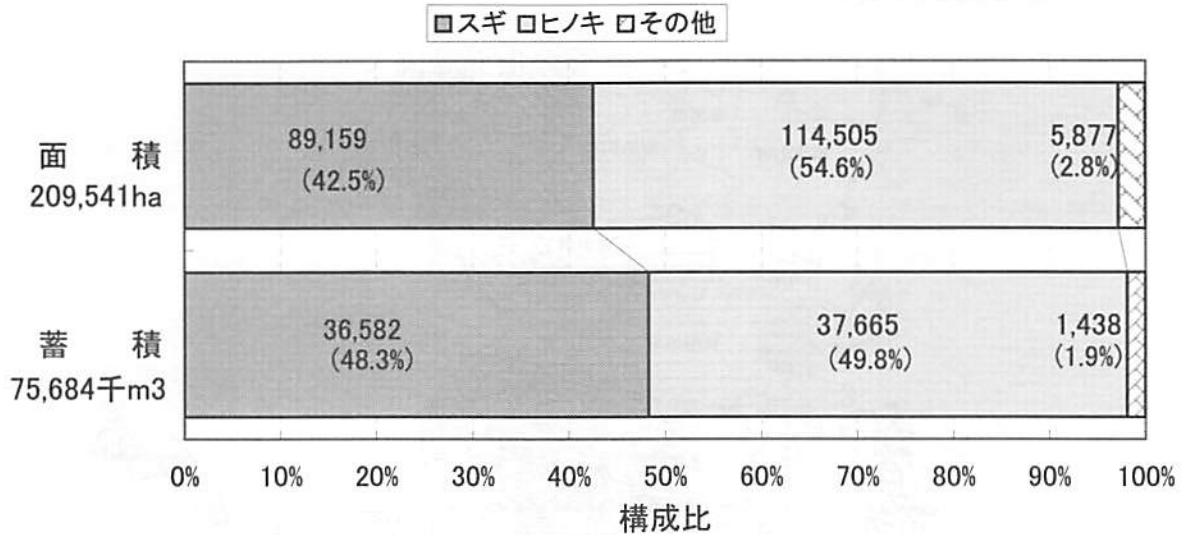
資料：林業振興課業務資料

## 2 人工林の現状

### ポイント

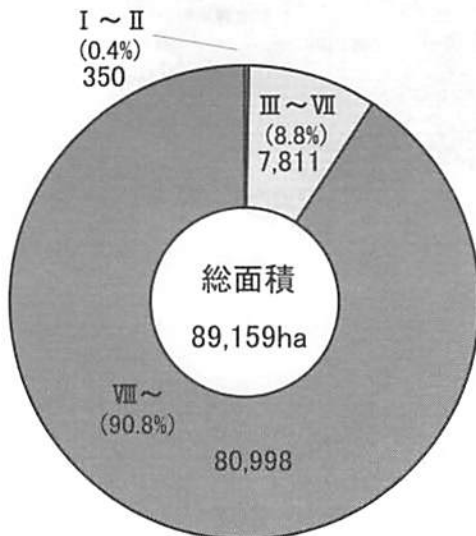
- ・ 民有林（5条森林）の人工林面積は209,541ha、人工林率は60.7%
- ・ 民有林（5条森林）の人工林蓄積は75,684千m<sup>3</sup>
- ・ 人工林樹種別構成（面積）は、スギが43%、ヒノキが55%、その他が3%である
- ・ 齢級別構成（面積）では、10齢級（46～50年生）がピークで、18.4%を占める

### 人工林樹種別構成（面積及び蓄積）



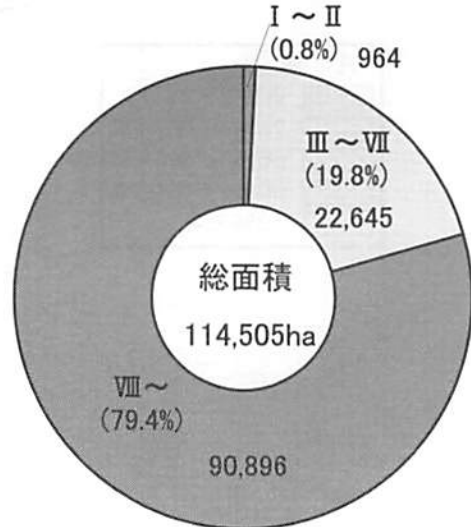
（単位 面積：ha、蓄積：千m<sup>3</sup>）  
 その他とは、スギ・ヒノキ以外の針葉樹及び広葉樹

### スギ齢級別面積



単位：ha

### ヒノキ齢級別面積

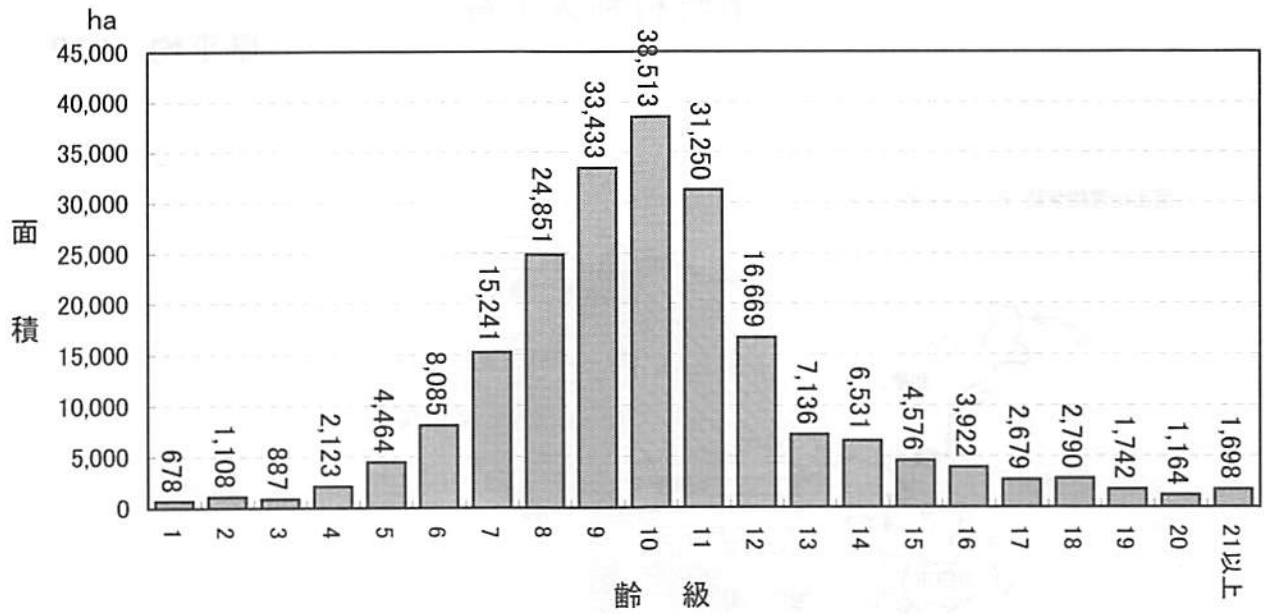


単位：ha

資料：林業振興課業務資料

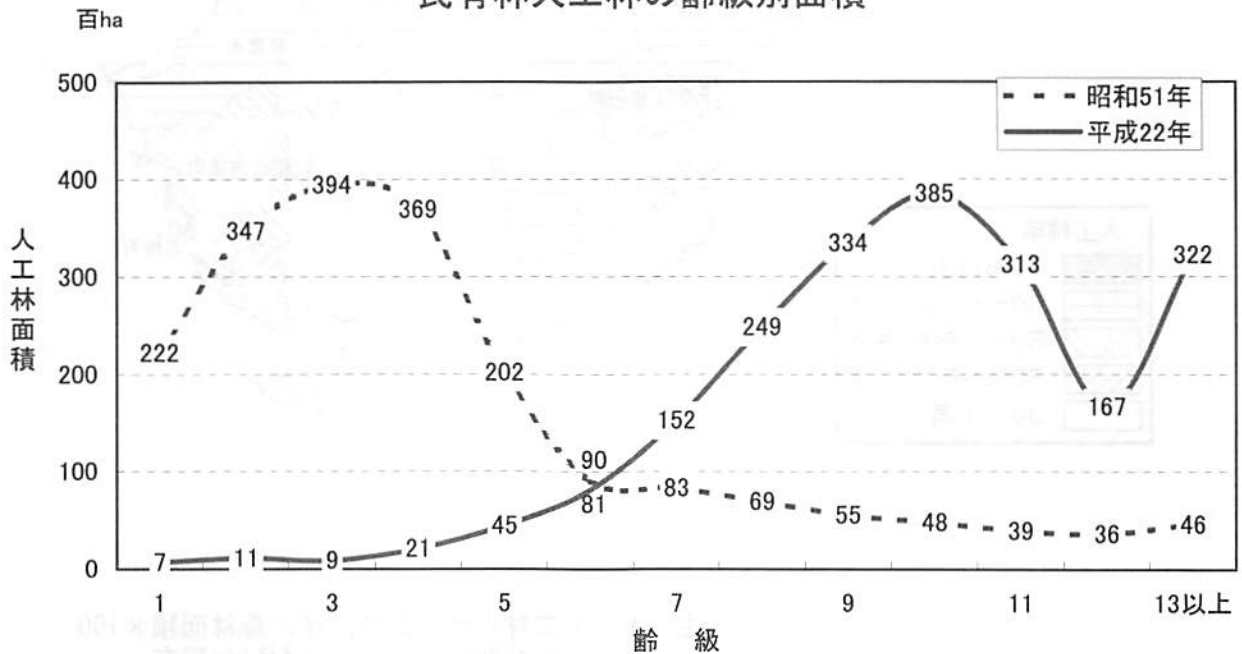
<民有林人工林齡級構成>

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

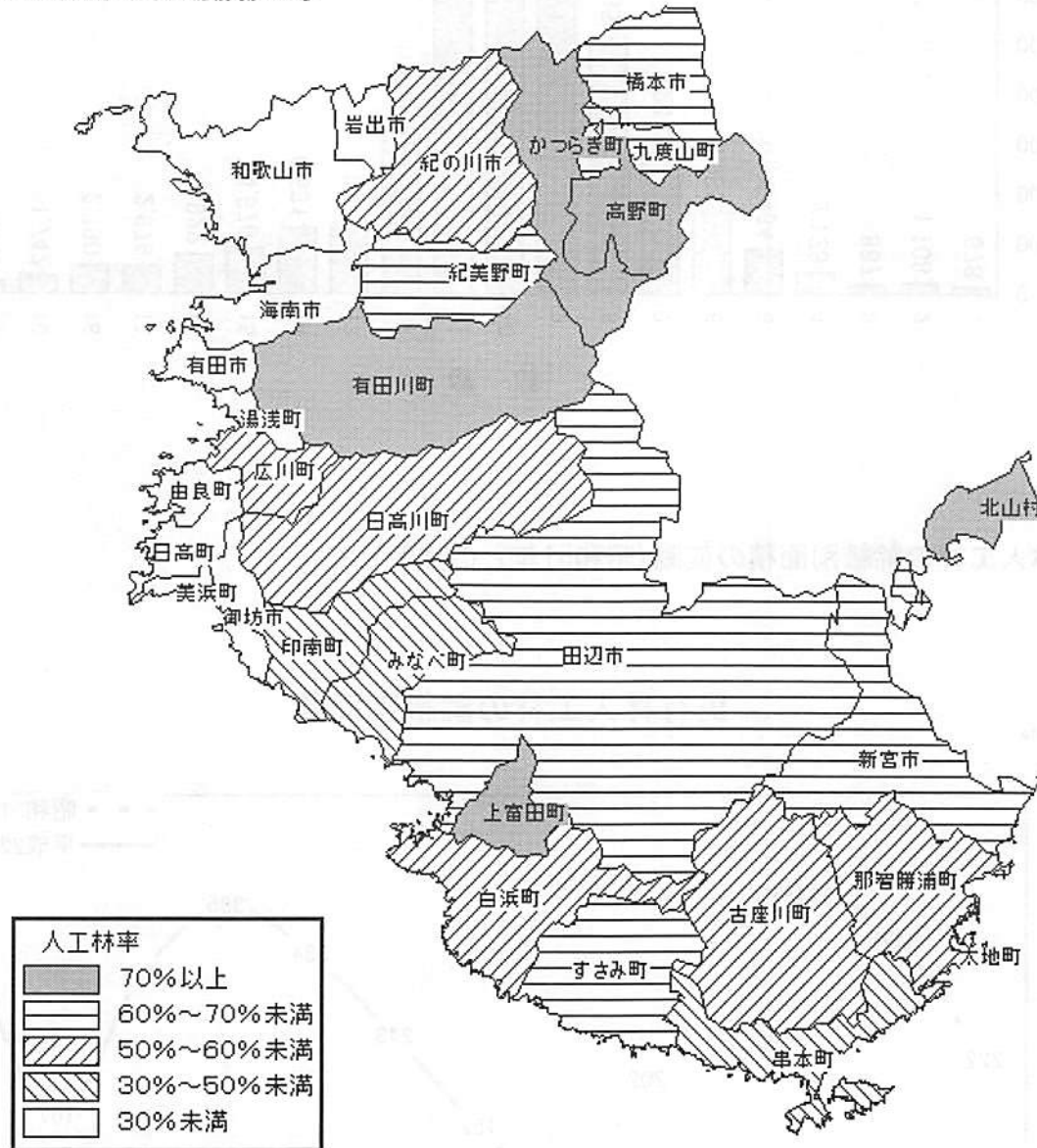
### <市町村別人工林率>

人工林率は、田辺市をはじめ11市町村が60%を超え、そのうち5町は70%を超える

## 市町村別人工林率

県平均 60.7 %

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22年4月1日現在

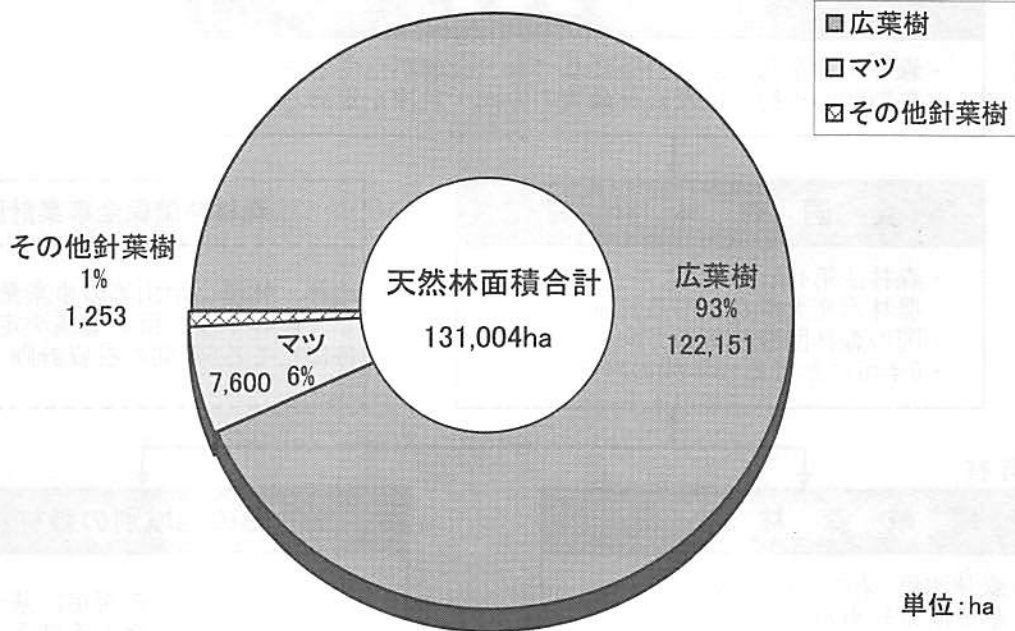
資料：林業振興課業務資料(地域森林計画対象森林)

### 3 天然林の現状

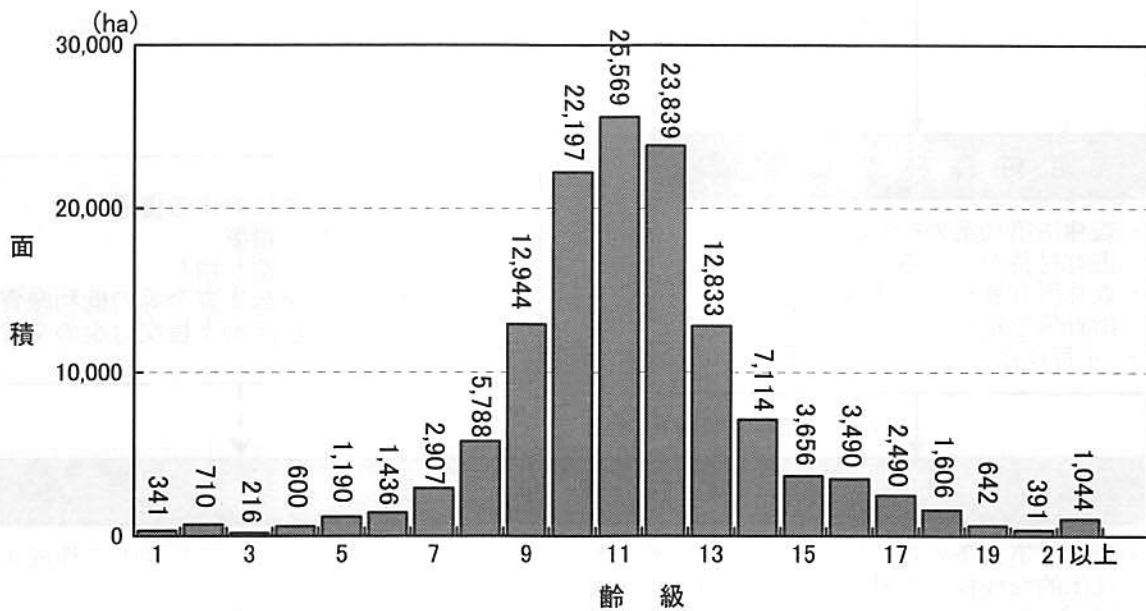
#### ポイント

- ・ 民有林（5条森林）の天然林面積は131,004haで、38%を占める
- ・ 民有林（5条森林）の天然林蓄積は20,805千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



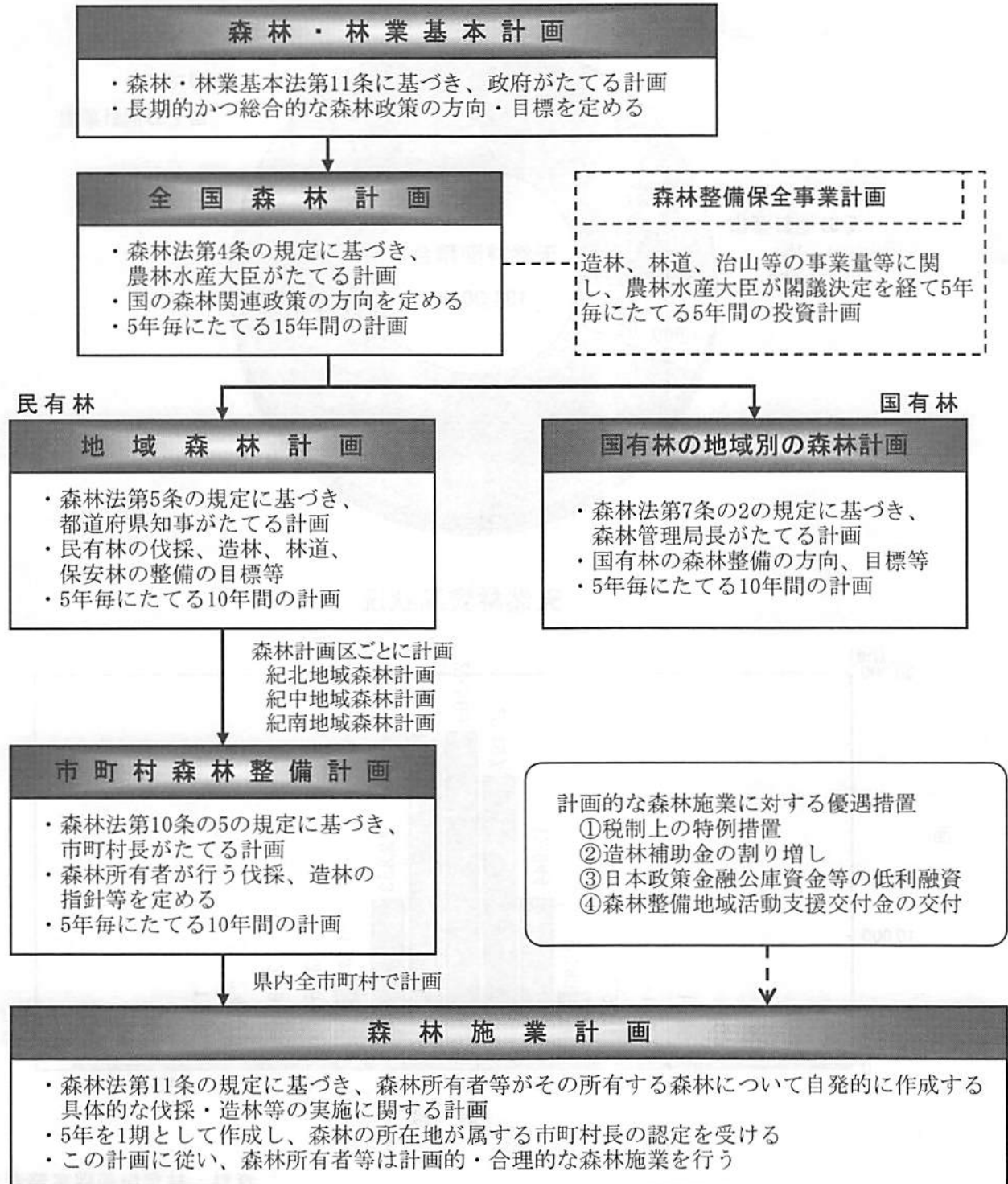
資料：林業振興課業務資料

#### 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「水土保持林」「森林と人との共生林」「資源の循環利用林」に区分し、それぞれの機能に応じた施業を実施

##### <森林計画制度の体系>



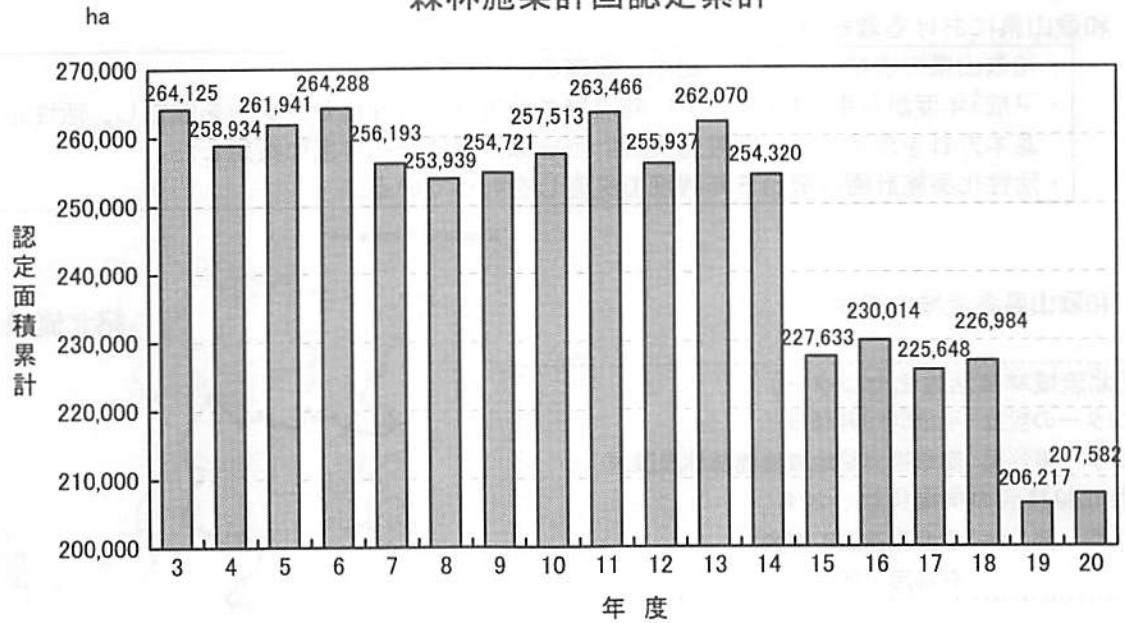


## 5 森林施業計画

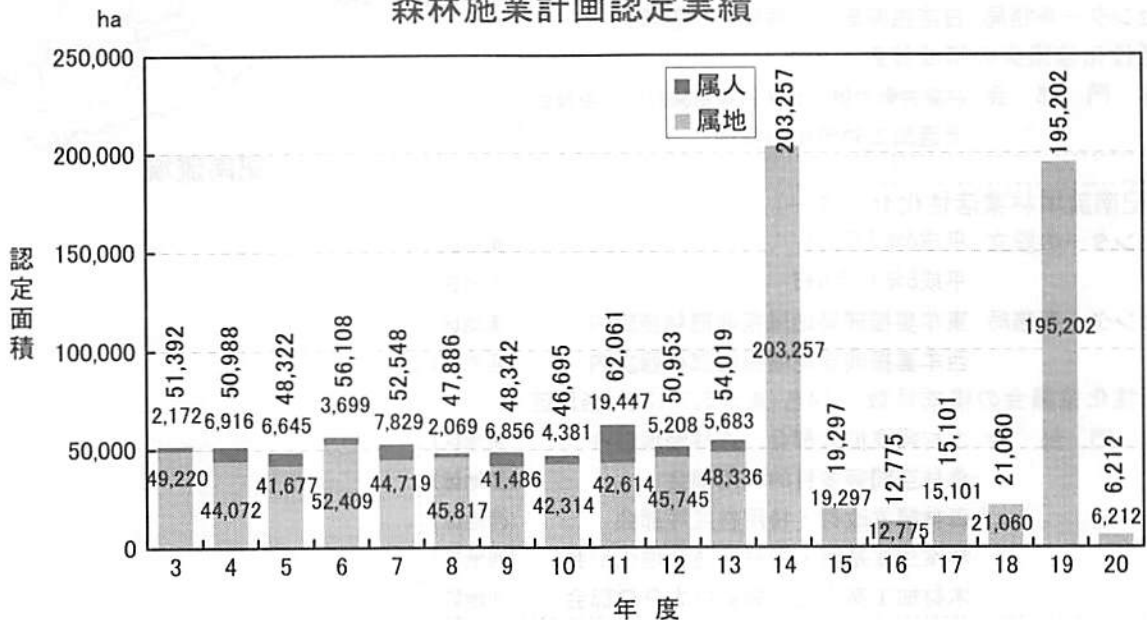
### ポイント

- ・ 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20年度で民有林（県有林を除く5条森林）の61%にあたる207,582haである
- ・ 平成20年度の認定実績は6,212haである
- ・ 平成14年度に森林施業計画制度が改正されたため、平成14年度から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。

国土地理院編 平成14年版 第149号

### 和歌山県各流域の概要

#### (紀北流域林業活性化センター)

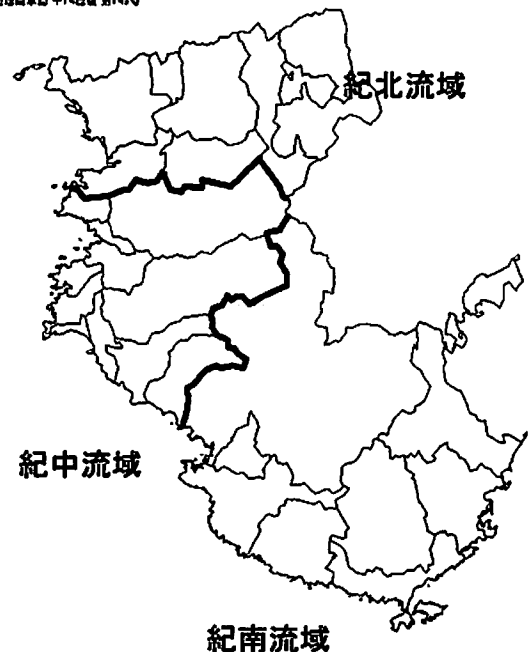
センターの設立：平成6年9月16日  
 センター事務局：海草振興局地域振興部林務課内  
 活性化協議会の構成員数：20名  
 専門部会：生産流通加工部会  
 森林活用部会

#### (紀中流域森林・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：日高振興局地域振興部林務課内  
 活性化協議会の構成員数：23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

#### (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 東牟婁振興局地域振興部林務課内 (東地区)  
 西牟婁振興局地域振興部林務課内 (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 (東地区)  
 森林空間等多目的利用部会 (西地区)  
 森林経営改善・特用林産等部会 (西地区)  
 林業生産基盤・素材流通合理化部会 (西地区)  
 木材加工高度化・需要拡大PR部会 (西地区)



## 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. 1911年11月12日  
2. 1911年11月12日  
3. 1911年11月12日  
4. 1911年11月12日  
5. 1911年11月12日  
6. 1911年11月12日

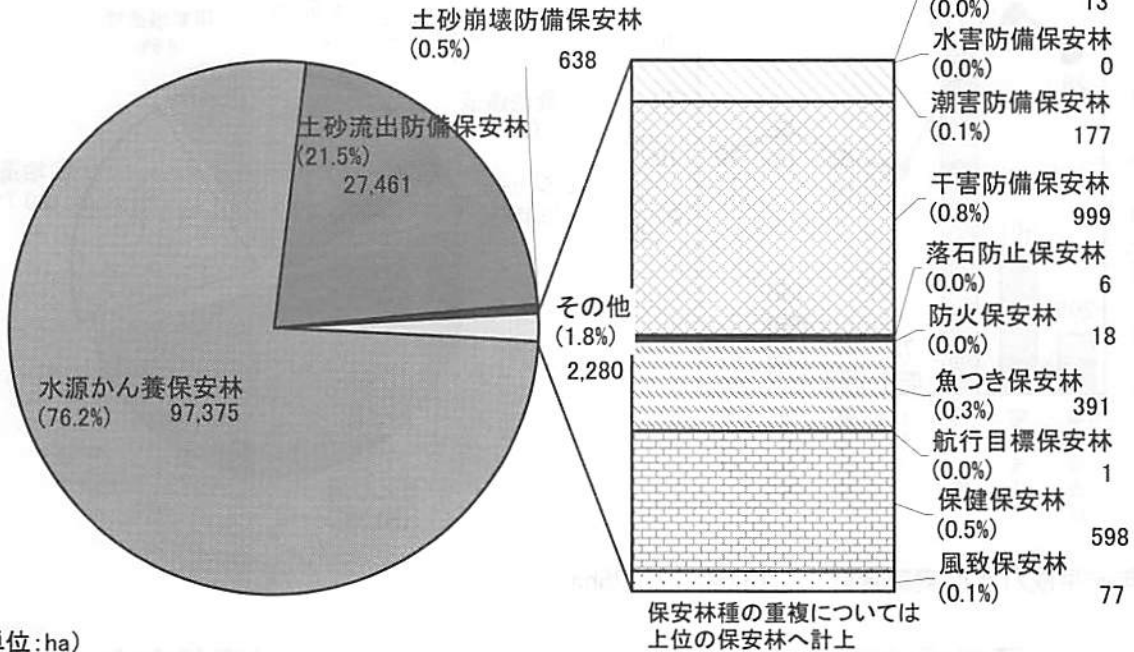
# 1 保安林

## 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。
- ・ 県内の保安林面積は（平成22年4月1日現在）13種類で127,754haである。
- ・ 県内の森林に占める保安林率は35%となっている。
- ・ 所有別内訳は国有林が15,891ha、民有林が111,863haとなっている。

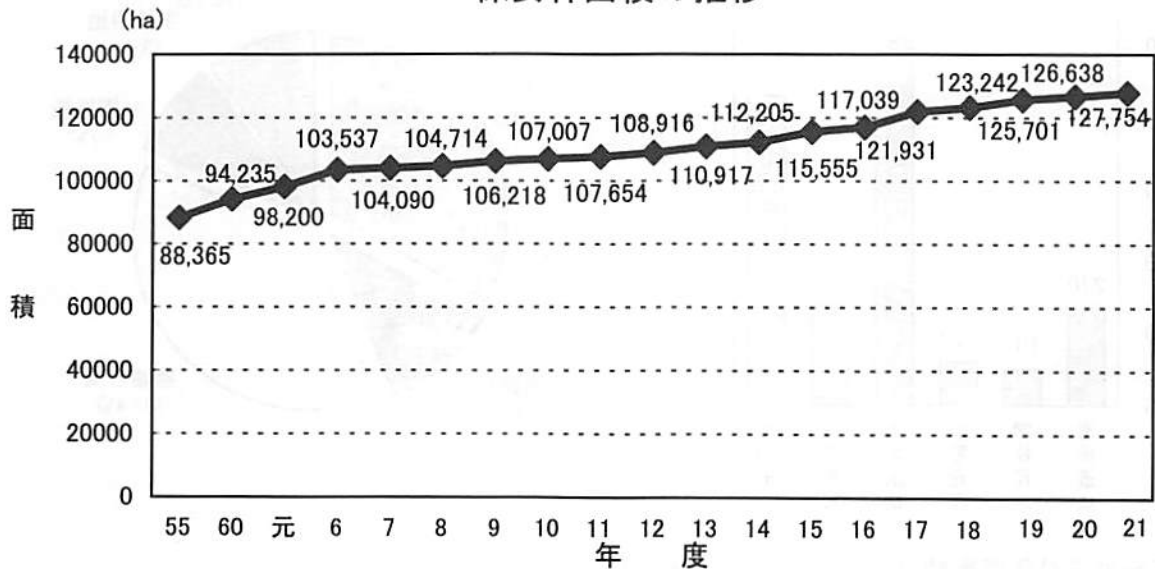
## 保安林の種類別面積

保安林総面積：127,754ha



(単位: ha)

## 保安林面積の推移



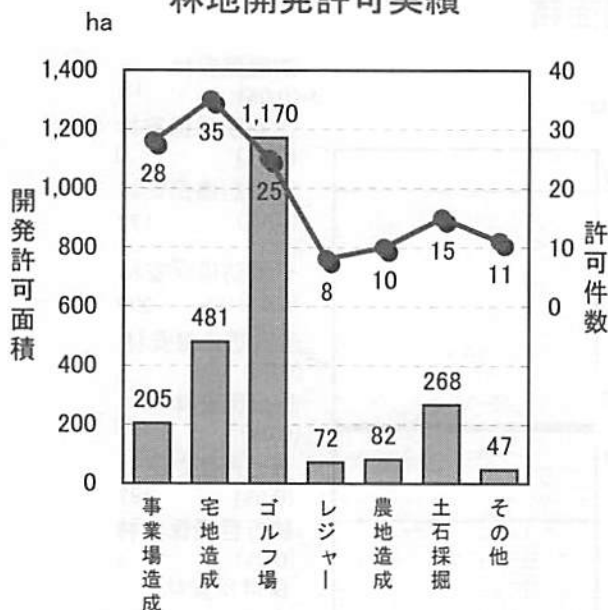
資料：森林整備課業務資料

## 2 林地開発行為の許可

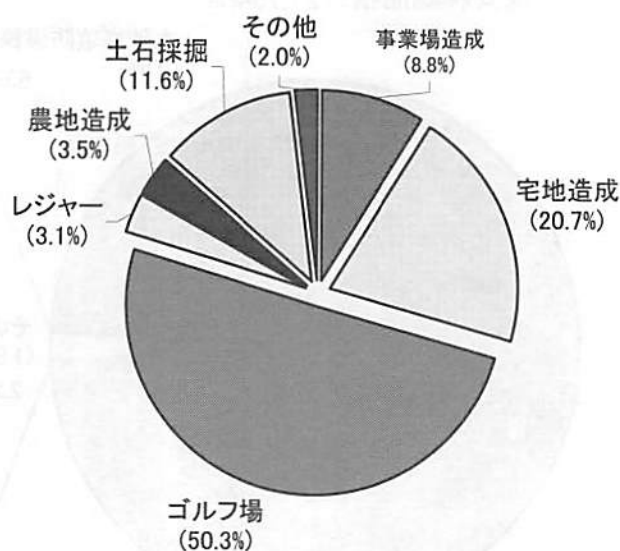
### ポイント

- ・ 1haを超えて開発行為を行う場合は知事の許可が必要
- ・ 森林の秩序ある他用途への転用開発保持のため、林地開発許可、連絡調整を行っている
- ・ 開発許可実績は、平成21年度末で132件 2,325ha
- ・ 連絡調整実績は、平成21年度末で234件 2,622ha

