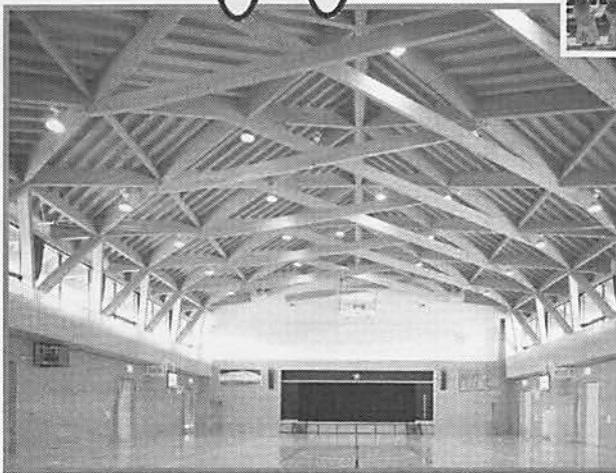
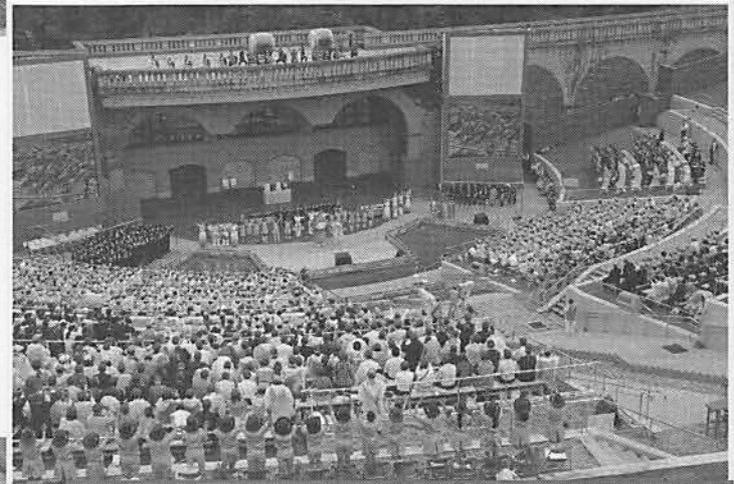


# 平成23年度 森林・林業および山村の概況



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

<b>I</b>	<b>森林資源</b>	
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
<b>II</b>	<b>森林の保全</b>	
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
<b>III</b>	<b>林業経営</b>	
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
<b>IV</b>	<b>木材産業</b>	
1	木材需給	43
2	木材価格	46
3	木材輸入	48
4	木材加工(製材工場)	49
5	住宅建設	50
6	木材利用推進	51
7	木質バイオマス利用促進	53

<b>V</b>	<b>森林の総合利用</b>	
1	緑とのふれあい	55
2	森林・林業に関する普及啓発	61
3	「企業の森」事業	62
4	第62回全国植樹祭	65
5	第40回全国林業後継者大会	68

## 第2 山村編

	和歌山県振興山村等地域図	69
--	--------------	----

### I 山村地域

1	山村地域	71
2	人口動態	73
3	山村の年齢別人口の動き	74
4	「紀州・山の日」	75

### II 山村地域の産業

1	産業別就業人口	77
2	振興山村地域の森林及び林業経営体数等	78
3	振興山村地域の農業及び耕地面積等	79
4	工業の現況	80
5	生活環境(道路現況)	81

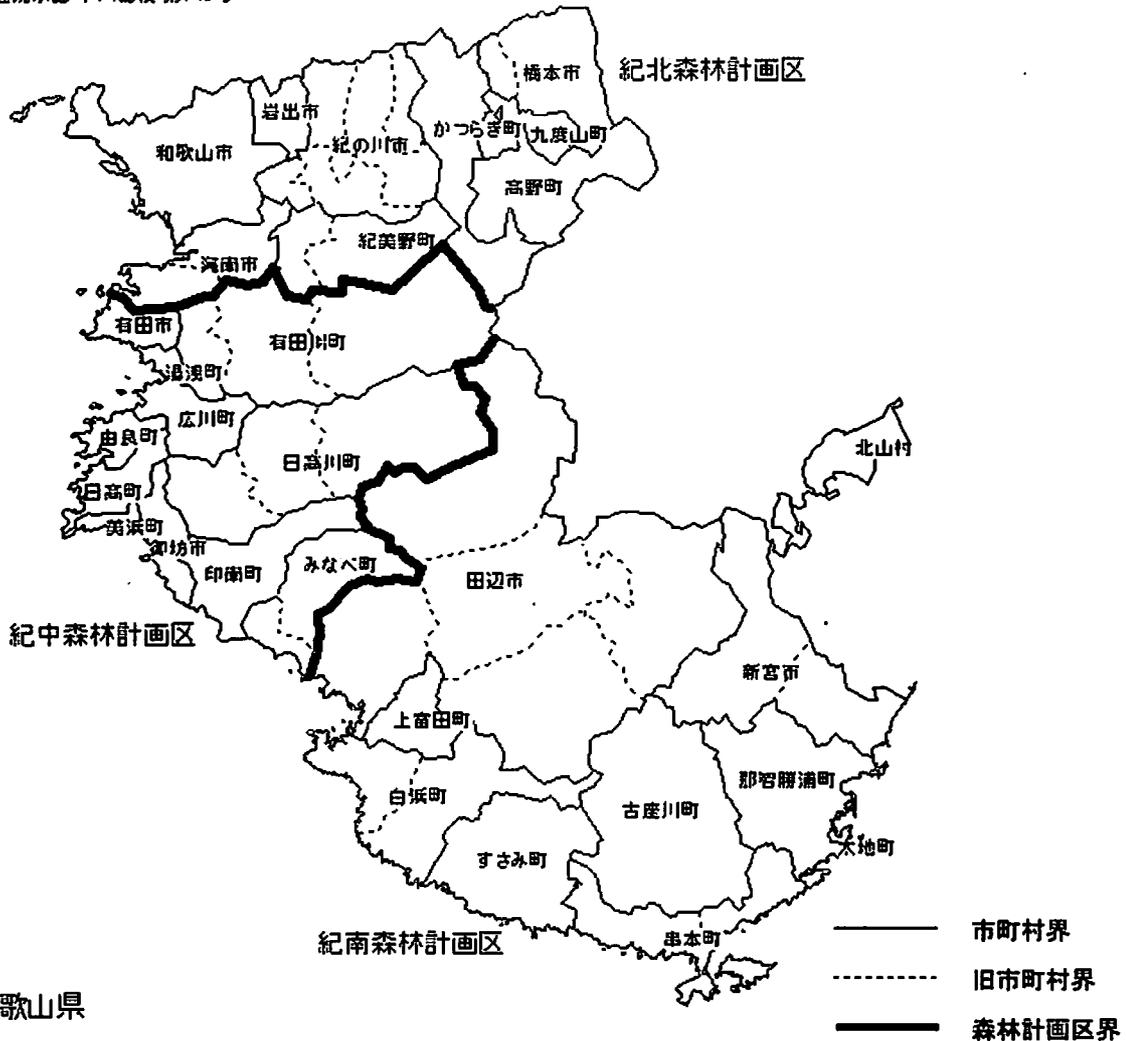
## 資料

1	和歌山県の諸指標	83
2	森林資源現況表	84
3	樹種別面積	86
4	森林資源構成表(全県)5条森林	87
5	林業生産及び生産額の推移	88
6	保安林面積総括表	89
7	保安林種毎面積一覧表	90
8	民有林林道延長一覧表	92
9	林業就業者数の推移	94
10	林業地域の指定市町村一覧表	95
11	山村地域(振興山村)現況一覧表	96
12	山村の観光客数の推移	97
13	林務関係行政組織図	98
14	森林の公益的機能評価	99
15	紀州材生産販売プランの概要図	100
16	和歌山県林業関係団体一覧表	101

# 和歌山県管内図（森林計画配置図）

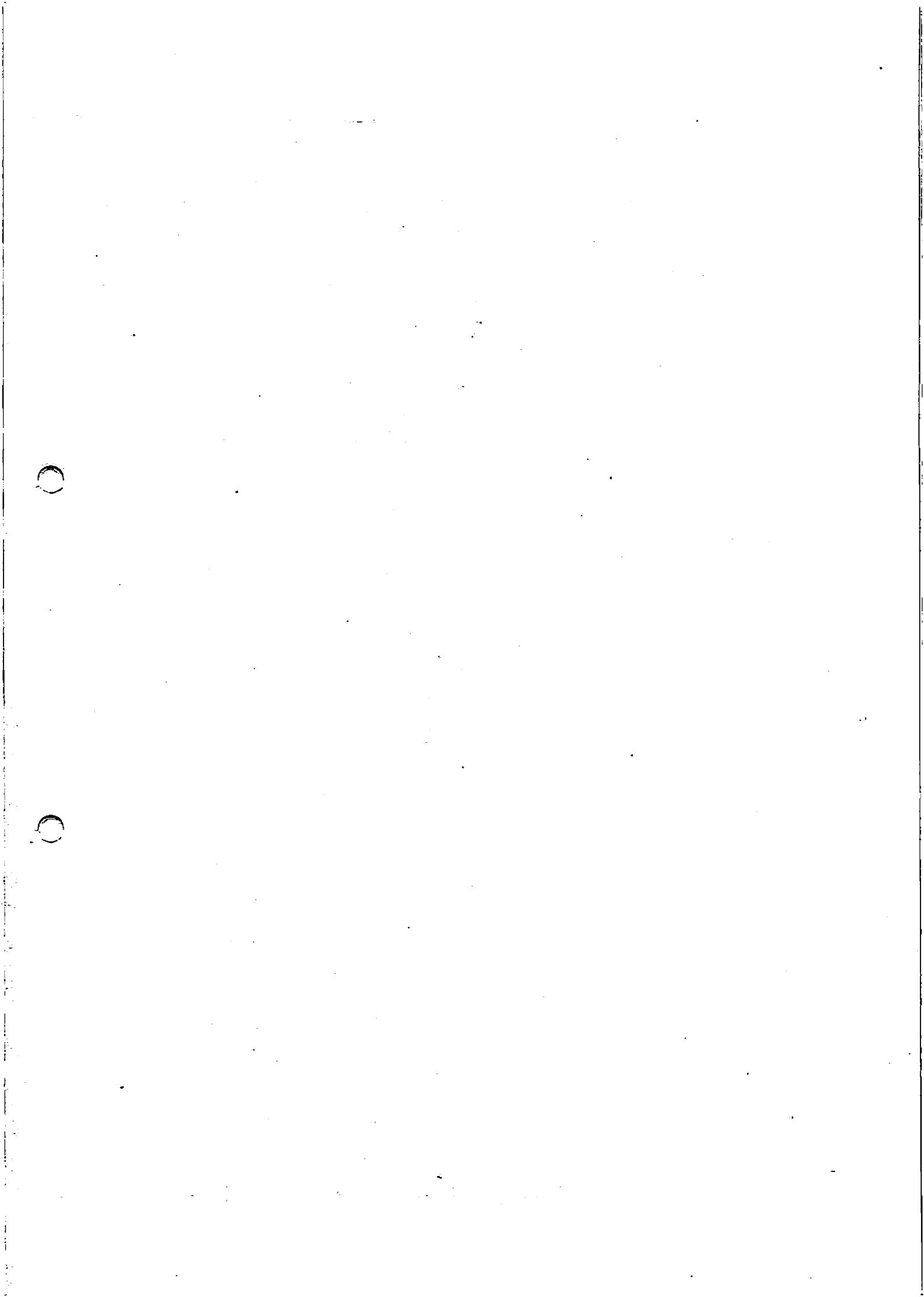
平成23年4月1日現在

国土地理院承認 平14総領 第149号



和歌山県

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	ミカン	サクラ	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	クロガネモチ	由良町	すいせん	紀州檜柏
田辺市	梅	うばめがし	印南町	千両	スギ
新宮市	川さつき ハマユウ	ナギの木	みなべ町	梅	うばめがし
		熊野杉	日高川町	選定中	選定中
		天台烏薬	白浜町	はまゆう	さくら
紀の川市	もも	きんもくせい	上富田町	さくら	ヤマモモ
岩出市	さくら	うばめがし	すさみ町	はまゆう	椎
紀美野町	さくら	カヤ	那智勝浦町	つつじ	かし
かつらぎ町	あじさい	きんもくせい	太地町	はまゆう	ハマセンダン
九度山町	ぼたん	柿	古座川町	やまざくら	スギ
高野町	しゃくなげ	高野檜	北山村	シャクナゲ	じゃぼら
湯浅町	三宝柑	なぎ	串本町	すいせん	きんかん
			和歌山県	梅	うばめがし



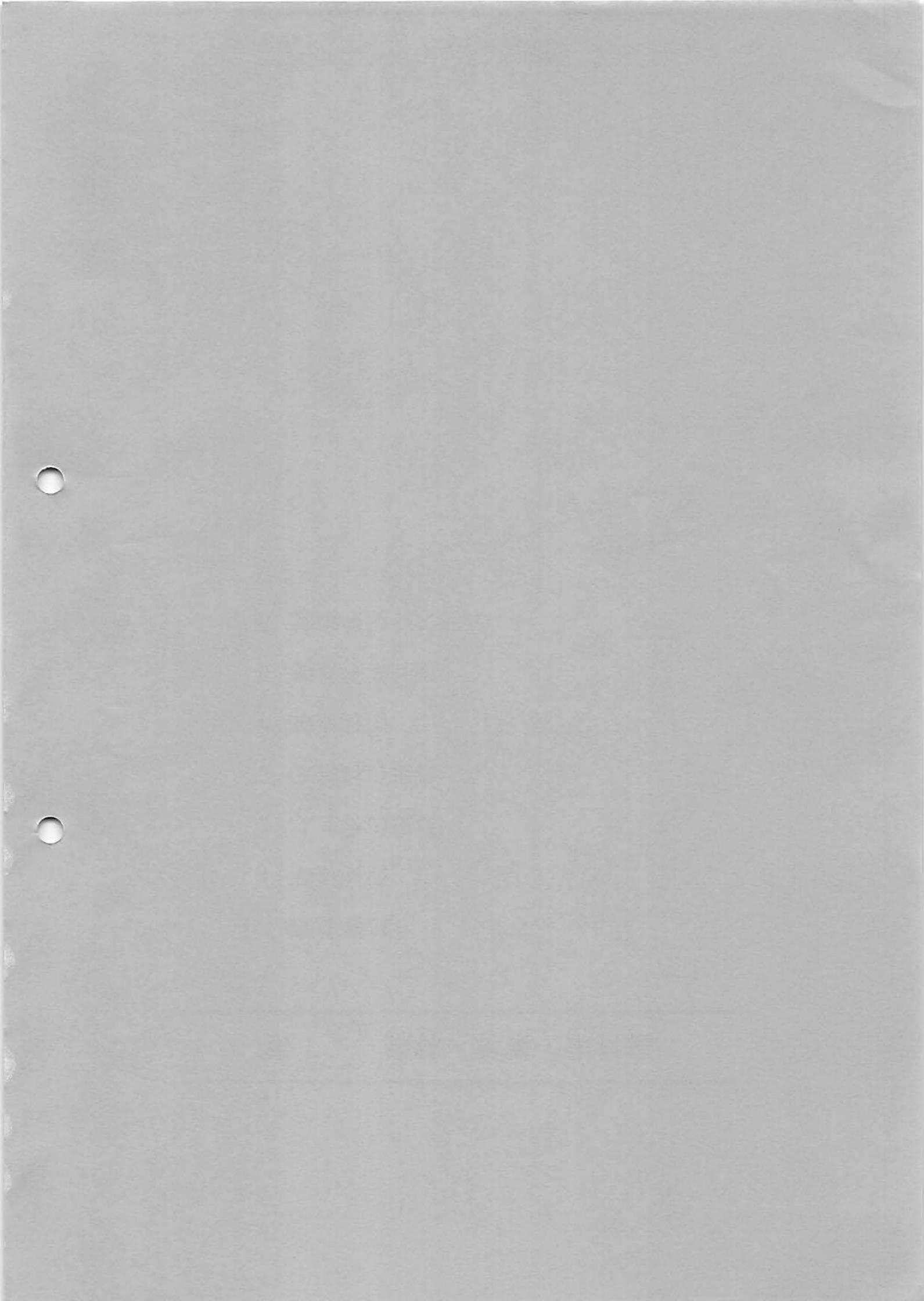
---

# 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



# I 森林資源

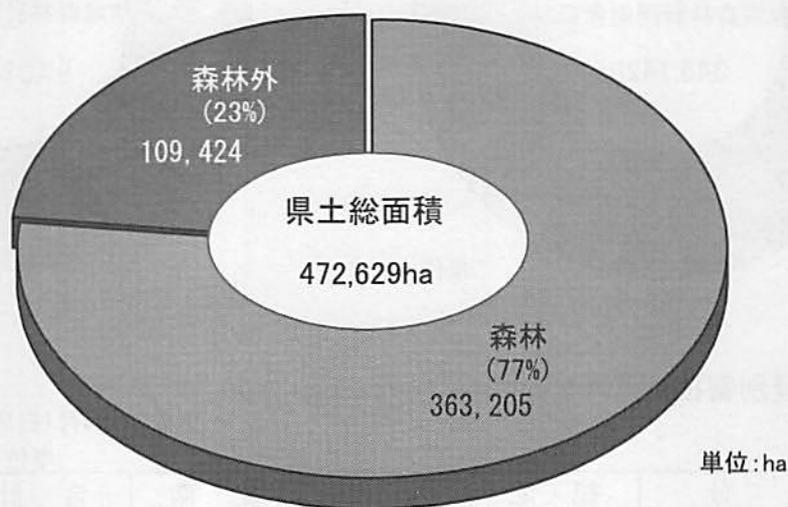
## 1 森林資源

### ポイント

- ・ 本県の森林面積(平成23年4月1日現在)は、363,205ha
- ・ 県土総面積472,629ha(平成22年10月1日現在、国土地理院)の77%
- ・ 民有林面積は345,674haで、森林面積の95%
- ・ 国有林面積は17,531haで、森林面積の5%
- ・ 民有林(5条森林)の蓄積は97,074千m<sup>3</sup>で、年間1,086千m<sup>3</sup>の成長量

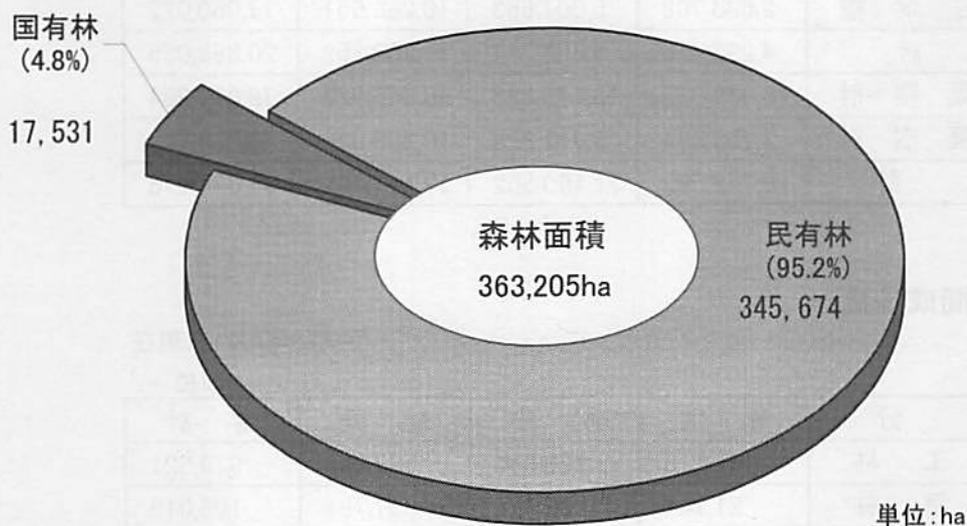
### 土地利用の状況

平成23年4月1日現在



### 森林面積

平成23年4月1日現在



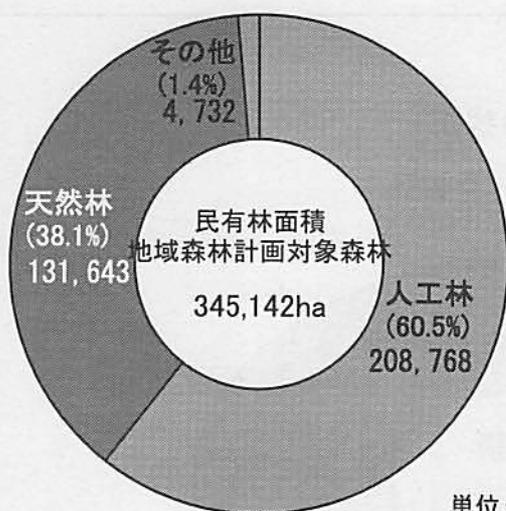
資料: 林業振興課業務資料

## <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345,142ha、対象外森林は532ha

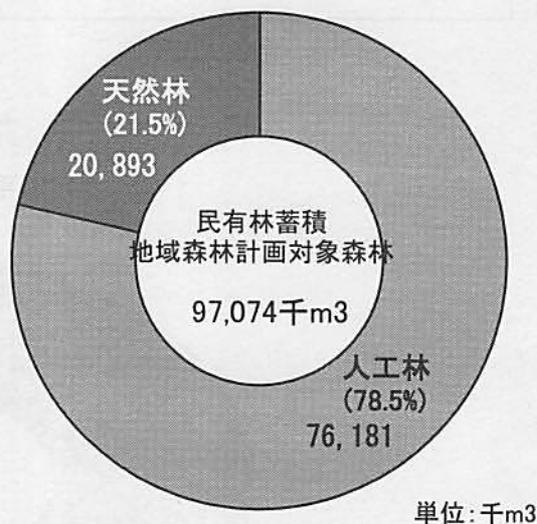
### 民有林面積の内訳

平成23年4月1日現在



### 民有林蓄積の内訳

平成23年4月1日現在



## <民有林 樹種別蓄積>

平成23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	14,379,331	15,820,219	45,874,821	76,074,371
	広葉樹	69,846	9,566	27,358	106,770
	計	14,449,177	15,829,785	45,902,179	76,181,141
天然林	針葉樹	1,609,708	353,104	970,201	2,933,013
	広葉樹	2,683,708	5,007,663	10,268,651	17,960,022
	計	4,293,416	5,360,767	11,238,852	20,893,035
針葉樹計		15,989,039	16,173,323	46,845,022	79,007,384
広葉樹計		2,753,554	5,017,229	10,296,009	18,066,792
合計		18,742,593	21,190,552	57,141,031	97,074,176

## <民有林 年間成長量>

平成23年4月1日現在

単位: m³

区分	紀北	紀中	紀南	合計
人工林	167,113	229,540	582,868	979,521
天然林	21,744	26,484	57,791	106,019
合計	188,857	256,024	640,659	1,085,540

資料: 林業振興課業務資料

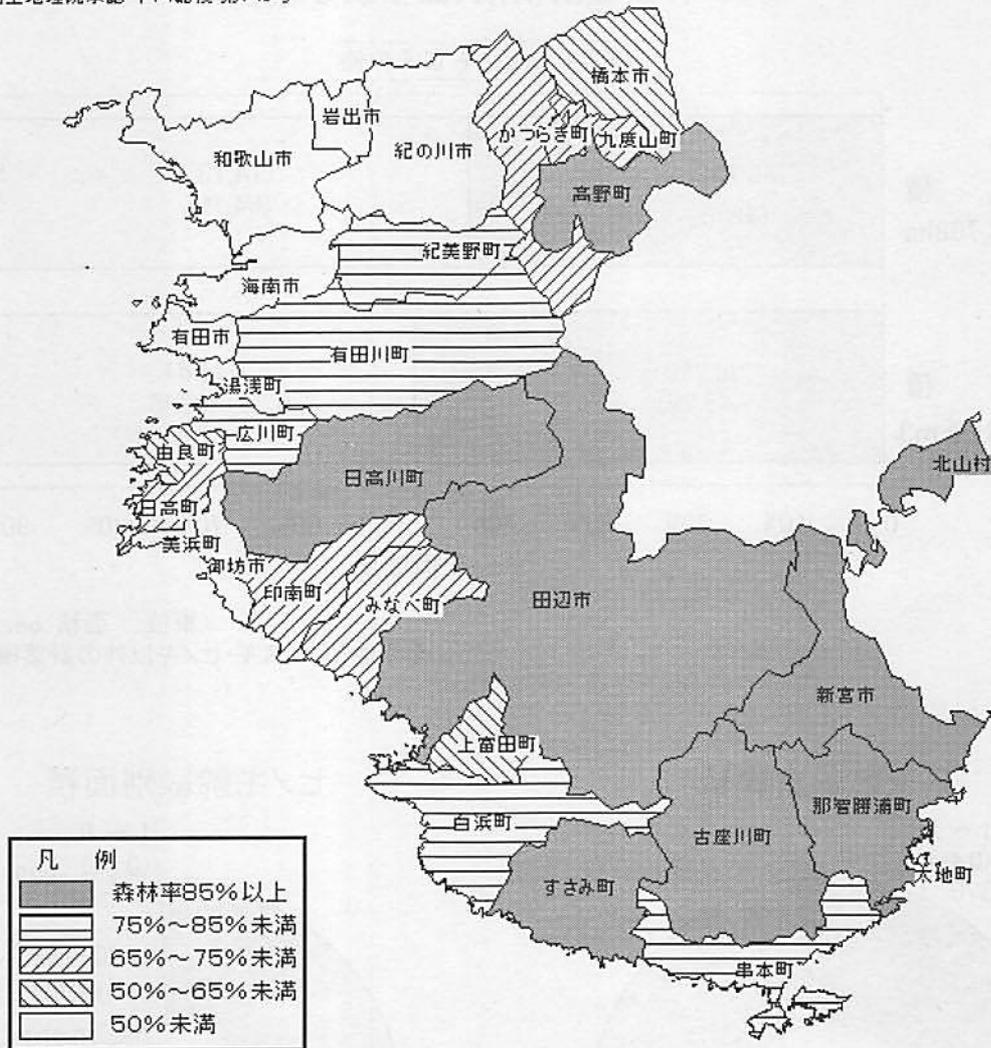
### <市町村別森林率>

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 76.8 %

国土地理院承認 平14総撰 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23年4月1日現在

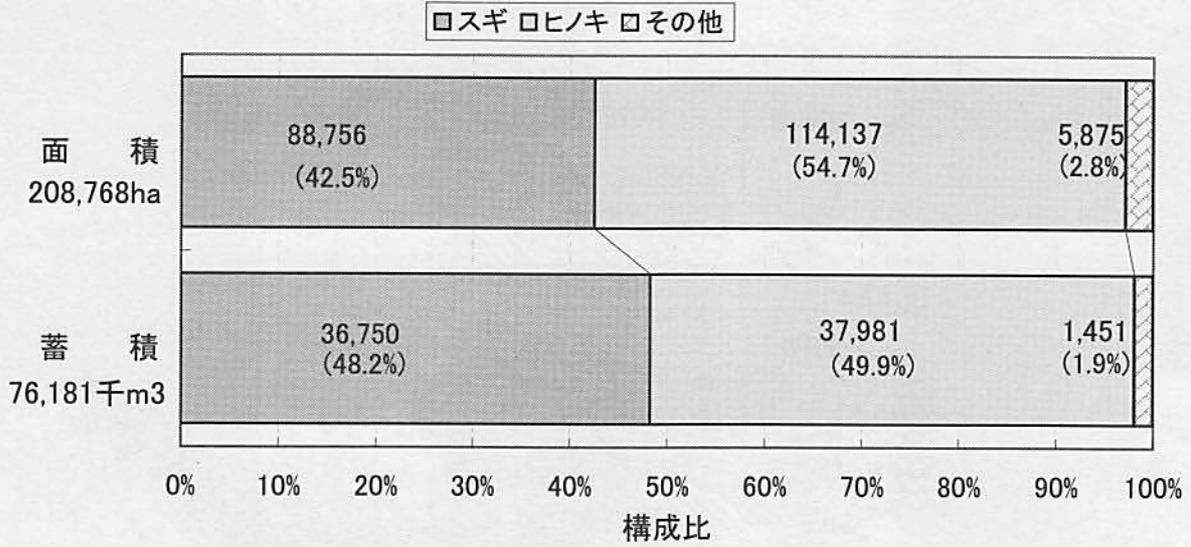
資料：林業振興課業務資料

## 2 人工林の現状

### ポイント

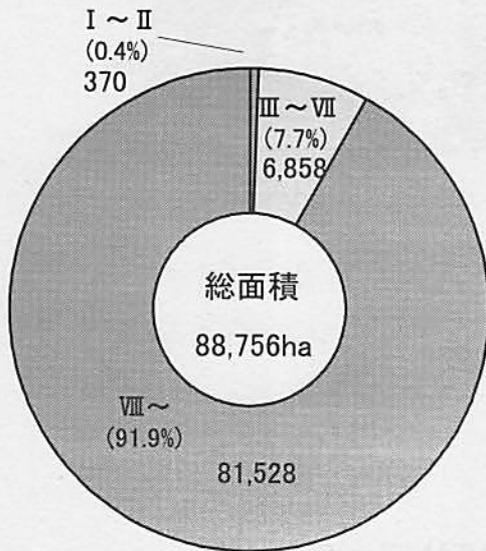
- ・ 民有林（5条森林）の人工林面積は208,768ha、人工林率は60.5%
- ・ 民有林（5条森林）の人工林蓄積は76,181千m<sup>3</sup>
- ・ 人工林樹種別構成（面積）は、スギが43%、ヒノキが55%、その他が3%である
- ・ 齢級別構成（面積）では、10齢級（46～50年生）がピークで、17.9%を占める

### 人工林樹種別構成（面積及び蓄積）



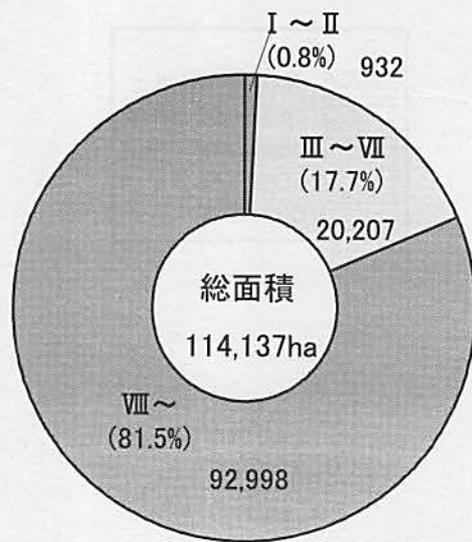
（単位 面積：ha、蓄積：千m<sup>3</sup>）  
 その他とは、スギ・ヒノキ以外の針葉樹及び広葉樹

### スギ齢級別面積



単位：ha

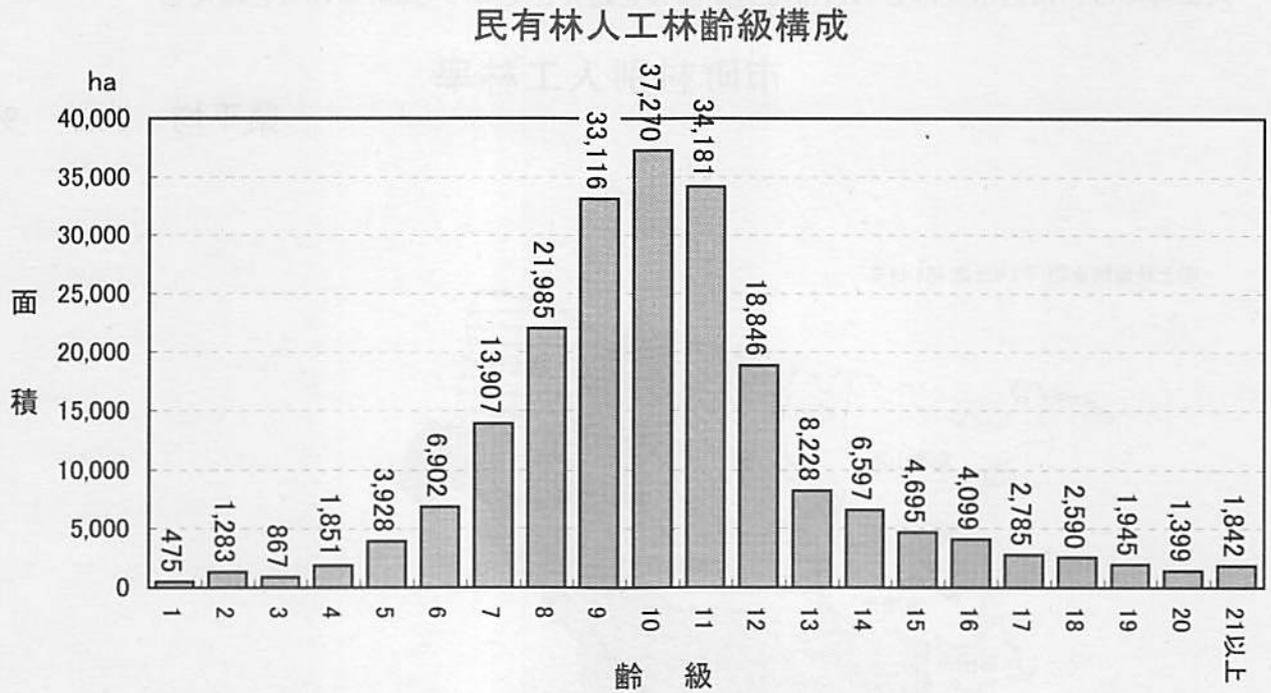
### ヒノキ齢級別面積



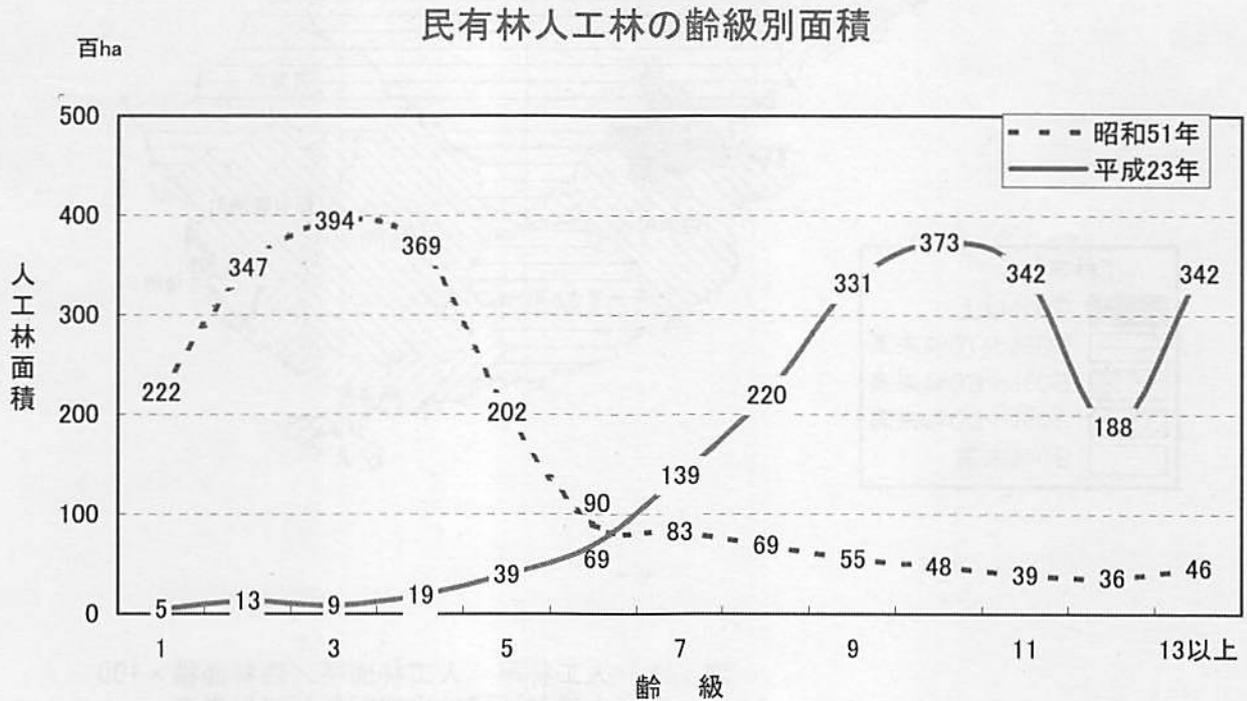
単位：ha

資料：林業振興課業務資料

<民有林人工林齡級構成>



<民有林人工林の齡級別面積の変動(昭和51年との比較)>



資料：林業振興課業務資料

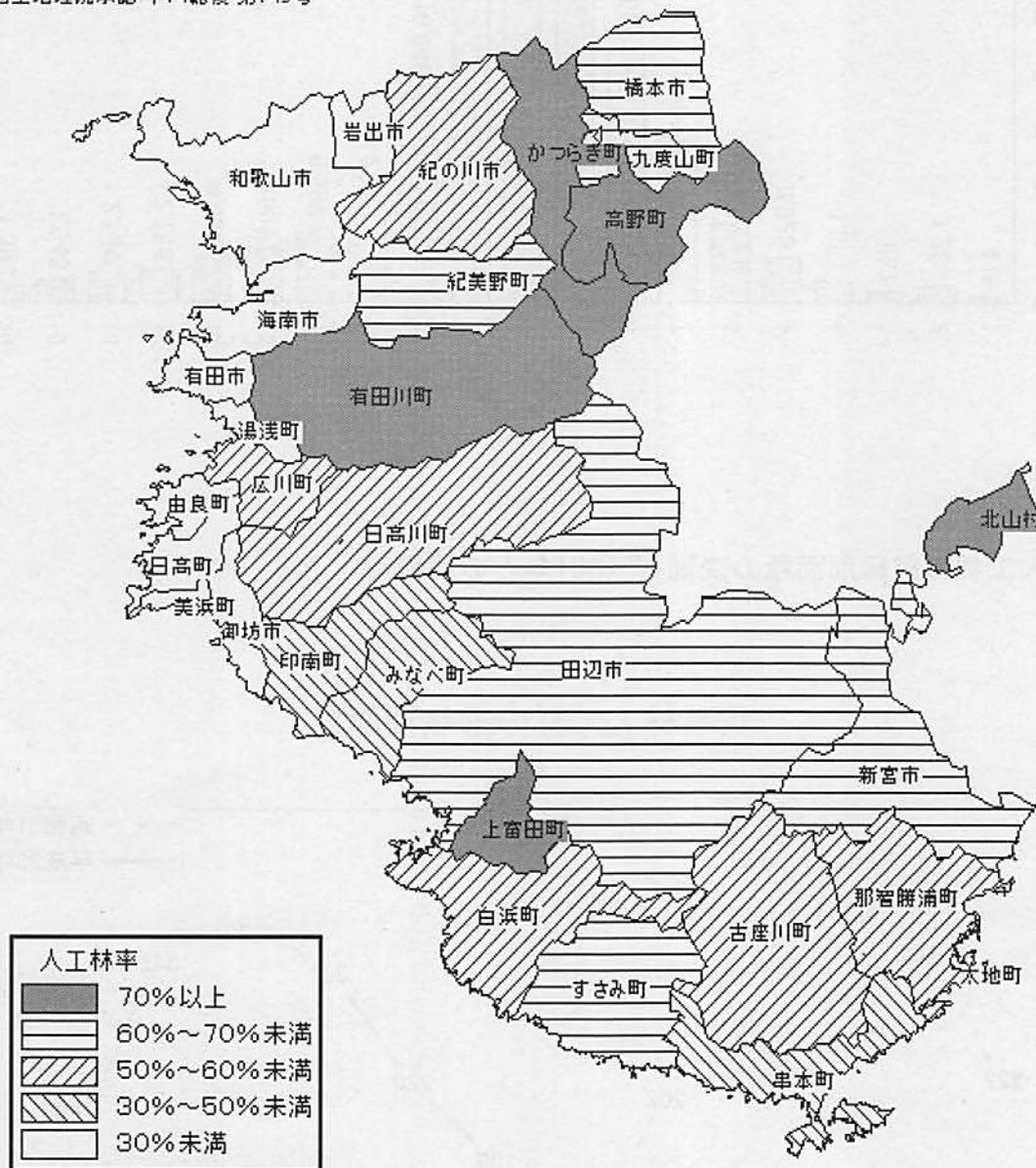
<市町村別人工林率>

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 60.5 %

国土地理院承認 平14総撰 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23年4月1日現在

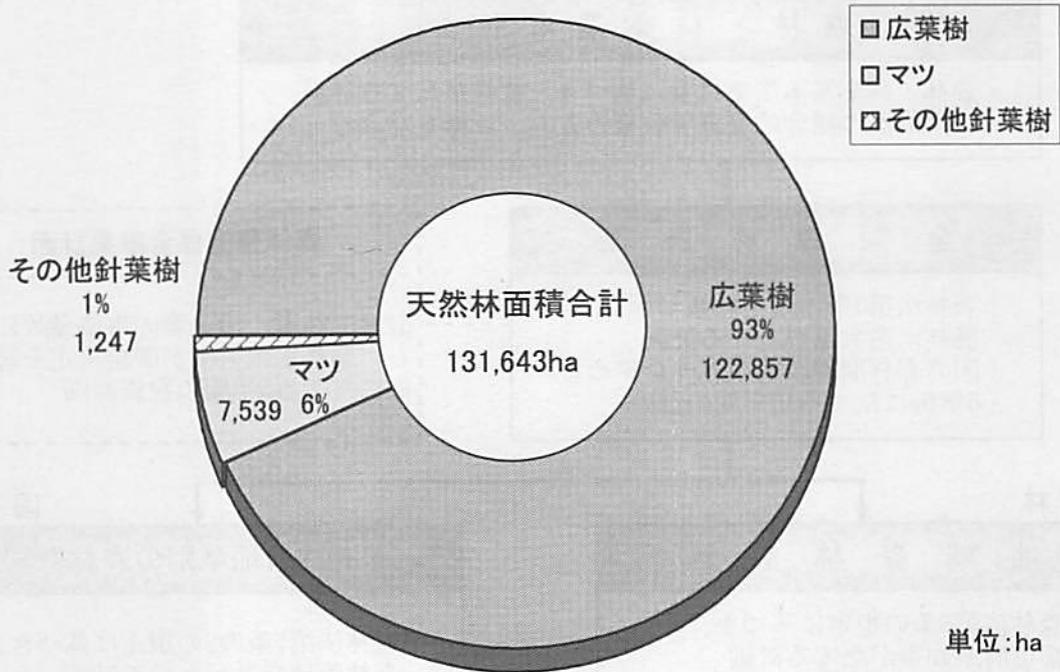
資料：林業振興課業務資料(地域森林計画対象森林)

