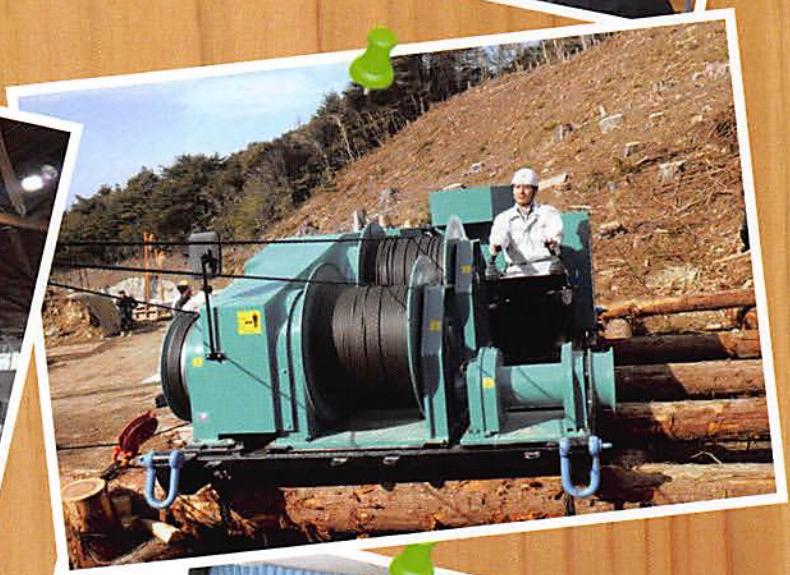
平成26年度
森林・林業及び山村の概況



和歌山県農林水産部
森林・林業局

目　　次

和歌山県管内図

第1　森林・林業・木材編

Ⅰ　森林資源

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

Ⅱ　森林の保全

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

Ⅲ　林業経営

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

Ⅳ　木材産業

1 木材需給……43
2 木材価格……46
3 木材輸入……48
4 木材加工（製材工場）……49
5 住宅建設……50
6 木質バイオマス利用促進……51

V　森林の総合利用
1 緑とのふれあい…… 53
2 森林・林業に関する普及啓発…… 59
3 「企業の森」事業…… 60
4 和歌山の森林及び樹木を守り育てる条例…… 63

第2　山村編

和歌山県振興山村等地域図…… 65

I　山村地域
1 山村地域…… 67
2 人口動態…… 68
3 山村の年齢別人口の動き…… 69

II　山村地域の産業
1 産業別就業人口…… 71
2 振興山村地域の森林及び林業経営体数等…… 72
3 振興山村地域の農業及び耕地面積等…… 73

資料
1 和歌山県の諸指標…… 74
2 森林資源現況表…… 75
3 樹種別面積…… 77
4 森林資源構成表（全県）5条森林…… 78
5 林業生産及び生産額の推移…… 79
6 保安林面積総括表…… 80
7 保安林種毎面積一覧表…… 81
8 民有林林道延長一覧表…… 83
9 林業就業者数の推移…… 85
10 林業地域の指定市町村一覧表…… 86
11 山村地域（振興山村）現況一覧表…… 87
12 山村の観光客数の推移…… 88
13 林務関係行政組織図…… 89
14 森林の公益的機能評価…… 90
15 和歌山県林業関係団体一覧…… 91

和歌山県管内図（森林計画配置図）

平成２６年４月１日現在

国土地理院承認 平14総複 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
			日高町	萩	あこう
有田市	みかん	椎	由良町	すいせん	紀州槙柏
御坊市	こぎく	クロガネモチ	印南町	千両	スギ
田辺市	梅	うばめがし	みなべ町	梅	うばめがし
新宮市	川さつき ハマユウ	ナギの木 熊野杉 天台烏薬	日高川町	選定中	選定中
			白浜町	はまゆう	さくら
			上富田町	さくら	ヤマモモ
紀の川市	もも	きんもくせい	すさみ町	はまゆう	椎
岩出市	さくら	うばめがし	那智勝浦町	つつじ	かし
紀美野町	さくら	カヤ	太地町	はまゆう	ハマセンダン
かつらぎ町	あじさい	きんもくせい	古座川町	やまざくら	スギ
九度山町	ぼたん	柿	北山村	シャクナゲ	じゃばら
高野町	しゃくなげ	高野槙	串本町	すいせん	きんかん
湯浅町	三宝柑	なぎ	和歌山県	梅	うばめがし

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　森林経営計画及び森林施業計画

6　流域管理システム

Ⅰ　森林資源

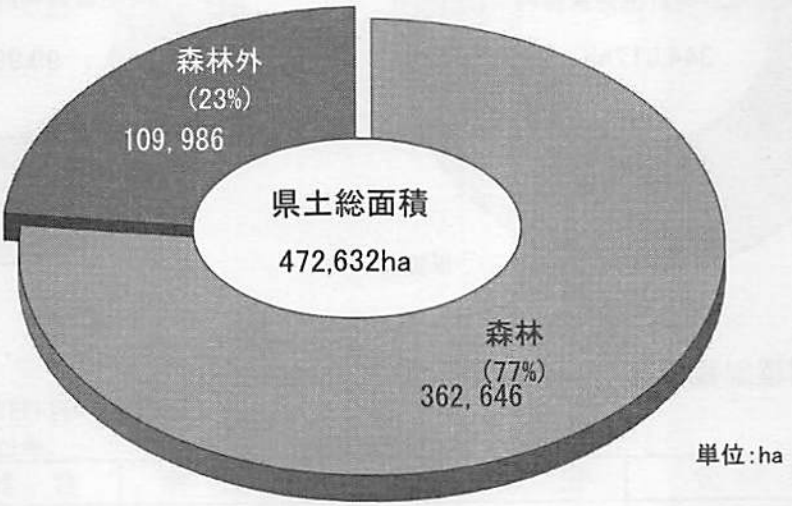
1 森林資源

ポイント

- 本県の森林面積(平成26年4月1日現在)は、362,646ha
- 県土総面積472,632ha(平成25年10月1日現在、国土地理院)の77%
- 民有林面積は345,149haで、森林面積の95%
  国有林面積は17,497haで、森林面積の5%
- 民有林（5条森林）の蓄積は99,992千m3で、年間949千m3の成長量

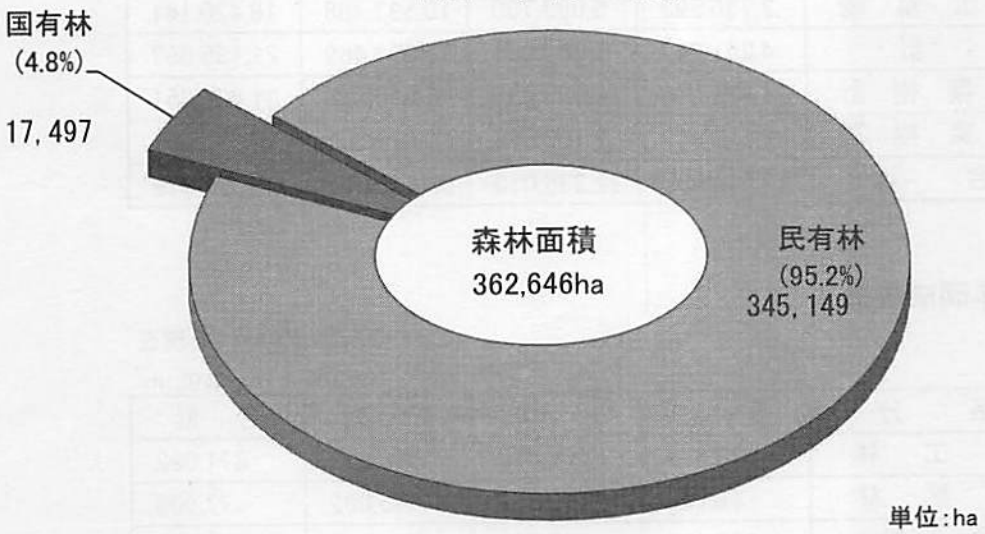
土地利用の状況

平成26年4月1日現在



森林面積

平成26年4月1日現在



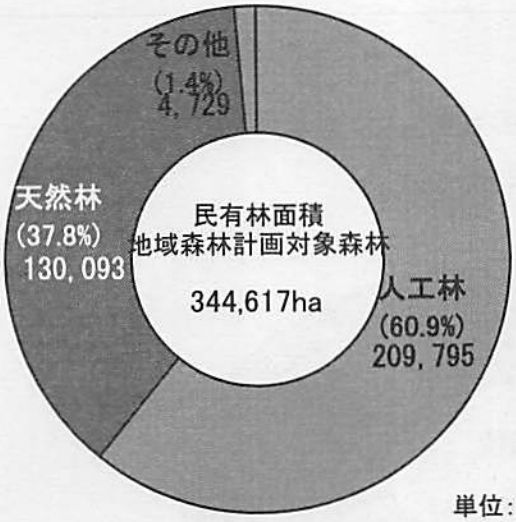
資料：林業振興課業務資料

＜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344,617ha、対象外森林は532ha

民有林面積の内訳

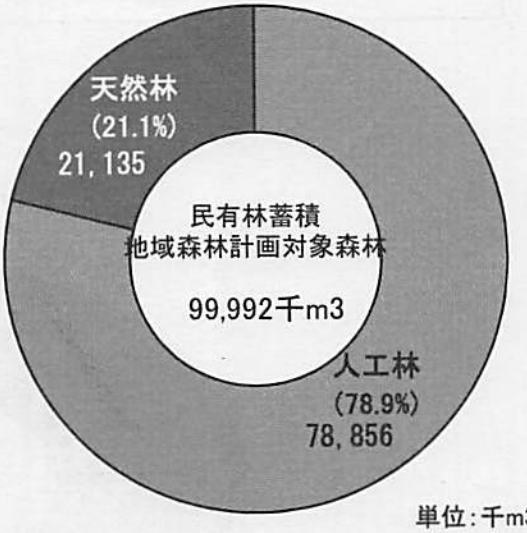
平成26年4月1日現在



単位：ha

民有林蓄積の内訳

平成26年4月1日現在



単位：千m3

＜民有林 樹種別蓄積＞

平成26年4月1日現在

単位：m^3

区分		紀北	紀中	紀南	合計
人工林	針葉樹	15,105,074	16,835,205	46,801,157	78,741,436
	広葉樹	74,019	10,817	30,083	114,919
	計	15,179,093	16,846,022	46,831,240	78,856,355
天然林	針葉樹	1,625,304	300,231	789,681	2,715,216
	広葉樹	2,736,593	5,089,760	10,593,788	18,420,141
	計	4,361,897	5,389,991	11,383,469	21,135,357
針葉樹計		16,730,378	17,135,435	47,590,838	81,456,651
広葉樹計		2,810,612	5,100,578	10,623,871	18,535,061
合計		19,540,990	22,236,013	58,214,709	99,991,712

＜民有林 年間成長量＞

平成26年4月1日現在

単位：m^3

区分	紀北	紀中	紀南	合計
人工林	146,373	205,097	519,622	871,092
天然林	14,108	18,708	45,092	77,908
合計	160,481	223,805	564,714	949,000

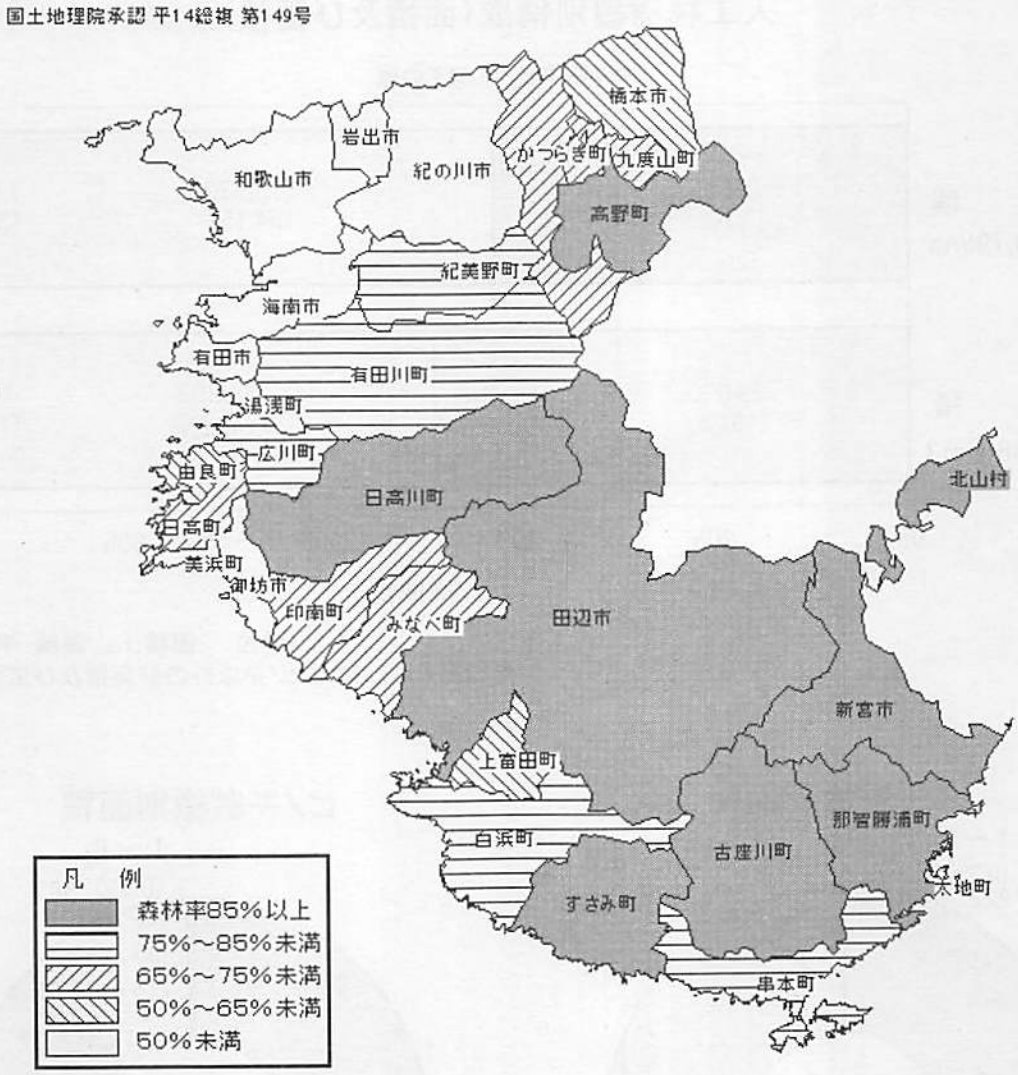
資料：林業振興課業務資料

＜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　76.7　%



注：1　森林率＝森林面積/県土面積×100
　　2　森林面積は平成26年4月1日現在

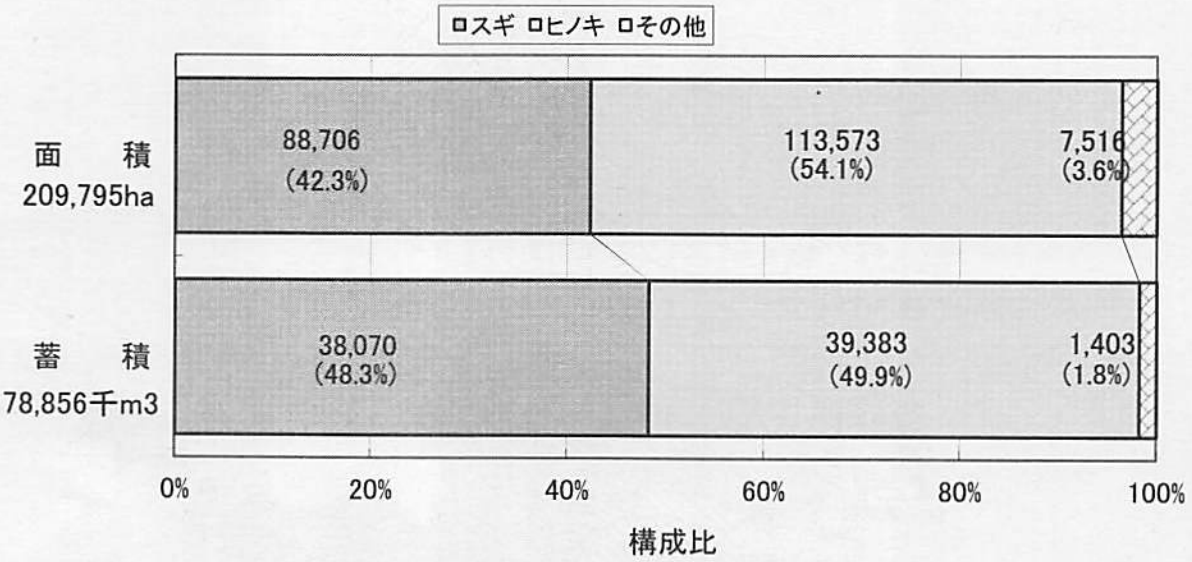
資料：林業振興課業務資料

2 人工林の現状

ポイント

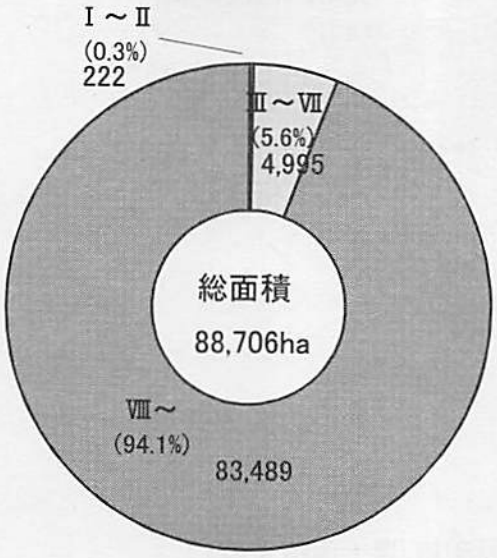
- 民有林（５条森林）の人工林面積は209,795ha、人工林率は60.5%
- 民有林（５条森林）の人工林蓄積は 78,856千m3
- 人工林樹種別構成(面積)は、スギが42%、ヒノキが54%、その他が4%である
- 齢級別構成（面積）では、11齢級(51～55年生)がピークで、18.6%を占める

人工林樹種別構成(面積及び蓄積)



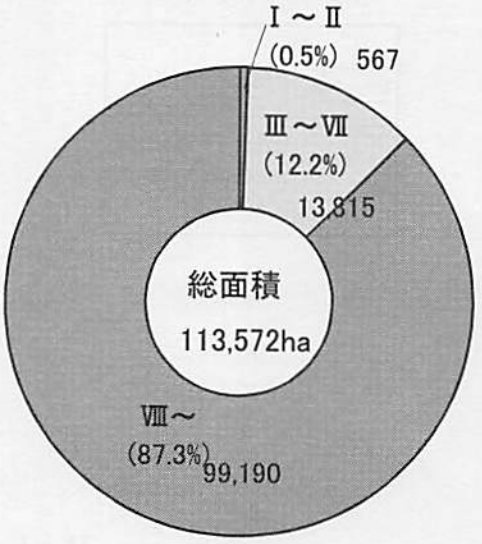
（単位　面積:ha、蓄積:千m³）
その他とは、スギ・ヒノキ以外の針葉樹及び広葉樹