### 林地開発許可実績

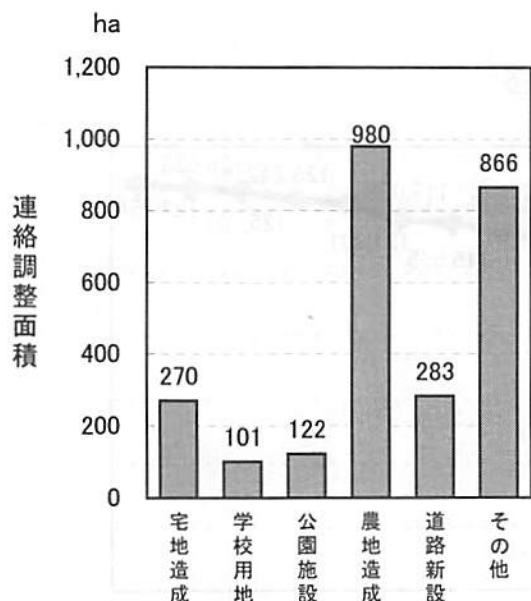


### 林地開発許可面積割合

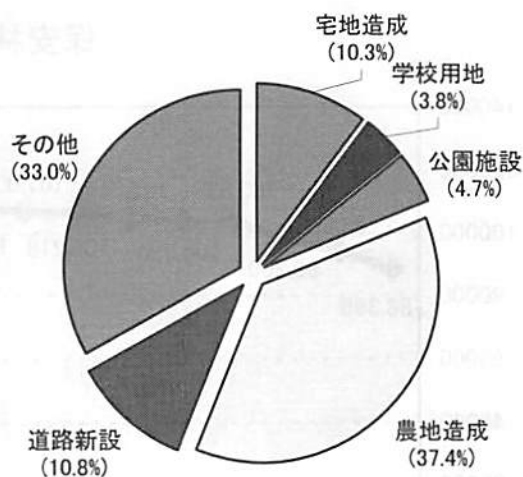


昭和50年～平成21年度実績合計 : 132件 2,325ha

### 連絡調整実績



### 連絡調整実績面積割合



昭和50年～平成21年度実績合計 : 234件 2,622ha

資料 : 森林整備課業務資料

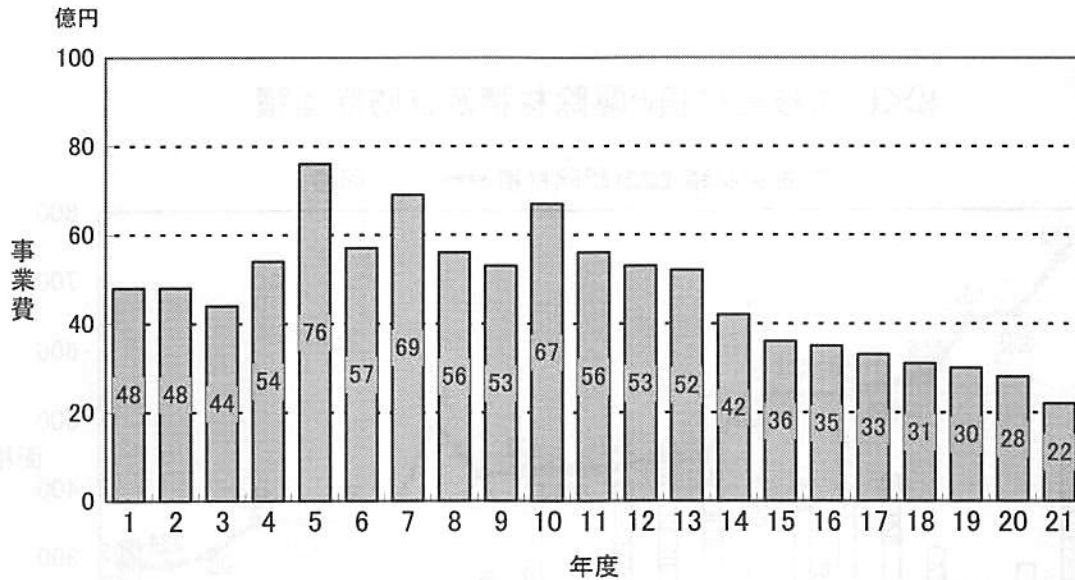
### 3 県土の保全・治山事業

森林整備

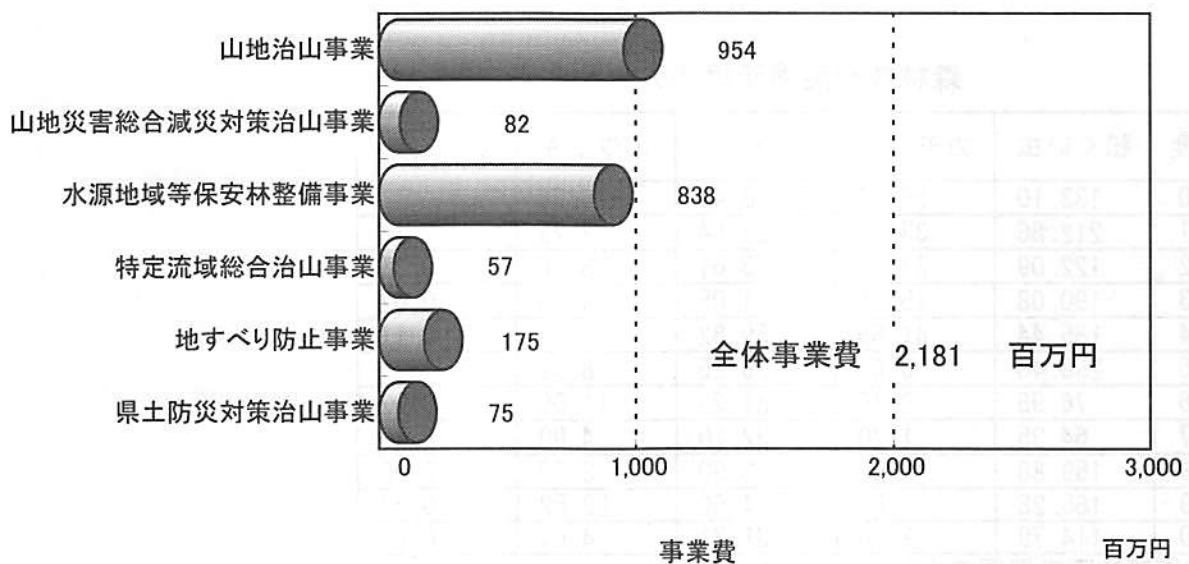
#### ポイント

- ・ 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21年度)



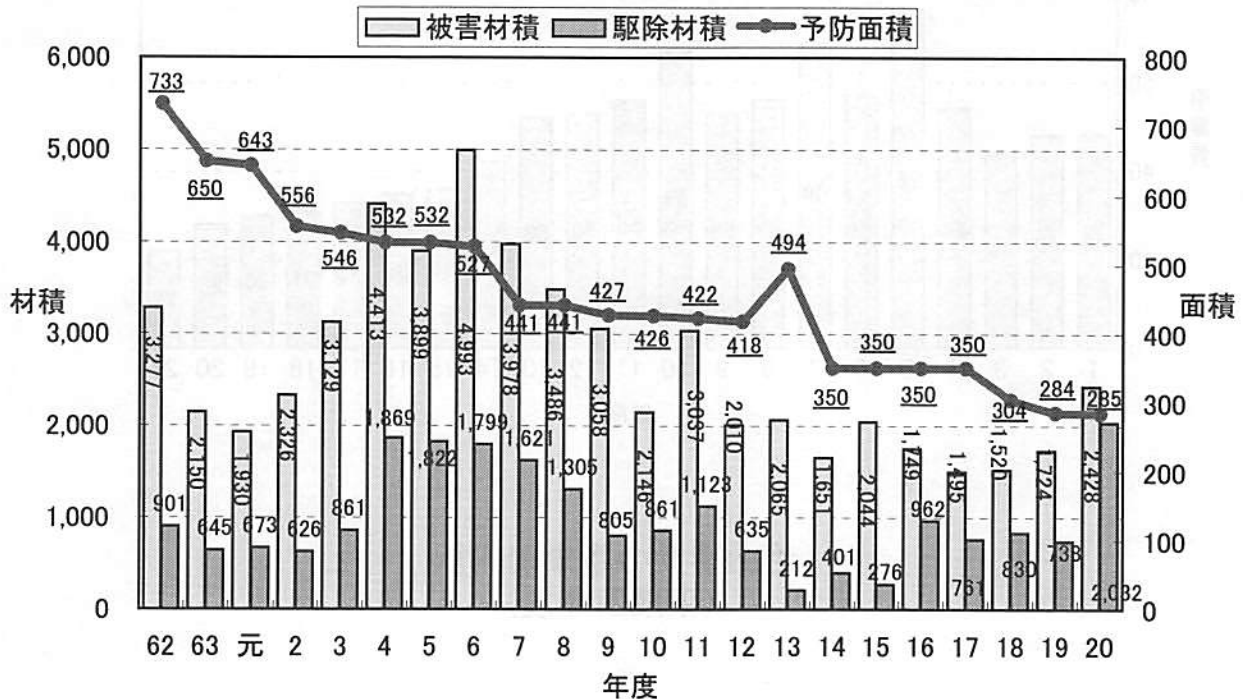
資料：森林整備課業務資料

#### 4 森林被害

##### ポイント

- ・平成20年度の松くい虫の被害材積は、2,428m<sup>3</sup>で、昨年度に較べて704m<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20年度の被害実損面積は0.05haであった。
- ・平成21年1月～12月の森林火災発生件数は、11ヶ所、22.47haであった。

#### 松くい虫被害材積と駆除材積及び防除面積



#### 森林被害実損面積 (ha)

年度	松くい虫	カモシカ	シカ	ノウサギ	カシノナガキクイムシ
H10	133.10	56.08	103.41	16.04	—
H11	212.86	33.22	61.64	3.25	1.16
H12	122.09	37.82	53.61	3.56	0.35
H13	190.08	15.31	21.05	4.75	0.02
H14	185.44	41.65	59.82	5.10	0.11
H15	290.48	0.60	36.25	8.50	—
H16	76.96	0.40	31.23	11.00	0.02
H17	64.35	1.20	32.10	4.90	0.00
H18	159.88	1.00	16.90	3.50	0.00
H19	165.28	3.50	34.60	22.52	0.22
H20	114.79	2.10	31.71	4.01	0.05

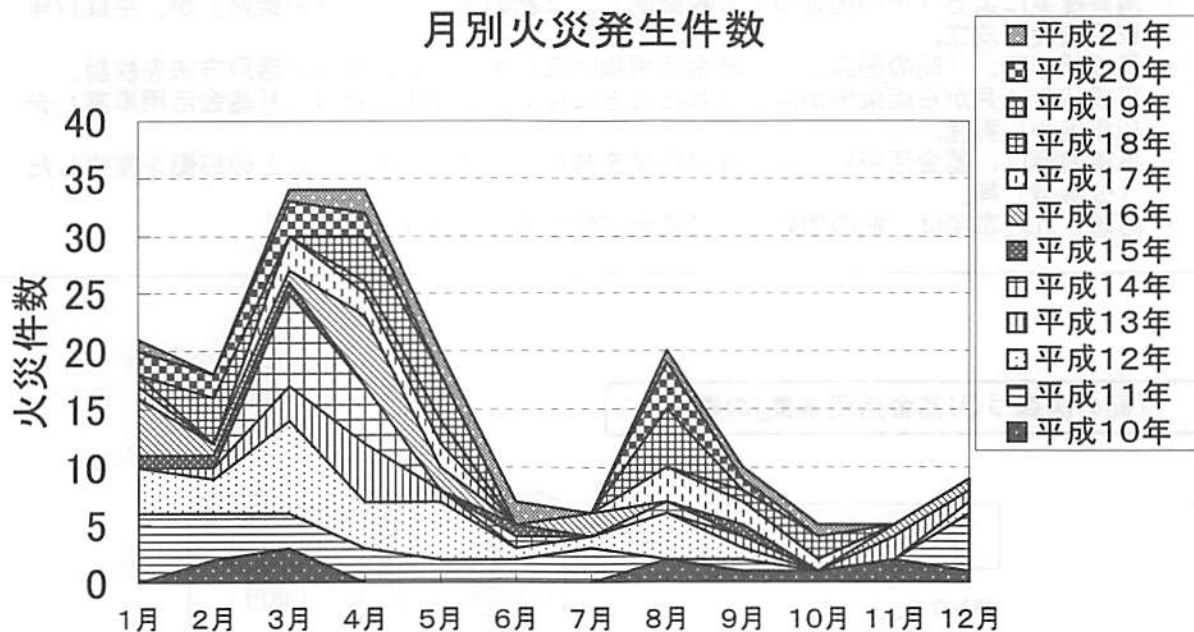
※枯損等被害を把握できたもののみ計上

資料：森林整備課業務資料



<森林火災>

平成21年1月～12月の森林火災発生件数は、11ヶ所、22.47haであった。



※冬から春先にかけての時期と8月に森林火災の発生が多い。

<その他の自然被害>

年度	実 損 面 積 (ha)					被 害 区 域 面 積 (ha)				
	風害	水害	雪害	干害	凍害	風害	水害	雪害	干害	凍害
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	
H19		0.30		3.77			0.30		3.77	
H20				3.93					9.28	
H21	14.35	0.11		29.65		17.34	0.11		59.2	

<森林国営保険>

平成20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20年度末の契約保有高	2,570	18,751	9%

※契約率(%)は、民有林の人工林面積に占める面積割合である。

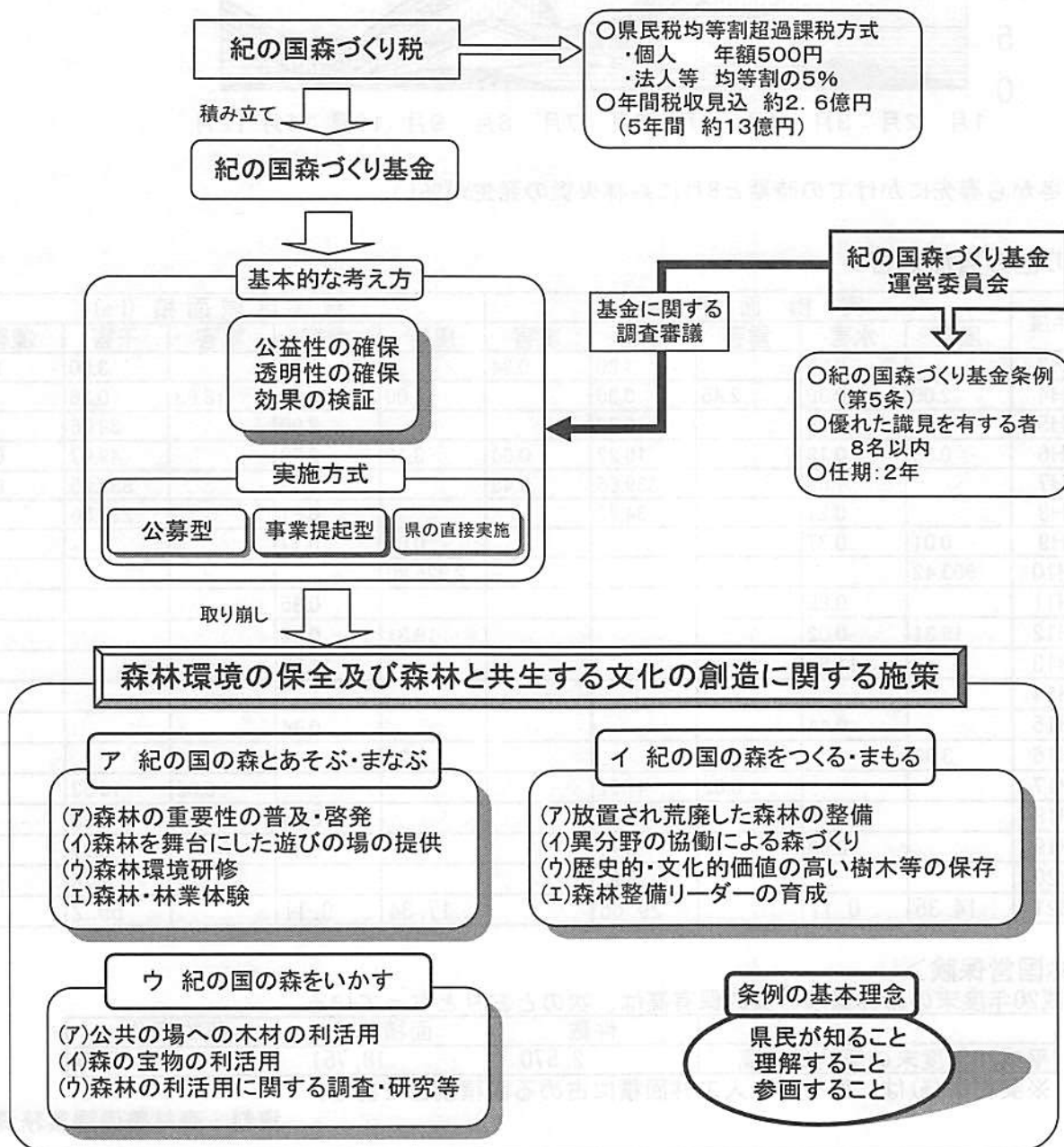
資料：森林整備課業務資料

## 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されたことに伴い、「紀の国森づくり基金活用事業」を19年度から実施。
- ・ 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



## 平成21年度紀の国森づくり基金活用事業(公募分)の実績

### 活用の方向性別実施状況

活用の方向性	実施件数	申請額		主な事業内容
		金額(千円)	シェア(%)	
1 森とあそぶ・まなぶ	30件	16,412,319	21.0	小・中・高校生の林業体験等
2 森をつくる・まもる	31件	55,853,342	71.3	荒廃森林の間伐、広葉樹の植栽、竹林の整備、里山の復元等
3 森をいかす	7件	6,021,382	7.6	間伐材によるベンチ、テーブル等の作成設置等
4 提起	0件	0	0.0	
計	50件	78,287,043	100.0	

注) 複数の方向性を含んだ事業があるため、応募件数とは一致しない。

### 団体、市町村別実施状況

地 域	実施件数	申請額		備 考
		金額(千円)	シェア(%)	
団体等 (NPO法人及び任意団体等)	35件	33,021,824	42.2	
市町村	15件	45,265,219	57.8	
計	50件	78,287,043	100.0	

### 公募概要

公募期間:平成21年1月5日～平成21年2月10日  
 応募総数:54件(うち市町村は15件)  
 応募額:約94,244千円



### Ⅲ 林業経営

- 1 造林
- 2 間伐
- 3 素材生産
- 4 林道・作業道
- 5 林業機械
- 6 林家等と林研グループ
- 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

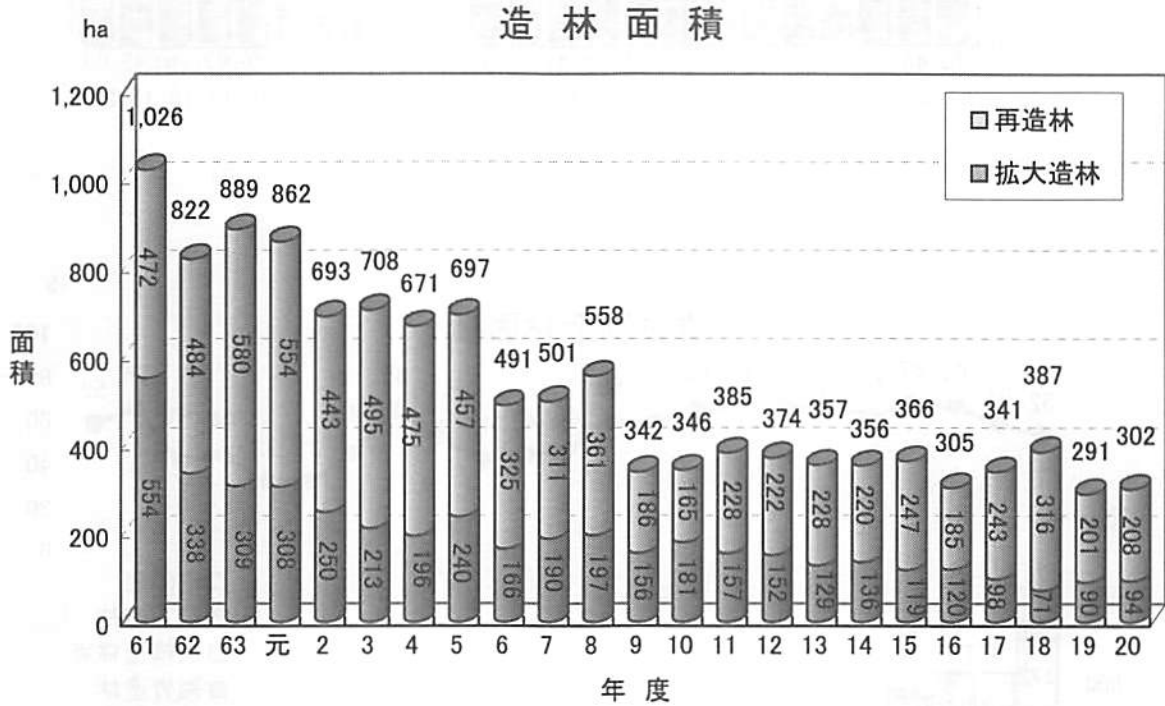
11	附錄
12	附錄
13	附錄
14	附錄
15	附錄
16	附錄
17	附錄
18	附錄
19	附錄
20	附錄
21	附錄
22	附錄
23	附錄
24	附錄
25	附錄
26	附錄
27	附錄
28	附錄
29	附錄
30	附錄
31	附錄
32	附錄
33	附錄
34	附錄
35	附錄
36	附錄
37	附錄
38	附錄
39	附錄
40	附錄
41	附錄
42	附錄
43	附錄
44	附錄
45	附錄
46	附錄
47	附錄
48	附錄
49	附錄
50	附錄
51	附錄
52	附錄
53	附錄
54	附錄
55	附錄
56	附錄
57	附錄
58	附錄
59	附錄
60	附錄
61	附錄
62	附錄
63	附錄
64	附錄
65	附錄
66	附錄
67	附錄
68	附錄
69	附錄
70	附錄
71	附錄
72	附錄
73	附錄
74	附錄
75	附錄
76	附錄
77	附錄
78	附錄
79	附錄
80	附錄
81	附錄
82	附錄
83	附錄
84	附錄
85	附錄
86	附錄
87	附錄
88	附錄
89	附錄
90	附錄
91	附錄
92	附錄
93	附錄
94	附錄
95	附錄
96	附錄
97	附錄
98	附錄
99	附錄
100	附錄

### Ⅲ 林業経営

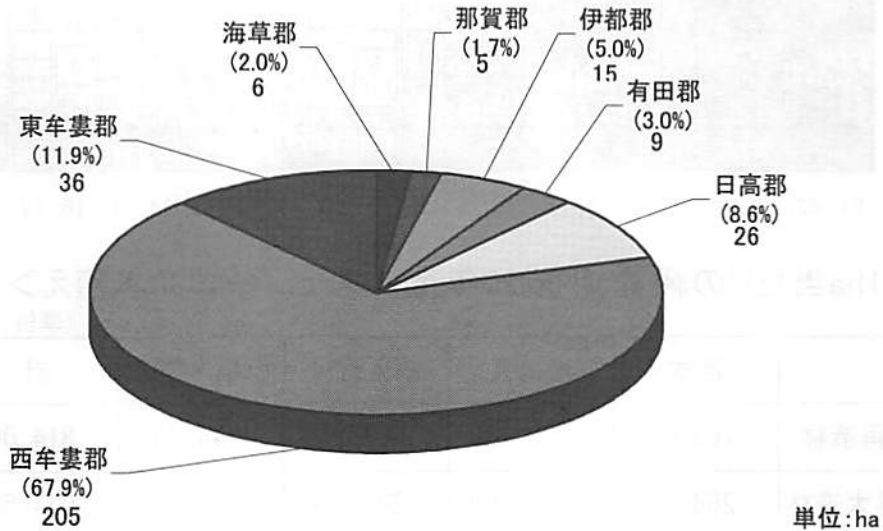
#### 1 造林

##### ポイント

- ・ 平成20年度の造林面積は、302ha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20年度には62.6%を占める
- ・ 資金別では補助造林が最も多く、平成20年度には59%を占める
- ・ 平成20年度の1haあたりの造林経費(再造林)は 814,000円であった

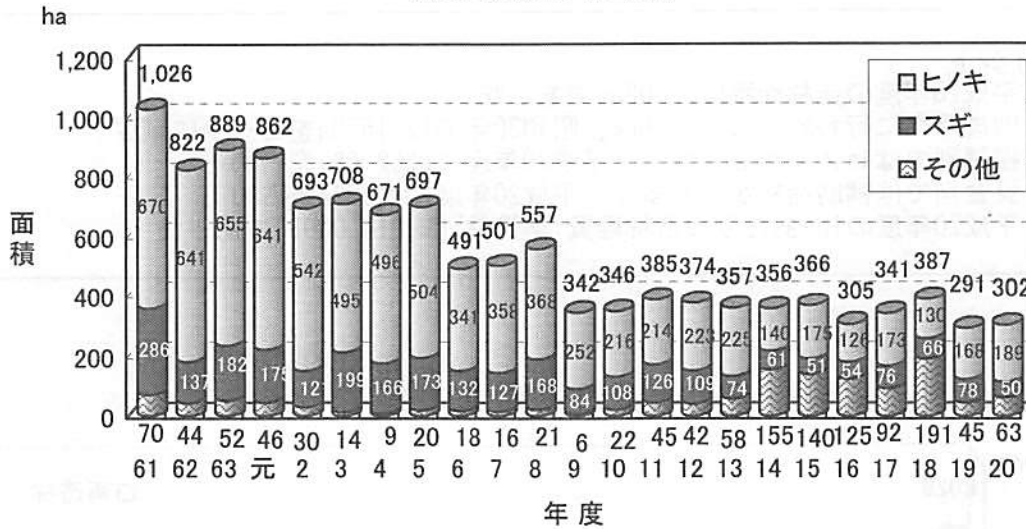


#### 平成20年度 地域別造林面積

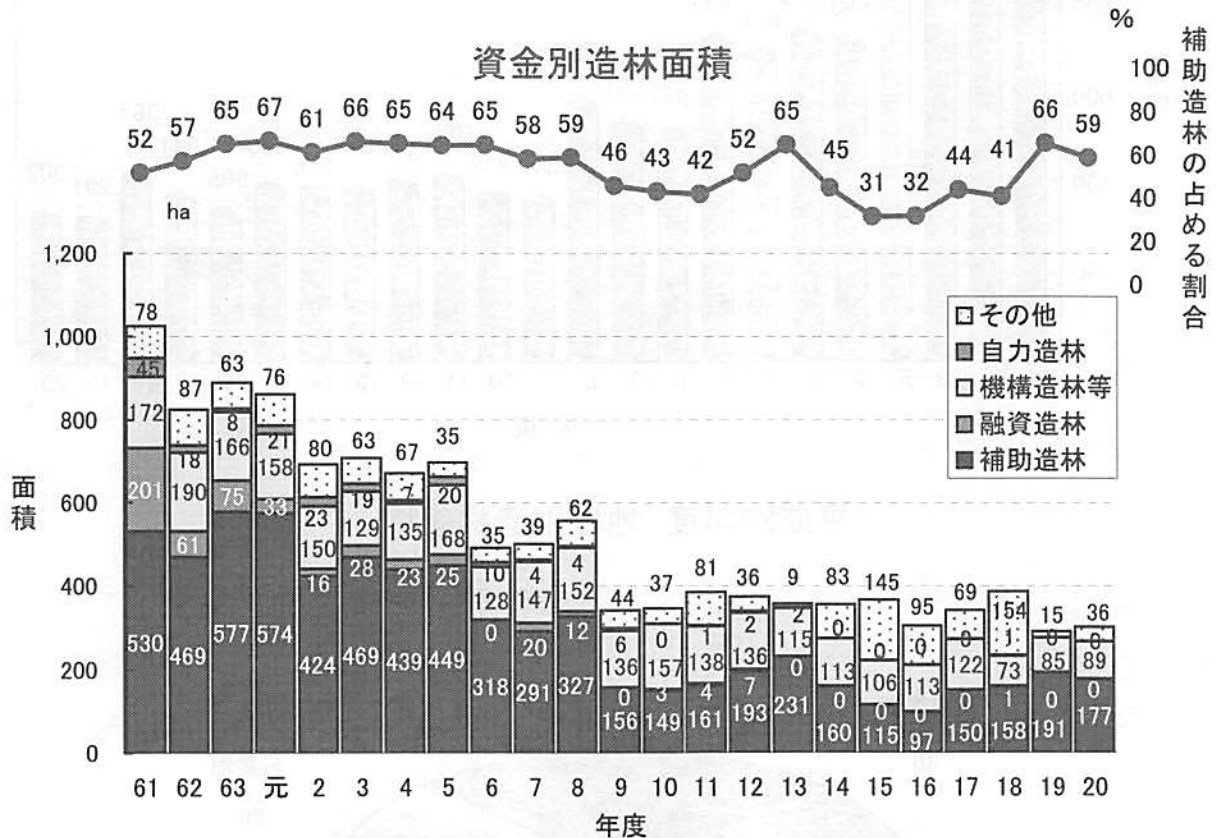


資料: H22. 3. 31. 現在 森林整備課業務資料

### 樹種別造林面積



### 資金別造林面積



＜1ha当たりの経費：平成20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	268,000	298,100	203,200	44,700	814,000
拡大造林	268,000	518,600	203,200	44,700	1,034,500

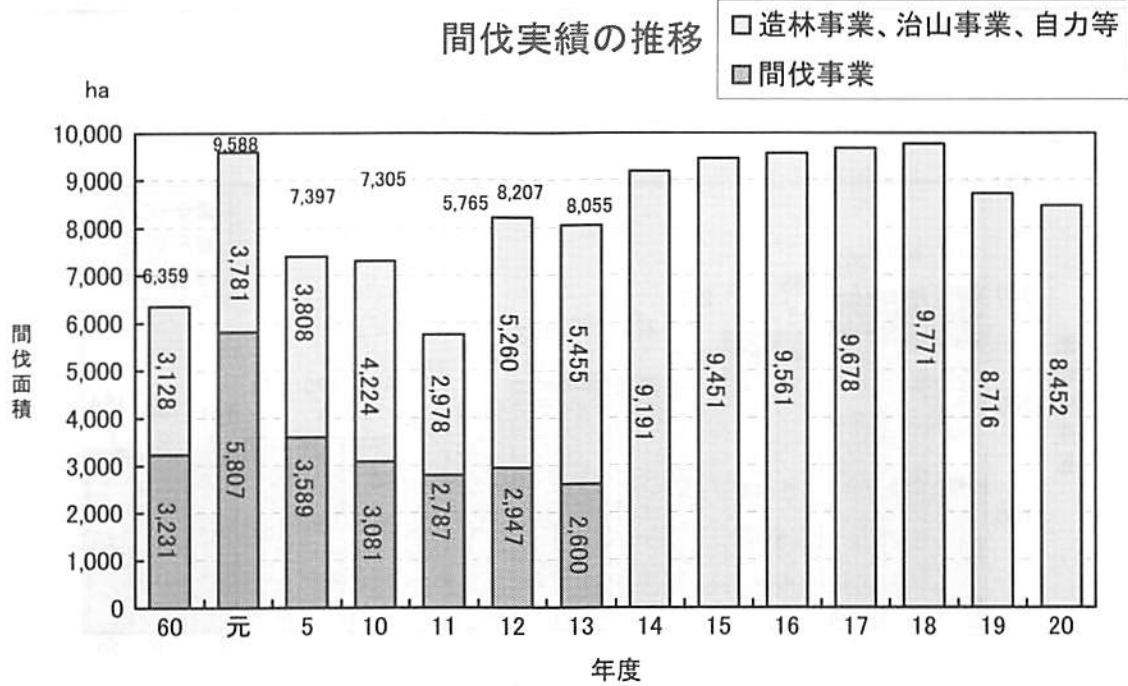
資料：H22.3.31.現在 森林整備課業務資料



## 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20年度の間伐実績は8,452haであった

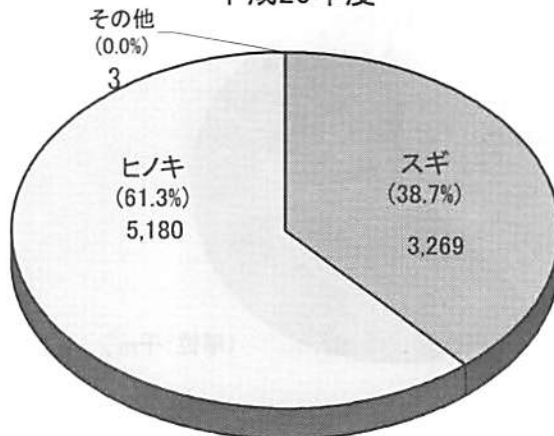


#### (注) 間伐事業の経緯

- |                |         |
|----------------|---------|
| 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   |
| 水土保持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20年度



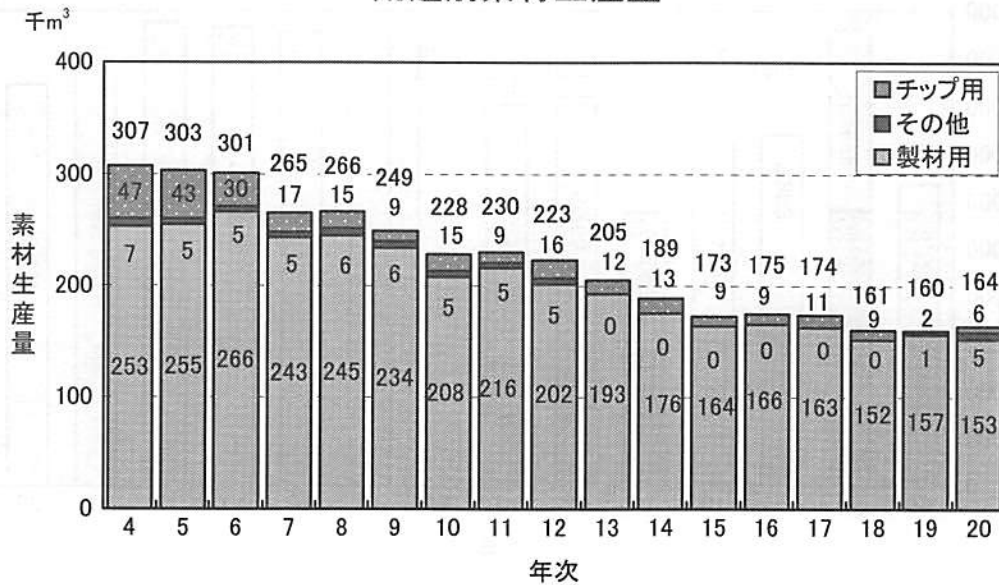
(単位: ha)

### 3 素材生産

#### ポイント

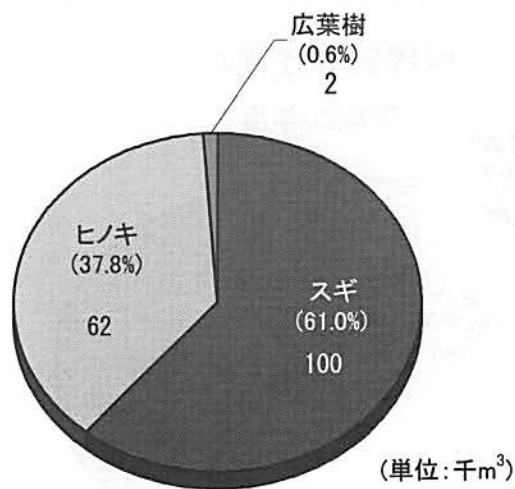
- ・平成20年の素材生産量は164千m<sup>3</sup>で、前年と同程度で推移した
- ・素材生産量164千m<sup>3</sup>のうち製材用が153千m<sup>3</sup>と93%を占める
- ・樹種別ではスギが61%、ヒノキが38%である
- ・平成20年の生産林業所得は26億円で、前年より21%減少した

#### 用途別素材生産量



#### 樹種別素材生産量 H20年次

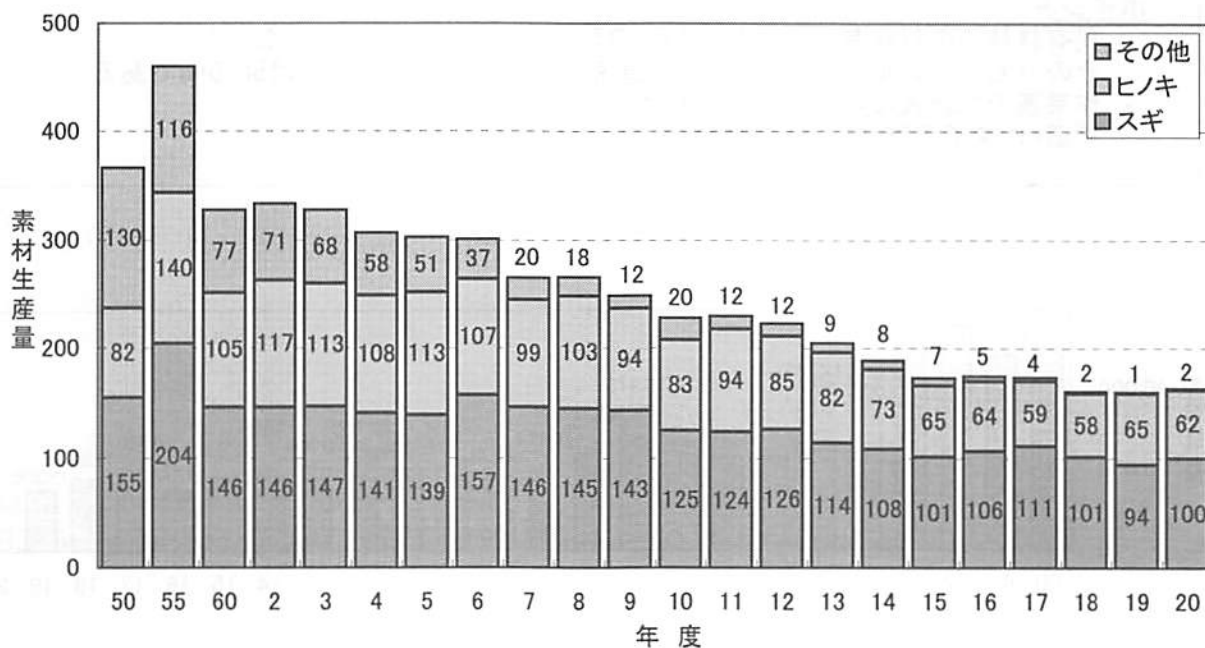
全生産量：164 千m<sup>3</sup>



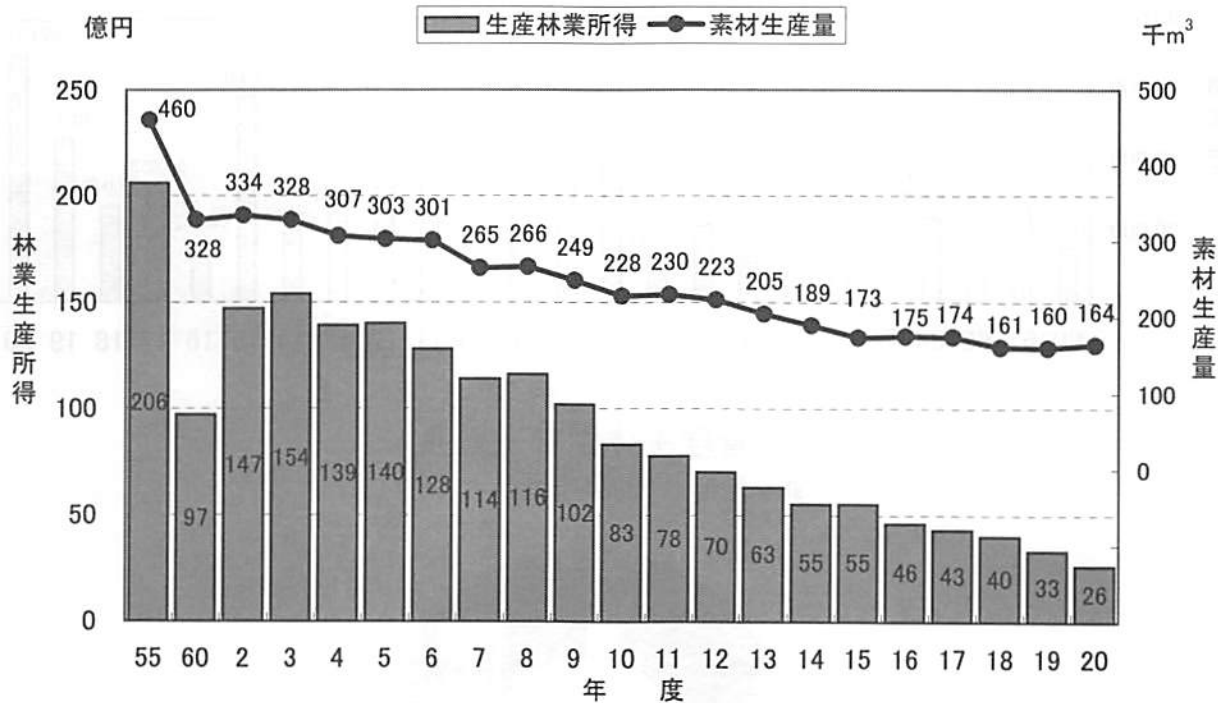
資料：木材需給報告書

千m<sup>3</sup>

### 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



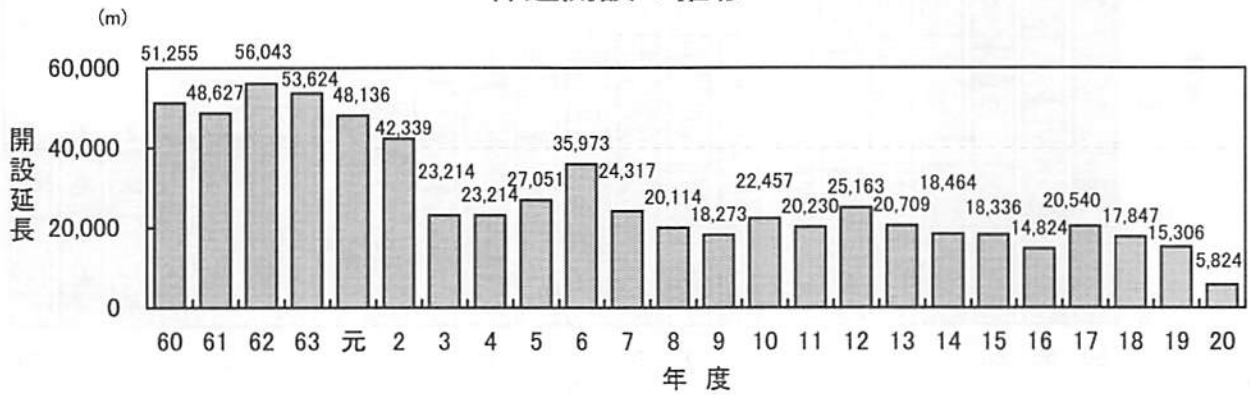
資料：生産林業所得統計報告書、木材需給報告書

#### 4 林道・作業道

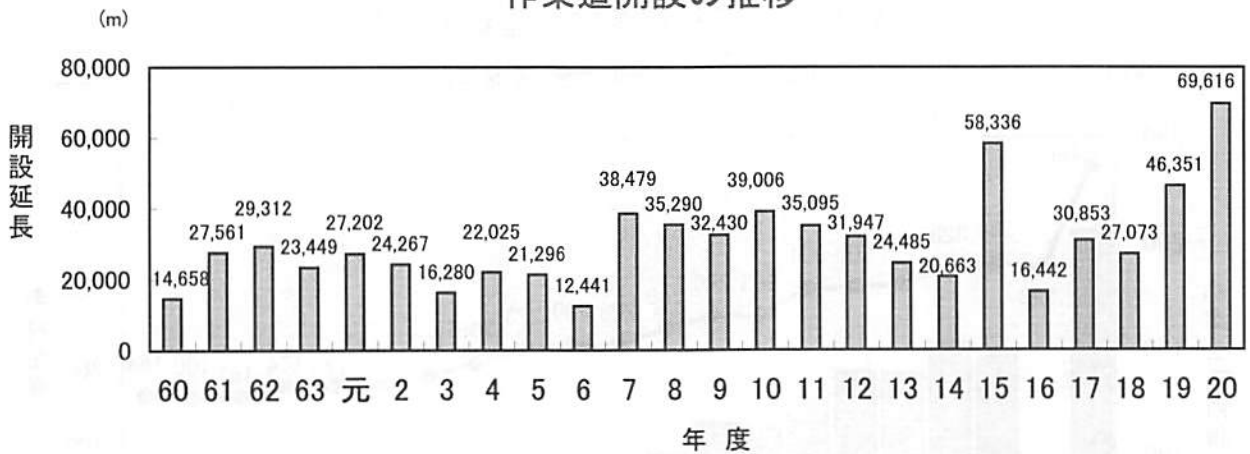
##### ポイント

- ・ 民有林林道の総延長は平成21年4月1日現在で695路線1,826kmとなった  
そのうち、自動車道は1,543km、林道密度は4.46m/ha、舗装率は58.5%である
- ・ 作業道の総延長は平成21年4月1日現在で975kmとなった。  
林道+作業道密度は8.10m/haである。