### 3 天然林の現状

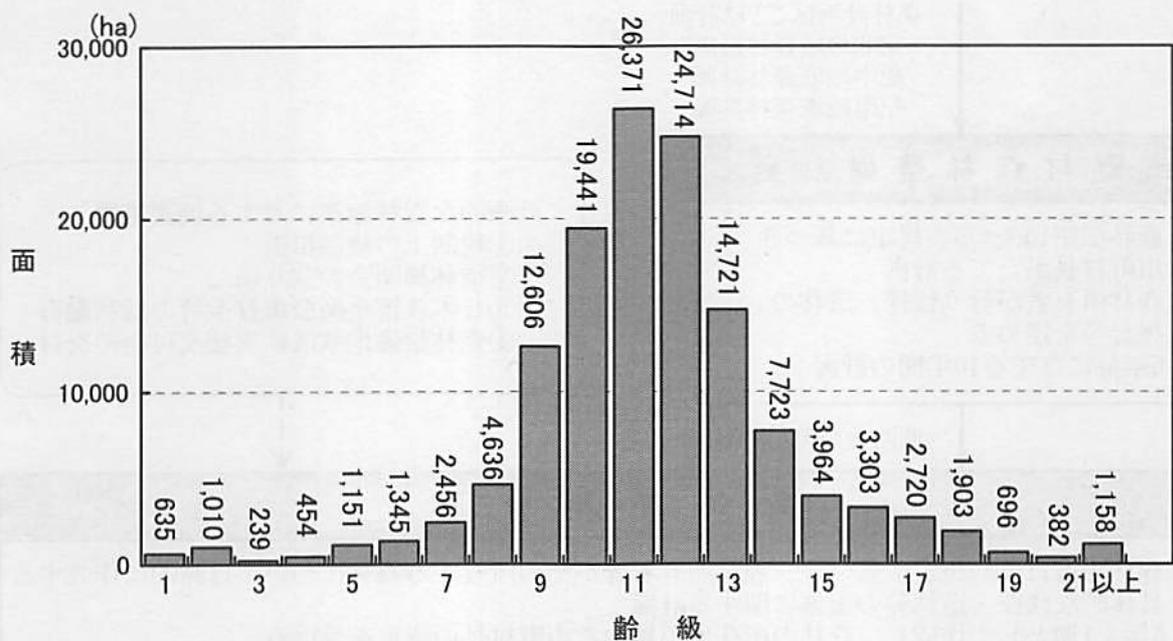
#### ポイント

- ・ 民有林（5条森林）の天然林面積は131,643haで、38%を占める
- ・ 民有林（5条森林）の天然林蓄積は20,893千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



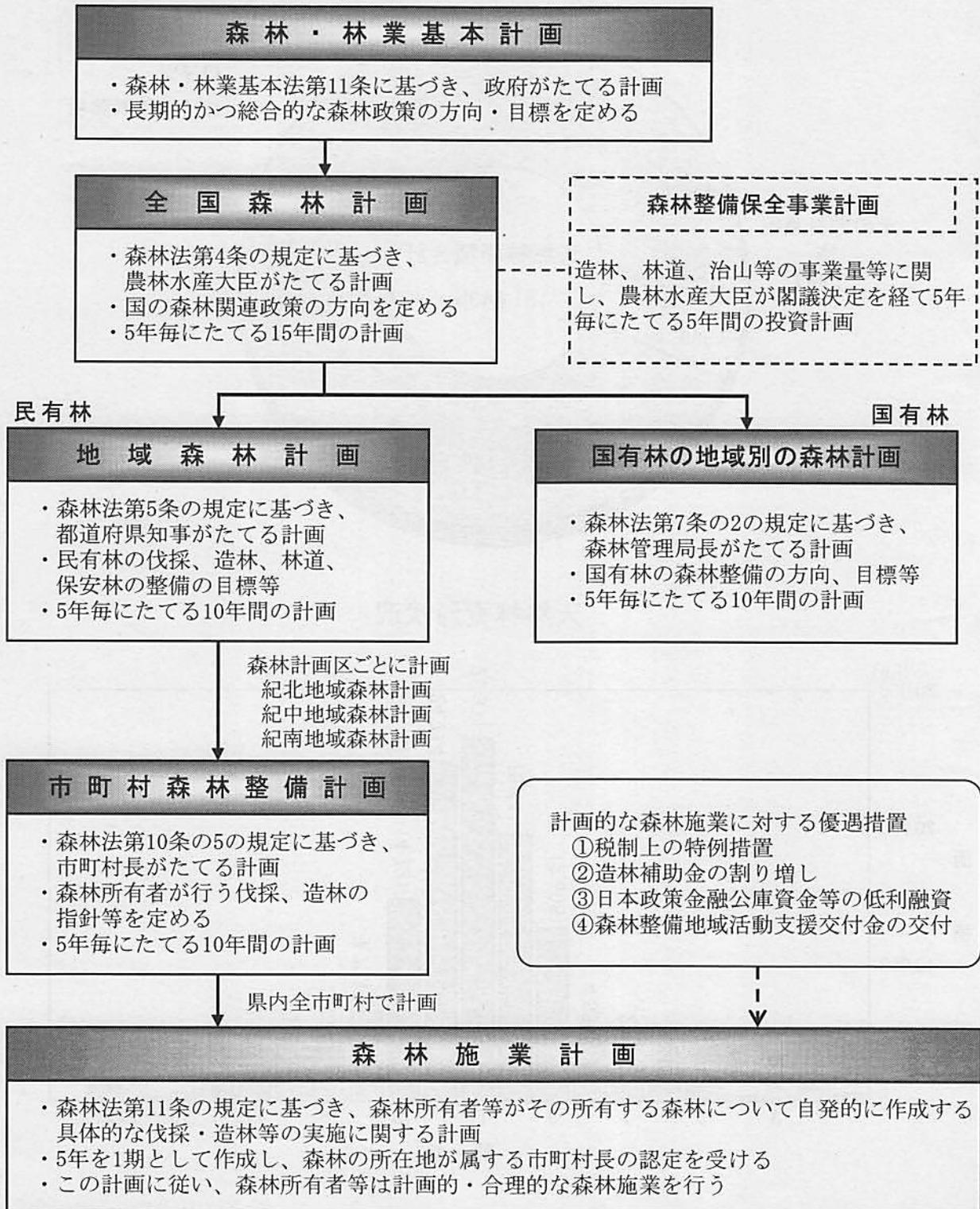
資料：林業振興課業務資料

#### 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>

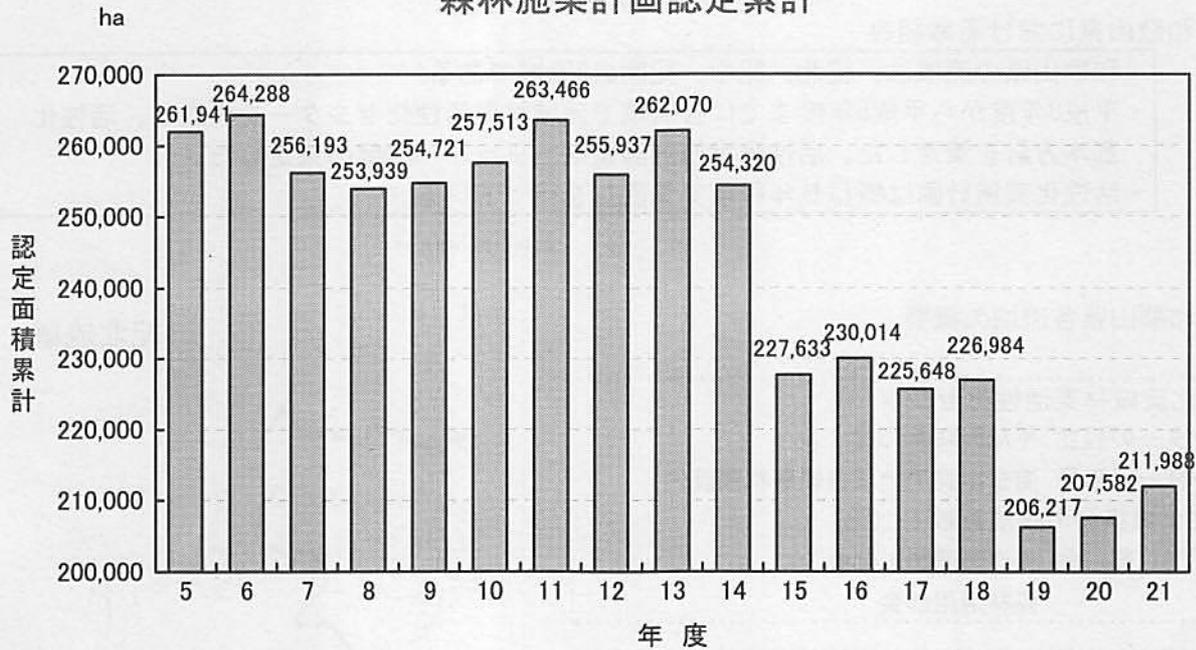


## 5 森林施業計画

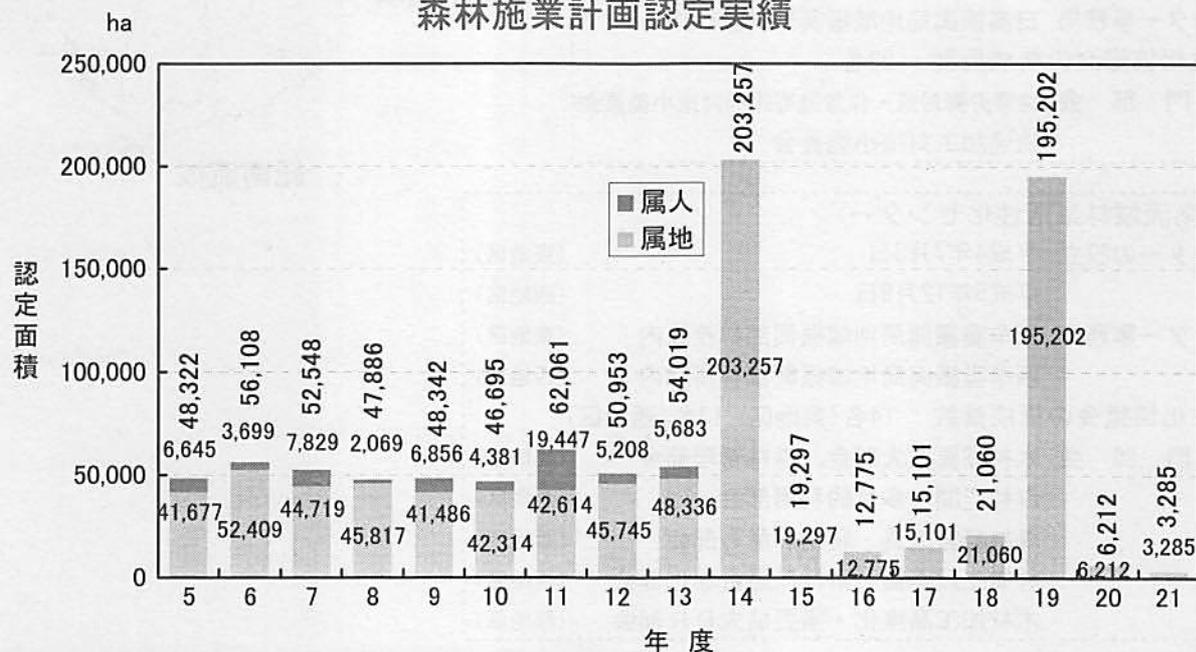
### ポイント

- ・ 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21年度で民有林（県有林を除く5条森林）の62%にあたる211,988haである
- ・ 平成21年度の認定実績は3,285ha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。

### 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

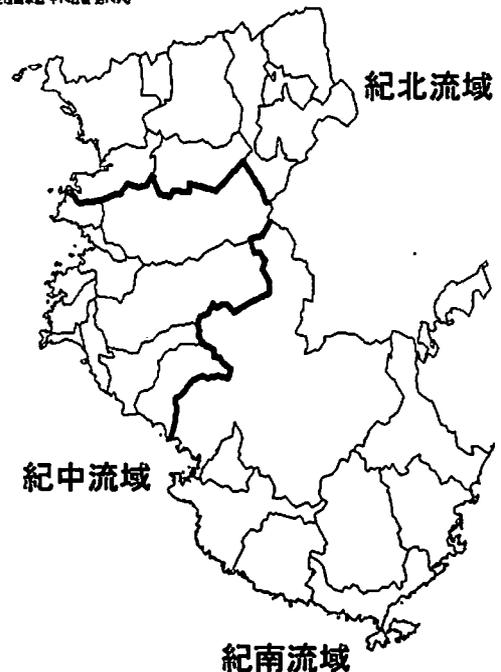
#### (紀中流域森林・林業活性化センター)

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)

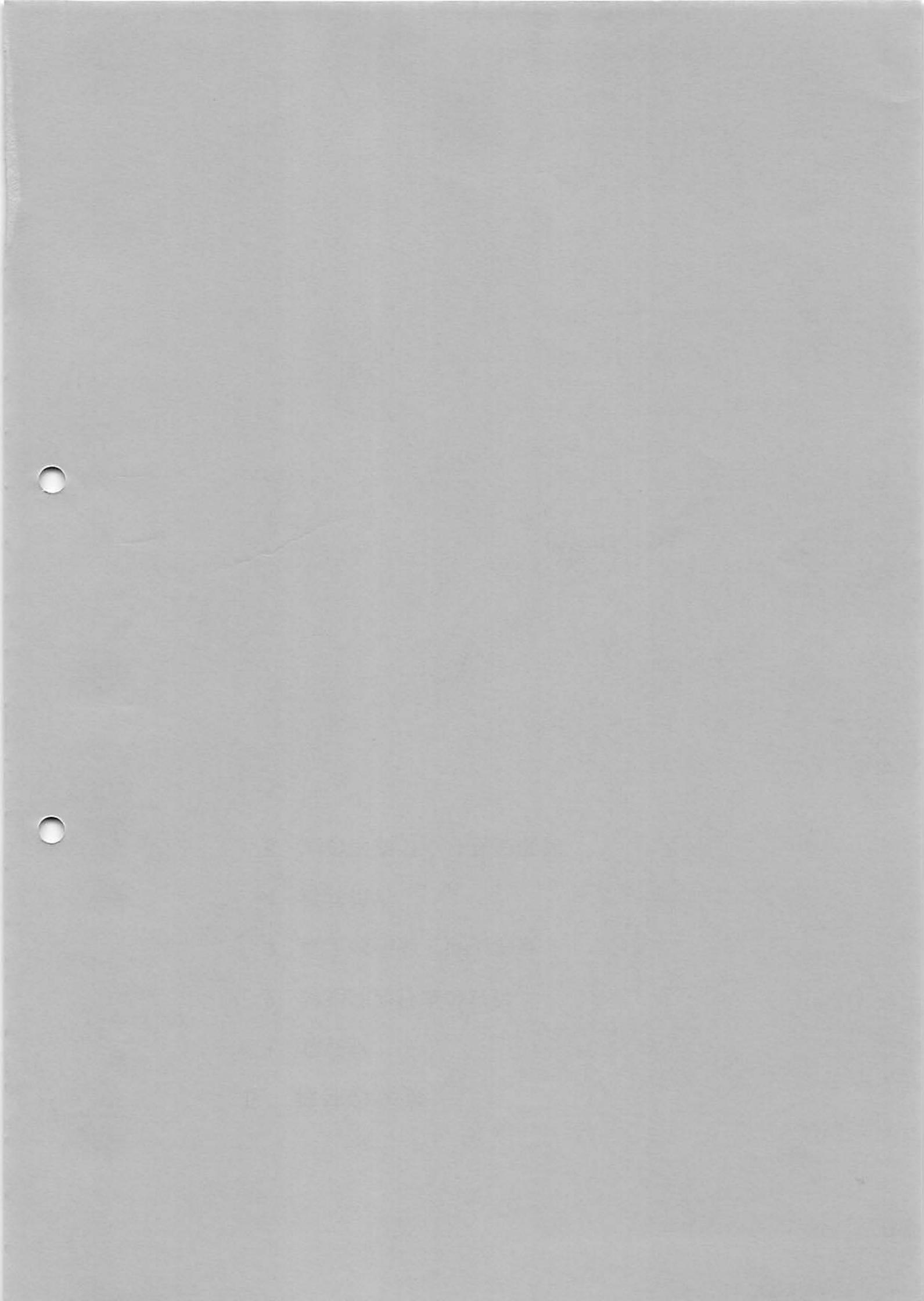
センターの設立 平成4年7月3日 (東地区)  
 平成5年12月9日 (西地区)  
 センター事務局 東牟婁振興局地域振興部林務課内 (東地区)  
 西牟婁振興局地域振興部林務課内 (西地区)  
 活性化協議会の構成員数：14名(東地区) 13名(西地区)  
 専門部会 木材需要拡大部会、森林管理部会 (東地区)  
 森林空間等多目的利用部会 (西地区)  
 森林経営改善・特用林産等部会 (西地区)  
 林業生産基盤・素材流通合理化部会 (西地区)  
 木材加工高度化・需要拡大PR部会 (西地区)

国土院国産材部 平成14年度 第149号



## 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



## II 森林の保全

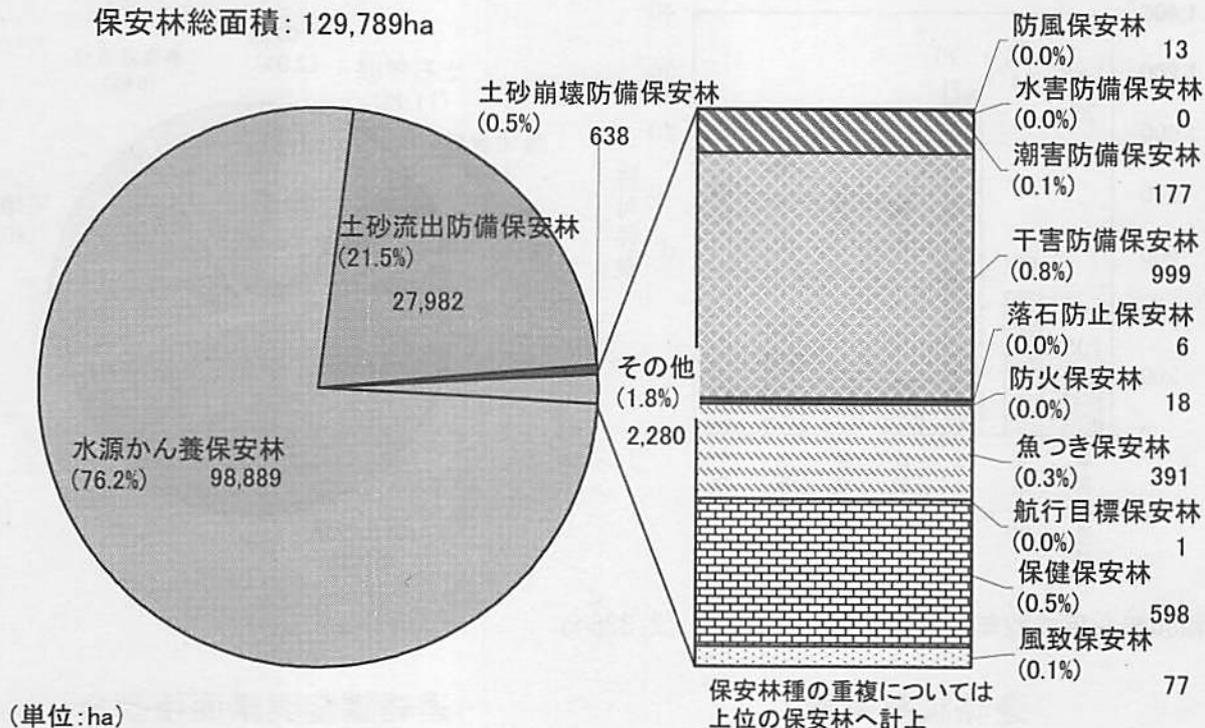
### 1 保安林

#### ポイント

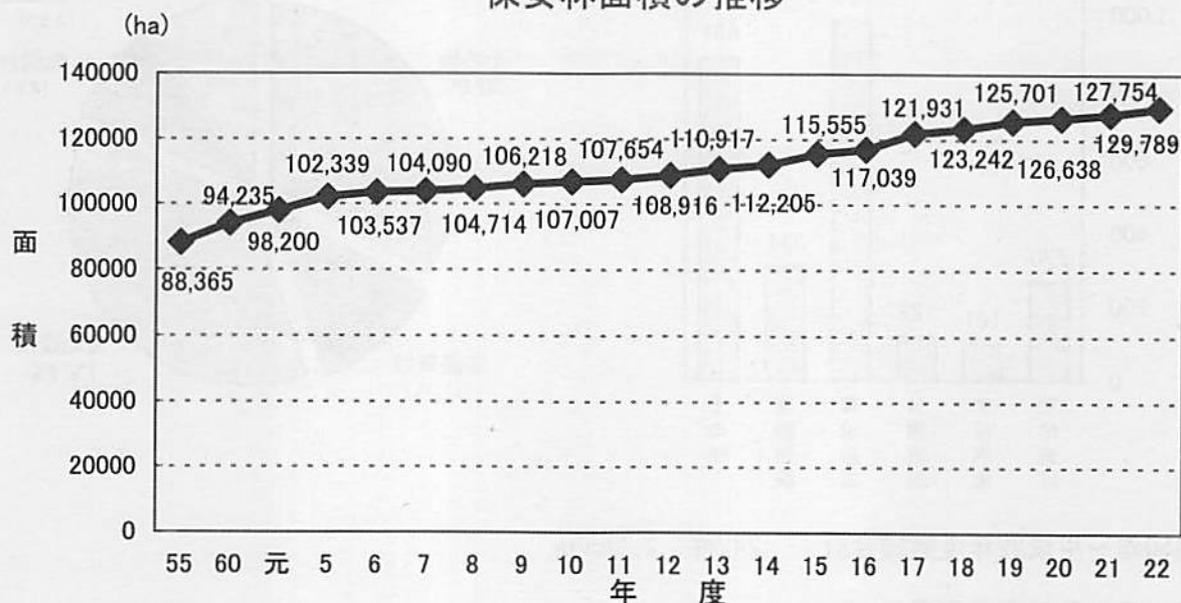
- ・ 公益的機能の発揮上重要な森林を保安林に指定している。
- ・ 県下の保安林面積は（平成23年4月1日現在）13種類で129,789haである。
- ・ 県下の森林に占める保安林率は36%となっている。
- ・ 所有別内訳は国有林が15,884ha、民有林が113,905haとなっている。

#### 保安林の種類別面積

保安林総面積：129,789ha



#### 保安林面積の推移



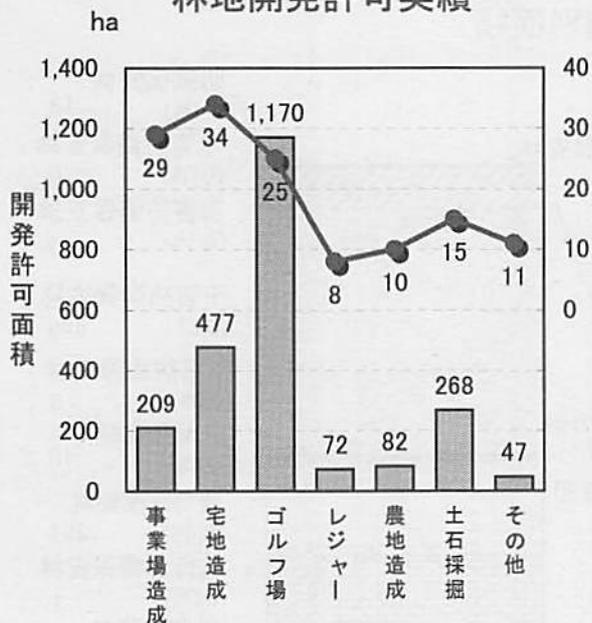
資料：森林整備課業務資料

## 2 林地開発行為の許可

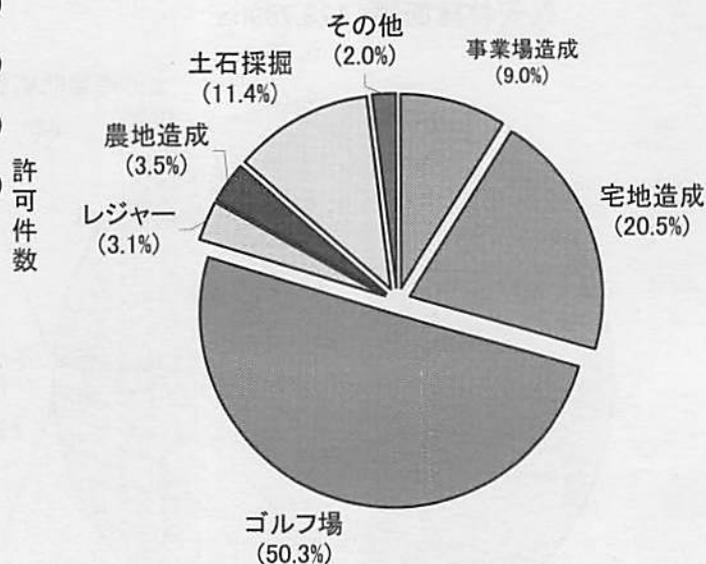
### ポイント

- ・ 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22年度末で132件 2,325ha
- ・ 連絡調整実績は、平成22年度末で242件 2,665ha

### 林地開発許可実績

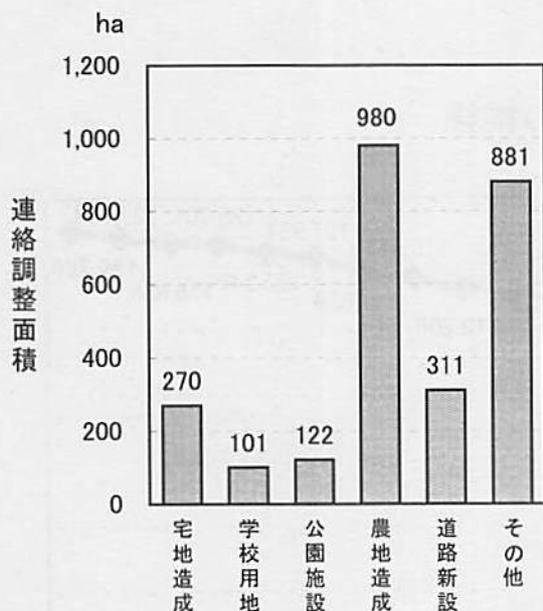


### 林地開発許可面積割合

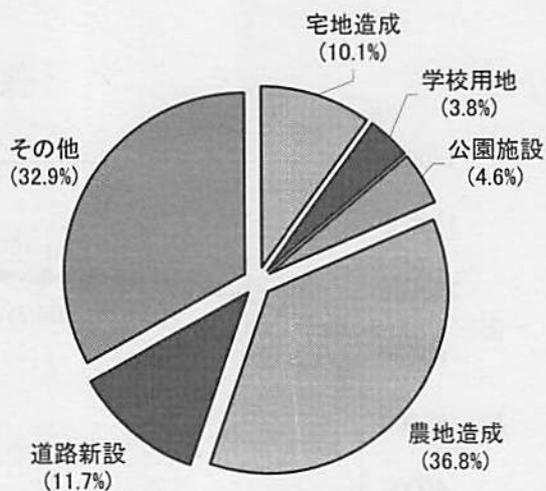


昭和50年～平成22年度実績合計 : 132件 2,325ha

### 連絡調整実績



### 連絡調整実績面積割合



昭和50年～平成22年度実績合計 : 242件 2,665ha

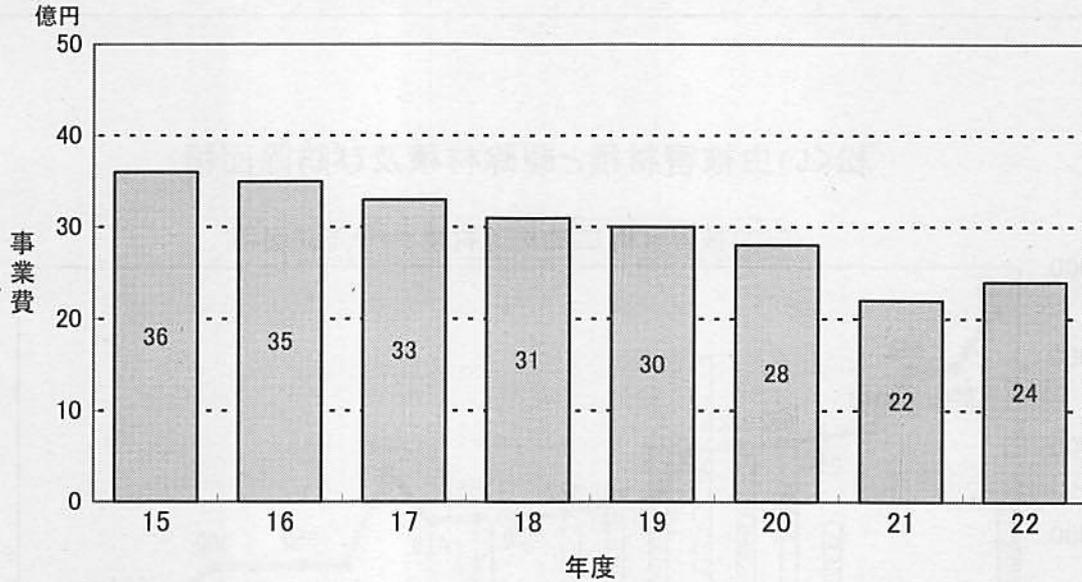
資料 : 森林整備課業務資料

### 3 県土の保全・治山事業

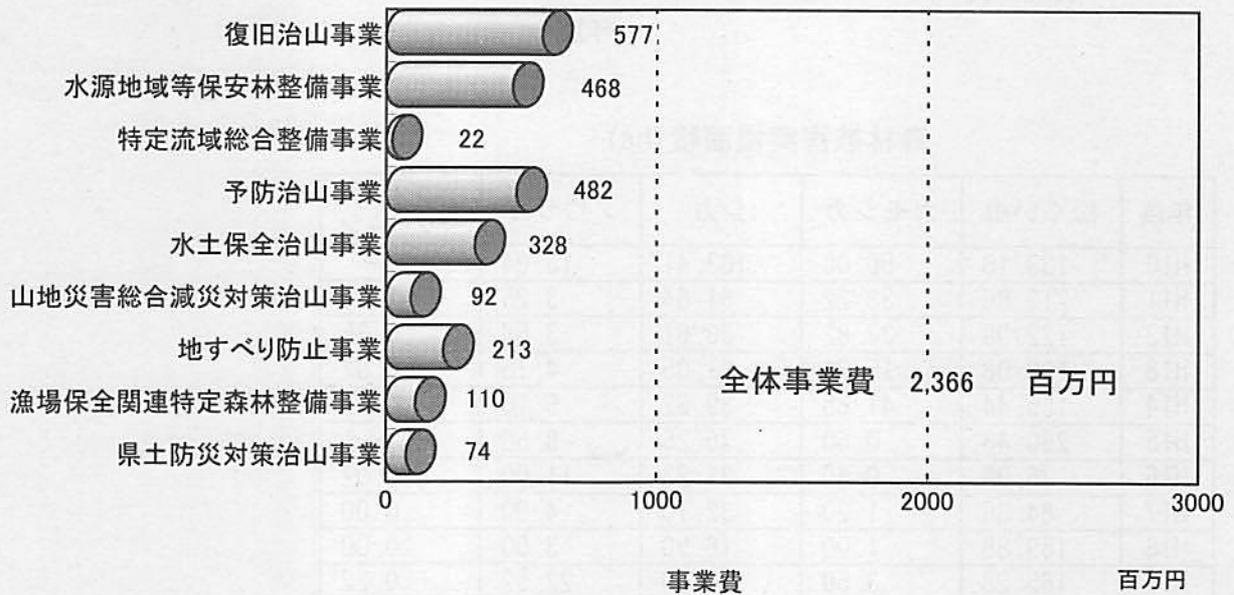
#### ポイント

- ・ 治山事業は、林地の崩壊を防止・復旧するとともに、水源林の造成を行う。
- ・ 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22年度)



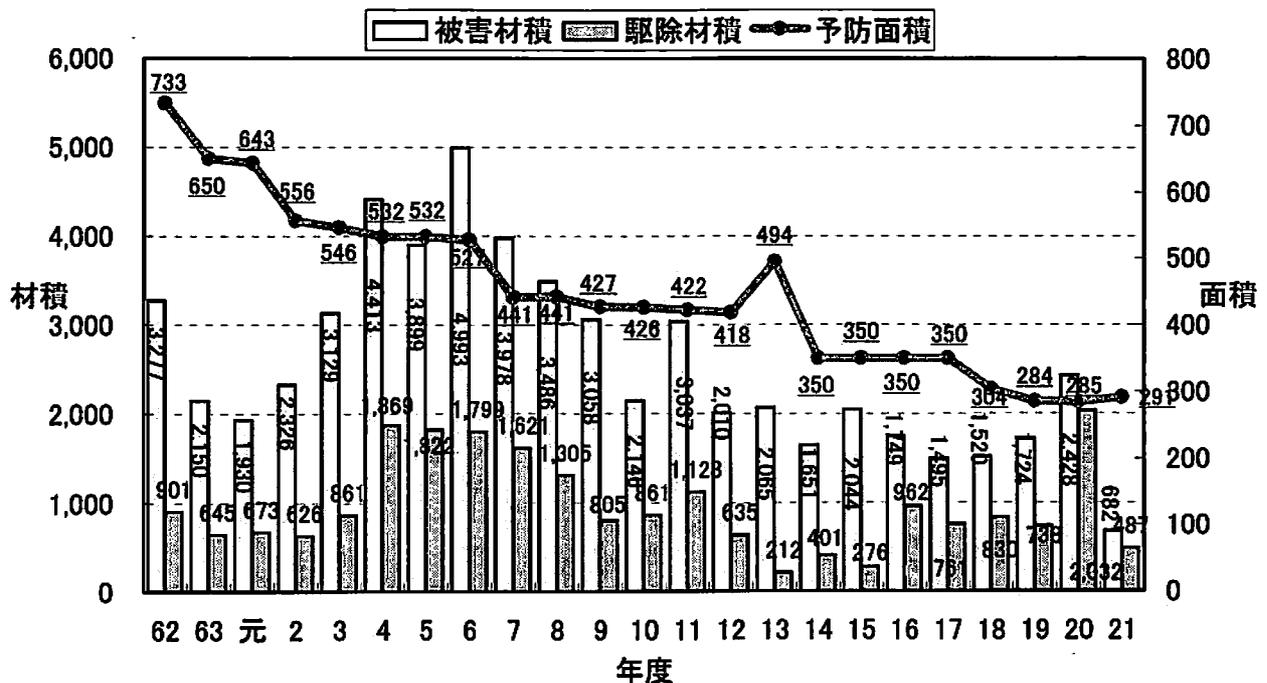
資料：森林整備課業務資料

#### 4 森林被害

##### ポイント

- ・平成21年度の松くい虫の被害材積は、682m<sup>3</sup>で、昨年度に較べて1,746m<sup>3</sup>減少した。
- ・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21年度の被害実損面積は0.29haであった。
- ・平成22年1月～12月の森林火災発生件数は、4ヶ所、4.22ha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)

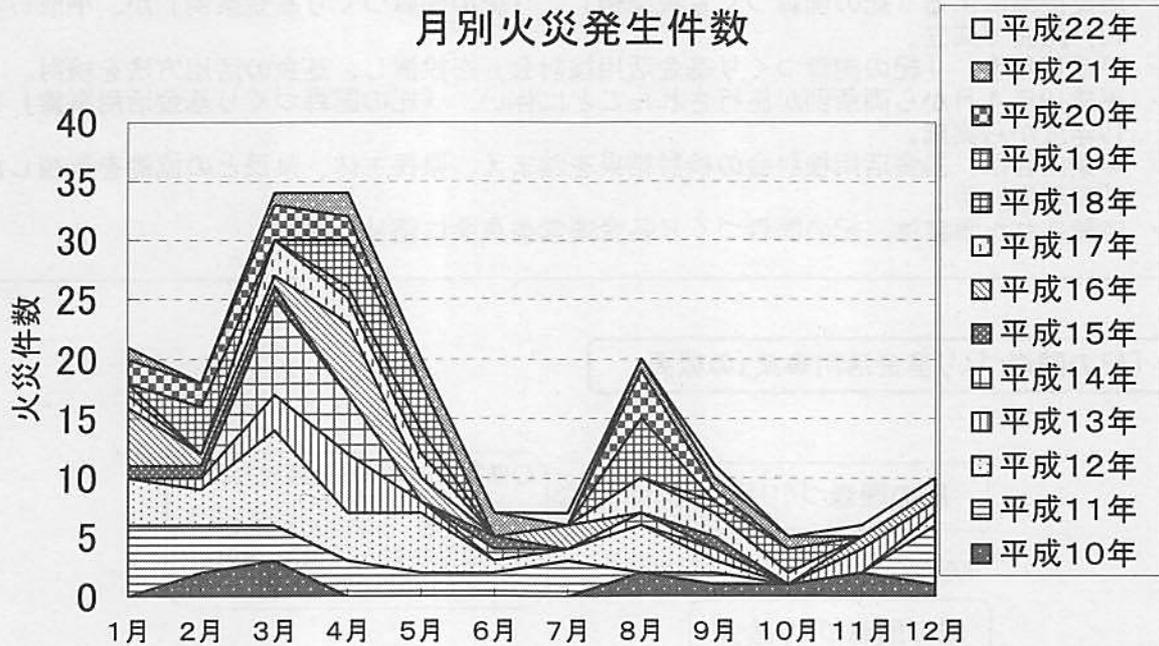
年度	松くい虫	カモシカ	シカ	ノウサギ	カシノナガキクイムシ
H10	133.10	56.08	103.41	16.04	—
H11	212.86	33.22	61.64	3.25	1.16
H12	122.09	37.82	53.61	3.56	0.35
H13	190.08	15.31	21.05	4.75	0.02
H14	185.44	41.65	59.82	5.10	0.11
H15	290.48	0.60	36.25	8.50	—
H16	76.96	0.40	31.23	11.00	0.02
H17	64.35	1.20	32.10	4.90	0.00
H18	159.88	1.00	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
H21	62.84	2.75	40.22	0.00	0.29

※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22年1月～12月の森林火災発生件数は、4ヶ所、4.22ha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	
H22	0.04	1.36		0.88		0.04	1.36		0.73	

<森林国営保険>

平成21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21年度末の契約保有高	2,426	17,267	8%

※契約率 (%) は、民有林の人工林面積に占める面積割合である。

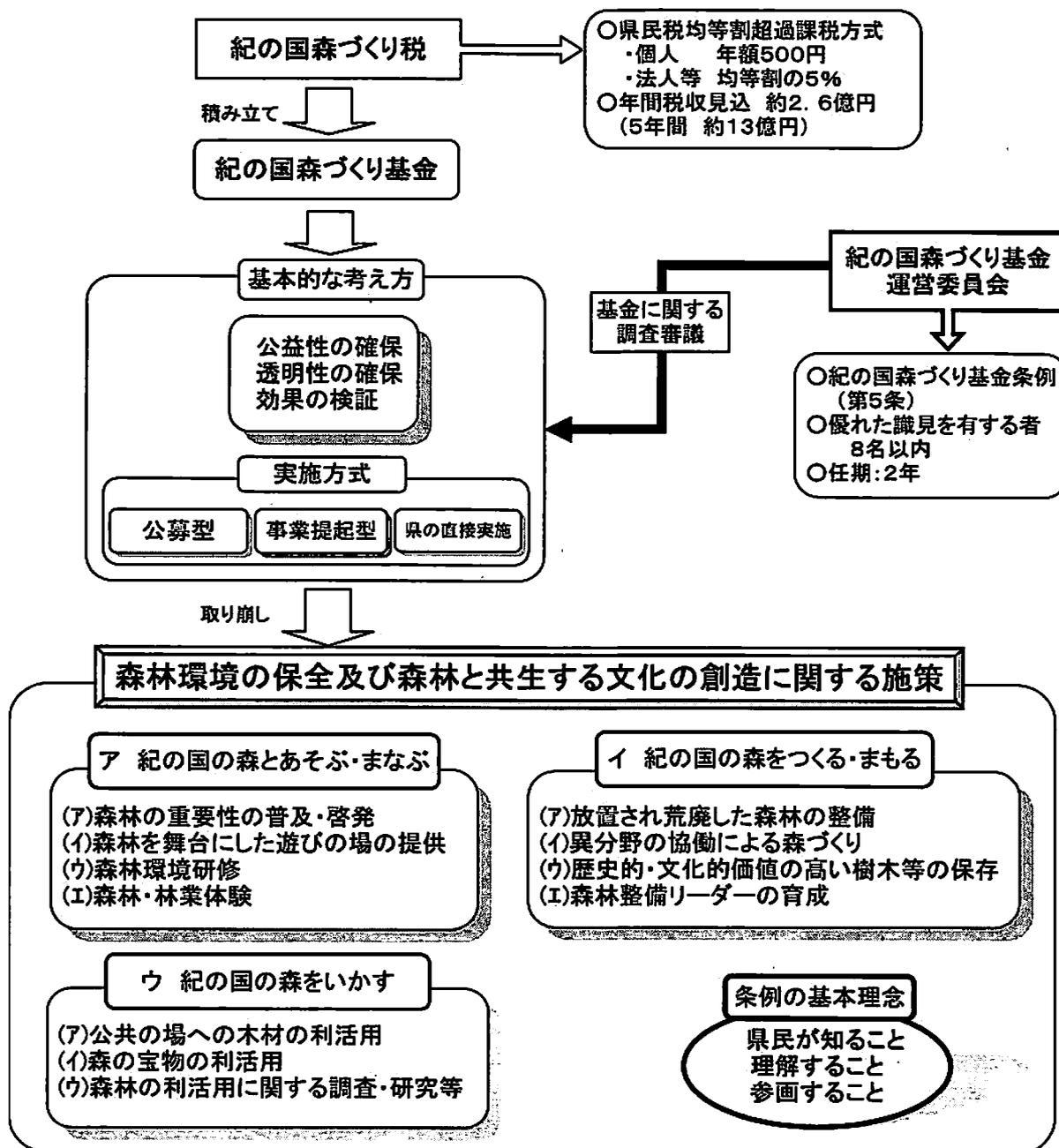
資料：森林整備課業務資料

## 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22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(円)	シェア(%)	
1 森とあそぶ・まなぶ	25件	13,282,366	18.8	小・中・高校生の林業体験等
2 森をつくる・まもる	26件	46,010,608	65.3	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	15件	11,175,834	15.9	間伐材によるベンチの作成設置等
4 提起	0件	0	0.0	
計	50件	70,468,808	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(円)	シェア(%)	
団体等 (NPO法人及び任意団体等)	37件	40,040,604	56.8	
市町村	13件	30,428,204	43.2	
計	50件	70,468,808	100.0	