スギ齢級別面積



単位:ha

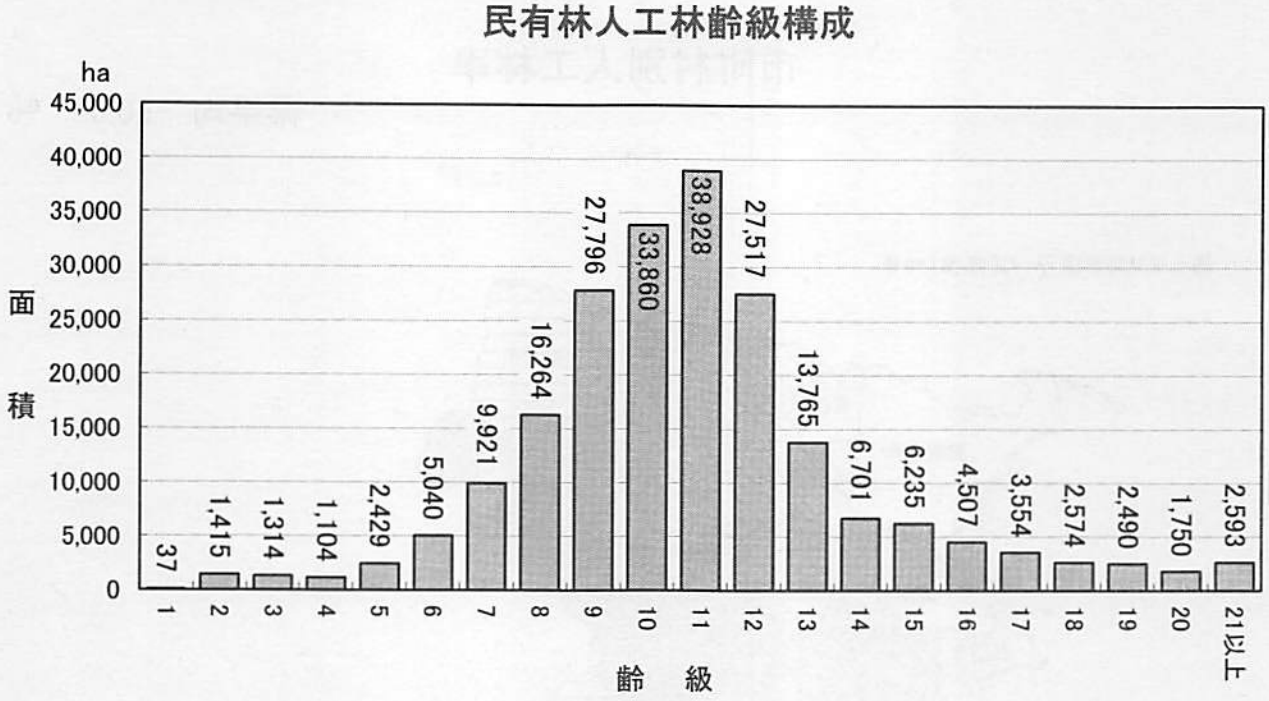
ヒノキ齢級別面積



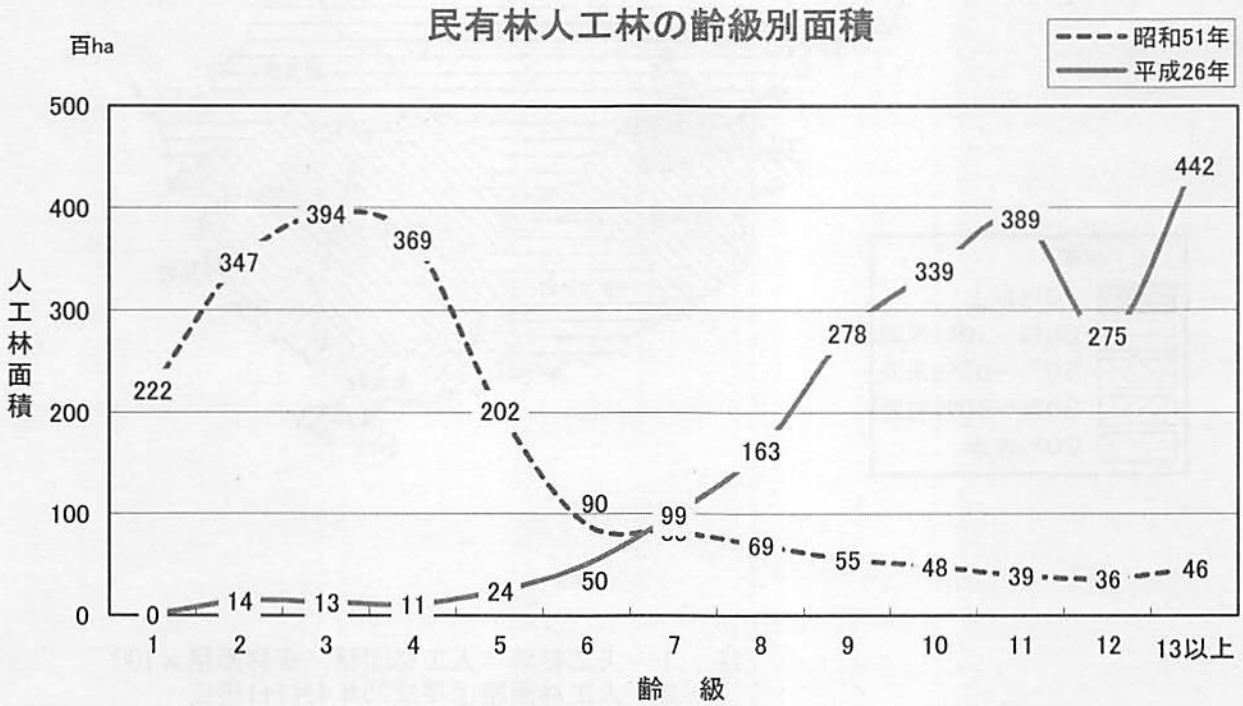
単位:ha

資料：林業振興課業務資料

＜民有林人工林齢級構成＞



＜民有林人工林の齢級別面積の変動（昭和51年との比較）＞



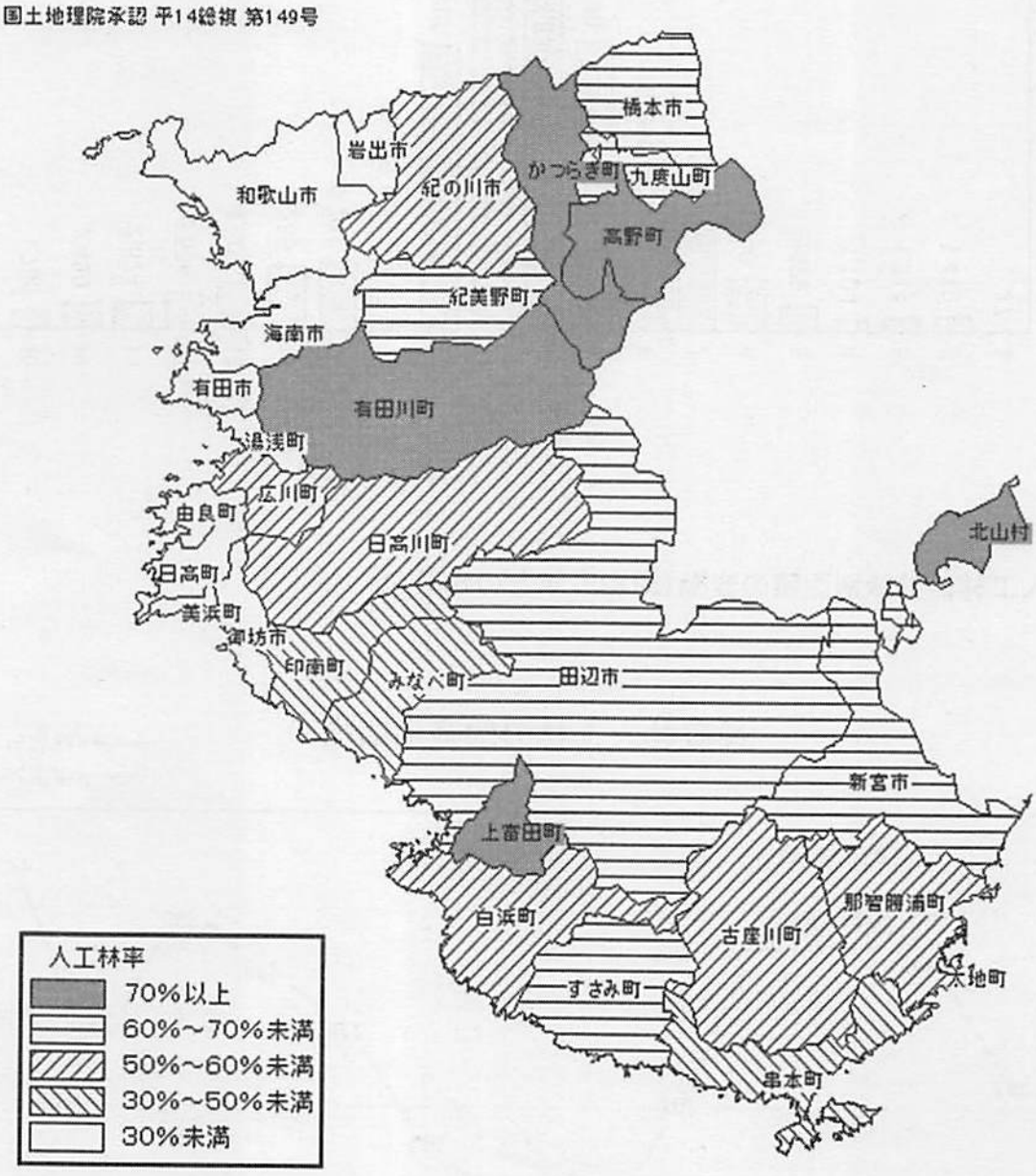
資料：林業振興課業務資料

＜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　%



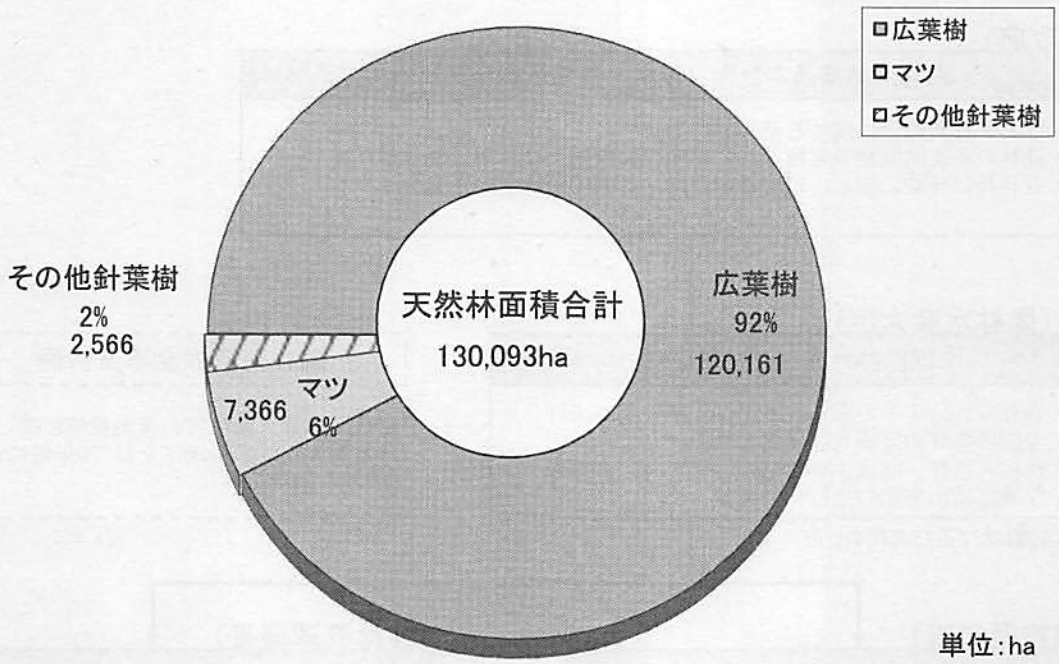
注：1　人工林率＝人工林面積／森林面積×100
　　2　人工林面積は平成26年4月1日現在

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

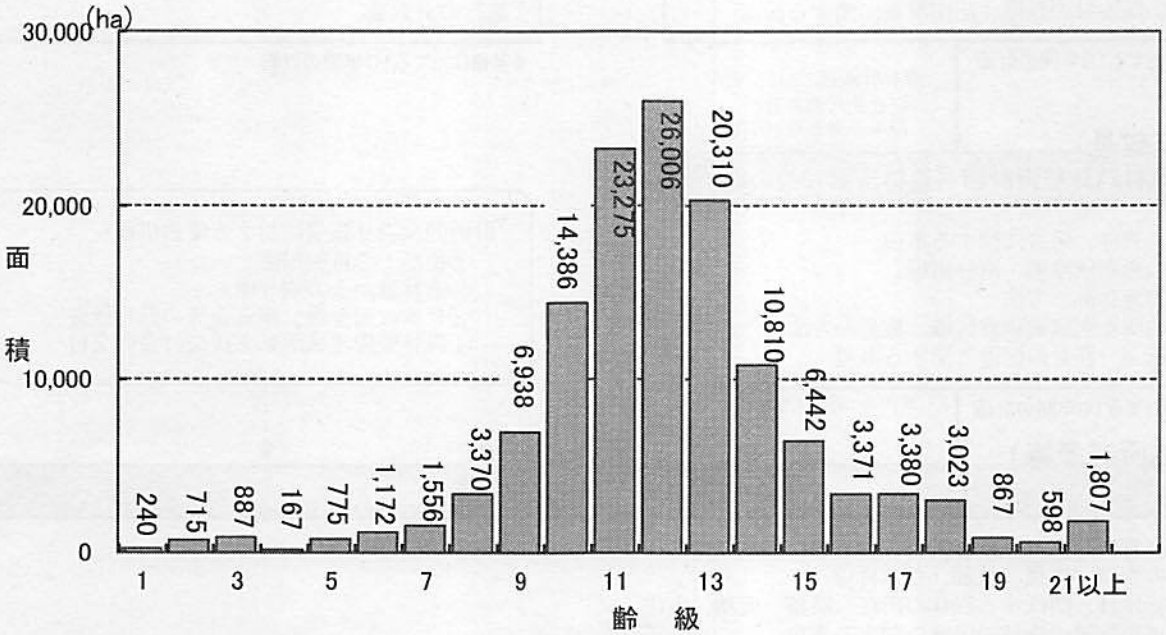
ポイント
- 民有林（５条森林）の天然林面積は130,093haで、38%を占める
- 民有林（５条森林）の天然林蓄積は21,135千m3
- 天然林の内訳は、広葉樹が92%、マツが6%、その他針葉樹が2%である

天然林資源状況



単位:ha

天然林資源状況



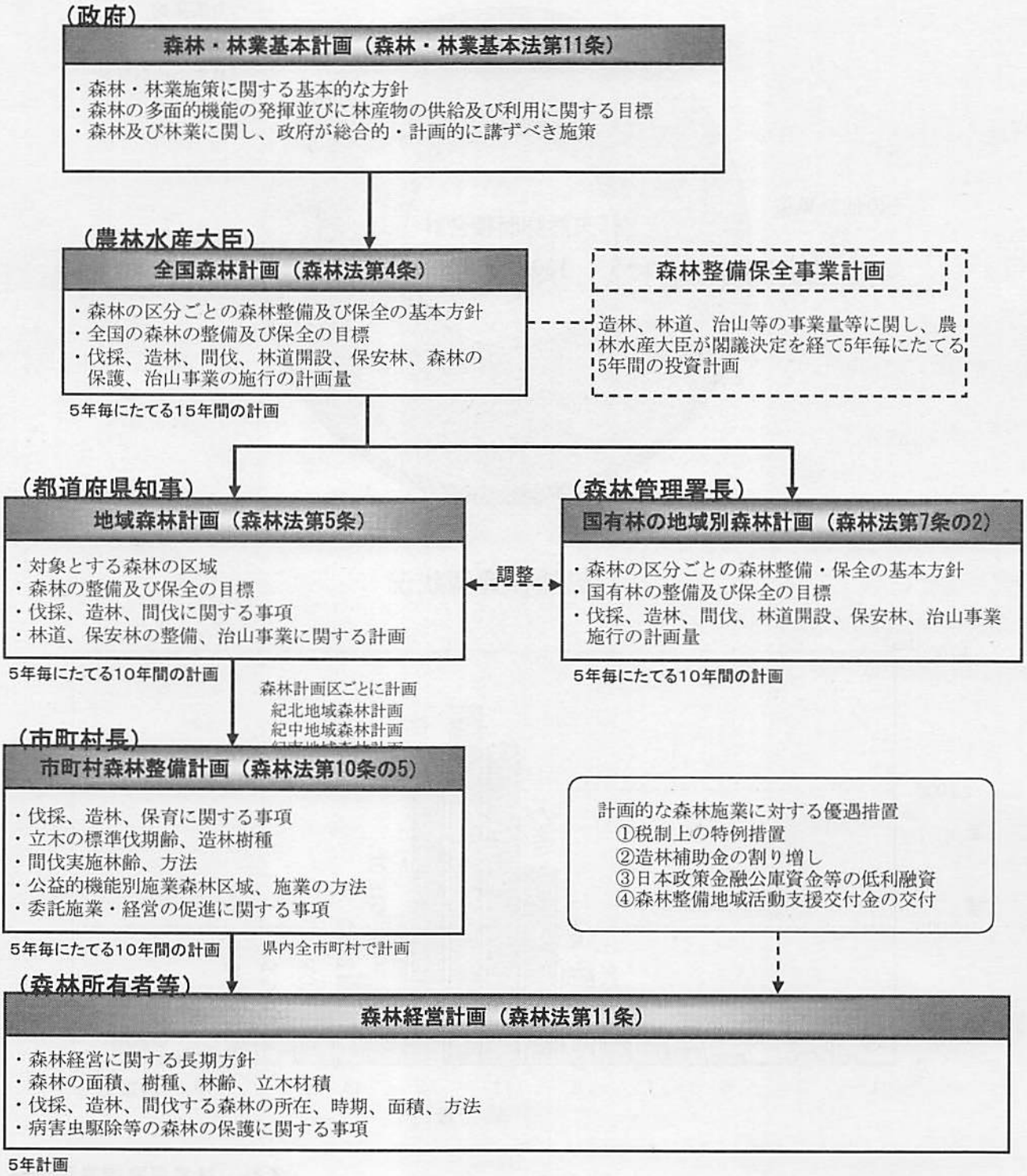
資料：林業振興課業務資料

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、森林の機能を「木材生産機能」「水源涵養機能」「山地災害防止／土壌保全機能」「快適環境形成機能」「保健・文化／生物多様性保全機能」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 森林経営計画及び森林施業計画

ポイント

- 平成23年度の森林法の一部改正により、「森林施業計画」が「森林経営計画」に変わりました。
- 森林経営計画は、森林所有者等が自発的に立てる森林の経営に関する５年間の計画で、森林の諸機能が発揮される最小単位である林班（※１）において一体的な整備を図り、持続的な森林経営の確立を目指すものです。
- 平成24年度の森林経営計画の認定実績は16,051ha、計画期間が残っている森林施業計画は90,588haである。（森林経営計画は大臣認定分を含む数値）

※１　林班：森林を字界や尾根、谷等の天然地形により区分した単位。一つの林班面積は70ha程度。

資料：林業振興課業務資料

6 流域管理システム

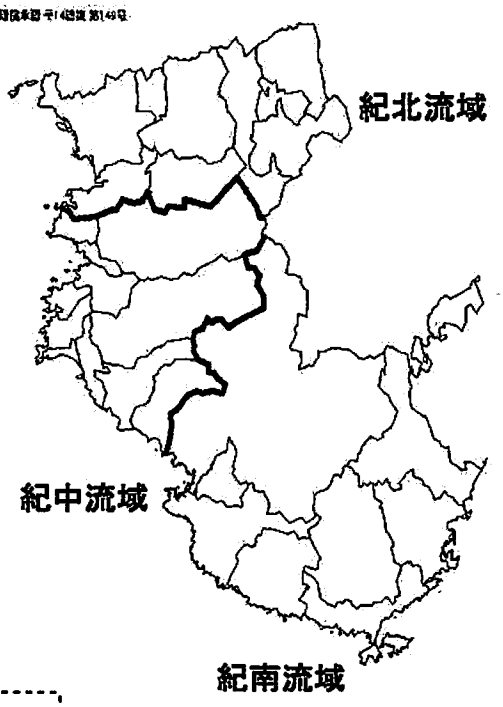
ポイント
- 森林を管理する上で合理的な地域の広がりである「流域」を基本単位とする
- 流域内の市町村、森林･林業、木材産業関係者等の合意形成の下に、木材の生産･加工･流通各部門の連携による民有林･国有林を一体とした森林整備と国産材供給体制を整備

◎ 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)

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

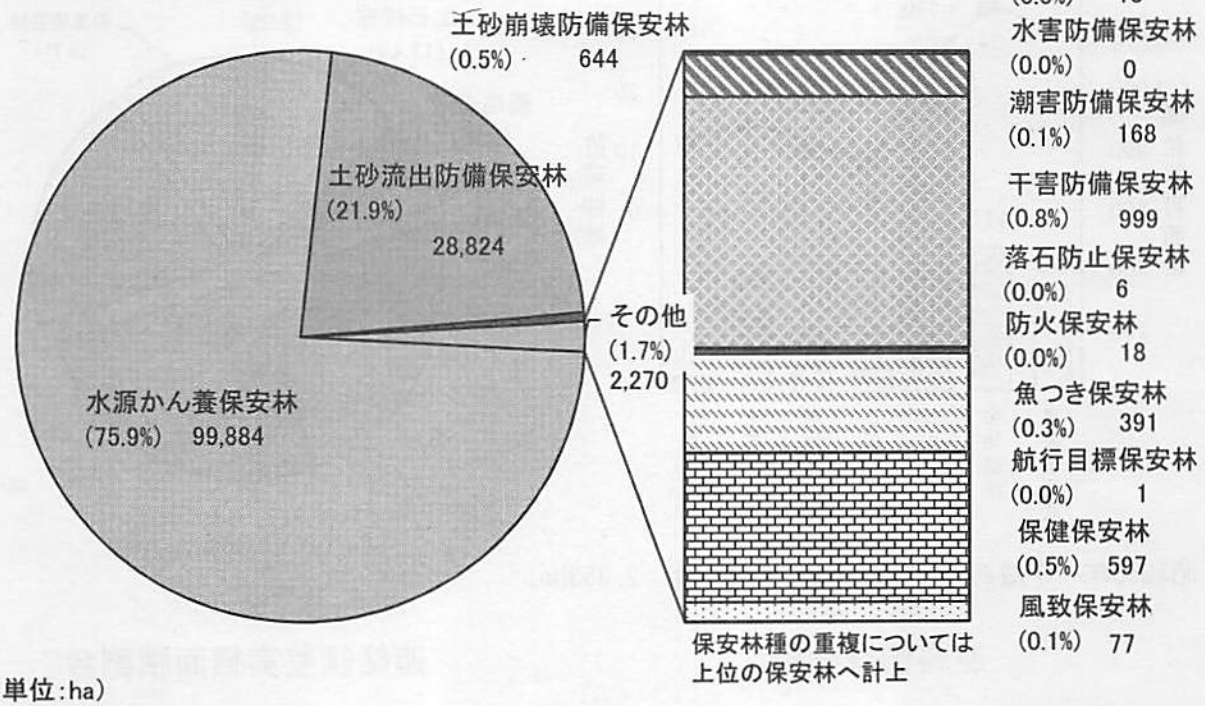
1 保安林

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26年4月1日現在）13種類で131,622ha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16,216ha、民有林が115,406haとなっている。

保安林の種類別面積

保安林総面積：131,622ha



（単位：ha）

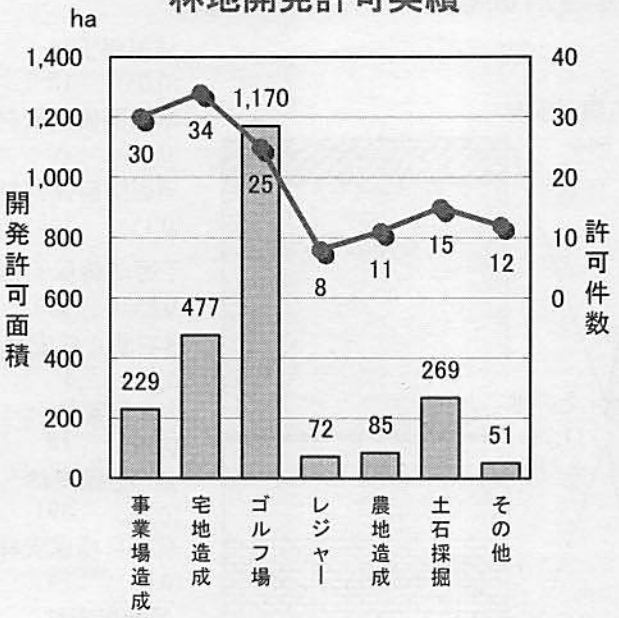
保安林面積の推移

資料：森林整備課業務資料

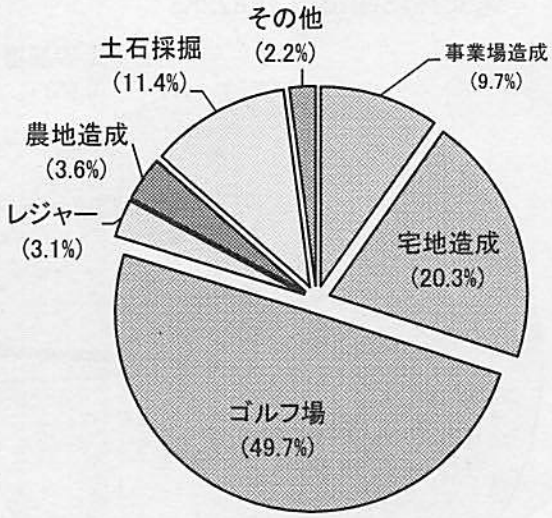
2 林地開発行為の許可

ポイント
- 1haを超えて開発行為を行う場合は知事の許可が必要
- 森林の秩序ある他用途への転用開発保持のため、林地開発許可、連絡調整を行っている
- 開発許可実績は、平成25年度末で135件　2,353ha
- 連絡調整実績は、平成25年度末で275件　2,841ha