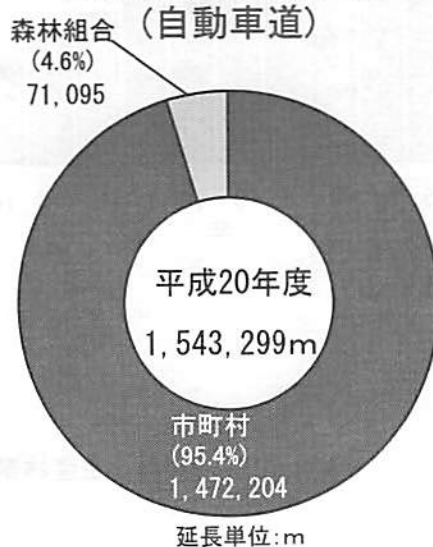
#### 林道開設の推移



#### 作業道開設の推移



#### 管理主体別林道延長



資料：林業振興課業務資料

## 市町村別林道密度 (平成21年4月1日現在 自動車道)

国土地理院承認 平14総複 第149号

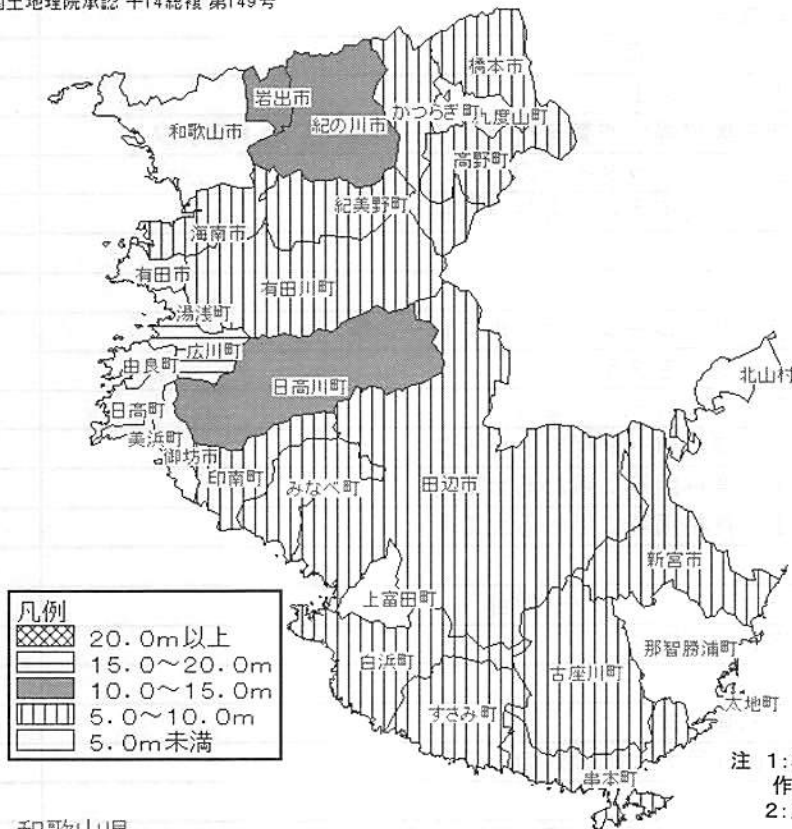


和歌山県

注 1: 林道密度=(自動車道/民有林面積)×100  
2: 民有林面積は平成21年4月1日現在

## 市町村別林道、作業道密度 (平成21年4月1日現在 自動車道+軽車道+作業道)

国土地理院承認 平14総複 第149号



和歌山県

注 1: 林道+作業道密度=(自動車道+軽車道+作業道/民有林面積)×100  
2: 民有林面積は平成21年4月1日現在

## 5 林業機械

### ポイント

- ・ 林業機械で台数の多いものは、チェーンソーの4,796台、刈払機の6,886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、動力枝打機である
- ・ 高性能林業機械はプロセッサが最も多く、低コスト林業の推進により、フォワーダ、スイングヤーダの導入が見られる

### 平成20年度林業機械・器具の現況

機 械 種 名		摘 要	台 数	
高性能 林業 機械	プロセッサ	枝払い・玉切りする自走式機械	28	
	ハーベスタ	伐倒・枝払い・玉切りする自走機械	6	
	フォワーダ	積載式集材専用車両	11	
	タワーヤーダ	元柱を具備した自走式集材機械	3	
	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	18	
	フェラーパンチャ	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	—	
その他 林業 機械・ 器具	グラップルソー	巻立・玉切り自走式機械	4	
	索道	索道重力式	25	
		索道動力式	23	
	集材機	小型集材機	動力10ps未満	91
		大型集材機	動力10ps以上	136
	モノケーブル	ジグザグ集材機	10	
	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	11	
	自走式搬器		14	
	モノレール	懸垂式含む	89	
	小型運材機	動力20ps未満	16	
		動力20ps以上	12	
	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	1	
	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	1	
	フォークリフト		98	
	フォークローダ		5	
	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	20
		運材機能あり	クレーン付きタイプ	52
	グラップル トラック	クレーン付	グラップルローダ作業車	24
		トラック	グラップルローダ付きトラック	2
	トラクタショベル	搬出、育林用等に係わる土工用	8	
	ショベル系掘削機械	搬出、育林用等に係わる土工用	30	
	チェーンソー		4,796	
	チェーン付リモコン装置	リモコンチェーンソー架台	—	
	刈 払 機	携帯式刈払機	6,886	
	植 穴 掘 機		3	
	動力枝打ち機	自動木登り式	49	
背負い式等の上記以外のもの		38		
苗畑用トラクタ		6		
樹木粉碎機	伐倒木、伐根、枝条等を粉碎する機械	1		

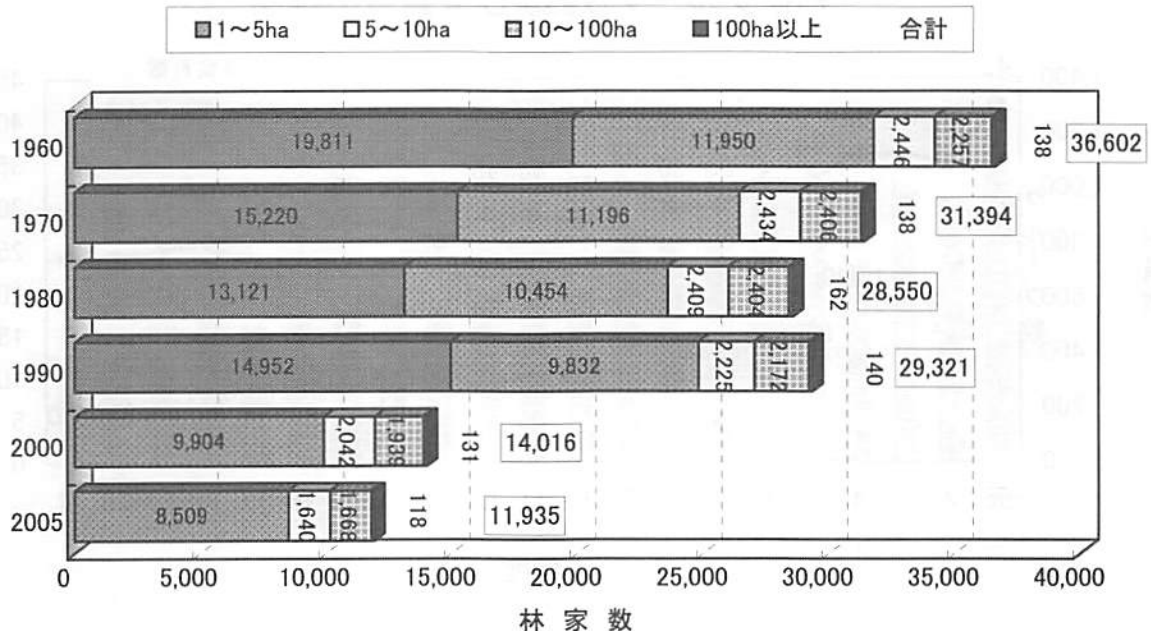
資料：林業振興課業務資料

## 6 林家等と林研グループ

### 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50ha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22年3月末現在、24グループで会員数は350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>

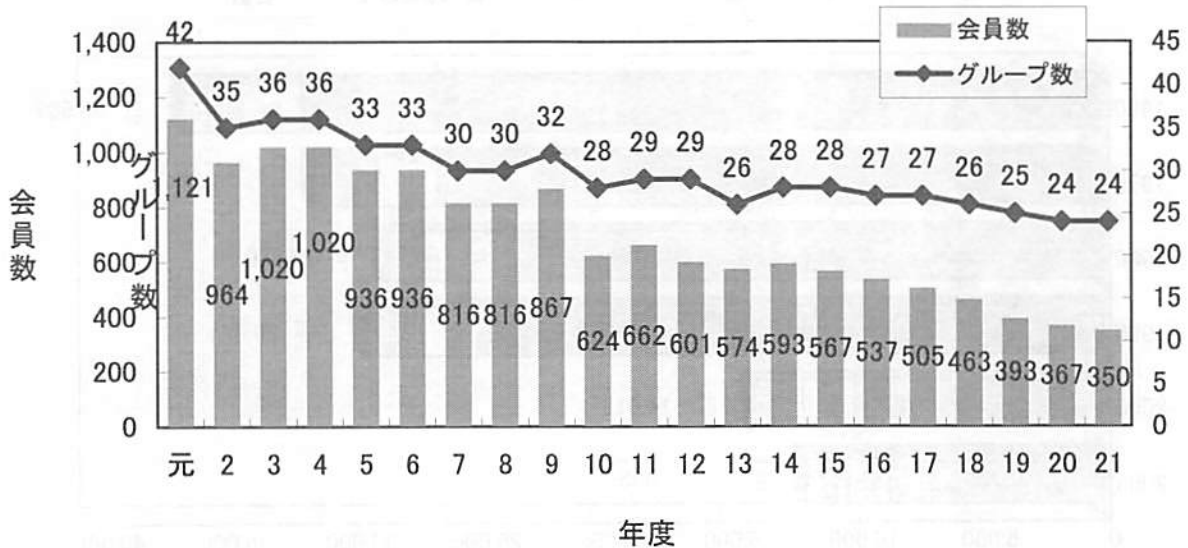
郡別林研グループ数および会員数

平成22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	16	13	48	24	84	114	27	24	350
グループ数	1	2	3	3	3	8	3	1	24

※ 県全域は女性林研

林研グループ数および会員数の推移



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

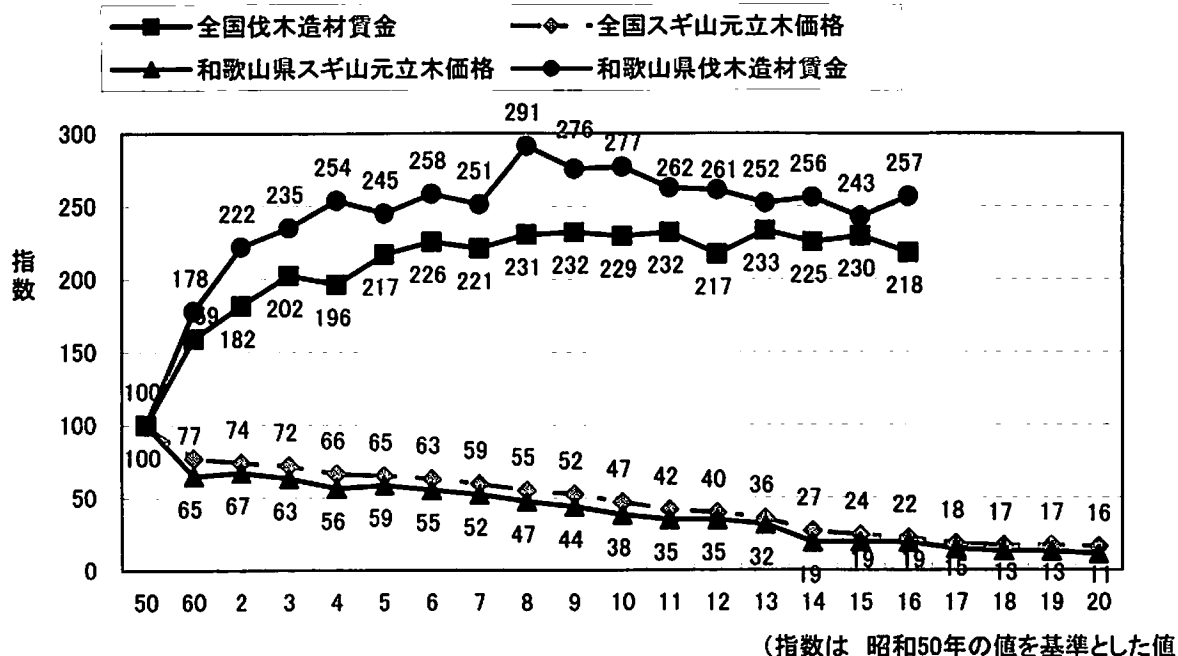


## 7. 林業経営

### 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20年で0.11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)

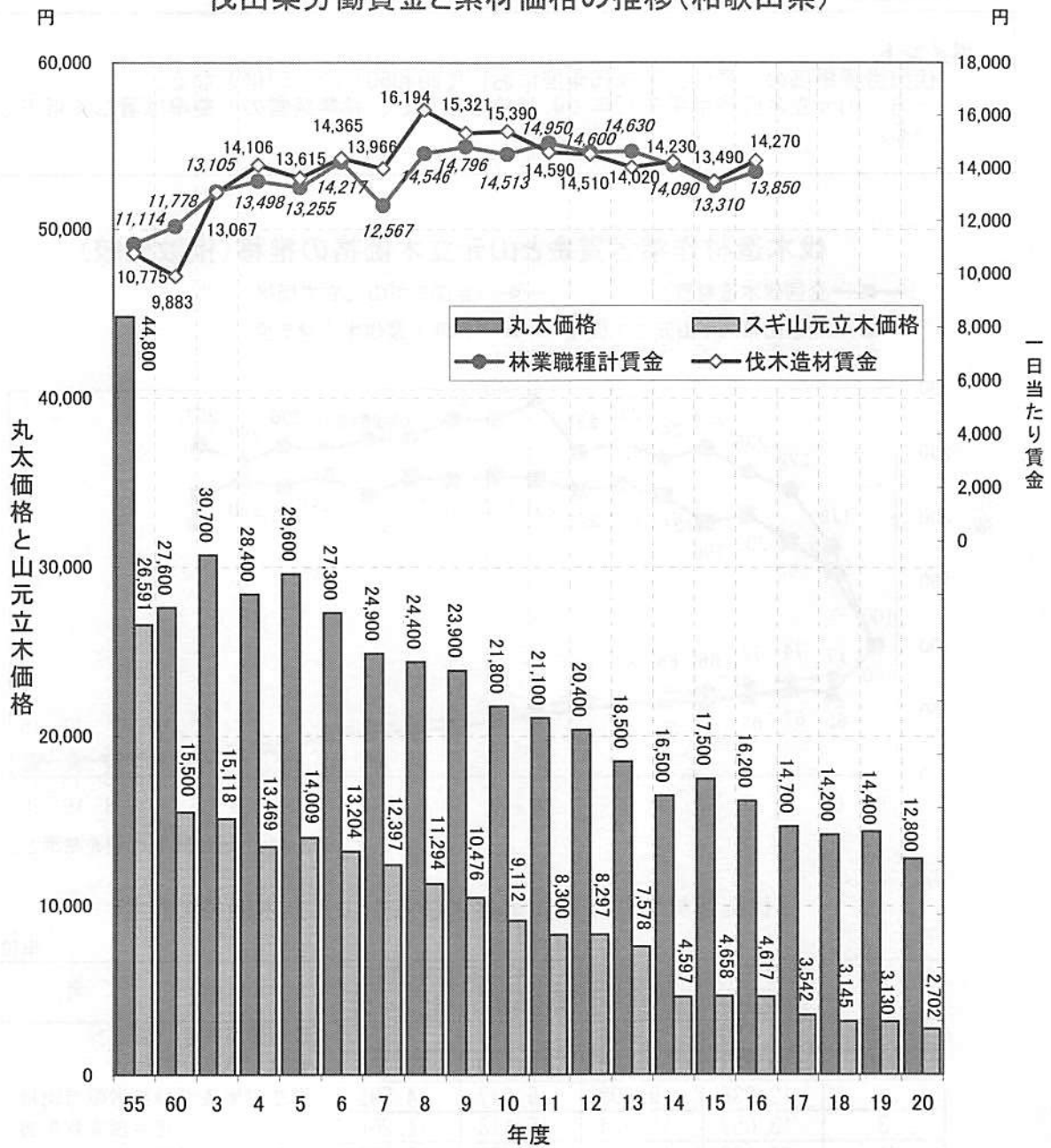


### 伐出造材の作業員賃金およびスギ山元立木価格の推移

単位：円

	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)
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	<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 「山林素地及び山元立木価格調べ」 (注) 立木価格は利用材積1m3 当たり平均価格(毎年3 月末現在)
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	
18	—	—	3,145	3,332	
19	—	—	3,130	3,369	
20	—	—	2,702	3,164	

### 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)；農林水産統計速報—木材価格  
 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。また、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、森林の有する多面的機能の高度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31名の普及指導員を配置する。

### ○基本目標

「紀州材生産販売プラン」に沿って、計画的に低コスト林業の推進と紀州材の需要拡大を進める。

また、多様な主体による健全な森林づくりの推進や、森林・林業を支える担い手の育成とともに、林業を支える山村の活性化を図る。

### ○重要課題

林業・木材産業の生産性の向上と健全な森林づくりにより、紀州林業の復権を図る。

- ・ 低コスト林業の推進
- ・ 紀州材の需要拡大
- ・ 森林の整備の推進
- ・ 森林と人との共生
- ・ 山村地域の活性化
- ・ 特用林産の振興

取り組み

### ○林業普及指導体制

林業普及指導総括 1名  
 分野別林業普及指導員 4名  
 (県庁課別内訳)  
 林業振興課 4名  
 森林整備課 1名

林業試験場  
 窓口担当  
 各研究員

振興局林務課 31名

海草振興局林務課 3名

那賀振興局林務課 3名

伊都振興局林務課 3名

有田振興局林務課 4名

日高振興局林務課 5名

西牟婁振興局林務課 8名

東牟婁振興局林務課 5名

※地区主任林業普及指導員を含む

連携

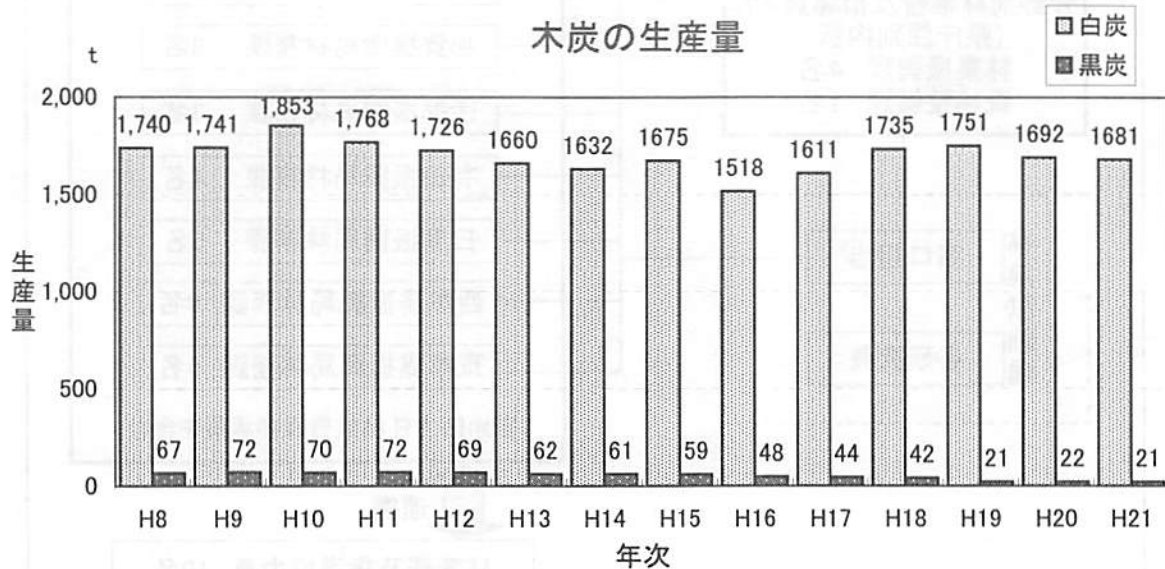
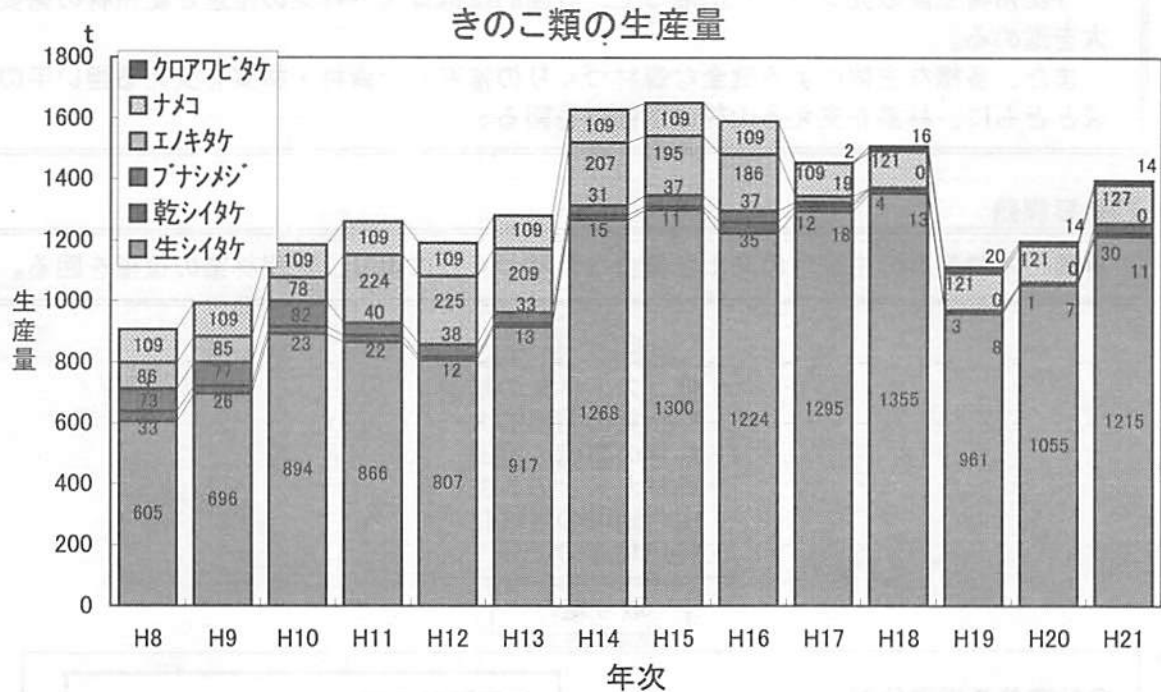
林業普及指導協力員 10名

○根拠法 森林法 第187条

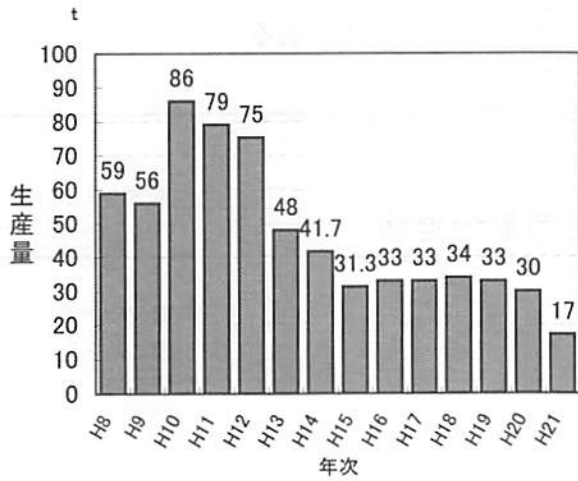
## 9 特用林産物の生産

### ポイント

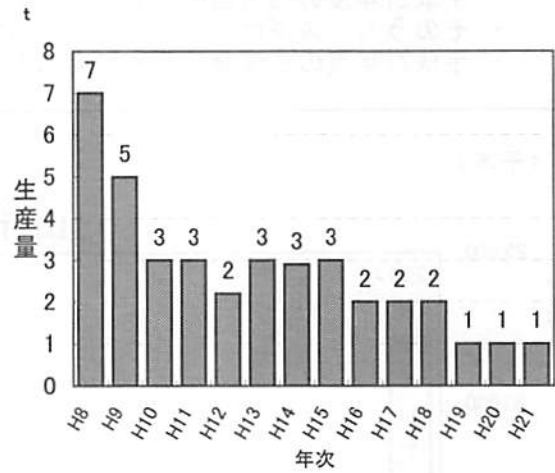
- ・ 生しいたけの生産量は全体では前年度から約15%増となっている。菌床栽培が生産量も約20%の増となっており、全体のうち89%は菌床栽培が占めている。近年は大型施設による菌床栽培が活発化している。
- ・ 白炭については、生産量が11t減少した。しかしながら、ウバメガシ以外を原木とした製炭や、やまづくりを行いながら紀州備長炭を生産していく気運が高まっている。
- ・ サンショウは3%生産量を伸ばし、シキミ等の枝ものについては1~2割減少している。



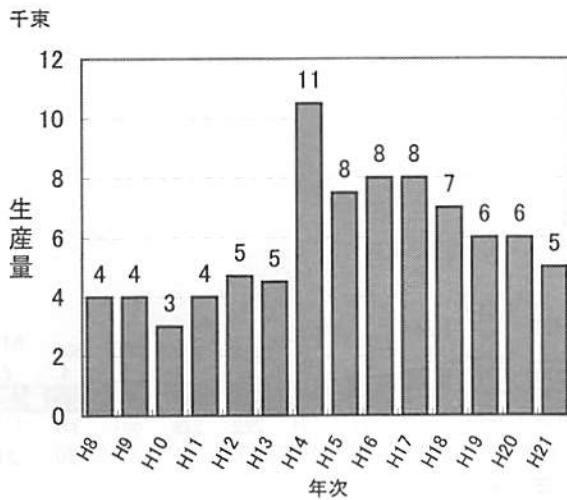
クリの生産量



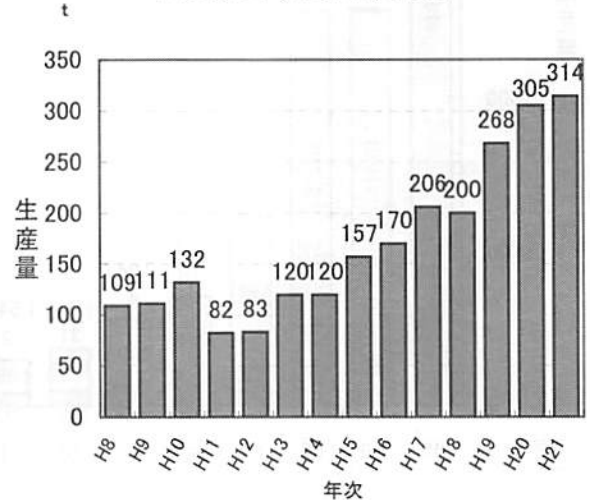
ワサビの生産量



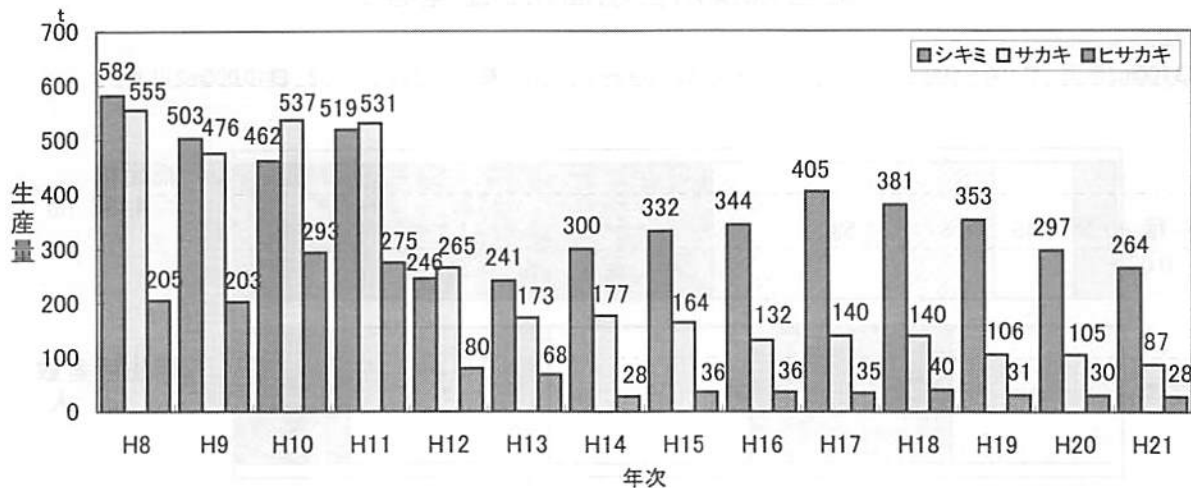
竹(黒竹)の生産量



サンショウの生産量



シキミ・サカキ・ヒサカキの生産量

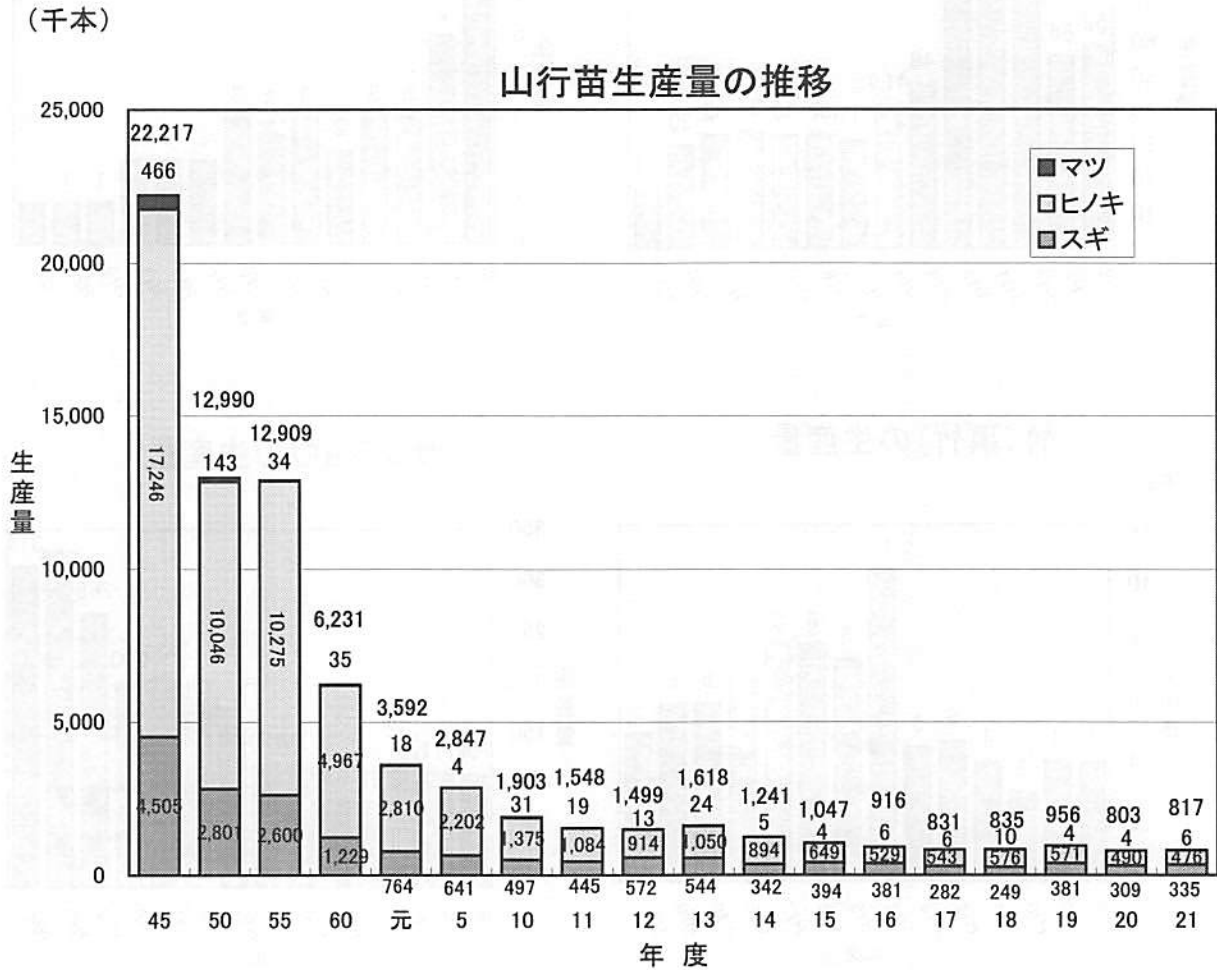


資料：林業振興課業務資料

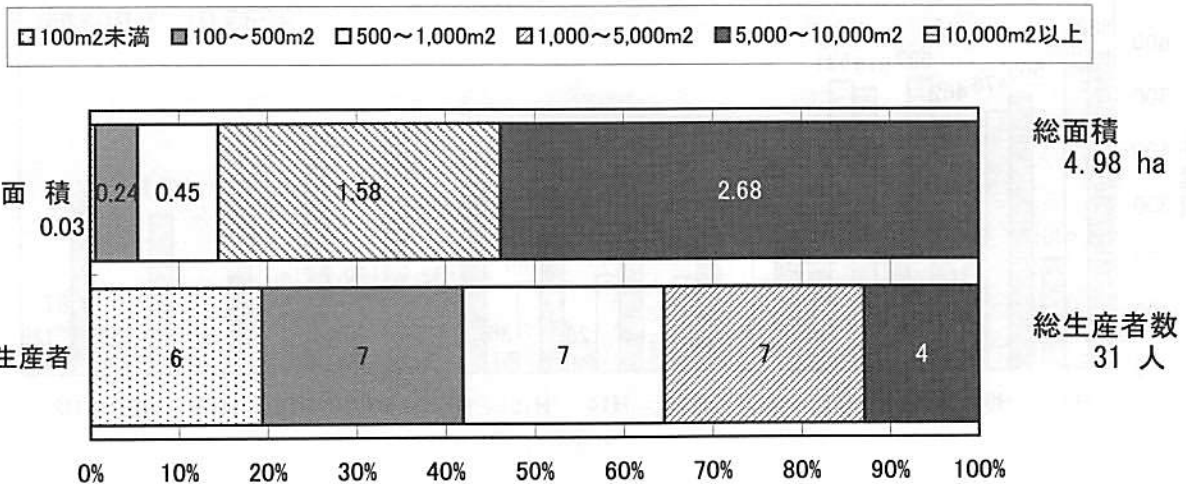
## 10 山林用種苗の生産

### ポイント

- ・平成21年度の山行苗木生産量は817千本である
- ・そのうち、スギは335千本、ヒノキは476千本、マツは6千本である
- ・平成21年度の実生産量は昭和55年の6.2%となった