#### (公募概要)

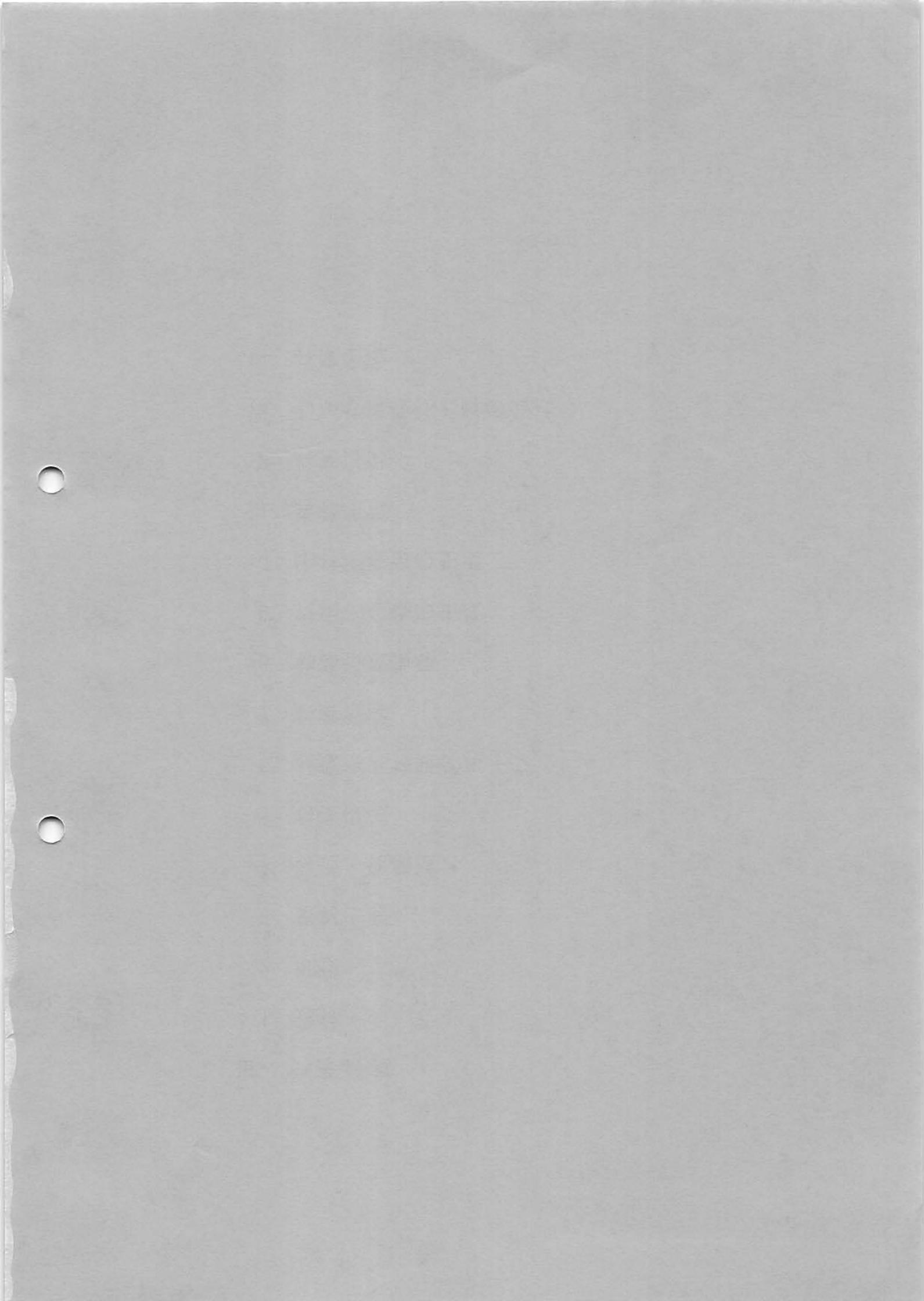
公募期間: 平成21年12月15日～平成22年2月1日

採択件数: 50件



### 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

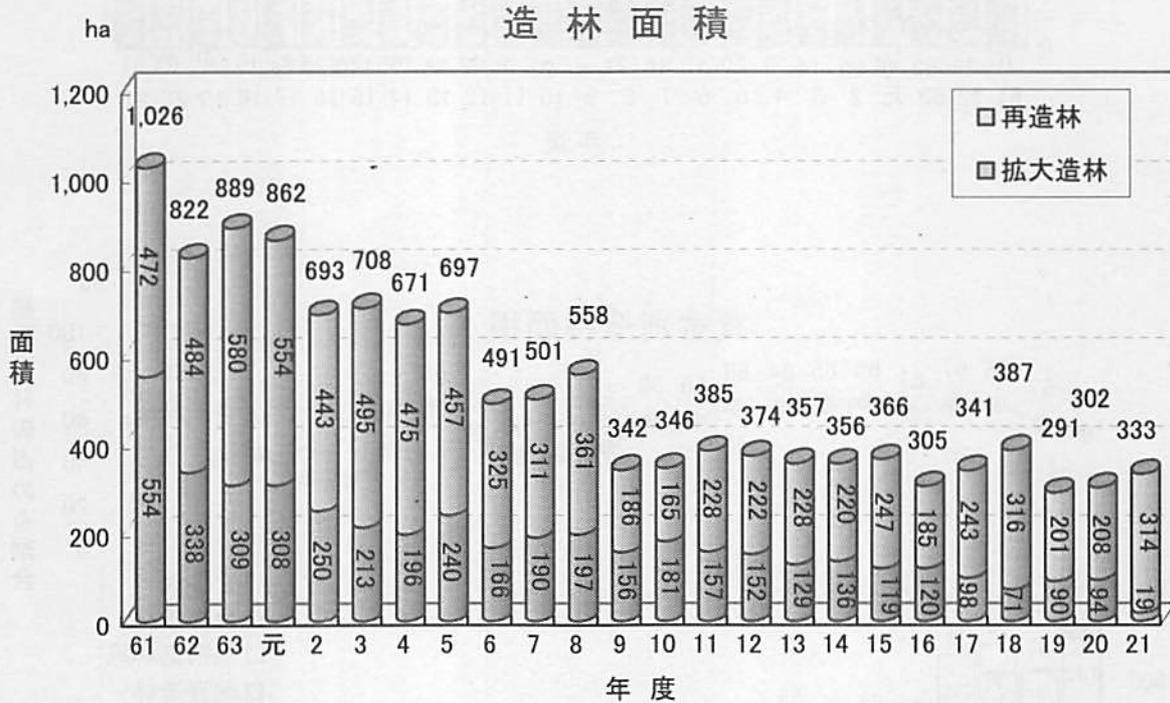


### Ⅲ 林業経営

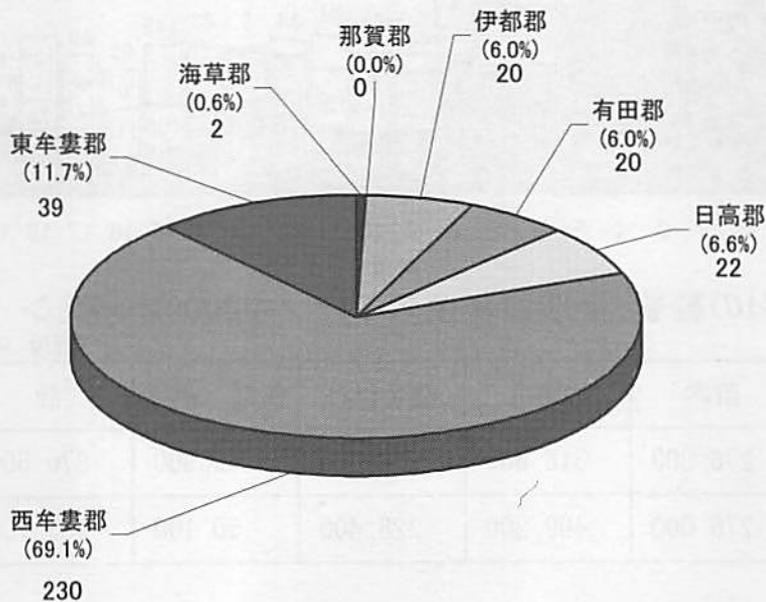
#### 1 造林

##### ポイント

- ・平成21年度の造林面積は、333ha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21年度には51.1%を占める
- ・資金別では補助造林が最も多く、平成21年度には56%を占める
- ・平成21年度の1haあたりの造林経費(再造林)は 870,500円であった

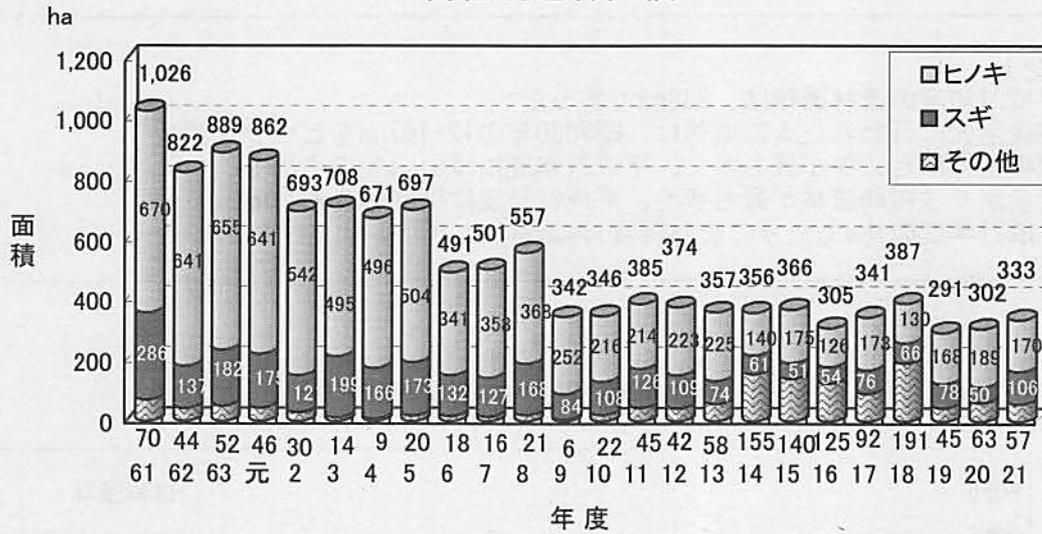


平成21年度 地域別造林面積

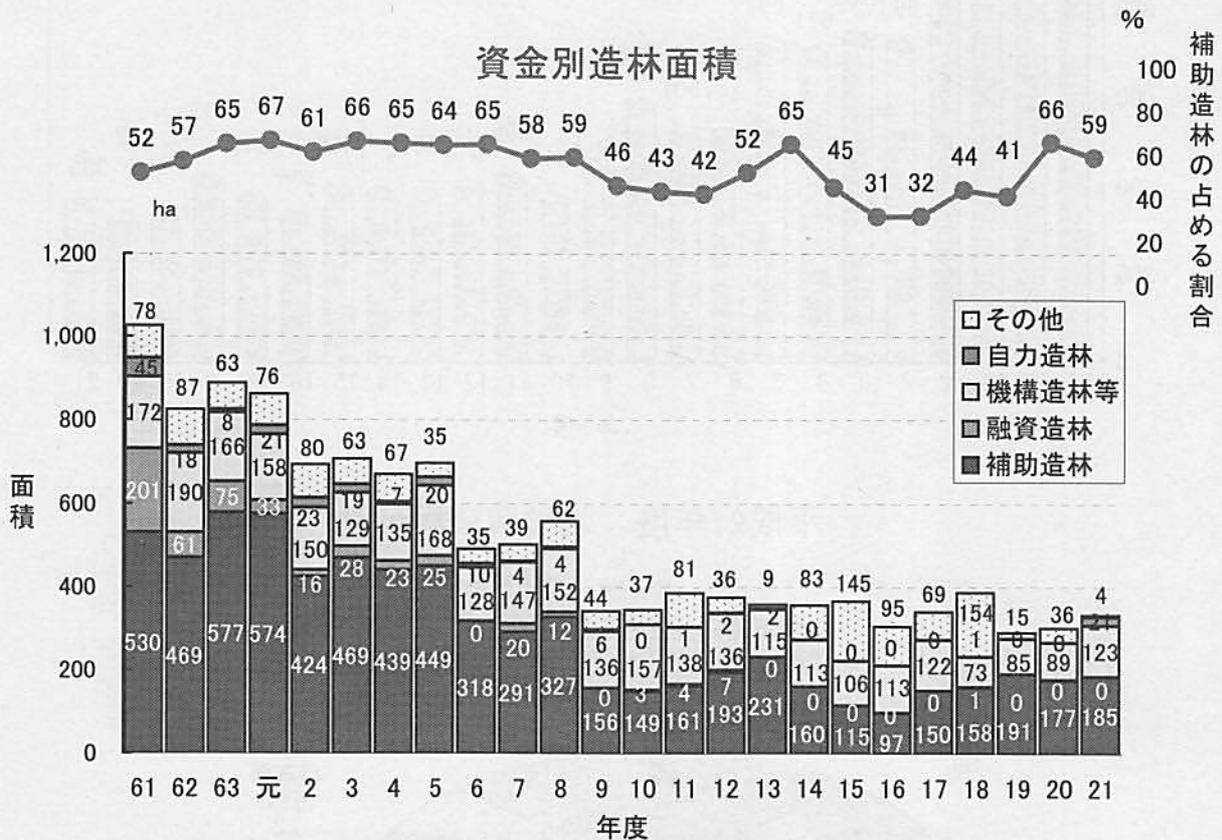


資料: H23. 3. 31現在 森林整備課業務資料

### 樹種別造林面積



### 資金別造林面積



<1ha当たりの経費：平成21年度スギ・ヒノキ4000本植え>

(単位：円)

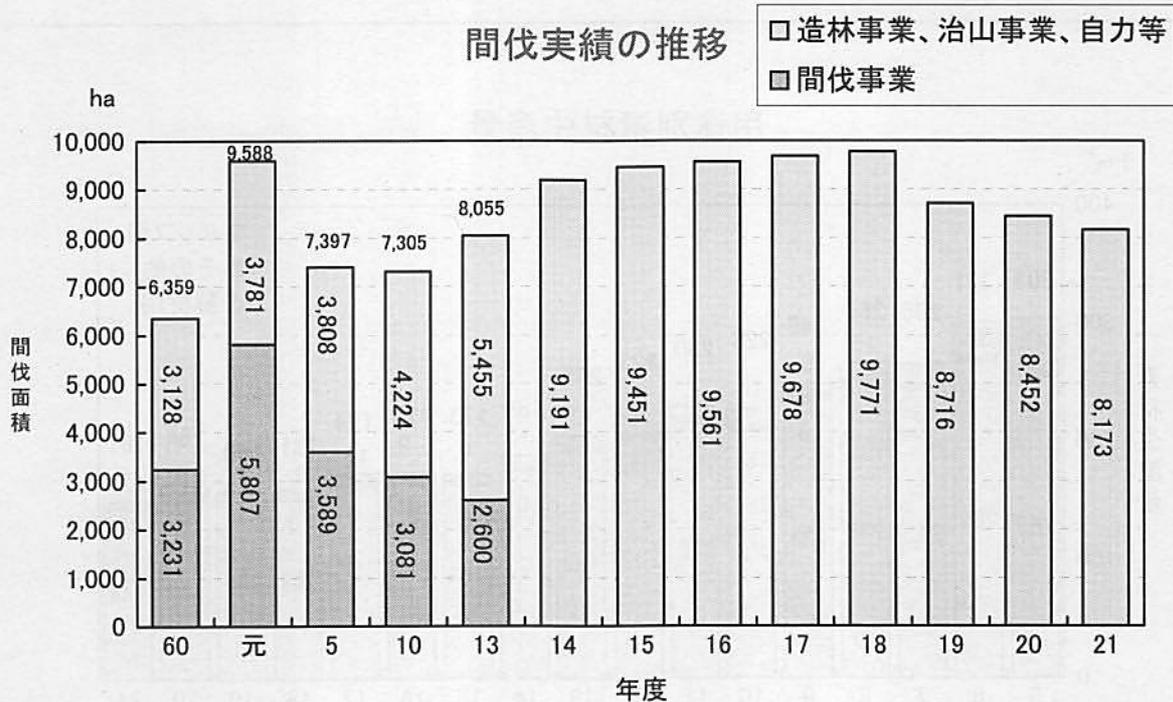
	苗木	地拵え	植え付け	仮植・運搬	計
再造林	276,000	316,800	228,400	49,300	870,500
拡大造林	276,000	409,200	228,400	50,100	963,700

資料：H23. 3. 31現在 森林整備課業務資料

## 2 間伐

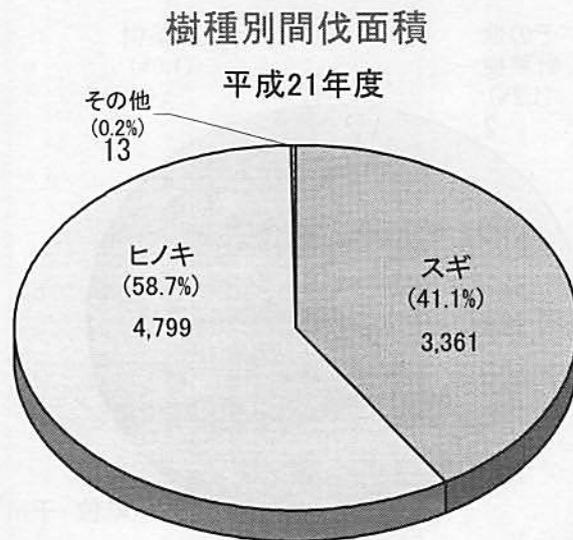
### ポイント

- ・ 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21年度の間伐実績は8,173ha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) |         |



(単位: ha)

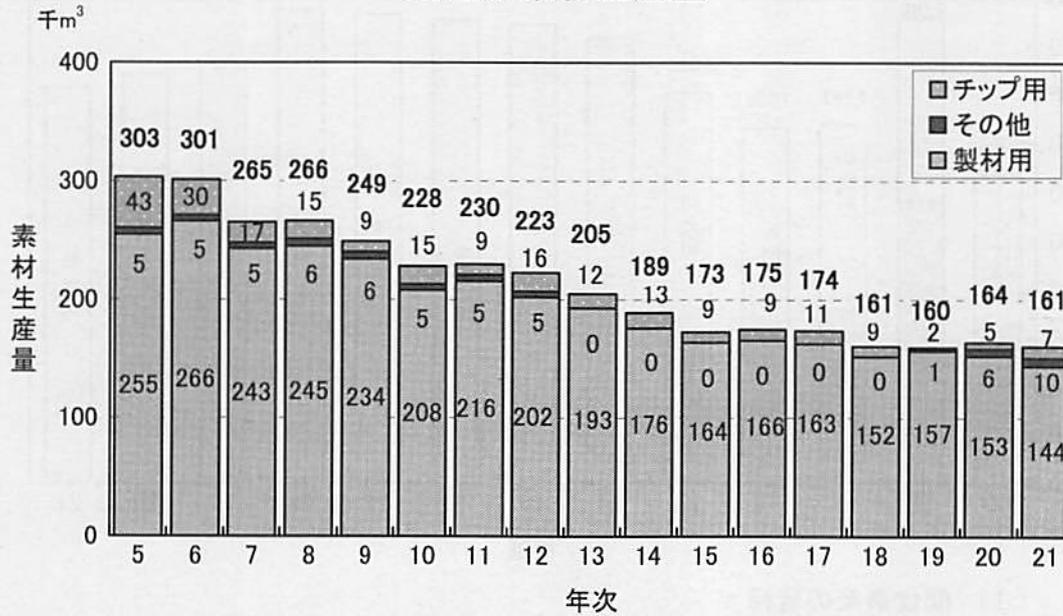
H22. 3. 31現在 森林整備課業務資料

### 3 素材生産

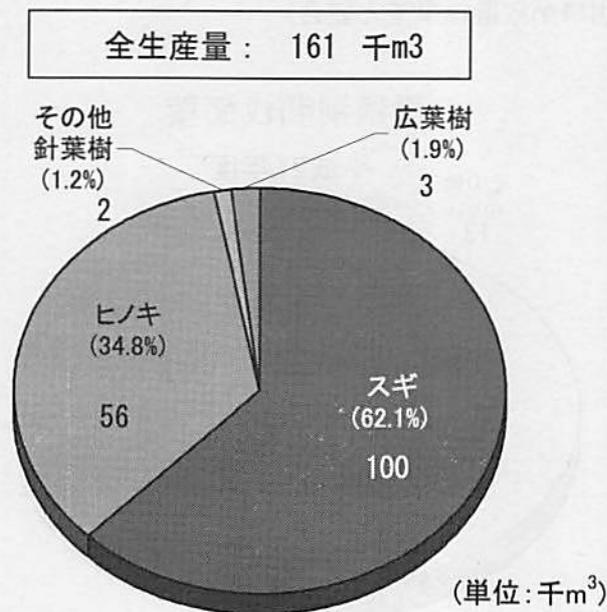
#### ポイント

- ・平成21年の素材生産量は161千m<sup>3</sup>で、前年と同程度で推移した
- ・素材生産量161千m<sup>3</sup>のうち製材用が144千m<sup>3</sup>と89%を占める
- ・樹種別ではスギが62%、ヒノキが35%である
- ・平成21年の生産林業所得は24億円で、前年より8%減少した

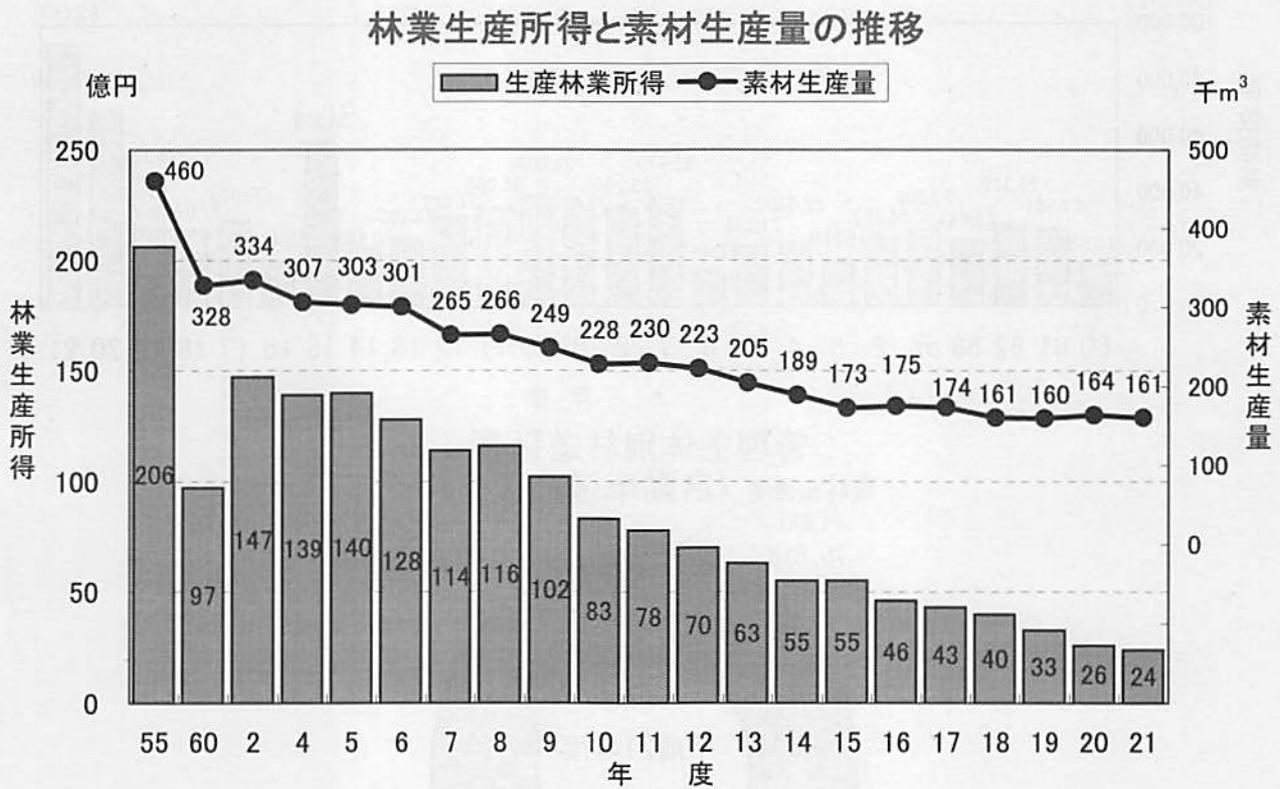
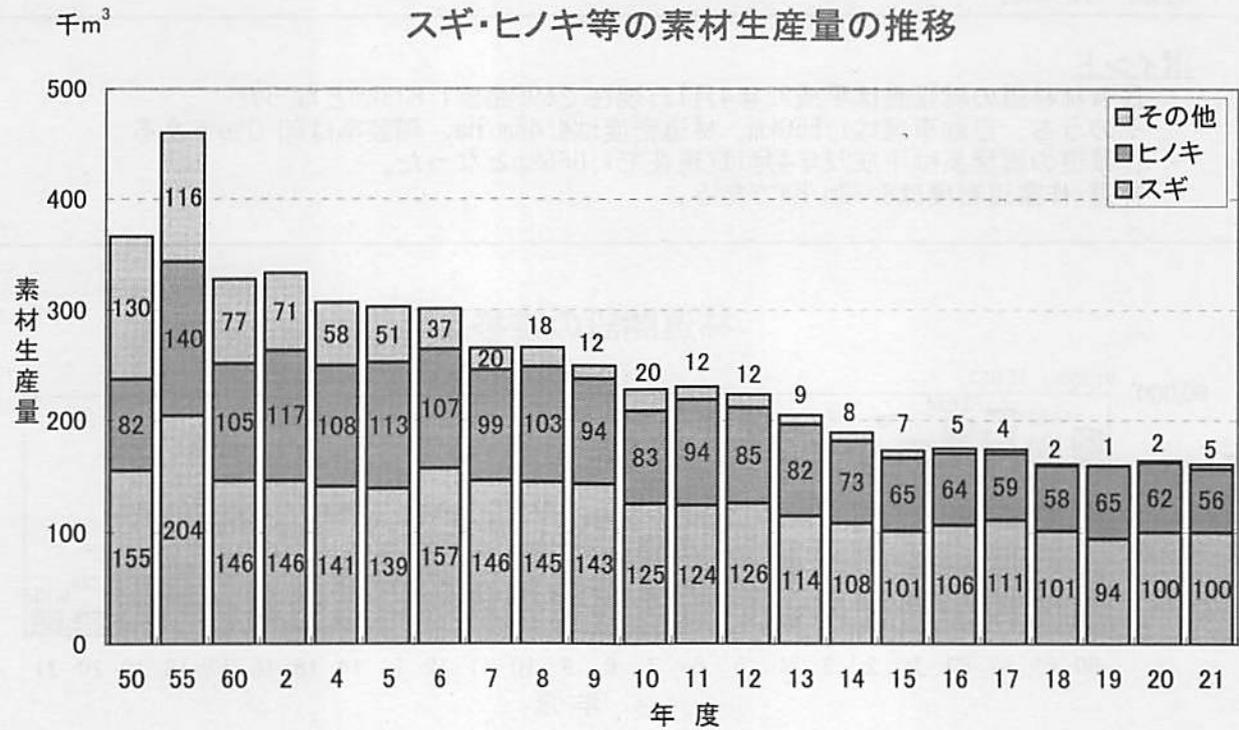
#### 用途別素材生産量



#### 樹種別素材生産量 H21年次



資料：木材需給報告書

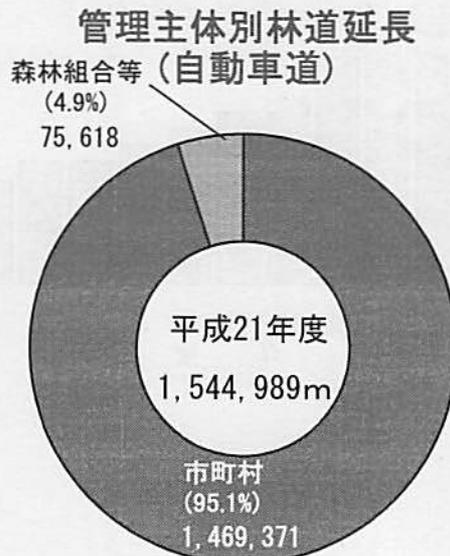
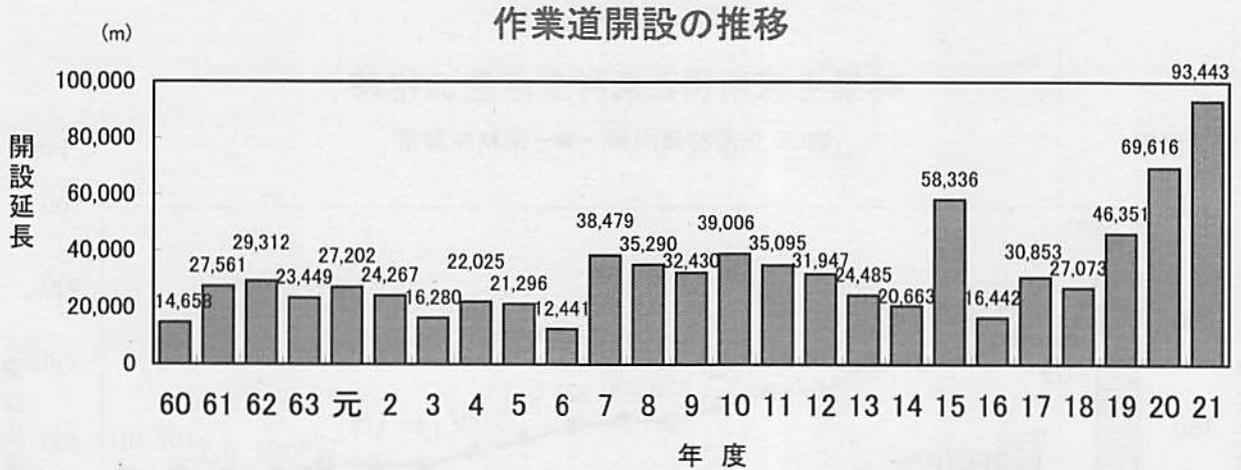


資料：生産林業所得統計報告書、木材需給報告書

#### 4 林道・作業道

##### ポイント

- ・ 民有林林道の総延長は平成22年4月1日現在で695路線1,833kmとなった  
そのうち、自動車道は1,550km、林道密度は4.48m/ha、舗装率は60.0%である
- ・ 作業道の総延長は平成22年4月1日現在で1,066kmとなった。  
林道+作業道密度は8.38m/haである。

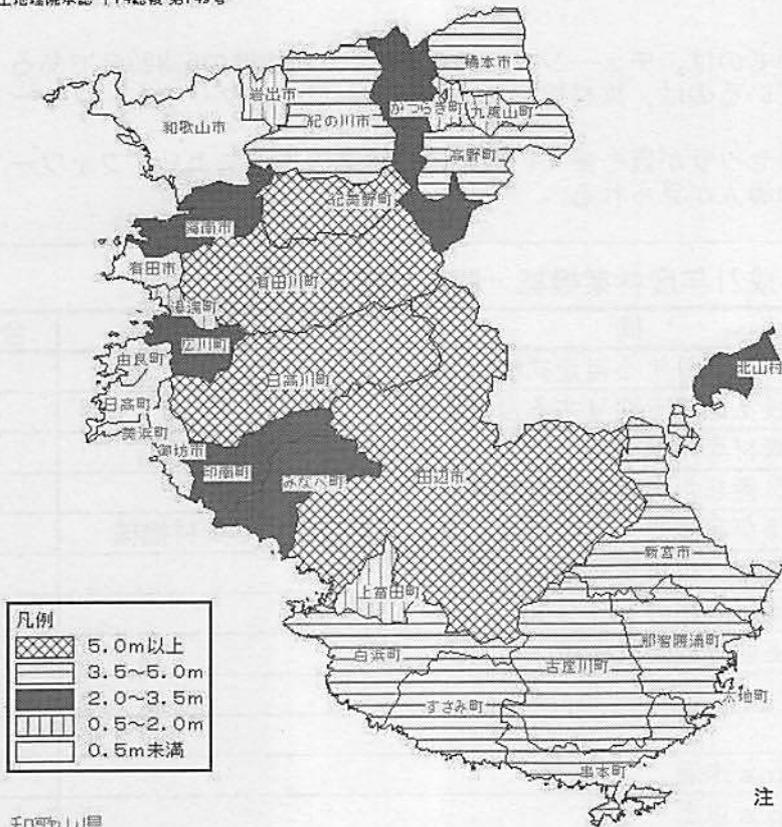


延長単位:m

資料：林業振興課業務資料

## 市町村別林道密度 (平成22年3月31日現在 自動車道)

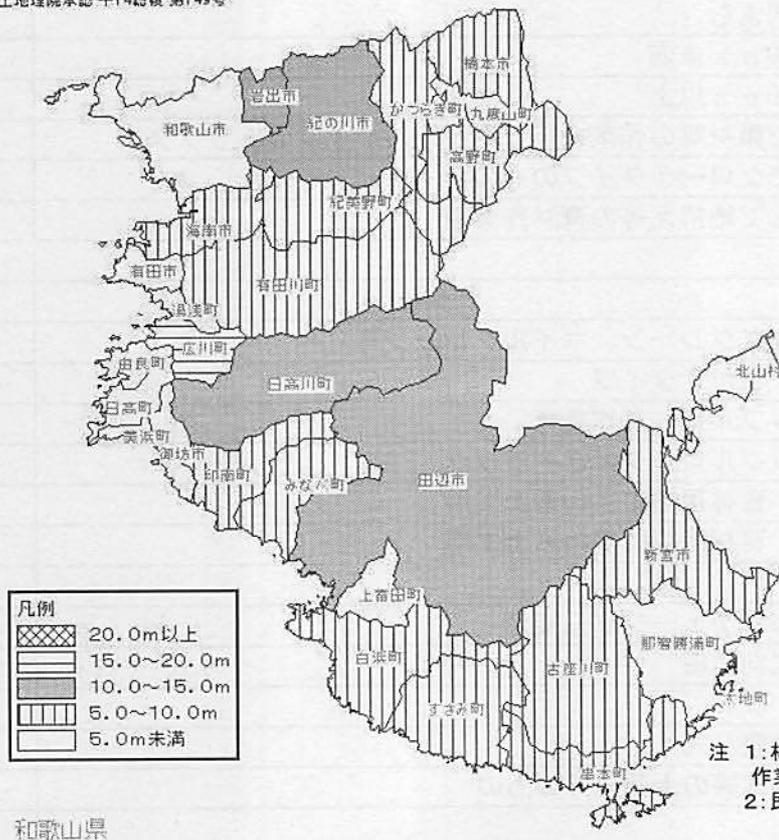
国土地理院承認 平14総復 第149号



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22年3月31日現在 自動車道+軽車道+作業道)

国土地理院承認 平14総復 第149号



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4,630台、刈払機の6,823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、クレーン付トラック等である。
- ・ 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21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	27	
	ハーベスタ	伐倒・枝払い・玉切りする自走機械	7	
	フォワーダ	積載式集材専用車両	14	
	タワーヤーダ	元柱を具備した自走式集材機械	2	
	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	20	
	フェラーバンチャ	立木を伐倒、集積する自走式機械	—	
	スキッタ	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		18
		索道動力式		25
	集材機	小型集材機	動力10ps未満	96
		大型集材機	動力10ps以上	163
	モノケーブル	ジグザグ集材機	8	
	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	10	
	自走式搬器		19	
	モノレール	懸垂式含む	91	
	小型運材機	動力20ps未満		21
		動力20ps以上		17
	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	—	
	フォークリフト		95	
	フォークローダ		6	
	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	17
		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	43
		トラック	グラップルローダ付きトラック	3
	トラクタショベル	搬出、育林用等に係わる土工用	7	
	ショベル系掘削機械	搬出、育林用等に係わる土工用	37	
	チェーンソー		4,630	
	チェーン付リモコン装置	リモコンチェーンソー架台	15	
	刈払機	携帯式刈払機	6,823	
	植穴掘機		15	
	動力枝打ち機	自動木登り式		41
背負い式等の上記以外のもの			21	
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		

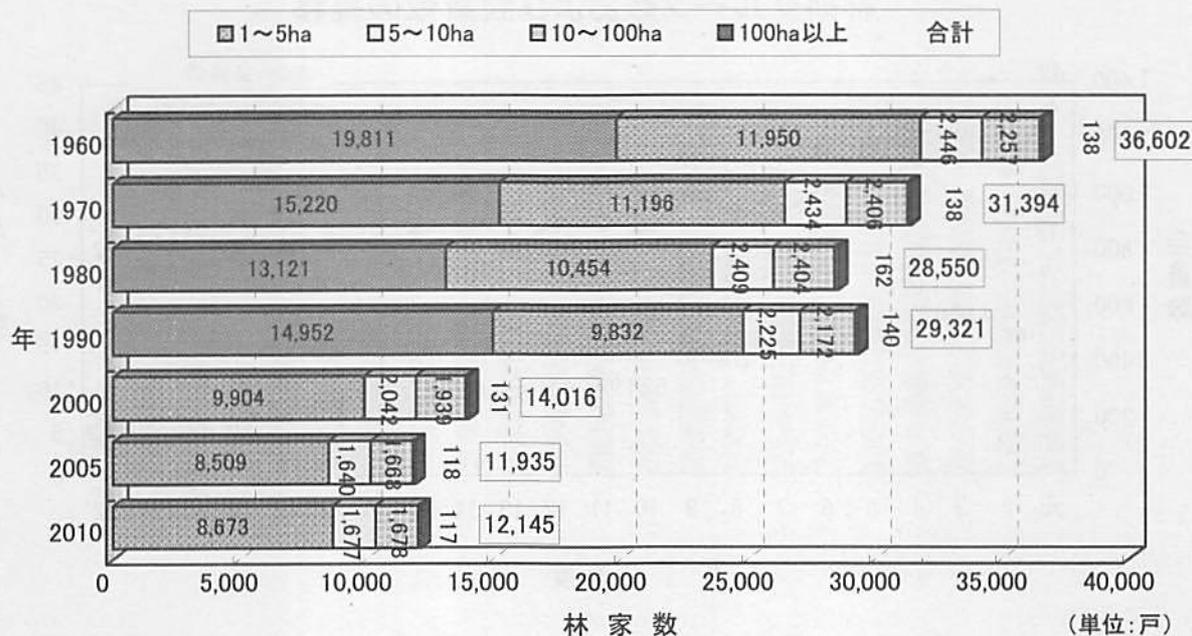
資料：林業振興課業務資料

## 6 林家等と林研グループ

### ポイント

- ・ 2010年現在の林家数は12,145戸、林業経営体数は2,650経営体である
- ・ 保有山林5ha未満の小規模な林家が全体の71.4%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76%を占める
- ・ 林業研究グループ数は平成23年3月末現在、22グループで会員数は313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	12,145	8,673	1,677	1,678	95	22
構成比	100.0	71.4	13.8	13.8	0.8	0.2
面積	104,453	18,458	10,815	37,699	16,504	20,977
構成比	100.0	17.7	10.4	36.1	15.8	20.1

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	2,650	774	727	884	132	133
構成比	100.0	29.2	27.4	33.4	5.0	5.0
面積	103,312	2,733	4,773	17,364	8,663	69,779
構成比	100.0	2.6	4.6	16.8	8.4	67.5

資料：2010年世界農林業センサス

<林業研究グループ>

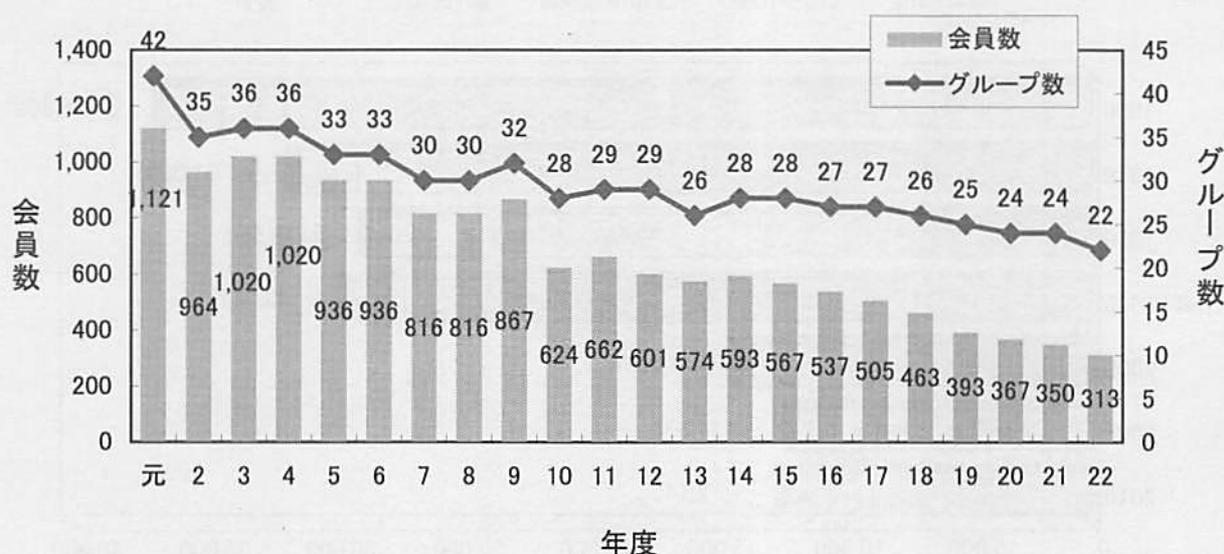
郡別林研グループ数および会員数

平成23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	47	25	58	93	35	26	313
グループ数	1	2	3	3	2	7	3	1	22