林地開発許可実績

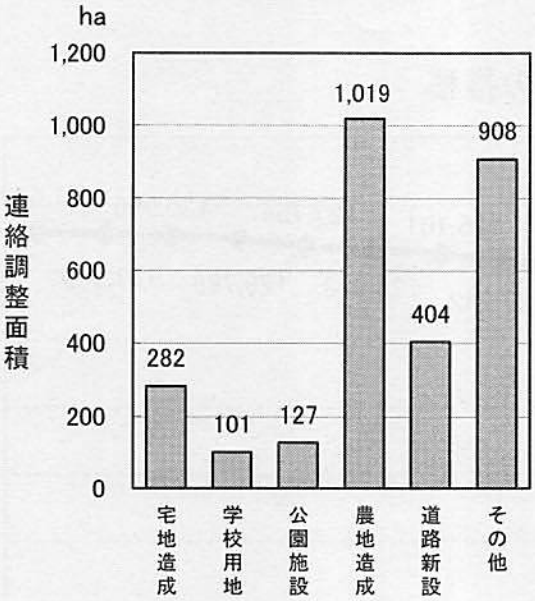


林地開発許可面積割合

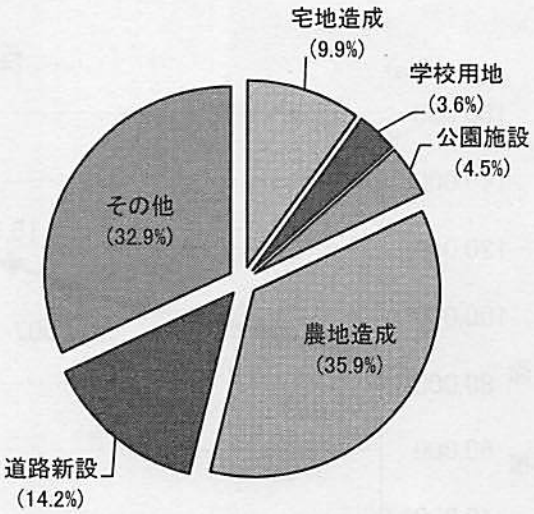


昭和50年～平成25年度実績合計　：　135件　2,353ha

連絡調整実績



連絡調整実績面積割合



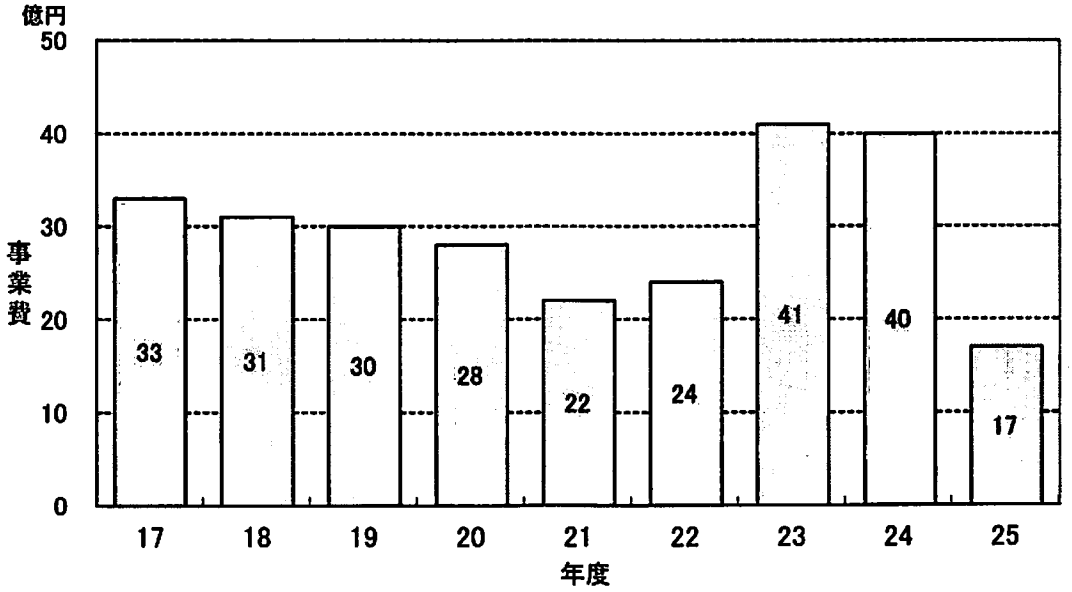
昭和50年～平成25年度実績合計　：　275件　2,841ha

資料：森林整備課業務資料

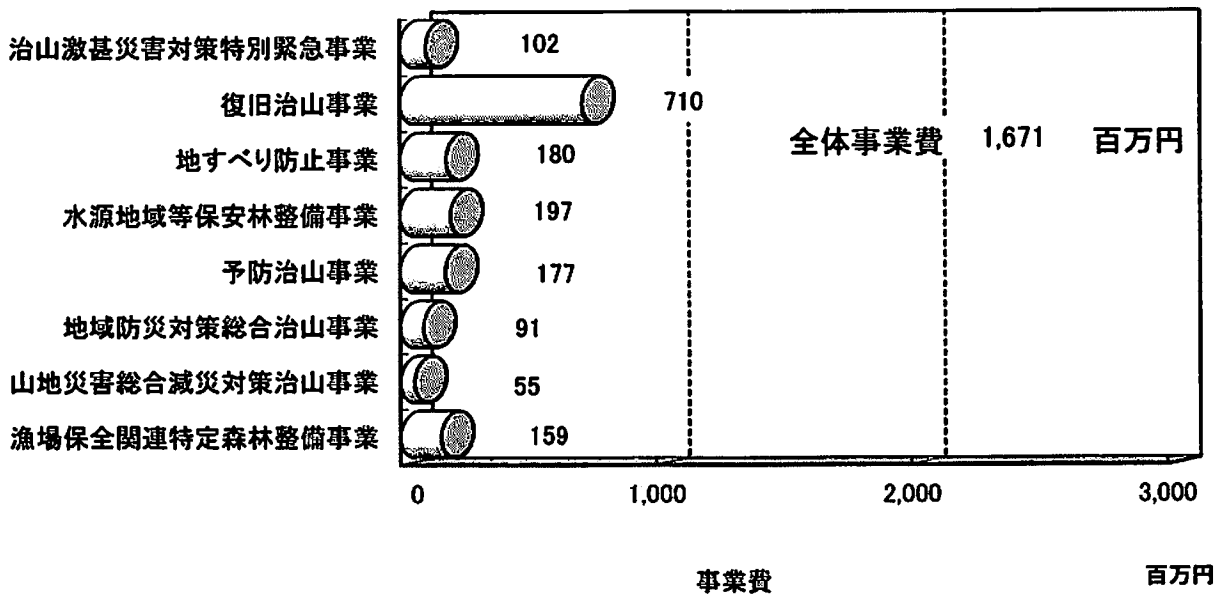
3 県土の保全・治山事業

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25年度)



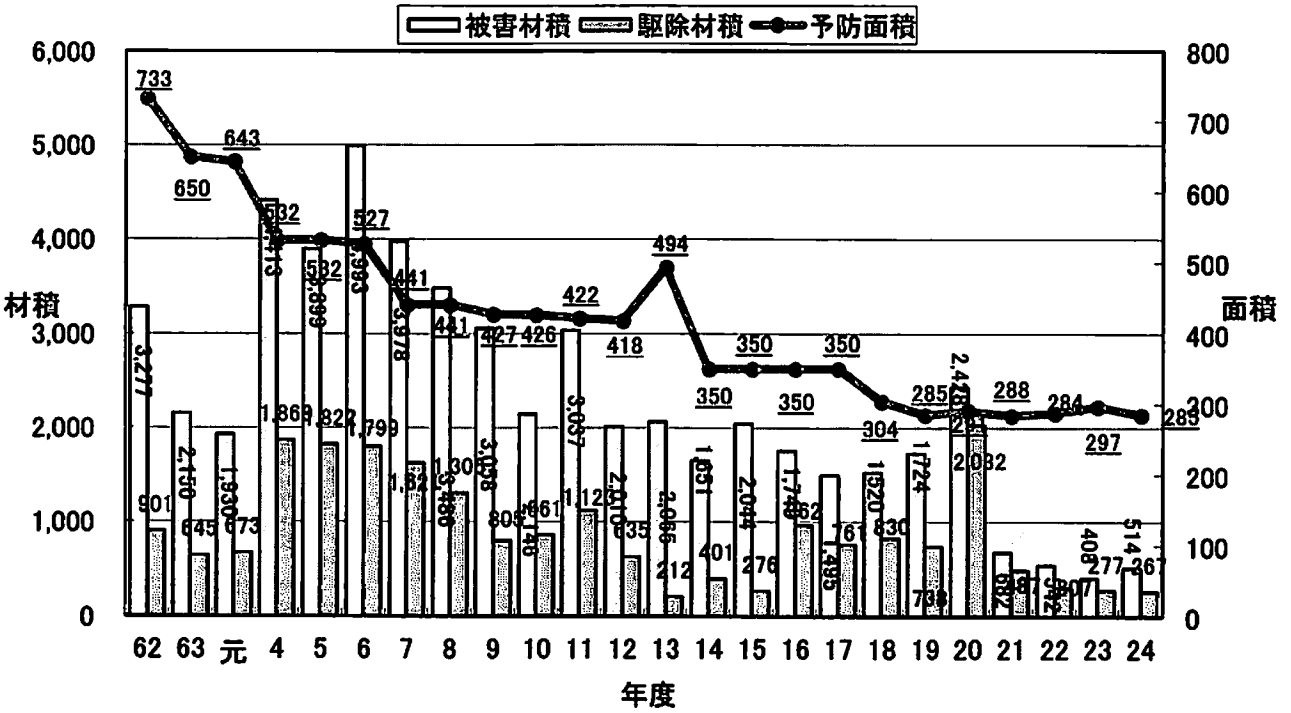
資料：森林整備課業務資料

4 森林被害

ポイント

- 平成24年度の松くい虫の被害材積は、514m3で、昨年度に較べて106m3増加した。
- 予防を徹底するため、特に保全すべき松林を重点に総合的な防除対策を進めている。
- 平成11年8月頃、和歌山県、奈良県、三重県にまたがるカシノナガキクイムシによるカシ類の集団枯損被害が発生し、和歌山県では紀南地域に被害が広がり、平成24年度の被害実損面積は27.59haであった.
- 平成24年1月～12月の森林火災発生件数は、1ヶ所、0.23ha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)

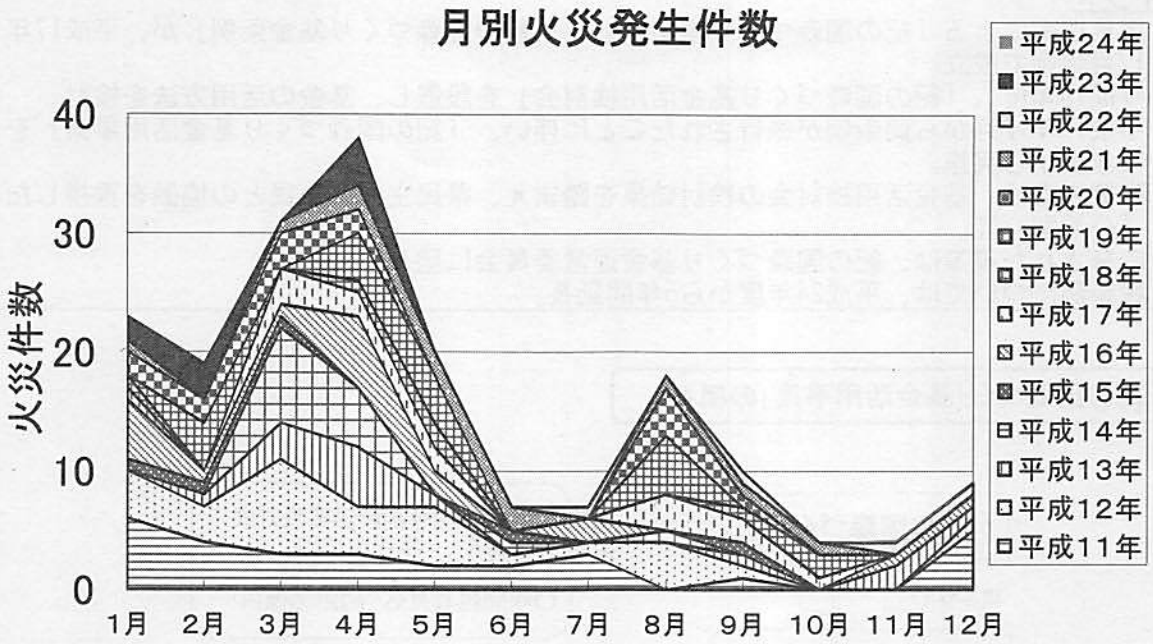
年度	松くい虫	カモシカ	シカ	ノウサギ	カシノナガキクイムシ
H12	122.09	37.82	53.61	3.56	0.35
H13	190.08	15.31	21.05	4.75	0.02
H14	185.44	41.65	59.82	5.10	0.11
H15	290.48	0.60	36.25	8.50	—
H16	76.96	0.40	31.23	11.00	0.02
H17	64.35	1.20	32.10	4.90	0.00
H18	159.88	1.00	16.90	3.50	0.00
H19	165.28	3.50	34.60	22.52	0.22
H20	114.79	2.10	31.71	4.01	0.05
H21	62.84	2.75	40.22	0.00	0.29
H22	19.26	1.83	59.86	0.00	0.95
H23	19.97	1.06	53.27	0.00	1.39
H24	24.66	1.12	67.92	0.00	27.59

※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24年1月～12月の森林火災発生件数は、1ヶ所、0.23ha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
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	
H23		242.91					242.91			
H24		0.04					0.04			

＜森林国営保険＞

平成24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24年度末の契約保有高	2,044	14,302	7%

※契約率(%)は、民有林の人工林面積に占める面積割合である。

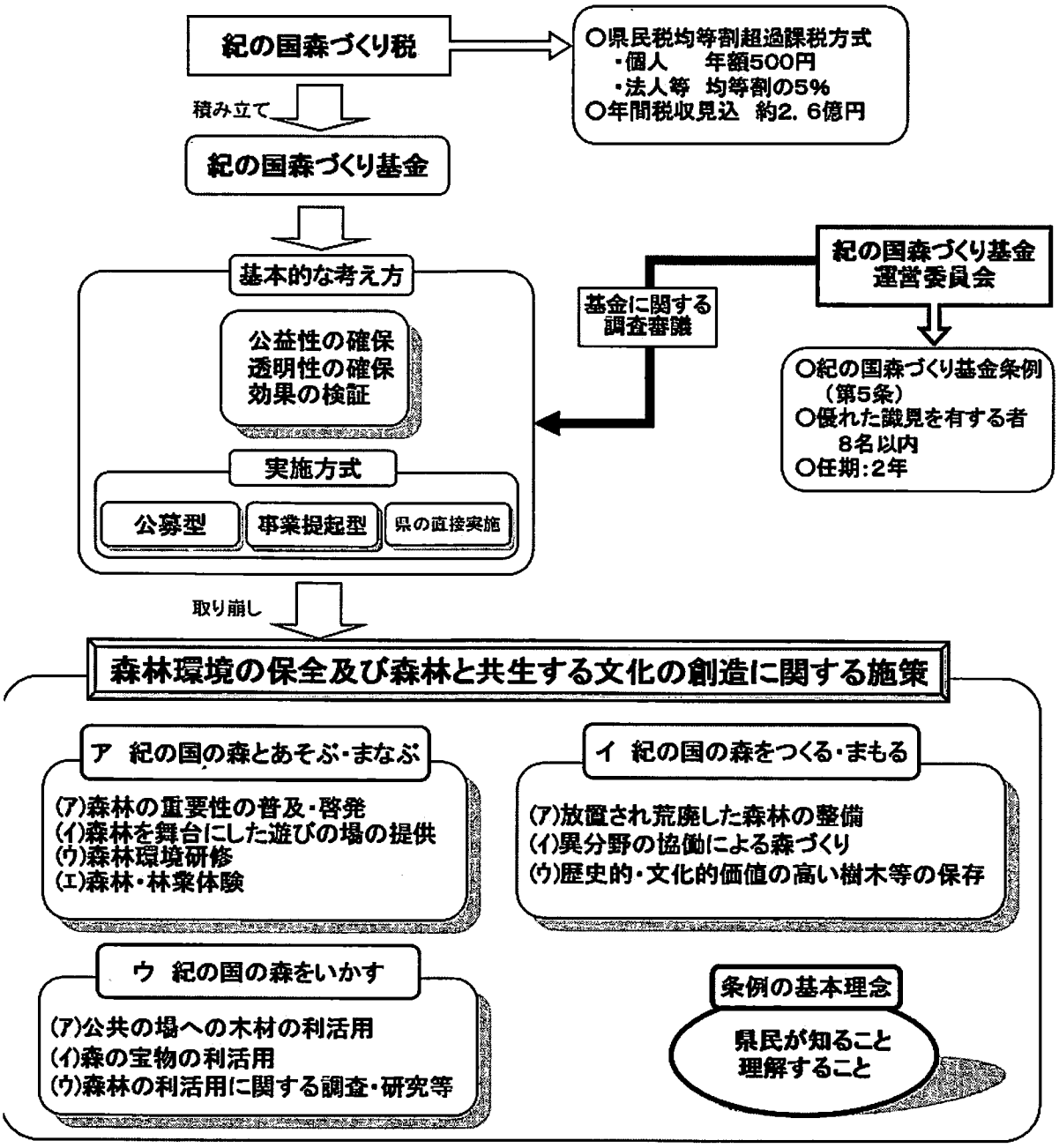
資料：森林整備課業務資料

5 紀の国森づくり基金活用事業

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。
- 税条例については、平成24年度から5年間延長。

「紀の国森づくり基金活用事業」の概要



平成25年度紀の国森づくり基金活用事業（公募分）の実績

【公募概要】

第１次公募期間：　平成25年　3月13日～平成25年　4月30日
第２次公募期間：　平成25年　7月10日～平成25年　8月　9日
応　募　件　数　：　20件
採　択　件　数　：　19件

【実績概要】

実　施　件　数　：　19件
実　　施　　額　：　18,604,378円

活用の方向性別実施状況

活用の方向性	実施件数	実施額		主な事業内容
		金額（円）	シェア（%）	
1　森とあそぶ・まなぶ	17件	11,230,647	60.4	小・中学生の林業体験等
2　森をつくる・まもる	5件	6,322,031	34.0	荒廃森林の間伐、広葉樹の植栽、竹林の整備
3　森をいかす	2件	359,700	1.9	竹材の有効活用、間伐材を活用した木工体験
4　提起	1件	692,000	3.7	ビオトープによる森づくり
計		18,604,378	100.0	

注）方向性が複数ある事業については、実施件数に重複計上している。

地域別の実施状況

地域	実施件数	実施額		主な事業内容
		金額（円）	シェア（%）	
紀北（海草、那賀、伊都）	8件	8,856,950	47.6	
紀中（有田、日高）	4件	3,285,189	17.7	
紀南（西牟婁、東牟婁）	7件	6,462,239	34.7	
計	19件	18,604,378	100.0	

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

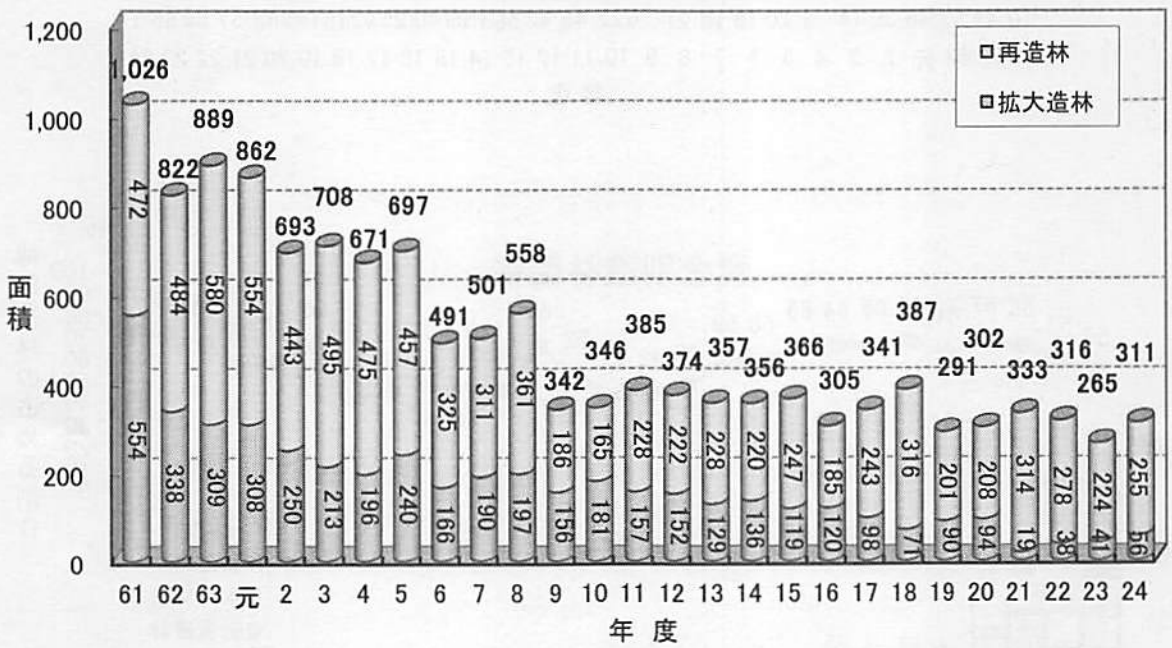
Ⅲ　林業経営

1 造林

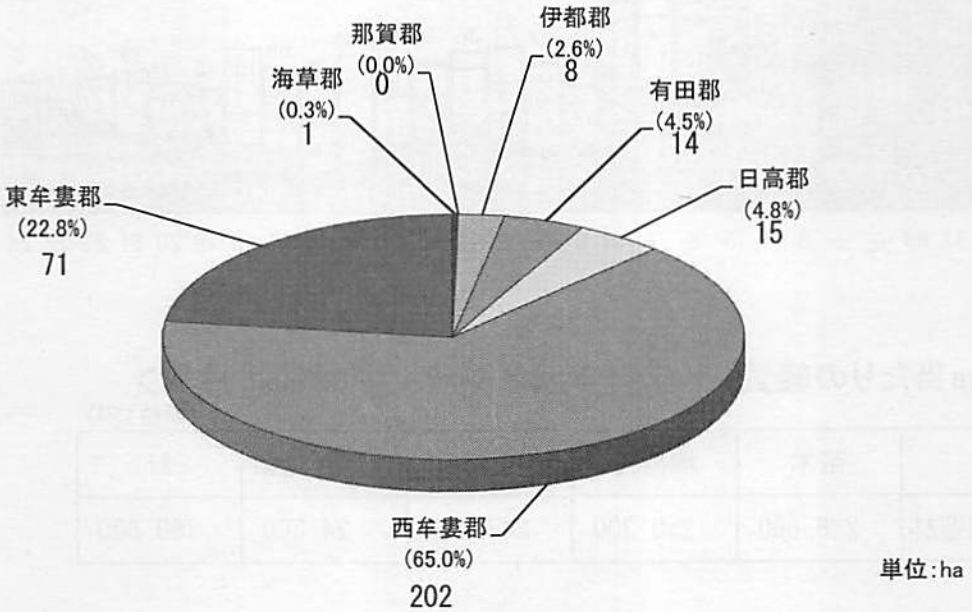
ポイント

- 平成24年度の造林面積は、311ha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24年度には41.8%を占める
- 資金別では補助造林が最も多く、平成24年度には71%を占める
- 平成24年度の1haあたりの造林経費(人工造林)は 760,600円であった