### 経営規模別苗場面積と生産者数

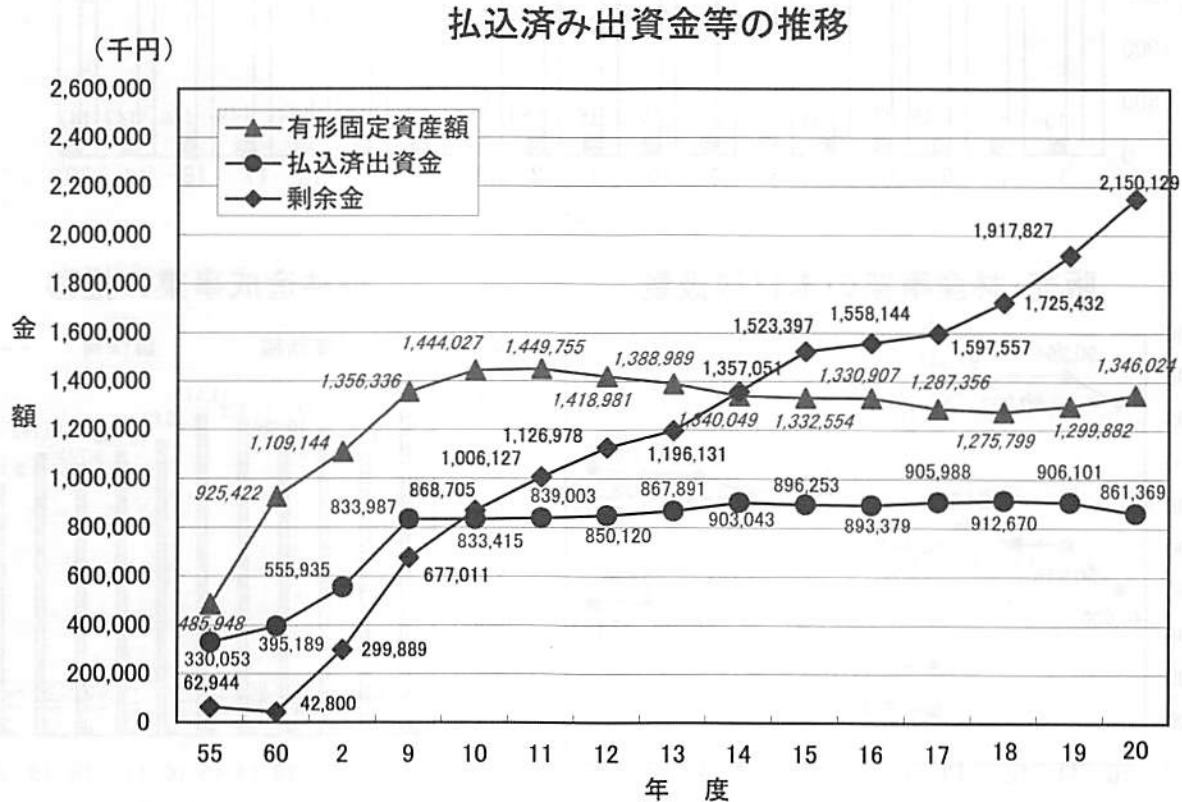
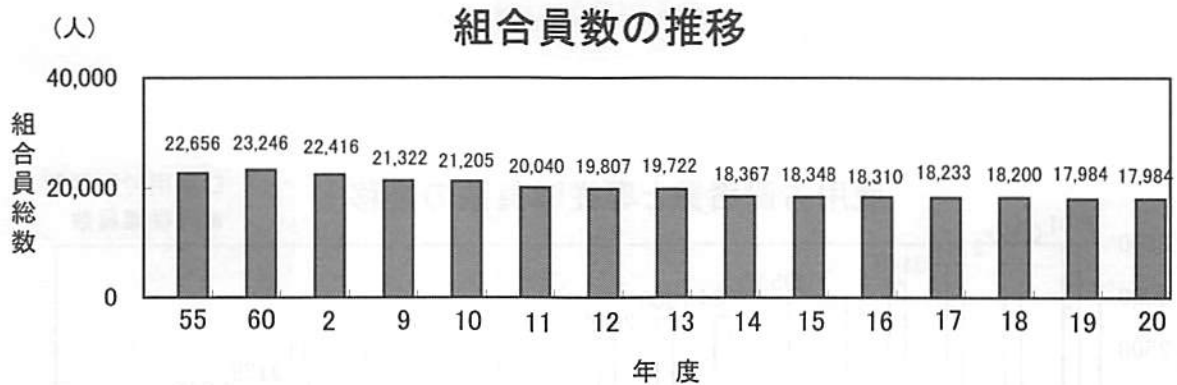


資料：森林整備課業務資料

## 11 森林組合

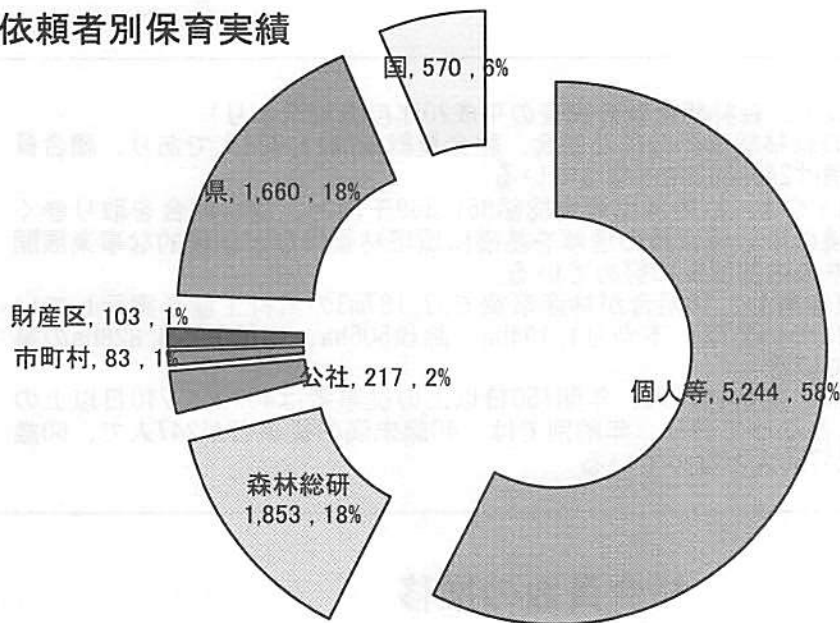
### ポイント (以下、森林組合統計調査の平成20年度末現況より)

- ・平成20年度末の森林組合総数は25組合、組合員総数は17,984人であり、組合員所有の森林面積は248,882haとなっている
- ・組合資本については、払込済出資金総額861,369千円と、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
- ・組合が作業班を有し、16組合が林産事業で37,187m<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1,194ha、除伐505ha、切捨間伐6,828haの事業が実行されている
- ・雇用就労者数は、総数1478人、年間150日以上に従事者は409人、210日以上に従事者は266人となっており、年齢別では、40歳未満の従事者が247人で、60歳以上の従事者が750人となっている



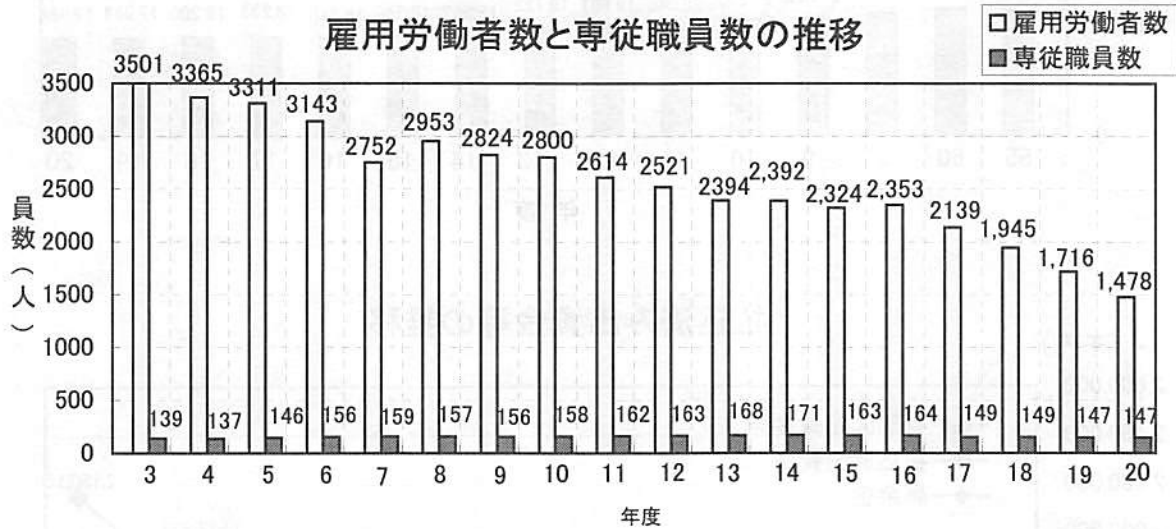
資料：森林組合統計調査(平成20年度末現況)

### 依頼者別保育実績

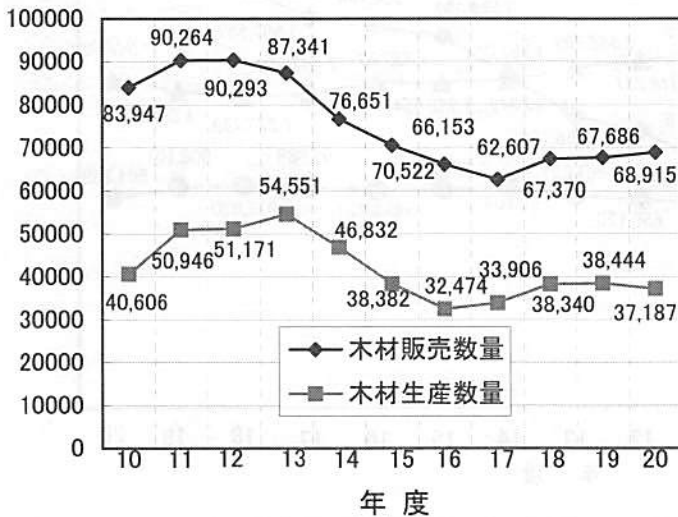


単位:ha

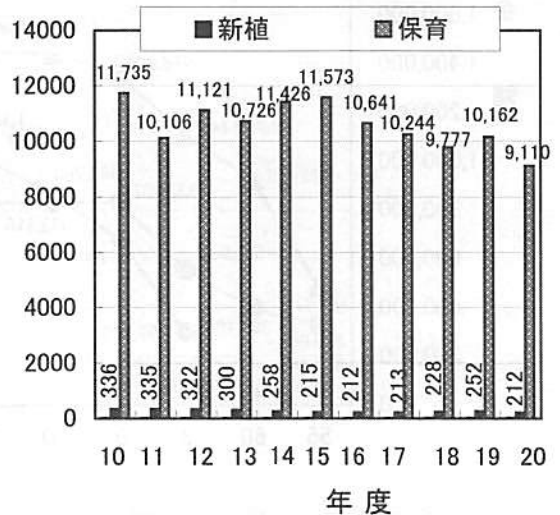
### 雇用労働者数と専従職員数の推移



### (m<sup>3</sup>) 販売・林産事業の木材取扱量



### (ha) 森林造成事業の推移



資料：森林組合統計調査(平成20年度末現況)



## 12 林業労働

### ポイント

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、新たな担い手が地域に定着し、「研修生」から「林業技術者」として、低コスト施業による作業道開設や伐採・搬出事業など森林組合の主要事業へ本格就労しており、森林整備の中核的担い手の確保・育成が図られつつある。

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

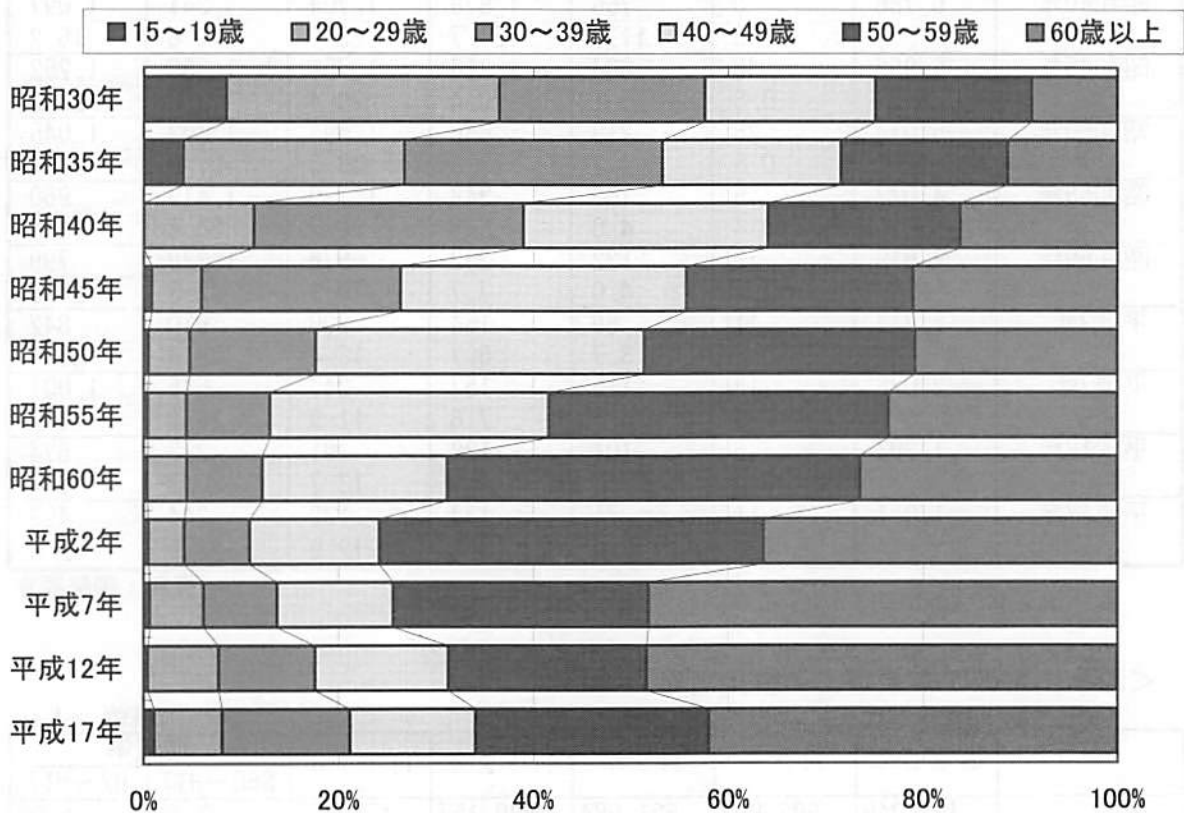
上段：就業者数（人）

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	1	6	3	8	19
		5.1	2.6	15.4	7.7	20.5	48.7
那 賀	28	2	5	3	4	5	9
		7.1	17.9	10.7	14.3	17.9	32.1
伊 都	105	0	6	11	19	23	46
		0.0	5.7	10.5	18.1	21.9	43.8
有 田	71	1	8	8	11	16	27
		1.4	11.3	11.3	15.5	22.5	38.0
日 高	174	1	16	24	17	44	72
		0.6	9.2	13.8	9.8	25.3	41.4
西 牟 婁	399	5	26	55	52	93	168
		1.3	6.5	13.8	13.0	23.3	42.1
東 牟 婁	205	0	9	27	26	55	88
		0.0	4.4	13.2	12.7	26.8	42.9
合 計	1,021	11	71	134	132	244	429
		1.1	7.0	13.1	12.9	23.9	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、災害の発生頻度や被害の度合は、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。	
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	0		
昭和63年	3,341	24	167	1		
平成元年	3,341	29	246	2		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。
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	0		
平成10年	1,837	23	123	0		
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	1,605	17	137	1		
平成17年	1,474	15	115	0		
平成18年	1,392	16	80	2		
平成19年	1,403	16	96	1		
平成20年	1,376	13	91	0		
平成21年	1,203	11	101	1		

<林業労働災害の度数率(発生頻度)と強度率(被害の度合)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)

	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年	H19年	H20年
全産業	3.70	3.51	3.40	3.89	3.34	2.95	3.14	3.07
林業	35.28	53.07	44.55	46.22	46.32	33.52	15.55	22.52
鉱業	3.44	2.67	3.20	1.91	2.48	1.96	2.06	2.36
建設業	2.81	2.19	2.34	1.96	2.33	1.65	3.09	2.47
木材製造業	12.11	6.92	7.43	7.13	9.04	8.77	9.07	2.07

◆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)

	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年	H19年	H20年
全産業	0.30	0.38	0.36	0.18	0.32	0.14	0.30	0.22
林業	3.60	9.97	1.49	1.94	1.73	0.71	1.20	0.72
鉱業	0.99	0.11	2.93	0.58	0.68	0.04	0.09	0.11
建設業	0.40	0.96	1.42	0.17	0.14	0.41	0.62	0.58
木材製造業	0.27	2.56	1.57	0.22	0.27	0.34	0.17	0.24

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

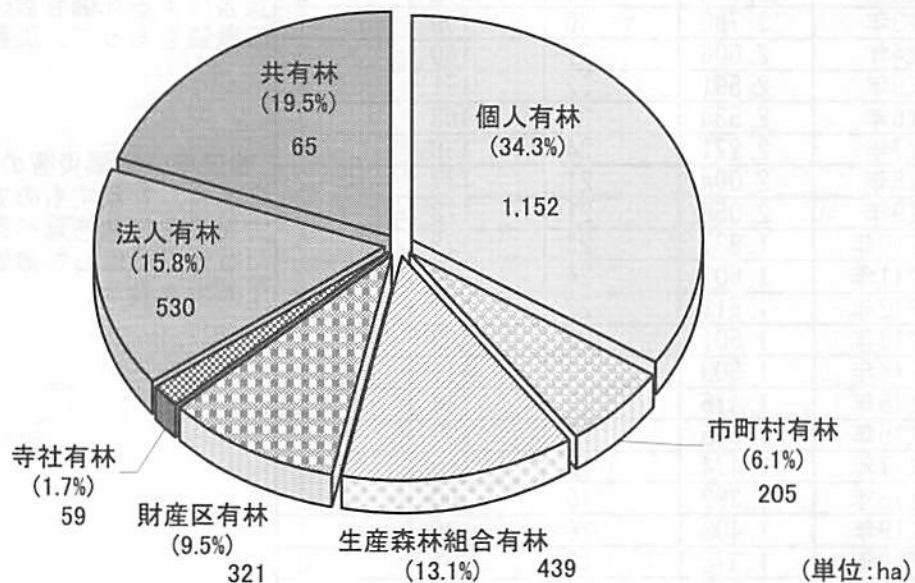
**<分収造林>**

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、日本政策金融公庫資金、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

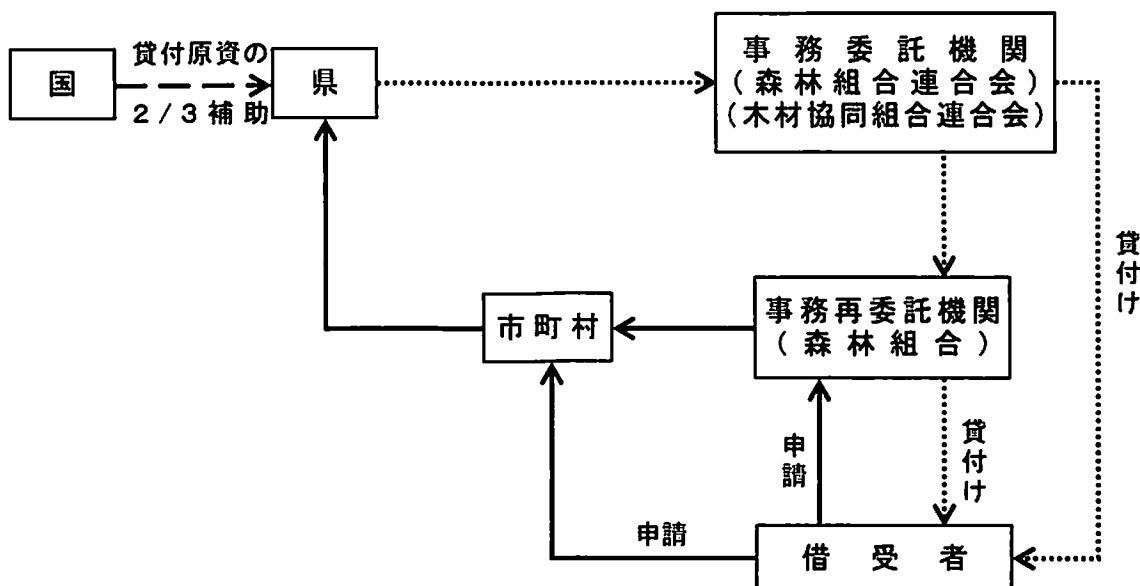
(単位：千円)

		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
林業・木材産業改善資金	貸付実績	80,765	60,990	76,590	55,900	0
	貸付残高	210,932	251,413	312,692	334,941	283,966
木材産業等高度化推進資金	貸付実績	159,000	228,600	206,700	203,400	167,600
	貸付残高	190,600	206,700	204,000	202,200	166,550

### <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及び林業労働従事者の確保を目的として、新たな事業の開始、生産・販売方式の導入等の先駆的な取組に対し、必要な資金を無利子で融通する。

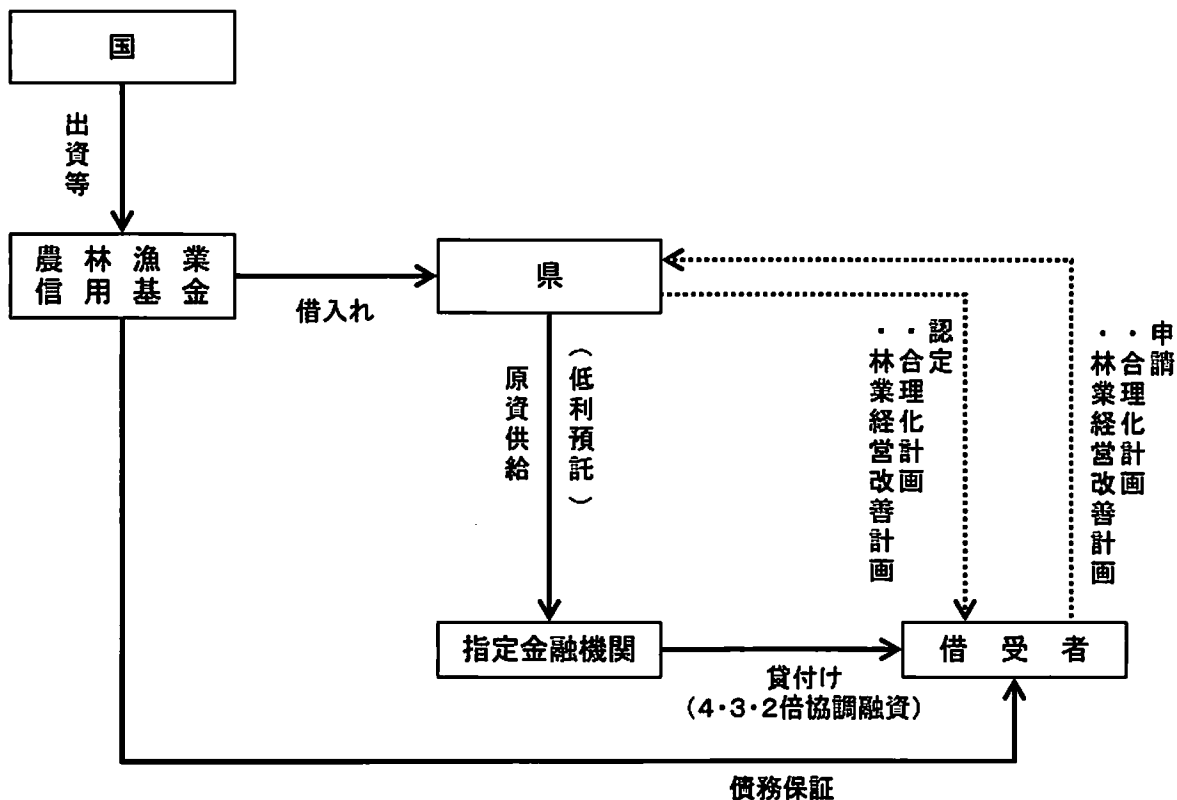
### 林業・木材産業改善資金制度の仕組み



<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



<日本政策金融公庫（農林水産事業）>

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、林道資金等）、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

總目錄 VI

卷一

卷二

卷三

卷四

卷五

卷六

卷七

卷八



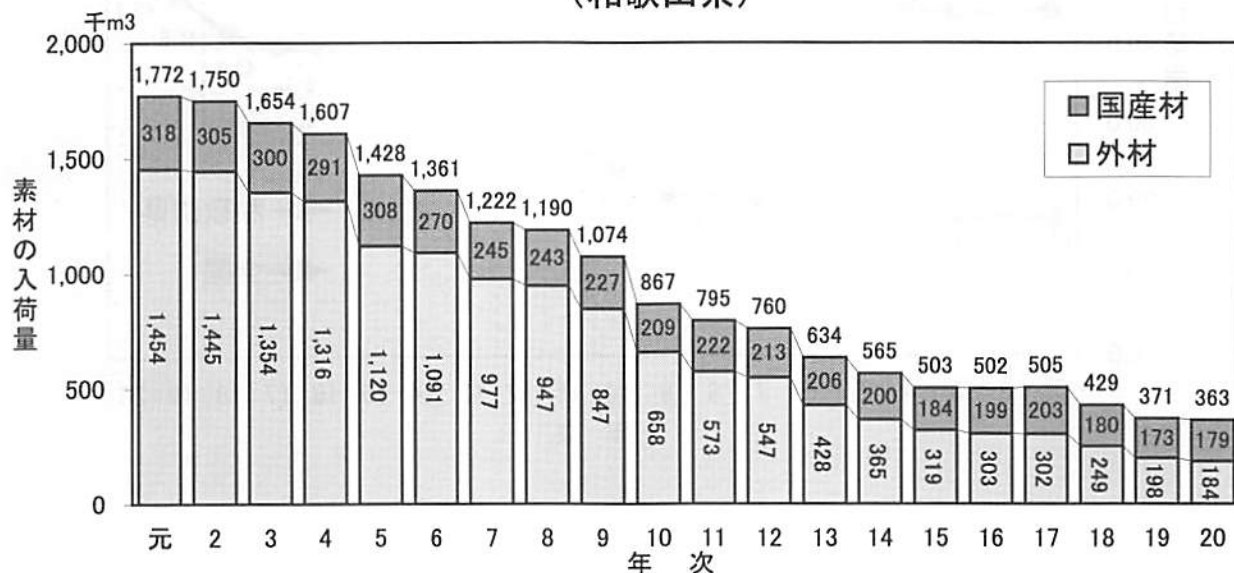
# 1 木材需給

## ポイント

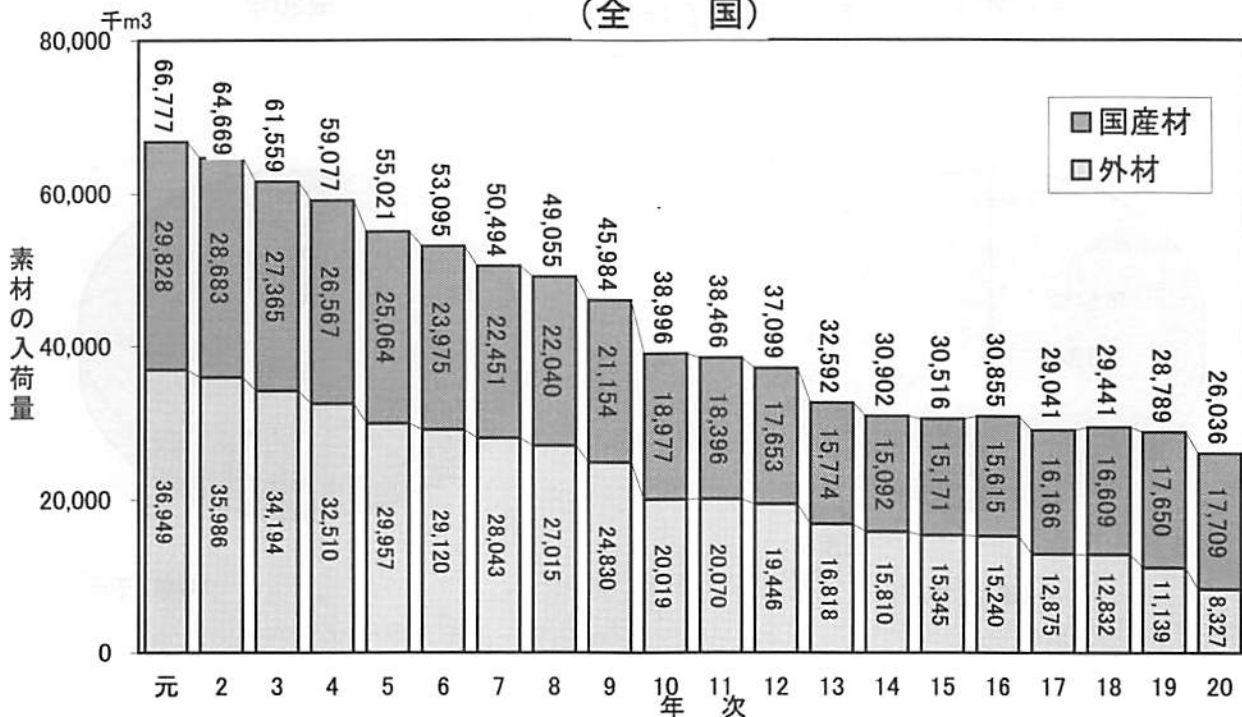
- ・平成20年次の素材入荷量は363千m<sup>3</sup>であった
- ・国産材は179千m<sup>3</sup>で、前年比3%増加した  
外材は184千m<sup>3</sup>で、前年比7.1%減少した
- ・木材の自給率は全国の推移と同様に増加傾向にあり、前年比2.6%増の49.3%となった

## 素材入荷量の推移

(和歌山県)

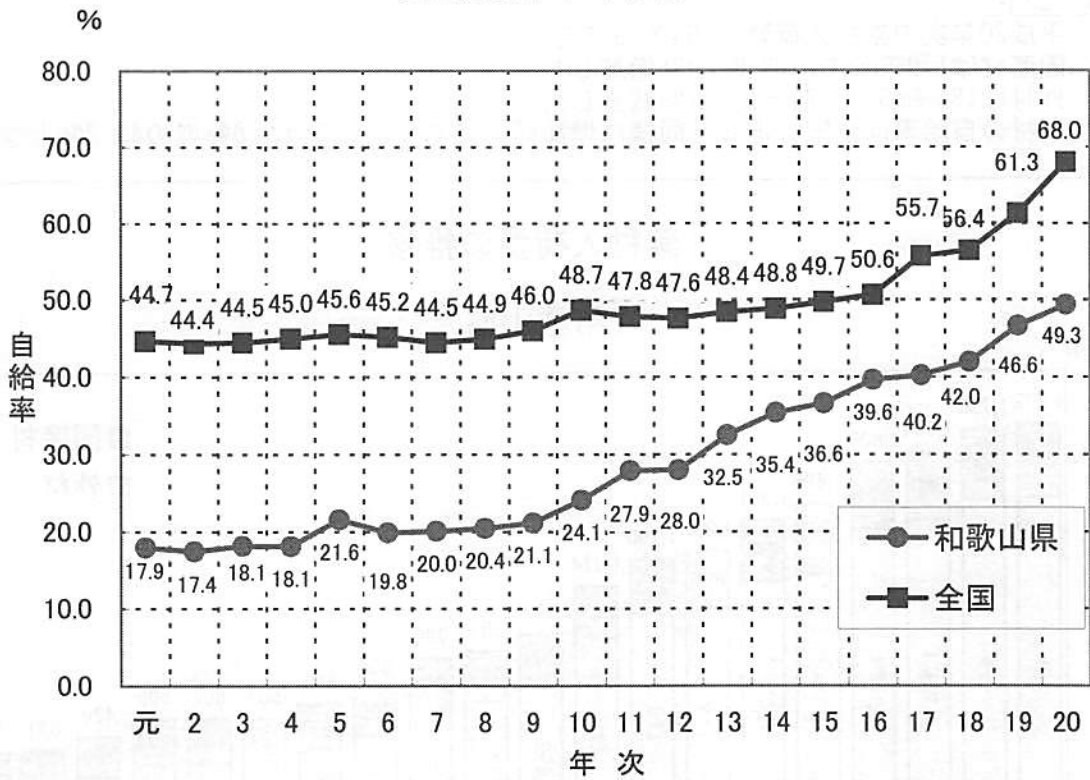


(全 国)



資料：木材需給報告書

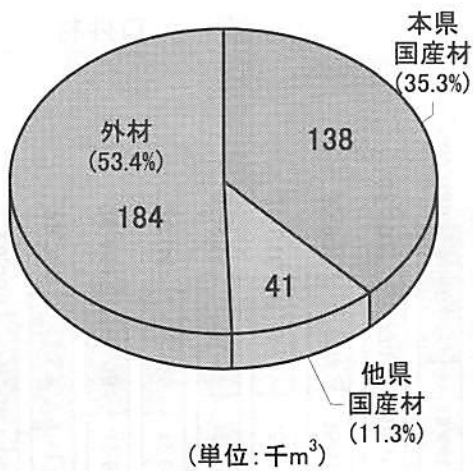
### 素材自給率の推移



### 素材入荷量の内訳

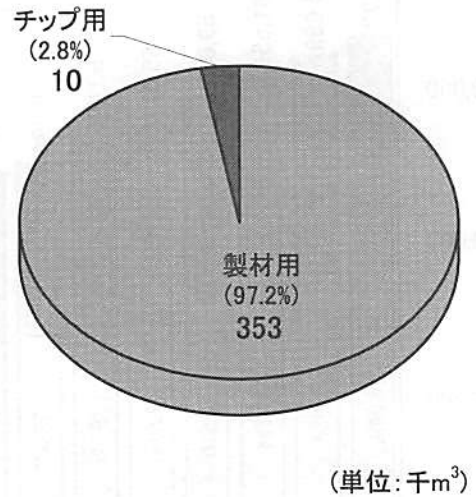
平成20年

素材入荷量合計: 363千m<sup>3</sup>



### 素材の用途別需要量

平成20年



資料: 木材需給報告書



## 2 木材価格

### ポイント

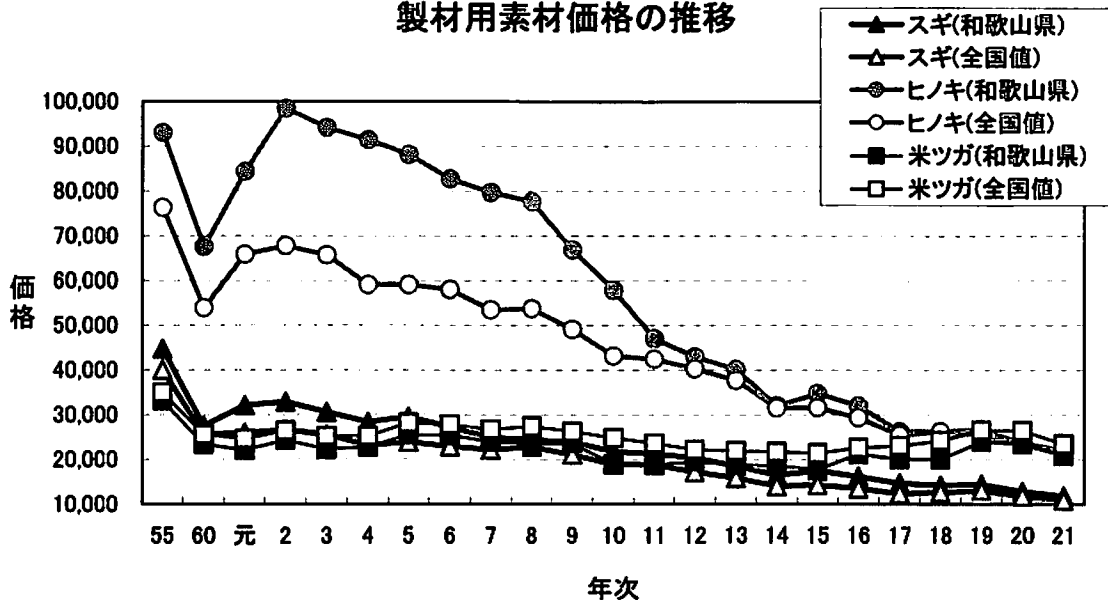
- ・ 木材価格は、昭和55年を境として下降し始めた
- ・ 昭和62年から平成2年までは旺盛な住宅建設に支えられ、ヒノキ材を中心に上昇した
- ・ 平成3年以降は、景気の低迷が続き住宅着工戸数が大幅に落ち込み、国産丸太価格は上昇から下降に転じた

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
19	14,400	32	13,000	32	26,700	29	25,400	33	24,000	72	26,500	76
20	12,800	29	11,800	29	23,700	25	23,400	31	23,500	71	26,400	75
21	11,800	26	10,900	27	22,000	24	21,300	28	20,800	63	23,500	67

価格：1m<sup>3</sup>当たり工場着価格

製材用素材価格の推移



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）

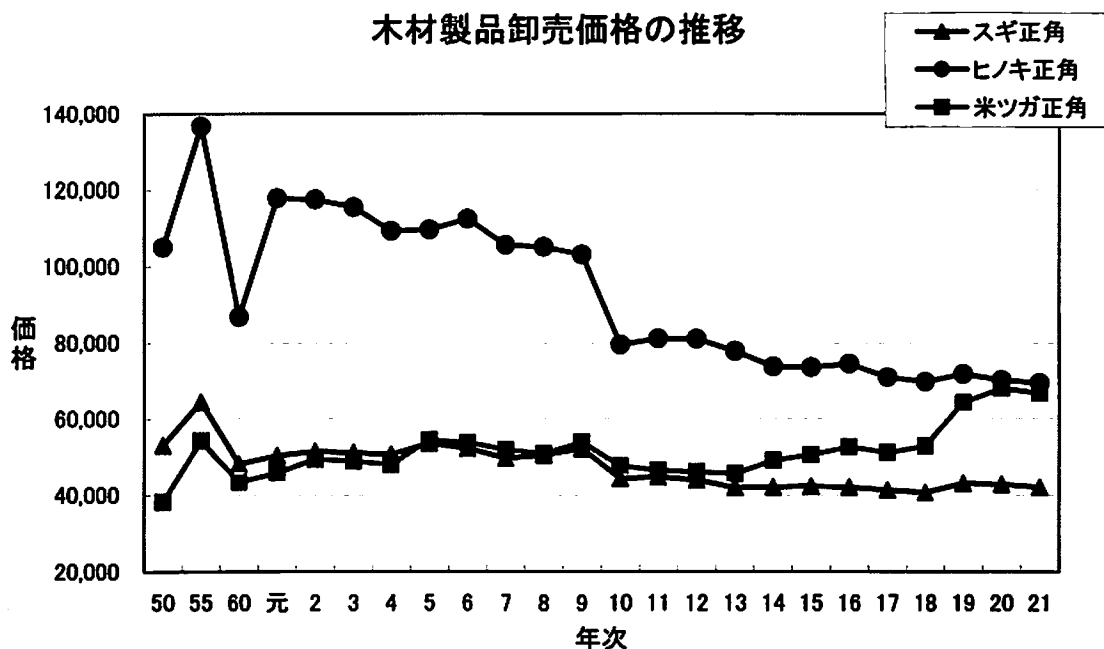
	すぎ正角 厚さ10.5cm 幅10.5cm 長さ3.65~4.0m		ひのき正角 厚さ10.5cm 幅10.5cm 長さ3.65~4.0m		米ツガ正角 厚さ12.0cm 幅12.0cm 長さ4.0m	
	1m <sup>3</sup> 価格	指数	1m <sup>3</sup> 価格	指数	1m <sup>3</sup> 価格	指数
55	64,500	100	136,700	100	54,300	100
60	48,200	75	86,800	63	43,400	80
元	50,400	78	117,800	86	45,900	85
2	51,500	80	117,500	86	49,500	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
19	43,100	67	71,800	53	64,300	118
20	42,800	66	70,200	51	68,000	125
21	42,100	65	69,500	51	66,800	123