※ 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（2010年世界農林業センサス）

林 家：平成22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（2010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。

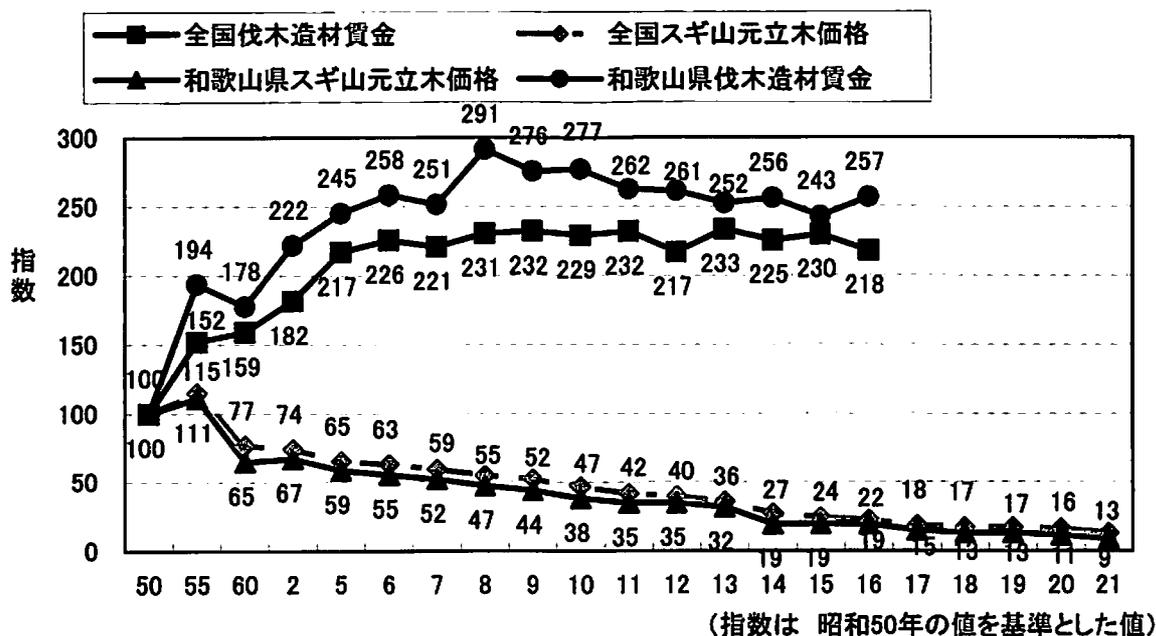
- ①権原に基づいて育林又は伐採を行うことができる面積が3ha以上の規模の林業（「森林施業計画」を策定している者又は5年間に継続して林業を行い育林又は伐採を実施した者に限る。）
- ②委託を受けて行う育林もしくは素材生産又は立木を購入して行う素材生産の事業（素材生産については、年間200m<sup>3</sup>以上の素材を生産した者に限る。）

## 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21年で0.09倍と低落し、林業経営の収益率は著しく低下している。

### 伐木造材作業員賃金と山元立木価格の推移(指数比較)



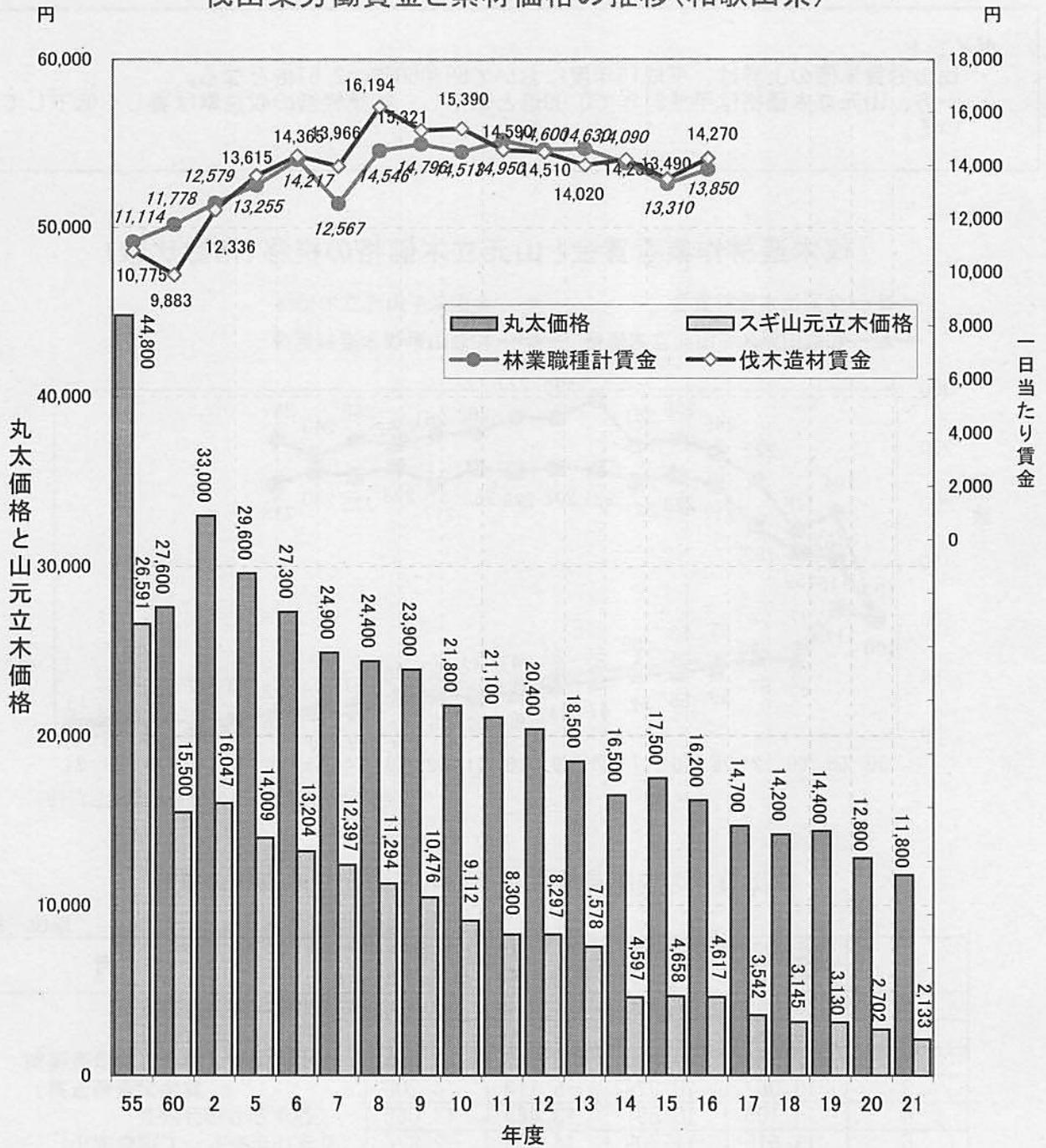
### 伐出造材の作業員賃金およびスギ山元立木価格の推移

単位：円

年	伐出造材作業員賃金		スギ山元立木価格		備 考
	和歌山県	全国平均	和歌山県	全国平均	
50	5,559	5,396	23,917	19,726	<伐出造材作業員賃金> 森林・林業統計要覧 厚生労働省「林業労働者職種別賃金調査報告書」 (各年とも10月調査) (平成16年をもって調査廃止)
60	9,883	8,580	15,500	15,156	
2	12,336	9,803	16,047	14,595	
3	13,067	10,924	15,118	14,206	
4	14,106	10,591	13,469	13,060	
5	13,615	11,709	14,009	12,874	
6	14,365	12,176	13,204	12,402	
7	13,966	11,916	12,397	11,730	
8	16,194	12,440	11,294	10,810	
9	15,321	12,530	10,476	10,313	
10	15,390	12,372	9,112	9,191	
11	14,590	12,520	8,300	8,191	
12	14,510	11,700	8,297	7,794	
13	14,020	12,590	7,578	7,047	
14	14,230	12,160	4,597	5,332	
15	13,490	12,390	4,658	4,801	
16	14,270	11,760	4,617	4,407	
17	—	—	3,542	3,628	
18	—	—	3,145	3,332	
19	—	—	3,130	3,369	
20	—	—	2,702	3,164	
21	—	—	2,133	2,548	

<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)

### 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。

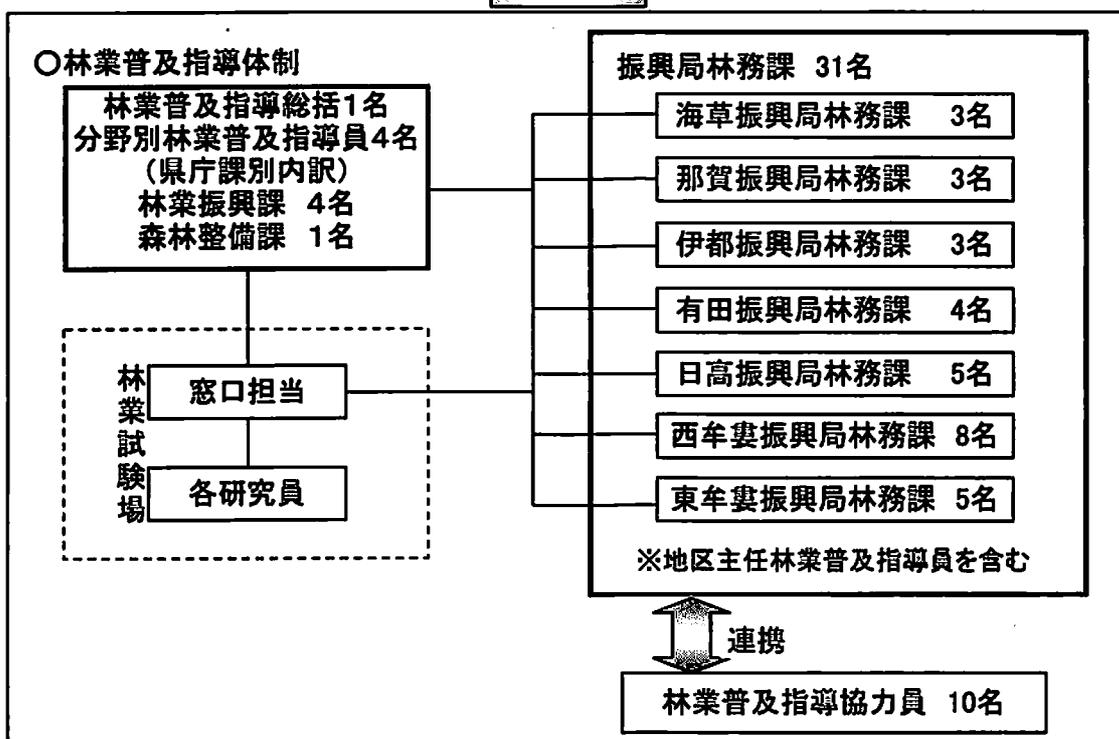
また、多様な主体による健全な森林づくりの推進や、森林・林業を支える担い手の育成とともに、林業を支える山村の活性化を図る。

### ○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



○根拠法 森林法 第187条

## 9 特用林産物の生産

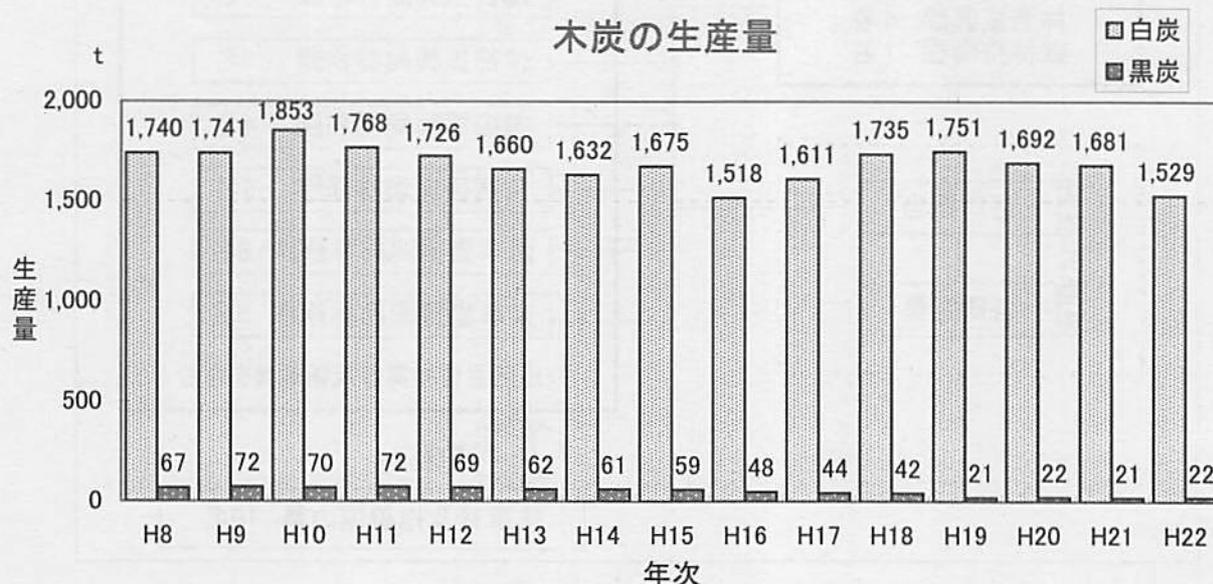
### ポイント

- ・ しいたけ生産量のうち、菌床栽培が全体の94%を占めている。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152 t 減少した。その原因は、夏の猛暑及び大規模修繕する炭窯が多かったためと推定される。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は高まりつつある。
- ・ どの品目も減少傾向にある中、サンショウは23%生産量を伸ばし、サカキ、ヒサカキ等一部の枝ものが微増となっている。

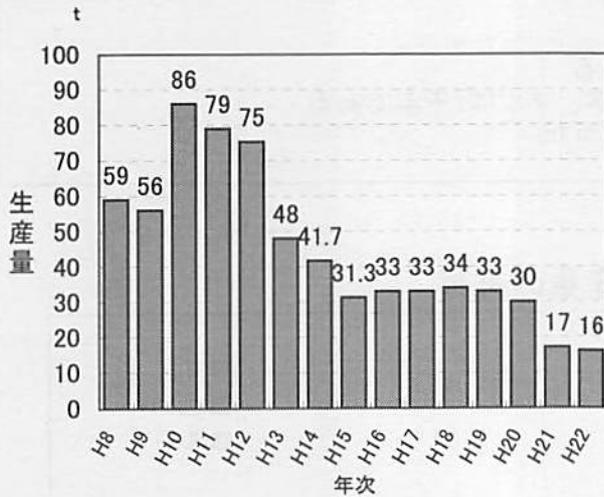
### きのこ類の生産量



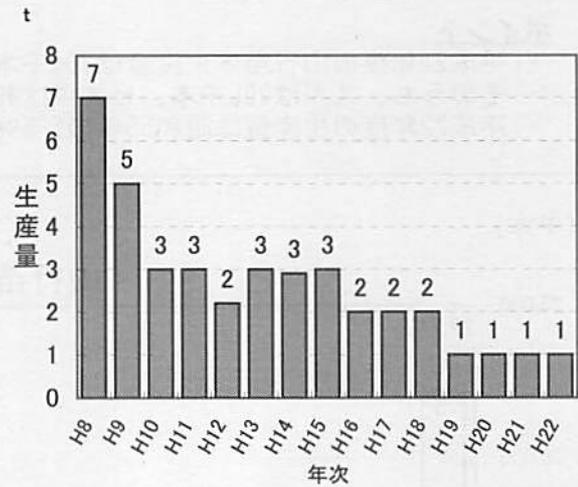
### 木炭の生産量



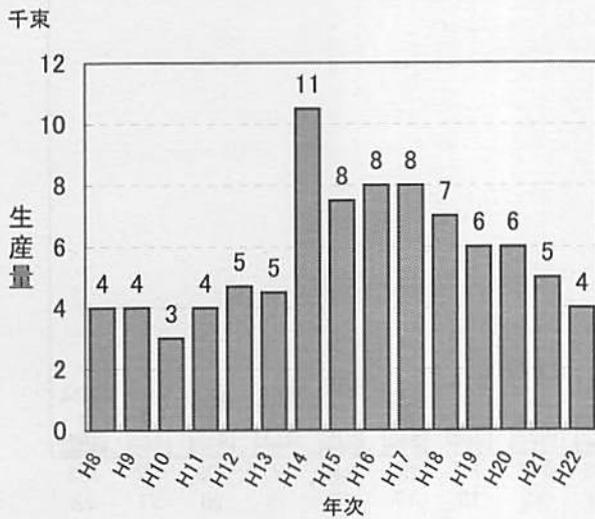
クリの生産量



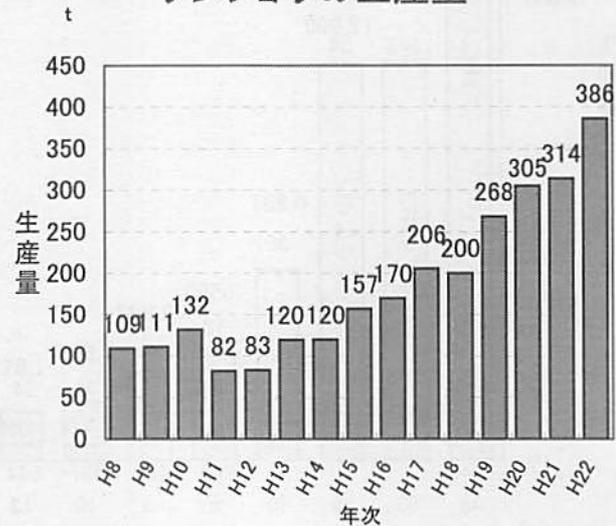
ワサビの生産量



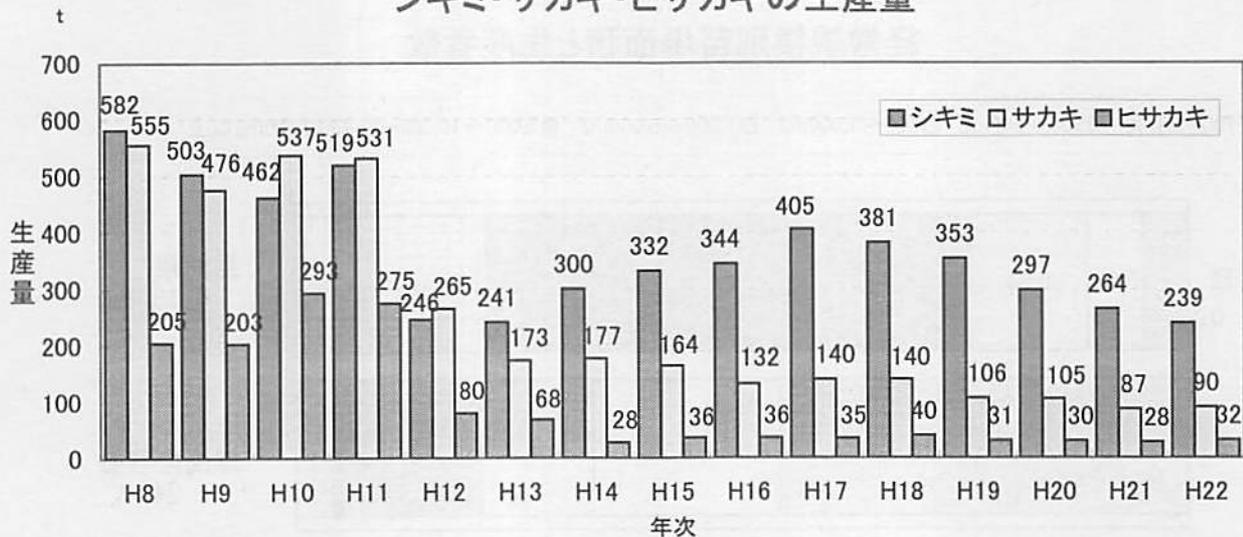
竹(黒竹)の生産量



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

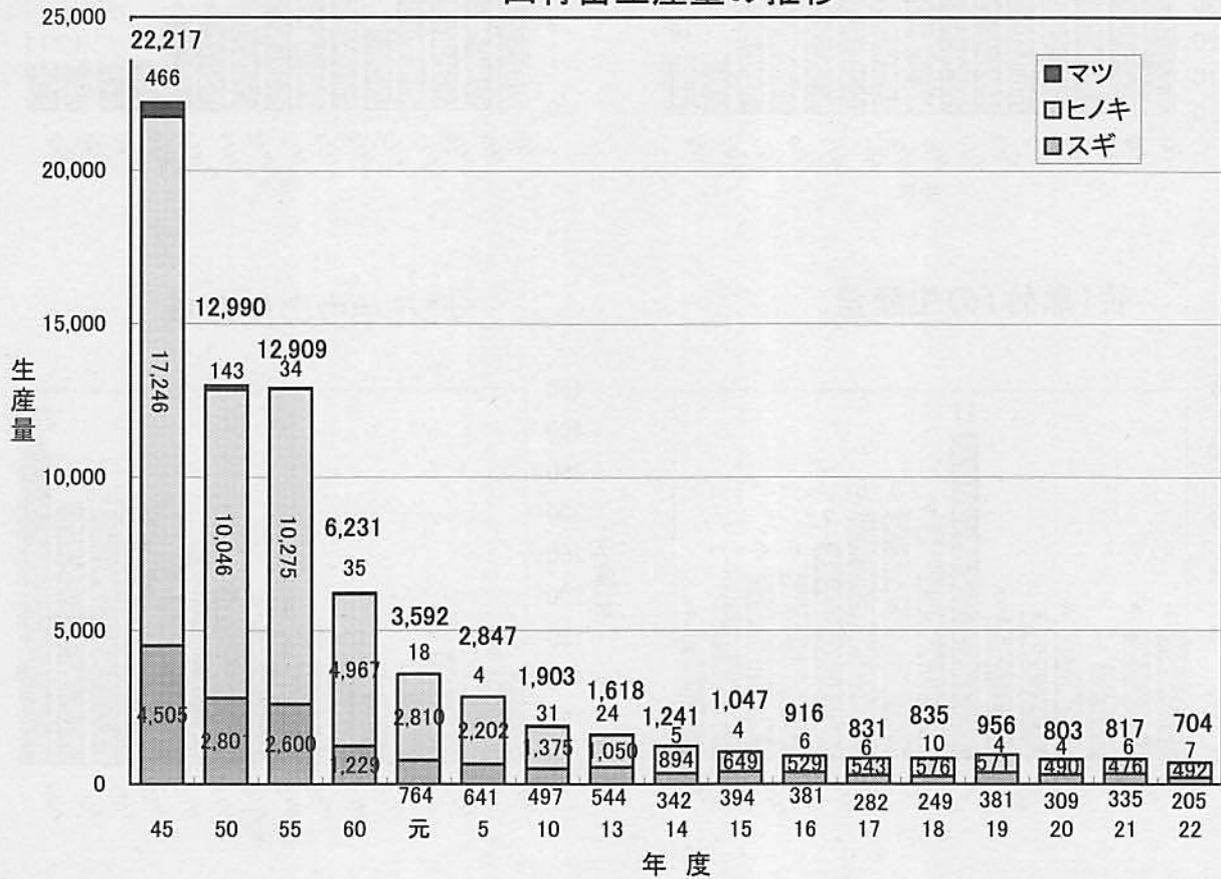
## 10 山林用種苗の生産

### ポイント

- ・平成22年度の山行苗木生産量は704千本である
- ・そのうち、スギは205千本、ヒノキは492千本、マツは7千本である
- ・平成22年度の生産量は昭和55年の5.5%となった

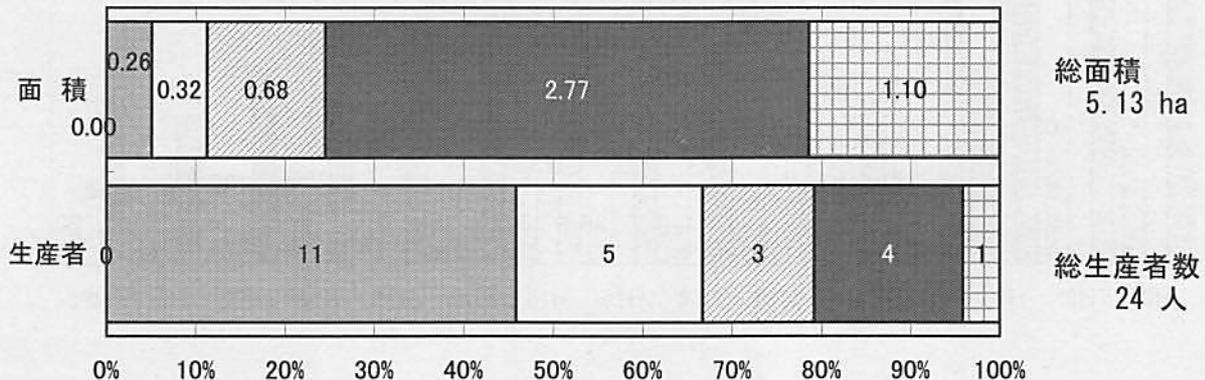
(千本)

### 山行苗木生産量の推移



### 経営規模別苗場面積と生産者数

□ 100m<sup>2</sup>未満 □ 100~500m<sup>2</sup> □ 500~1,000m<sup>2</sup> □ 1,000~5,000m<sup>2</sup> ■ 5,000~10,000m<sup>2</sup> □ 10,000m<sup>2</sup>以上



資料：森林整備課業務資料

## 11 森林組合

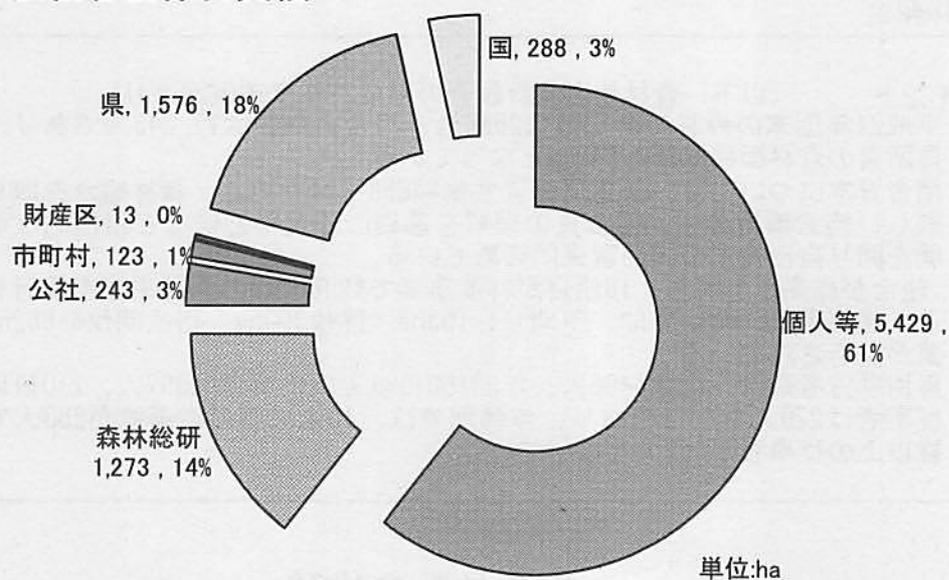
### ポイント (以下、森林組合統計調査の平成21年度末現況より)

- ・平成21年度末の森林組合総数は25組合、組合員総数は17,246人であり、組合員所有の森林面積は250,642haとなっている
- ・組合資本については、払込済出資金総額858,794千円と、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42,652m<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1,153ha、除伐390ha、切捨間伐6,882haの事業が実行されている
- ・雇用就労者数は、総数1406人、年間150日以上に従事者は397人、210日以上に従事者は279人となっており、年齢別では、40歳未満の従事者が253人で、60歳以上の従事者が662人となっている

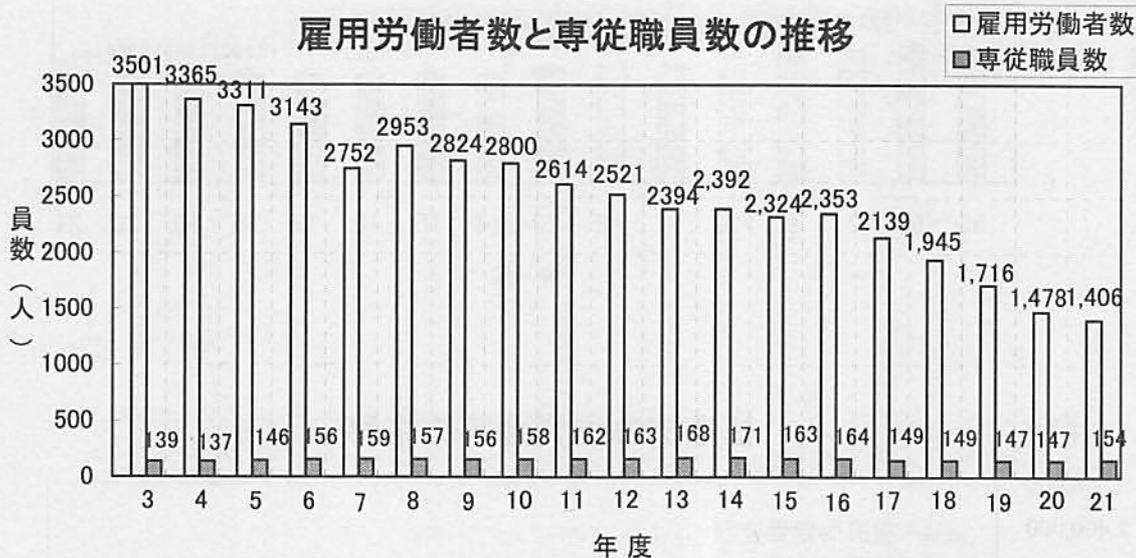


資料：森林組合統計調査(平成21年度末現況)

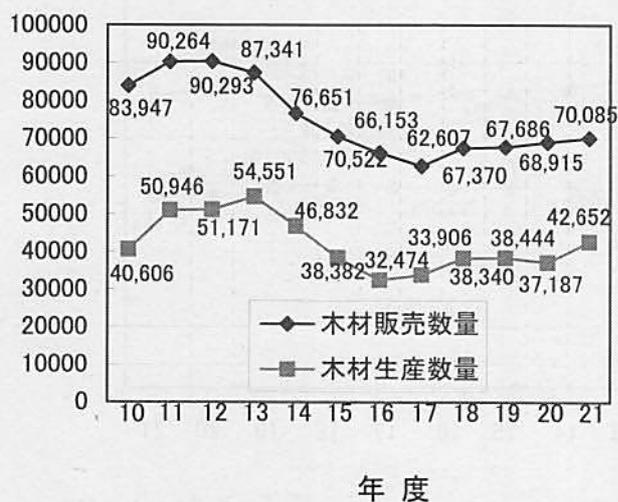
### 依頼者別保育実績



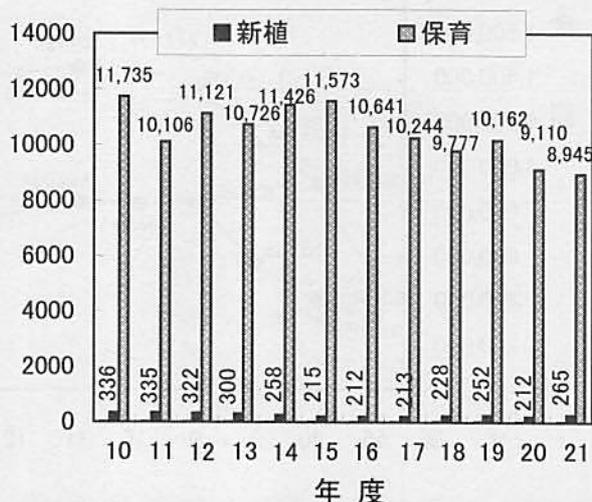
### 雇用労働者数と専従職員数の推移



### (m3) 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21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	3,942	2,962	2,464	2,255	1,240
		8.5	28.1	21.1	17.5	16.0	8.8
昭和35年	13,363	536	3,041	3,535	2,458	2,287	1,506
		0.0	22.8	26.5	18.4	17.1	11.3
昭和40年	6,882	96	766	1,878	1,704	1,341	1,097
		0.0	11.1	27.3	24.8	19.5	15.9
昭和45年	5,956	48	304	1,216	1,751	1,385	1,252
		0.8	5.1	20.4	29.4	23.3	21.0
昭和50年	5,014	25	213	646	1,693	1,392	1,045
		0.5	4.2	12.9	33.8	27.8	20.8
昭和55年	4,077	18	162	348	1,170	1,419	960
		0.4	4.0	8.5	28.7	34.8	23.5
昭和60年	3,019	12	122	232	576	1,278	799
		0.4	4.0	7.7	19.1	42.3	26.5
平成2年	2,312	11	86	154	309	910	842
		0.5	3.7	6.7	13.4	39.4	36.4
平成7年	2,078	13	115	157	247	545	1,001
		0.6	5.5	7.6	11.9	26.2	48.2
平成12年	1,393	6	101	138	191	283	674
		0.4	7.3	9.9	13.7	20.3	48.4
平成17年	1,021	11	71	134	132	244	429
		1.1	7.0	13.1	12.9	23.9	42.0

資料：国勢調査

### <和歌山県の15歳以上の就業者数の推移>

(単位：人)

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

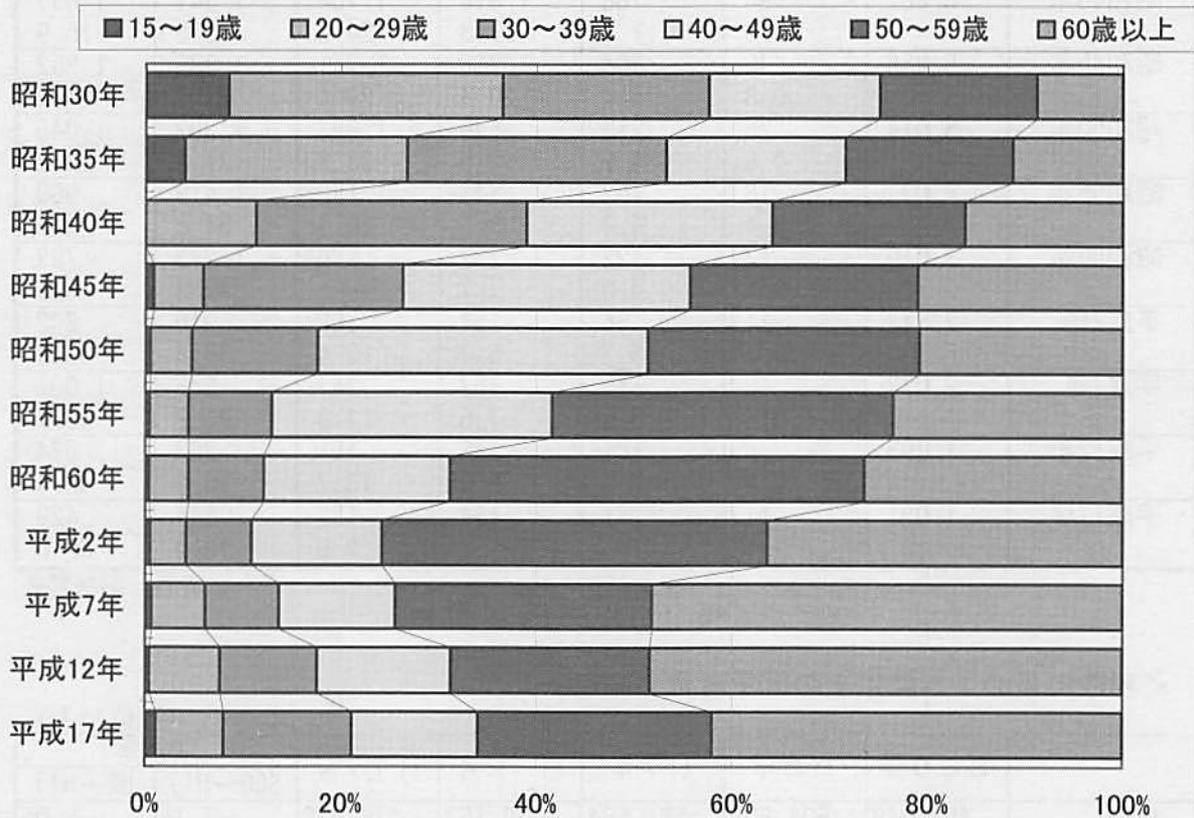
資料：国勢調査、産業大分類第5表より

<地域別年齢階層別就業者数及び構成比>

地域区分	総数	上段：就業者数（人）					
		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、災害の発生頻度や傷害の度合は、他産業と比較した場合、依然高い水準にあります。

**<和歌山県内における労働災害発生状況の推移>**

年次	全産業		林業		備考	
	被災者数	うち死亡	被災者数	うち死亡		
昭和56年	5,034	32	465	4	H9年以前は労災給付データ、H10年以降は死傷病報告統計データ(いずれも和歌山労働局資料)より作成。 被災者数は休業4日以上。	
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		
平成22年	1,217	9	89	1		

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

◆度数率(30~99人の事業所における全国数値の比較,年次データ)

	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年	H19年	H20年	H21年
全産業	3.51	3.40	3.89	3.34	2.95	3.14	3.07	2.88
林業	53.07	44.55	46.22	46.32	33.52	15.55	22.52	15.59
鉱業	2.67	3.20	1.91	2.48	1.96	2.06	2.36	4.28
建設業	2.19	2.34	1.96	2.33	1.65	3.09	2.47	2.39
木材製造業	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)

	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年	H19年	H20年	H21年
全産業	0.38	0.36	0.18	0.32	0.14	0.30	0.22	0.25
林業	9.97	1.49	1.94	1.73	0.71	1.20	0.72	1.82
鉱業	0.11	2.93	0.58	0.68	0.04	0.09	0.11	6.54
建設業	0.96	1.42	0.17	0.14	0.41	0.62	0.58	0.71
木材製造業	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
- ・ 新規林業就業者の技能研修等を行っている

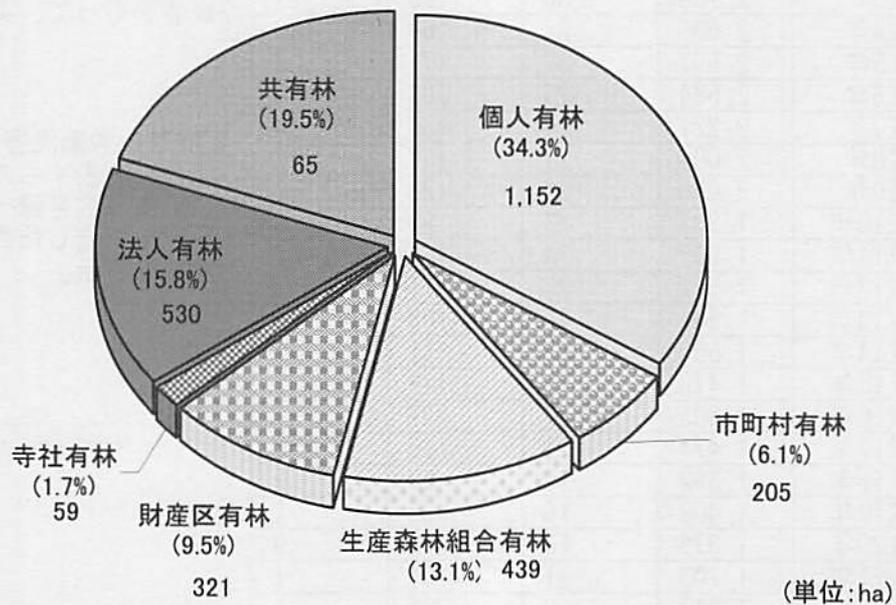
#### <分収造林>

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>

- 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

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

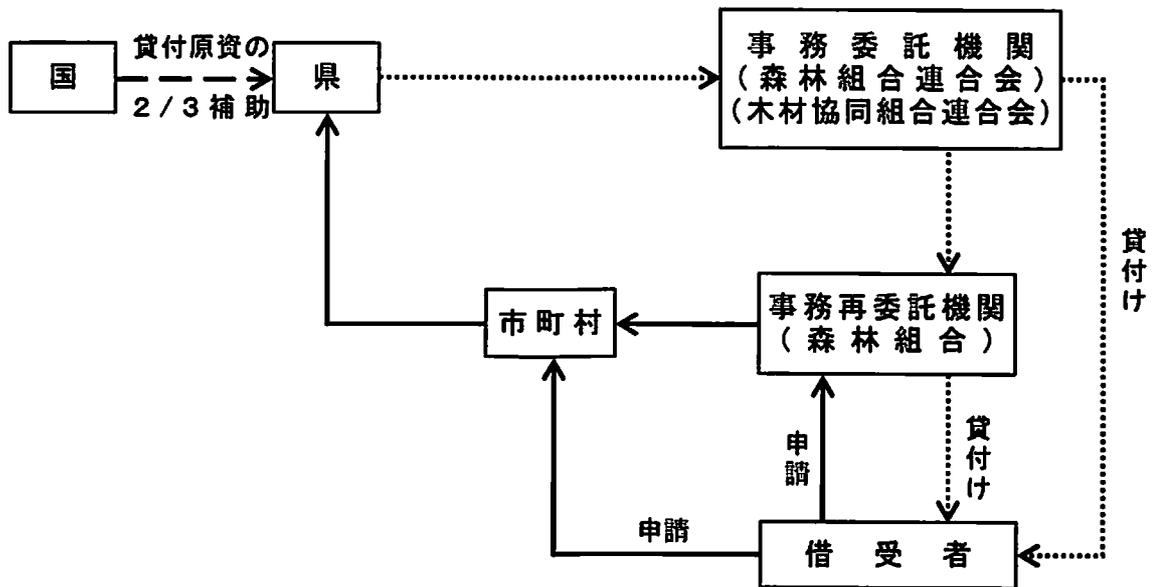
(単位：千円)