造林面積



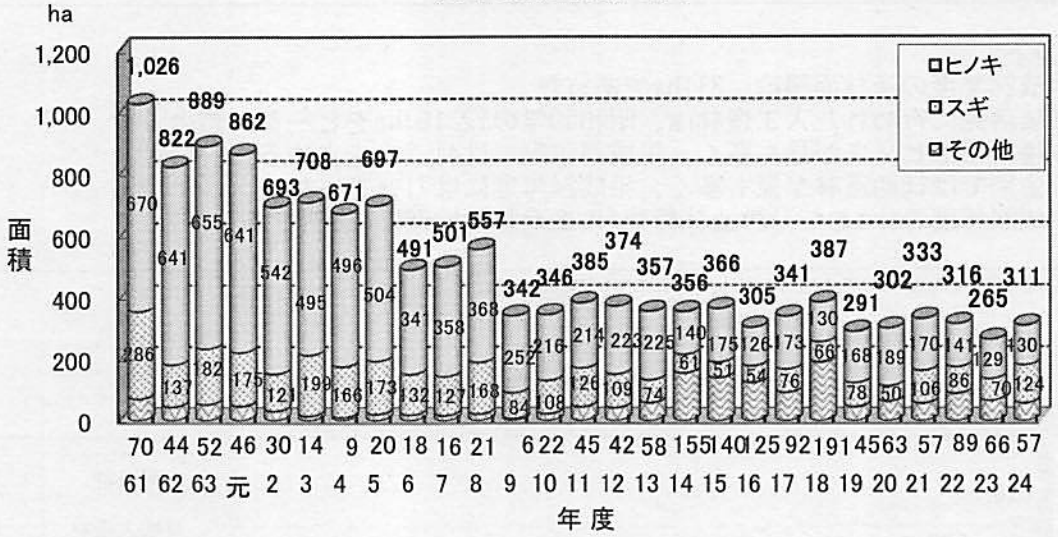
平成24年度 地域別造林面積



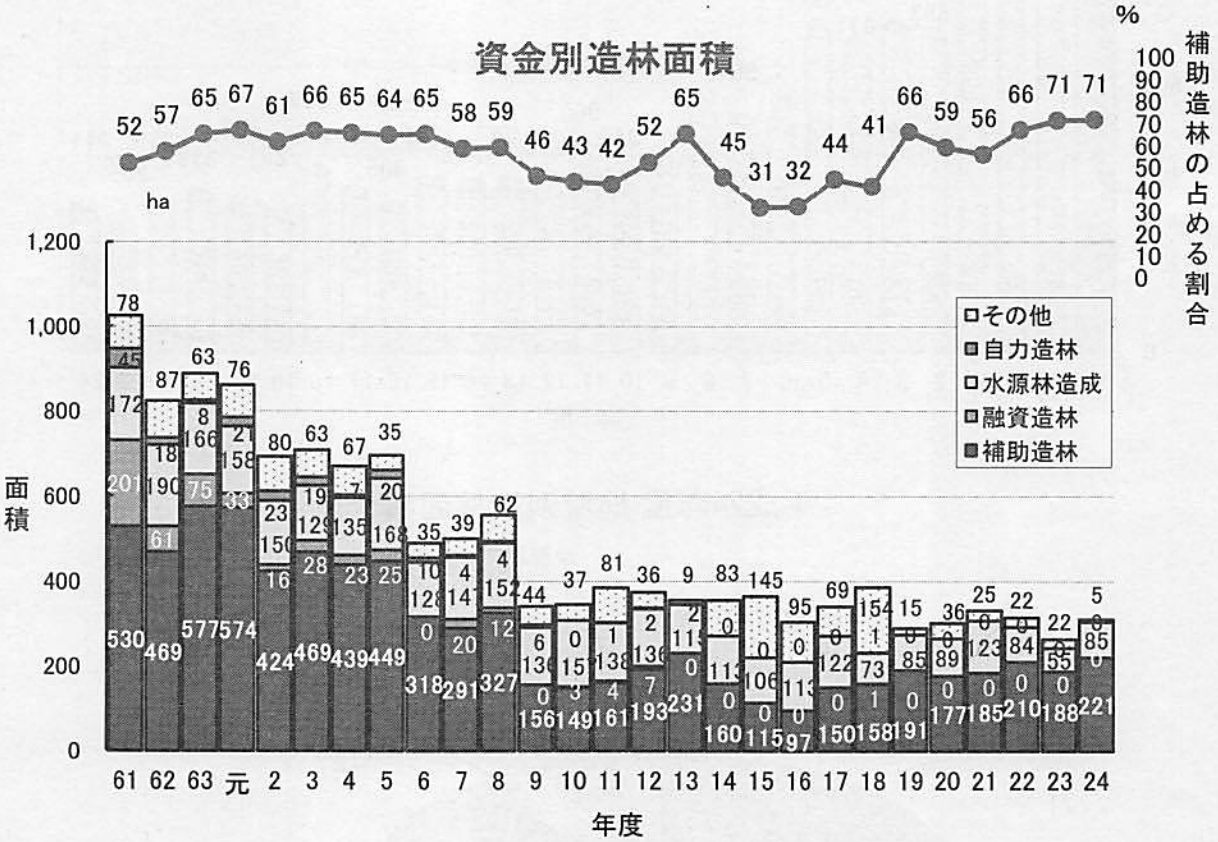
単位:ha

資料：H26.3.31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24年度スギ・ヒノキ3000本植え＞

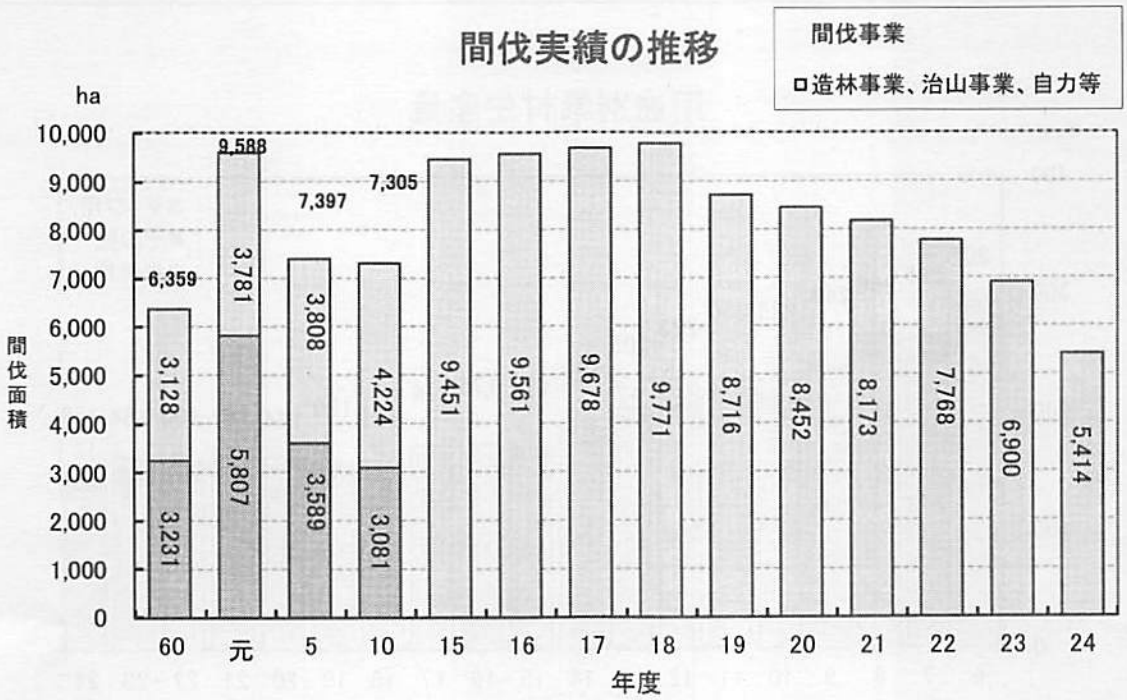
（単位：円）

	苗木	地拵え	植え付け	仮植・運搬	計
人工造林	238,600	250,300	247,400	24,300	760,600

資料：H26.3.31現在　森林整備課業務資料

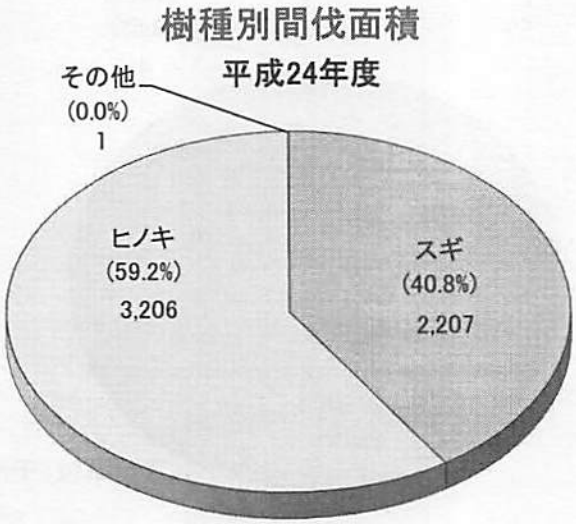
2 間伐

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24年度の間伐実績は5,414ha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
水土保全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）

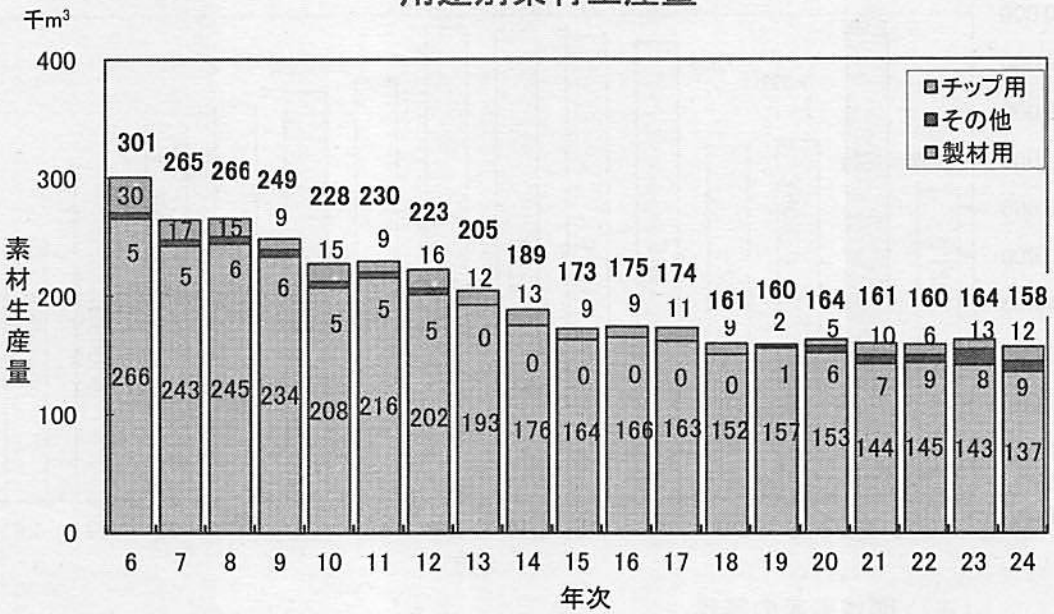
H26.3.31現在　森林整備課業務資料

3 素材生産

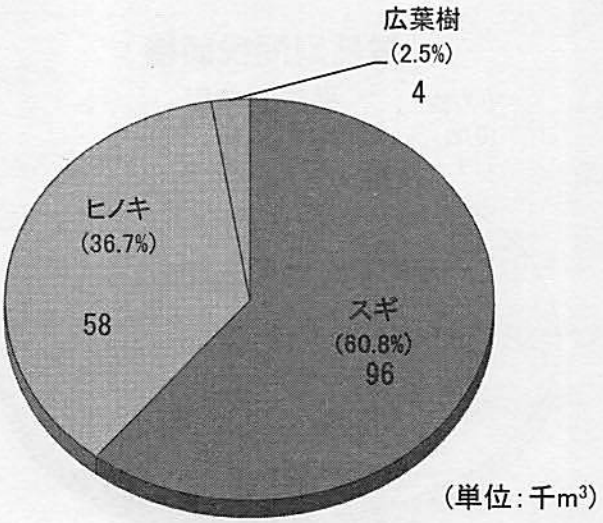
ポイント

- 平成24年の素材生産量は158千m3で、前年比3.7%減少した
- 素材生産量158千m3のうち製材用が137千m3と87%を占める
- 樹種別ではスギが61%、ヒノキが37%である
- 平成24年の生産林業所得は20.4億円で、前年比12%減少した

用途別素材生産量

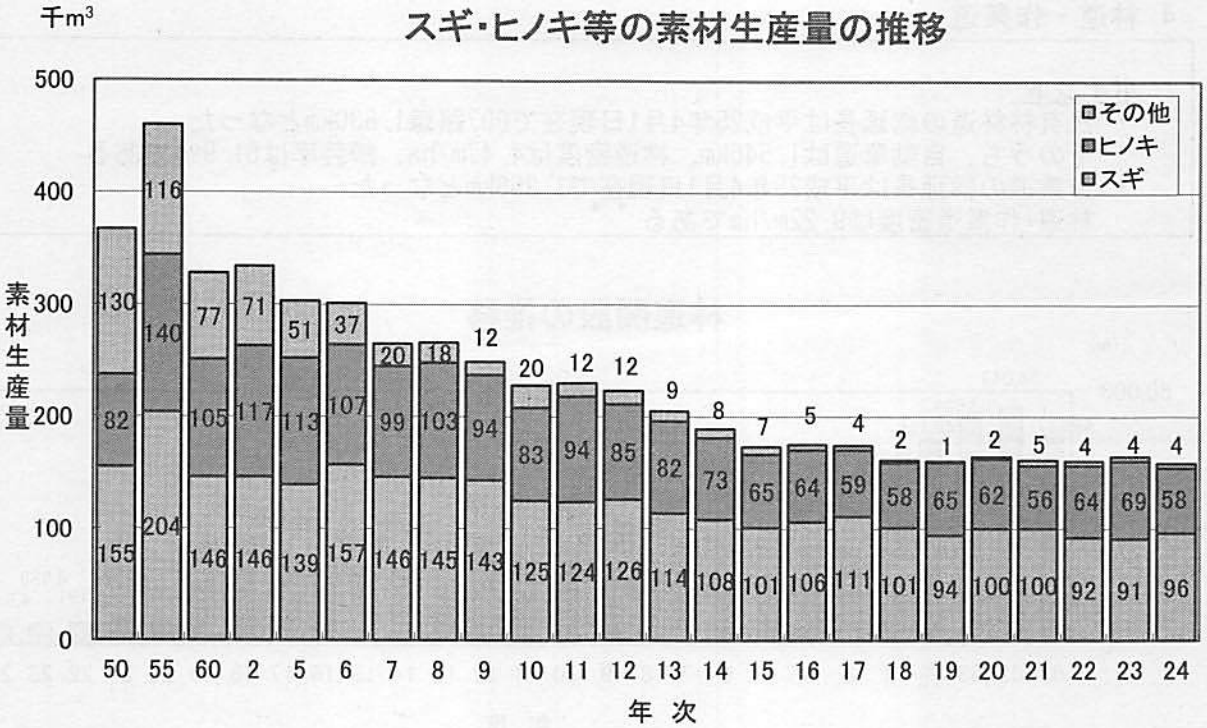


樹種別素材生産量　H24年次

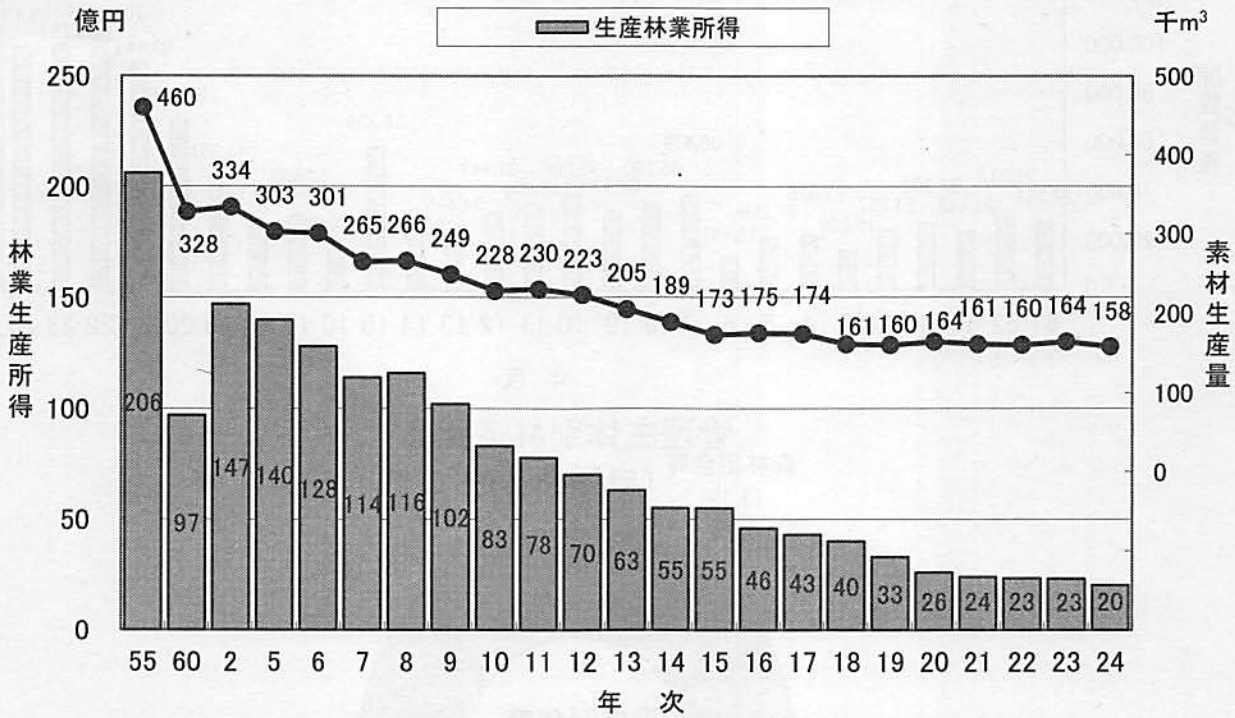


資料：木材需給報告書

スギ・ヒノキ等の素材生産量の推移



林業生産所得と素材生産量の推移



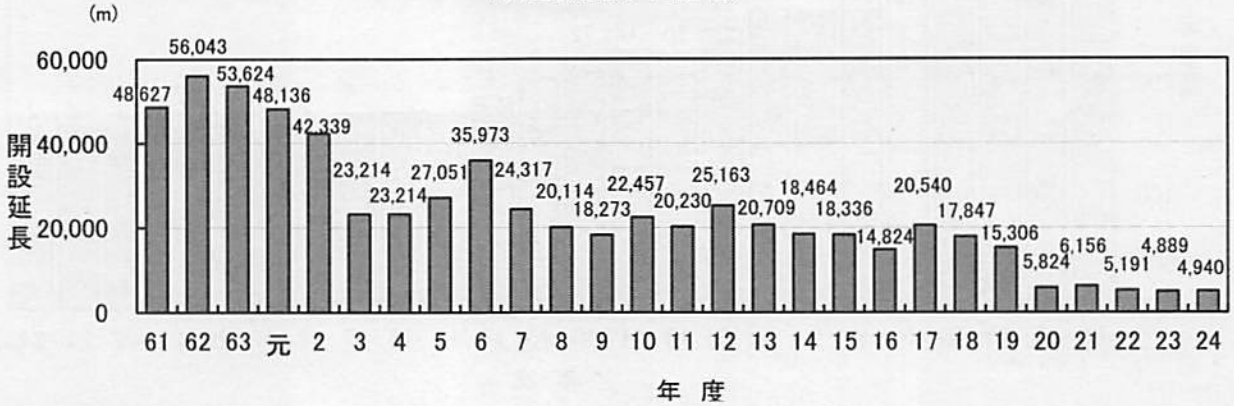
資料：生産林業所得統計報告書、木材需給報告書

4 林道・作業道

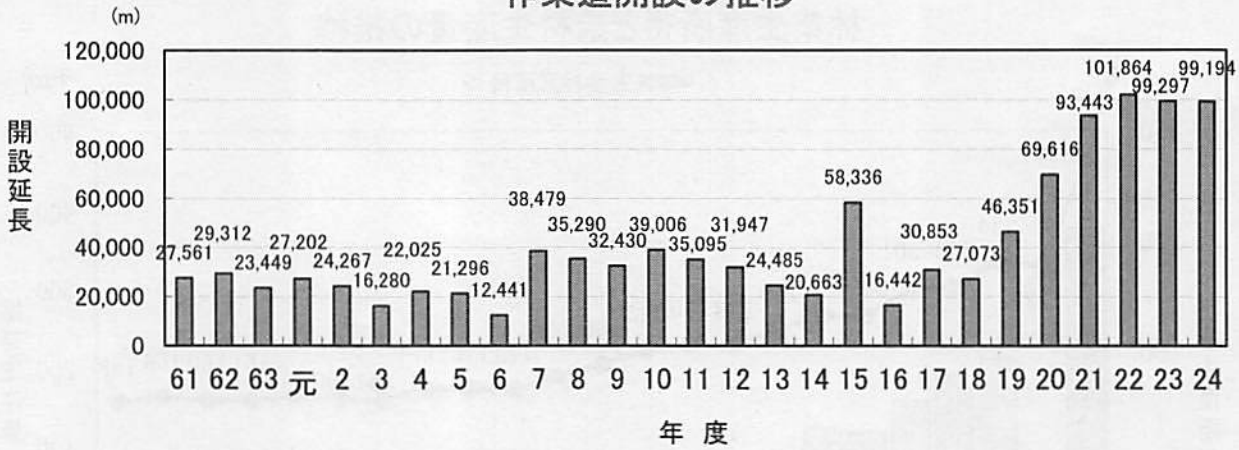
ポイント

- 民有林林道の総延長は平成25年4月1日現在で697路線1,830kmとなった
  そのうち、自動車道は1,546km、林道密度は4.47m/ha、舗装率は61.9%である
- 作業道の総延長は平成25年4月1日現在で1,356kmとなった
  林道+作業道密度は9.22m/haである