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

注：米ツガ正角はH19より防腐処理材

### 木材製品卸売価格の推移



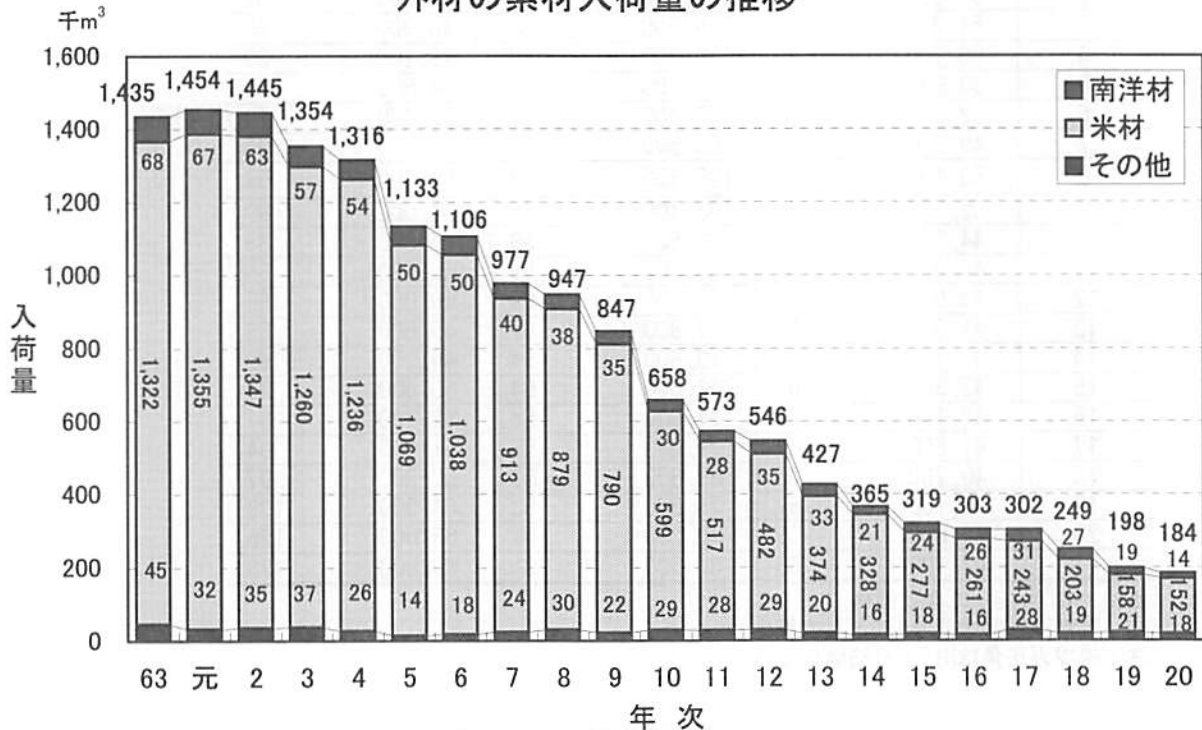
資料：農林水産統計速報—木材価格

### 3 木材輸入

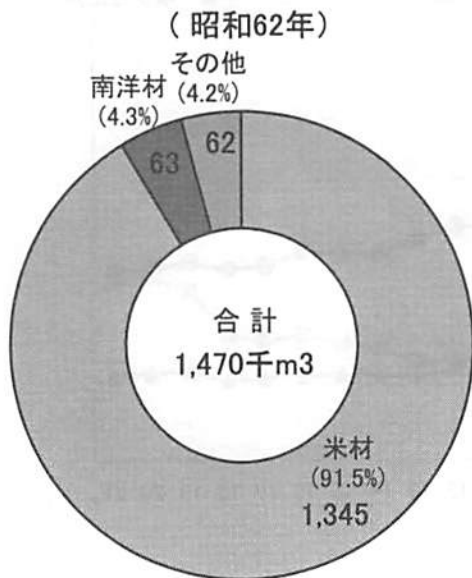
#### ポイント

- ・ 平成20年次の外材の素材入荷量は184千m<sup>3</sup>で、米材が83%を占める  
内訳は、米材152千m<sup>3</sup>、南洋材14千m<sup>3</sup>、その他18千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

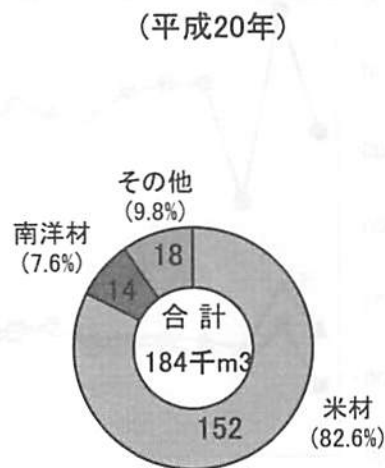


#### 外材の素材入荷量の内訳 (昭和62年)



単位: 千m<sup>3</sup>

#### 外材の素材入荷量の内訳 (平成20年)



単位: 千m<sup>3</sup>

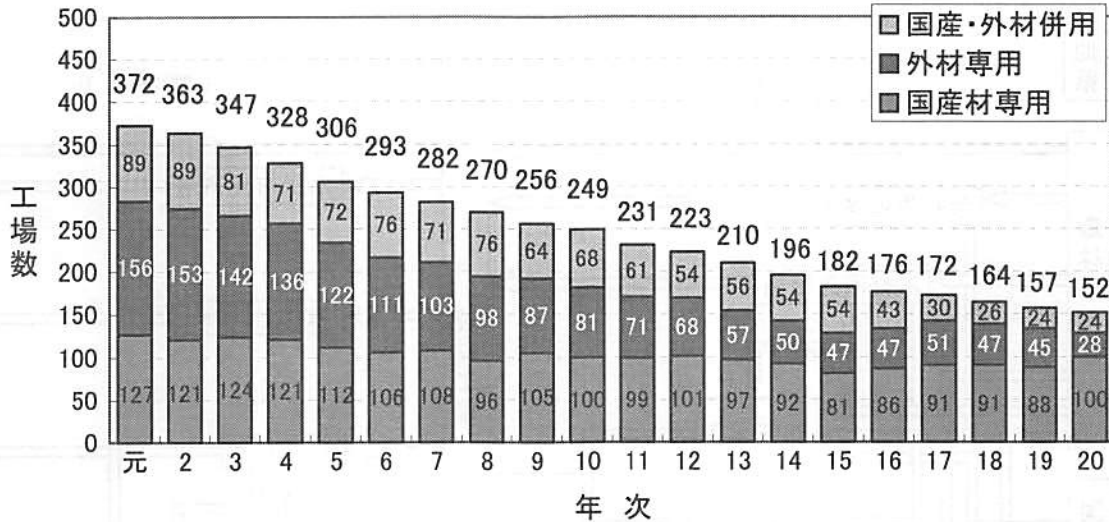
資料: 木材需給報告書

#### 4 木材加工（製材工場）

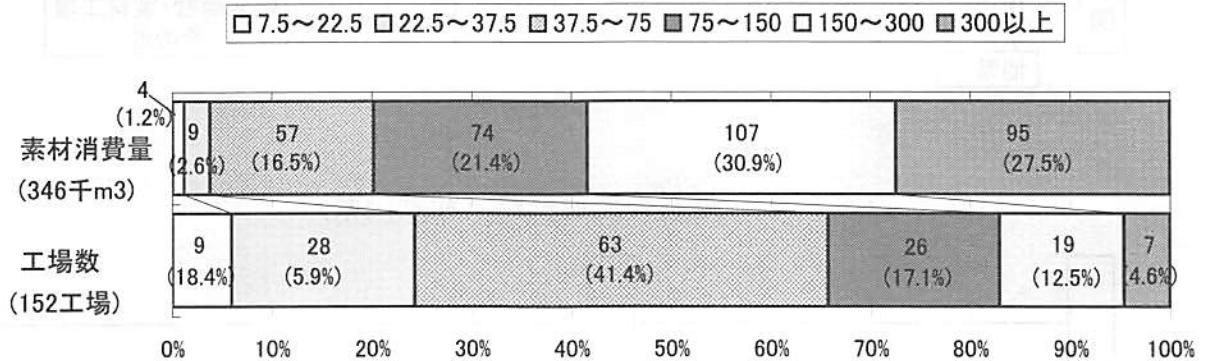
##### ポイント

- ・ 製材工場は年々減少傾向を示し、平成20年には152工場となった
- ・ 県内の国産材専用工場数は、全体の66%を占めているが、素材入荷量は46%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

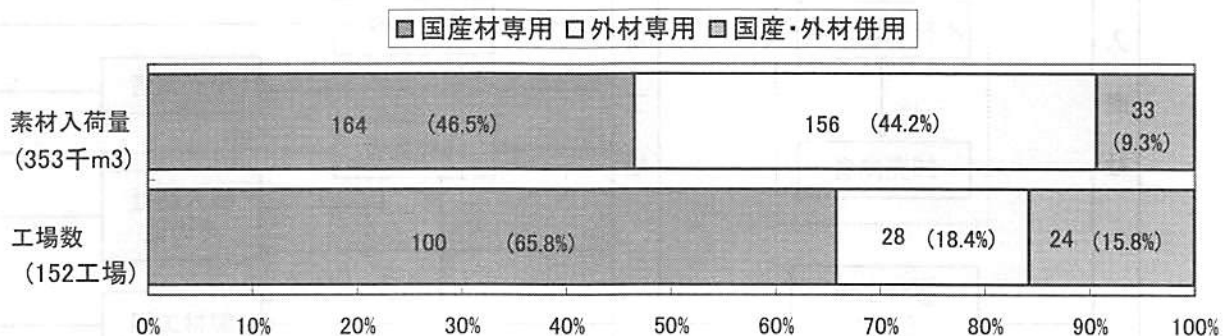
#### 製材工場数の推移



#### 製材用動力の出力階層別工場数と消費量(平成20年次)



#### 類型別製材工場数と入荷量（平成20年次）



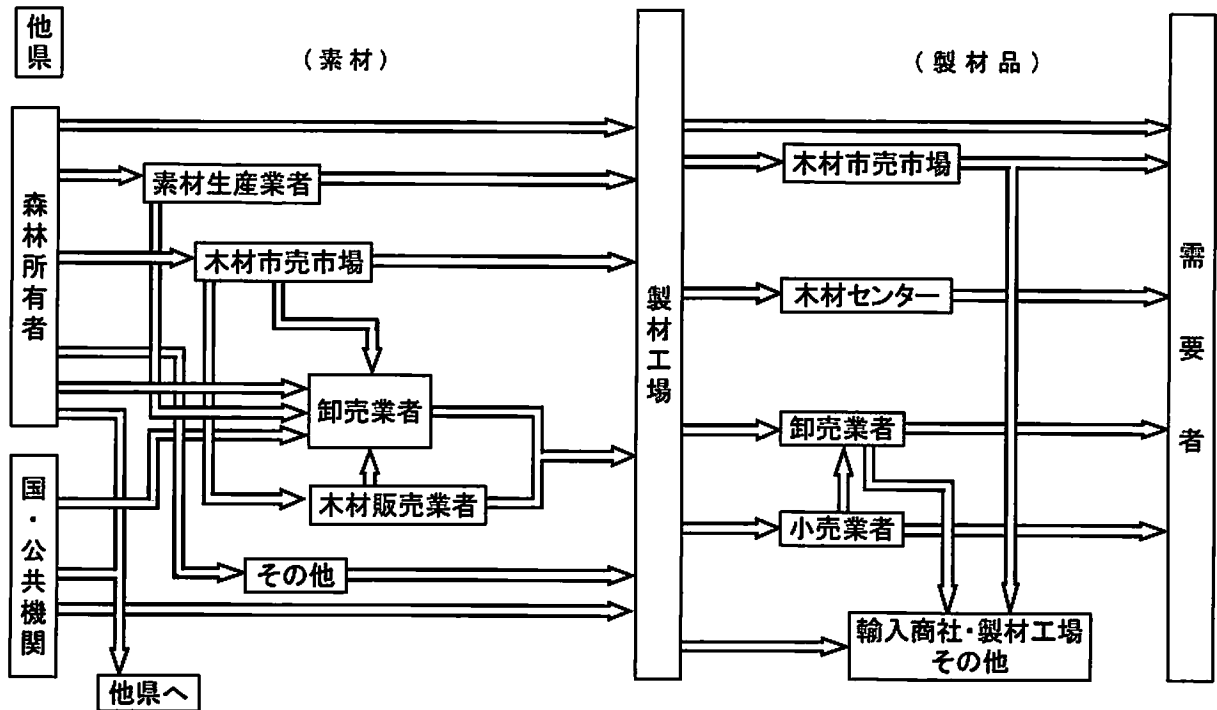
資料：木材需給報告書

## 5 木材の流通

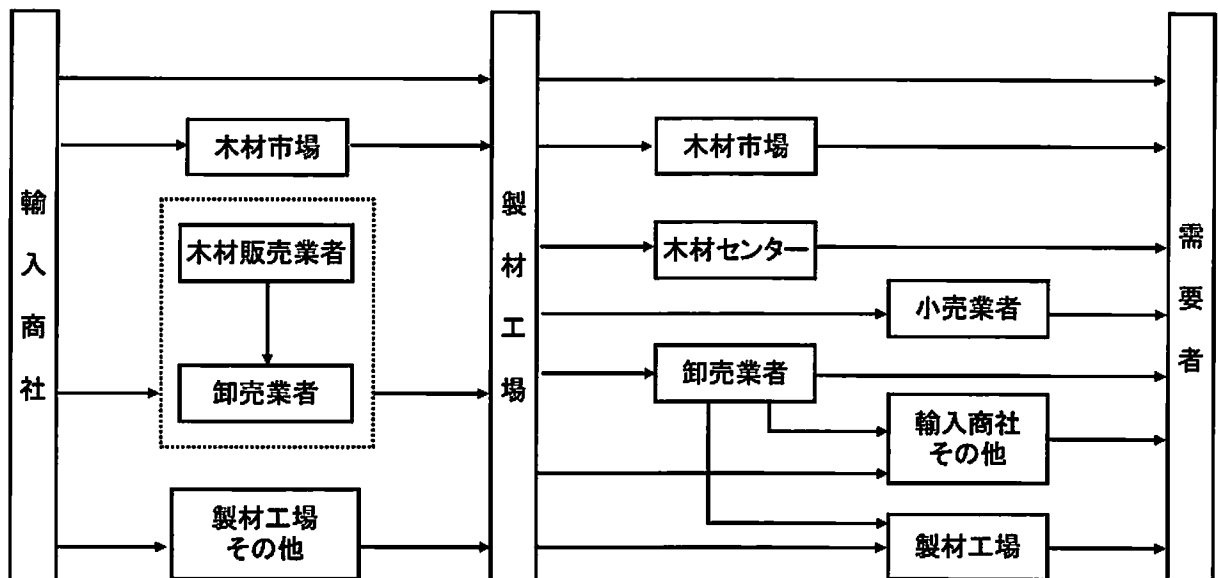
### ポイント

- ・ 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）

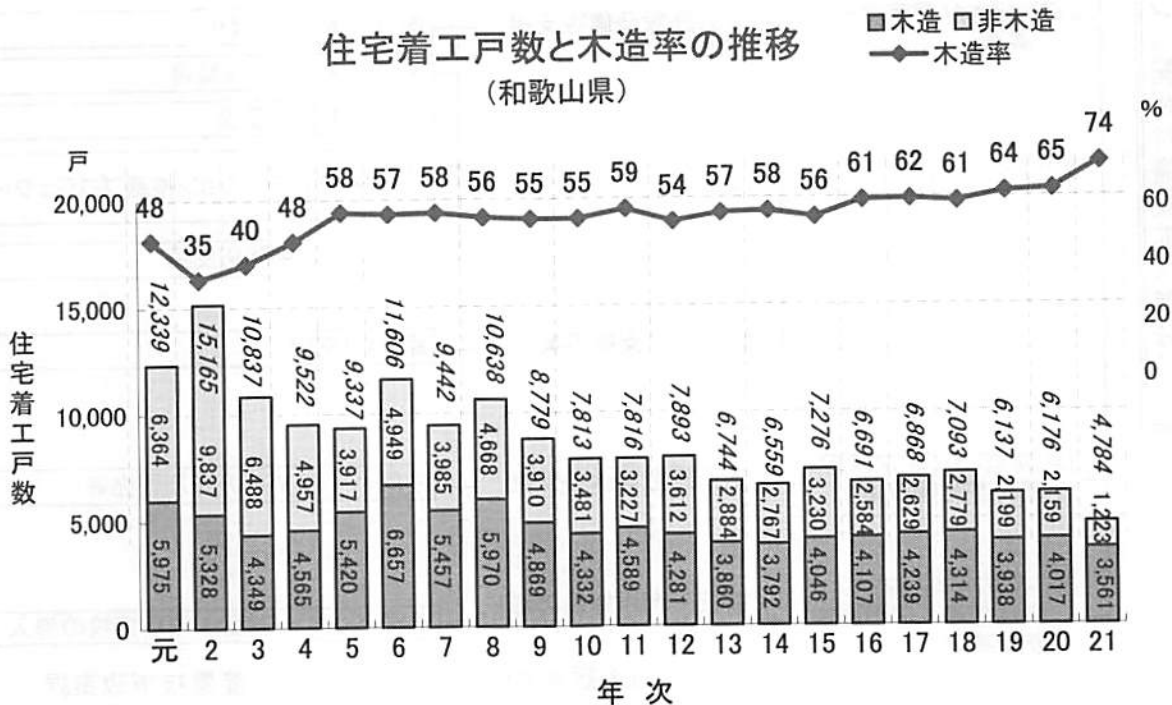
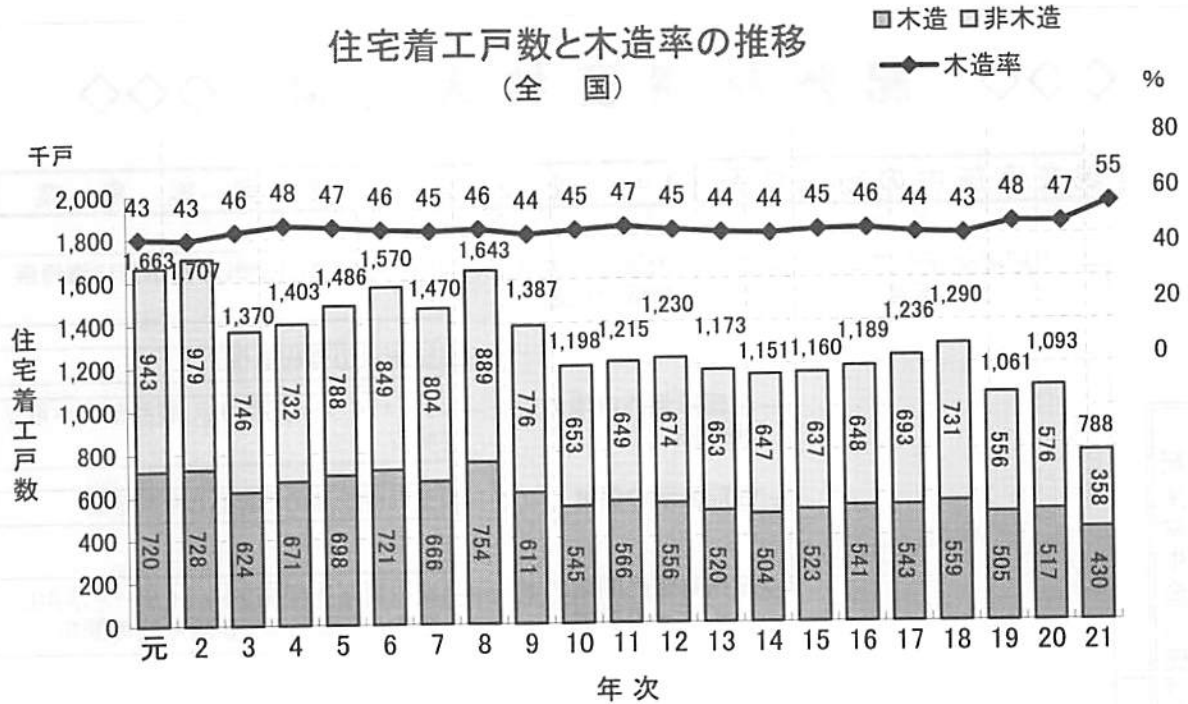




## 6 住宅建設

### ポイント

- ・ 全国住宅着工戸数は、平成3年に景気の低迷から急落し、前年を19.7%も下回ったが、平成4年以降平成6年までは順調に回復した。平成9年は消費税アップの関係から前年比15.6%減の139万戸となった。平成21年は世界的な景気低迷の影響もあり大幅に減少した。
- ・ 県内住宅着工戸数についても、平成21年は平成20年と比較して22.5%減の4,784戸となり、大幅に減少した。



## 7 木材利用推進

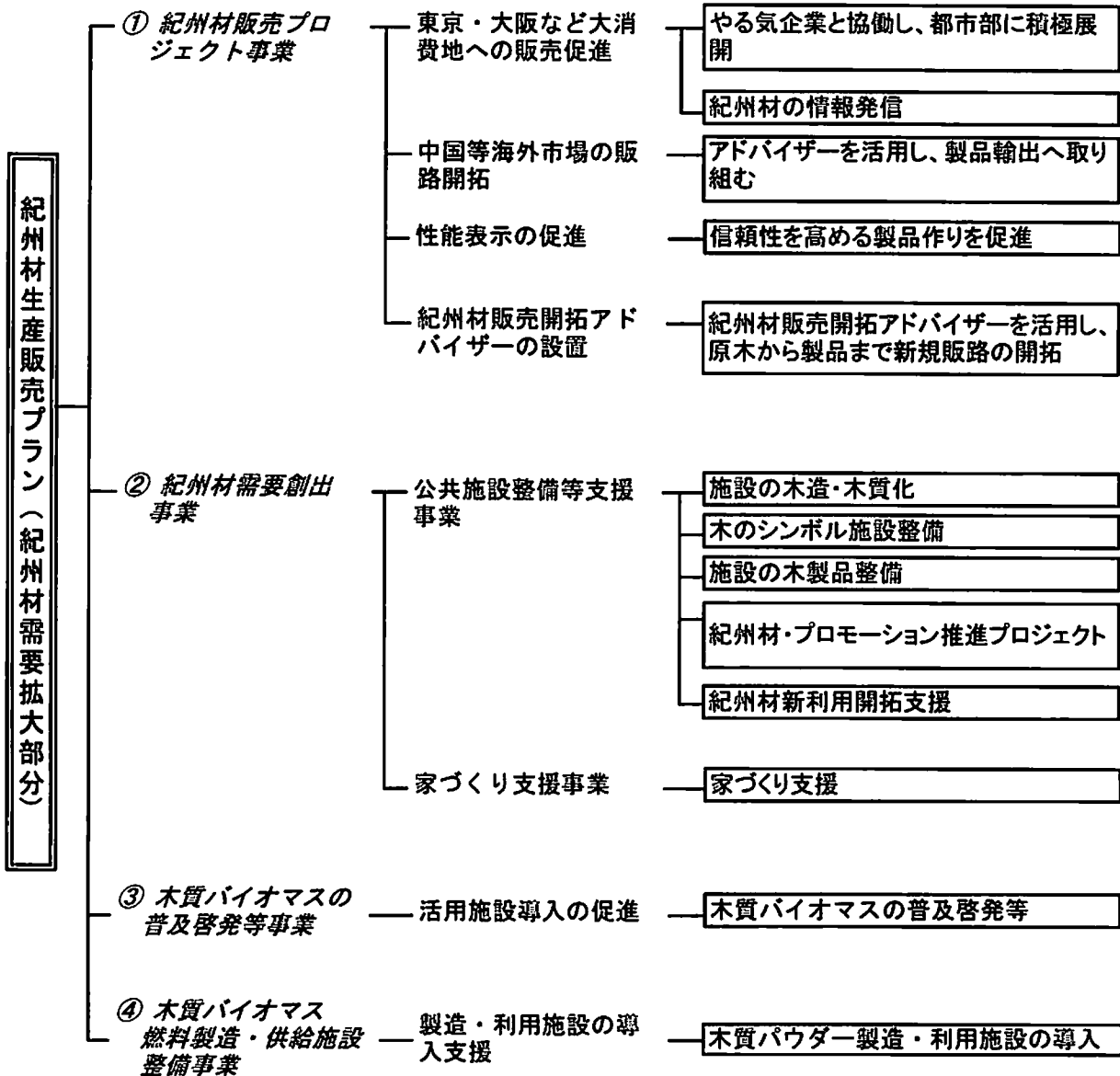
### ポイント

- ① 紀州材販売プロジェクト事業  
→ 紀州材生産販売プランの達成に向け、6万m<sup>3</sup>の増産に対応した加工・販売体制を支援する。
- ② 紀州材需要創出事業  
→ 公共施設等や民間住宅への紀州材利用を推進するとともに、紀州材の新たな活用を図る企業等を支援することにより、紀州材の需要拡大を推進する。
- ③ 木質バイオマスの普及啓発等事業  
→ 「地球温暖化」、「循環型社会の構築」、「和歌山版グリーンニューディールの推進」及び「山村地域の活性化」といった多面的な観点から、地域の特性に応じた木質バイオマスエネルギー利用を推進する。

## ◇◇◇ 紀州材需要拡大施策 ◇◇◇

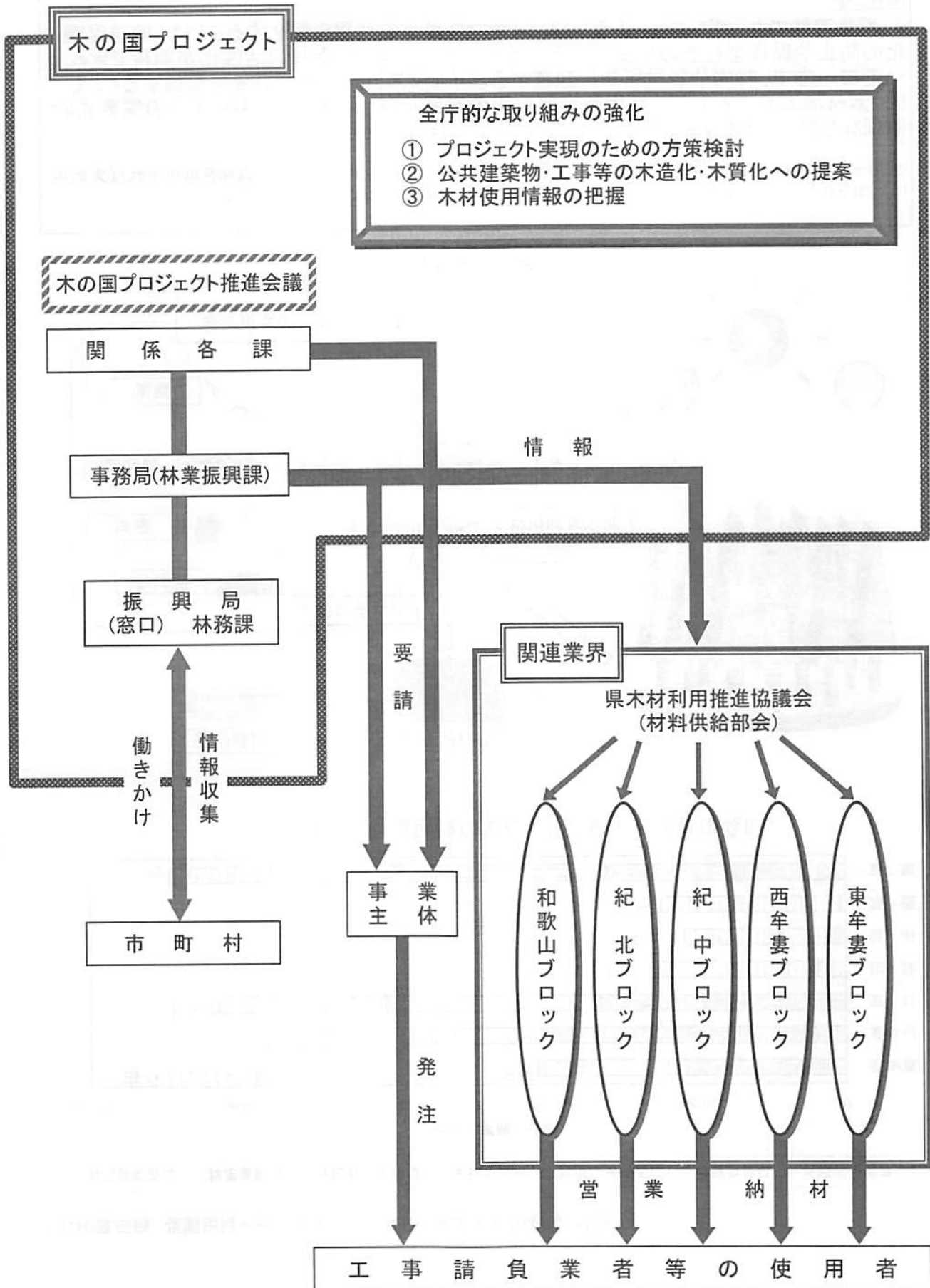
現在実施中の施策体系

平成22年度実施事業



（商工観光労働部 企業政策局 産業技術政策課）

木の国プロジェクトの推進方法



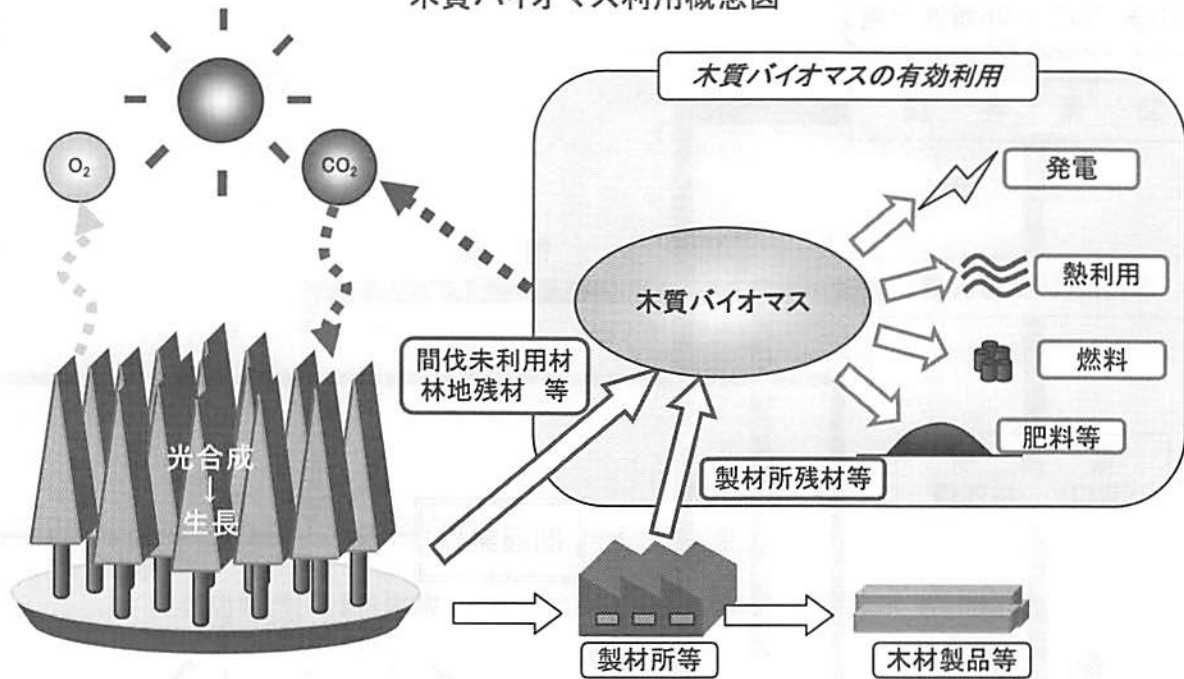
## 8 木質バイオマス利用促進

### ポイント

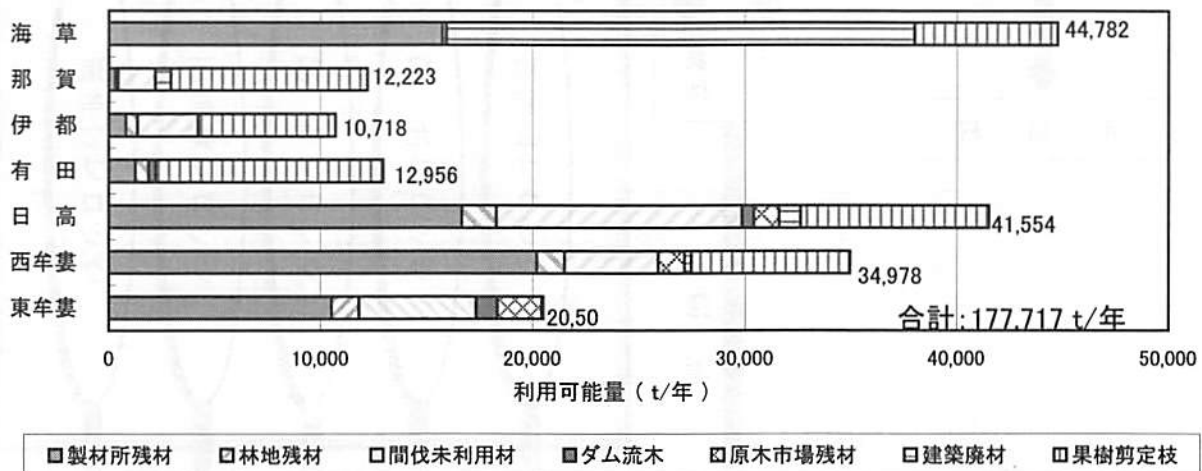
- ※ 再生可能でカーボンニュートラルなバイオマス資源の利用を促進することは、地球温暖化の防止や循環型社会の構築に寄与するだけでなく、地域・森林の活性化が期待できる。
- ※ その一方で、林内や製材所等に散在するバイオマス資源の供給体制を整備するとともに、素材加工やエネルギー利用等変換技術の進展及びバイオマスエネルギーの需要先の確保などが、バイオマスの利用を進めるうえでの課題である。

※ 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・林業に関する普及啓発
- 3 「企業の森」事業
- 4 第62回全国植樹祭

- 4. 東京大学国文学部
- 5. 国文学研究資料館
- 6. 国文学研究資料館蔵書
- 7. 国文学研究資料館蔵書
- 8. 国文学研究資料館蔵書
- 9. 国文学研究資料館蔵書



## 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、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21年度 14万3千人



#### <根来山げんきの森>

面積：195 ha

所在地：岩出市

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

森林：アカマツやコナラを中心とする里山林

利用状況：平成21年度 4万1千人

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

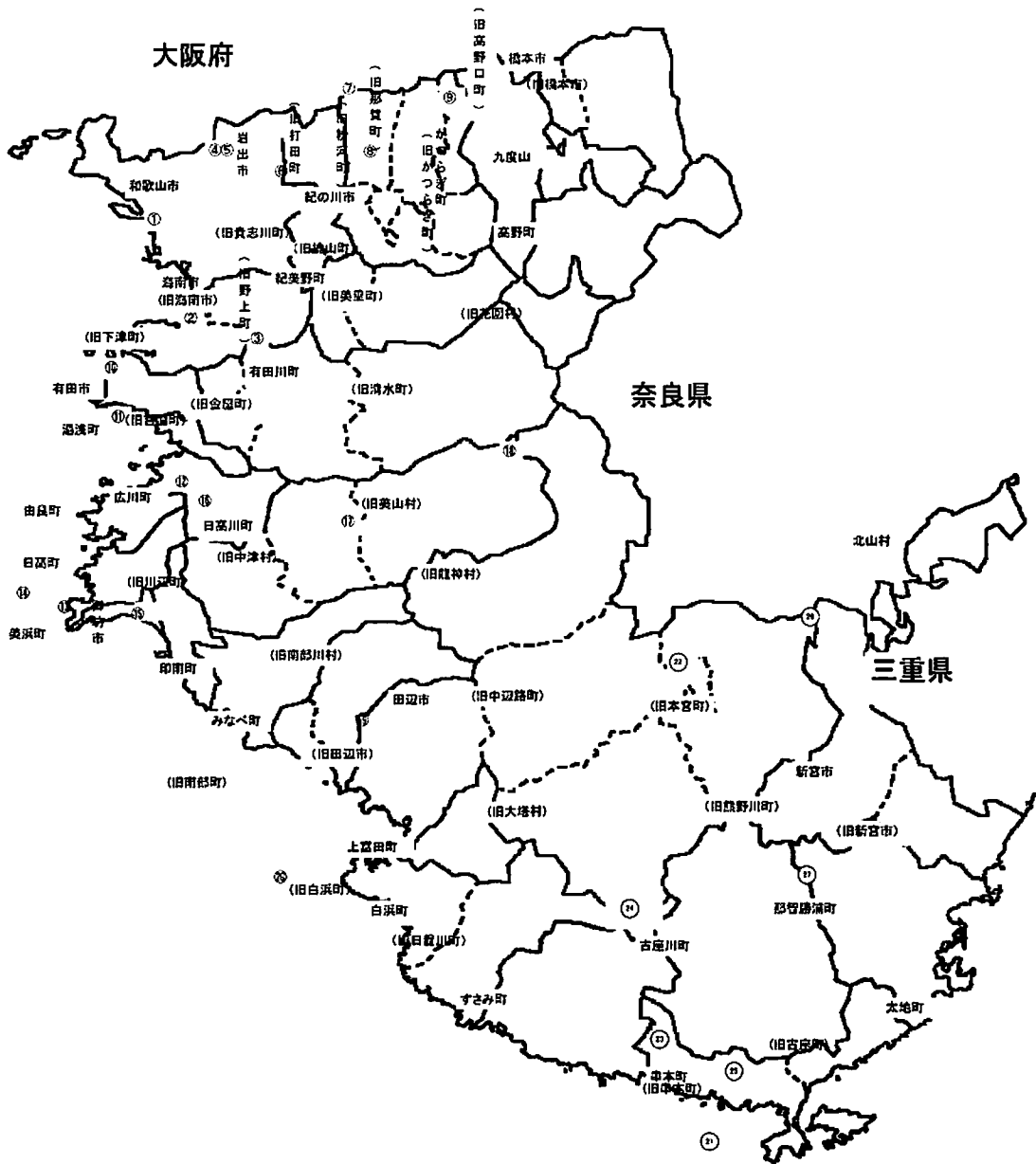
利用状況：平成5年6月から平成22年3月 24万1千人

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

<生活環境保全林整備状況>

番号	所在地	区域面積 (ha)	景観特性及び地域の特徴的な事項
1	和歌山市岩橋	52.90	周辺は古墳群が点在する紀伊風土記の丘特別史跡地であり、園内には、松下記念館、万葉植物園などが配置された古代文化の学習の地でもある。
2	海南市大野中	43.30	藤白山系稜線大野城跡付近の自然林で、林内に設置された遠望台からは海南市街地をはじめ、遠くは淡路島まで一望できる優れた眺望で、近隣から訪れる人も多い。また、林内には雨の大明神が祀られ、地元住民に親しまれている。
3	海草郡紀美野町梅本	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両側に隣接してJRパラグライダースクール、指定区域内には百合山新四国八十八箇所巡礼路があり、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	「ハイランドパーク粉河」と一体的に整備されており、展望台、野外ステージ、キャンプ場の他、地元特産品販売施設があり、県外からの来訪者も多い。山頂からの関西国際空港方面や紀ノ川平野の眺めは最高。
8	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、長崎山脈沿いの干葉山に位置する公園内には遊歩道、アスレチック用具、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、周辺の森林は保健休養レクリエーション施設として多くの人に利用されている。
12	有田郡広川町下津木	6.40	広川上流広川ダムの北側斜面に位置し、ダム周辺の森林を整備し、水源かん養、土砂流出防止の機能を高めている。
13	日高郡美浜町和田	66.00	日高川河口から約4kmにわたり延々と続く煙樹ヶ浜の松林は、背後の人家や農地を潮風害から守るため、古くは藩政時代より地域住民の手で大切に育てられてきた。日ノ岬や道成寺への観光ルートにもなっていますので、是非ご覧あれ!
14	日高郡日高町産湯	11.60	自然とのふれあいを重視し、四季折々の樹木を楽しめるエリアを周遊する散策道が整備されており、隣接の西山ピクニック緑地からの眺望は絶景。また、山頂からハングライダーを楽しむ人も見られる。
15	日高郡日高川町南山	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、フジ畑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った多目的機能をもつ「水源の森」「保健休養の森」として総合的に整備し、保安林機能の維持・向上を図っている。
20	西牟婁郡白浜町平草原	14.00	白浜観光地へ続く白浜スカイライン沿いに位置し、付近には紀州博物館がある。林内には起伏に富む2kmのファミリートリムコースが設置され、地域住民の体づくりの森として親しまれている。
21	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駆動が走り、熊野信仰の史跡が点在する。周辺には、本宮温泉郷、本宮大社、瀬八丁等をひかえ、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休養の場となっている。
26	新宮市熊野川町五置口	21.50	吉野熊野国立公園の代表的観光地である瀬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休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 20名(内 理事長1名、副理事長1名、常務理事1名)  
 評 議 員 10名  
 運営協議会委員 11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	県内各地で「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内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	県内に33団体(団員数1,860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〕