		平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
林業・木材産業改善資金	貸付実績	60,990	76,590	55,900	0	17,900
	貸付残高	251,413	312,692	334,941	283,966	250,444
木材産業等高度化推進資金	貸付実績	228,600	206,700	203,400	167,600	134,000
	貸付残高	206,700	204,000	202,200	166,550	134,000

### <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。

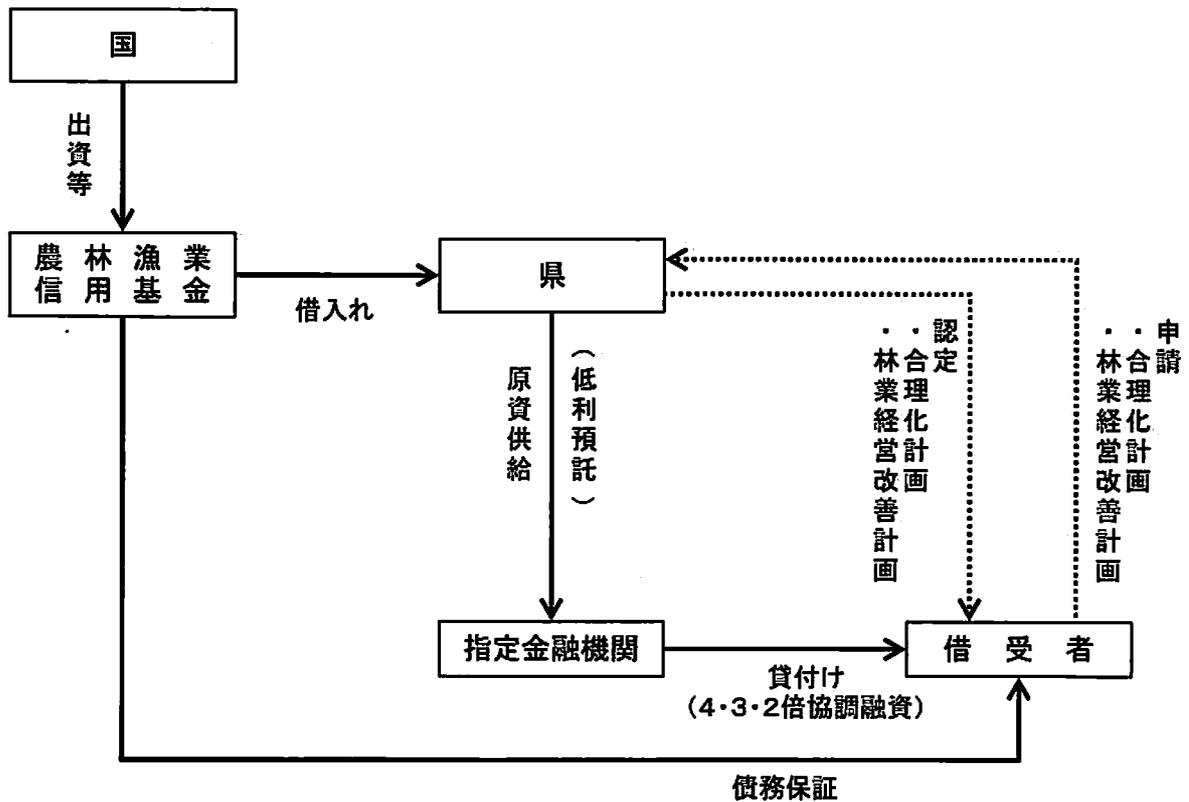
### 林業・木材産業改善資金制度の仕組み



<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。

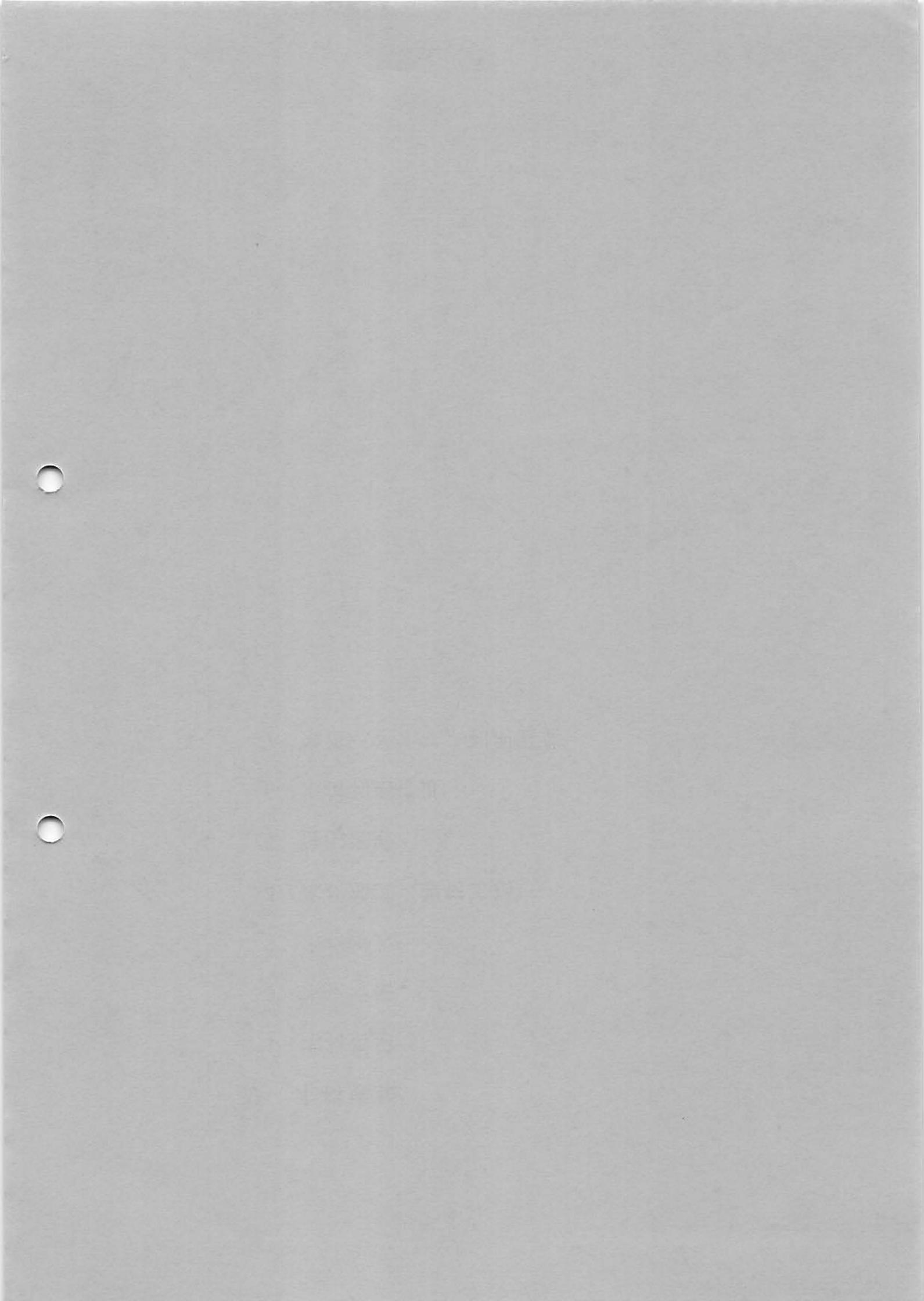
林業基盤整備資金（造林、林道資金等）、森林整備活性化資金及び農林漁業施設資金などがある。

<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 住宅建設
- 6 木材利用推進
- 7 木質バイオマス利用促進



## IV 木材産業

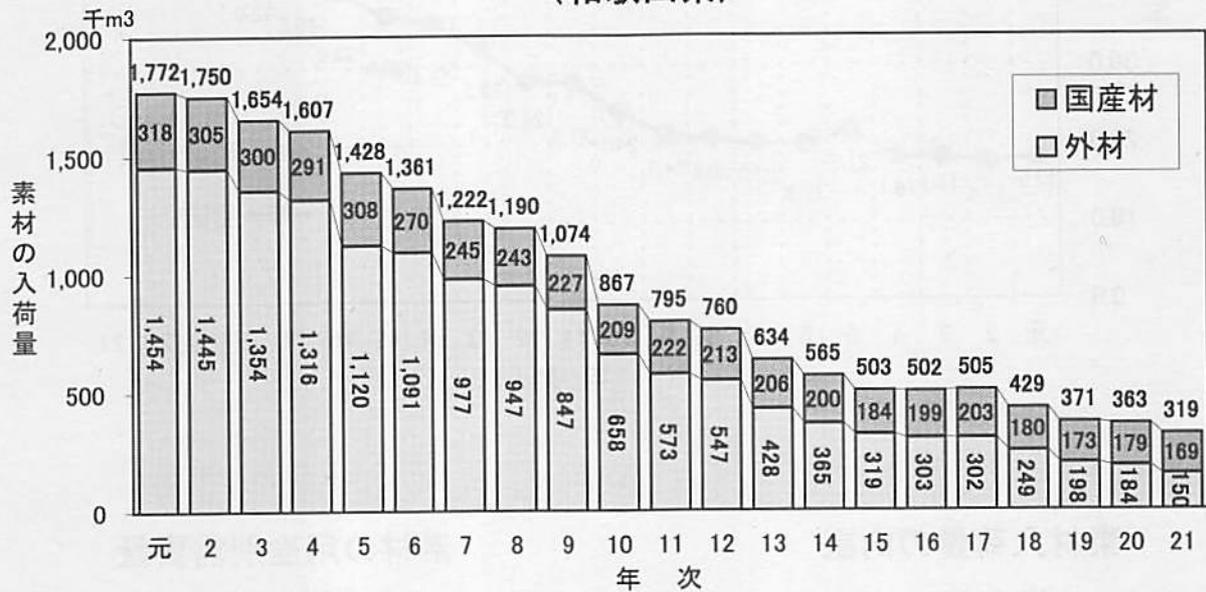
### 1 木材需給

#### ポイント

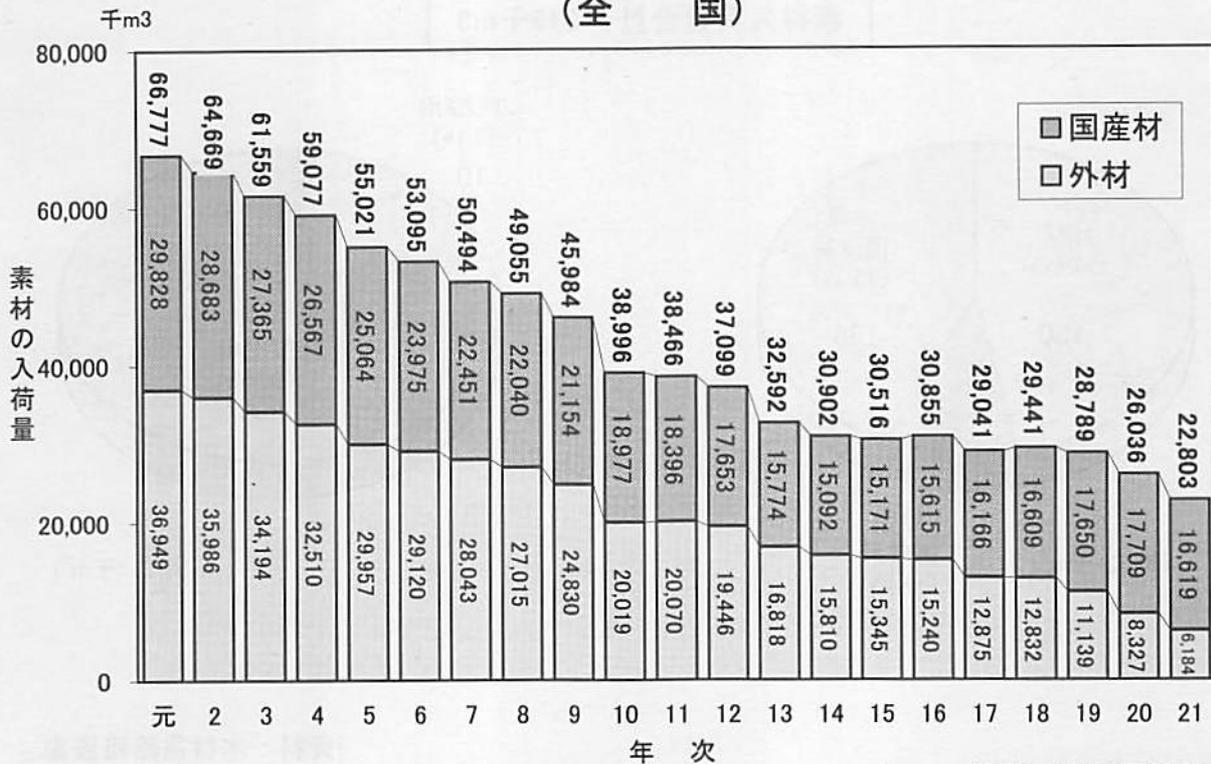
- ・平成21年次の素材入荷量は319千m<sup>3</sup>であった
- ・国産材は169千m<sup>3</sup>で、前年比6%減少した
- ・外材は150千m<sup>3</sup>で、前年比18.5%減少した
- ・木材の自給率は全国の推移と同様に増加傾向にあり、前年比3.7%増の53.0%と外材を上回った

### 素材入荷量の推移

#### (和歌山県)

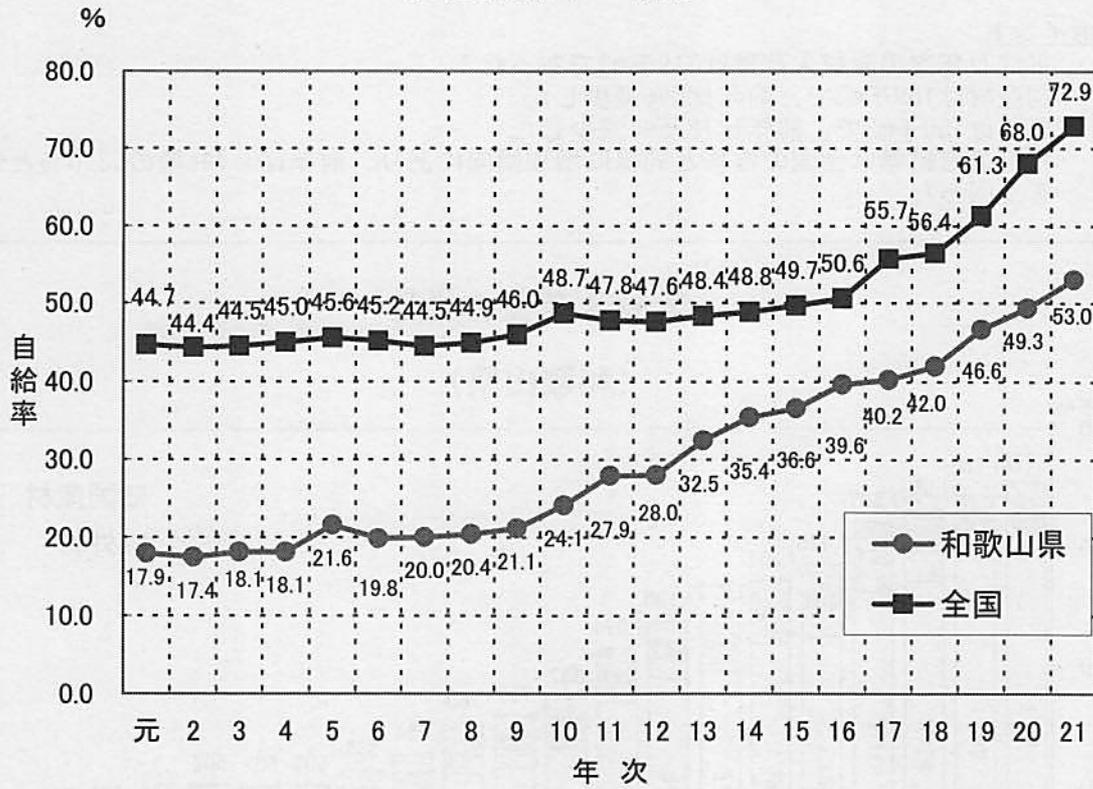


#### (全 国)



資料：木材需給報告書

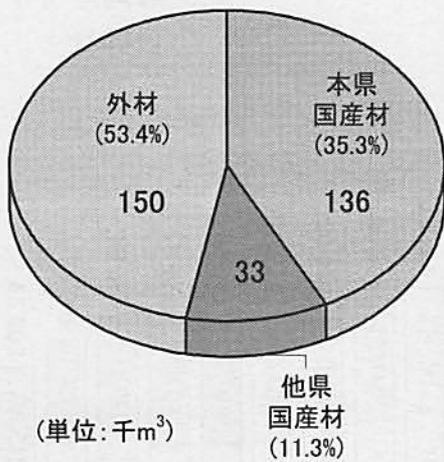
### 素材自給率の推移



### 素材入荷量の内訳

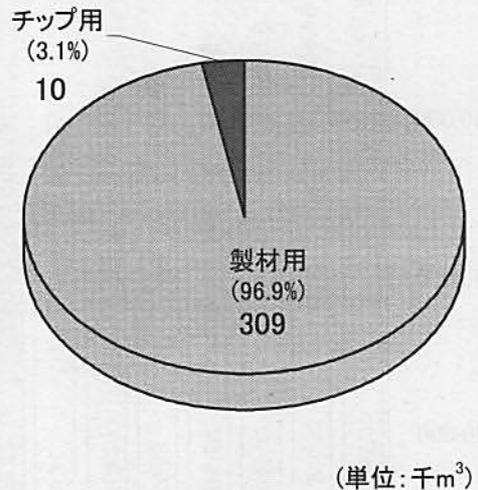
平成21年

素材入荷量合計：319千m<sup>3</sup>



### 素材の用途別需要量

平成21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、景気の低迷が続く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

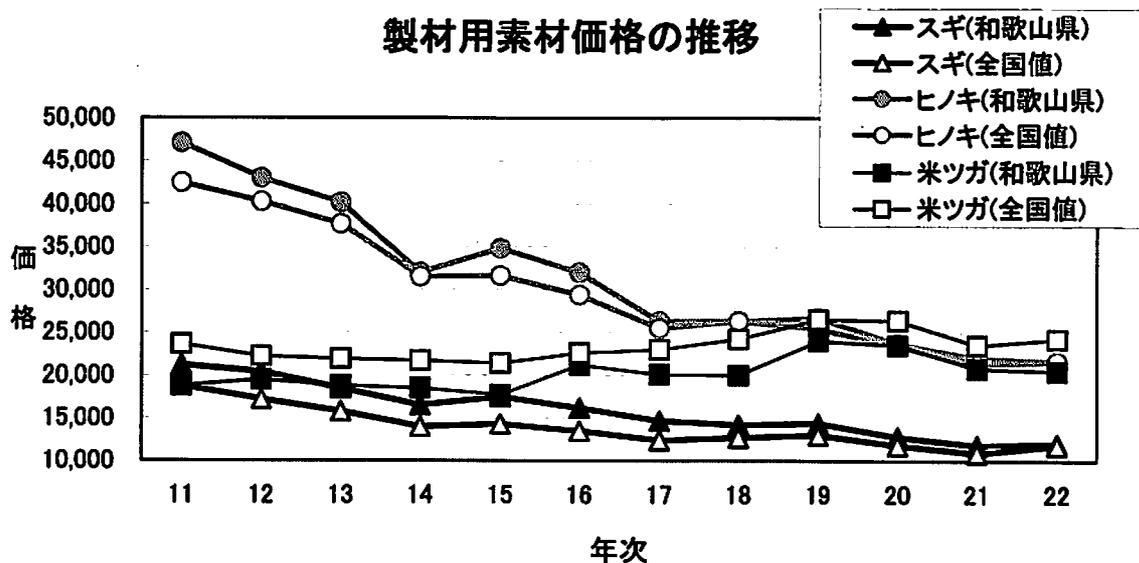
### 製材用素材価格の推移

	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
22	12,000	27	11,800	29	21,600	23	21,600	28	20,500	62	24,200	69

価格：1m<sup>3</sup>当たり工場着価格（単位：円）

注：指数は昭和55年の値を100として算出

### 製材用素材価格の推移



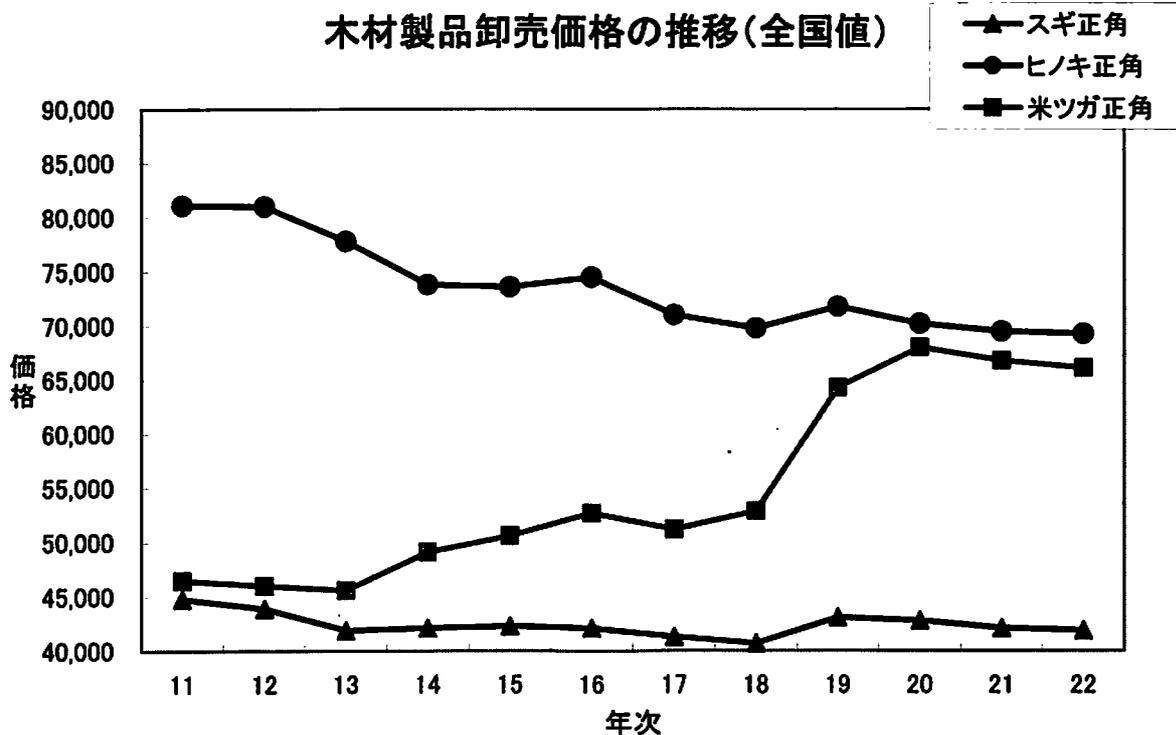
資料：農林水産統計速報—木材価格

### 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
22	41,900	65	69,300	51	66,100	122

価格：1m<sup>3</sup>当たり工場着価格（単位：円）  
 注：指数は昭和55年の値を100として算出  
 注：米ツガ正角は平成19年より防腐処理材

### 木材製品卸売価格の推移（全国値）



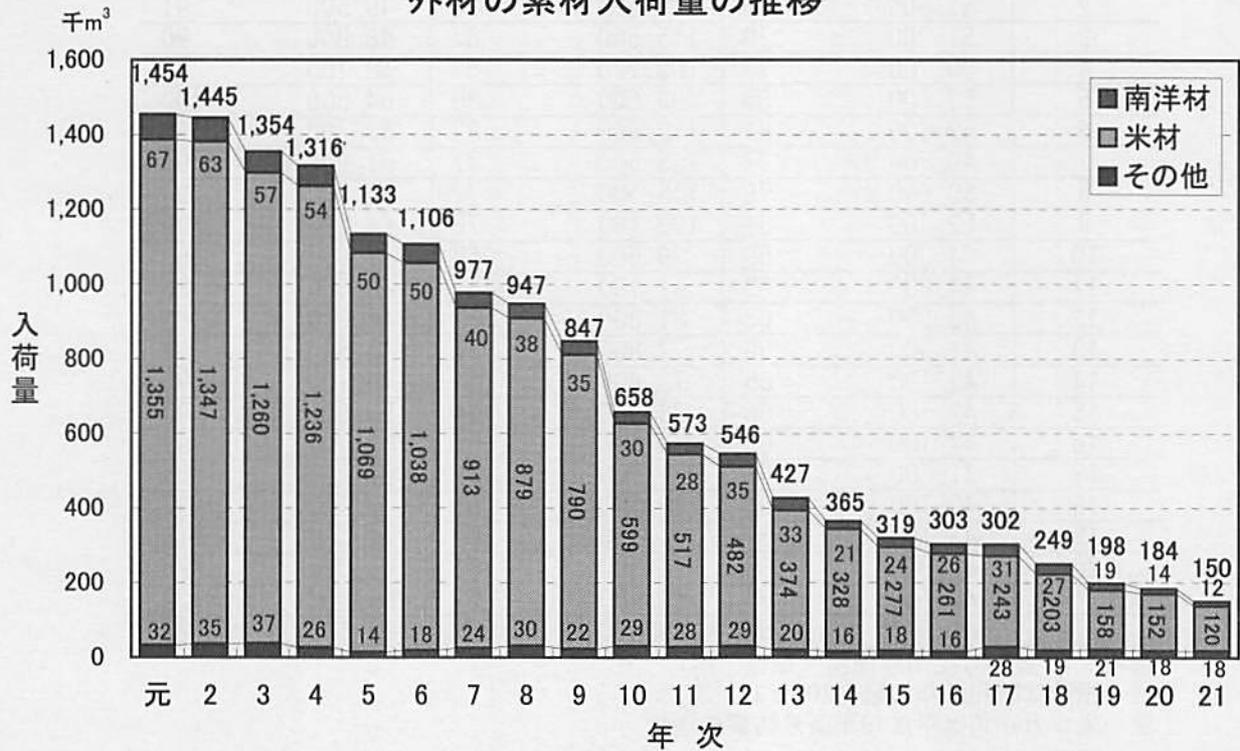
資料：農林水産統計—木材価格

### 3 木材輸入

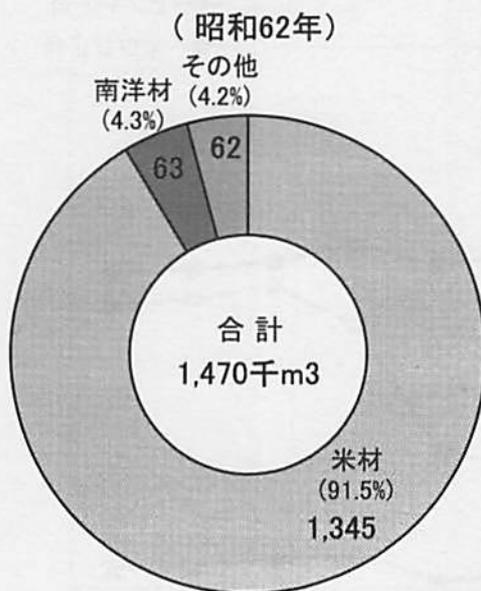
#### ポイント

- ・平成21年次の外材の素材入荷量は150千m<sup>3</sup>で、米材が80%を占める  
内訳は、米材120千m<sup>3</sup>、南洋材12千m<sup>3</sup>、その他18千m<sup>3</sup>である
- ・平成21年次は前年比81%と大幅減となった。

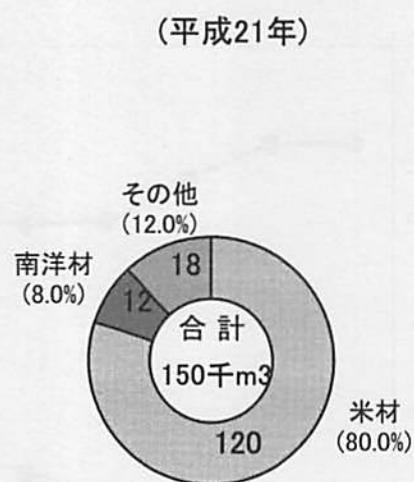
#### 外材の素材入荷量の推移



#### 外材の素材入荷量の内訳 (昭和62年)



#### 外材の素材入荷量の内訳 (平成21年)



単位: 千m<sup>3</sup>

単位: 千m<sup>3</sup>

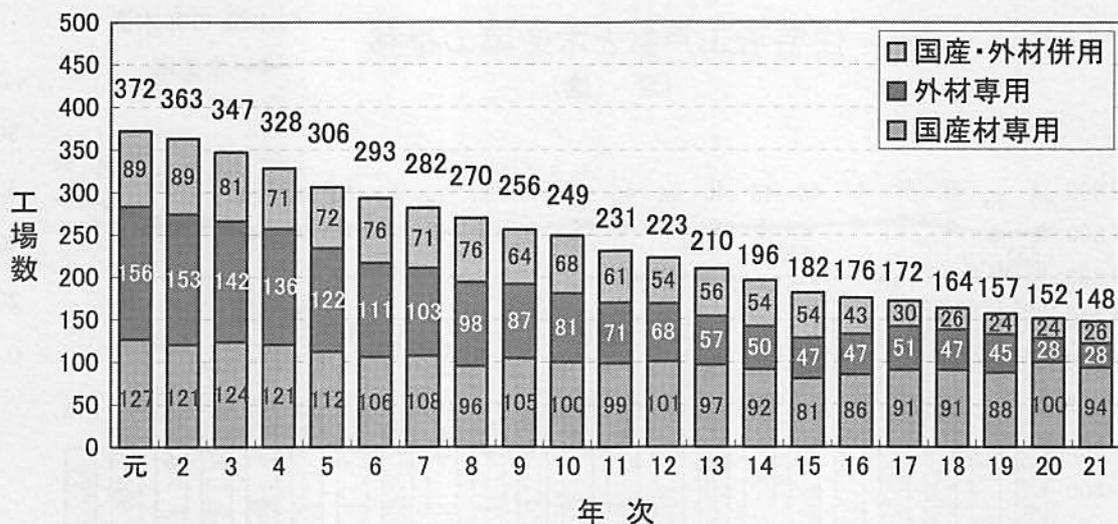
資料: 木材需給報告書

#### 4 木材加工（製材工場）

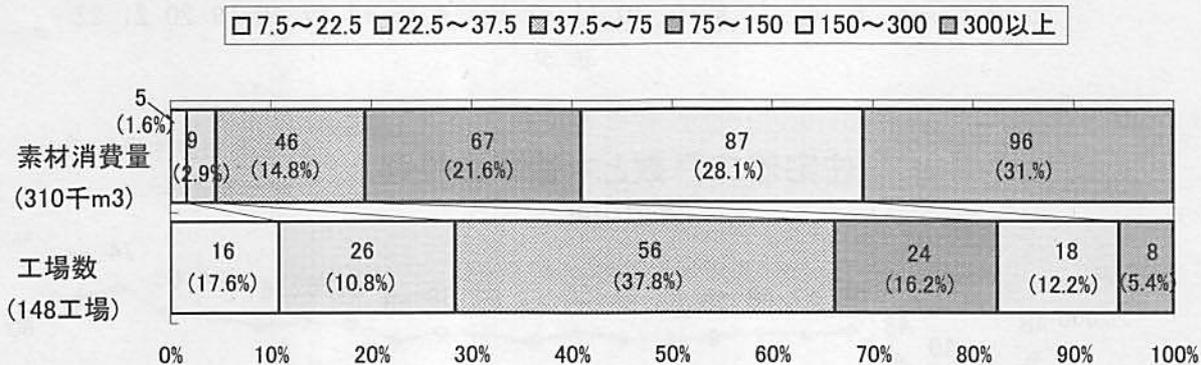
##### ポイント

- ・ 製材工場は年々減少し、平成21年には148工場となった
- ・ 国産材専用工場数が、全体の64%を占めている
- ・ 国産材工場は、外材専用に比べて小規模な工場が多い

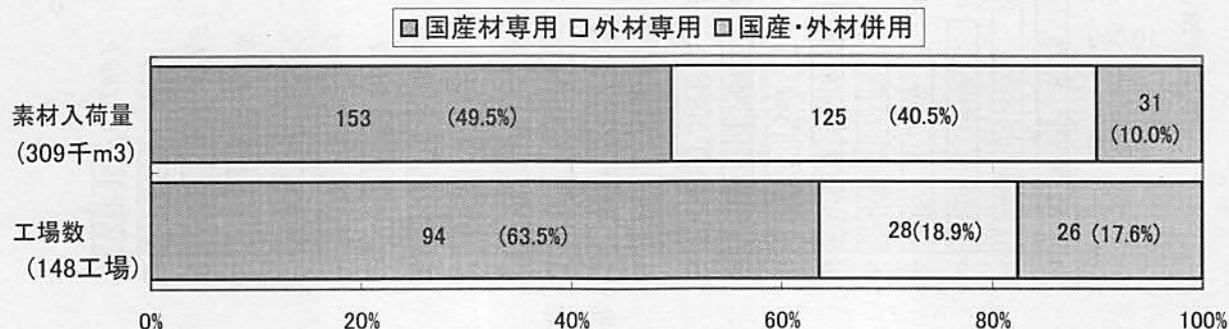
#### 製材工場数の推移



#### 製材用動力の出力階層別工場数と消費量(平成21年次)



#### 類型別製材工場数と入荷量（平成21年次）

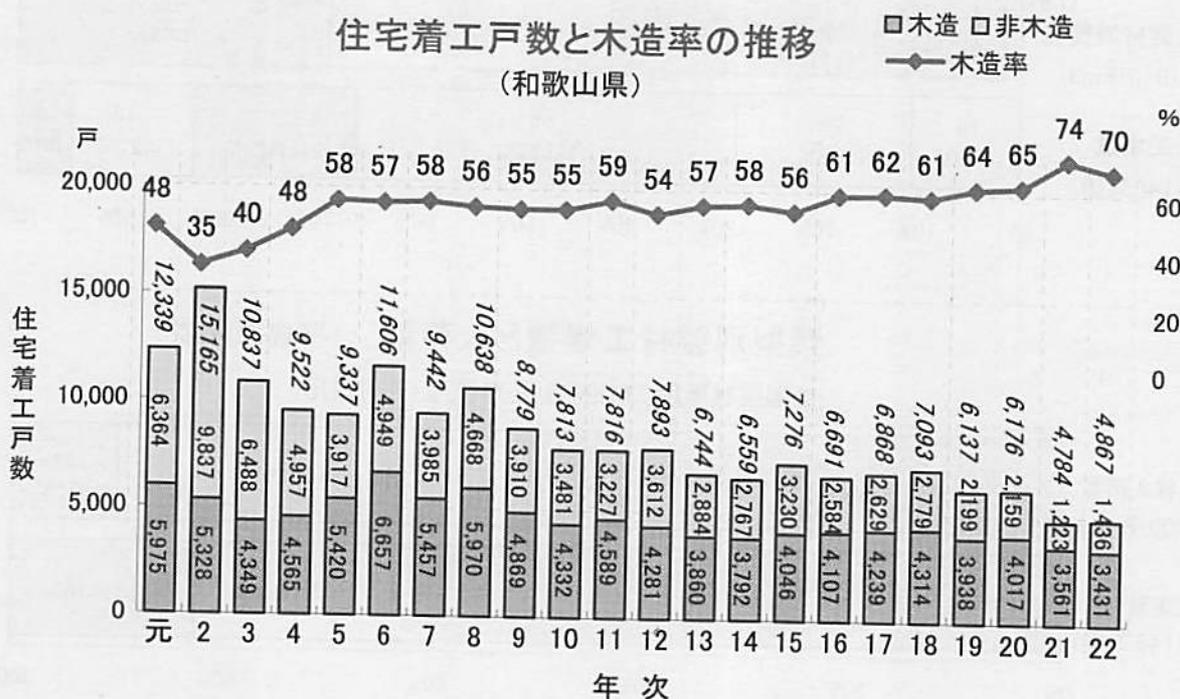
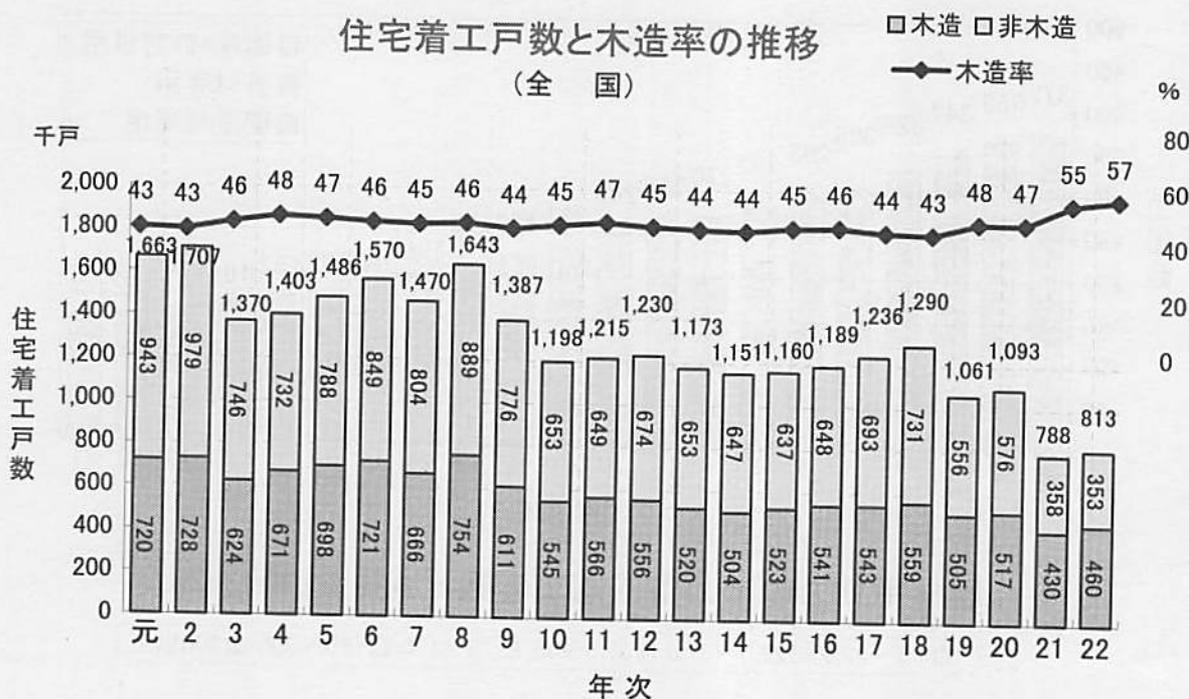


資料：木材需給報告書

## 5 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年以降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は、平成22年は前年と比較して1.7%の微増となった。



## 6 木材利用推進

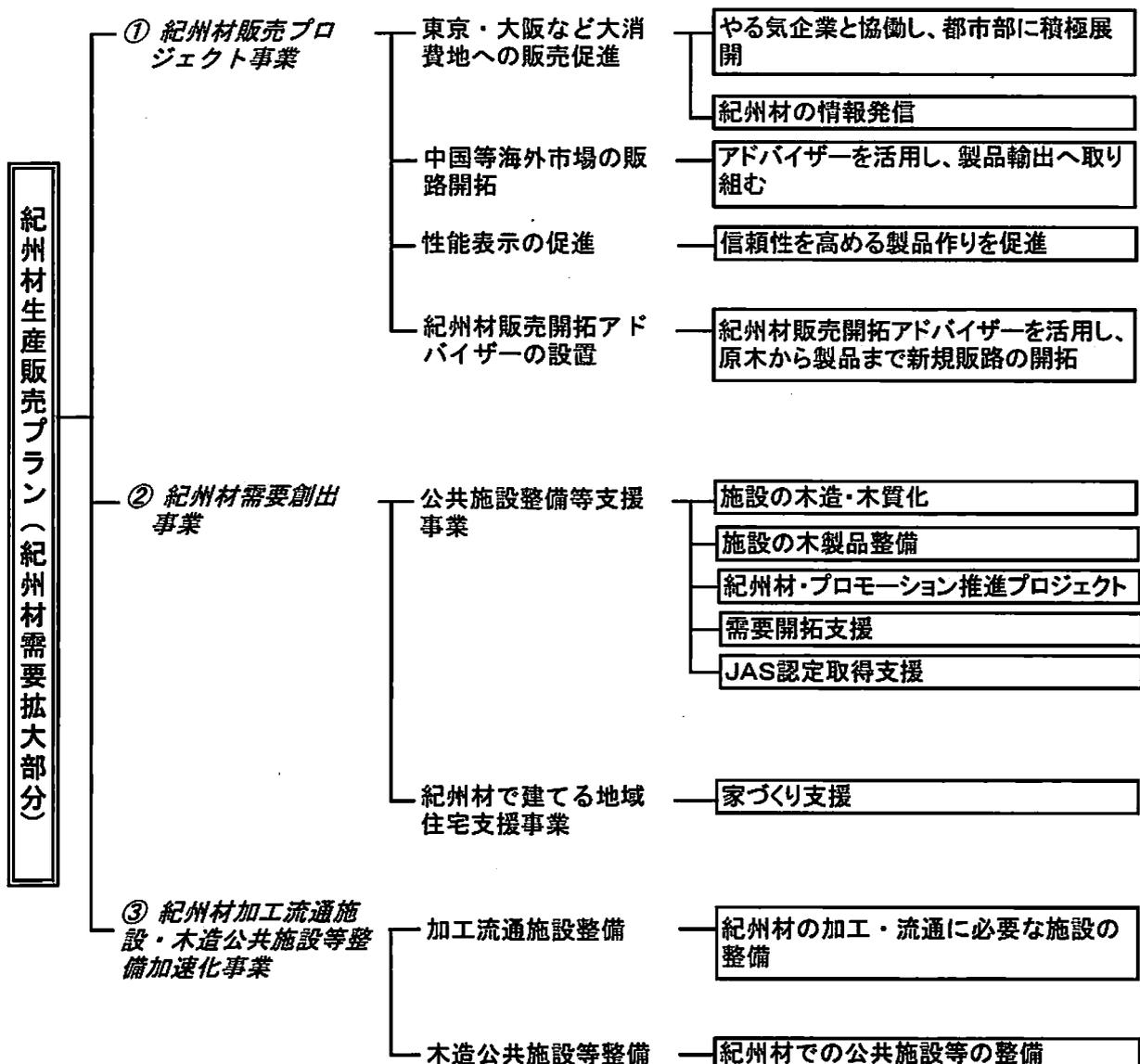
### ポイント

- 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<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、紀州材の需要開拓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 紀州材加工流通施設・木造公共施設等整備加速化事業  
→ 木材加工流通施設の整備及び紀州材を利用した公共施設等の整備を促進し、地域における森林整備の加速化と間伐材等の森林資源を活用した林業・木材産業の再生を図る。