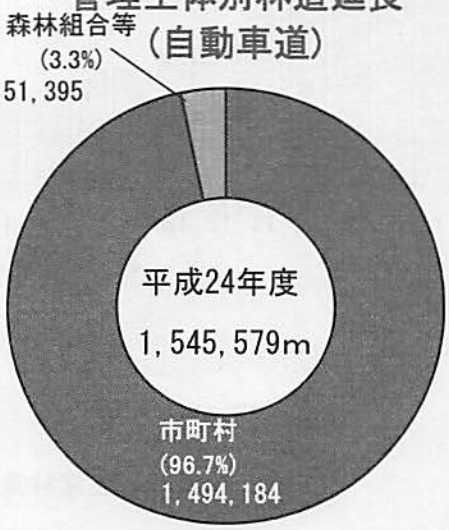
林道開設の推移



作業道開設の推移



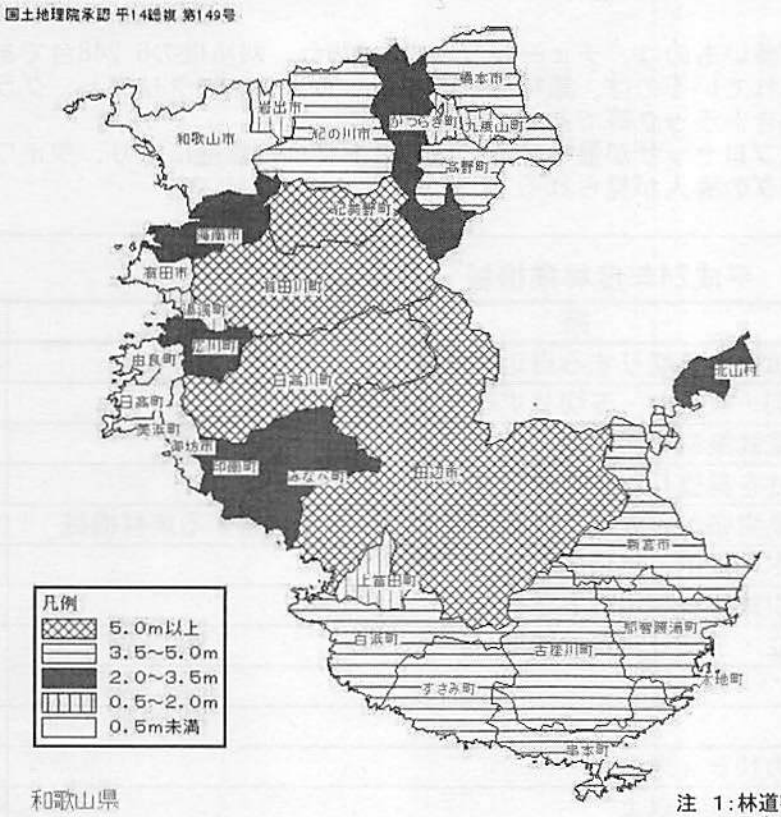
管理主体別林道延長（自動車道）



延長単位:m

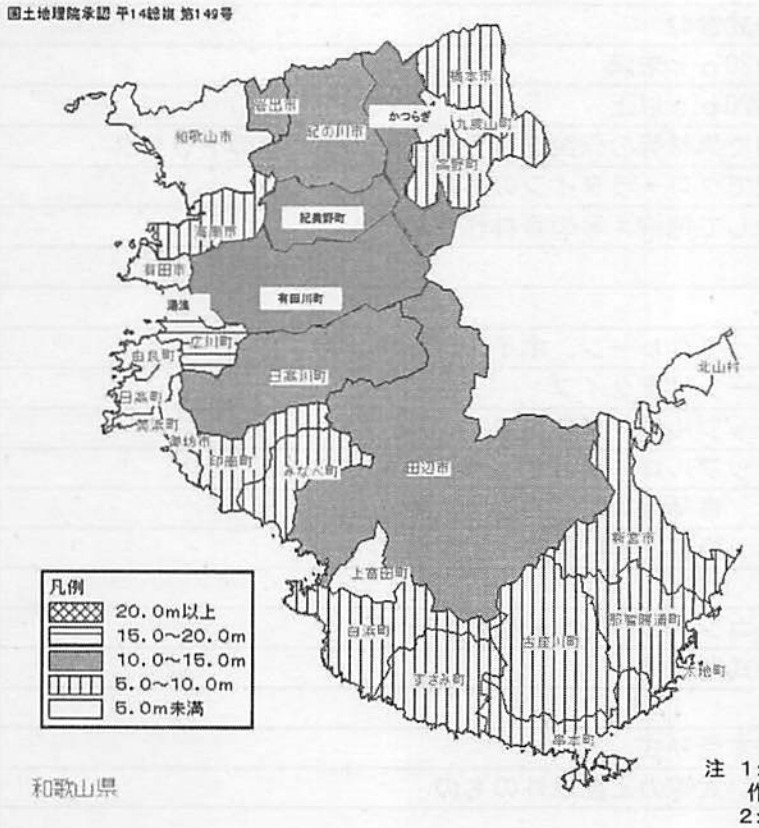
資料：林業振興課業務資料

市町村別林道密度
（平成25年4月1日現在　自動車道）



注　1：林道密度＝自動車道/民有林面積
　　2：民有林面積は平成24年4月1日現在

市町村別林道、作業道密度
（平成25年4月1日現在　自動車道+軽車道+作業道）



注　1：林道＋作業道密度＝(自動車道+軽車道+作業道)/民有林面積
　　2：民有林面積は平成24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3,970台、刈払機の6,248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、グラップル、クレーン付きトラック等である。
- 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24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	31
	ハーベスタ		伐倒・枝払い・玉切りする自走機械	8
	フォワーダ		積載式集材専用車両	20
	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	23
	フェラーバンチャ		立木を伐倒、集積する自走式機械	—
	スキッダ		牽引式集材専用のトラクタ	—
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	7
	索道	索道重力式		15
		索道動力式		30
	集材機	小型集材機	動力10ｐｓ未満	85
		大型集材機	動力10ｐｓ以上	171
	モノケーブル		ジグザグ集材機	10
	リモコンウィンチ		リモコン、ラジコンによる可搬式木寄機	9
	自走式搬器			19
	モノレール		懸垂式含む	83
	小型運材機		動力20ｐｓ未満	19
			動力20ｐｓ以上	16
	ﾎｲｰﾙﾀｲﾌﾟﾄﾗｸﾀ		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
	ｸﾛｰﾗﾀｲﾌﾟﾄﾗｸﾀ		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			112
	フォークローダ			3
	クレーン	運材機能なし	トラッククレーン、ホイルクレーン等	12
		運材機能あり	クレーン付きタイプ	51
	グラップル	クレーン付トラック	グラップルローダ作業車	53
			グラップルローダ付きトラック	11
	トラクタショベル		搬出、育林用等に係わる土工用	6
	ｼｮﾍﾞﾙ系掘削機械		搬出、育林用等に係わる土工用	42
	チェーンソー			3,970
	ﾁｪｰﾝｿｰ付ﾘﾓｺﾝ装置		リモコンチェーンソー架台	5
	刈払機		携帯式刈払機	6,248
	植穴掘機			5
	動力枝打ち機		自動木登り式	35
			背負い式等の上記以外のもの	18
	苗畑用トラクタ			4
	樹木粉砕機		伐倒木、伐根、枝条等を粉砕する機械	3

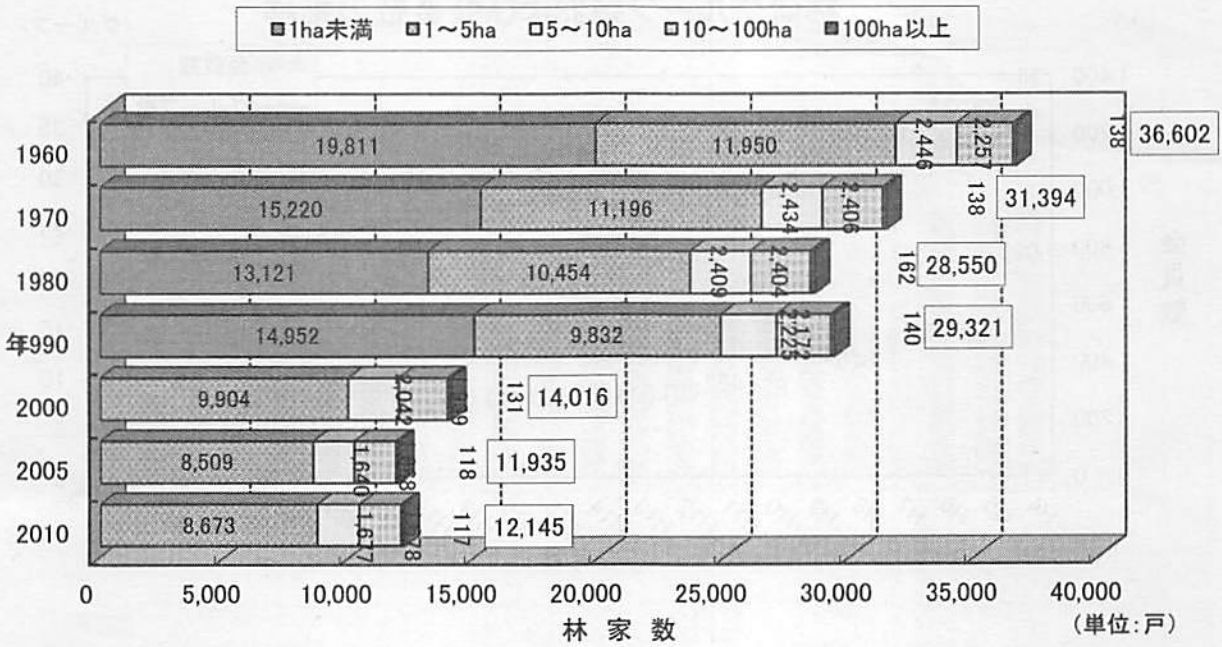
資料：林業振興課業務資料

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26年3月末現在、16グループで会員数は213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>

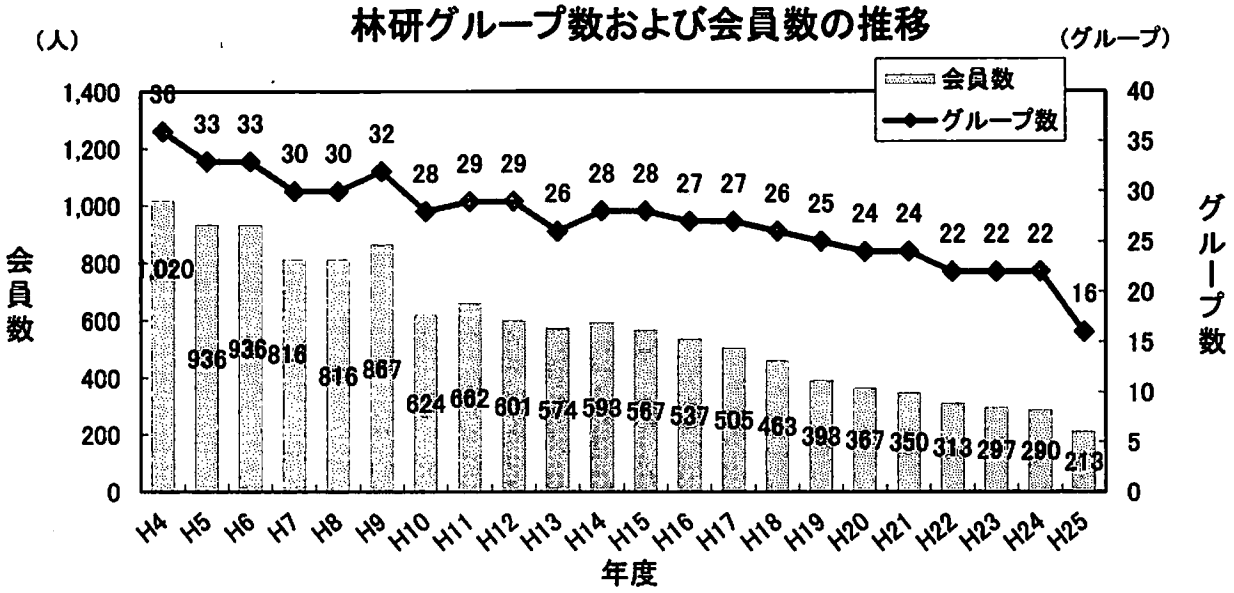
郡別林研グループ数および会員数

平成26年3月末現在

郡名	海草	旧那賀	伊都	有田	日高	西牟婁	東牟婁	県全域	合計
会員数	14	14	36	24	27	43	28	27	213
グループ数	1	2	3	3	1	3	2	1	16

※ 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。

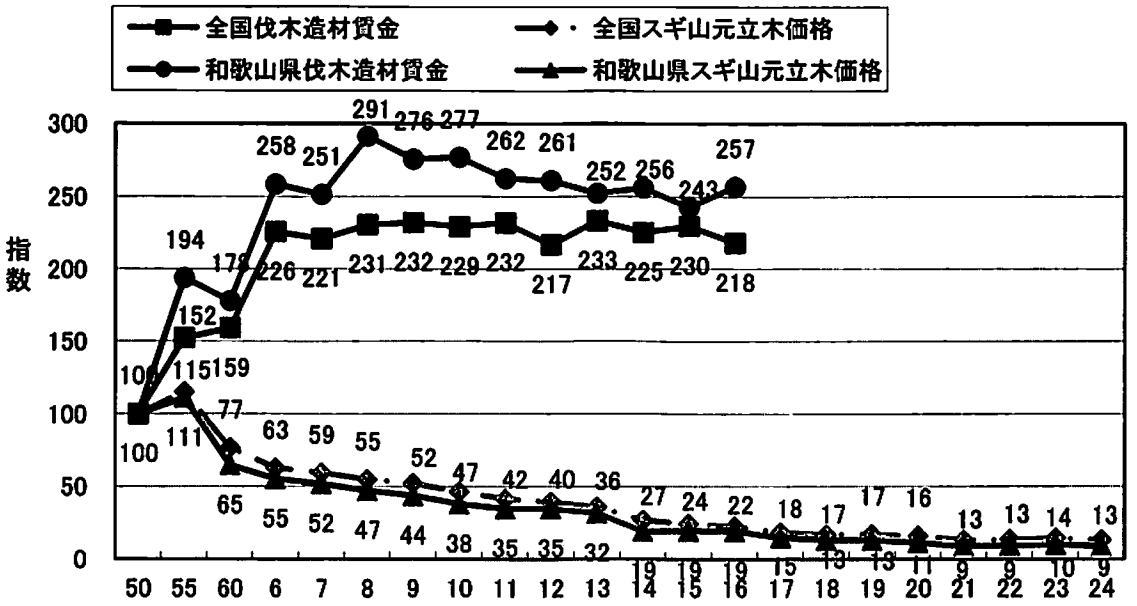
①権原に基づいて育林又は伐採を行うことができる面積が3ha以上の規模の林業
（「森林施業計画」を策定している者又は５年間に継続して林業を行い育林又は伐採を実施した者に限る。）

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200㎥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24年では、昭和50年の約10分の1に低落し、林業経営の収益率は著しく低下している。

伐木造材作業者賃金と山元立木価格の推移（指数比較）



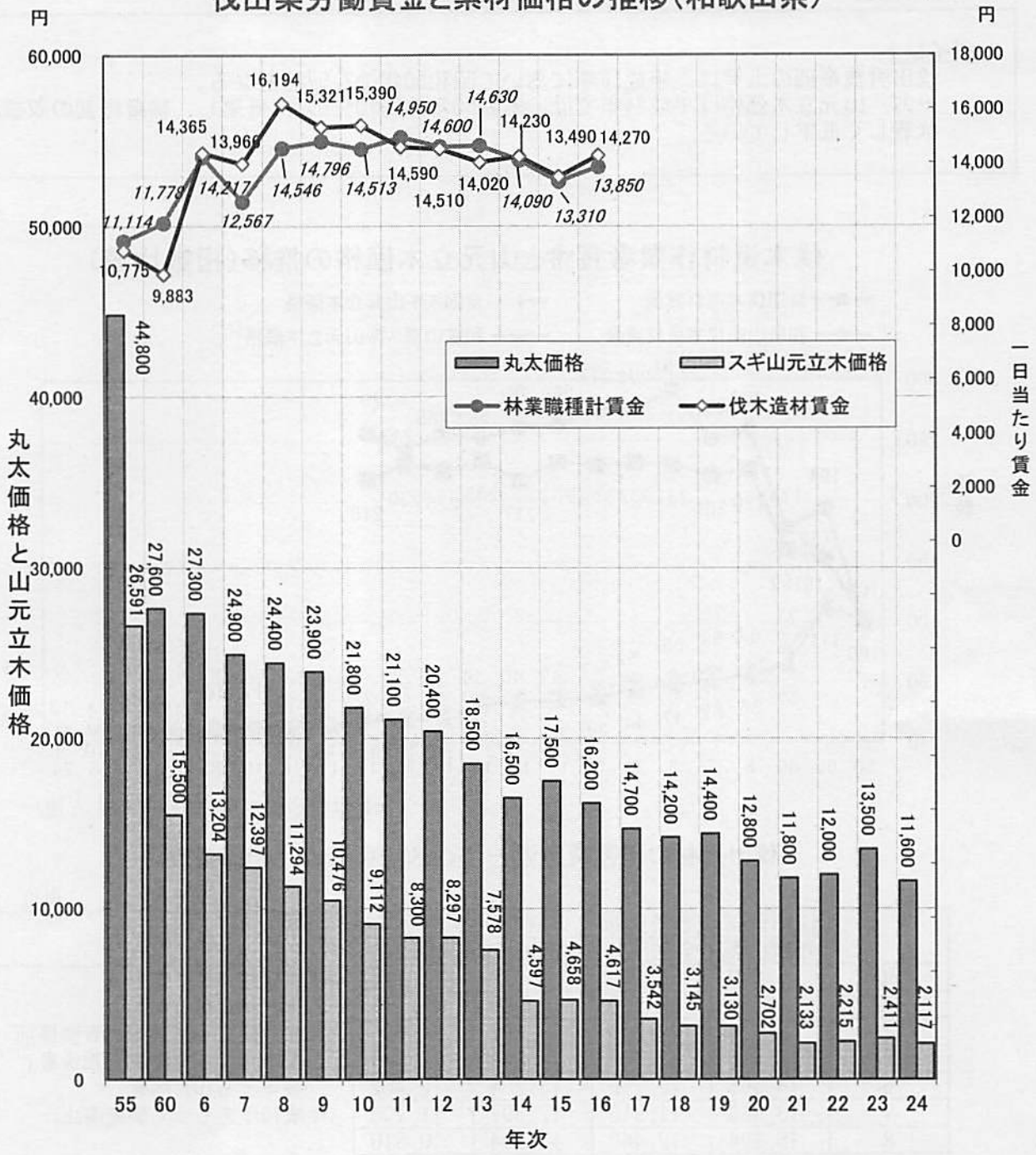
（指数は　昭和50年の値を基準とした値）

伐出造材の作業員賃金およびスギ山元立木価格の推移

単位：円

	伐出造材作業員賃金		スギ山元立木価格		備考
	和歌山県	全国平均	和歌山県	全国平均	
50	5,559	5,396	23,917	19,726	＜伐出造材作業員賃金＞
60	9,883	8,580	15,500	15,156	森林・林業統計要覧
2	12,336	9,803	16,047	14,595	厚生労働省「林業労働者職種別
5	13,615	11,709	14,009	12,874	賃金調査報告書」
6	14,365	12,176	13,204	12,402	（各年とも10月調査）
7	13,966	11,916	12,397	11,730	（平成16年をもって調査廃止）
8	16,194	12,440	11,294	10,810	
9	15,321	12,530	10,476	10,313	＜スギ山元立木価格＞
10	15,390	12,372	9,112	9,191	森林・林業統計要覧
11	14,590	12,520	8,300	8,191	財団法人日本不動産研究所
12	14,510	11,700	8,297	7,794	「山林素地及び山元立木価格
13	14,020	12,590	7,578	7,047	調べ」
14	14,230	12,160	4,597	5,332	（注）立木価格は利用材積１m3
15	13,490	12,390	4,658	4,801	当たり平均価格（毎年３
16	14,270	11,760	4,617	4,407	月末現在）
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	
22	－	－	2,215	2,654	
23	－	－	2,411	2,838	
24	－	－	2,117	2,600	

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－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、林業等に関する技術及び知識を普及する。また、森林施業等に関する指導等を行うことより、林業等技術の改善、森林経営の合理化・持続化等を促進し、森林・林業及び山村の発展に資することを目的とする。

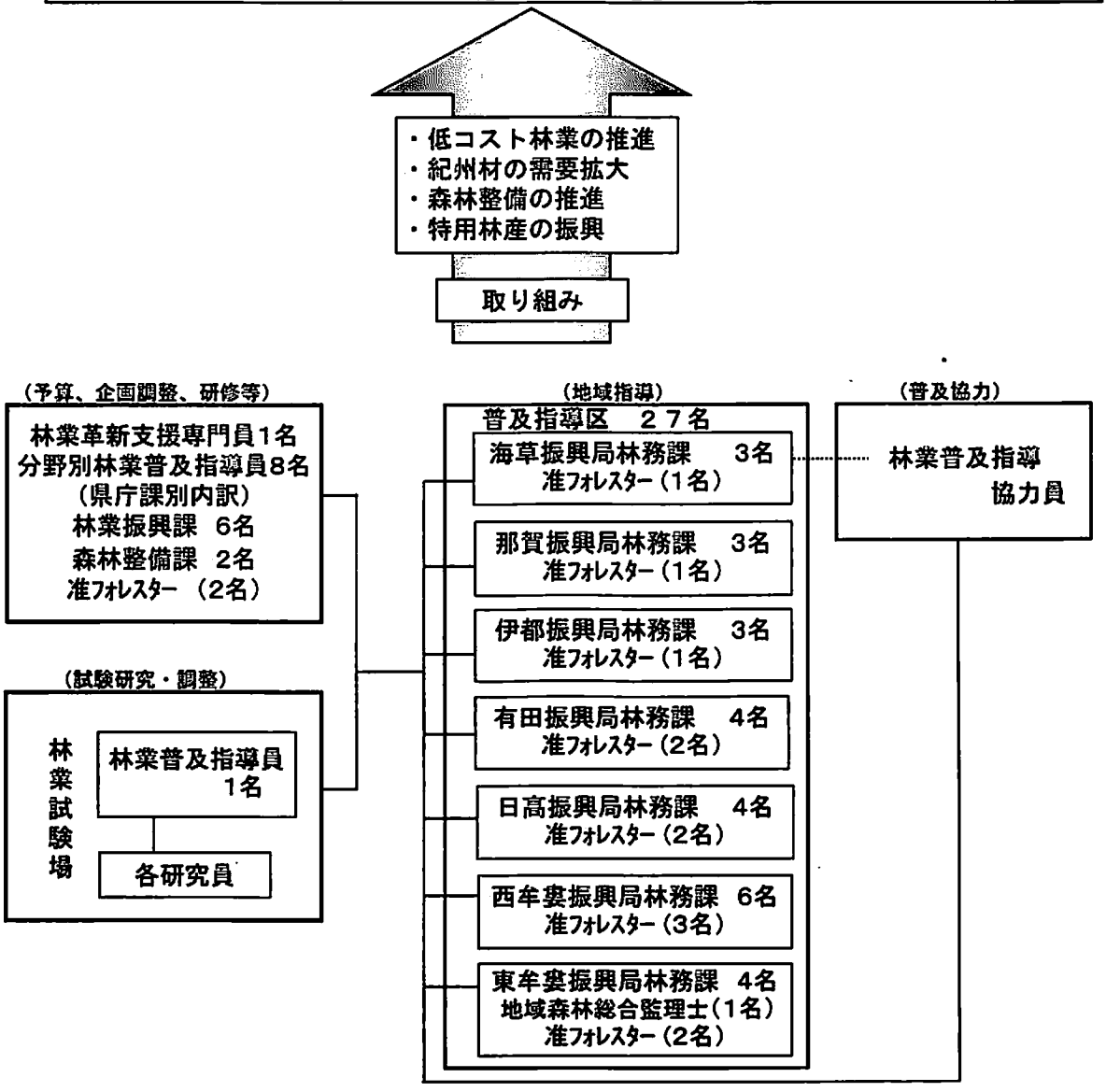
・ 林業普及指導員の配置については、森林所有者と緊密に接し、現場に密着した普及活動を実施するため、振興局に27名の普及指導員を配置する。
また、地域の森林づくりの全体像を描き、長期的に指導する地域森林総合監理士及び准フォレスターを育成・配置する。