募金活動(街頭募金)



かしの木バンク ドングリ預入



緑の募金事業



みどりの少年団交流集会

## <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21年は、県民の皆様から総額14,438千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
H18	20,286	102.7	40	23億39,781	97.5
H19	22,593	111.4	38	23億93,960	102.3
H20	17,035	75.4	42	24億85,647	103.8
H21	14,438	84.8	45	19億58,065	78.8

\* 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(H21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	10,436	72.3	1,200,453	61.3
街頭募金	351	2.4	60,860	3.1
職場募金	1,504	10.4	214,208	10.9
企業募金	816	5.7	260,561	13.3
学校募金	1,320	9.1	142,264	7.3
その他	11	0.1	79,719	4.1
合計	14,438	100.0	1,958,065	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19年度の募金使途

<input type="checkbox"/> 地域の緑化	9,639千円
<input type="checkbox"/> ボランティア団体等による森づくり	1,452千円
<input type="checkbox"/> 学校の緑化及び緑の森林の普及啓発	2,256千円
<input type="checkbox"/> 募金啓発用資材	2,124千円
<input type="checkbox"/> その他経費	693千円
<input type="checkbox"/> 海外緑化等に貢献	1,011千円

- 「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だてて貯金してもらい、ドングリ100個または200個あたり苗木1本を払い戻す銀行である。

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

### 《受付期間》

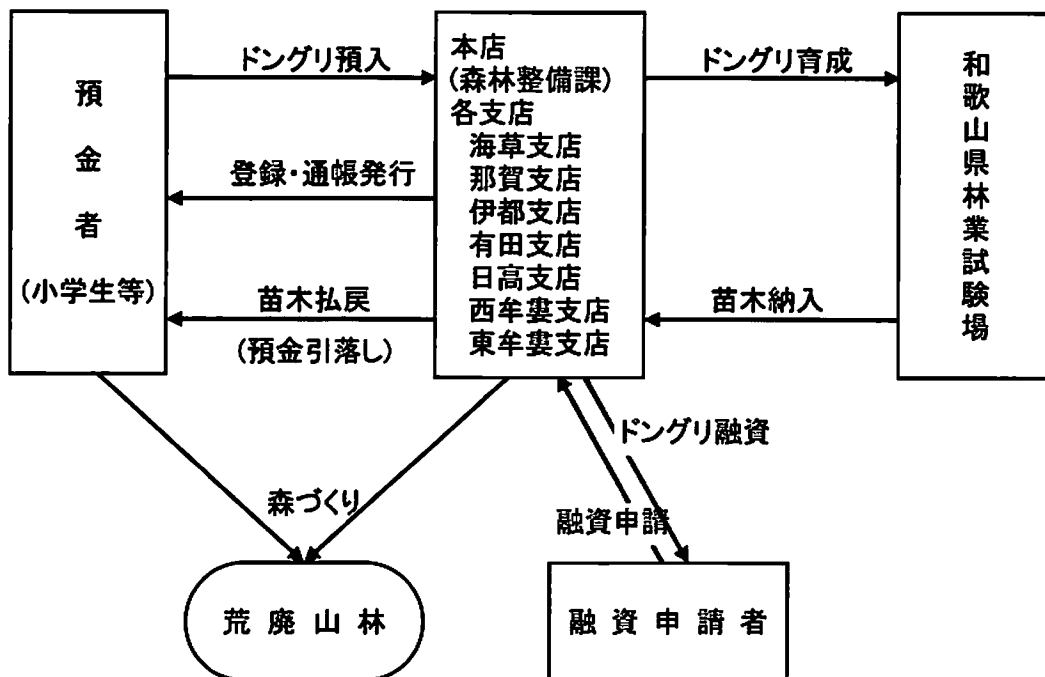
苗木払戻期間：3月1日～3月31日

ドングリ融資期間：12月1日～3月31日

### 《実績》

年度	受 付		配布苗木 (本)	森づくり		融 資	
	件数	個数		件数	面積 (ha)	件数	個数
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	—	—	—	—
H19	143	275,332	419	—	—	—	—
H20	270	582,564	617	—	—	—	—
計	4,194	7,263,631	15,330	13	8.9	12	224,270

### 《かしの木バンクのシステム》



## 2 森林・林業に関する普及啓発

### ポイント

- ・ 本県では、次代を担う子供達を対象にした森林・林業教育として、林業研究グループの会員が中心となり、平成5年度から全国に先駆けて「森林・林業教室」を行ってきた。
- ・ 平成19年度から、間伐等の現地体験を中心とした「緑育推進『元気な森の子』事業」の推進を図るとともに、平成20年度からは「森林を学ぼう！緑の時間」事業に取り組み、県内の小中学生を対象とした森林・林業に関する普及啓発を行っている。
- ・ 平成5年度からの実績は延べ1,122校、54,761名に及ぶ。

### 森林・林業に関する普及啓発の実績

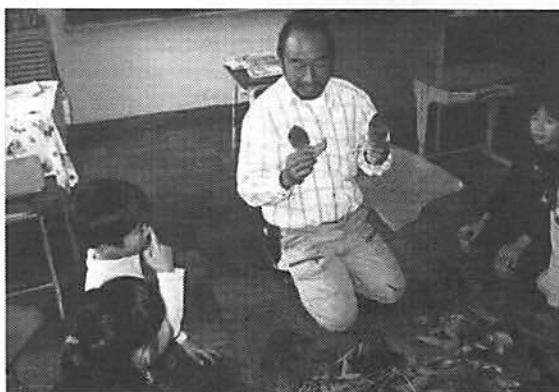
年度	実施校数	延人数	備考
H5	8	543	県単独
H6	27	1,228	〃
H7	44	2,703	〃
H8	41	2,378	〃
H9	35	2,533	〃
H10	43	2,483	〃
H11	48 ( 4) ※1	3,692 (1,829) ※1	〃
H12	54	2,240	国庫補助
H13	64	2,611	〃
H14	66 ( 1) ※2	3,349 ( 700) ※2	〃
H15	87 ( 1) ※3	4,260 ( 700) ※3	〃
H16	81 ( 1) ※3	4,128 ( 700) ※3	〃
H17	98	4,151	〃
H18	97	4,164	県単独
H19	102 ( 11) ※4	4,195 ( 356) ※4	〃
H20	104 ( 28) ※4	4,440 (1,584) ※4	〃
H21	123 ( 53) ※4	5,663 (3,034) ※4	〃
合計	1,122	54,761	

※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

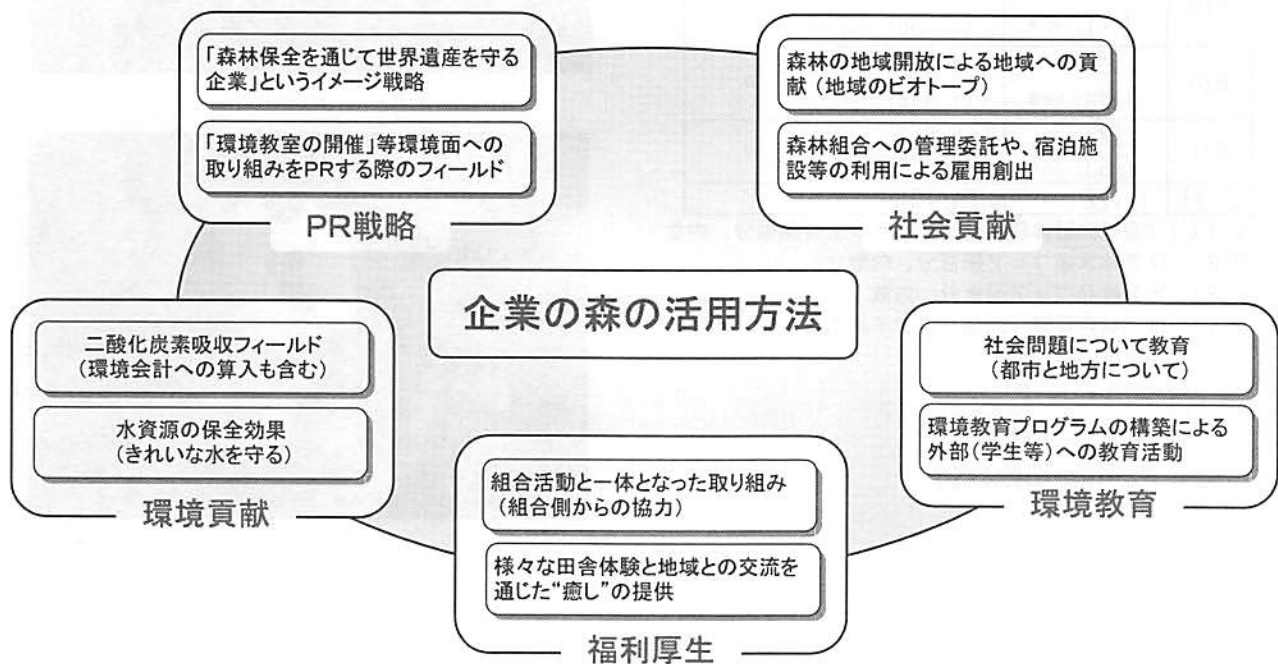
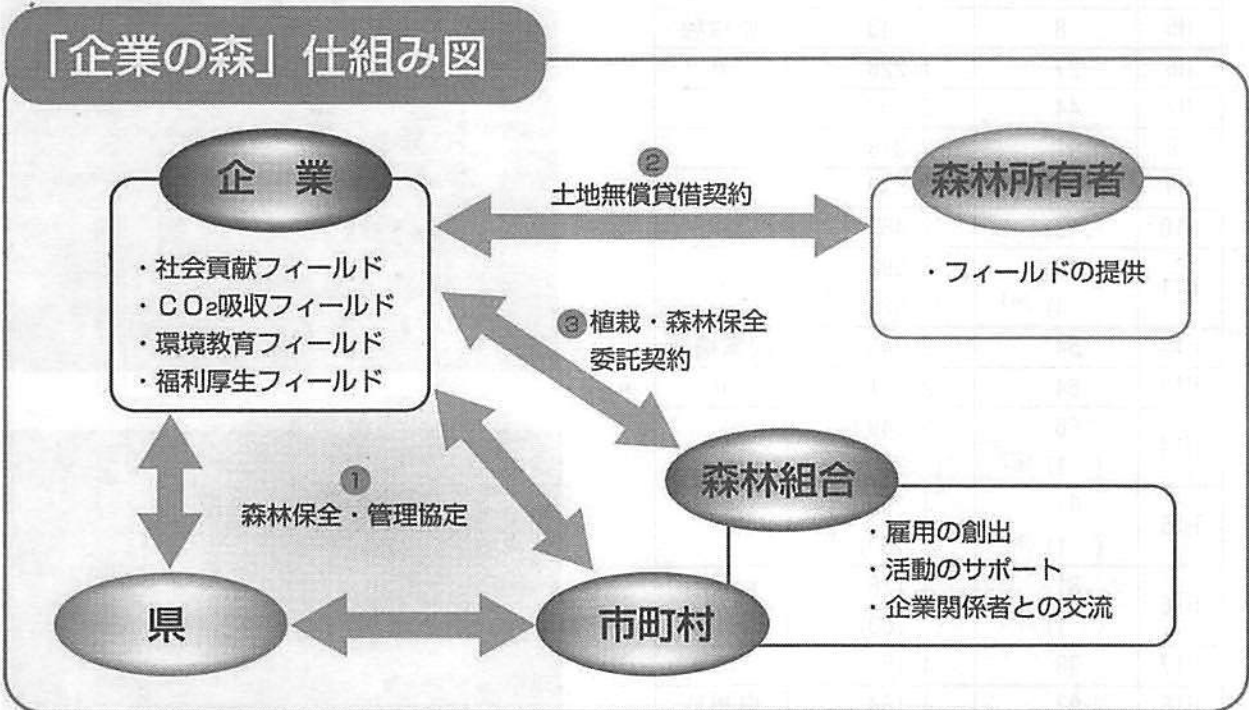
※4( )は「緑育推進『元気な森の子』事業」分、内数



### 3 「企業の森」事業

#### ポイント

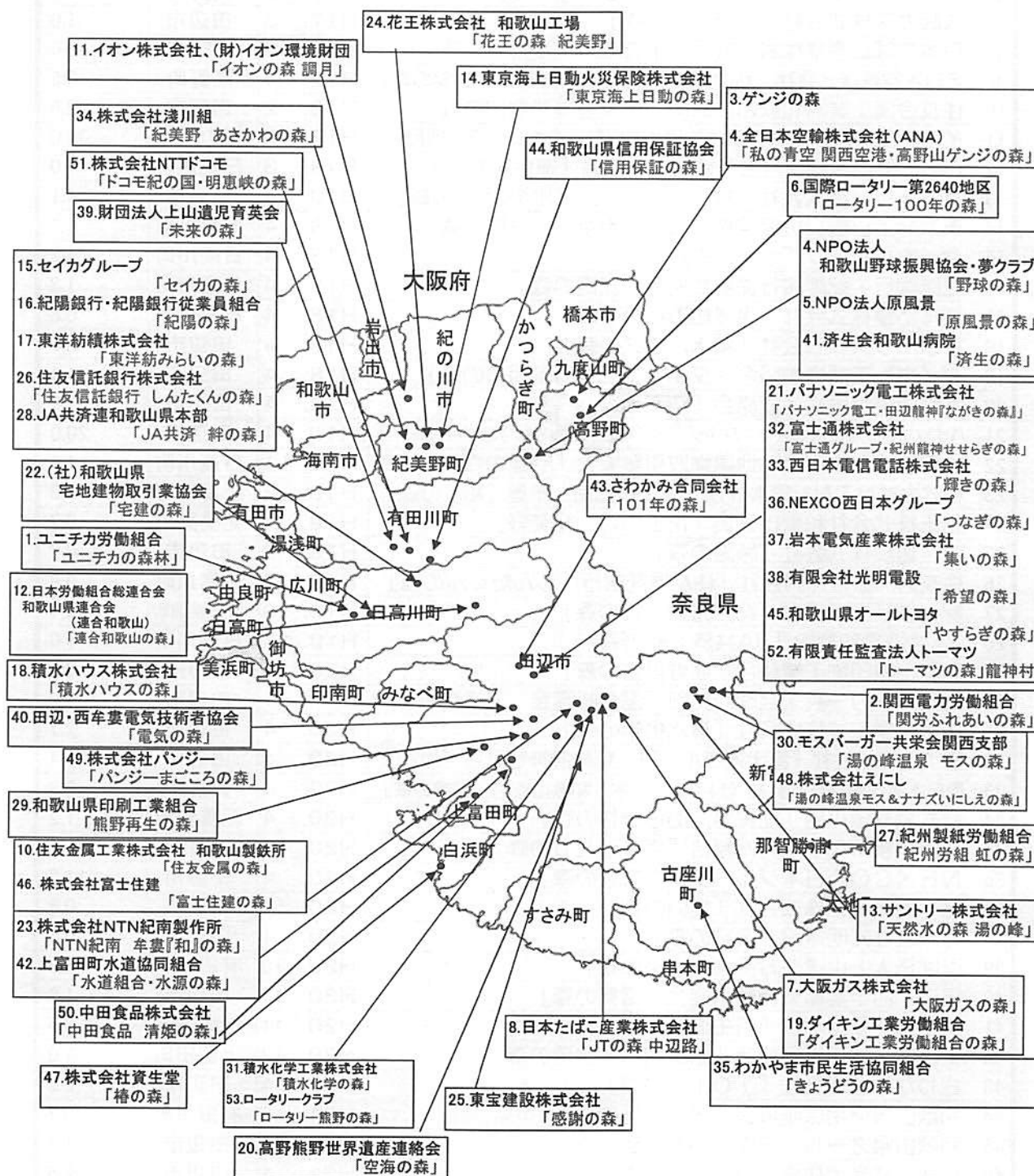
- ・ 京都議定書の批准を踏まえ、二酸化炭素の吸収源である森林の保全や整備は地球温暖化防止の観点からその重要性が高まっている。
- ・ 国や県の取り組みだけでなく企業や労働組合など多様な主体による森林資源の保全や整備のための仕組み創りが必要である。
- ・ 県では、県民とともに世界遺産の森林、和歌山の森林づくりに参加していただける企業・労働組合を求め、「企業の森」事業を展開している。





企業・団体名	活動開始	活動地	面積 (ha)
1 ユニチカ労働組合「ユニチカの森林」	H15. 3	日高川町	2.0
2 関西電力労働組合「関労ふれあいの森」	H16. 2	田辺市	1.0
3 森林ボランティア団体「ゲンジの森」	H16. 4	高野町	0.2
4 NPO法人和歌山野球振興協会・夢クラブ「野球の森」	H16. 4	かつらぎ町	1.0
5 NPO法人原風景「原風景の森」	H16. 4	かつらぎ町	0.5
6 ロータークラブ「ロータリー100年の森」	H16. 5	高野町	3.0
7 大阪ガス株式会社「大阪ガスの森」	H17. 3	田辺市	1.0
8 日本たばこ産業株式会社「JTの森 中辺路」	H17. 3	田辺市	50.0
9 全日本空輸株式会社「私の青空 関西空港・高野山ゲンジの森」	H17. 4	高野町	0.5
10 住友金属工業(株)和歌山製鉄所「住友金属和歌山の森」	H18. 2	田辺市	2.5
11 イオン株式会社、(財)イオン環境財団「イオンの森 調月」	H17. 10	紀の川市	36.0
12 日本労働組合総連合会和歌山県連合会「連合和歌山の森」	H18. 3	日高川町	1.0
13 サントリー株式会社「サントリー「天然水の森 湯の峰」	H18. 4	田辺市	4.1
14 東京海上日動火災保険株式会社「東京海上日動の森」	H18. 4	紀美野町	1.1
15 セイカグループ「セイカの森」	H18. 4	日高川町	1.2
16 紀陽銀行・紀陽銀行従業員組合「紀陽の森」	H18. 4	日高川町	1.3
17 東洋紡績株式会社「東洋紡みらいの森」	H18. 4	日高川町	0.8
18 積水ハウス株式会社「積水ハウスの森」	H18. 4	田辺市	2.6
19 ダイキン工業労働組合「ダイキン工業労働組合の森」	H18. 4	田辺市	1.4
20 高野熊野世界遺産連絡会「空海の森」	H18. 4	田辺市	1.0
21 パナソニック電工株式会社「パナソニック電工・田辺龍神『ながきの森』」	H19. 4	田辺市	20.0
22 社団法人和歌山県宅地建物取引業協会「宅建の森」	H18. 11	日高川町	1.1
23 株式会社NTN紀南製作所「NTN紀南 牟婁『和』の森」	H19. 2	上富田町	1.0
24 花王株式会社和歌山工場「花王の森 紀美野」	H19. 4	紀美野町	0.7
25 東宝建設株式会社「感謝の森」	H19. 3	田辺市	0.7
26 住友信託銀行株式会社「住友信託銀行「しんたくんの森」	H19. 4	日高川町	0.8
27 紀州製紙労働組合「紀州労組 虹の森」	H19. 3	那智勝浦町	0.4
28 JA共済連和歌山「JA共済 絆の森」	H19. 12	日高川町	1.0
29 和歌山県印刷工業組合「熊野再生の森」	H20. 2	田辺市	0.5
30 モスバーガー共栄会関西支部「湯の峰温泉 モスの森」	H19. 11	田辺市	1.0
31 積水化学工業株式会社「積水化学の森」	H20. 4	田辺市	2.7
32 富士通株式会社「富士通グループ・紀州龍神せせらぎの森」	H20. 4	田辺市	1.4
33 西日本電信電話株式会社（NTT西日本）和歌山支店「輝きの森」	H20. 4	田辺市	3.3
34 株式会社浅川組「紀美野 あさかわの森」	H20. 4	紀美野町	1.2
35 わかやま市民生活協同組合「きょうどうの森」	H20. 4	古座川町	0.4
36 NEXCO西日本グループ「つなぎの森」	H20. 4	田辺市	11.0
37 岩本電気産業株式会社「集いの森」	H20. 4	田辺市	0.5
38 有限会社光明電設「希望の森」	H20. 4	田辺市	0.5
39 財団法人上山遺児育英会「未来の森」	H20. 10	有田川町	1.9
40 田辺・西牟婁電気技術者協会「電気の森」	H20. 11	田辺市	1.6
41 済生会和歌山病院「済生の森」	H20. 11	かつらぎ町	0.5
42 上富田町水道協同組合「水道組合・水源の森」	H20. 12	上富田町	1.0
43 さわかみ合同会社「101年の森」	H21. 4	田辺市	2.2
44 和歌山県信用保証協会「信用保証の森」	H21. 4	有田川町	0.3
45 和歌山県オールトヨタ「やすらぎの森」	H20. 10	田辺市	1.9
46 株式会社富士住建「富士住建の森」	H21. 4	田辺市	2.5
47 株式会社資生堂「椿の森」	H21. 5	白浜町	1.7
48 株式会社えにし「湯の峰温泉モス&ナナズいにしへの森」	H21. 4	田辺市	1.3
49 株式会社パンゾー「パンゾーまごころの森」	H21. 11	田辺市	2.2
50 中田食品株式会社「中田食品 清姫の森」	H22. 3	田辺市	3.5
51 株式会社NTTドコモ「ドコモ紀の国・明恵峡の森」	H22. 3	有田川町	0.9
52 有限責任監査法人トーマツ「トーマツの森」 龍神村	H22. 3	田辺市	0.5
53 ロータークラブ「ロータリー熊野の森」	H22. 10	田辺市	1.3
合計 52企業・団体（活動地 53）			183.7

# 「企業の森」の活動地一覧



#### 4 第62回全国植樹祭

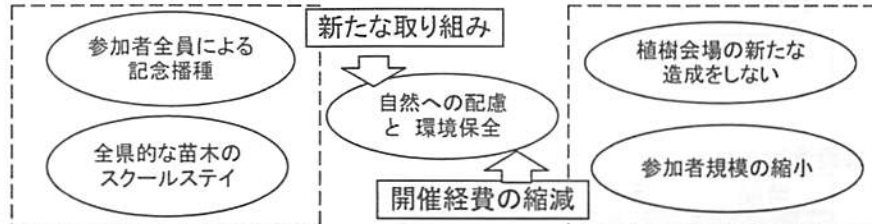
##### ポイント

- ・ 本県での開催にあたっては、古から受け継がれてきた和歌山の魅力を発信するほか、式典会場において参加者全員が記念播種（種まき）するなど、「木の国和歌山」の独自性を打ち出した新しい全国植樹祭の開催に向けて着実に準備を進める

##### ○全国植樹祭とは

豊かな国土の基盤である森林・緑に対する国民的理解を深めるため、毎年春期に（社）国土緑化推進機構と開催県の共催により行う国土緑化運動の中心的行事である。和歌山県においては昭和52年（那智勝浦町）以来、2度目の開催となる。

##### ○和歌山大会の特徴



##### ○開催理念

1. 本県の自然と生態系を保全するため、郷土の遺伝子を使った森づくりを行い、木の国恵みの森を守ります。注)
2. 木の国の森の育成と地球温暖化を防止するため、間伐材等の森の資源を有効に活かします。
3. 私たちが森や木とともに創りあげてきた文化等について学び、木の国の森の豊かさ、すばらしさを広く伝えます。

※) 郷土の遺伝子を使った森づくりとは、県内に自生する樹木の種子から育てた苗による森づくりをいう。

##### ○大会テーマ

緑の神話 今 そして未来へ 紀州木の国から

##### ○シンボルマーク

平成15年、「紀州・山の日」マスコットキャラクターとして誕生した「キノピー」を第62回全国植樹祭シンボルマークとする。



愛称

「キノピー」

キャラクターのプロフィール

山の未来を心配した山の神様が森の幼い苗木に魂を吹き込み誕生した木の妖精

##### ○開催時期

平成23年春季

##### ○主催

社団法人国土緑化推進機構、和歌山県

##### ○開催会場

- (1) 式典会場 : 新庄総合公園（田辺市たきない町）
- (2) 地域植樹会場 : 県内各地
- (3) 荒天会場 : 和歌山県立情報交流センター ビッグ・ユー（田辺市新庄町）



新庄総合公園



野外音楽堂

○参加者

区分	参加予定者数	備 考
県外の参加者	1, 150人	国関係者、被表彰者、他府県参加者等
県内の参加者	1, 850人	県議会、市町村関係者、緑化関係団体、公募参加者、県実行委員会委員等
本部員・協力員	500人	実施本部員、出演者、運営ボランティア等
小 計	3, 500人	
地域植樹会場参加者	3, 500人	
総 計	7, 000人	

○ 式典進行スケジュール

時間	区分	プログラム	内 容
参加者入場			
10:25 10:50	プロローグ	歓迎演出 記念式典演出	南方熊楠や世界遺産を生み出した和歌山の森・文化を紹介
10:55	記念式典	天皇皇后両陛下御到着	緑化功労者への表彰
		開会のことば	
		三旗掲揚	
		主催者あいさつ	
		表彰	
		竹ポットの贈呈	天皇皇后両陛下のお手播きに併せ、参加者全員が、竹ポットに種を植えます
		天皇皇后両陛下のお手植え、お手播き	
		開催テーマ表現	
		大会宣言	
		リレーセレモニー	
11:50		閉会のことば	次年度開催県への引き継ぎ
		天皇皇后両陛下御退席	
11:55 12:15	エピローグ	エピローグ案内 エピローグ演出	子どもたちによる森づくりメッセージを演出
参加者退場			

○ お手植え樹種・お手播き樹種

(1) お手植え樹種・・・6種

天皇陛下	皇后陛下
ウバメガシ	イチイガシ
ヒノキ	ヤマザクラ
ナギ	タブノキ

(2) お手播き樹種・・・4種

天皇陛下	皇后陛下
コウヤマキ	クマノミズキ
オガタマノキ	トガサワラ

○ 会場周辺状況



○ 記念事業等

全国植樹祭の開催PR、及び森づくりの取組紹介により、気運を盛り上げるとともに、森林がもたらす恵みや手入れの必要性などについて県民に広くアピール。

(記念事業)

- ・ プレ全国植樹祭
- ・ ポスト植樹祭 (地域植樹会場での植樹)
- ・ 苗木のスクールステイ

(関連事業)

- ・ 第40回全国林業後継者大会 等



苗木のスクールステイ

記念事業・関連事業等については、本計画に記載の事業の他、実行委員会や県主催事業をはじめ、開催市となる田辺市及び関係団体との連携協力のもと、大会趣旨にふさわしい多くの行事等を展開し、全国植樹祭を盛り上げていく。

○ 協賛の種類

資金協賛、物品協賛、広報協賛

協賛社(者)は、全国植樹祭会場や公式ホームページ、及び記録誌等で名前が公表され、その協力が讃えられる。



協賛カー

○ 開催準備スケジュール

H22													H23					
4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	春季	夏季～					
植樹祭イベント					・ 開催日決定			実施本部設置・運営			招待状発送		(実施計画承認) 国土緑推特別委員会		・ 案内状発送 総合リハーサル		第62回全国植樹祭開催	



---

## 第2 山村編

---

### 山村地域図

#### I 山村地域

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

1. 姓名: 李小明  
2. 性别: 男  
3. 年龄: 25  
4. 职业: 教师  
5. 籍贯: 广东

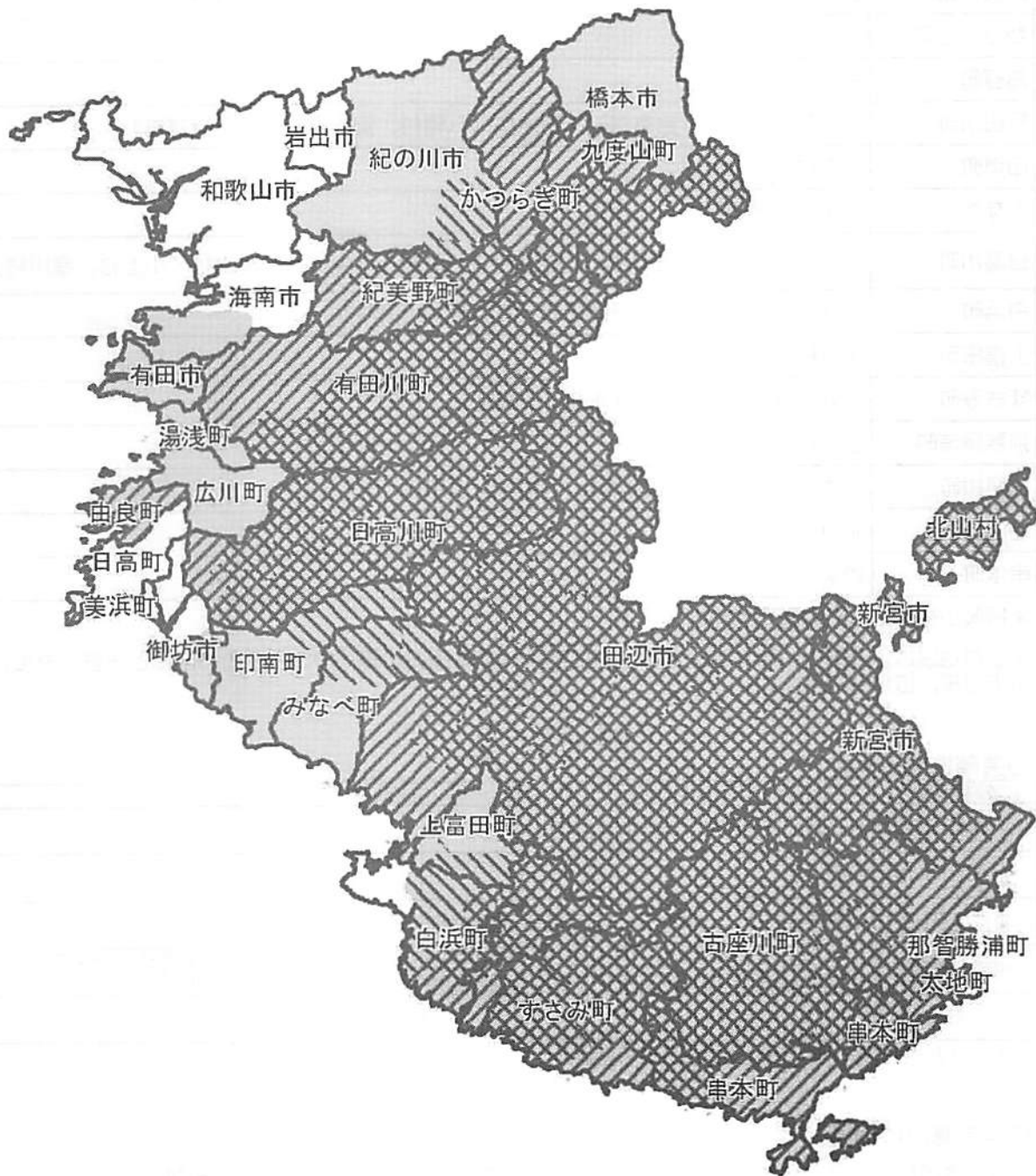
---




李小明 敬启

---



# 和歌山県振興山村・過疎・特定農山村地域図



-  振興山村地域
-  過疎地域
-  特定農山村地域

### ○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(譚川村、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(柄淵村)、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	真斐村
みなべ町	滑川村、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。

\* 山村地域は20市町村70地域(振興山村に加え、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)。

### ○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(※1)、新宮市、紀美野町、有田川町(※1)、日高川町、串本町
平成22年度	かつらぎ町(全域指定、平成17~21年度は旧花園村地域のみ指定)、由良町、白浜町(旧日置川町地域のみ指定、平成17~21年度は全域指定)、那智勝浦町、太地町
計	16市町村

※1 田辺市、有田川町については、みなし過疎。

### ○特定農山村地域

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 山村地域

## 1 山村地域

### 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約6%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16市町村が公示されている。県総面積の約73%を占め、県の総人口に占める比率は約25%である。

和歌山県の振興山村及び過疎市町村の概要

区 分	(旧町村数) 市町村数	総面積 (ha)	森林面積 (ha)	総人口 (人)
振興山村地域	(65) 17	297,018	271,925	63,321
過疎市町村	16	343,594	296,241	260,221
全 県	30	472,628	363,583	1,035,969
振興山村 全 県		62.8%	74.8%	6.1%
過疎 全 県		72.7%	81.5%	25.1%

(注)平成17年国勢調査、2005年農林業センサス(概数値)、林業振興課・過疎対策課資料

### ○山村の要件(山村振興法(平成19年法律第58号)第2条による定義)

- ・ 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。

※ 昭和25年2月1日における市町村の区域単位で指定。

### ○過疎地域の要件(過疎地域自立促進特別措置法(平成22年法律第3号)第2条)

#### 1 (1)かつ(2)に該当する地域

##### (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。(施行令第1条第2項第1号)

2 (1)かつ(2)に該当する地域

(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33%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28%以上で、かつ平成12年の高齢者比率(65歳以上)が29%以上。

③昭和40年～平成12年までの35年間の人口減少率が28%以上で、かつ平成12年の若年者比率(15歳以上30歳未満)が14%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17%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0.56以下であり、かつ公営競技収益が20億円以下であること。(施行令第1条第2項第2号)

※ 市町村単位で指定。

ただし、市町村合併時の財政力指数により、一部地域(旧市町村)での指定となる場合がある。

## 2 人口動態

### ポイント

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

このような中において、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	385,936	338,853	316,722	314,068	311,614	303,419	290,348	282,328	274,154	260,221
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	△ 12.2	△ 6.5	△ 0.8	△ 0.8	△ 2.6	△ 4.3	△ 2.8	△ 2.9	△ 5.1	△ 32.6
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、山村カード及び林業振興課・過疎対策課資料推計

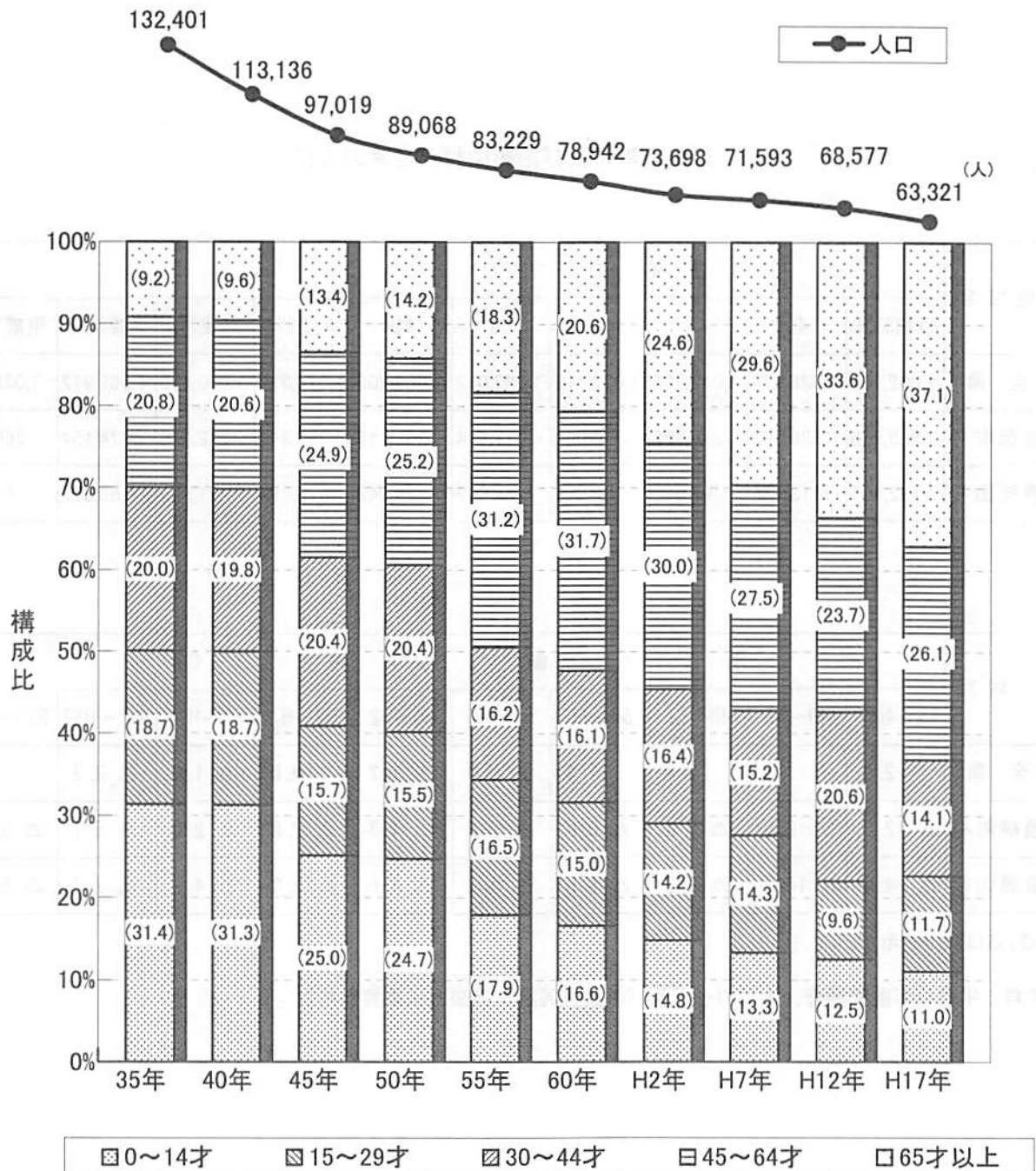
### 3 山村の年齢別人口の動き

#### 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。

#### 山村地域の年齢構成の推移



資料：山村カード及び林業振興課資料推計

#### 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21年度実績)

・絵画コンクール

県内の幼・小・中・高校等から応募のあった1,637点の中から、優秀作品91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、応募のあった187点の中から優秀作品15点を表彰。

・山村公営宿泊施設への無料招待

応募総数2,828通の中から、抽選で18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 生活環境（道路現況）

2. 零售店 (Retail)