## ◇◇◇ 紀州材需要拡大施策 ◇◇◇

### 現在実施中の施策体系

### 平成23年度実施事業



## 「公共建築物等における木材の利用の促進に関する法律」の概要 (平成22年法律第36号)

### <趣旨>

公共建築物等において、国が率先して木材利用に取り組むとともに、地方公共団体や民間事業者も国の方針に即して主体的に取り組む、住宅など一般建築物への波及効果を含め、木材の需要拡大を図る。

### <法律の概要>

#### 「法律の制定」

平成22年5月19日 成立

平成22年5月26日 公布

平成22年10月1日 施行

平成22年10月4日 基本方針の公表（農林水産省・国土交通省）

#### 「国の責務」

- ・低層の公共建築物は原則としてすべて木造化
- ・高層、低層に関わらず、内装等の木質化を促進
- ・机等の備品、コピー用紙等消耗品の利用を促進
- ・公共建築物への暖房器具等について、木質バイオマス燃料の導入促進
- ・木材は、グリーン購入法基本方針に基づき、間伐材または合法木材を調達する

#### 「地方公共団体の責務」

- ・国の施策に準じて木材の利用促進に関する施策を策定し、実施する
- ・公共建築物における木材の利用に努める

#### 「事業者・国民の努力」

- ・事業活動等に関し、木材の利用の促進に自ら努める
- ・国または地方公共団体が実施する木材利用促進施策に協力するよう努める

#### 「公共建築物以外への木材利用」

- ・住宅における木材利用の促進
- ・ガードレール、遮音壁、柵などへの木材利用の促進
- ・バイオマス製品、バイオマスエネルギーへの木材利用の促進

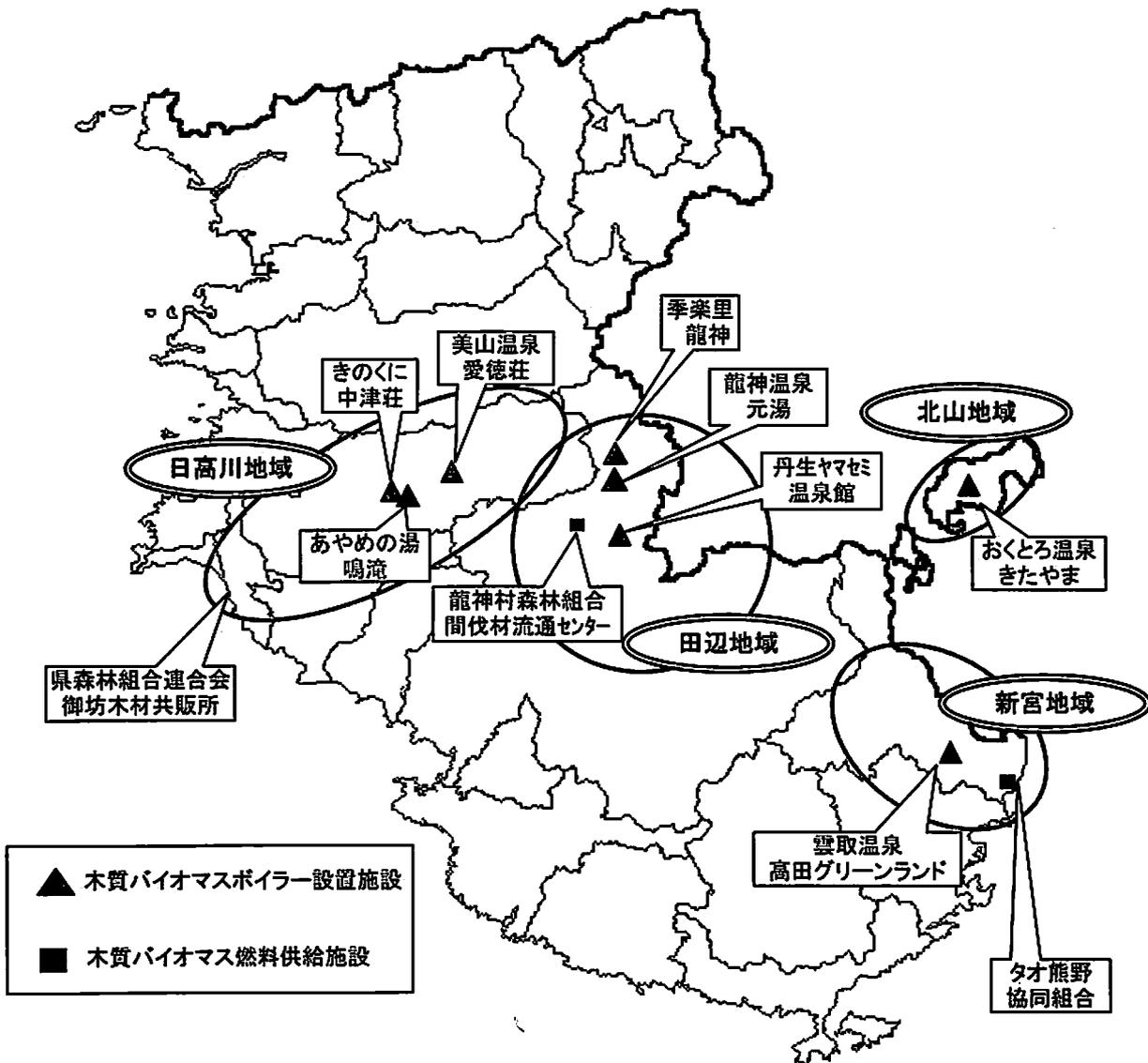
## 7 木質バイオマス利用促進

### ポイント

- ・ 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
- ・ 近年、温泉施設を中心に、エネルギー利用に係る施設整備が進んでいる

### 地産地消型木質バイオマス利用の推進

～県内公共施設における取組み～



導入年度	施設名	燃料形態
H15	季楽里龍神	チップ
H21	きのくに中津荘	パウダー
H21	美山温泉愛徳荘	パウダー
H22	あやめの湯鳴滝	パウダー
H22	龍神温泉元湯	チップ
H22	丹生ヤマセミ温泉館	チップ
H22	雲取温泉高田グリーンランド	パウダー
H22	おくとり温泉きたやま	薪(間伐材等)



## **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
- 5 第40回全国林業後継者大会



## 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>

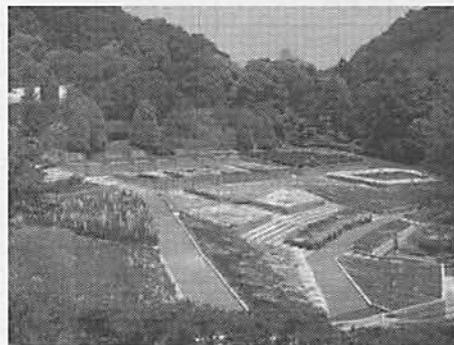
面積：11.7 ha

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22年度 12万6千人



#### <根来山げんきの森>

面積：195 ha

所在地：岩出市

主要施設：バリアフリーストレイル、展望台げんき砦、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22年度 3万6千人

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23年3月 24万6千人

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、図内には、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	彦白山系後松大野城跡付近の自然林で、林内に設置された眺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、歴史的に名高桜の花見名所として知られる根来寺、植物公園緑花センターがある。また、近接して森林公園「根来山げんきの森」があり、多様な森林レクリエーションが楽しめる。
6	紀の川市竹房	15.80	都市近郊の森林であり南側に隣接してJRバグライダースクール、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、長峰山脈沿いの千葉山に位置する公園内には遊歩道、アスレチック遊具、東屋、トイレが整備され、森林浴やバードウォッチングが楽しめる。また、頂上からは瀬戸内海、奥有田の山並みを一望できるパノラマが広がり、隣接地のフルーツ農園ではドウブリも楽しめる。
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燧ヶ浜の松林は、背後の人家や農地を潮風害から守るため、古くは昭和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、フジ橋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	覆障障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、フ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」「いきの森」「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堅勁が走り、熊野信仰の史跡が点在する。周辺には、本宮温泉郷、本宮大社、潮八丁等をひかえ、年間最多の観光客が訪れる。
23	東牟婁郡古座川町洞尾	16.00	天然記念物「一枚岩」を中心とする川辺の奇岩景勝地で、上流には桜の名所「七川ダム」があり、四季を通じて観光客が多い。紀伊半島南端の主要な観光地のひとつである。
24	東牟婁郡古座川町佐田	8.02	七川ダムを中心とした周辺は、全国桜百選に選ばれた桜の名所として有名である。その桜を中心として整備を行っており、四季を通じて自然が楽しめる。
25	東牟婁郡串本町伊串	7.70	地域内には、弘法大師ゆかりの神王寺があり、頂上付近からの眺望はすばらしいものがある。整備することにより町民、近郊の人々や観光客の保健休養の場となっている。
26	新宮市熊野川町玉置口	21.50	吉野熊野国立公園の代表的観光地である潮八丁の入り口に位置する。桜、紅葉を中心に森林改良が行われ四季を通じて自然が楽しめる。
27	東牟婁郡那智勝浦町大野	14.00	周辺には、全国植樹祭跡地や熊野那智大社などがあり、地域を整備したことにより那智勝浦町山間部の一体的な観光地、付近の人々や旅行者の保健休養の場となっている。

# 生活環境保全林位置図



<公益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。

平成22年3月に「一般法人法(通称、平成18年度制定)」に基づく、公益財団法人の認可を受ける。

〔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 19名(内 理事長1名、副理事長1名、常務理事1名)

評 議 員 11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37団体(団員数2,294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〕



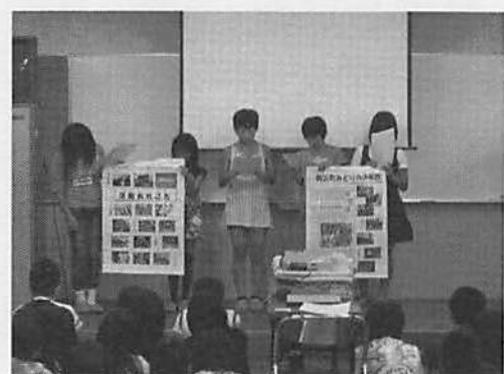
募金活動(街頭募金)



かしの木バンク 苗木配布(払戻)



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22年は、県民の皆様から総額19,515千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	63.9	45	19億58,065	81.8
H22	19,515	135.2	39	25億30,470	129.2

\* 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(H22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	14,498	74.3	1,193,772	47.2
街頭募金	501	2.6	61,548	2.4
職場募金	1,760	9.0	221,049	8.7
企業募金	723	3.7	503,836	19.9
学校募金	2,009	10.3	136,540	5.4
その他	24	0.1	413,725	16.4
合計	19,515	100.0	2,530,470	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21年度の募金使途

<input type="checkbox"/> 地域の緑化	9,422千円
<input type="checkbox"/> ボランティア団体等による森づくり	1,677千円
<input type="checkbox"/> 学校の緑化及び緑の森林の普及啓発	2,995千円
<input type="checkbox"/> 募金啓発用資材	2,168千円
<input type="checkbox"/> その他経費	943千円
<input type="checkbox"/> 海外緑化等に貢献	933千円

- 「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、(公財)和歌山県緑化推進会(073-441-2973)もしくは各振興局林務課内にある地方緑化推進会にお問い合わせ下さい。

## 〈かしの木バンク〉

カシの木などのドングリをお金にみた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。

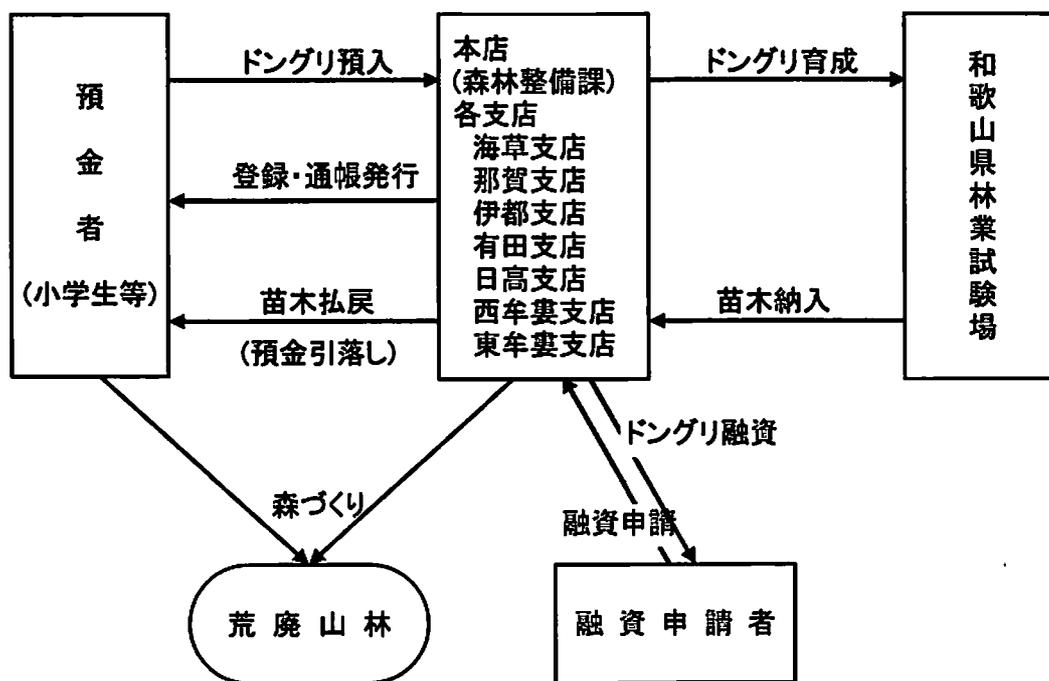
### 《受付期間》

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	—	—	—	—
H21	183	317,351	627	—	—	—	—
計	4,377	7,580,982	15,957	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、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・林業教育を行ってきた。
- ・ 教室内に林業の道具や苗木等を持ち込んで授業を行う「森林を学ぼう！緑の時間」事業や、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」に取り組み、県内の小中学生等を対象とした森林・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1,242校、59,885名に及ぶ。

### 森林・林業に関する普及啓発の実績

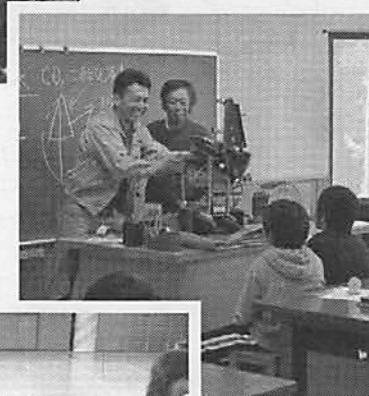
年度	実施校数	延人数	備考
H5	8	543	県単独
H6	27	1,228	〃
H7	44	2,703	〃
H8	41	2,378	〃
H9	35	2,533	〃
H10	43	2,483	〃
H11	48 ( 4) ※1	3,692 (1,829) ※1	〃
H12	54	2,240	国庫補助
H13	64	2,611	〃
H14	66 ( 1) ※2	3,349 ( 700) ※2	〃
H15	87 ( 1) ※3	4,260 ( 700) ※3	〃
H16	81 ( 1) ※3	4,128 ( 700) ※3	〃
H17	98	4,151	〃
H18	97	4,164	県単独
H19	102 ( 11) ※4	4,195 ( 356) ※4	紀の国森づくり基金
H20	104 ( 28) ※4	4,440 (1,584) ※4	〃
H21	123 ( 53) ※4	5,663 (3,034) ※4	〃
H22	120 ( 53) ※4	5,124 (2,982) ※4	〃
合計	1,242	59,885	

※1 ( )は南紀熊野体験博関連イベント時開催分、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

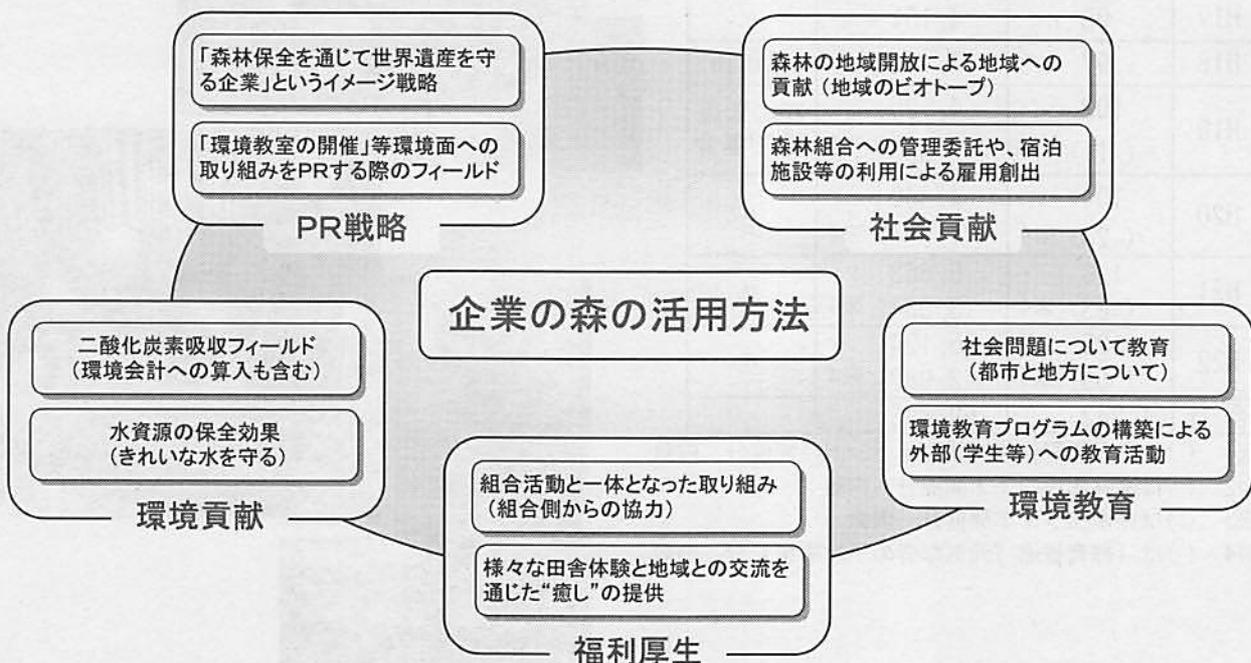
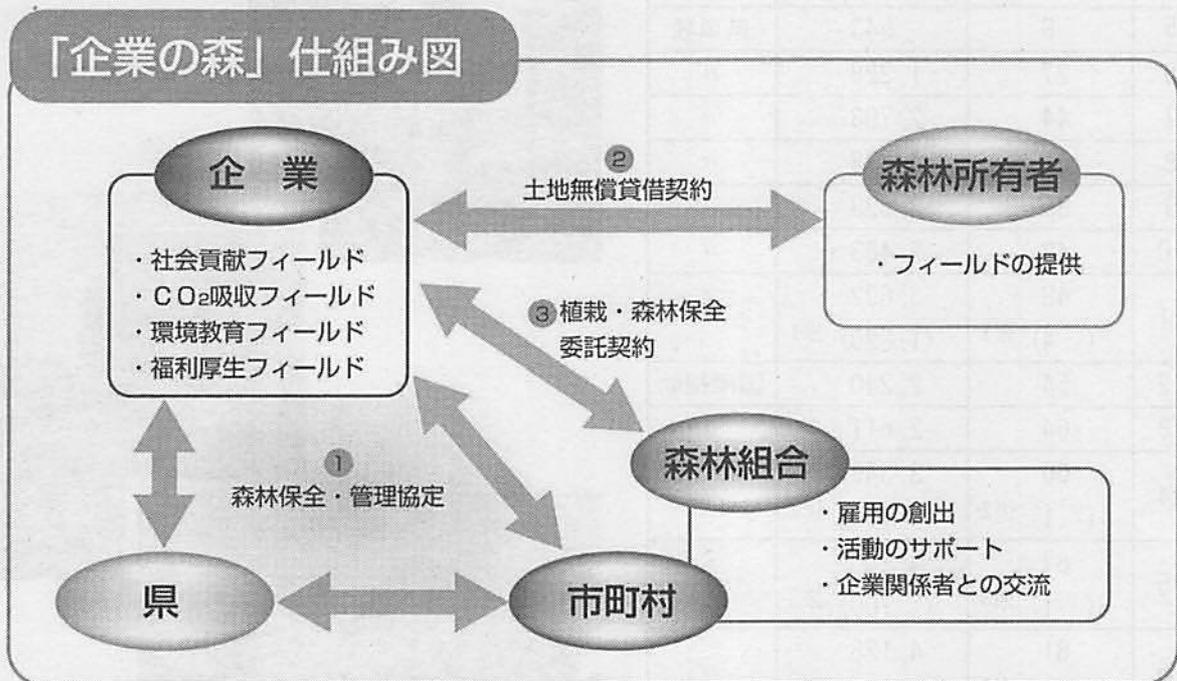
※4 ( )は「緑育推進『元気な森の子』事業」分、内数



### 3 「企業の森」事業

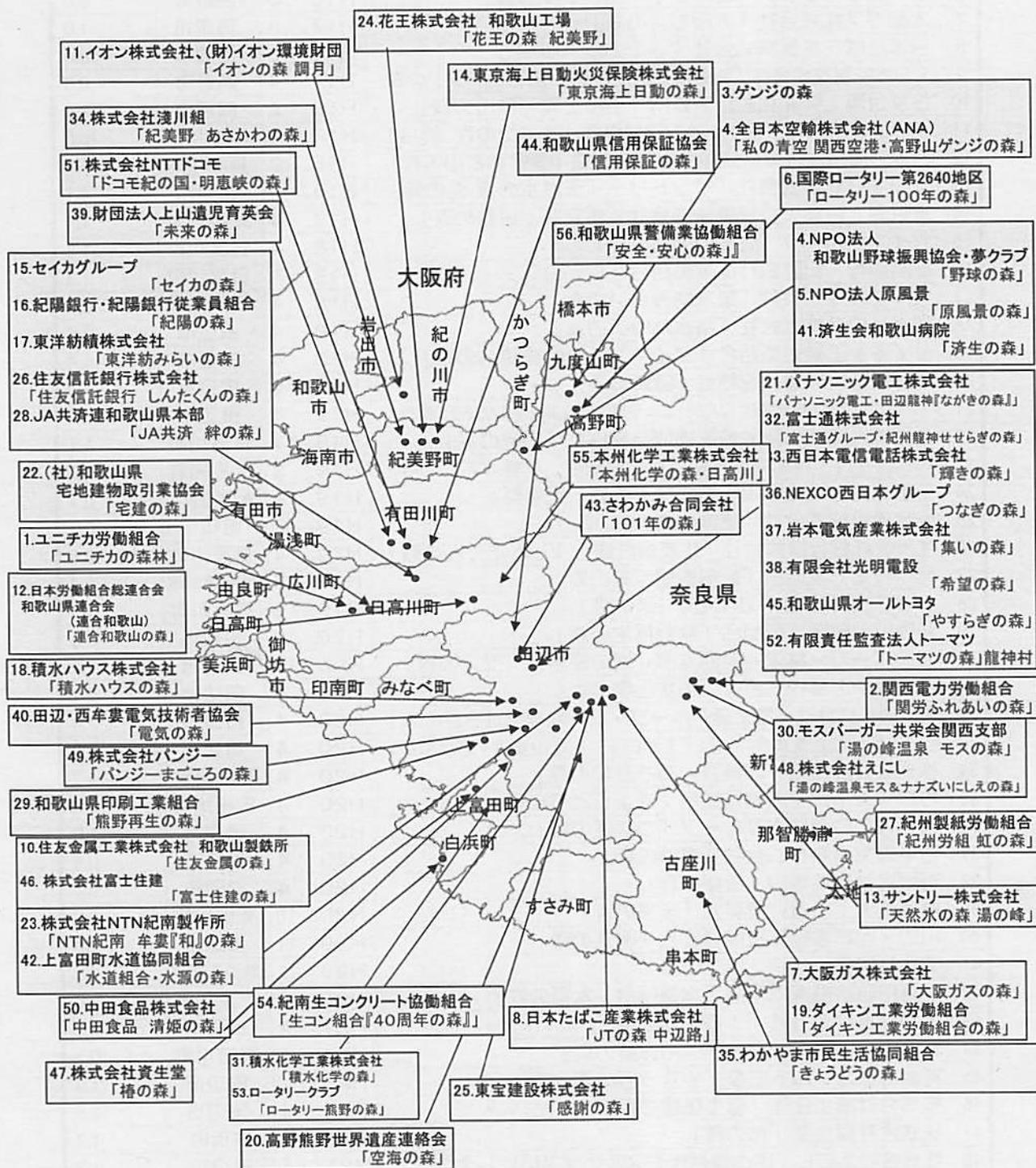
#### ポイント

- ・ 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㈱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 株式会社パンジー「パンジーまごころの森」	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
54 紀南生コンクリート協同組合「生コン組合『40周年の森』」	H22. 10	上富田町	0.8
55 本州化学工業株式会社「本州化学の森・日高川」	H22. 11	日高川町	1.4
56 和歌山県岩磐協働組合『和歌山県岩磐協働組合「安全・安心の森」』	H23. 3	田辺市	0.5
合計	55企業・団体（活動地 56）		186.4

# 「企業の森」の活動地一覧



#### 4 第62回全国植樹祭

##### ○ 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（国際森林年国内主要行事）

自然への配慮と環境保全（既存施設の活用）  
開催経費の大幅な節減

多くの子ども達による苗木の育生

式典で参加者全員が記念播種

県内全市町村に地域植樹会場を設置

##### ○ 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、恵みの森を守ります。注)
2. 木の国の森の育成し、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ていきます。

※) 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木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若い苗木に魂を吹き込み誕生した木の妖精

##### ○ 開催日

平成23年5月22日（日）

##### ○ 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

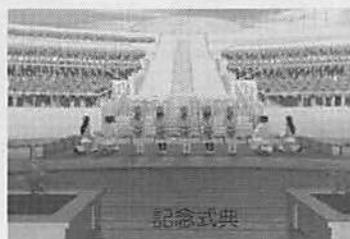
区分	参加予定者数	備考
県外の参加者	950人	国会議員、国関係者、被表彰者、他府県参加者等
県内の参加者	1,850人	県議会議員、市町村関係者、緑化関係団体、公募参加者、県実行委員会委員等
本部長・協力員	700人	実施本部長、出演者、運営ボランティア等
小計	3,500人	
地域植樹会場参加者	3,500人	
総計	7,000人	

○ 式典進行スケジュール

時間	プログラム	登壇者・出演者	映像	音楽
7:30	参加者入場開始			BGM, CD
	サービス広場オープン	出展団体他	インフォメーション文字等	
	フロア案内、インフォメーション		インフォメーション文字等	
■プロローグ — 神話から受け継ぐ日本の「和」 —				
10:20	プロローグ演出 はじまりの響き 木の国創世神話 生まれる命 世界遺産 高野・熊野の森	みどりの少年団 他	和歌山県紹介映像 出演者ライブ 他	法螺貝、太鼓、 炭琴 他
	大会概要紹介			BGM, CD
10:50	感謝状贈呈	贈呈：和歌山県知事 受贈：ポスター原画作者	登壇者ライブ	合唱
	記念切手の贈呈	贈呈：郵便事業株式会社 受贈：和歌山県知事	登壇者ライブ	合唱
	記念式典案内			
■記念式典 — 今を生きる私たちの元気な「歌」 —				
10:58	天皇皇后両陛下 御到着・御徒歩・御着席	御先導：和歌山県知事 お出迎え：大会会長、国土緑化推進機 構理事長	両陛下御到着ライブ	ファンファーレ、合唱
	開会の言葉	国土緑化推進機構副理事長	登壇者ライブ	ファンファーレ
	三旗掲揚（国歌斉唱）	みどりの少年団、合唱隊等	会場ライブ	合唱
	主催者あいさつ	大会会長、和歌山県知事	登壇者ライブ	
	表彰 ○ 国土緑化運動・育樹運動ポスター原画 コンクール ○ 緑化功労 ○ 全日本学校関係緑化コンクール ○ 和歌山県緑化功労	表彰者：大会会長  表彰者：農林水産大臣 表彰者：文部科学大臣 表彰者：和歌山県知事	登壇者ライブ	炭琴他
	竹ボット笛の披露	農林水産大臣 環境大臣 みどりの少年団	スクールステイ等映 像 登壇者ライブ	CD
	天皇皇后両陛下 お手植え・お手播き ○ お手植え（各3種） ○ お手播き（各2種）	御先導：国土緑化推進機構理事長、和 歌山県知事 （介添え：みどりの少年団）	両陛下ライブ	CD
	愛樹の誓い	みどりの少年団、県内小学生 他	出演者ライブ	合唱 他
	大会宣言	国土緑化推進機構理事長	登壇者ライブ	ファンファーレ
	リレーセレモニー	和歌山県知事 山口県知事	登壇者ライブ 山口県 PRVTR	CD
閉会の言葉	和歌山県議会議長	登壇者ライブ	ファンファーレ	
天皇皇后両陛下 御退席・御徒歩・御出発	御先導：和歌山県知事 お見送り：大会会長、国土緑化推進機 構理事長	両陛下御退席御出発 ライブ	合唱	
■エピローグ — ここから始まる未来の「山」 —				
12:00	エピローグ案内			
12:15	エピローグ演出 未来へのバトン 他	みどりの少年団、出演者全員	出演者ライブ 他	合唱他
12:30	サービス広場再開		インフォメーション 文字等	



プロローグ



記念式典



エピローグ

○ 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

○ 会場イメージ図



○ 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

時期 平成22年5月9日(日)  
場所 新庄総合公園(田辺市たきない町)ほか  
内容 式典、木の葉の標本づくり  
竹ポットへのドングリ播種  
植花など



苗木のスクールステイ

- ・ 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 など

(関連事業)

- ・ 第40回全国林業後継者大会 等

○ 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



スクールステイキットの輸送

## 5 第40回全国林業後継者大会

### ○ 趣 旨

第62回全国植樹祭の関連行事として、全国の林業後継者が一堂に会し、健全な森づくりの重要性の再認識や森林・林業・山村の果たしている役割、重要性を和歌山から発信し、国民全体で元気な森を未来へ引き継いでいくことを目的としている。

### ○ 大会テーマ

ー未来へ育てよう 森の恵みと担うカー

### ○ 開催日時

平成23年5月21日(土)(第62回全国植樹祭の前日)

12:45～17:00

### ○ 開催場所

大会会場 田辺市文里2丁目36-40「ガーデンホテルハナヨ」 ハナヨアリーナ

### ○ 主 催

全国林業研究グループ連絡協議会  
和歌山県林業研究グループ連絡協議会  
和歌山県

### ○ 大会運営

第40回全国林業後継者大会和歌山県実行委員会

(構成団体) 和歌山県林業研究グループ連絡協議会、和歌山県森林組合連合会、  
和歌山木材協同組合連合会、和歌山県木炭協同組合、紀州林業懇話会、  
和歌山県緑化推進会、田辺市、和歌山県

### ○ 大会規模

約500名(県内310名 県外190名)

### ○ 大会内容

- ①開会式典(オープニング、開会の言葉、主催者挨拶、歓迎の言葉、来賓祝辞)
- ②基調講演(演題:世界遺産と熊野の森)
- ③活動発表(熊野川町林業研究クラブ、紀の川市立上名手小学校)
- ④パネルディスカッション(～次世代につなぐ森林づくり・人づくり・地域づくり～)
- ⑤閉会式典(大会宣言、次期開催県挨拶、閉会の言葉)
- ⑥山村PRブース

---

## 第2 山村編

---

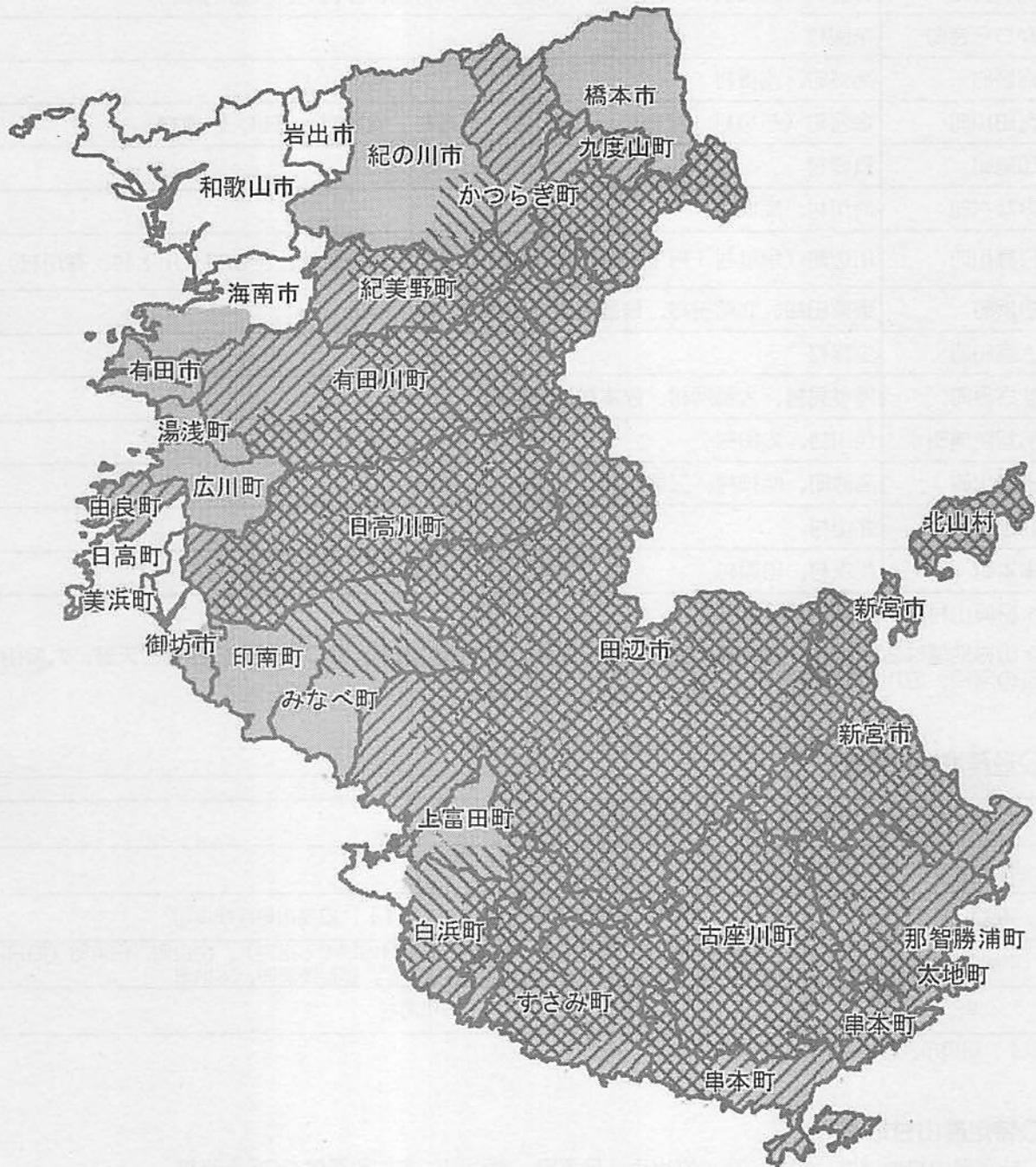
### 山村地域図

#### 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」



# 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(謂川村、四村、三里村)
新宮市	高田村、熊野川町(敷屋村、九重村、玉置口村、三津ノ村、小口村)
紀の川市	粉河町(鞆淵村)、桃山町(細野村)
紀美野町	野上町(志賀野村)、美里町(真国村、細野村、国吉村、長谷毛原村)
かつらぎ町	花園村
高野町	高野町、富貴村
有田川町	金屋町(石垣村、岩倉村)、清水町(八幡村、安締村、五村、岩倉村)
印南町	真斐村
みなべ町	湍川村、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。

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

### 過疎市町村及び振興山村と全県の人口

地域別	実 数 (人)									
	昭和35年	40	45	50	55	60	平成2年	7	12	17
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

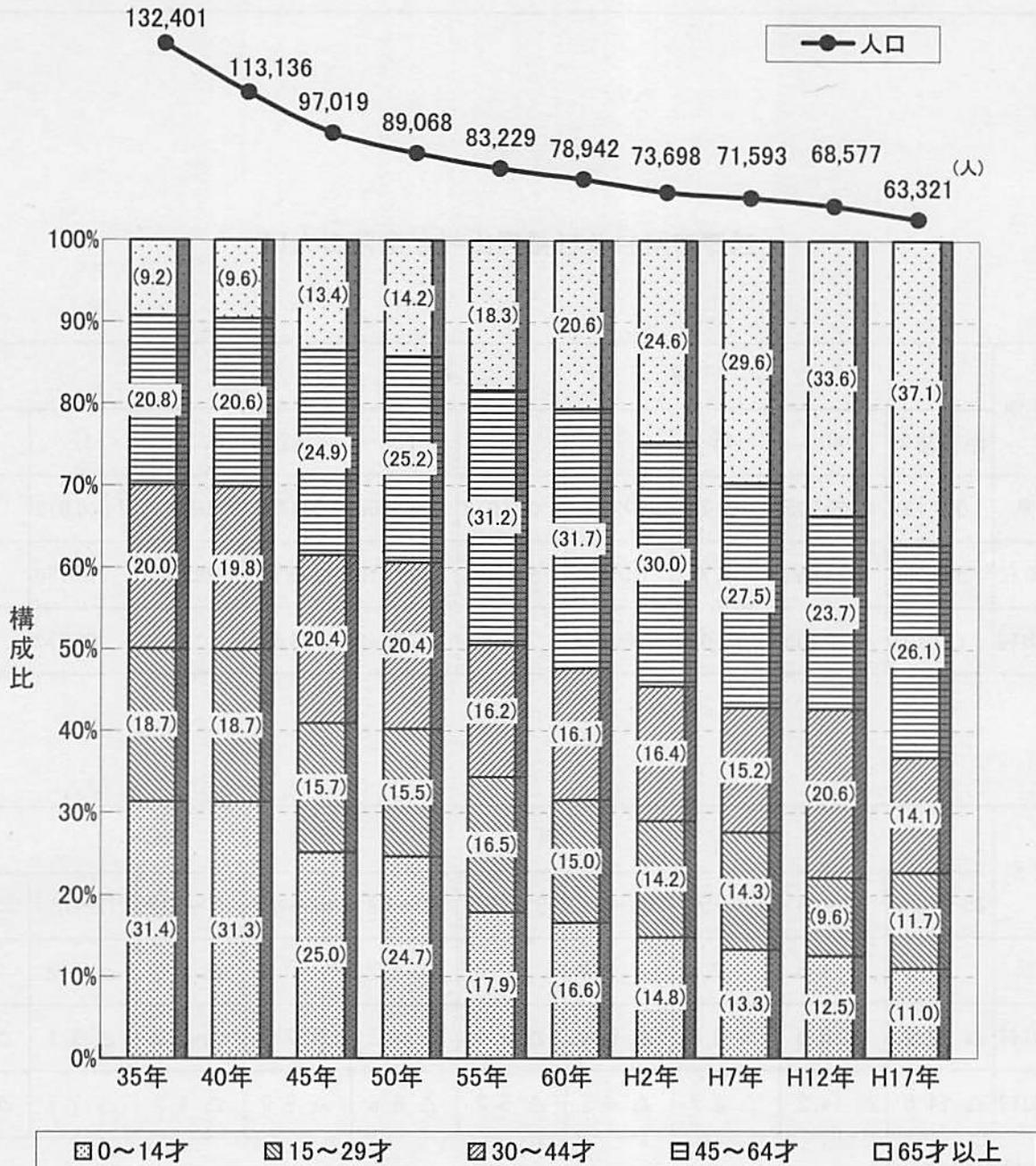
### 3 山村の年齢別人口の動き

#### 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、溪谷・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22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1,613点の中から、優秀作品90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247点の中から優秀作品18点を表彰。