○基本目標

生産性・収益性の高い林業及び循環型林業の推進と紀州材の需用拡大を進める。
また、森林・林業を支える担い手の育成・技術の継承を促進するとともに、林業を支える山村の活性化を図る。

○重要課題

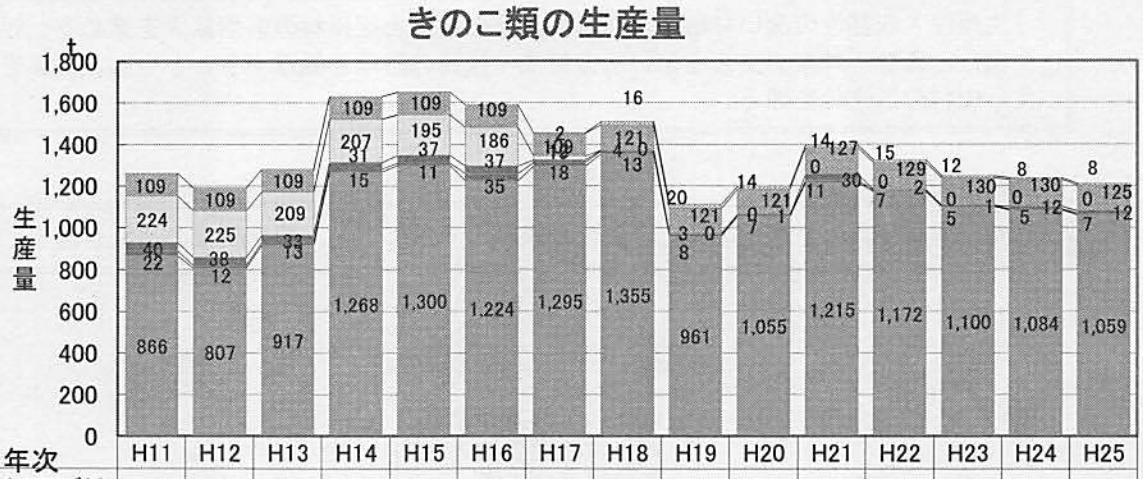
林業・木材産業の生産性の向上と健全な森林づくりにより、紀州林業の復権を図る。



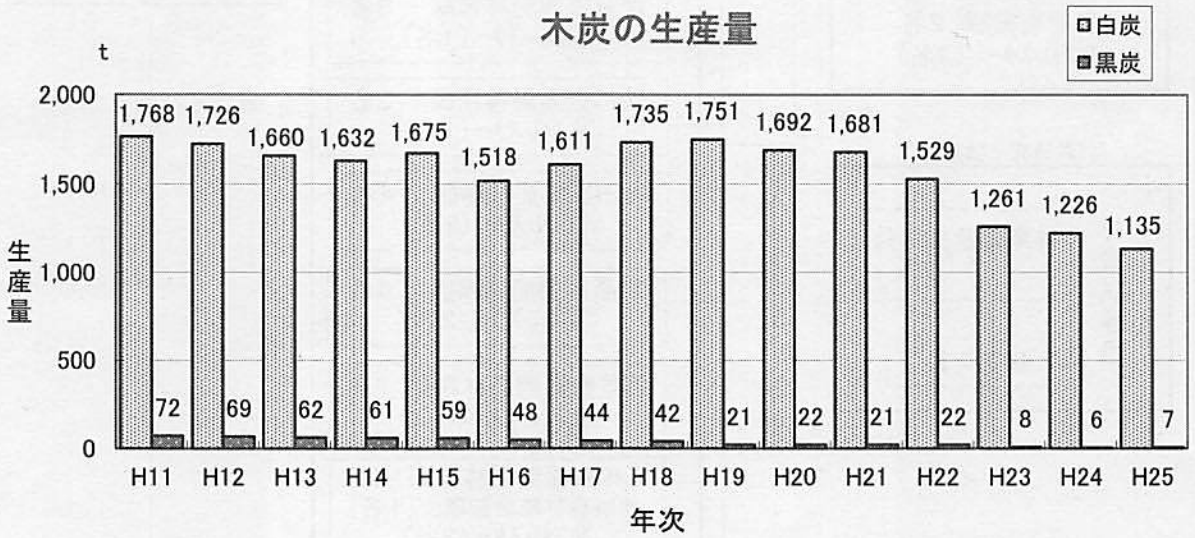
9　特用林産物の生産

ポイント

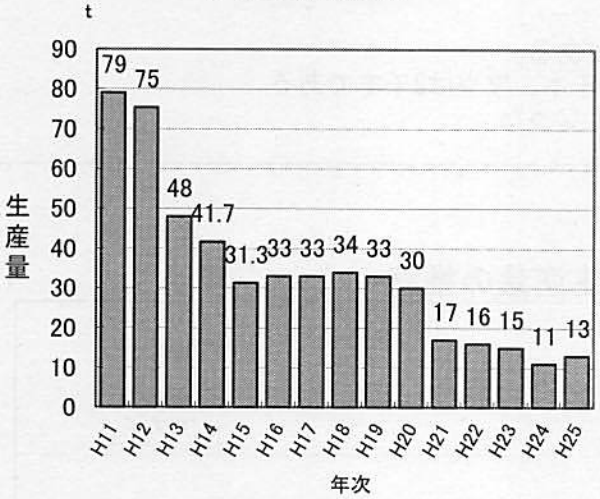
- しいたけ生産量のうち、菌床栽培が全体の96%を占めている。近年は大型施設による菌床栽培が活発化している。
- 白炭については、生産量が91ｔ減少した。平成23年9月の台風12号による被災から復旧は進んだものの、製炭者の高齢化が進んでいたところに被災したことによる廃業や原木の供給不足等が推定される。しかしながら、Ｉターン者等後継者の育成も進めており、ウバメガシ以外を原木とした製炭や、「択伐・つくり山」技術の推進を図りながら紀州備長炭を生産していく気運は高まりつつある。



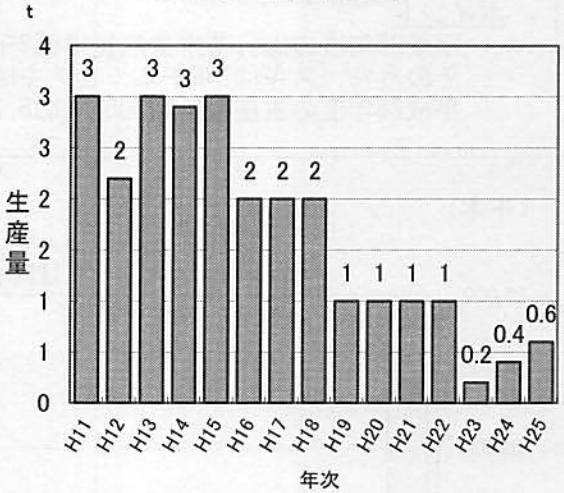
年次	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
ｸﾛｱﾜﾋﾞﾀｹ							2	16	20	14	14	15	12	8	8
ﾅﾒｺ	109	109	109	109	109	109	109	121	121	121	127	129	130	130	125
ｴﾉｷﾀｹ	224	225	209	207	195	186	19	0	0	0	0	0	0	0	0
ﾌﾞﾅｼﾒｼﾞ	40	38	33	31	37	37	12	4	3	1	30	2	1	12	12
乾ｼｲﾀｹ	22	12	13	15	11	35	18	13	8	7	11	7	5	5	7
生ｼｲﾀｹ	866	807	917	1,268	1,300	1,224	1,295	1,355	961	1,055	1,215	1,172	1,100	1,084	1,059



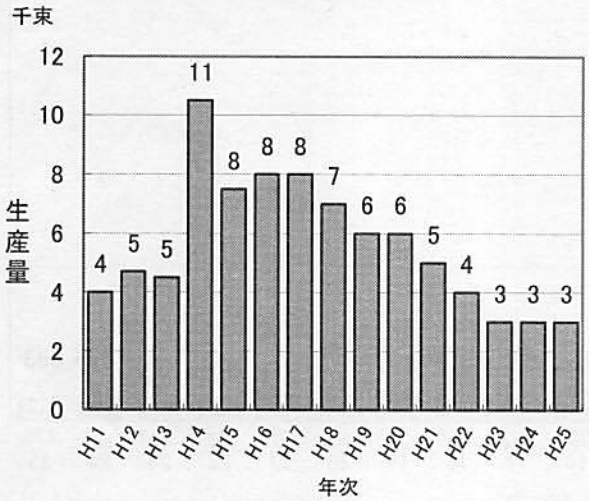
クリの生産量



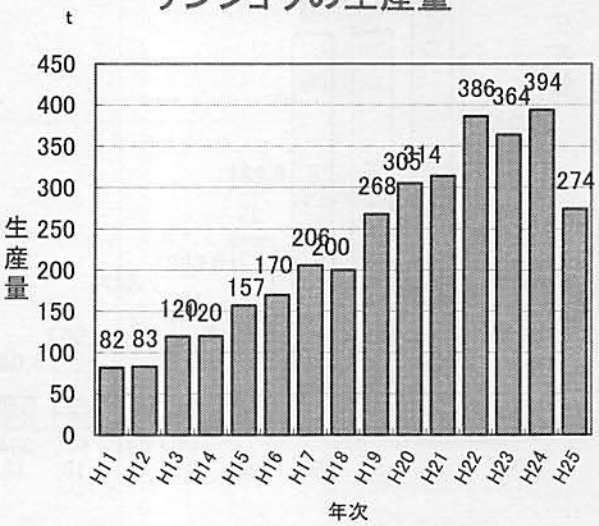
ワサビの生産量



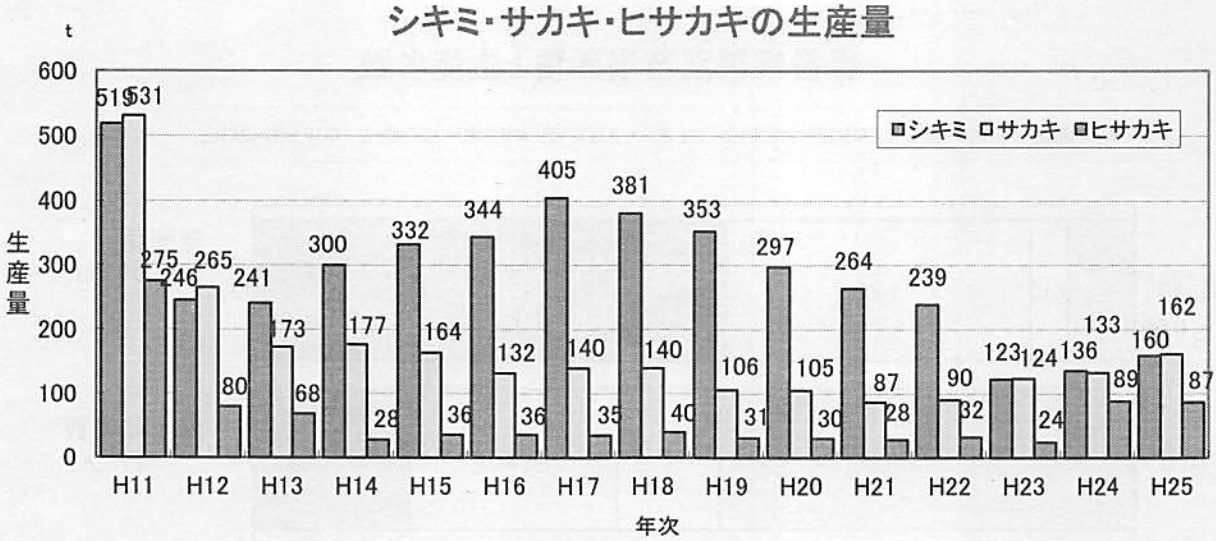
竹(黒竹)の生産量



サンショウの生産量



シキミ・サカキ・ヒサカキの生産量

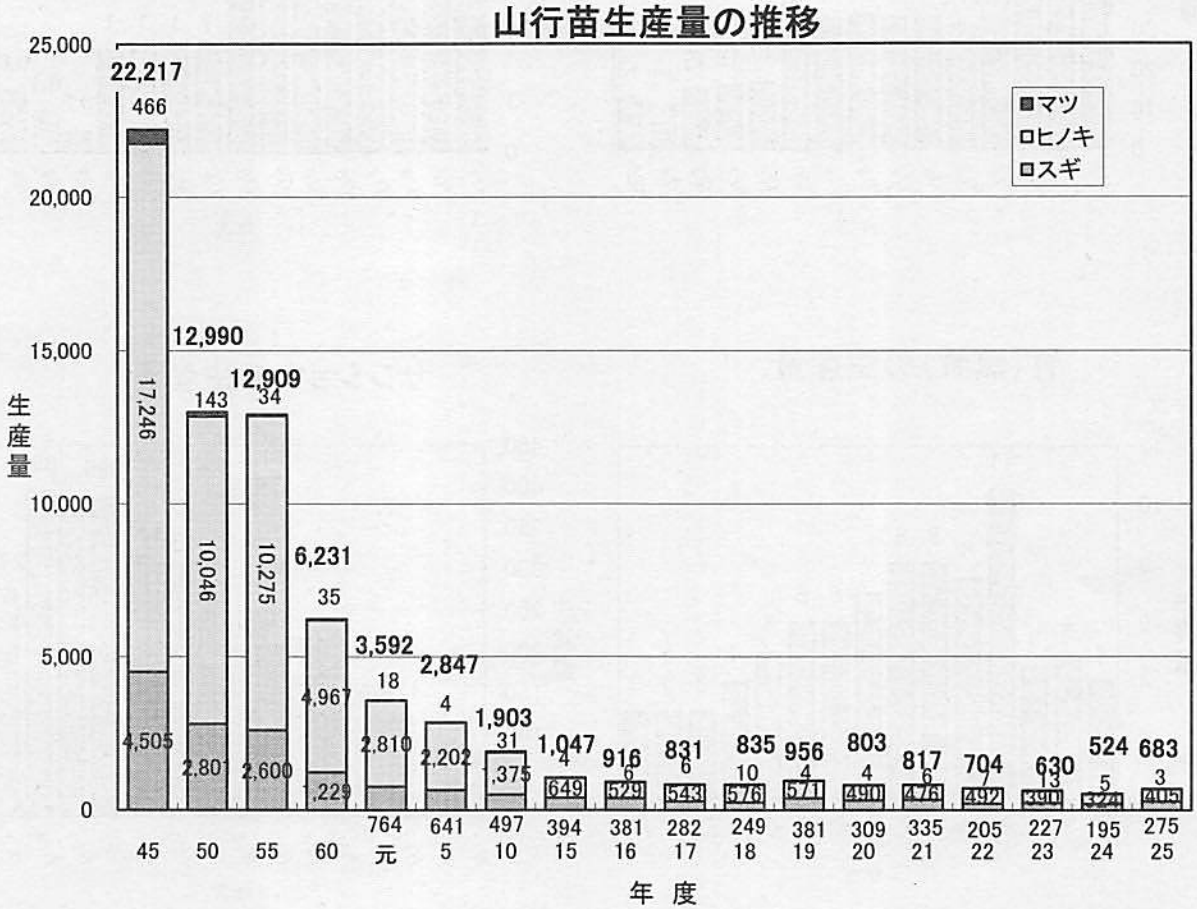


資料：林業振興課業務資料

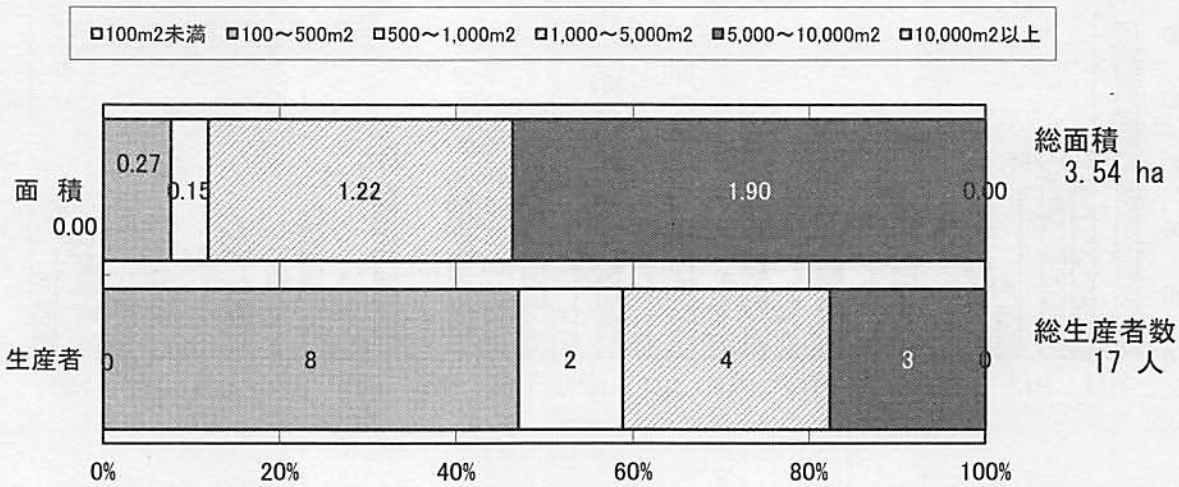
10 山林用種苗の生産

ポイント
- 平成25年度の山行苗木生産量は683千本である
- そのうち、スギは275千本、ヒノキは405千本、マツは3千本である
- 平成25年度の生産量は昭和55年の5.3%となった

（千本）



経営規模別苗場面積と生産者数

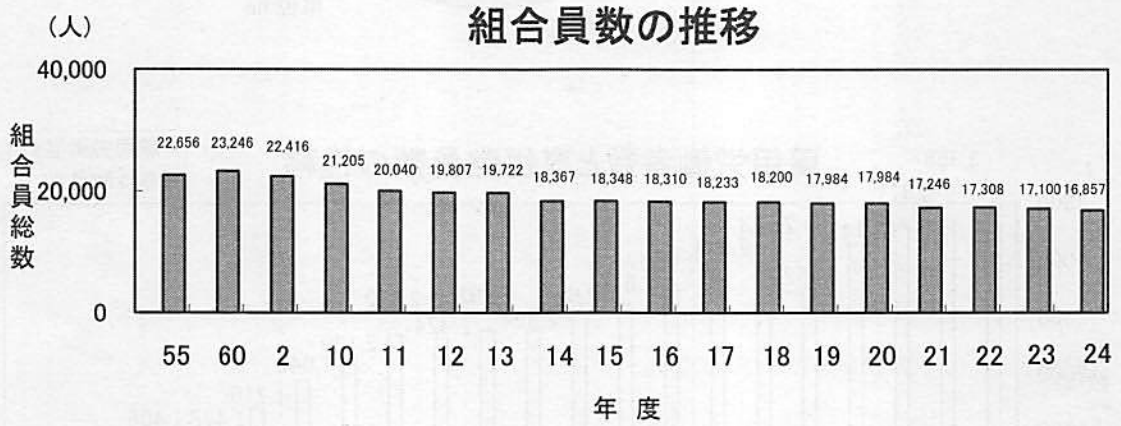


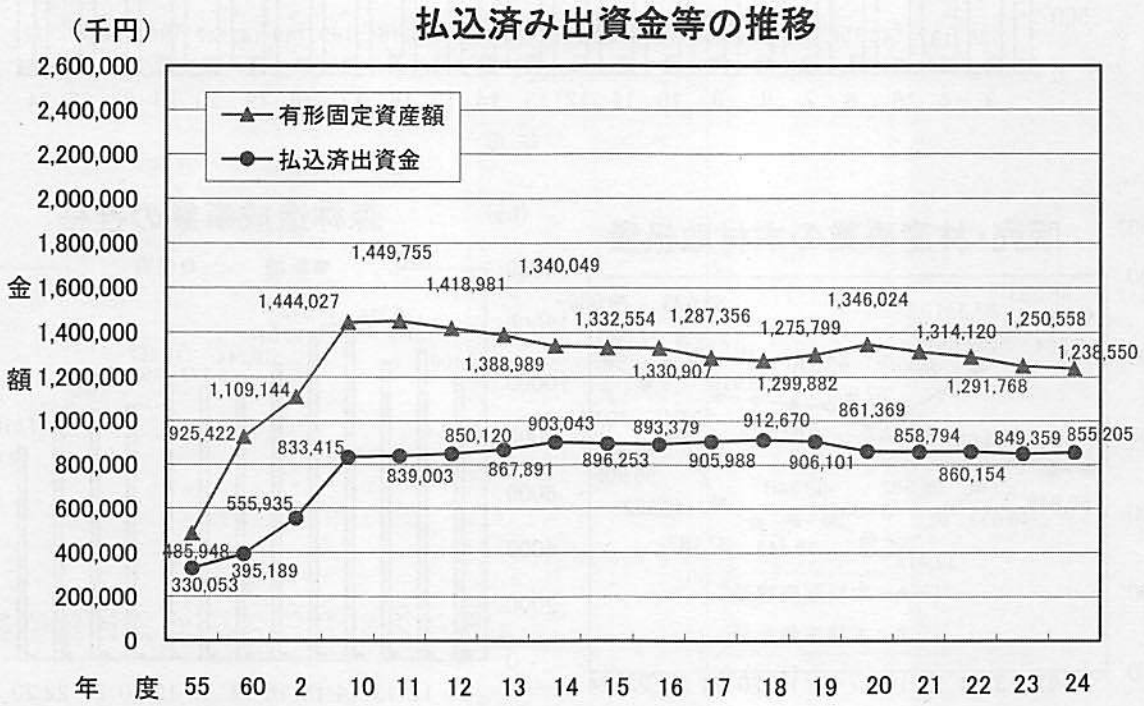
資料：森林整備課業務資料

11 森林組合

ポイント　（以下、森林組合統計調査の平成24年度末現況より）

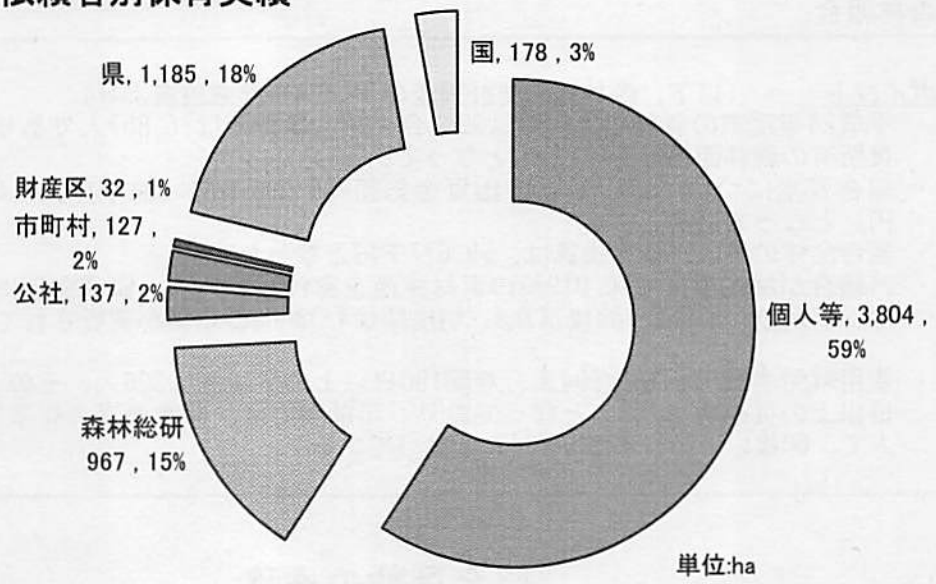
- 平成24年度末の森林組合総数は23組合、組合員総数は16,857人であり、組合員所有の森林面積は250,277haとなっている
- 組合資本については、払込済出資金総額855,205千円（前年度比＋5,846千円）となっている。
- 組合全体の平成24年度決算は、55,677千円となった。
- 21組合が林産事業で70,019m3の素材生産を実行している。保育実績については、下刈り1,038ha、除伐717ha、切捨間伐4,386haの事業が実行されている
- 雇用就労者数は、総数894人、年間150日以上の従事者は326人、そのうち210日以上の従事者は242人となっており、年齢別では、40歳未満の従事者が165人で、60歳以上の従事者が384人となっている