1. 零售店

1. 零售店 (Retail) 是指直接向最终消费者销售商品或服务的商业企业。

2. 零售店 (Retail) 通常是指直接向最终消费者销售商品或服务的商业企业。

3. 零售店 (Retail) 是指直接向最终消费者销售商品或服务的商业企业。

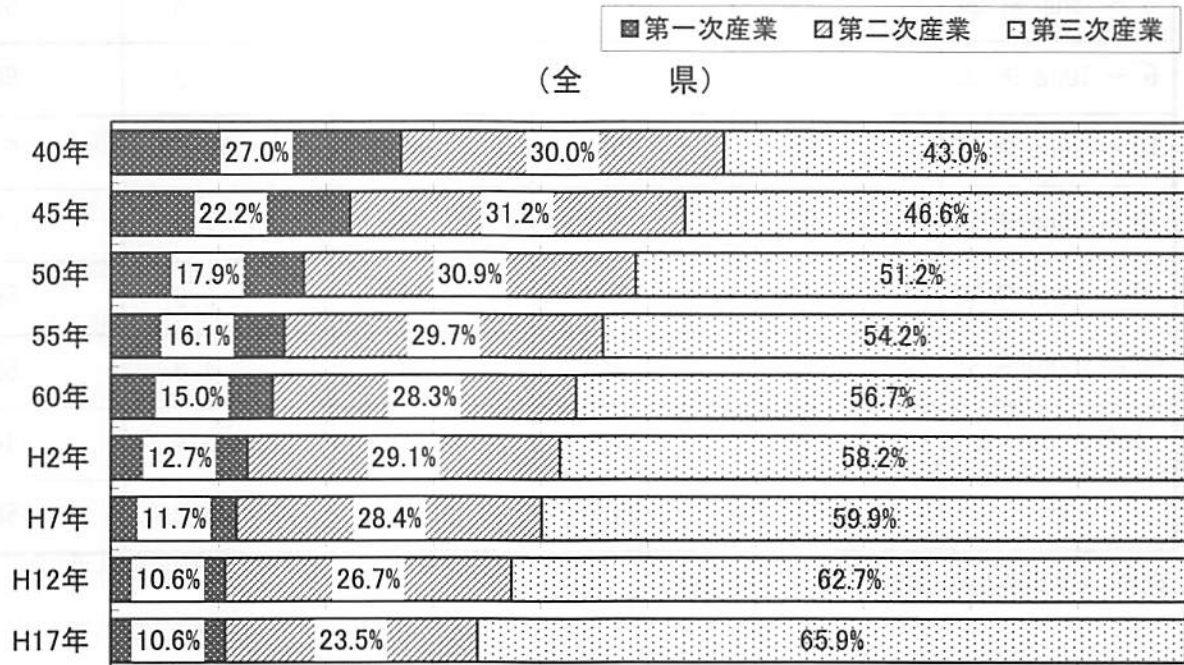
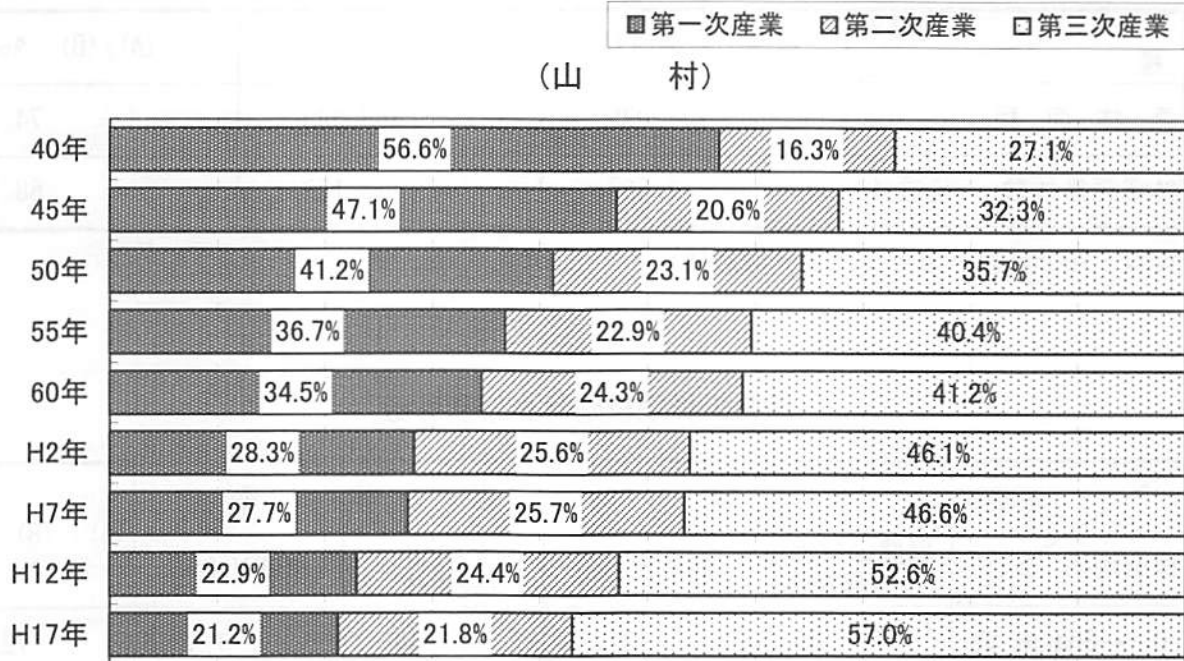
II. 零售店 (Retail)

## II 山村地域の産業

### 1 産業別就業人口

#### ポイント

- ・ 山村地域は、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。
- ・ 山村地域の実業人口は、県就業人口の約6%である。
- ・ 山村地域における第一次産業就業人口の割合は、昭和40年に約60%であったのに対し、平成17年には25%に満たなくなった。



(注) 55・56・2年の全県の就業人口は職種不明分を含まない

平成17年国勢調査及び林業振興課資料推計

## 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	林 業 経 営 体 数				(A)/(B) %	
	地域別	振興山村地域 (A) (経営体)		全県 (B) (経営体)		
		構成比 (%)		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	31,895	9,285	2,029	20,581
	構成比	100.0	29.1	6.4	64.5
県合計	実数	36,770	11,400	2,570	22,800
	構成比	100.0	31.0	7.0	62.0

資料：和歌山農林水産統計年報（H18）、山村カード及び林業振興課資料推計

#### 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)及び林業振興課資料推計による

## 5 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	1,016	7.7
改良済	391	(67.4)	837	(82.4)
舗装済	560	(96.6)	1,000	(98.5)
主 要 地 方 道	338	8.3	944	7.2
改良済	144	(42.6)	662	(70.1)
舗装済	329	(97.3)	893	(94.6)
一 般 県 道	509	12.5	965	7.3
改良済	192	(37.7)	522	(54.1)
舗装済	465	(91.4)	909	(94.2)
市 町 村 道	2,637	64.9	10,242	77.8
改良済	836	(31.7)	4,109	(40.1)
舗装済	1,707	(64.7)	8,503	(83.0)
計	4,064	100.0	13,167	100.0
改良済	1,563	(38.5)	6,130	46.6
舗装済	3,061	(75.3)	11,305	85.9

（ ）は、それぞれ改良率及び舗装率である

資料：林業振興課資料推計及び道路統計年報(H19)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 山村の観光客数の推移
- 13 林務関係行政組織図
- 14 森林の公益的機能評価
- 15 紀州材生産販売プランの概要図
- 16 和歌山県林業関係団体一覧表



# 1 和歌山県の諸指標

区 分		和歌山県 A	全 国 B	対全国比 (A/B×100)	本県の順位
土地面積 (国土地理院「都道府県別面積」(注1))	千ha	473	37,795	1.3	30
森林面積 (林野庁「森林資源の現況」(注2))	千ha	364	25,097	1.4	25
森林率 (林野庁「森林資源の現況」)	%	77	66	—	7
人工林率 (林野庁「森林資源の現況」)	%	61	41	—	10
人工林面積 (林野庁「森林資源の現況」)	千ha	221	10,347	2.1	17
民有林人工林面積 (林野庁「森林資源の現況」)	千ha	210	7,983	2.6	15
民有林人工林蓄積 (林野庁「森林資源の現況」)	千m <sup>3</sup>	73,696	2,227,696	3.3	9
民有林単位面積当り人工林蓄積(総計) (林野庁「森林資源の現況」)	m <sup>3</sup> /ha	350	279		9
民有林人工林蓄積(スギ) (林野庁「森林資源の現況」)	m <sup>3</sup>	35,808	1,337,719	2.7	16
民有林人工林蓄積(ヒノキ) (林野庁「森林資源の現況」)	m <sup>3</sup>	36,445	488,028	7.5	2
白炭生産量 (H20特用林産基礎資料)	t	1,692	3,516	48.1	1
さんしょう生産量 (H20特用林産基礎資料)	t	304.6	465.1	65.5	1
木酢液生産量 (H20特用林産基礎資料)	ℓ	70,059	3,133,893	2.2	11
乾しいたけ生産量 (H20特用林産基礎資料)	t	6.5	3,867.3	0.2	33
生しいたけ生産量 (H20特用林産基礎資料)	t	1,055.2	70,341.9	1.5	21
林道密度(民有林) (H21年3月31日現在)	m/ha	4.5	4.9	—	30
林内公道密度 (H21年3月31日現在)	m/ha	11.1	10.1	—	19
素材生産量 (H20年木材需給報告書)	千m <sup>3</sup>	164	17,709	0.9	28
素材需要量 (H20年木材需給報告書)	千m <sup>3</sup>	363	26,036	1.4	28
外材輸入率(製材用素材) (H20年木材需給報告書)	%	50.7	36.8	—	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20年林業算出額 農林水産省大臣官房統計部)	1000万円	258	24,161	1.1	29

(注1) 平成21年10月1日現在、国土地理院「都道府県別面積」

(注2) 平成19年3月31日現在、林野庁「森林資源の現況」

※ 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		計画対象 面積 (ha)	
			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> )		
県計	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
	20	472,628	76.9	363,514	98,096,403	17,544	3,122,210	345,970	94,974,193	532
	21	472,629	76.9	363,513	99,316,955	17,540	3,385,238	345,973	95,931,717	532
	22	472,629	76.9	363,341	99,948,972	17,540	3,385,238	345,801	96,563,734	532
海 草	和歌山市	20,923	29.8	6,233	1,032,227	470	48,020	5,763	984,207	10
	海南市	10,119	38.8	3,931	664,292	0	0	3,931	664,292	34
	紀美野町	12,831	75.0	9,622	2,831,688	0	0	9,622	2,831,688	3
	計	43,873	45.1	19,787	4,528,207	470	48,020	19,317	4,480,187	47
那 賀	紀の川市	22,824	47.5	10,834	3,182,870	169	19,773	10,665	3,163,097	32
	岩出市	3,850	39.3	1,513	243,939	113	5,557	1,400	238,382	5
	計	26,674	46.3	12,347	3,426,809	282	25,330	12,065	3,401,479	37
伊 都	橋本市	13,031	59.1	7,700	2,350,348	0	0	7,700	2,350,348	116
	かつらぎ町	15,173	66.0	10,015	3,475,824	0	0	10,015	3,475,824	37
	九度山町	4,412	74.5	3,288	984,170	0	0	3,288	984,170	12
	高野町	13,708	95.1	13,040	4,419,535	2,245	477,279	10,795	3,942,256	5
	計	46,324	73.5	34,043	11,229,877	2,245	477,279	31,798	10,752,598	170
紀北計		116,871	56.6	66,177	19,184,893	2,997	550,629	63,180	18,634,264	254
有 田	有田市	3,692	18.1	667	105,230	2	0	665	105,230	6
	湯浅町	2,080	36.7	763	142,421	0	0	763	142,421	2
	広川町	6,531	75.6	4,935	1,006,044	0	0	4,935	1,006,044	0
	有田川町	35,177	76.5	26,902	7,600,864	608	140,744	26,294	7,460,120	1
	計	47,480	70.1	33,268	8,854,559	610	140,744	32,658	8,713,815	9
日 高	御坊市	4,393	36.7	1,612	225,503	0	0	1,612	225,503	8
	美浜町	1,279	46.9	600	103,406	0	0	600	103,406	0
	日高町	4,642	66.1	3,070	435,913	85	5,761	2,985	430,152	0
	由良町	3,074	61.3	1,885	290,684	0	0	1,885	290,684	11
	印南町	11,363	71.7	8,142	1,720,774	496	72,051	7,646	1,648,723	5
	みなべ町	12,026	68.1	8,191	1,911,269	73	11,561	8,118	1,899,708	4
	日高川町	33,165	87.5	29,025	7,855,749	1,286	227,631	27,739	7,628,118	10
	計	69,942	75.1	52,526	12,543,298	1,940	317,004	50,586	12,226,294	38
紀中計		117,422	73.1	85,793	21,397,857	2,550	457,748	83,243	20,940,109	47
西 牟 婁	田辺市	102,677	89.2	91,600	27,180,829	7,864	1,592,017	83,736	25,588,812	57
	白浜町	20,104	81.3	16,354	4,659,789	1	0	16,353	4,659,789	156
	上富田町	5,749	64.2	3,692	1,041,031	57	9,557	3,635	1,031,474	0
	すさみ町	17,471	92.7	16,197	5,085,257	1,107	241,590	15,090	4,843,667	0
	計	146,001	87.6	127,842	37,966,906	9,029	1,843,164	118,813	36,123,742	213
東 牟 婁	新宮市	25,543	91.3	23,325	6,223,672	1,876	348,384	21,449	5,875,288	17
	那智勝浦町	18,345	87.7	16,096	4,011,334	250	62,434	15,846	3,948,900	0
	太地町	596	54.5	325	71,325	0	0	325	71,325	0
	古座川町	29,452	95.9	28,238	7,376,826	426	67,132	27,812	7,309,694	0
	北山村	4,821	94.9	4,575	1,216,955	411	55,747	4,164	1,161,208	1
	串本町	13,578	80.8	10,969	2,499,204	1	0	10,968	2,499,204	0
	計	92,335	90.5	83,529	21,399,316	2,964	533,697	80,565	20,865,619	18
紀南計		238,336	88.7	211,371	59,366,222	11,993	2,376,861	199,378	56,989,361	231

※小数点以下を四捨五入したため各計と内訳が一致しないことがある。

外森林	有 林								人口 平成17年 国勢調査
	地域森林計画対象森林								
	計		人工林			天然林		その他 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> )	面積 (ha)	材積 (m <sup>3</sup> )	その他 面積 (ha)	人工 林率 %	
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	
73,988	345,438	94,900,205	210,177	74,316,056	130,314	20,584,149	4,947	60.8	
73,988	345,441	95,857,729	210,003	75,135,473	130,457	20,722,256	4,980	60.8	
73,988	345,269	96,489,746	209,541	75,684,288	131,004	20,805,458	4,725	60.7	1,036,061
1,487	5,753	982,720	494	119,801	5,065	862,919	195	8.6	375,718
4,160	3,897	660,132	805	262,919	2,876	397,213	216	20.7	57,748
361	9,619	2,831,327	6,546	2,478,240	2,535	353,087	538	68.1	11,641
6,008	19,270	4,474,179	7,846	2,860,960	10,476	1,613,219	949	40.7	445,107
4,745	10,633	3,158,352	5,510	2,254,750	4,971	903,602	152	51.8	67,864
557	1,395	237,825	181	52,503	1,197	185,322	18	12.9	50,838
5,302	12,028	3,396,177	5,691	2,307,253	6,168	1,088,924	170	47.3	118,702
20,896	7,584	2,329,452	4,815	1,776,816	2,672	552,636	97	63.5	68,525
5,106	9,978	3,470,718	7,673	3,163,818	2,026	306,900	279	76.9	19,670
1,743	3,276	982,427	2,137	800,069	1,097	182,358	42	65.2	5,516
1,034	10,790	3,941,222	8,459	3,391,526	2,280	549,696	51	78.4	4,631
28,779	31,628	10,723,819	23,084	9,132,229	8,074	1,591,590	469	73.0	98,342
40,089	62,926	18,594,175	36,620	14,300,442	24,718	4,293,733	1,588	58.2	662,151
760	659	104,470	3	1,097	650	103,373	7	0.4	32,143
218	761	142,203	148	45,423	609	96,780	4	19.5	14,742
0	4,935	1,006,044	2,607	679,097	2,167	326,947	161	52.8	8,069
54	26,293	7,460,066	18,670	6,334,156	7,005	1,125,910	619	71.0	28,641
1,032	32,649	8,712,783	21,428	7,059,773	10,430	1,653,010	790	65.6	83,595
305	1,604	225,198	36	11,294	1,553	213,904	15	2.2	27,051
0	600	103,406	79	25,703	514	77,703	6	13.2	8,462
0	2,985	430,152	374	105,500	2,488	324,652	124	12.5	7,344
457	1,874	290,227	242	80,950	1,600	209,277	32	12.9	7,179
158	7,641	1,648,565	3,497	1,095,460	4,126	553,105	18	45.8	9,192
140	8,114	1,899,568	3,996	1,378,251	4,046	521,317	72	49.3	14,200
478	27,729	7,627,640	16,385	5,847,677	11,191	1,779,963	153	59.1	11,305
1,538	50,548	12,224,756	24,609	8,544,835	25,518	3,679,921	420	48.7	84,733
2,570	83,196	20,937,539	46,038	15,604,608	35,948	5,332,931	1,211	55.3	168,328
7,453	83,679	25,581,359	57,331	21,648,514	25,533	3,932,845	814	68.5	82,484
21,119	16,197	4,638,670	9,426	3,557,741	6,717	1,080,929	54	58.2	23,640
0	3,635	1,031,474	2,696	895,080	913	136,394	26	74.2	14,773
0	15,090	4,843,667	10,391	4,130,949	4,657	712,718	43	68.9	5,292
28,572	118,600	36,095,170	79,844	30,232,284	37,819	5,862,886	937	67.3	126,189
2,606	21,432	5,872,682	14,011	4,716,372	7,158	1,156,310	263	65.4	33,775
0	15,846	3,948,900	8,738	2,845,459	6,915	1,103,441	193	55.1	18,184
0	325	71,325	114	43,188	204	28,137	7	35.1	3,506
0	27,812	7,309,694	16,375	5,316,325	11,129	1,993,369	308	58.9	3,426
151	4,163	1,161,057	2,937	976,872	1,130	184,185	95	70.6	571
0	10,968	2,499,204	4,863	1,648,738	5,982	850,466	124	44.3	19,931
2,757	80,547	20,862,862	47,039	15,546,954	32,518	5,315,908	990	58.4	79,393
31,329	199,147	56,958,032	126,883	45,779,238	70,337	11,178,794	1,927	63.7	205,582

3 樹種別面積

平成22年4月1日現在

市町村名	人 工 林					天 然 林				針葉樹計	広葉樹計	
	スギ	ヒノキ	その他 針葉樹	広葉樹	計	マツ	その他 針葉樹	広葉樹	計			
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
県 計	89,159	114,505	4,631	1,246	209,541	7,600	1,253	122,151	131,004	217,148	123,397	
海 草	和歌山市	86	49	237	122	494	1,133	0	3,932	5,065	1,504	4,054
	海南市	281	435	23	66	805	76	0	2,800	2,876	816	2,865
	紀美野町	3,847	2,631	48	20	6,546	77	18	2,441	2,535	6,620	2,461
	計	4,214	3,116	308	208	7,846	1,285	18	9,173	10,476	8,940	9,381
那 賀	紀の川市	2,292	2,995	181	42	5,510	1,062	14	3,896	4,971	6,544	3,938
	岩出市	53	53	1	74	181	146	0	1,050	1,197	253	1,124
	計	2,345	3,048	181	116	5,691	1,208	14	4,946	6,168	6,797	5,062
伊 都	橋本市	1,885	2,132	493	306	4,815	1,055	10	1,606	2,672	5,575	1,912
	かつらぎ町	4,655	2,643	296	79	7,673	219	1	1,806	2,026	7,813	1,885
	九度山町	952	993	174	18	2,137	191	3	902	1,097	2,314	920
	高野町	3,550	4,502	398	10	8,459	836	145	1,300	2,280	9,430	1,309
	計	11,041	10,270	1,361	412	23,084	2,301	159	5,614	8,074	25,132	6,027
紀北計	17,600	16,433	1,850	737	36,620	4,795	190	19,733	24,718	40,869	20,470	
有 田	有田市	2	0	0	1	3	80	0	570	650	82	571
	湯浅町	39	108	1		148	31	0	578	609	180	578
	広川町	457	2,123	24	3	2,607	14	0	2,152	2,167	2,619	2,155
	有田川町	10,703	7,679	245	43	18,670	293	131	6,581	7,005	19,051	6,624
	計	11,201	9,910	271	46	21,428	418	131	9,881	10,430	21,931	9,927
日 高	御坊市	9	22	3	1	36	74	0	1,479	1,553	109	1,480
	美浜町			79	0	79	69	0	445	514	148	445
	日高町	105	263	4	2	374	20	0	2,468	2,488	392	2,470
	由良町	51	191	0	1	242	3	2	1,594	1,600	247	1,595
	印南町	810	2,673	9	4	3,497	49	1	4,076	4,126	3,544	4,080
	みなべ町	939	3,032	24	2	3,996	4	15	4,026	4,046	4,014	4,028
	日高川町	7,688	8,470	173	54	16,385	76	116	10,999	11,191	16,523	11,053
計	9,602	14,651	293	63	24,609	296	135	25,087	25,518	24,977	25,150	
紀中計	20,803	24,561	564	109	46,038	714	266	34,968	35,948	46,908	35,078	
西 牟 婁	田辺市	23,589	32,646	837	260	57,331	933	489	24,112	25,533	58,493	24,371
	白浜町	2,272	6,752	353	49	9,426	376	58	6,283	6,717	9,810	6,333
	上富田町	565	1,961	159	11	2,696	72	0	840	913	2,757	851
	すさみ町	2,284	7,805	290	12	10,391	40	0	4,616	4,657	10,420	4,627
	計	28,710	49,164	1,639	331	79,844	1,421	547	35,851	37,819	81,481	36,183
東 牟 婁	新宮市	8,072	5,897	8	34	14,011	312	196	6,650	7,158	14,486	6,684
	那智勝浦町	4,055	4,559	115	8	8,738	43	19	6,852	6,915	8,793	6,861
	太地町	60	54	0		114	6	0	198	204	120	198
	古座川町	6,868	9,148	350	8	16,375	231	24	10,873	11,129	16,622	10,882
	北山村	1,629	1,299	8	0	2,937	49	0	1,081	1,130	2,986	1,082
	串本町	1,360	3,388	96	18	4,863	29	9	5,943	5,982	4,883	5,961
計	22,045	24,347	578	69	47,039	671	249	31,598	32,518	47,890	31,667	
紀南計	50,755	73,511	2,217	400	126,883	2,092	796	67,449	70,337	129,371	67,849	

※小数点以下を四捨五入したため各計と内訳が一致しないことがある。

4 森林資源構成表(全県)5条森林

		(単位:面積:ha,材積:m <sup>3</sup> ,成長量:m)																				平成22年4月1日現在		
樹種	等級	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	115	235	286	682	1,198	1,960	3,705	7,459	13,698	18,077	15,674	9,143	4,045	3,478	2,268	1,959	1,353	1,362	925	604	955	89,159
	材積			32,577	112,316	263,982	525,583	1,150,781	2,608,297	5,194,204	7,313,081	6,775,273	4,072,073	1,907,314	1,095,183	1,117,341	1,001,582	708,915	743,485	539,725	317,972	502,100	36,581,764	
	成長量	0	0	4,568	8,025	12,535	17,470	28,623	51,176	81,822	91,634	72,858	34,916	12,988	9,916	5,370	4,813	3,356	3,506	2,414	1,518	2,375	450,123	
	面積比率	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.15	0.20	0.18	0.10	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	1.00	
ヒノキ	面積	318	646	556	1,424	3,165	6,019	11,481	17,250	18,940	18,827	14,214	6,975	2,915	2,949	2,200	1,920	1,299	1,388	775	550	695	114,505	
	材積			57,196	217,549	622,850	1,397,841	3,031,021	5,139,053	6,185,947	6,697,534	5,343,646	2,732,538	1,171,289	1,226,449	933,298	831,302	563,645	602,697	346,873	242,597	314,371	37,664,666	
	成長量	0	0	7,529	15,783	30,104	47,874	78,073	99,525	99,525	60,689	49,143	19,556	6,904	5,382	3,798	3,420	2,341	2,489	1,401	990	1,267	541,167	
	面積比率	0.00	0.01	0.00	0.01	0.03	0.05	0.10	0.15	0.17	0.16	0.12	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	1.00	
マツ	面積	16	7	1	0	1	7	12	112	759	1,534	1,151	389	146	86	95	42	25	39	41	10	42	4,513	
	材積			56	11	92	863	2,317	26,478	204,950	444,819	331,731	118,633	44,539	27,308	35,635	16,223	9,555	17,337	14,507	3,201	13,715	1,311,970	
	成長量	0	0	7	1	5	46	85	688	4,052	7,068	4,120	1,147	287	162	188	85	51	99	75	17	65	18,228	
その他	面積	5	28	3	6	23	19	9	1	3	1	5	1	1	5	0	0	0	2	1	1	5	118	
	材積			207	927	4,694	3,929	2,377	214	903	225	1,435	375	1,905	1,905	175	67	1,059		410		2,289	21,201	
	成長量	0	66	29	66	226	138	63	4	16	3	14	3	11	11			6		2		10	591	
広葉樹	面積	224	192	41	30	77	80	34	29	32	74	208	161	31	16	14	14	1	0	1	1	1	1,246	
	材積			647	1,711	6,651	8,652	4,350	3,712	4,529	10,902	29,068	22,131	4,191	2,981	2,200	207	118	118	3	67	171	104,657	
	成長量	0	431	106	166	368	304	101	51	38	47	38	5	5	2	1							1,654	
計	面積	678	1,108	887	2,123	4,464	8,085	15,241	24,851	33,433	38,513	31,250	16,669	7,136	6,531	4,578	3,922	2,679	2,790	1,742	1,164	1,698	209,541	
	材積	0	2,116	90,683	332,514	898,449	1,938,668	4,190,846	7,777,754	11,590,533	14,466,581	12,481,143	6,946,750	3,133,333	2,953,926	2,088,709	1,849,381	1,293,302	1,363,522	901,562	593,770	832,646	75,684,288	
	成長量	0	431	12,179	24,841	43,238	65,832	106,945	151,444	176,415	173,851	128,173	55,627	20,159	15,373	9,957	8,318	5,754	6,094	3,892	2,525	3,737	1,011,783	
	面積比率	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.07	0.12	0.16	0.18	0.15	0.08	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00	
天然林	マツ	面積	0	0			34	114	137	380	848	1,432	1,139	795	548	403	431	456	408	249	167	63	7,600	
	材積					124	5,811	28,437	38,074	106,351	244,263	430,052	388,465	280,195	178,077	141,482	156,321	174,271	151,690	87,525	68,079	21,410	2,456,827	
	成長量					6	286	904	900	2,080	3,898	5,288	3,646	1,583	1,046	695	803	940	807	443	372	99	23,796	
その他	面積	6	46	9		2	14	31	13	15	21	41	42	46	64	39	163	121	140	49	24	368	1,253	
	材積			276		359	3,823	7,149	3,392	4,966	7,866	14,649	16,776	20,259	25,168	19,235	71,728	56,355	52,340	23,940	7,566	142,067	477,944	
	成長量			35		17	135	189	66	75	106	160	145	139	160	102	404	321	265	139	36	738	3,232	
広葉樹	面積	335	684	207	600	1,187	1,387	2,761	5,639	12,549	21,327	24,096	22,664	11,992	6,503	3,214	2,896	1,913	1,058	344	201	613	122,151	
	材積		6,126	6,460	39,708	105,265	158,648	351,593	774,701	1,804,094	3,140,818	5,993,001	3,417,194	1,842,554	1,003,912	518,533	465,413	296,495	167,888	55,506	29,080	93,898	17,870,867	
	成長量		1,263	1,042	3,626	5,600	5,504	5,504	8,112	11,852	17,271	17,519	9,424	1,783	1,042	582	342	348	241	135	43	16	74	85,399
計	面積	341	710	216	600	1,190	1,436	2,907	5,768	12,944	22,197	25,568	23,839	12,833	7,114	3,656	3,490	2,490	1,606	642	391	1,044	131,004	
	材積	0	6,126	6,736	39,708	105,748	168,282	385,179	814,167	1,915,411	3,392,947	4,037,702	3,602,435	2,123,008	1,207,157	879,250	693,482	527,121	371,918	166,971	104,755	257,375	20,605,459	
	成長量	0	1,263	1,077	3,626	5,623	5,925	9,205	12,818	19,426	21,523	14,872	5,554	2,764	1,788	1,139	1,555	1,502	1,207	625	424	911	112,627	
合計	面積	1,019	1,818	1,103	2,722	5,654	9,521	18,149	30,639	46,377	60,710	56,819	40,508	19,988	13,646	8,232	7,412	5,169	4,396	2,364	1,555	2,742	340,544	
	材積	0	8,242	97,419	372,222	1,004,197	2,105,150	4,576,025	8,591,921	13,505,944	17,859,508	16,818,845	10,749,185	5,258,341	4,160,983	2,767,959	2,542,843	1,810,423	1,795,440	1,068,553	668,525	1,090,021	96,489,746	
	成長量	0	1,694	13,256	28,267	48,859	71,557	116,150	164,062	195,841	195,374	141,045	61,181	22,923	17,161	10,498	9,873	7,256	7,301	4,517	2,949	4,648	1,124,410	

※小数点以下を四捨五入したため各計と内訳が一致しないことがある。

### 5 林業生産及び生産額の推移

区分	葉材 千m <sup>3</sup>	木炭		栽培 乾材物 t	きのこ 工業物 t		野 わさび t	副産物 黒竹 千本		苗木		木材製品 (出荷) 千m <sup>3</sup>
		白炭 t	黒炭 t		まっただけ t	まっただけ t		スギ 千本	ヒノキ 千本	マツ 千本		
H5	生産量 303	1,744	1,679	65	1,051	47	629	72	18	88	201	—
	生産額 (百万円)	14,674	722	—	854	211	591	39	13	—	—	—
H6	生産量 301	1,608	1,554	54	967	45	622	0	19	90	191	—
	生産額 (百万円)	13,398	682	—	770	167	591	0	12	—	—	—
H7	生産量 265	1,733	1,672	61	907	42	539	72	29	109	120	—
	生産額 (百万円)	11,607	737	—	933	170	570	30	77	86	—	—
H8	生産量 266	1,807	1,740	67	930	33	605	86	24	109	73	—
	生産額 (百万円)	11,750	768	—	983	139	683	33	45	83	—	—
H9	生産量 249	1,813	1,741	72	1,011	27	697	85	16	109	77	—
	生産額 (百万円)	9,940	790	—	1,018	119	738	32	49	80	—	—
H10	生産量 228	1,923	1,853	70	1,204	24	895	78	16	109	82	—
	生産額 (百万円)	7,703	840	—	1,092	103	837	23	6	77	46	—
H11	生産量 230	1,840	1,768	72	1,270	22	866	224	10	109	40	—
	生産額 (百万円)	7,150	840	—	1,060	—	—	—	—	—	—	—
H12	生産量 223	1,795	1,726	69	1,198	12	807	225	7	109	38	—
	生産額 (百万円)	6,350	820	—	980	—	—	—	—	—	—	—
H13	生産量 205	1,722	1,660	62	1,285	13	917	209	4	109	33	—
	生産額 (百万円)	5,490	775	—	1,111	—	—	—	—	—	—	—
H14	生産量 189	1,693	1,632	61	1,630	15	1,268	207	0	109	31	—
	生産額 (百万円)	4,170	770	—	1,580	—	—	—	—	—	—	—
H15	生産量 173	1,734	1,675	59	1,652	11	1,300	195	0	109	37	—
	生産額 (百万円)	4,130	810	—	1,540	—	—	—	—	—	—	—
H16	生産量 175	1,566	1,518	48	1,591	35	1,224	186	0	109	37	—
	生産額 (百万円)	3,860	730	—	1,470	—	—	—	—	—	—	—
H17	生産量 174	1,655	1,611	44	1,453	18	1,295	19	0	109	12	—
	生産額 (百万円)	3,370	820	—	1,440	—	—	—	—	—	—	—
H18	生産量 161	1,777	1,735	42	1,494	13	1,355	0	1	121	4	—
	生産額 (百万円)	2,970	950	—	1,490	—	—	—	—	—	—	—
H19	生産量 160	1,772	1,751	21	1,094	8	961	0	1	121	3	—
	生産額 (百万円)	3,000	1,060	—	1,070	—	—	—	—	—	—	—
H20	生産量 164	1,714	1,692	22	1,209	7	1,055	0	1	121	25	—
	生産額 (百万円)	2,040	700	—	970	—	—	—	—	—	—	—

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、林業振興課資料



## 6 保安林面積総括表(数値は平成22年4月1日現在)

(面積単位: ha)

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・民野合)	合計	民有林	国有林	計	
海草	和歌山市	20,923	5,753	10	5,763	470	6,233	30%	9%	431	200		631	7%	43%	10%
	海南市	10,119	3,897	34	3,931	0	3,931	39%	21%	112			112	3%		3%
	紀美野町	12,831	9,619	3	9,622	0	9,622	75%	68%	2,148			2,148	22%		22%
	計	43,873	19,270	47	19,317	470	19,787	45%	41%	2,691	200		2,891	14%	43%	15%
那賀	紀の川市	22,824	10,633	32	10,665	169	10,834	47%	52%	2,788	143		2,931	26%	85%	27%
	岩出市	3,850	1,395	5	1,400	113	1,513	39%	13%	602	104		706	43%	92%	47%
	計	26,674	12,028	37	12,065	282	12,347	46%	47%	3,390	247		3,637	28%	88%	29%
伊都	樺本市	13,031	7,584	116	7,700	0	7,700	59%	64%	1,279			1,279	17%		17%
	かつらぎ町	15,173	9,978	37	10,015	0	10,015	66%	77%	3,238			3,238	32%		32%
	九度山町	4,412	3,276	12	3,288	0	3,288	75%	65%	39			39	1%		1%
	高野町	13,708	10,790	5	10,795	2,245	13,040	95%	78%	2,681	1,441		4,122	25%	64%	32%
	計	46,324	31,628	170	31,798	2,245	34,043	73%	73%	7,237	1,441		8,678	23%	64%	25%
有田	有田市	3,692	659	6	665	2	667	18%	0%	149			149	22%		22%
	湯浅町	2,080	761	2	763	0	763	37%	20%	7			7	1%		1%
	広川町	6,531	4,935	0	4,935	0	4,935	76%	53%	833			833	17%		17%
	有田川町	35,177	26,293	1	26,294	608	26,902	76%	71%	10,604	737		11,341	40%	121%	42%
	計	47,480	32,649	9	32,658	610	33,268	70%	66%	11,593	737		12,330	35%	121%	37%
日高	御坊市	4,393	1,604	8	1,612	0	1,612	37%	2%	369		2	371	23%		23%
	美浜町	1,279	600	0	600	0	600	47%	13%	104			104	17%		17%
	日高町	4,642	2,985	0	2,985	85	3,070	66%	13%	80			80	3%		3%
	由良町	3,074	1,874	11	1,885	0	1,885	61%	13%	67			67	4%		4%
	印南町	11,363	7,641	5	7,646	496	8,142	72%	46%	1,359	484	2	1,845	18%	98%	23%
	みなべ町	12,026	8,114	4	8,118	73	8,191	68%	49%	1,078			1,078	13%		13%
	日高川町	33,165	27,729	10	27,739	1,286	29,025	88%	59%	17,067	1,311		18,378	62%	102%	63%
	計	69,942	50,548	38	50,586	1,940	52,526	75%	49%	20,124	1,795	4	21,923	40%	93%	42%
西牟婁	田辺市	102,677	83,679	57	83,736	7,864	91,600	89%	69%	38,503	7,824		46,327	46%	99%	51%
	白浜町	20,104	16,197	156	16,353	1	16,354	81%	58%	3,807			3,807	23%		23%
	上富田町	5,749	3,635	0	3,635	57	3,692	64%	74%	156			156	4%		4%
	すさみ町	17,471	15,090	0	15,090	1,107	16,197	93%	69%	2,766	1,027		3,793	18%	93%	23%
	計	146,001	118,600	213	118,813	9,029	127,842	88%	67%	45,232	8,851		54,083	38%	98%	42%
東牟婁	新宮市	25,543	21,432	17	21,449	1,876	23,325	91%	65%	6,711	1,502		8,213	31%		35%
	那智勝浦町	18,345	15,846	0	15,846	250	16,096	88%	55%	2,821	247		3,068	18%	99%	19%
	太地町	596	325	0	325	0	325	55%	35%	19			19	6%		6%
	古座川町	29,452	27,812	0	27,812	426	28,238	98%	59%	8,428	458		8,886	30%	108%	31%
	北山村	4,821	4,163	1	4,164	411	4,575	95%	71%	1,921	409		2,330	46%		51%
	串本町	13,578	10,968	0	10,968	1	10,969	81%	44%	1,696			1,696	15%		15%
	計	92,335	80,547	18	80,565	2,964	83,529	90%	58%	21,596	2,616		24,212	27%	88%	28%
県計	472,629	345,289	532	345,801	17,540	363,341	77%	61%	111,863	15,887	4	127,754	32%	91%	35%	

# 7 保安林種毎面積一覽表

支庁名	市町村名	旧市町村名	水かん		土流		土崩		小計		防風		水害防護		潮害防護		干害防護			
			民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林		
紀ノ川	和歌山市	和歌山市	49		249	41	8		304	41									114	
		海南市			80		0		80										9	
		野上町			13		3		16											
	紀美野町	紀美野町			378		1,750		6		2,132									
		小計	425		2,092	41	15		2,532	41									123	
		打田町					951	143	2		553	143							122	
	紀の川市	粉河町					1,301		14		1,315								66	
		那賀町					549		0		549		0							
		横山町			85		26		8		97								55	
	岩出市	貴志川町					23		1		24									
		岩出町					414	104	34		448	104							154	
		小計	85		2,884	247	57		2,988	247			0						397	
橋本市	橋本市			694		401		13		1,108										
	高野町					170		1		171										
	小計	258		394		394		31		683								8		
伊都町	九度山町					34		5		39								8		
	高野町			606	690	545		7		1,358	690									
	小計	1,758	690	1,544		57		3,359	690									8		
小計	2,248	690	6,500	288	129		8,977	978			0							528		
有田川	伊都町	高野町			1,292	751	6		1	1,289	751									
		かつらぎ町			1,784		778		1		2,541									
		小計	3,058	751	782		2		3,840	751										
	海南市	下津町					12		1		13									
		小計			12		1		1		13									
		有田市					15		4		19	0		15						
	有田川町	湯浅町							0		0			1						
		広川町			703		110		0		813			2						
		吉備町					119		24		143									
	有田川町	金屋町			1,893		299		18		2,210									
		清水町			6,957	737	1,219		48		8,224	737								
		小計	9,553	737	1,782		94		11,409	737	0		18							
小計	12,609	1,488	2,558		97		15,282	1,488	0		18									
日高川	日高市	御坊町					170		4	174					14	2		181		
		日高町			29		12		0		41				2					
		由良町					0		1		1				0					
	日高川町	川辺町					438		3		441									
		中津村			3,979	89	1,471		7		5,457	89								
		美山村			10,283	1,222	880		10		11,153	1,222								
	小計	14,271	1,311	2,971		29		17,267	1,311					88	2			181		
	西牟婁郡	田辺市			9,550	1,524	1,268		44		10,860	1,524								
		小計	9,550	1,524	1,268		44		10,860	1,524										
		小計	23,821	2,838	4,237		69		28,127	2,838					88	2			181	
	富田川	日高市	みなべ町			258		413		21	692								136	
			南郷町			41		189		1		231				6				
小計			747	484	588		13		1,346	484					10	2				
西牟婁郡		田辺市			1,285		1,049		32		2,368				1				22	
		中辺路町			4,884	1,118	945		38		5,867	1,118								
		大塔村			1,269		141		17		1,427									
上富田町		白浜町					761		1		762								9	
		上富田町			39		97		20		156									
		小計	7,477	1,118	2,893		109		10,578	1,118					10				22	
小計		8,523	1,602	4,181		143		12,847	1,602					20	2			158		
日置川		西牟婁郡	田辺市			3,093	383	47		26		3,166	383							
			大塔村			8,588	1,325	421		26		7,013	1,325							
	小計		950								950									
	日置川町	白浜町			2,836		213		12		2,881								3	
		すさみ町			1,018	1,020	938	7	13		1,969	1,027								
		小計	14,283	2,728	1,819	7	77		15,959	2,735					3				132	
	小計	14,283	2,728	1,819	7	77		15,959	2,735					3					132	
	古座川	西牟婁郡	すさみ町			466		300		7	773									
			小計	466		300		7		773										
			古座町			1,916	171	812		16		2,743	171							1
		東牟婁郡	太地町					7				7								2
			古座川町			6,285	458	2,047		43		8,375	458							32
串本町					324		761		6		1,091									
古座川町		古座町					464		11		475									
		小計	8,624	629	4,091		76		12,691	629					35					
		小計	8,990	629	4,391		83		13,464	629					35					
熊野川		西牟婁郡	田辺市			1,359		0			1,359									
			本宮町			4,913	3,259	530	215	14		5,457	3,474							
			小計	6,272	3,259	530	215	14		6,816	3,474									
	東牟婁郡	新宮市			360	544	620		1		1,001	544							3	
		熊野川町			3,447	682	2,172		25		5,644	862								
		北山村			1,778	408	145				1,921	409								
	熊野川町	小計	5,603	1,815	2,937		26		8,568	1,815									3	
		小計	11,875	5,074	3,467	215	40		15,382	5,289									3	
		小計	11,875	5,074	3,467	215	40		15,382	5,289	1	12							3	
	合計	82,329	15,048	28,951	510	638		109,918	15,556			1	12	0		173	4		999	
	総計	97,375		27,461		638		125,474				13	0		177				999	
	国有林	林野庁所管			15,048		510				15,556									
林野庁所管外																			4	
再計			15,048		510				15,556										4	