・山村公営宿泊施設への無料招待

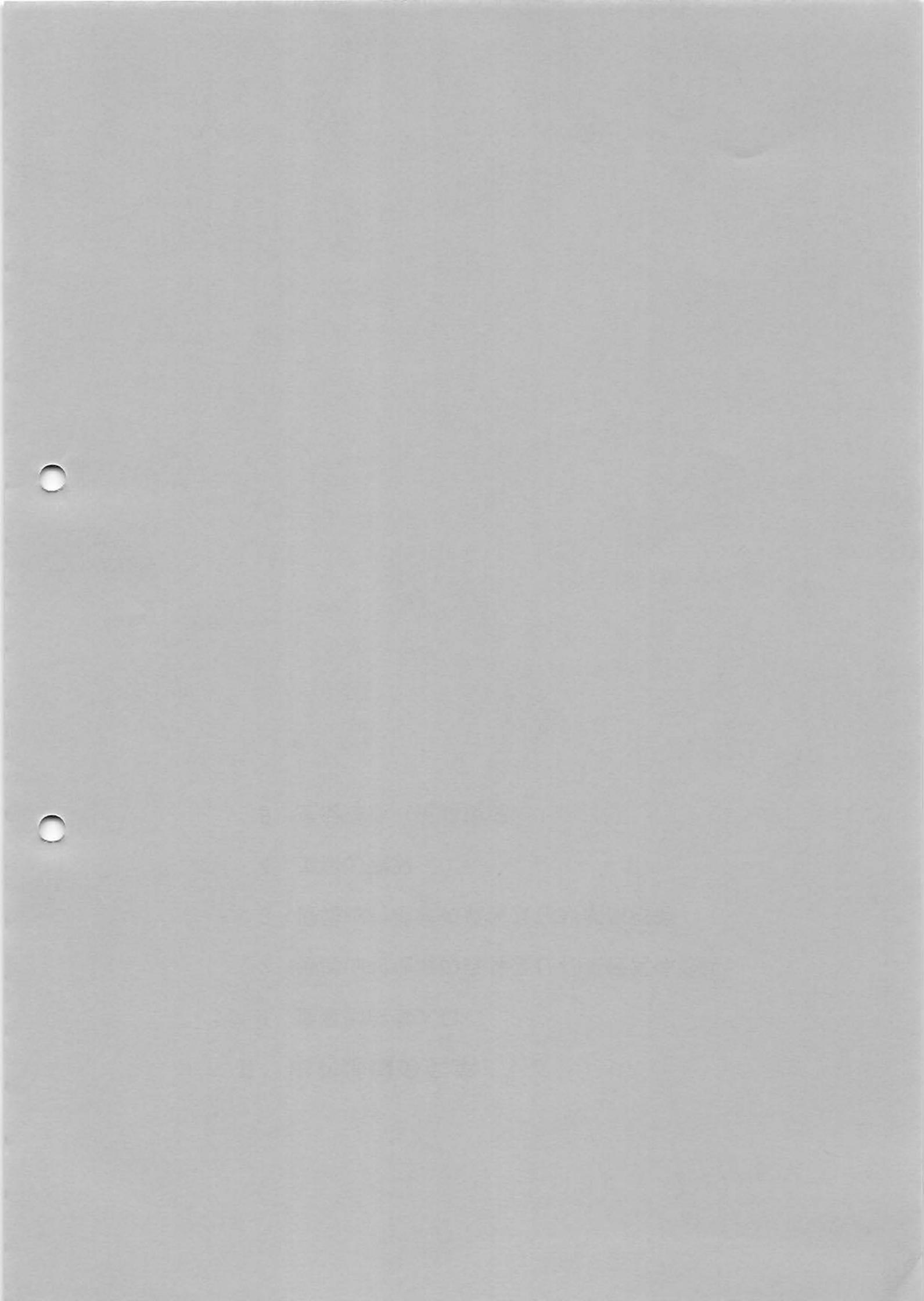
応募総数3,149通の中から、抽選で18組を無料招待。

(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）

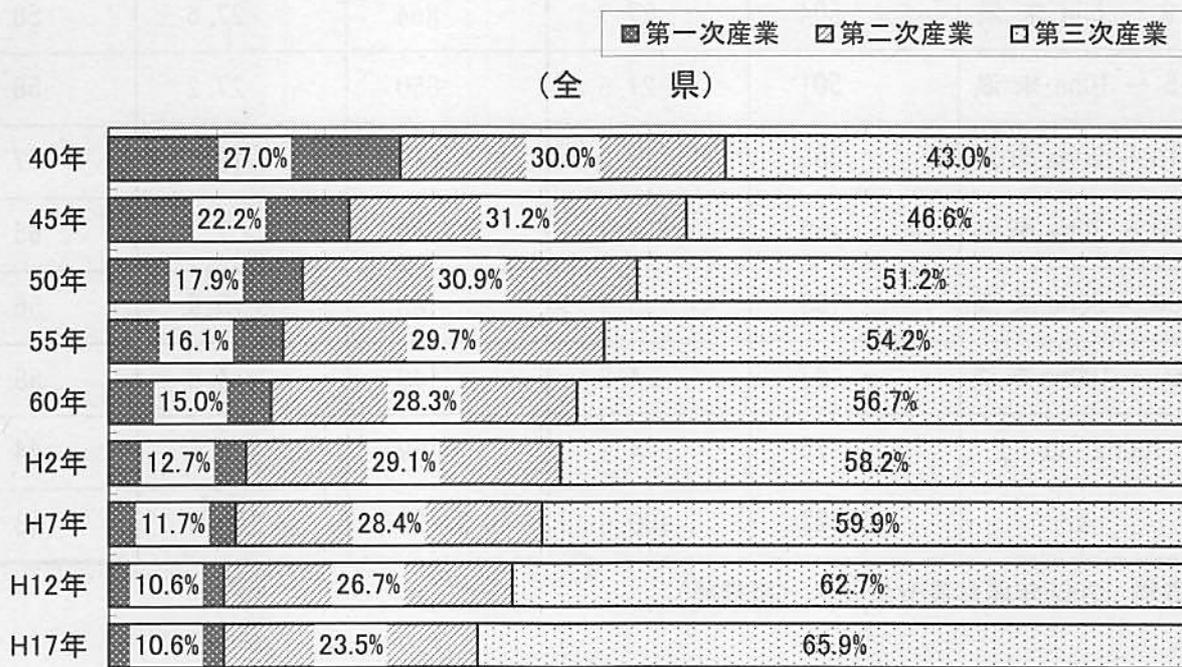
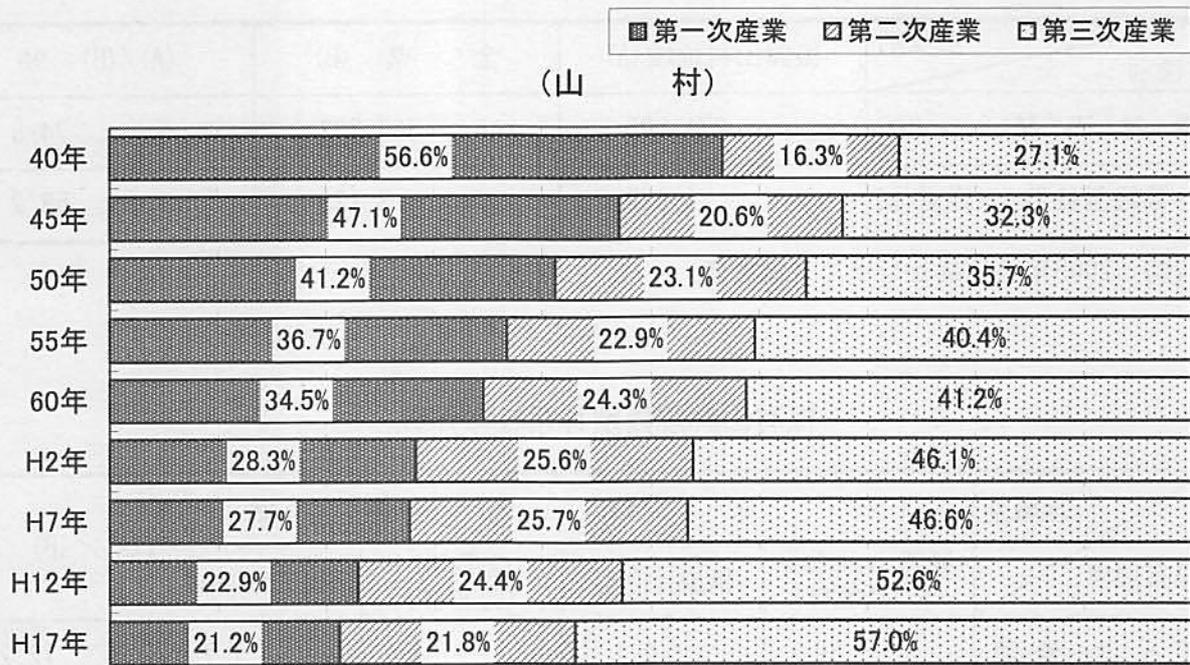


## II 山村地域の産業

### 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。
- ・ 山村地域の就業人口は、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	地 域 別				(A)/(B) %
	振興山村地域 (A) (経営体)	構 成 比 (%)	全 県 (B) (経営体)	構 成 比 (%)	
0 ~ 3ha 未 満	39	2.1	54	1.7	72.2
3 ~ 5ha 未 満	504	27.7	864	27.6	58.3
5 ~ 10ha 未 満	501	27.5	850	27.2	58.9
10 ~ 20ha 未 満	355	19.5	619	19.8	57.4
20 ~ 30ha 未 満	158	8.7	240	7.7	65.8
30 ~ 50ha 未 満	103	5.7	183	5.9	56.3
50 ~ 100ha 未 満	87	4.8	149	4.8	58.4
100ha 以 上	75	4.1	169	5.4	44.4
計	1,822	100.0	3,128	100.0	58.2

資料：2005年農林業センサス（概数値）

### 3 振興山村地域の農業及び耕地面積等

#### 農業就業人口

上段：性別内構成比  
下段：合計構成比

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

資料：2005年農林業センサス（概数値）

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

#### 農業経営体数

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

資料：2005年農林業センサス（概数値）

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

#### 耕地面積

区分	計	田	畑	樹木園	
振興山村地域	実数	4,875	2,115	541	2,219
	構成比	100.0	43.4	11.1	45.5
その他の地域	実数	31,895	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	1,023	7.7
改良済	391	(67.4)	848	(82.9)
舗装済	560	(96.6)	1,008	(98.5)
主 要 地 方 道	338	8.3	932	7.0
改良済	144	(42.6)	658	(70.6)
舗装済	329	(97.3)	881	(94.5)
一 般 県 道	509	12.5	961	7.3
改良済	192	(37.7)	523	(54.4)
舗装済	465	(91.4)	905	(94.1)
市 町 村 道	2,637	64.9	10,317	78.0
改良済	836	(31.7)	4,195	(40.7)
舗装済	1,707	(64.7)	8,589	(83.2)
計	4,064	100.0	13,234	100.0
改良済	1,563	(38.5)	6,224	47.0
舗装済	3,061	(75.3)	11,383	86.0

（ ）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(H20)による



---

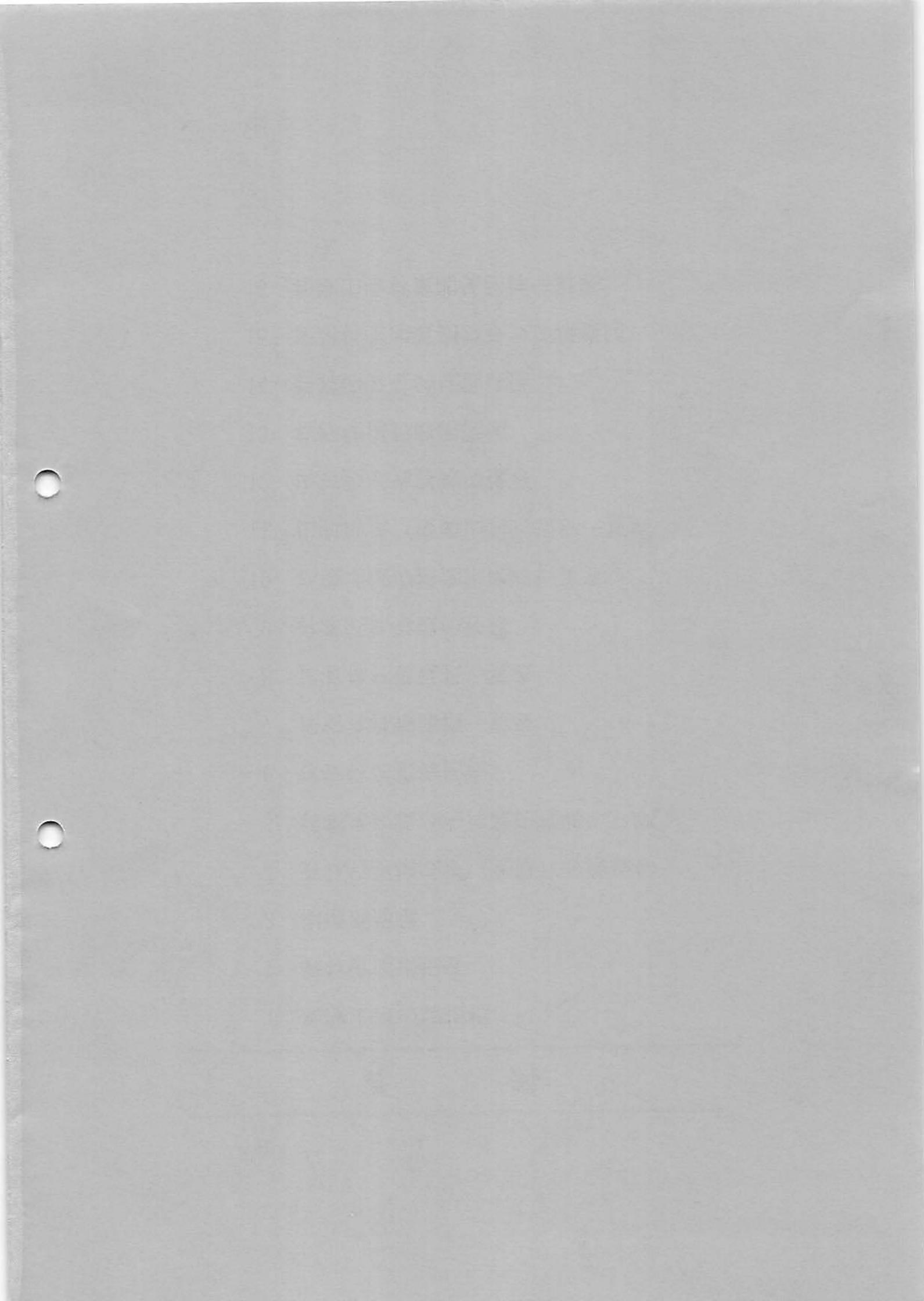
---

## 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」)	千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」)	千m <sup>3</sup> 36,445	488,028	7.5	2
白炭生産量 (H21特用林産基礎資料)	t 1,681	3,541	47.5	1
さんしょう生産量 (H21特用林産基礎資料)	t 314.3	471.7	66.6	1
木酢液生産量(竹酢液を含む) (H21特用林産基礎資料)	% 35,486	2,680,789	1.3	14
乾しいたけ生産量 (H21特用林産基礎資料)	t 11.3	3,596.5	0.3	27
生しいたけ生産量 (H21特用林産基礎資料)	t 1,214.8	75,015.7	1.6	19
林道密度(民有林) (H22年3月31日現在)	m/ha 4.5	4.9	—	30
林内公道密度 (H22年3月31日現在)	m/ha 11.1	10.2	—	19
素材生産量 (H21年木材需給報告書)	千m <sup>3</sup> 161	16,619	1.0	27
素材需要量 (H21年木材需給報告書)	千m <sup>3</sup> 319	22,803	1.4	26
外材輸入率(製材用素材) (H21年木材需給報告書)	% 47.6	33.0	—	14
林業経営体数 (農林水産省「2010年世界農林業センサス」)	戸 2,650	140,186	1.9	24
生産林業所得 (平成21年林業算出額 農林水産省大臣官房統計部)	1000万円 240	21,930	1.1	29

(注1) 平成22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でない場合がある

2 森林資源現況表

	区域 面積 (ha)	森林 率 %	森 林		国 有 林		合 計		民	
			面積 (ha)	材積 (m <sup>3</sup> )	面積 (ha)	材積 (m <sup>3</sup> )	面積 (ha)	材積 (m <sup>3</sup> )	計画対象	
									面積 (ha)	面積 (ha)
県計	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
	23	472,629	76.8	363,205	100,613,802	17,531	3,465,638	345,674	97,148,164	532
海 草	和歌山市	20,923	29.8	6,227	1,038,366	464	48,020	5,763	990,346	10
	海南市	10,119	38.8	3,922	667,825	0	0	3,922	667,825	34
	紀美野町	12,831	75.0	9,622	2,861,615	0	0	9,622	2,861,615	3
	計	43,873	45.1	19,771	4,567,806	464	48,020	19,307	4,519,786	47
那 賀	紀の川市	22,824	47.4	10,826	3,216,483	168	19,773	10,658	3,196,710	32
	岩出市	3,850	39.1	1,507	246,793	107	5,557	1,400	241,236	5
	計	26,674	46.2	12,333	3,463,276	275	25,330	12,058	3,437,946	37
伊 都	橋本市	13,031	58.4	7,607	2,340,881	0	0	7,607	2,340,881	116
	かつらぎ町	15,173	66.0	10,010	3,513,910	0	0	10,010	3,513,910	37
	九度山町	4,412	74.5	3,288	992,698	0	0	3,288	992,698	12
	高野町	13,708	95.0	13,019	4,454,280	2,224	476,819	10,795	3,977,461	5
	計	46,324	73.2	33,923	11,301,769	2,224	476,819	31,699	10,824,950	170
紀北計	416,671	56.5	66,028	19,332,851	2,963	550,169	63,065	18,782,682	254	
有 田	有田市	3,692	18.0	665	105,561	0	0	665	105,561	6
	湯浅町	2,080	36.7	763	143,468	0	0	763	143,468	2
	広川町	6,531	75.6	4,935	1,021,583	0	0	4,935	1,021,583	0
	有田川町	35,177	76.7	26,989	7,709,571	695	158,107	26,294	7,551,464	1
	計	47,480	70.2	33,353	8,980,183	695	158,107	32,658	8,822,076	9
日 高	御坊市	4,393	36.7	1,612	227,096	0	0	1,612	227,096	8
	美浜町	1,279	46.9	600	104,240	0	0	600	104,240	0
	日高町	4,642	66.2	3,072	440,276	87	6,987	2,985	433,289	0
	由良町	3,074	61.3	1,885	292,489	0	0	1,885	292,489	11
	印南町	11,363	71.6	8,137	1,757,040	491	89,811	7,646	1,667,229	5
	みなべ町	12,026	68.1	8,191	1,932,840	73	12,656	8,118	1,920,184	4
	日高川町	33,165	87.4	28,999	7,972,121	1,260	245,602	27,739	7,726,519	10
	計	69,942	75.1	52,497	12,726,102	1,911	355,056	50,586	12,371,046	38
紀中計	117,422	73.1	85,850	21,706,285	2,606	513,163	83,244	21,193,122	47	
西 牟 婁	田辺市	102,677	89.2	91,576	27,066,977	7,840	1,592,017	83,736	25,474,960	57
	白浜町	20,104	81.3	16,351	4,700,811	1	0	16,350	4,700,811	156
	上富田町	5,749	64.2	3,689	1,053,069	56	9,557	3,633	1,043,512	0
	すさみ町	17,471	92.7	16,197	5,154,705	1,107	267,035	15,090	4,887,670	0
	計	146,001	87.5	127,812	37,975,562	9,004	1,868,609	118,808	36,106,953	213
東 牟 婁	新宮市	25,543	91.3	23,320	6,281,384	1,871	348,384	21,449	5,933,000	17
	那智勝浦町	18,345	87.7	16,096	4,050,314	250	62,434	15,846	3,987,880	0
	太地町	596	54.5	325	71,952	0	0	325	71,952	0
	古座川町	29,452	95.8	28,229	7,445,413	426	67,132	27,803	7,378,281	0
	北山村	4,821	94.9	4,574	1,228,536	410	55,747	4,164	1,172,789	1
	串本町	13,578	80.8	10,969	2,521,505	1	0	10,968	2,521,505	0
	計	92,335	90.4	83,515	21,599,104	2,958	533,697	80,557	21,065,407	18
紀南計	238,336	88.7	211,328	59,574,666	11,962	2,402,306	189,366	57,172,360	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)	人工 林率 %	
材積 (m <sup>3</sup> )	面積 (ha)	材積 (m <sup>3</sup> )	面積 (ha)	材積 (m <sup>3</sup> )	面積 (ha)	材積 (m <sup>3</sup> )			
73,988	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	
73,988	345,142	97,074,176	208,768	76,181,141	131,643	20,893,035	4,732	60.5	1,036,061
1,487	5,753	988,859	495	121,556	5,064	867,303	195	8.6	375,718
4,160	3,888	663,665	805	265,839	2,872	397,826	211	20.7	57,748
361	9,619	2,861,254	6,546	2,507,024	2,535	354,230	538	68.1	11,641
6,008	19,260	4,513,778	7,846	2,894,419	10,471	1,619,359	943	40.7	445,107
4,745	10,626	3,191,965	5,506	2,281,465	4,968	910,500	152	51.8	67,864
557	1,395	240,679	181	53,341	1,197	187,338	18	12.9	50,838
5,302	12,021	3,432,644	5,687	2,334,806	6,165	1,097,838	169	47.3	118,702
20,896	7,491	2,319,985	4,787	1,786,164	2,600	533,821	104	63.9	68,525
5,106	9,973	3,508,804	7,671	3,200,985	2,023	307,819	278	76.9	19,670
1,743	3,276	990,955	2,137	808,249	1,097	182,706	42	65.2	5,516
1,034	10,790	3,976,427	8,459	3,424,554	2,280	551,873	51	78.4	4,631
28,779	31,529	10,796,171	23,053	9,219,952	8,000	1,576,219	475	73.1	98,342
40,089	62,811	18,742,593	36,586	14,449,177	24,636	4,293,416	1,588	58.2	662,151
760	659	104,801	3	1,101	650	103,700	7	0.4	32,143
218	761	143,250	148	45,973	609	97,277	4	19.5	14,742
0	4,935	1,021,583	2,608	692,753	2,167	328,830	161	52.8	8,069
54	26,293	7,551,410	18,670	6,416,655	7,004	1,134,755	619	71.0	28,641
1,032	32,649	8,821,044	21,429	7,156,482	10,430	1,664,562	790	65.6	83,595
305	1,604	226,791	36	11,406	1,553	215,385	15	2.2	27,051
0	600	104,240	79	25,780	514	78,460	6	13.2	8,462
0	2,985	433,289	374	107,127	2,488	326,162	124	12.5	7,344
457	1,874	292,032	242	82,062	1,600	209,970	32	12.9	7,179
158	7,641	1,667,071	3,497	1,111,801	4,126	555,270	18	45.8	9,192
140	8,114	1,920,044	3,996	1,396,338	4,046	523,706	72	49.3	14,200
478	27,729	7,726,041	16,385	5,938,789	11,191	1,787,252	153	59.1	11,305
1,538	50,548	12,369,508	24,609	8,673,303	25,518	3,696,205	420	48.7	84,733
2,570	83,196	21,190,552	46,038	15,829,785	35,948	5,360,767	1,211	55.3	168,328
7,453	83,679	25,467,507	56,641	21,512,635	26,248	3,954,872	789	67.7	82,484
21,119	16,194	4,679,692	9,426	3,594,035	6,713	1,085,657	55	58.2	23,640
0	3,633	1,043,512	2,694	906,574	913	136,938	26	74.2	14,773
0	15,090	4,887,670	10,388	4,170,742	4,660	716,928	43	68.8	5,292
28,572	118,595	36,078,381	79,148	30,183,986	38,534	5,894,395	913	66.7	126,189
2,606	21,432	5,930,394	13,998	4,767,086	7,157	1,163,308	277	65.3	33,775
0	15,846	3,987,880	8,734	2,877,422	6,920	1,110,458	193	55.1	18,184
0	325	71,952	114	43,668	204	28,284	7	35.1	3,506
0	27,803	7,378,281	16,352	5,375,206	11,127	2,003,075	324	58.8	3,426
151	4,163	1,172,638	2,939	987,995	1,130	184,643	94	70.6	571
0	10,968	2,521,505	4,858	1,666,816	5,986	854,689	124	44.3	19,931
2,757	80,539	21,062,650	46,995	15,718,193	32,525	5,344,457	1,020	58.4	79,393
31,329	199,135	57,141,031	126,143	45,902,179	71,058	11,238,852	1,933	63.3	205,582

3 樹種別面積

平成23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	88,756	114,137	4,605	1,270	208,768	7,539	1,247	122,857	131,643	216,284	124,127	
海 草	和歌山市	85	50	237	122	495	1,133	0	3,931	5,064	1,505	4,054
	海南市	281	435	23	66	805	76	0	2,796	2,872	816	2,861
	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	3,117	308	208	7,846	1,285	18	9,168	10,471	8,941	9,376
那 賀	紀の川市	2,291	2,992	181	42	5,506	1,061	14	3,893	4,968	6,539	3,935
	岩出市	53	53	1	74	181	146	0	1,050	1,197	253	1,124
	計	2,344	3,045	181	116	5,687	1,207	14	4,944	6,165	6,792	5,060
伊 都	橋本市	1,883	2,129	474	301	4,787	997	9	1,594	2,600	5,492	1,894
	かつらぎ町	4,655	2,644	292	79	7,671	219	1	1,804	2,023	7,811	1,883
	九度山町	952	993	174	18	2,137	191	3	903	1,097	2,313	920
	高野町	3,550	4,502	398	10	8,459	836	145	1,300	2,280	9,430	1,309
	計	11,040	10,268	1,338	407	23,053	2,242	158	5,600	8,000	25,047	6,007
紀 北 計	17,598	16,430	1,827	732	36,586	4,735	190	19,712	24,636	40,779	20,443	
有 田	有田市	2	0		1	3	80		570	650	82	571
	湯浅町	39	108	1		148	31		578	609	180	578
	広川町	457	2,123	24	3	2,608	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	7,004	19,051	6,624
	計	11,201	9,910	271	46	21,429	418	131	9,881	10,430	21,931	9,927
日 高	御坊市	9	22	3	1	36	74		1,479	1,553	109	1,480
	美浜町			79	0	79	69		445	514	148	445
	日高町	105	263	4	2	374	20		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	23,204	32,316	834	287	56,641	933	484	24,831	26,248	57,772	25,118
	白浜町	2,273	6,749	353	51	9,426	376	57	6,280	6,713	9,808	6,331
	上富田町	565	1,960	158	11	2,694	72	0	840	913	2,756	851
	すさみ町	2,280	7,806	290	12	10,388	40	0	4,619	4,660	10,417	4,631
	計	28,323	48,831	1,635	360	79,148	1,422	542	36,570	38,534	80,752	36,931
東 牟 婁	新宮市	8,067	5,888	8	34	13,998	310	196	6,651	7,157	14,470	6,685
	那智勝浦町	4,054	4,556	115	8	8,734	43	19	6,857	6,920	8,788	6,865
	太地町	60	54			114	6		198	204	120	198
	古座川町	6,861	9,133	350	8	16,352	231	24	10,872	11,127	16,599	10,880
	北山村	1,632	1,299	8	0	2,939	49	0	1,081	1,130	2,988	1,082
	串本町	1,359	3,385	96	18	4,858	29	9	5,948	5,986	4,879	5,965
計	22,032	24,316	578	69	46,995	669	249	31,606	32,525	47,844	31,675	
紀 南 計	50,354	73,147	2,214	429	126,143	2,091	791	68,177	71,058	128,596	68,606	

※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 <sup>3</sup> ) 平成23年4月1日現在																						
樹種	年齢	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		109	260	601	1,072	1,674	3,276	6,209	12,992	17,198	16,958	10,153	4,828	3,998	2,376	1,988	1,422	1,210	1,000	771	1,019	88,756	
	材積			26,518	104,443	236,738	443,746	1,012,795	2,157,336	4,927,380	6,982,312	7,302,034	4,557,195	2,154,575	1,755,923	1,174,479	1,013,174	731,435	639,999	575,111	434,079	539,637	36,749,509	
	成長量		0	0	3,669	7,994	11,255	14,789	25,174	42,250	71,420	87,220	78,530	39,008	14,882	10,199	5,846	4,877	3,478	3,089	2,601	1,977	2,539	436,395
	面積比率	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.07	0.15	0.19	0.19	0.11	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00
	材積比率	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.09	0.14	0.14	0.17	0.16	0.14	0.07	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00
ヒノキ	面積	298	637	524	1,220	2,787	5,112	10,584	15,679	18,641	18,486	15,651	8,068	3,365	2,882	2,220	2,038	1,340	1,334	903	621	772	114,137	
	材積			51,188	189,149	547,479	1,191,717	2,787,280	4,661,127	6,996,020	6,851,311	5,873,937	3,164,302	1,361,088	1,194,311	941,448	863,339	579,549	577,917	401,493	277,524	350,536	37,960,715	
	成長量	0	0	6,745	13,895	26,443	40,548	71,882	90,231	93,714	79,572	54,071	22,805	7,884	5,275	3,823	3,625	2,399	2,393	1,636	1,122	1,435	523,178	
	面積比率	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.09	0.14	0.14	0.17	0.16	0.14	0.07	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00
	材積比率	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.09	0.14	0.14	0.17	0.16	0.14	0.07	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00
マツ	面積	0	22	2	0	1	4	9	66	456	1,523	1,375	451	180	100	77	64	20	46	41	7	42	4,487	
	材積			91	13	68	570	1,367	14,932	120,873	445,275	400,988	139,347	54,203	31,758	26,903	26,537	8,024	20,003	14,662	2,594	13,888	1,322,096	
	成長量	0	0	11	2	4	28	51	382	2,387	7,073	4,981	1,356	322	189	134	146	42	115	75	16	66	17,380	
	面積比率	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.09	0.14	0.14	0.17	0.16	0.14	0.07	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00
	材積比率	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.09	0.14	0.14	0.17	0.16	0.14	0.07	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00
その他	面積	74	316	97	26	66	80	29	30	28	62	191	172	52	13	15	5	0	1	0	1	1	1,270	
	材積		3,044	1,522	1,573	5,933	9,789	3,712	3,870	3,923	9,197	27,434	23,337	7,339	2,343	2,622	763	118	118	3	67	171	108,770	
	成長量	3	26	8	4	22	22	9	1	1	1	3	4	1	1	0	0	2	2	0	1	5	118	
	面積比率	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.09	0.14	0.14	0.17	0.16	0.14	0.07	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00
	材積比率	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.09	0.14	0.14	0.17	0.16	0.14	0.07	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00
計	面積	475	1,283	867	1,851	3,928	6,902	13,907	21,985	33,116	37,270	34,181	18,946	8,228	6,597	4,695	4,099	2,785	2,590	1,945	1,399	1,842	208,768	
	材積		3,044	79,869	295,853	794,891	1,650,441	3,807,591	6,837,483	11,448,482	13,969,928	13,605,695	7,884,448	3,577,508	2,985,851	2,145,828	1,923,881	1,320,195	1,237,922	991,733	714,197	906,521	76,181,141	
	成長量	599	599	10,752	21,893	38,243	55,873	97,237	132,919	179,598	167,915	137,633	62,972	22,892	15,675	9,605	8,648	5,925	5,597	4,314	3,115	4,050	979,516	
	面積比率	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.07	0.11	0.11	0.16	0.18	0.16	0.09	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00
	材積比率	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.07	0.11	0.11	0.16	0.18	0.16	0.09	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00
天然林	マツ			1	0	1	0	91	168	255	811	1,407	1,202	835	562	428	380	491	404	271	150	88	7,539	
	材積			24		37	391	18,221	42,388	71,169	237,628	425,943	388,988	275,415	184,787	150,345	137,839	185,321	151,095	98,037	58,986	32,844	2,457,444	
	成長量			3		2	18	647	1,049	1,388	3,804	5,253	3,843	1,667	1,098	735	703	992	811	485	313	184	22,975	
	面積比率			0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	材積比率			0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
その他	面積	4	51	9			8	30	20	12	25	38	39	51	58	42	125	153	142	50	16	374	1,247	
	材積			350			2,019	7,322	5,185	4,000	8,904	13,340	15,601	22,865	23,449	20,427	52,458	73,270	53,115	24,238	4,256	144,770	475,589	
	成長量			44			74	192	104	57	120	145	131	156	150	106	288	424	271	141	17	753	3,173	
	面積比率			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	材積比率			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
広葉樹	面積	828	958	230	454	1,151	1,394	2,395	4,459	12,339	18,604	24,926	23,473	13,835	7,103	3,492	2,799	2,092	1,357	376	215	697	122,857	
	材積			11,116	7,263	27,848	102,387	150,914	298,224	604,548	1,785,383	2,748,821	3,544,901	1,091,297	4,285,082	3,250,082	2,142,863	1,530,082	1,042,863	59,953	34,279	105,278	17,960,022	
	成長量	2,326	1,010	239	454	1,151	1,345	2,456	4,636	12,606	19,441	26,371	24,714	14,721	7,723	3,964	3,303	2,720	1,903	688	382	1,158	131,643	
	面積比率	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
	材積比率	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
合計	面積	1,110	2,293	1,106	2,306	5,079	8,247	16,382	26,621	45,722	59,711	60,551	43,560	22,949	14,320	8,659	7,402	5,505	4,493	2,641	1,781	3,001	340,411	
	材積			14,160	87,506	323,701	1,803,755	4,129,358	7,460,602	13,308,994	16,965,281	17,773,954	11,833,939	5,988,108	4,285,984	2,874,157	2,587,632	1,903,848	1,656,415	1,171,961	811,718	1,185,413	97,074,176	
	成長量			2,925	11,818	24,550	43,645	104,924	143,079	192,200	187,069	153,086	68,762	25,990	17,560	10,801	9,972	7,601	6,858	4,984	3,486	5,049	1,085,535	
	面積比率			0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	材積比率			0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

※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。



## 6 保安林面積総括表(数値は平成23年4月1日現在)

(面積単位:ha)

振興局	市町村名	区域面積	民有林面積			国有林面積	合計	森林率	人工林率	保安林面積				保安林率		
			5条	2条	計					民有林	国有林	国体野村(注)	合計	民有林	国有林	計
海草	和歌山市	20,923	5,753	10	5,763	464	6,227	30%	9%	431	200		631	7%	43%	10%
	海南市	10,119	3,888	34	3,922	0	3,922	38%	21%	112			112	3%		3%
	紀美野町	12,831	9,619	3	9,622	0	9,622	75%	68%	2,175			2,175	23%		23%
	計	43,673	19,260	47	19,307	464	19,771	45%	41%	2,718	200		2,918	14%	43%	15%
那賀	紀の川市	22,824	10,626	32	10,658	168	10,826	47%	52%	2,788	143		2,931	26%	85%	27%
	岩出市	3,850	1,395	5	1,400	107	1,507	39%	13%	602	104		706	43%	97%	47%
	計	26,674	12,021	37	12,058	275	12,333	46%	47%	3,390	247		3,637	28%	90%	29%
伊都	橋本市	13,031	7,491	116	7,607	0	7,607	58%	64%	1,279			1,279	17%		17%
	かつらぎ町	15,173	9,973	37	10,010	0	10,010	66%	77%	3,284			3,284	33%		33%
	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	10,780	5	10,795	2,224	13,019	95%	78%	2,694	1,441		4,135	25%	85%	32%
	計	46,324	31,529	170	31,699	2,224	33,923	73%	73%	7,296	1,441		8,737	23%	85%	26%
有田	有田市	3,692	659	6	665	0	665	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	695	26,989	77%	71%	10,777	737		11,514	41%	106%	43%
	計	47,480	32,649	9	32,658	695	33,353	70%	66%	11,766	737		12,503	38%	106%	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	87	3,072	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	491	8,137	72%	46%	1,359	484	2	1,845	18%	99%	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	1,260	28,999	87%	59%	17,089	1,304		18,393	62%	103%	63%
	計	69,942	50,548	38	50,586	1,911	52,497	75%	49%	20,128	1,788	4	21,918	40%	94%	42%
西牟婁	田辺市	102,677	83,679	57	83,736	7,840	91,576	89%	68%	38,998	7,824		46,822	47%	100%	51%
	白浜町	20,104	16,194	156	16,350	1	16,351	81%	58%	3,823			3,823	23%		23%
	上宮田町	5,749	3,633	0	3,633	56	3,689	64%	74%	156			156	4%		4%
	すさみ町	17,471	15,090	0	15,090	1,107	16,197	93%	69%	2,899	1,027		3,926	19%	93%	24%
	計	146,001	118,595	213	118,808	9,004	127,812	88%	67%	45,876	8,851		54,727	39%	98%	43%
東牟婁	新宮市	25,543	21,432	17	21,449	1,871	23,320	91%	65%	7,465	1,502		8,967	35%		38%
	郡智勝浦町	18,345	15,846	0	15,846	250	16,096	88%	55%	2,984	247		3,231	19%	99%	20%
	太地町	596	325	0	325	0	325	55%	35%	19			19	6%		6%
	古座川町	29,452	27,803	0	27,803	426	28,229	96%	59%	8,614	458		9,072	31%	108%	32%
	北山村	4,821	4,163	1	4,164	410	4,574	95%	71%	1,944	409		2,353	47%	100%	51%
	串本町	13,578	10,968	0	10,968	1	10,969	81%	44%	1,707			1,707	16%		16%
	計	92,335	80,539	18	80,557	2,958	83,515	90%	58%	22,733	2,616		25,349	28%	88%	30%
県計	472,629	345,142	532	345,674	17,531	363,205	77%	61%	113,905	15,880	4	129,789	33%	91%	36%	

# 7 保安林種毎面積一覽表

道庁名	市町村名	旧市町村名	水かん		主 道		主 筋		小 計		防 風		水害防備		冠雪防備		干害防備		
			民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林
海草	和歌山市		49		249	41	6		304	41								114	
	和歌山市	和歌山市			60		0		60									9	
	紀伊野町	野上町			13		3		16										
	紀伊野町	奥里町	376		1,777		6		2,159										
	小 計		425		2,119	41	15		2,559	41								123	
紀ノ川		打田町			551	143	2		553	143									122
		粉河町			1,301		14		1,315										60
	紀の川市	那賀町			549		0		549			0							
		桃山町	65		28		6		97										59
		貴志川町			23		1		24										
	岩出市	岩出町			414	104	34		448	104									154
	小 計		65		2,664	247	67		2,988	247			0						397
伊都	伊都市	因本町	694		401		13		1,108										
		高野口町			170		1		171										
		かつらぎ町	258		396		31		685										8
		九度山町			34		5		39										
		区野町	810	690	554		7		1,371	690									
	小 計		1,782	690	1,555		57		3,374	690									8
	小 計		2,252	690	6,538	268	129		6,919	978			0						528
伊都	高野町		1,292	751	6		1		1,299	751									
	かつらぎ町	花園村	1,608		776		1		2,585										
	小 計		3,100	751	782		2		3,884	751									
	海草	和歌市	下津町			12		1		13									
	小 計				12		1		13										
有田川	有田市				15		4		19		0				15				
	湯浅町						0		0						1				
	広川町		703		110		0		813						2				
	有田川町	宮園町			119		24		143										
		会原町	1,893		299		18		2,210										
	清水町	7,127	737	1,222		48		8,397	737										
	小 計		9,728	737	1,785		94		11,662	737	0				18				
	小 計		12,823	1,488	2,559		97		15,479	1,488	0				18				
日高川	日高市	四坊市			170		4		174						14	2		191	
		美浜町													72				
		日高町	29		12		0		41						2				
		由良町			0		1		1						0				
		川辺町			438		3		441										
	日高川町	中津村	3,979	82	1,471		7		5,457	82									
		美山村	10,283		882		10		11,155	1,222									
	小 計		14,271	1,304	2,973		28		17,269	1,304					88	2		181	
	田辺市	龍神村	9,711	1,524	1,271		44		11,026	1,524									
	小 計		9,711	1,524	1,271		44		11,026	1,524									
	小 計		23,982	2,828	4,244		89		28,295	2,828	0				88	2		181	
日高川	日高市	みなべ町	258		413		21		692										138
		南谷町	41		189		1		231						6				
		印南町	747	484	586		13		1,348	484					10	2			
		小 計		1,046	484	1,188		35		2,269	484				16	2			138
西条川	田辺市	田辺市	1,285		1,069		32		2,388						1				22
		中辺路町	4,898	1,118	945		38		5,871	1,118									
		大塔村	1,269		141		17		1,427										
		白浜町			781		1		782						9				
		上宮田町	39		97		20		156										
	小 計		7,491	1,118	3,013		108		10,662	1,118					10				22
	小 計		8,527	1,602	4,201		143		12,871	1,602					26	2			158
日高川	田辺市	中辺路町	3,093	383	47		26		3,166	383									
		大塔村	6,606	1,325	421		26		7,053	1,325									
		本宮町	950						950										
		白浜町	日高川町	2,652		213		12		2,877					3				132
		すさみ町	1,151	1,020	938	7	13		2,102	1,027									
	小 計		14,452	2,728	1,819	7	77		18,148	2,735					3				132
	小 計		14,452	2,728	1,819	7	77		18,148	2,735					3				132
古座川	古座市	すさみ町	468		300		7		773										
		小 計	468		300		7		773										
	西条市	西条町	2,078	171	812		16		2,908	171					1				
		太地町			7				7							2			
	古座川町	6,457	458	2,081		43		8,581	458										
	中本町	328		769		6		1,100							32				
	古座町			486		11		477											
	小 計		8,883	829	4,112		76		13,051	829					35				
	小 計		9,329	829	4,412		83		13,824	829					35				
西条川	田辺市	中辺路町	1,573		0				1,573										
		本宮町	4,964	3,259	530	218	14		5,508	3,474									
		小 計	6,537	3,259	530	218	14		7,081	3,474									
	新宮市	新宮市	521	544	620		1		1,142	544	1	12			3				
	熊野川町	3,028	802	2,804		25		6,257	862										
	北山村	1,789	409	145				1,944	409										
	小 計		5,948	1,815	3,369		26		8,343	1,815	1	12			3				
	小 計		12,485	5,074	3,889	218	40		16,424	5,289	1	12			3				
合 計			83,850	15,039	27,472	510	638		111,860	15,549	1	12	0		173	4		999	
総 計				98,889		27,982	638		127,509		13		0		177			939	
国有林 再計	林野庁所管			15,039		510			15,549			12							
	林野庁所管外																4		
	計			15,039		510			15,549			12				4			

落石防止		防 火		急つき		航行目録		保 護		風 致		小 計		合 計		総計
民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	
				7				159		6		127	159	431	200	631
				2								11		91		91
														16		16
														2,159		2,159
				9				159		6		138	159	2,697	200	2,897
									1	4		127		660	143	823
										0		66		1,381		1,381
										2		2		551		551
0												55		152		152
														24		24
												154		602	104	706
0									1	6		404		3,390	247	3,637
														1,108		1,108
														171		171
									5	1		14		699		699
0												0		39		39
									24			24		1,395	690	2,085
0									29	1		38		3,412	690	4,102
0				9				30	159	13		580	159	9,499	1,137	10,636
														1,299	751	2,050
														2,585		2,585
														3,884	751	4,635
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		633		633
								21		4		25		168		168
										2		2		2,212		2,212
														8,397	737	9,134
				100				58		8		184		11,766	737	12,503
0				107				59		9		192		15,671	1,488	17,159
												195	2	389	2	371
								32				104		104		104
				35		1				1		39		80		80
				63				3				66		67		67
														441		441
								16				16		5,473	82	5,555
0												0		11,155	1,222	12,377
0				98		1		51		1		420	2	17,689	1,306	18,995
														11,020	1,524	12,550
														11,026	1,524	12,550
0				98		1		51		1		420	2	28,715	2,830	31,545
4												140		832		832
												15		246		246
				3						2		13	2	1,359	486	1,845
4				10						2		168	2	2,437	486	2,923
				5				4		3		35		2,421		2,421
2										1		3		5,674	1,118	6,992
														1,427		1,427
				5				4		3		30		792		792
										0		0		156		156
2				5				8		7		68		10,670	1,115	11,785
8				5				9		9		236	2	13,107	1,604	14,711
														3,166	383	3,549
														7,053	1,325	8,378
														950		950
										0		154		3,031		3,031
				4						0		15		2,117	1,027	3,144
				4						0		169		16,317	2,735	19,052
				4						0		169		16,317	2,735	19,052
				2						7		9		782		782
				2						7		9		782		782
				16				55	49	8	27	78	78	2,984	247	3,231
				10								12		19		19
				9				42		2		53		8,614	458	9,072
				88						1		121		1,221		1,221
				2				7		0		9		488		488
				9				104	49	9	27	273	78	13,324	705	14,029
				9				104	49	16	27	282	76	14,106	705	14,811
														1,573		1,573
										0		0		5,508	3,474	8,982
										0		0		7,031	3,474	10,505
				5					79	1		5	98	1,147	640	1,787
								60		1		81		6,318	882	7,180
														1,944	409	2,353
				5				60	78	2		68	98	9,409	1,911	11,320
				5				60	79	2		68	98	18,490	5,385	21,875
6				18				311	287	50	27	1,945	335	113,605	15,884	129,489
6				18				391	1	598	77	2,260		129,789		129,789
								5						15,880		15,880
														4		4
								5						287		287
														27		27
														335		335
														15,884		15,884