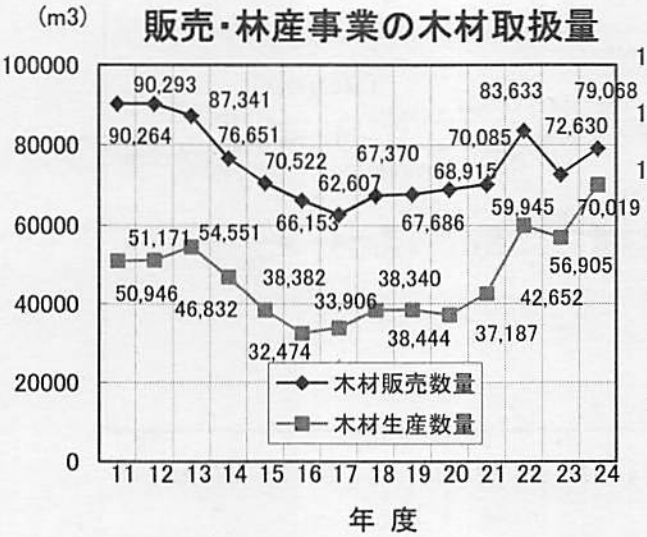
資料：森林組合統計調査（平成24年度末現況）

依頼者別保育実績



雇用労働者数と専従職員数の推移

販売・林産事業の木材取扱量



森林造成事業の推移

資料：森林組合統計調査（平成24年度末現況）

12 林業労働

ポイント

国勢調査によると平成22年の本県の就業者は1,297人で、昭和35年に対して90%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35年の11.3%に対して平成22年は27.5%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・搬出事業などの森林組合の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35年	13,363	536	3,041	3,535	2,458	2,287	1,506
		4.0	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
		4.0	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
		0.0	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
平成22年	1,297	7	97	248	282	306	357
		0.5	7.5	19.1	21.7	23.6	27.5

資料：国勢調査（平成22年調査から「林業」以外に分類されていた者の一部が、新たに「林業」に分類されるようになったことにより増加に転じたと推察される。）

＜和歌山県の１５歳以上の就業者数の推移＞

（単位；人）

	Ｈ２年	Ｈ７年	Ｈ１２年	Ｈ１７年	Ｈ２２年	増減率	
						H2～H22	H7～H22
総数	503,903	521,584	499,157	478,478	450,969	-10.5%	-13.5%
第1次産業	63,542	60,823	52,712	49,873	41,923	-34.0%	-31.1%
うち林業	2,312	2,078	1,393	1,021	1,297	-43.9%	-37.6%
第2次産業	146,093	146,920	132,006	110,347	97,816	-33.0%	-33.4%
第3次産業	291,796	310,469	310,576	310,170	297,550	2.0%	-4.2%

資料；国勢調査、産業大分類第５表より

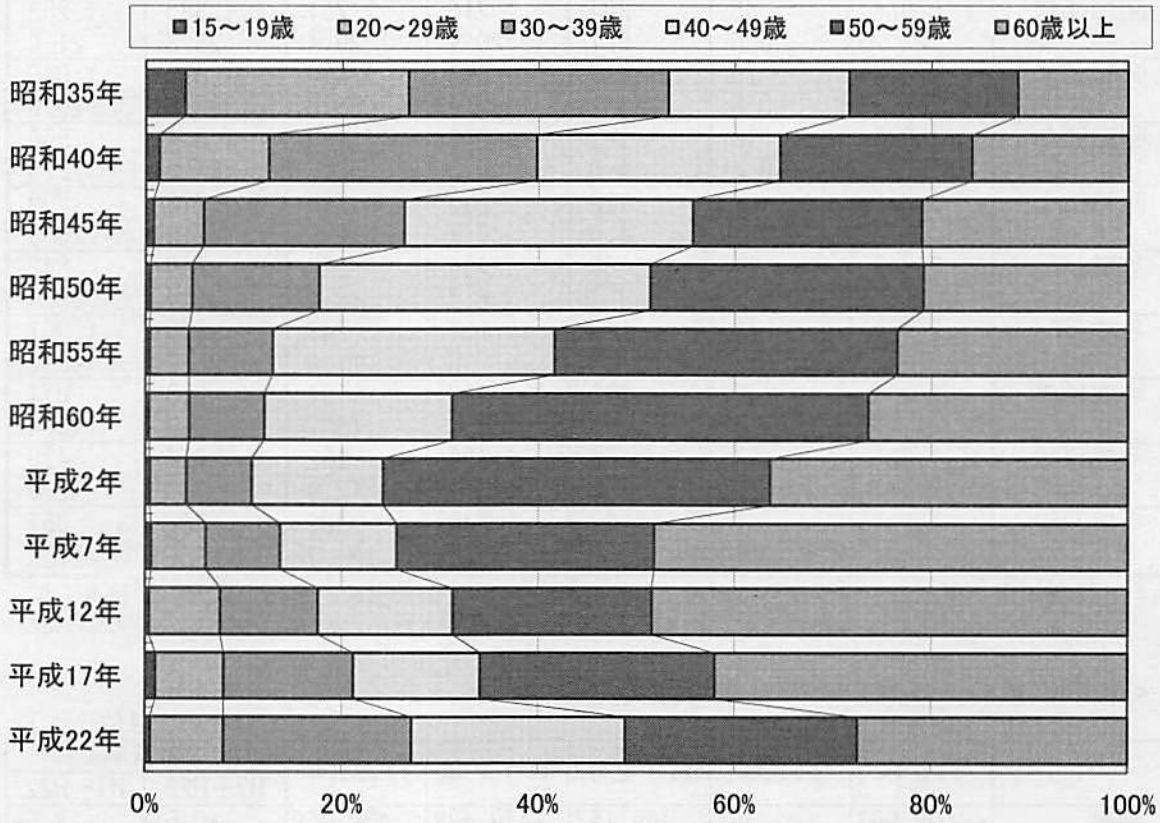
＜地域別年齢階層別就業者数及び構成比＞

上段：就業者数（人）
下段：構 成 比（%）

地域区分	総数	15～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60歳以上
海　草	62	0	5	14	12	15	16
		0.0	8.1	22.6	19.4	24.2	25.8
那　賀	29	1	1	8	5	6	8
		3.4	3.4	27.6	17.2	20.7	27.6
伊　都	99	2	3	17	26	27	24
		2.0	3.0	17.2	26.3	27.3	24.2
有　田	96	2	13	21	11	22	27
		2.1	13.5	21.9	11.5	22.9	28.1
日　高	234	1	21	34	53	52	73
		0.4	9.0	14.5	22.6	22.2	31.2
西牟婁	511	0	33	96	117	131	134
		0.0	6.5	18.8	22.9	25.6	26.2
東牟婁	266	1	21	58	58	53	75
		0.4	7.9	21.8	21.8	19.9	28.2
合　計	1,297	7	97	248	282	306	357
		0.5	7.5	19.1	21.7	23.6	27.5

資料：平成22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、林業の仕事は様々の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 被災者数	うち死亡	林業 被災者数	うち死亡	備考
昭和59年	4,166	22	290	2	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）を基に作成。被災者数は休業4日以上。
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	
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	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	強度率→労働災害の重さの程度（傷害の度合）を表すもので、労働災害による労働損失日数を延べ実労働時間数で除した数値を千倍した数値をもって、災害発生頻度を表示。
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	
平成23年	1,241	11	75	1	
平成24年	1,182	10	62	0	
平成25年	1,173	7	62	0	

＜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）

	H17年	H18年	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年
全産業	3.34	2.95	3.14	3.07	2.88	2.57	2.59	2.74
林　業	46.32	33.52	15.55	22.52	15.59	20.21	24.69	27.84
鉱　業	2.48	1.96	2.06	2.36	4.28	1.83	1.62	2.13
建設業	2.33	1.65	3.09	2.47	2.39	2.36	1.86	2.37
木材製造業	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）

	H17年	H18年	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年
全産業	0.32	0.14	0.30	0.22	0.25	0.16	0.20	0.25
林　業	1.73	0.71	1.20	0.72	1.82	3.10	0.92	6.48
鉱　業	0.68	0.04	0.09	0.11	6.54	1.73	2.07	0.04
建設業	0.14	0.41	0.62	0.58	0.71	0.08	0.17	0.45
木材製造業	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。

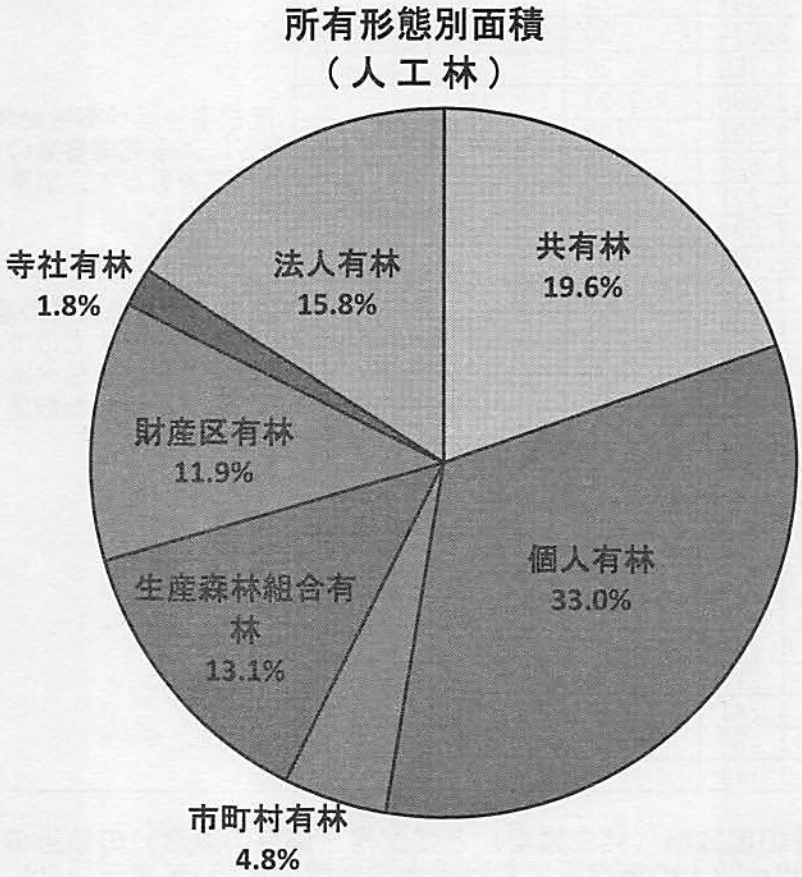
13 （一社）わかやま森林と緑の公社

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：　3,814ha

内人工林：　3,343ha



＜緑のオーナー制度＞

分収林	箇所数	3箇所	
	面積	22.51ha	（上記人工林の内数）
	契約者数	161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

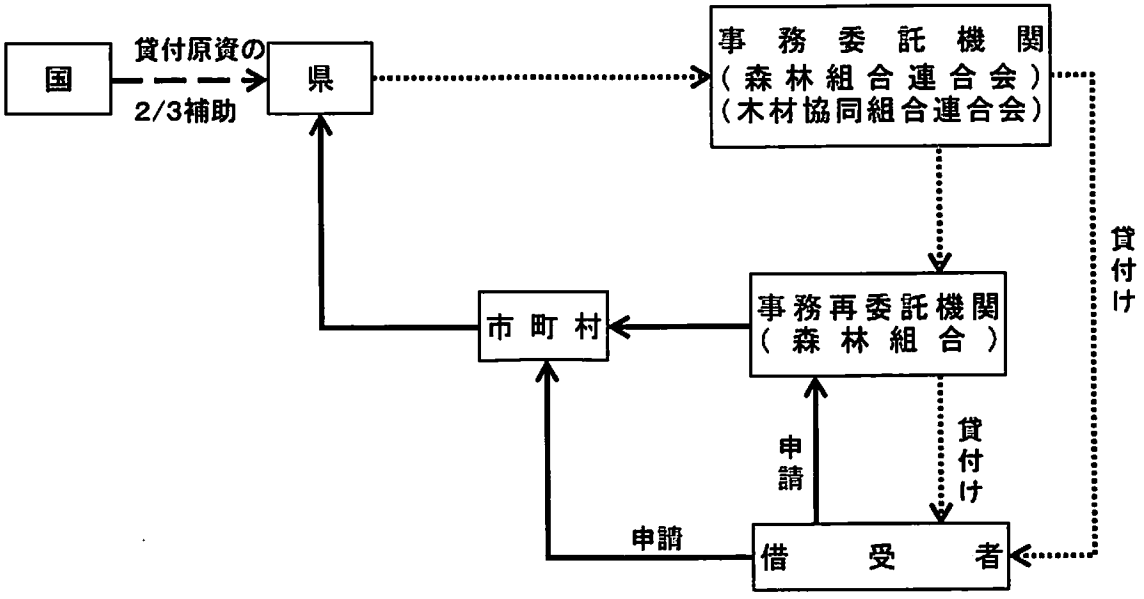
（単位：千円）

		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
林業・木材産業改善資金	貸付実績	0	17,900	546	5,900	0
	貸付残高	283,966	250,444	205,896	172,735	114,535
木材産業等高度化推進資金	貸付実績	167,600	134,000	134,000	83,000	82,000
	貸付残高	166,550	134,000	134,000	83,000	82,000

＜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。

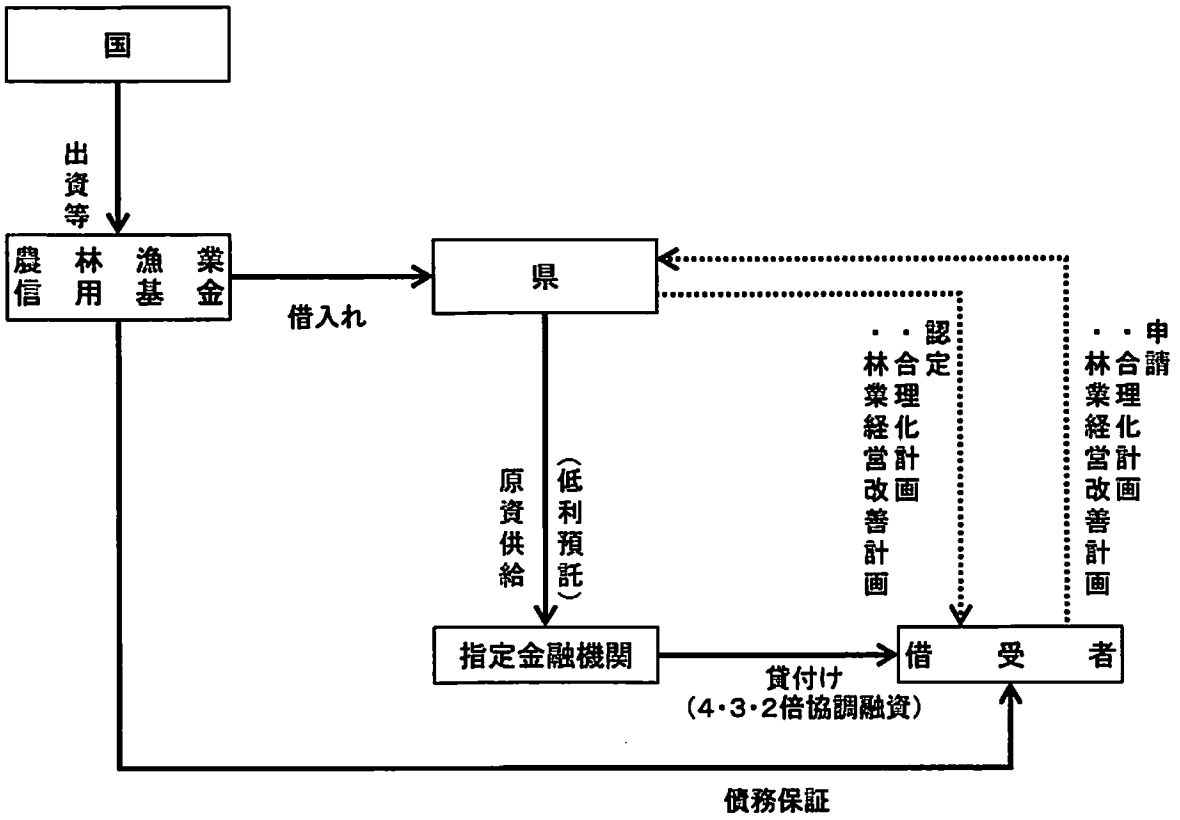
林業・木材産業改善資金制度の仕組み



＜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運転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

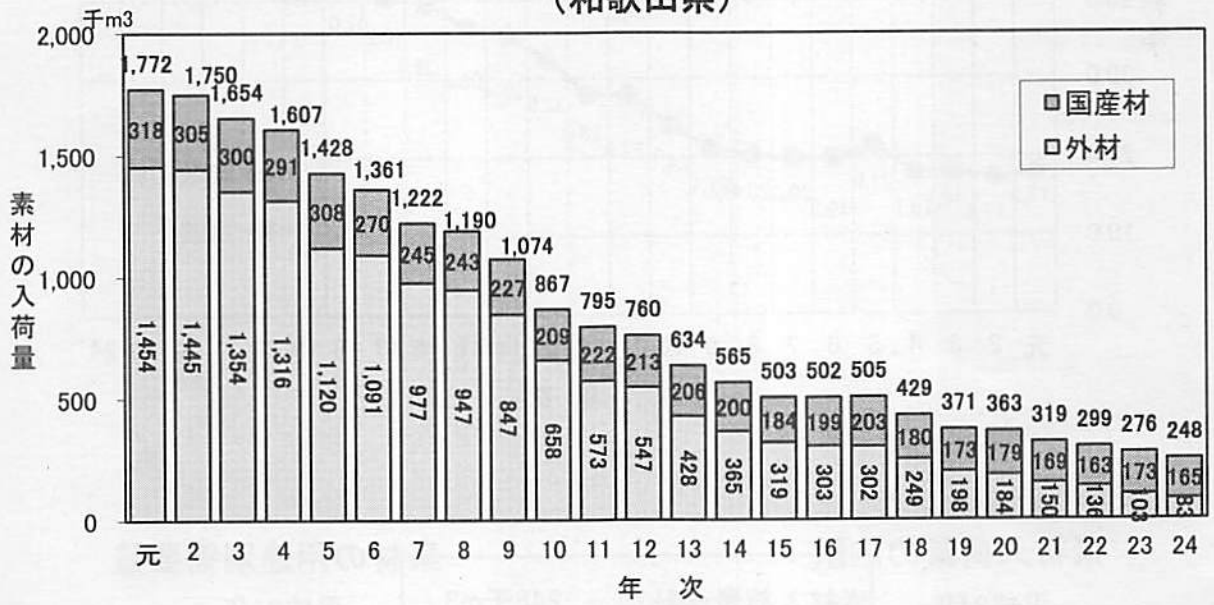
1　木材需給

ポイント

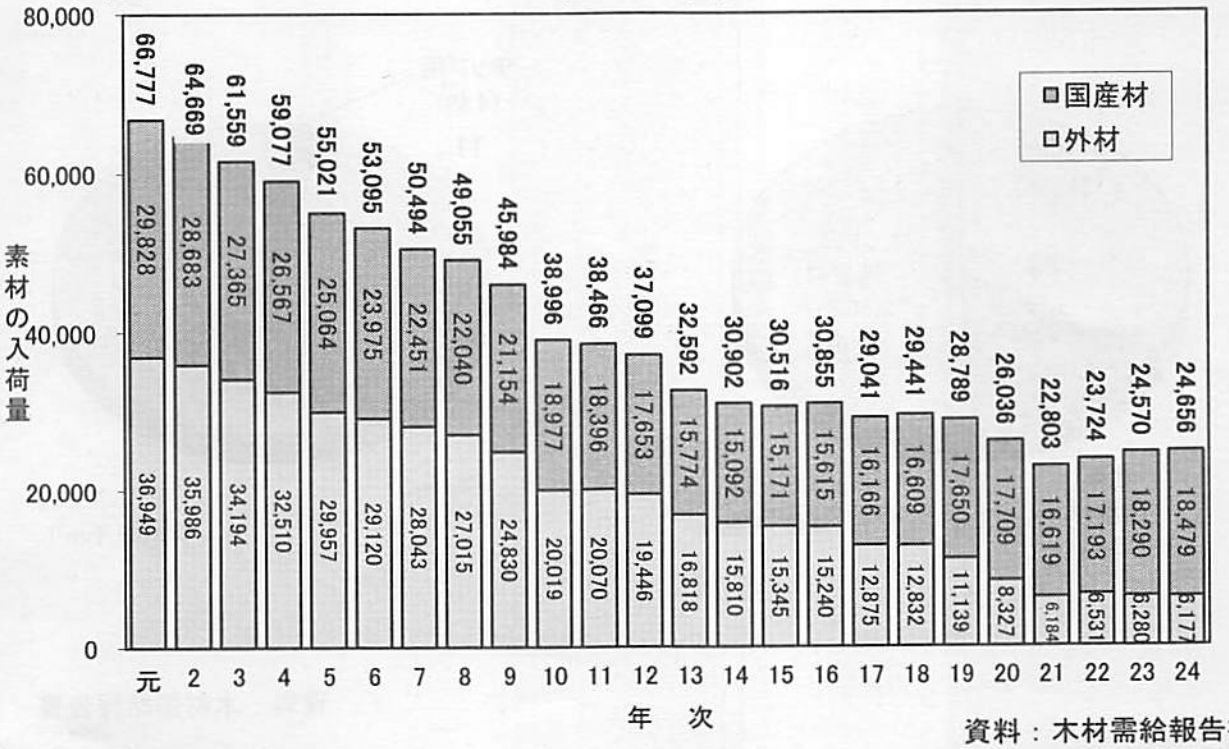
- 平成24年次の素材入荷量は248千m3であった
- 国産材は165千m3で、前年比5%減少した
  外材は83千m3で、前年比19.4%減少した
- 木材の自給率は全国の推移と同様に増加傾向にあり、前年比3.9%増の66.5%となった