落石防止		防火		急つけ		航行目録		保健		風致		小計		合計		総計
民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	
				7					159	6		127	159	431	200	631
				2								11		91		91
														16		16
														2,132		2,132
				9					159	6		138	159	2,670	200	2,870
								1		4		127		680	143	823
										0		66		1,381		1,381
										2		2		551		551
0												55		152		152
												154		602	104	706
0								1		6		404		3,390	247	3,637
														1,108		1,108
														171		171
								5		1		14		697		697
0												0		39		39
								24				24		1,382	690	2,072
0								29		1		38		3,397	690	4,087
0				9				30	159	13		580	159	9,457	1,137	10,594
														1,299	751	2,050
														2,541		2,541
														3,840	751	4,591
0				7						1		8		21		21
0				7						1		8		21		21
				83				31		1		130		149		149
				6								7		7		7
				11				6		1		20		833		833
								21		4		25		168		168
										2		2		2,212		2,212
														8,224	737	8,961
				100				58		8		184		11,593	737	12,330
0				107				58		9		192		15,454	1,488	16,942
												195	2	389	2	371
								32				104		104		104
				35		1				1		39		80		80
				63				3				66		67		67
														441		441
0								16				16		5,473	89	5,562
0												0		11,153	1,222	12,375
0				98		1		51		1		420	2	17,687	1,313	19,000
														10,860	1,524	12,384
														10,860	1,524	12,384
0				98		1		51		1		420	2	28,547	2,837	31,384
4												140		832		832
												15		248		248
												13	2	1,359	486	1,845
4				10						2		168	2	2,437	486	2,923
								4		3		35		2,401		2,401
2										1		3		5,870	1,118	6,988
														1,427		1,427
														792		792
				5				4		3		30		156		156
2										0		0				
										7		68		10,648	1,118	11,764
6												236	2	13,093	1,604	14,697
														3,166	383	3,549
														7,013	1,325	8,338
														950		950
										0		154		3,015		3,015
										0		15		1,884	1,027	3,011
				4								0		16,128	2,735	18,863
				4						0		169		16,128	2,735	18,863
				2						7		9		782		782
				2						7		9		782		782
				16				55	49	6	27	78	76	2,821	247	3,068
				10								12		19		19
														8,428	458	8,886
				9				42		2		53		1,212		1,212
										1		121		484		484
				88						0		9				
				2				7								
				9				104	49	9	27	273	76	12,984	705	13,689
								104	49	16	27	282	76	13,746	705	14,451
														1,359		1,359
										0		0		5,457	3,474	8,931
										0		0		6,816	3,474	10,290
								5		79	1	5	96	1,006	640	1,646
								60		1		61		5,705	862	6,567
														1,921	409	2,330
								60	79	2		66	86	8,632	1,911	10,543
								60	79	2		66	96	15,448	5,385	20,833
6				18				311	287	50	27	1,945	335	111,863	15,891	127,754
	6			18				391	1	598	77	2,280		127,754		127,754
								5		287		27		331		15,887
														4		4
								5		287		27		335		15,891

8 民有林林道延長一覽表 (NO. 1)

平成21年3月31日 現在

		自動車道 (A)		林道 軽車道 (B)		作業道 (C)		C	A+B+C	林内公道	A + D	A+B+C+D	民有林		
		路線数	延長	密度 m/ha	路線数	延長	路線数	延長	密度 m/ha	密度 m/ha	(D) 延長	密度 m/ha	密度 m/ha	面積 ha	
紀北	海草	和歌山市	2 (0)	1,650	0.29	17	26,133			4.82	17,632	3.35	7.88	5,764	
		海南市	4 (0)	12,674	3.22	3	2,460	2	5,420	1.38	5.23	61,693	18.92	20.92	3,931
		紀美野町	21 (2)	54,040	5.62	11	13,118	19	18,220	1.89	8.87	34,863	9.24	12.50	9,622
		小計	27 (2)	68,364	3.54	31	41,711	21	23,640	1.22	6.92	114,188	9.45	12.83	19,317
	那賀	岩出市	1 (1)	2,550	1.81	2	15,132			12.56	8,515	7.86	18.61	1,408	
		紀の川市	25 (11)	51,438	4.82	13	23,290	44	35,789	3.36	10.36	95,133	13.74	19.28	10,665
		小計	26 (12)	53,988	4.47	15	38,422	44	35,789	2.96	10.62	103,648	13.06	19.20	12,073
	伊都	橋本市	7 (0)	27,341	3.55	18	25,249	18	22,107	2.87	9.70	117,259	18.77	24.92	7,703
		かつらぎ町	14 (2)	30,323	3.03	7	6,570	94	45,737	4.57	8.25	106,294	13.64	18.87	10,014
		九度山町	4 (0)	6,483	1.97	3	5,300	3	4,532	1.38	4.96	30,874	11.36	14.35	3,288
		高野町	21 (1)	44,558	4.13	1	1,200	10	8,251	0.76	5.00	133,308	16.48	17.35	10,795
		小計	46 (3)	108,705	3.42	29	38,319	125	80,627	2.54	7.16	387,734	15.61	19.35	31,800
	紀北計		99 (17)	231,057	3.66	75	118,452	190	140,056	2.22	7.75	605,571	13.24	17.33	63,190
紀中	有田	有田市				0	0				61,739	92.84	92.84	665	
		湯浅町	1 (0)	630	0.82	0	0			0.82	46,125	61.20	61.20	764	
		広川町	4 (1)	11,181	2.26	7	6,712	56	57,355	11.59	15.21	68,484	16.10	29.05	4,948
		有田川町	35 (4)	135,415	5.15	13	10,790	87	109,960	4.18	9.75	282,575	15.90	20.50	26,283
		小計	40 (5)	147,226	4.51	20	17,502	143	167,315	5.12	10.17	458,922	18.56	24.22	32,660
	日高	御坊市				0	0				93,041	57.29	57.29	1,624	
		美浜町				0	0	1	250	0.42	23,973	39.95	40.37	600	
		日高町				0	0				92,079	30.85	30.85	2,985	
		由良町				0	0				53,088	27.97	27.97	1,898	
		日高川町	71 (6)	186,780	6.73	15	21,487	114	119,343	4.30	11.81	312,199	17.99	23.06	27,744
		みなべ町	13 (2)	20,531	2.53	11	15,666	26	22,944	2.82	7.28	98,826	14.68	19.43	8,128
		印南町	14 (3)	18,843	2.45	21	27,467	10	13,612	1.77	7.79	83,743	13.34	18.68	7,689
	小計	98 (11)	226,154	4.46	47	64,620	151	156,149	3.08	8.82	756,949	19.40	23.76	50,668	
紀中計		138 (16)	373,380	4.48	67	82,122	294	323,464	3.88	9.35	1,215,871	19.07	23.94	83,328	
紀南	西牟婁	田辺市	151 (13)	465,610	5.56	6	17,349	304	321,226	3.83	9.60	889,726	16.18	20.22	83,770
		白浜町	24 (1)	67,545	4.13	7	10,720	34	40,616	2.48	7.27	202,882	16.54	19.67	16,354
		上富田町	7 (0)	6,325	1.73	2	1,950	4	2,055	0.56	2.82	149,856	42.71	43.80	3,657
		すさみ町	35 (2)	69,785	4.62	14	15,786	21	12,710	0.84	6.51	168,463	15.79	17.68	15,091
		小計	217 (16)	609,265	5.13	29	45,805	363	376,607	3.17	8.68	1,410,927	16.99	20.55	118,872
	東牟婁	新宮市	22 (2)	91,334	4.26	0	0	35	48,121	2.24	6.50	193,465	13.27	15.51	21,458
		串本町	17 (3)	44,453	4.05	10	14,830	16	10,916	1.00	6.40	140,764	16.89	19.23	10,968
		那智勝浦町	19 (3)	61,017	3.85	0	0	13	11,816	0.75	4.59	60,595	7.67	8.42	15,853
		太地町				0	0					0	0.00	0.00	325
		古座川町	33 (5)	117,590	4.23	13	22,129	69	63,531	2.28	7.31	183,502	10.83	13.91	27,812
		北山村	5 (0)	9,693	2.33	0	0	1	250	0.06	2.39	39,770	11.88	11.94	4,164
	小計	96 (13)	324,087	4.02	23	36,959	134	134,634	1.67	6.15	618,095	11.69	13.82	80,580	
	紀南計		313 (29)	933,352	4.68	52	82,764	497	511,241	2.56	7.66	2,029,022	14.85	17.83	199,452
県合計		550 (62)	1,543,299	4.46	194	283,338	981	974,761	2.82	8.10	3,850,464	15.59	19.23	345,968	

実路線数 501 (49) ・ ( ) 内は2町村以上にまたがる路線数 ・ 林内公道延長の市町村別については、概数である。

民有林林道延長一覽表 (NO. 2)

平成21年3月31日 現在

		自動車道 (A)		内 舗 装		民有林 面積 ha	林道 密度 m/ha	舗装率 %	軽 車 道		林内 道路 密度	備考
		路線数	延長	路線数	延長				路線数	延長		
紀 草	和歌山市	2 (0)	1,650			5,764	0.29	0.0	17	26,133	3.35	
	海 南 市	4 (0)	12,674	3 (0)	9,997	3,931	3.22	78.9	3	2,460	18.92	
	紀美野町	21 (2)	54,040	17 (2)	44,310	9,622	5.62	82.0	11	13,118	9.24	
	小 計	27 (2)	68,364	20 (2)	54,307	19,317	3.54	79.4	31	41,711	9.45	
紀 賀	岩 出 市	1 (1)	2,550			1,408	1.81	0.0	2	15,132	7.86	
	紀の川市	25 (11)	51,438	9 (5)	24,232	10,665	4.82	47.1	13	23,290	13.74	
	小 計	26 (12)	53,988	9 (5)	24,232	12,073	4.47	44.9	15	38,422	13.06	
北 伊 都	橋 本 市	7 (0)	27,341	6 (0)	23,968	7,703	3.55	87.7	18	25,249	18.77	
	かつらぎ町	14 (2)	30,323	12 (2)	20,563	10,014	3.03	67.8	7	6,570	13.64	
	九 度 山 町	4 (0)	6,483	2 (0)	2,886	3,288	1.97	44.5	3	5,300	11.36	
	高 野 町	21 (1)	44,558	16 (1)	25,666	10,795	4.13	57.6	1	1,200	16.48	
	小 計	46 (3)	108,705	36 (3)	73,083	31,800	3.42	67.2	29	38,319	15.61	
紀 北 計		99 (17)	231,057	65 (10)	151,622	63,190	3.66	65.6	75	118,452	13.24	
紀 田	有 田 市					665					92.84	
	湯 浅 町	1 (0)	630	1 (0)	630	764	0.82	100.0			61.20	
	広 川 町	4 (1)	11,181	1 (1)	4,660	4,948	2.26	41.7	7	6,712	16.10	
	有 田 川 町	35 (4)	135,415	20 (4)	97,534	26,283	5.15	72.0	13	10,790	15.90	
	小 計	40 (5)	147,226	22 (5)	102,824	32,660	4.51	69.8	20	17,502	18.56	
中 高	御 坊 市					1,624					57.29	
	美 浜 町					600					39.95	
	日 高 町					2,985					30.85	
	由 良 町					1,898					27.97	
	日 高 川 町	71 (6)	186,780	44 (5)	128,072	27,744	6.73	68.6	15	21,487	17.99	
	み な べ 町	13 (2)	20,531	4 (2)	9,253	8,128	2.53	45.1	11	15,666	14.68	
	印 南 町	14 (3)	18,843	4 (3)	8,429	7,689	2.45	44.7	21	27,467	13.34	
	小 計	98 (11)	226,154	52 (10)	145,754	50,668	4.46	64.4	47	64,620	19.40	
紀 中 計		138 (16)	373,380	74 (15)	248,578	83,328	4.48	66.6	67	82,122	19.07	
紀 南	田 辺 市	151 (13)	465,610	71 (9)	226,646	83,770	5.56	48.7	6	17,349	16.18	
	白 浜 町	24 (1)	67,545	11 (0)	37,769	16,354	4.13	55.9	7	10,720	16.54	
	上 富 田 町	7 (0)	6,325			3,657	1.73	0.0	2	1,950	42.71	
	す さ み 町	35 (2)	69,785	14 (1)	7,884	15,091	4.62	11.3	14	15,786	15.79	
	小 計	217 (16)	609,265	96 (10)	272,299	118,872	5.13	44.7	29	45,805	16.99	
紀 南	新 宮 市	22 (2)	91,334	18 (1)	64,838	21,458	4.26	71.0	0	0	13.27	
	串 本 町	17 (3)	44,453	13 (3)	28,020	10,968	4.05	63.0	10	14,830	16.89	
	那 智 勝 浦 町	19 (3)	61,017	9 (2)	43,077	15,853	3.85	70.6			7.67	
	太 地 町					325					0.00	
	古 座 川 町	33 (5)	117,590	23 (4)	81,241	27,812	4.23	69.1	13	22,129	10.83	
	北 山 村	5 (0)	9,693	4 (0)	8,339	4,164	2.33	86.0			11.88	
	小 計	96 (13)	324,087	67 (10)	225,515	80,580	4.02	69.6	23	36,959	11.69	
紀 南 計		313 (29)	933,352	163 (20)	497,814	199,452	4.68	53.3	52	82,764	14.85	
県 合 計		550 (62)	1,543,299	302 (45)	903,524	345,968	4.46	58.5	194	283,338	15.59	

実路線数 501 (49) 262 (40) ( ) 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)								
県 計		S40	S45	S50	S50	S60	H2	H7	H12	H17
和歌山県		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
	(旧日置川町)	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

2010.4.1現在

流域等	市町村名	振興山村	過疎地域	特定農山村		
紀北	海草紀	和歌山市				
		歌山南津町			H.5.9.28	
		旧海野上里町	S.45 一部	H18合併による全域指定 (H.18) (H.12)	H.5.9.28	
		旧美里町	S.43 一部		H.5.9.28	
		那賀	岩出川市			
			旧打田町	S.46 一部		H.5.9.28
	旧粉河町				H.5.9.28	
	旧那賀町				H.5.9.28	
	旧賀志川町		S.46 一部		H.5.9.28	
	旧桃山町				H.5.9.28	
	伊都	橋本市				
		旧橋本町			H.5.9.28	
旧高野口町				H.5.9.28		
旧つらぎ町			H22合併後の全域指定 (H.22)	H.5.9.28		
旧かつらぎ町		S.41	(H.12)	H.5.9.28		
旧花園村			H.14	H.5.9.28		
紀中	有田	有湯田市				
		有湯川町			H.5.9.28	
		有湯田川町			H.5.9.28	
		旧吉備町	S.42 一部	H18合併による全域指定 (H.18) (H.12)	H.5.9.28	
		旧清水町	S.43 一部		H.5.9.28	
		日高	御由良町			H.5.9.28 一部
	旧美高川町			H.22	H.5.9.28	
	旧川辺町		S.47 一部	H17合併による全域指定 (H.17) (H.12) (H.12)	H.5.9.28	
	旧中津村		S.41		H.5.9.28	
	旧美山村		S.40		H.5.9.28	
	西牟婁		みなべ町	S.44 一部		H.5.9.28
		旧南部川村			H.5.9.28	
旧南部町		S.45 一部		H.5.9.28		
印田市			H17合併による全域指定 (H.17)	H.5.9.28		
旧田辺市		S.44 一部	(H.12)	H.5.9.28		
旧龍神村		S.43	(H.12)	H.5.9.28		
紀南	牟婁	旧中辺路町	S.43	(H.12)	H.5.9.28	
		旧大本塔村	S.42	(H.12)	H.5.9.28	
		旧本宮町	S.41 一部	(H.12)	H.5.9.28	
		旧白浜町	S.45 一部	H22合併後の一部指定 (H.12) H.22	H.5.9.28 一部	
		旧日置川町	S.44 一部		H.5.9.28	
		上富田町	S.45 一部	H.12	H.5.9.28	
	新さみ町	S.44 一部		H.5.9.28		
	東牟婁	新宮市		H17合併による全域指定 (H.17)	H.5.9.28	
		旧新野川町	S.46 一部	(H.12)	H.5.9.28	
		旧熊野浦町	S.44	H.22	H.5.9.28	
		那智勝地町	S.43 一部	H.22		
		那太串本町	S.46 一部	H17合併による全域指定 (H.12) (H.12)	H.5.9.28	
旧串本町		S.42 一部	H.5.9.28			
古座川村	S.40	H.12	H.5.9.28			
北山	S.45	H.12	H.5.9.28			

振興山村：「一部」は一部山村、その他は全部山村

※過疎地域のデータは過疎対策課資料から

※表中の数字は指定年（月日）

11 山村地域(振興山村)現況一覧表

市町村名	地域名	総面積 A(ha)	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	4,696	3,982	85	1,698	0.36	44	
	旧 龍 神 村	25,513	24,220	95	4,103	0.16	43	
	旧 中 辺 路 町	21,195	18,408	87	3,450	0.16	43	
	旧 大 塔 村	21,906	21,016	96	3,259	0.15	42	
	旧 本 宮 町	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	5,996	5,165	86	411	0.07	46	
	旧 熊 野 川 町	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	3,034	2,687	89	711	0.23	46	
	旧 桃 山 町	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	862	524	61	539	0.63	45	
	旧 美 里 町	6,252	5,497	88	1,524	0.24	43	
高	野 町	13,708	13,040	95	4,632	0.34	44	
か	つ ら ぎ 町	4,744	4,498	95	514	0.11	41	
	旧 花 園 村	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	5,782	4,742	82	2,606	0.45	42	
	旧 清 水 町	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	5,598	4,141	74	3,614	0.65	47	
	旧 中 津 村	8,702	7,822	90	2,388	0.27	41	
	旧 美 山 村	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	6,423	5,413	84	2,253	0.35	44	
印	南 町	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	4,278	3,557	83	4,287	1.00	45	
	旧 日 置 川 町	10,959	10,029	92	1,471	0.13	44	
上	富 田 町	2,024	1,618	80	1,729	0.85	45	
す	さ み 町	15,480	14,333	93	4,230	0.27	44	
那	智 勝 浦 町	12,269	11,420	93	1,762	0.14	43	
古	座 川 町	29,452	28,217	96	3,426	0.12	40	
北	山 村 北	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	3,530	3,264	92	1,329	0.38	46	
	旧 古 座 町	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、林業振興課資料、2005年農林業センサス（概数値）、2005年和歌山県統計年鑑

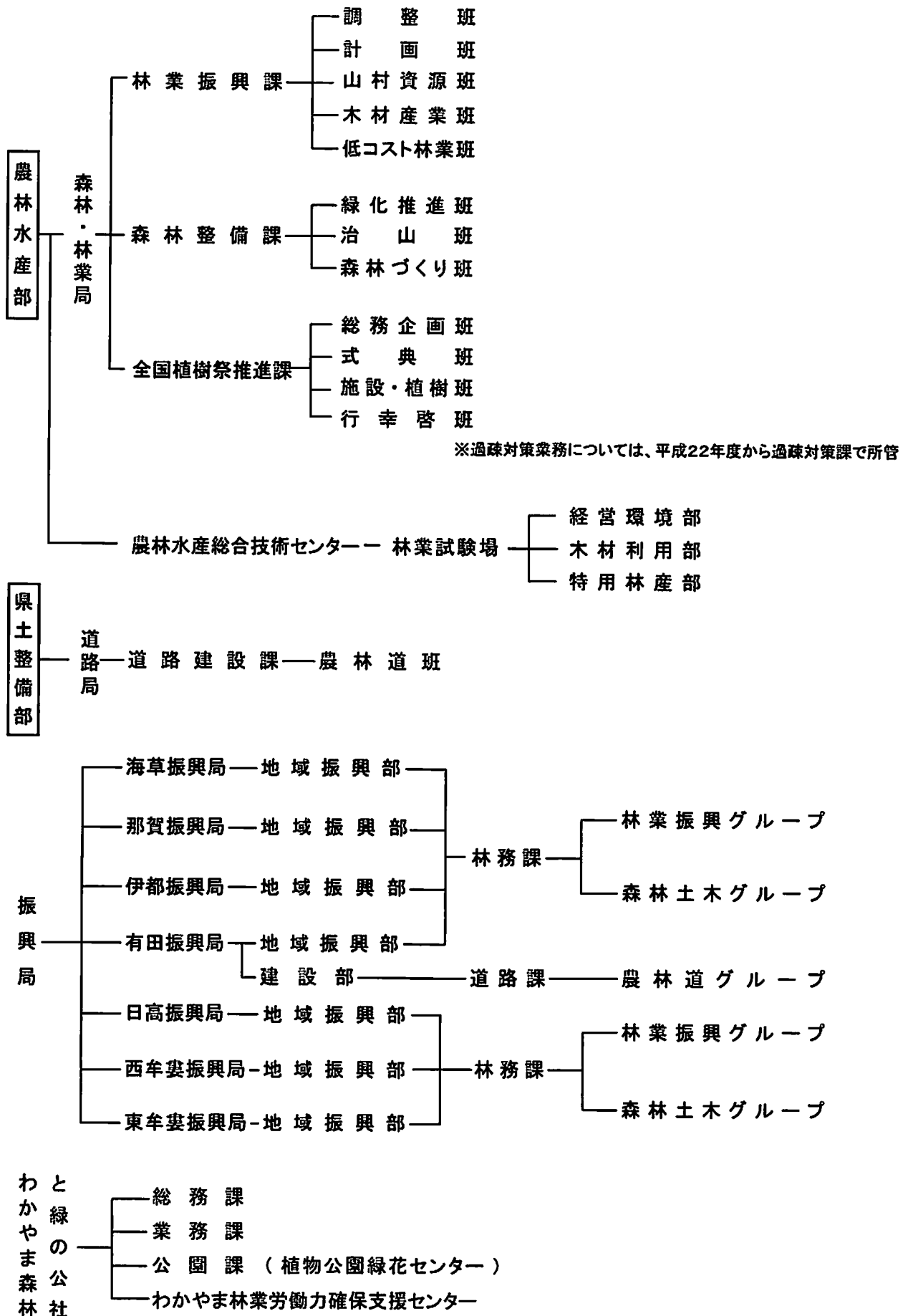


12 山村の観光客数の推移

市町村名	振興山村	H18		H8		S61		S51	
		宿泊客	日帰客	宿泊客	日帰客	宿泊客	日帰客	宿泊客	日帰客
和歌山市		606,799	5,290,571	671,373	6,055,213	692,568	4,455,952	451,709	3,422,215
海南市		1,052	1,023,874	10,197	920,874	6,802	623,863	4,547	252,505
旧海南市		746	931,507	5,142	759,019	4,160	553,403	2,147	216,392
旧下津町		306	92,367	5,055	161,855	2,642	70,460	2,400	36,113
紀美野町	○	34,860	563,157	26,427	439,116	8,616	191,332	11,591	145,270
旧野上町		3,134	333,155	7,328	207,358	3,010	154,620	4,000	126,307
旧美里町		31,726	230,002	19,099	231,758	5,606	36,712	7,591	18,963
紀の川市	○	10,731	1,950,584	17,875	1,632,787	11,581	1,388,672	15,970	1,176,136
旧打田町		0	568,300	0	135,537	0	64,921	1,850	24,840
旧粉河町		3,910	885,790	7,750	1,017,940	5,680	913,780	5,840	916,160
旧那賀町		3,515	119,200	5,200	70,000	1,411	56,177	2,600	43,850
旧桃山町		2,100	203,100	2,116	193,413	131	124,993	80	59,090
旧貴志川町		1,206	174,194	2,809	215,897	4,359	228,801	5,600	132,196
岩出市		23,836	992,496	31,922	1,146,454	3,850	825,550	14,400	522,345
橋本市		27,430	954,321	50,600	378,850	50,297	362,537	37,048	408,964
旧橋本市		27,430	783,861	50,600	349,650	50,297	297,337	37,048	360,514
旧高野口町		0	170,460	0	29,200	0	65,200	0	48,450
かつらぎ町	○	38,045	1,007,994	56,205	192,905	57,990	154,840	27,050	200,960
旧かつらぎ町		23,116	930,354	31,223	115,410	44,804	141,948	20,872	195,734
旧花園村		14,929	77,640	24,982	77,495	13,186	12,892	6,178	5,226
九度山町		4,970	143,175	391,257	102,780	59,956	199,493	29,100	118,500
高野町	○	280,525	927,501	7,335	888,975	403,956	777,419	555,787	606,764
有田市		46,563	284,654	109,906	287,899	138,256	367,973	129,720	404,810
湯浅町		41,432	298,520	67,000	225,500	77,900	215,500	48,150	85,750
広川町		4,385	125,604	10,050	108,950	25,110	94,930	22,750	48,300
有田川町	○	27,475	770,996	61,796	852,236	15,981	368,031	8,371	152,999
旧吉備町		3,254	139,539	5,777	84,954	5,100	39,200	2,536	5,919
旧金屋町		330	478,286	1,969	450,159	4,351	226,681	620	138,840
旧清水町		23,891	153,171	54,050	317,123	6,530	102,150	5,215	8,240
御坊市		44,931	164,415	57,852	242,620	52,667	184,765	34,000	120,800
美浜町		15,688	68,827	65,233	324,803	56,331	367,483	81,986	679,856
日高町		51,060	246,510	54,500	248,000	74,400	182,450	36,271	153,212
由良町		30,310	300,160	48,466	282,042	131,300	436,030	153,500	472,500
印南町	○	2,472	482,260	10,757	669,674	22,507	519,714	17,334	82,045
みなべ町	○	177,096	684,144	111,850	237,353	34,700	139,490	46,513	255,197
旧南部川村		4,030	170,376	3,459	118,553	360	66,440	300	38,100
旧南部町		173,066	513,768	108,391	118,800	34,340	73,050	46,213	217,097
日高川町	○	26,617	710,508	48,061	721,667	31,663	347,437	6,268	337,439
旧川辺町		9,351	339,321	16,782	444,654	24,771	313,479	1,075	317,825
旧中津村		10,927	277,044	17,375	116,217	4,082	8,808	3,843	3,814
旧美山村		6,339	94,143	13,904	160,796	2,810	25,150	1,350	15,800
田辺市	○	380,577	3,200,046	574,322	1,890,001	485,942	1,608,258	290,426	736,705
旧田辺市		151,280	793,281	187,290	555,342	172,226	836,504	107,749	624,390
旧龍神村		66,927	608,511	109,353	648,536	73,601	466,349	24,890	16,465
旧中辺路町		6,247	484,314	26,321	285,612	7,120	96,992	8,776	18,480
旧大塔村		8,875	168,313	23,766	99,594	20,295	27,863	4,068	25,338
旧本宮町		147,248	1,145,627	227,592	300,917	212,700	180,550	144,943	52,032
白浜町	○	1,956,073	1,351,241	2,312,742	1,415,343	2,161,623	1,035,053	2,092,314	782,054
旧白浜町		1,932,913	1,199,296	2,275,208	1,335,744	2,124,387	1,014,821	2,037,647	762,083
旧日置川町		23,160	151,945	37,534	79,599	37,236	20,232	54,667	19,971
上富田町	○	27,717	253,085	29,598	196,344	700	145,114	558	45,696
すさみ町	○	55,907	167,557	86,633	282,723	91,645	193,227	111,261	237,746
新宮市	○	99,062	1,222,251	139,811	1,268,047	95,723	1,410,743	98,138	848,624
旧新宮市		92,938	981,590	126,923	927,200	87,800	1,126,507	95,740	844,006
旧熊野川町		6,124	240,661	12,888	340,847	7,923	284,236	2,398	4,618
那智勝浦町	○	924,253	833,108	1,243,108	968,205	1,062,170	828,647	1,297,453	644,045
太地町		31,890	213,852	53,226	401,099	48,306	366,208	55,527	447,027
古座川町	○	7,057	116,625	7,545	65,499	6,600	22,500	6,124	11,529
北山村	○	10,476	86,116	15,020	56,480	1,195	10,927	1,420	2,360
串本町	○	305,820	913,550	333,780	1,164,844	159,442	938,482	256,956	1,566,757
旧串本町		293,472	891,677	311,352	1,144,757	142,465	920,213	228,956	1,539,757
旧古座町		12,348	21,873	22,428	20,087	16,977	18,269	28,000	27,000
合計		5,295,109	25,347,702	6,704,447	23,667,283	6,069,777	18,762,620	5,942,242	14,969,110
振興山村		4,364,763	15,240,723	5,082,865	12,942,199	4,652,034	10,079,886	4,843,534	7,832,326

資料：観光客動態調査報告書(和歌山県観光振興課)

13 林務関係行政組織図



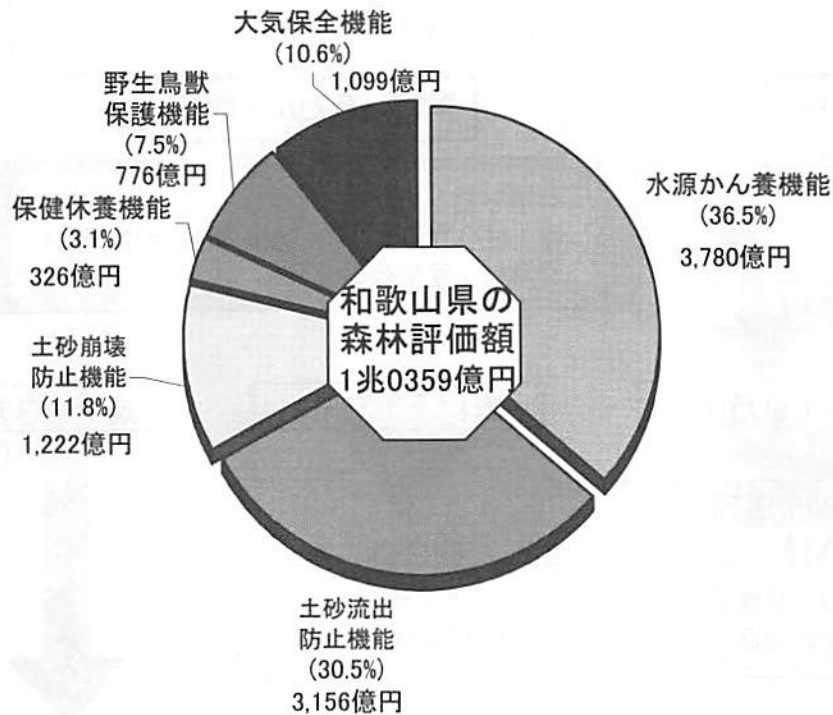
## 14 森林の公益的機能評価

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

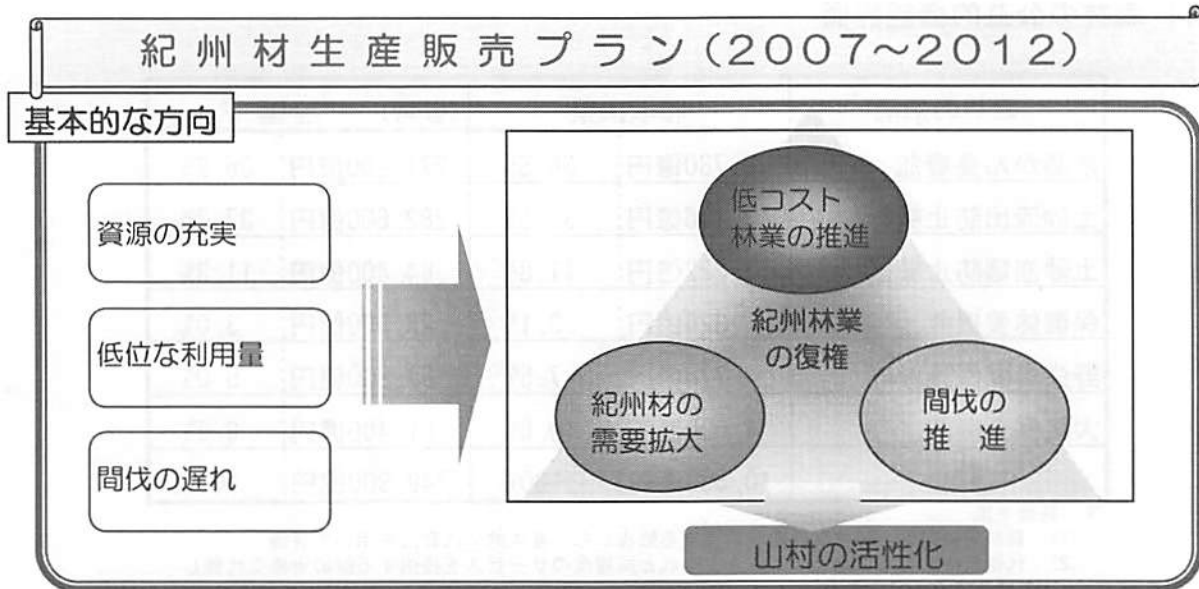
- (1) 森林を対象に、様々な機能の評価する観点から、基本的に代替法を用いて評価。
- (2) 代替法は、ある環境サービスを、それと同程度のサービスを提供する財の価格で代替して評価する手法である。

### 森林の公益的機能の評価額(和歌山県)



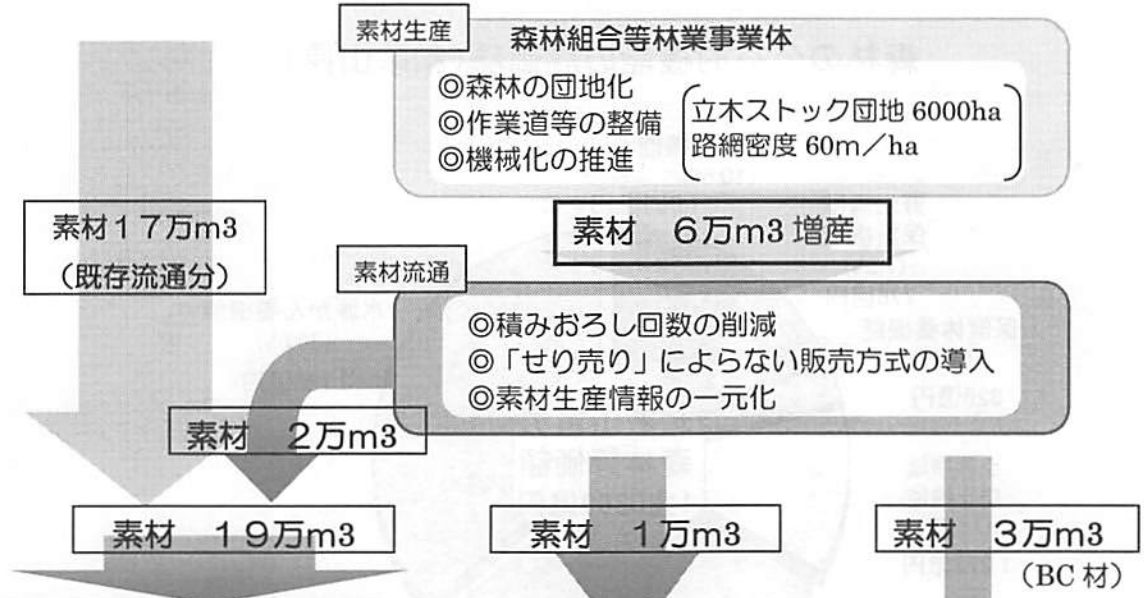
資料：林業振興課業務資料

15 紀州材生産販売プランの概要図

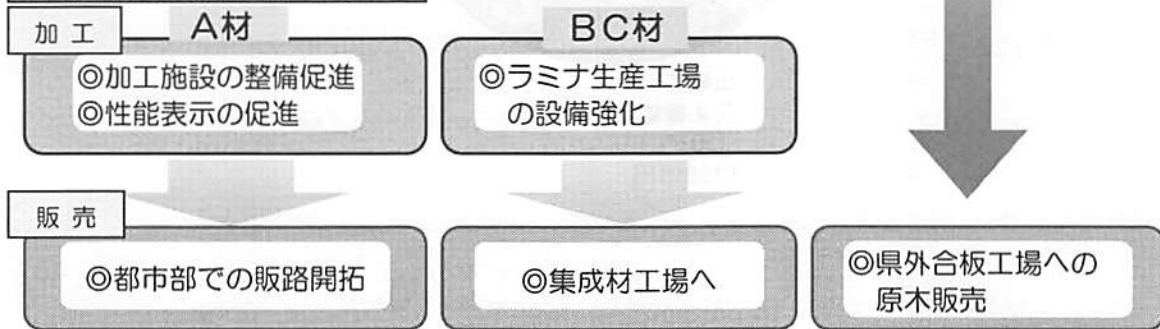


**推進プラン**

**I 低コスト林業の推進**



**II 紀州材の加工販売促進**



定義

A材：欠点（くさり等）のない直材 → 一般製材用  
B材：小曲等 → 集成材、合板工場用  
C材：大曲、欠点材等 → 合板工場用、パルプ・チップ用

## 16 和歌山県林業関係団体一覧表

平成22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	下 宏	〒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	榎本 長治	〒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	榎本 長治	〒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	寺田 展治	〒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
全国過疎地域自立促進連盟 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	阪中 栄一 (平成22年6月～)	〒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会	三 前 剛	〒645-0011 日高郡みなべ町気佐藤48	0739-72-2030
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
和歌山県水源林造林協議会	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	榎本 長治	〒641-0036 和歌山市西浜1660 木材会館内	073-447-2262
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	原見 健也	〒644-0001 事務局 御坊市御坊85 野村義夫方	0738-22-0013
和歌山県みどりの少年団連盟	九 鬼 勝	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111

(敬称略)



---

## 森林・林業および山村の概況

平成22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(2963)  
FAX 073-433-1037

(表紙写真) 左上:第62回全国植樹祭イベントの様子(田辺市)  
左下:企業の森(田辺市)  
右上:高性能林業機械による間伐材搬出状況(日高川町)  
右下:紀州材を利用した施設(田辺市)

※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

---

第62回 **全国植樹祭** わかやま **2011** 

緑の神話 今 そして未来へ 紀州木の国から



**R70**

古紙パルプ配合率70%再生紙を使用