		自動車道 (A)		林道 密度 m/ha	軽車道 (B)		作業道 (C)		C 密度 m/ha	A+B+C 密度 m/ha	林内公道 (D) 延長	A + D 密度 m/ha	A+B+C+D 密度 m/ha	民有林 面積 ha
		路線数	延長		路線数	延長	路線数	延長						
紀 海 草	和歌山市	2 (0)	1,650	0.29	17	26,133				4.82	16,250	3.11	7.64	5,764
	海南市	4 (0)	12,674	3.22	3	2,460	2	5,420	1.38	5.23	56,856	17.69	19.69	3,931
	紀美野町	21 (2)	54,300	5.64	11	13,118	19	21,465	2.23	9.24	321,693	39.08	42.67	9,622
	小計	27 (2)	68,624	3.55	31	41,711	21	26,885	1.39	7.10	394,799	23.99	27.54	19,317
紀 那 賀	岩出市	1 (1)	2,550	1.81	2	15,132				12.56	8,873	8.11	18.86	1,408
	紀の川市	25 (11)	51,438	4.82	13	23,290	46	42,455	3.98	10.99	75,187	11.87	18.04	10,665
	小計	26 (12)	53,988	4.47	15	38,422	46	42,455	3.52	11.17	84,061	11.43	18.13	12,073
北 伊 都	橋本市	7 (0)	27,341	3.55	18	25,249	18	22,107	2.87	9.70	108,757	17.67	23.82	7,703
	かつらぎ町	14 (2)	30,323	3.03	7	6,570	101	48,005	4.79	8.48	97,960	12.81	18.26	10,014
	九度山町	4 (0)	6,483	1.97	3	5,300	3	4,532	1.38	4.96	28,453	10.63	13.62	3,288
	高野町	21 (1)	44,558	4.13	1	1,200	18	11,446	1.06	5.30	120,027	15.25	16.42	10,795
	小計	46 (3)	108,705	3.42	29	38,319	140	86,090	2.71	7.33	355,197	14.59	18.50	31,800
紀北計		99 (17)	231,317	3.66	75	118,452	207	155,430	2.46	7.99	834,057	16.86	21.19	63,190
紀 田	有田市				0	0					56,898	85.56	85.56	665
	湯浅町	1 (0)	630	0.82	0	0				0.82	42,509	56.46	56.46	764
	広川町	4 (1)	11,692	2.36	7	6,712	56	58,180	11.76	15.48	63,115	15.12	28.23	4,948
	有田川町	35 (4)	135,474	5.15	13	10,790	87	110,320	4.20	9.76	260,420	15.06	19.67	26,283
	小計	40 (5)	147,796	4.53	20	17,502	143	168,500	5.16	10.22	422,942	17.48	23.17	32,660
中 高	御坊市				0	0					85,021	52.35	52.35	1,624
	美浜町				0	0	1	250	0.42		22,093	36.82	37.24	600
	日高町				0	0					84,860	28.43	28.43	2,985
	由良町				0	0					48,926	25.78	25.78	1,898
	日高川町	71 (6)	187,877	6.77	15	21,487	129	135,760	4.89	12.44	322,301	18.39	24.06	27,744
	みなべ町	13 (2)	21,186	2.61	11	15,666	26	22,944	2.82	7.36	91,078	13.81	18.56	8,128
	印南町	14 (3)	18,843	2.45	21	27,467	12	16,733	2.18	8.20	77,178	12.49	18.24	7,689
小計	98 (11)	227,906	4.50	47	64,620	168	175,687	3.47	9.24	731,456	18.93	23.68	50,668	
紀中計		138 (16)	375,702	4.51	67	82,122	311	344,187	4.13	9.62	1,154,397	18.36	23.48	83,328
紀 南 東	田辺市	152 (13)	469,864	5.61	6	17,349	315	353,259	4.22	10.03	819,969	15.40	19.82	83,770
	白浜町	24 (1)	67,545	4.13	7	10,720	35	41,465	2.54	7.32	187,240	15.58	18.77	16,354
	上富田町	7 (0)	6,325	1.73	2	1,950	4	2,055	0.56	2.82	138,107	39.49	40.59	3,657
	すさみ町	35 (2)	69,785	4.62	14	15,786	22	13,790	0.91	6.58	155,255	14.91	16.87	15,091
	小計	218 (16)	613,519	5.16	29	45,805	376	410,569	3.45	9.00	1,300,572	16.10	19.94	118,872
紀 南 東	新宮市	22 (2)	91,698	4.27	0	0	42	64,278	3.00	7.27	170,436	12.22	15.21	21,458
	串本町	17 (3)	44,579	4.06	10	14,830	16	10,916	1.00	6.41	129,728	15.89	18.24	10,968
	那智勝浦町	19 (3)	61,017	3.85	0	0	13	13,866	0.87	4.72	55,844	7.37	8.25	15,853
	太地町				0	0					0	0.00	0.00	325
	古座川町	33 (5)	117,464	4.22	13	22,129	70	66,739	2.40	7.42	168,778	10.29	13.49	27,812
	北山村	5 (0)	9,693	2.33	0	0	1	250	0.06	2.39	36,652	11.13	11.19	4,164
小計	96 (13)	324,451	4.03	23	36,959	142	156,049	1.94	6.42	561,438	10.99	13.39	80,580	
紀南計		314 (29)	937,970	4.70	52	82,764	518	566,618	2.84	7.96	1,862,010	14.04	17.29	199,452
県合計		551 (62)	1,550,499	4.48	194	283,338	1036	1,066,235	3.08	8.38	3,850,464	15.61	19.51	345,968

実路線数 501 (50) ・ ( ) 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22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			
紀北	海草	和歌山市	2 (0)	1,650			5,764	0.29	0.0	17	26,133	3.11	
		海南市	4 (0)	12,674	3 (0)	9,997	3,931	3.22	78.9	3	2,460	17.69	
		紀美野町	21 (2)	54,300	17 (2)	44,310	9,622	5.64	81.6	11	13,118	39.08	
		小 計	27 (2)	68,624	20 (2)	54,307	19,317	3.55	79.1	31	41,711	23.99	
	那賀	岩出市	1 (1)	2,550	1 (1)	1,100	1,408	1.81	43.1	2	15,132	8.11	
		紀の川市	25 (11)	51,438	10 (5)	26,040	10,665	4.82	50.6	13	23,290	11.87	
		小 計	26 (12)	53,988	11 (6)	27,140	12,073	4.47	50.3	15	38,422	11.43	
	伊都	橋本市	7 (0)	27,341	6 (0)	23,968	7,703	3.55	87.7	18	25,249	17.67	
		かつらぎ町	14 (2)	30,323	12 (2)	20,563	10,014	3.03	67.8	7	6,570	12.81	
		九度山町	4 (0)	6,483	2 (0)	2,886	3,288	1.97	44.5	3	5,300	10.63	
		高野町	21 (1)	44,558	16 (1)	25,666	10,795	4.13	57.6	1	1,200	15.25	
		小 計	46 (3)	108,705	36 (3)	73,083	31,800	3.42	67.2	29	38,319	14.59	
	紀北計	99 (17)	231,317	67 (11)	154,530	63,190	3.66	66.8	75	118,452	16.86		
紀中	有田	有田市					665					85.56	
		湯浅町	1 (0)	630	1 (0)	630	764	0.82	100.0			56.46	
		広川町	4 (1)	11,692	1 (1)	5,171	4,948	2.36	44.2	7	6,712	15.12	
		有田川町	35 (4)	135,474	20 (4)	100,007	26,283	5.15	73.8	13	10,790	15.06	
		小 計	40 (5)	147,796	22 (5)	105,808	32,660	4.53	71.6	20	17,502	17.48	
	日高	御坊市					1,624					52.35	
		美浜町					600					36.82	
		日高町					2,985					28.43	
		由良町					1,898					25.78	
		日高川町	71 (6)	187,877	46 (5)	129,349	27,744	6.77	68.8	15	21,487	18.39	
		みなべ町	13 (2)	21,186	4 (2)	15,688	8,128	2.61	74.0	11	15,666	13.81	
		印南町	14 (3)	18,843	4 (3)	8,429	7,689	2.45	44.7	21	27,467	12.49	
		小 計	98 (11)	227,906	54 (10)	153,466	50,668	4.50	67.3	47	64,620	18.93	
紀中計	138 (16)	375,702	76 (15)	259,274	83,328	4.51	69.0	67	82,122	18.36			
紀南	西牟婁	田辺市	152 (13)	469,864	74 (9)	234,337	83,770	5.61	49.9	6	17,349	15.40	
		白浜町	24 (1)	67,545	11 (0)	37,837	16,354	4.13	56.0	7	10,720	15.58	
		上富田町	7 (0)	6,325			3,657	1.73	0.0	2	1,950	39.49	
		すさみ町	35 (2)	69,785	14 (1)	7,884	15,091	4.62	11.3	14	15,786	14.91	
		小 計	218 (16)	613,519	99 (10)	280,058	118,872	5.16	45.6	29	45,805	16.10	
	東牟婁	新宮市	22 (2)	91,698	18 (1)	68,417	21,458	4.27	74.6	0	0	12.22	
		串本町	17 (3)	44,579	13 (3)	28,993	10,968	4.06	65.0	10	14,830	15.89	
		那智勝浦町	19 (3)	61,017	9 (2)	43,300	15,853	3.85	71.0			7.37	
		太地町					325					0.00	
		古座川町	33 (5)	117,464	23 (4)	81,115	27,812	4.22	69.1	13	22,129	10.29	
		北山村	5 (0)	9,693	4 (0)	8,339	4,164	2.33	86.0			11.13	
		小 計	96 (13)	324,451	67 (10)	230,164	80,580	4.03	70.9	23	36,959	10.99	
	紀南計	314 (29)	937,970	166 (20)	510,222	199,452	4.70	54.4	52	82,764	14.04		
県 合 計	551 (62)	1,550,499	309 (46)	929,536	345,968	4.48	60.0	194	283,338	15.61			

実路線数

501 (50)

262 (47)

( ) 内は2町村以上にまたがる路線数

9 林業就業者数の推移

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

2011.4.1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	和歌山市			H. 5. 9. 28	
		旧南海市		H18合併による全域指定 (H. 18) (H. 12)	H. 5. 9. 28	
		旧津野町	S. 45 一部		H. 5. 9. 28	
		旧美野町	S. 43 一部		H. 5. 9. 28	
	那賀	岩出市			H. 5. 9. 28	
		旧の川町			H. 5. 9. 28	
		旧打田町	S. 46 一部		H. 5. 9. 28	
		旧粉河町			H. 5. 9. 28	
	伊都	橋本市			H. 5. 9. 28	
		旧橋本市		H22合併後の全域指定 (H. 22) (H. 12) H. 14 H. 12	H. 5. 9. 28	
		旧高野町			H. 5. 9. 28	
		旧らぎ町	S. 41		H. 5. 9. 28	
旧つらぎ町		H. 5. 9. 28				
紀中	有田	有田市			H. 5. 9. 28	
		有湯町		H18合併による全域指定 (H. 18) (H. 12) (H. 12)	H. 5. 9. 28	
		有田川町	S. 42 一部		H. 5. 9. 28	
		旧吉備町	S. 43 一部		H. 5. 9. 28	
	日高	御由良町		H. 22	H. 5. 9. 28 一部	
		旧日美町		H17合併による全域指定 (H. 17) (H. 12) (H. 12)	H. 5. 9. 28	
		旧高川町	S. 47 一部		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	印田市			H. 5. 9. 28	
		旧辺市	S. 44 一部	H17合併による全域指定 (H. 17) (H. 12) (H. 12) (H. 12) (H. 12)	H. 5. 9. 28	
		旧田神村	S. 43		H. 5. 9. 28	
旧中辺路村		S. 43		H. 5. 9. 28		
旧大本宮町	S. 42		H. 5. 9. 28			
東牟婁	白浜町	S. 41 一部	H22合併後の一部指定 (H. 12) H. 22	H. 5. 9. 28 一部		
	旧白浜町	S. 45 一部		H. 5. 9. 28		
	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		
紀南	新東牟婁	宮新宮市		H17合併による全域指定 (H. 17) (H. 12) H. 22 H. 22	H. 5. 9. 28	
		旧熊野川町	S. 46 一部		H. 5. 9. 28	
		旧勝浦町	S. 44		H. 5. 9. 28	
	古北	那太串町	S. 43 一部		H17合併による全域指定 (H. 12) (H. 12) H. 12 H. 12	H. 5. 9. 28
		旧串本町	S. 46 一部			H. 5. 9. 28
		旧古座川町	S. 42 一部			H. 5. 9. 28
		山北村	S. 40		H. 5. 9. 28	
			S. 45		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	秋長津川	4,696	3,982	85	1,698	0.36	44
旧 龍 神 村	龍上中山	25,513	24,220	95	4,103	0.16	43
旧 中 辺 路 町	栗下二近	21,195	18,408	87	3,450	0.16	43
旧 大 塔 村	鮎富三	21,906	21,016	96	3,259	0.15	42
旧 本 宮 町	三 四 里	19,427	17,987	93	2,838	0.15	41
新 宮 市		23,543	21,843	93	2,318	0.10	
旧 新 宮 市	高敷九玉三小	5,996	5,165	86	411	0.07	46
旧 熊 野 川 町	置津	17,547	16,678	95	1,907	0.11	44
紀 の 川 市		4,034	3,500	87	829	0.21	
旧 粉 河 町	納 洲	3,034	2,687	89	711	0.23	46
旧 桃 山 町	細 野	1,000	813	81	118	0.12	46
紀 美 野 町		7,114	6,021	85	2,063	0.29	
旧 野 上 町	志 賀 野	862	524	61	539	0.63	45
旧 美 里 町	真 谷 毛	6,252	5,497	88	1,524	0.24	43
高 野 町	高 野 貴	13,708	13,040	95	4,632	0.34	44
か つ ら き 町		4,744	4,498	95	514	0.11	41
旧 花 園 村	花 園	4,744	4,498	95	514	0.11	41
有 田 川 町		24,058	21,116	88	6,512	0.27	
旧 金 屋 町	石 垣 倉	5,782	4,742	82	2,606	0.45	42
旧 清 水 町	八 安 倉	18,276	16,374	90	3,906	0.21	43
日 高 川 町		31,162	27,791	89	8,108	0.26	
旧 川 辺 町	早 蘇 生	5,598	4,141	74	3,614	0.65	47
旧 中 津 村	船 中 川	8,702	7,822	90	2,388	0.27	41
旧 美 山 村	寒 上 川	16,862	15,828	94	2,106	0.12	40
み な べ 町		6,423	5,413	84	2,253	0.35	
旧 南 部 川 村	清 高 城	6,423	5,413	84	2,253	0.35	44
印 南 浜 町	真 妻	3,848	3,611	94	858	0.22	45
白 浜 町		15,237	13,586	89	5,758	0.38	
旧 白 浜 町	東 北 富 田	4,278	3,557	83	4,287	1.00	45
旧 日 置 川 町	三 川 舞 添	10,959	10,029	92	1,471	0.13	44
上 宮 田 町	生 馬	2,024	1,618	80	1,729	0.85	45
す さ み 町	周 大 佐 三 色 太 高 明 三 七 小	15,480	14,333	93	4,230	0.27	44
那 智 勝 浦 町	参 都 川 田	12,269	11,420	93	1,762	0.14	43
古 座 川 町	尾 池 神 川 川	29,452	28,217	96	3,426	0.12	40
北 山 村	北 山	4,821	4,576	95	570	0.12	45
甲 本 町		6,364	5,729	90	2,411	0.38	
旧 串 本 町	和 深	3,530	3,264	92	1,329	0.38	46
旧 古 座 町	田 原	2,834	2,465	87	1,082	0.38	42
計	65	297,018	271,925	92	63,321	0.21	

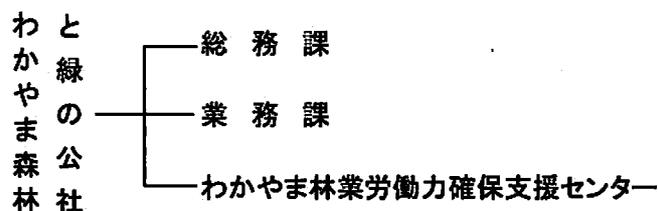
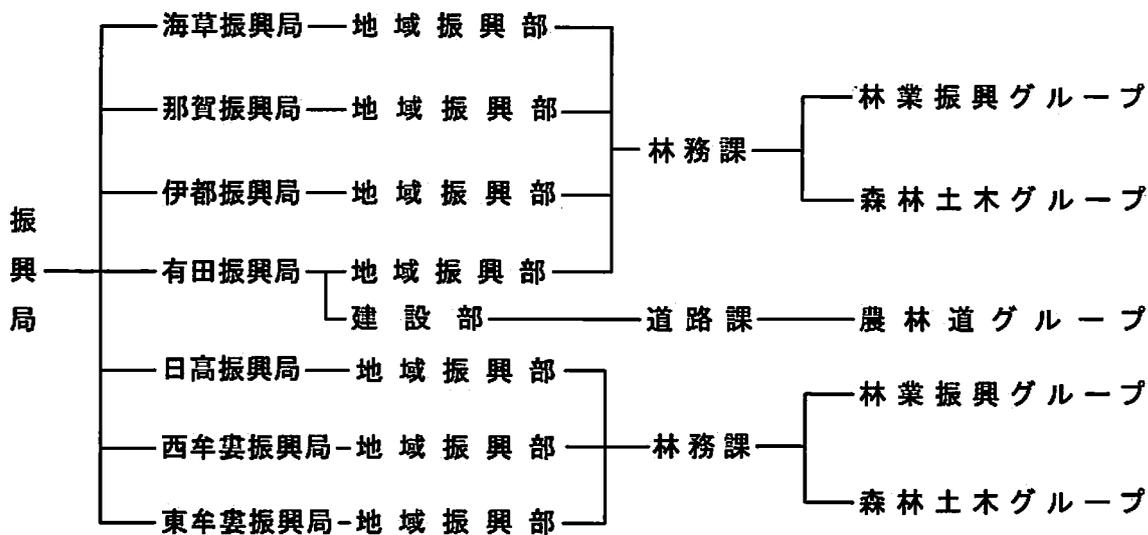
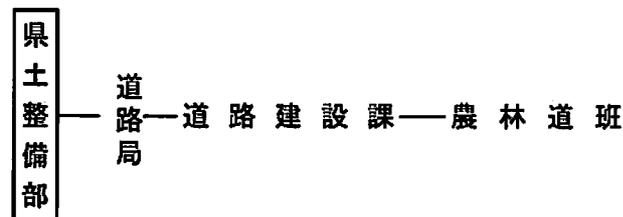
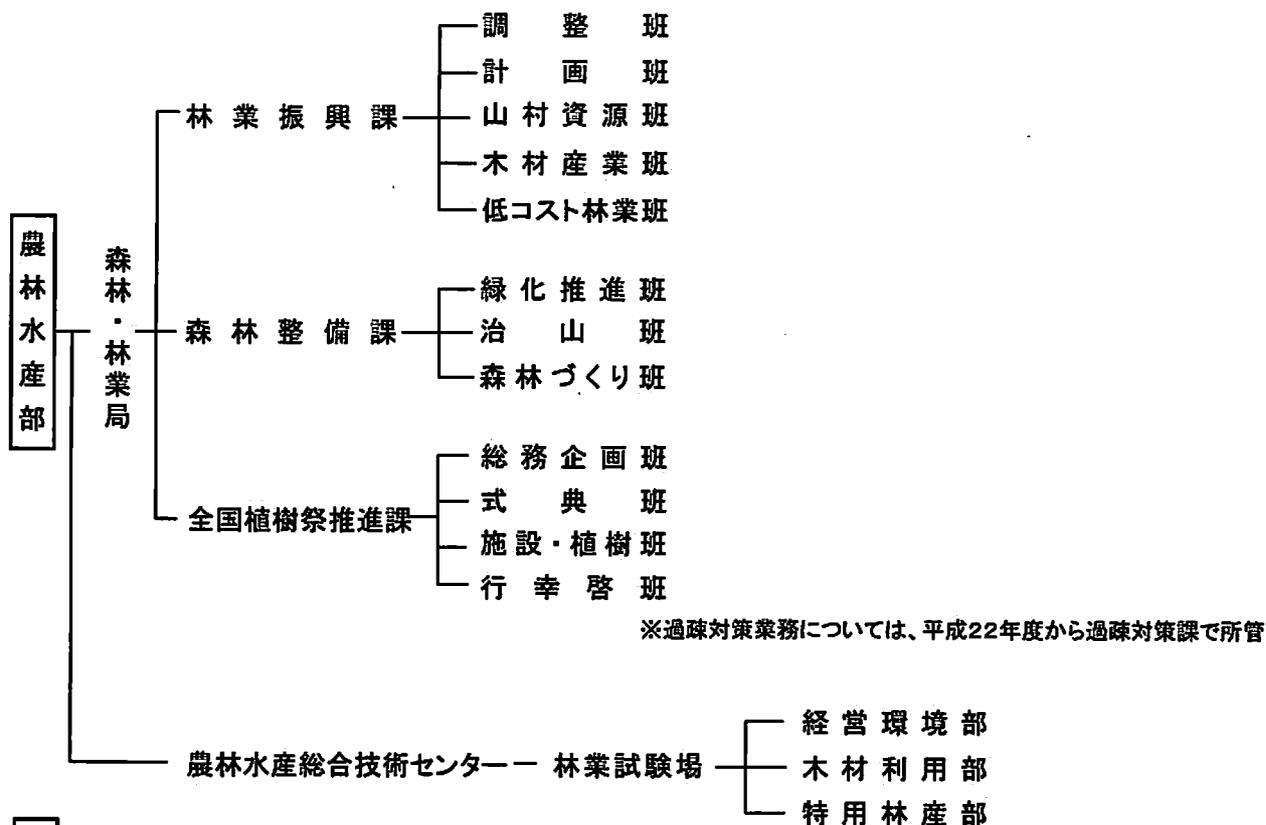
資料：平成17年国勢調査、林業振興課資料、2005年農林業センサス(概数値)、2005年和歌山県統計年鑑

12 山村の観光客数の推移

市町村名	振興山村	H21		H18		H8		S61	
		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		535,179	5,356,416	606,799	5,290,571	671,373	6,055,213	692,568	4,455,952
海南市		3,555	991,841	1,052	1,023,874	10,197	920,874	6,802	623,863
旧海南市		3,306	890,394	746	931,507	5,142	759,019	4,160	553,403
旧下津町		249	101,447	306	92,367	5,055	161,855	2,642	70,460
紀美野町	○	34,330	578,011	34,860	563,157	26,427	439,116	8,616	191,332
旧野上町		3,764	398,088	3,134	333,155	7,328	207,358	3,010	154,620
旧美里町		30,566	179,923	31,726	230,002	19,099	231,758	5,606	36,712
紀の川市	○	9,133	2,300,967	10,731	1,950,584	17,875	1,632,787	11,581	1,388,672
旧打田町		0	895,257	0	568,300	0	135,537	0	64,921
旧粉河町		3,070	743,591	3,910	885,790	7,750	1,017,940	5,680	913,780
旧那賀町		1,300	156,743	3,515	119,200	5,200	70,000	1,411	56,177
旧桃山町		2,754	236,887	2,100	203,100	2,116	193,413	131	124,993
旧貴志川町		2,009	268,489	1,206	174,194	2,809	215,897	4,359	228,801
岩出市		25,150	1,144,791	23,836	992,496	31,922	1,146,454	3,850	825,550
橋本市		23,694	900,509	27,430	954,321	50,600	378,850	50,297	362,537
旧橋本市		23,694	739,068	27,430	783,861	50,600	349,650	50,297	297,337
旧高野口町		0	161,441	0	170,460	0	29,200	0	65,200
かつらぎ町	○	31,929	1,008,263	38,045	1,007,994	56,205	192,905	57,990	154,840
旧かつらぎ町		20,057	934,218	23,116	930,354	31,223	115,410	44,804	141,948
旧花園村		11,872	74,045	14,929	77,640	24,982	77,495	13,186	12,892
九度山町		3,795	223,090	4,970	143,175	391,257	102,780	59,956	199,493
高野町	○	310,184	954,993	280,525	927,501	7,335	888,975	403,956	777,419
有田市		30,894	253,711	46,563	284,654	109,906	287,899	138,256	367,973
湯浅町		37,453	329,207	41,432	298,520	67,000	225,500	77,900	215,500
広川町		2,540	133,968	4,385	125,604	10,050	108,950	25,110	94,930
有田川町	○	27,782	887,479	27,475	770,996	61,796	852,236	15,981	368,031
旧吉備町		2,753	228,409	3,254	139,539	5,777	84,954	5,100	39,200
旧金屋町		1,178	519,456	330	478,286	1,969	450,159	4,351	226,681
旧清水町		23,851	139,614	23,891	153,171	54,050	317,123	6,530	102,150
御坊市		42,613	169,206	44,931	164,415	57,852	242,620	52,667	184,765
美浜町		13,624	54,296	15,688	68,827	65,233	324,803	56,331	367,483
日高町		49,200	210,010	51,060	246,510	54,500	248,000	74,400	182,450
由良町		27,730	354,430	30,310	300,160	48,466	282,042	131,300	436,030
印南町	○	2,834	584,370	2,472	482,260	10,757	669,674	22,507	519,714
みなべ町	○	158,745	515,838	177,096	684,144	111,850	237,353	34,700	139,490
旧南部川村		4,767	144,969	4,030	170,376	3,459	118,553	360	66,440
旧南部町		153,978	370,869	173,066	513,768	108,391	118,800	34,340	73,050
日高川町	○	23,726	757,744	26,617	710,508	48,061	721,667	31,663	347,437
旧川辺町		8,961	343,800	9,351	339,321	16,782	444,654	24,771	313,479
旧中津村		9,780	315,957	10,927	277,044	17,375	116,217	4,082	8,808
旧美山村		4,985	97,987	6,339	94,143	13,904	160,796	2,810	25,150
田辺市	○	369,390	3,144,914	380,577	3,200,046	574,322	1,890,001	485,942	1,608,258
旧田辺市		154,258	882,491	151,280	793,281	187,290	555,342	172,226	836,504
旧龍神村		59,825	511,865	66,927	608,511	109,353	648,536	73,601	466,349
旧中辺路町		10,427	407,432	6,247	484,314	26,321	285,612	7,120	96,992
旧大塔村		8,131	95,868	8,875	168,313	23,766	99,594	20,295	27,863
旧本宮町		136,749	1,247,258	147,248	1,145,627	227,592	300,917	212,700	180,550
白浜町	○	2,028,950	1,405,308	1,956,073	1,351,241	2,312,742	1,415,343	2,161,623	1,035,053
旧白浜町		2,005,651	1,242,618	1,932,913	1,199,296	2,275,208	1,335,744	2,124,387	1,014,821
旧日置川町		23,299	162,690	23,160	151,945	37,534	79,599	37,236	20,232
上富田町	○	31,421	269,808	27,717	253,085	29,598	196,344	700	145,114
すさみ町	○	54,137	172,461	55,907	167,557	86,633	282,723	91,645	193,227
新宮市	○	102,318	1,096,803	99,062	1,222,251	139,811	1,268,047	95,723	1,410,743
旧新宮市		96,866	903,395	92,938	981,590	126,923	927,200	87,800	1,126,507
旧熊野川町		5,452	193,408	6,124	240,661	12,888	340,847	7,923	284,236
那智勝浦町	○	796,341	752,134	924,253	833,108	1,243,108	968,205	1,062,170	828,647
太地町		32,867	213,170	31,890	213,852	53,226	401,099	48,306	366,208
古座川町	○	6,232	122,127	7,057	116,625	7,545	65,499	6,600	22,500
北山村	○	7,278	61,807	10,476	86,116	15,020	56,480	1,195	10,927
串本町	○	312,929	883,808	305,820	913,550	333,780	1,164,844	159,442	938,482
旧串本町		299,783	857,255	293,472	891,677	311,352	1,144,757	142,465	920,213
旧古座町		13,146	26,553	12,348	21,873	22,428	20,087	16,977	18,269
合計		5,135,953	25,831,480	5,295,109	25,347,702	6,704,447	23,667,283	6,069,777	18,762,620
振興山村		4,307,659	15,496,835	4,364,763	15,240,723	5,082,865	12,942,199	4,652,034	10,079,886

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



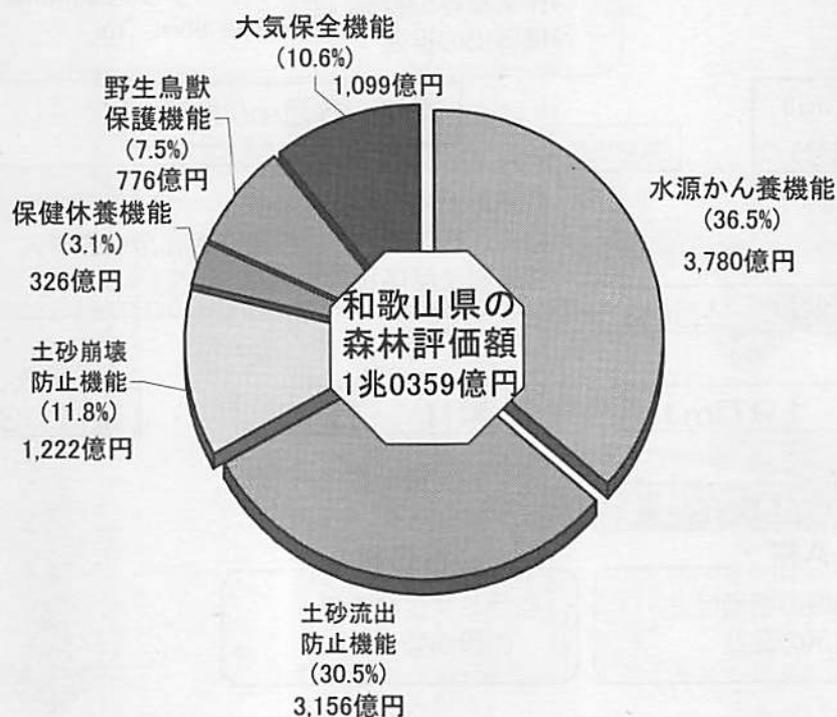
## 14 森林の公益的機能評価

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

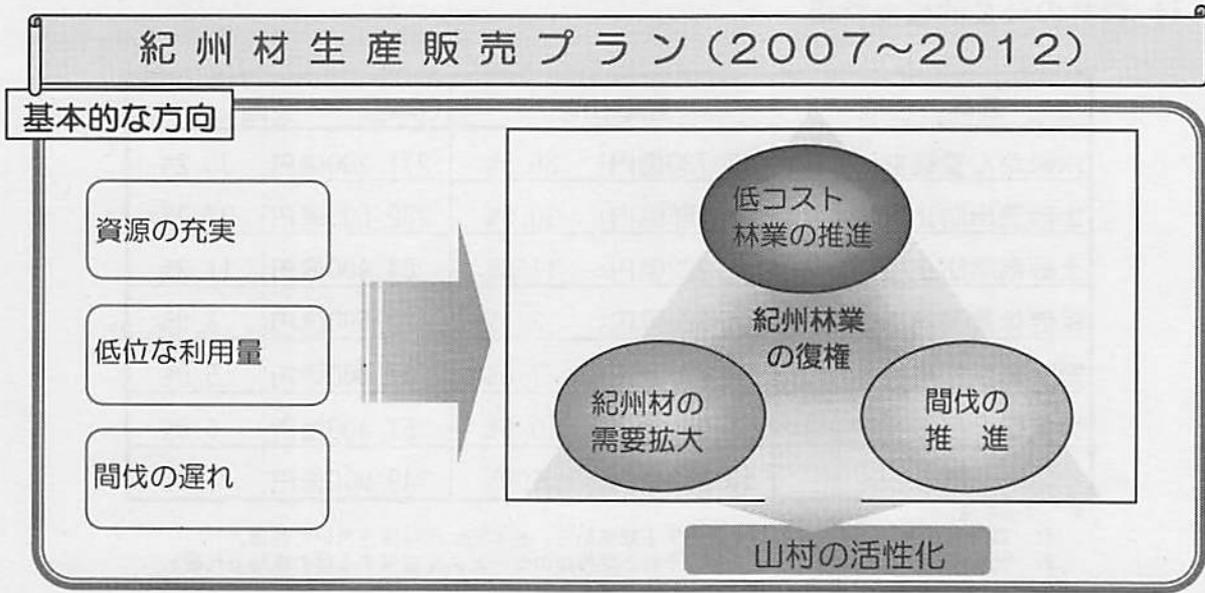
- (1) 森林を対象に、様々な機能を評価する観点から、基本的に代替法を用いて評価。
- (2) 代替法は、ある環境サービスを、それと同程度のサービスを提供する財の価格で代替して評価する手法である。

### 森林の公益的機能の評価額(和歌山県)



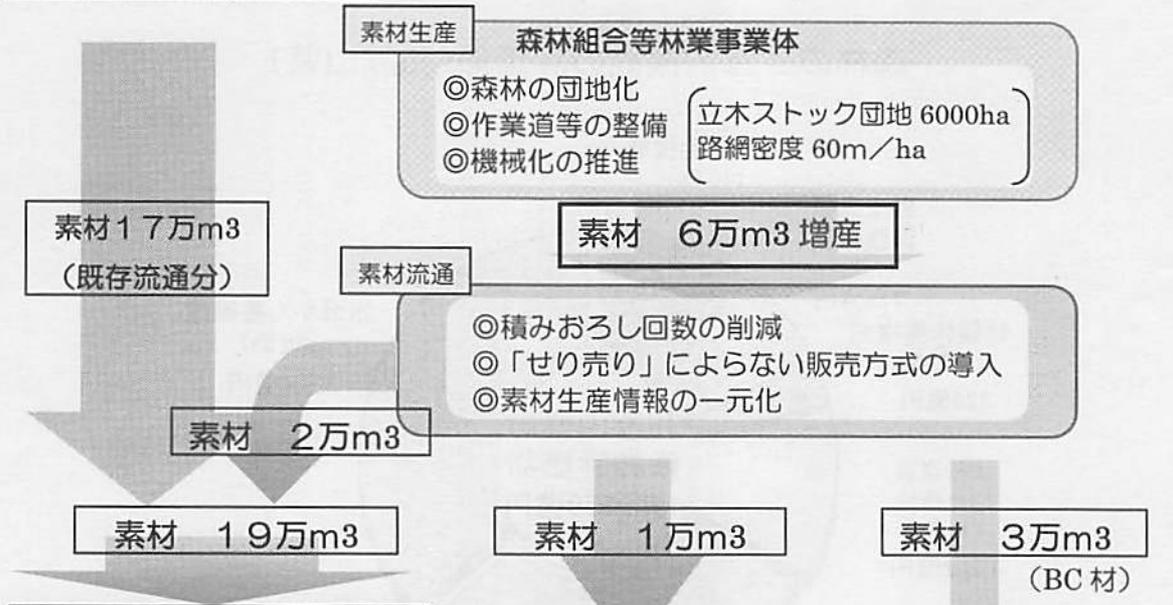
資料：林業振興課業務資料

15 紀州材生産販売プランの概要図

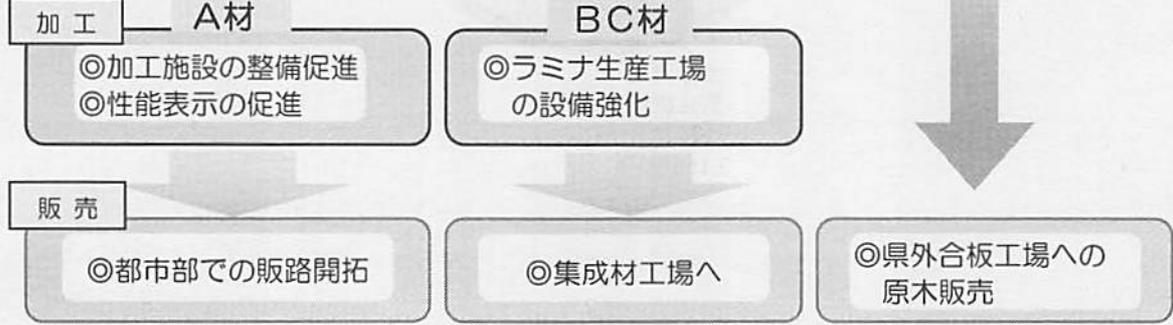


**推進プラン**

**I 低コスト林業の推進**



**II 紀州材の加工販売促進**



定義

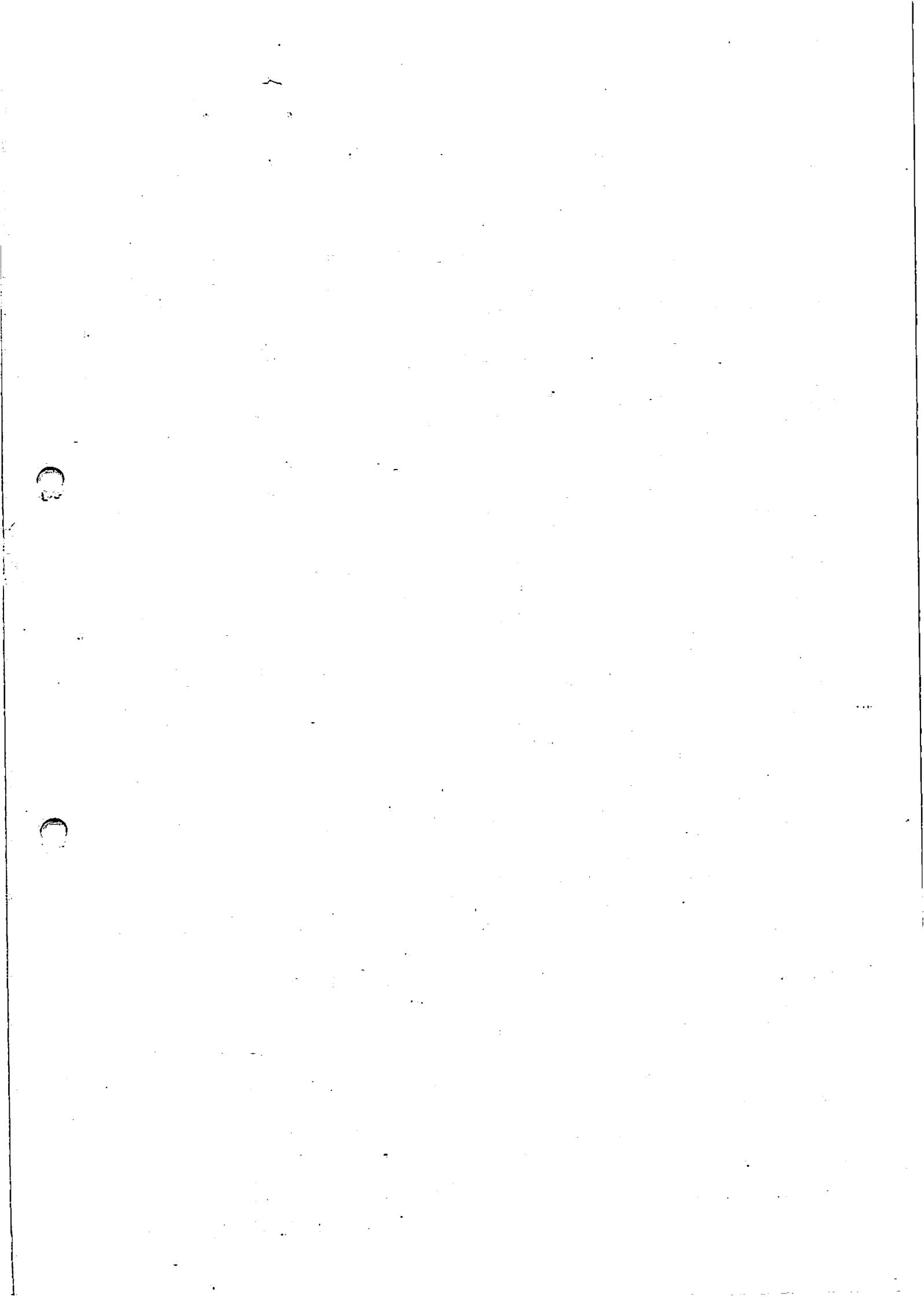
A材: 欠点(くさり等)のない直材	→ 一般製材用
B材: 小曲等	→ 集成材、合板工場用
C材: 大曲、欠点材等	→ 合板工場用、パルプ・チップ用

16 和歌山県林業関係団体一覧表

平成23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
(公財)和歌山県緑化推進会	増谷 行紀 (平成23年5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	細東 正明	〒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23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 : 企業の森(紀の川市)  
左下 : 紀州材を利用した施設(橋本市)  
右上 : 高性能林業機械による間伐材搬出状況(日高川町)  
右中央: 第62回全国植樹祭(田辺市)  
右下 : 第40回全国林業後継者大会(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

**VEGETABLE  
OIL INK**