素材入荷量の推移

（和歌山県）

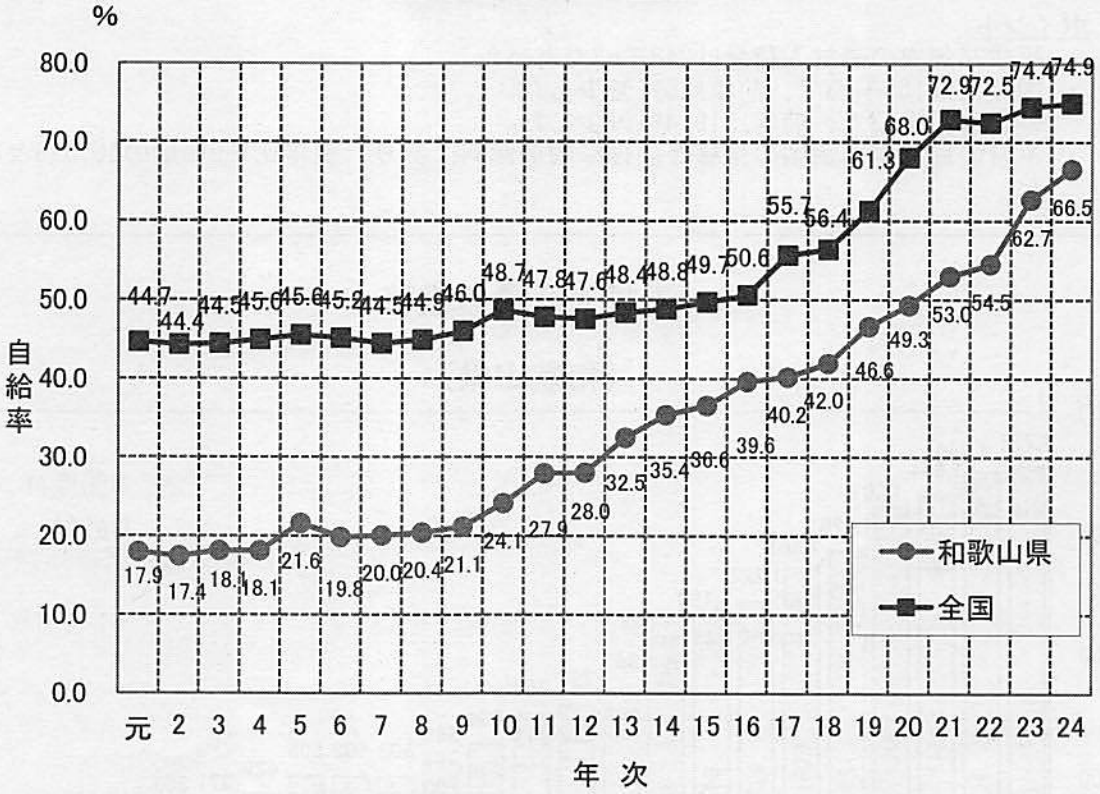


（全　　国）



資料：木材需給報告書

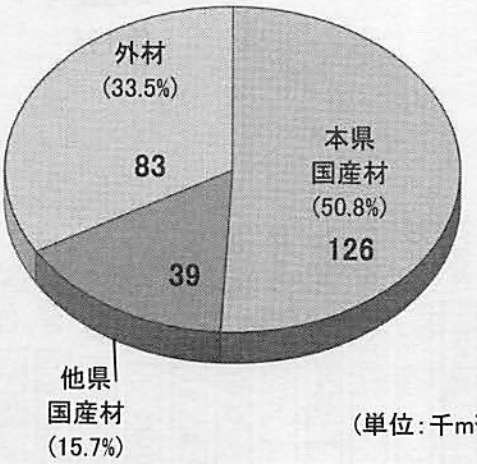
素材自給率の推移



素材入荷量の内訳

平成24年

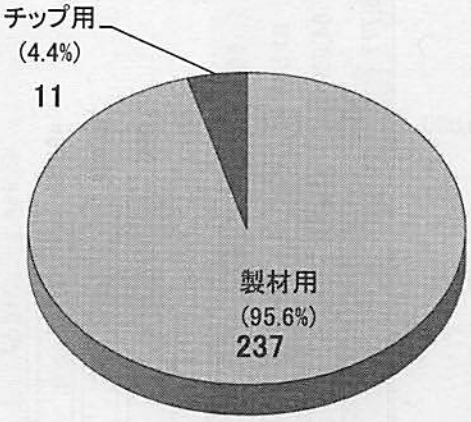
素材入荷量合計: 248千m3



(単位:千m³)

素材の用途別需要量

平成24年



(単位:千m³)

資料：木材需給報告書

和歌山県における木材需給構造(平成23年次)

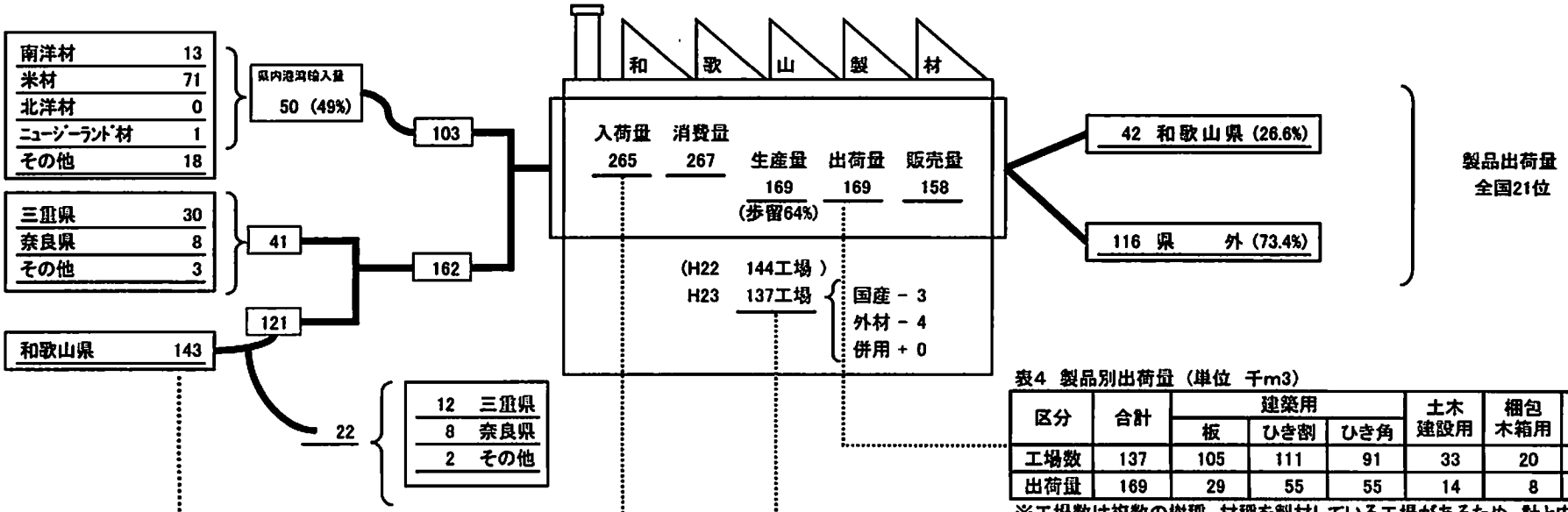


表1 用途別素材生産量 (全国28位) (単位:千m3)

合計	製材用	チップ用	合板用
164	143	8	13

表2 樹種別素材生産量 (単位 千m3)

合計	マツ	スギ	ヒノキ	他針葉樹	広葉樹
164	0	91	69	1	3

表4 製品別出荷量 (単位 千m3)

区分	合計	建築用			土木建設用	梱包木箱用	家具用	その他
		板	ひき割	ひき角				
工場数	137	105	111	91	33	20	12	20
出荷量	169	29	55	55	14	8	6	2

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

表5 規模別工場数

区分	合計	7.5～22.5Kw	22.5～37.5Kw	37.5～75.0Kw	75.0～150.0Kw	150.0～300.0Kw	300.0Kw
工場数	137	18	23	50	23	17	6
従業者数	680	50	67	159	176	146	82

表6 形態別工場数 (入荷量 千m3)

区分	合計	国産材専用	国産材・外材併用		外材専用
工場数	137	94	13		30
入荷量	265	156	国産材	外材	99
			6	4	

表7 産地別工場入荷量 (単位 千m3)

区分	合計	国産材	南洋材		米材	北洋材	ニュージーランド材	その他
				内ラワン材				
工場数	137	107	5	1	40	1	3	3
入荷量	265	162	13	0	71	0	1	18

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

※ 平成23年木材需給報告書より作成

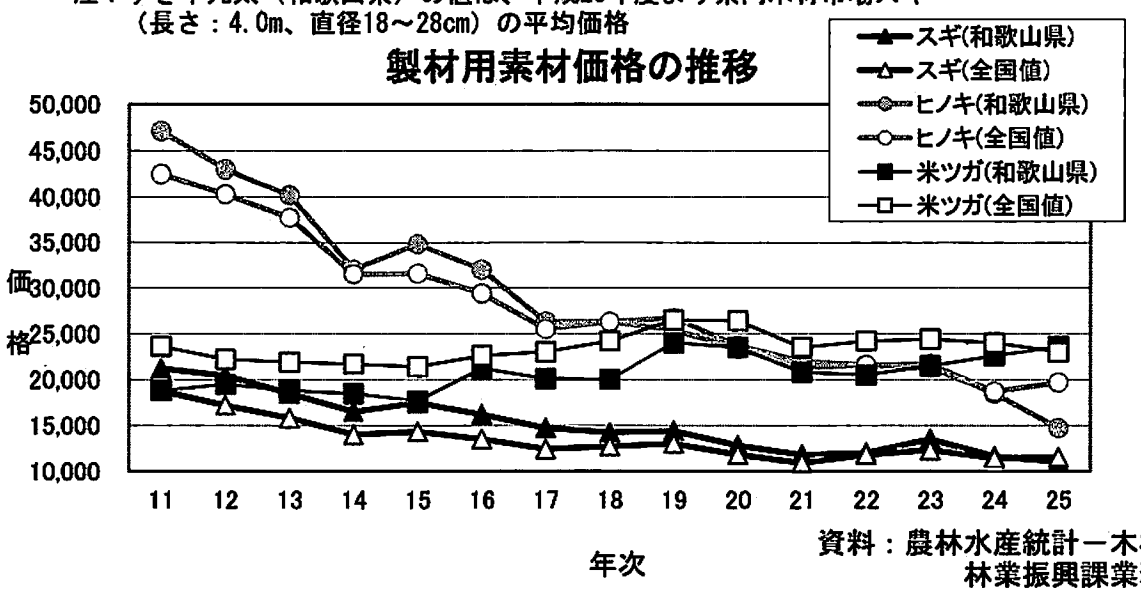
2 木材価格

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

製材用素材価格の推移

年次	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	
	1m³価格	指数	1m³価格	指数	1m³価格	指数	1m³価格	指数	1m³価格	指数	1m³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
23	13,500	30	12,300	31	21,300	23	21,700	28	21,500	65	24,400	70
24	11,600	26	11,400	28	18,500	20	18,700	25	22,600	68	24,000	69
25	11,000	25	11,500	29	14,700	16	19,700	26	23,600	71	23,000	66

価格：1m³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：すぎ中丸太（和歌山県）の値は、平成25年度より県内木材市場スギ（長さ：4.0m、直径18～28cm）の平均価格

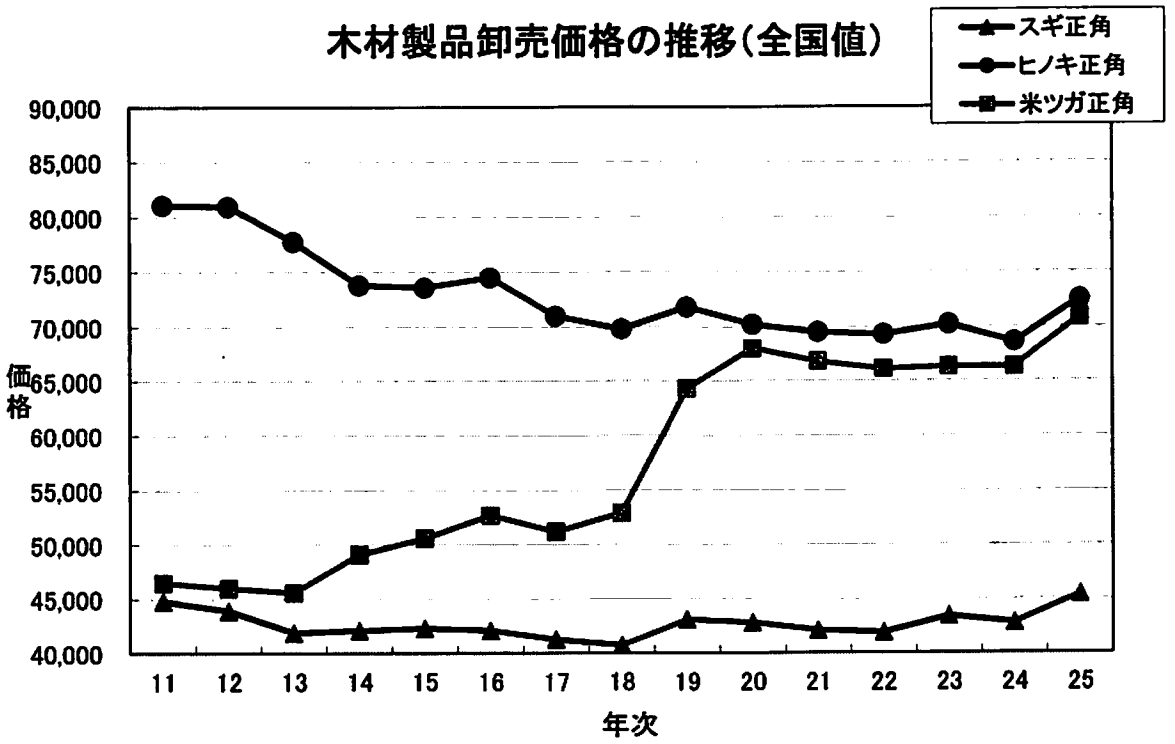


資料：農林水産統計ー木材価格
林業振興課業務資料

木材製品卸売価格の推移（全国値）

年次	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	
	$1m^3$価格	指数	$1m^3$価格	指数	$1m^3$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
23	43,400	67	70,200	51	66,300	122
24	42,800	66	68,600	50	66,300	122
25	45,400	70	72,500	53	70,900	131

価格：$1m^3$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



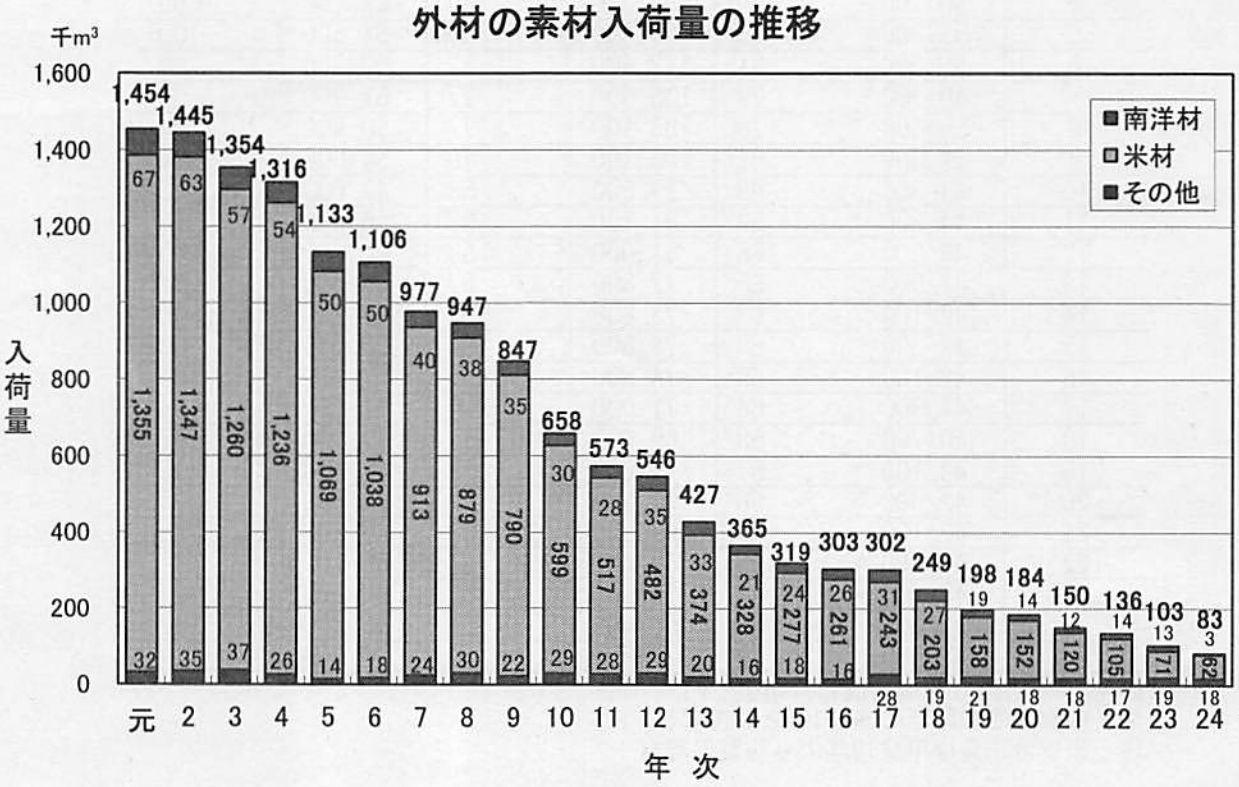
資料：農林水産統計ー木材価格

3 木材輸入

ポイント

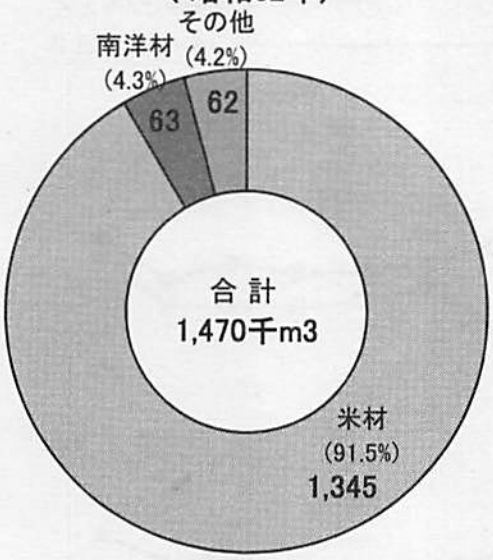
- 平成24年次の外材の素材入荷量は83千m3で、米材が75%を占める
  内訳は、米材62千m3、南洋材3千m3、その他18千m3である
- 平成24年次は前年比80%となり平成以降の最低を更新した。

外材の素材入荷量の推移



外材の素材入荷量の内訳

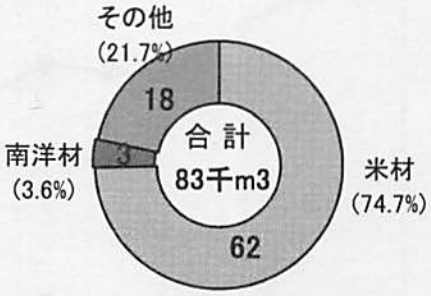
（昭和62年）



単位：千m³

外材の素材入荷量の内訳

（平成24年）



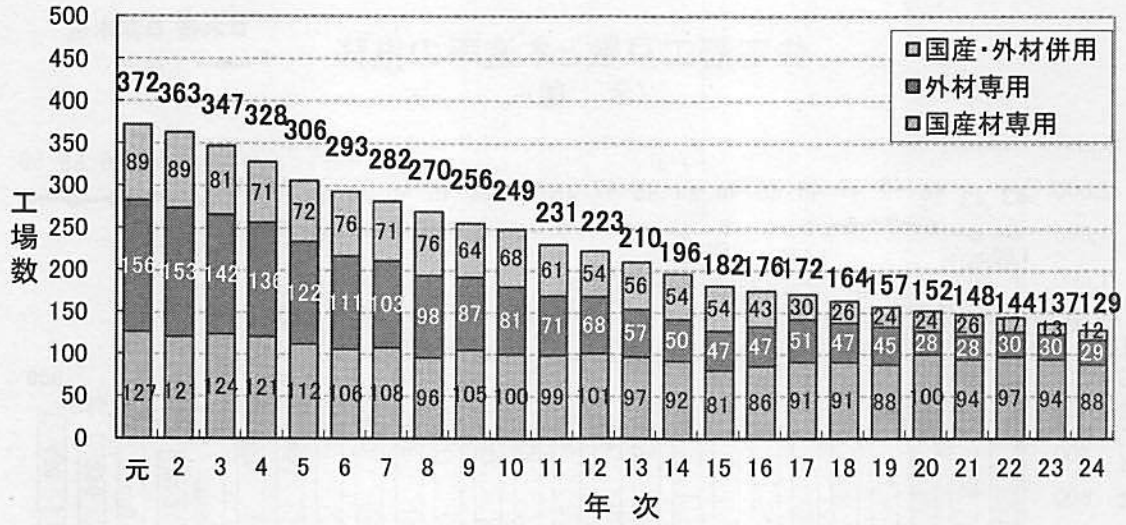
単位：千m³

資料：木材需給報告書

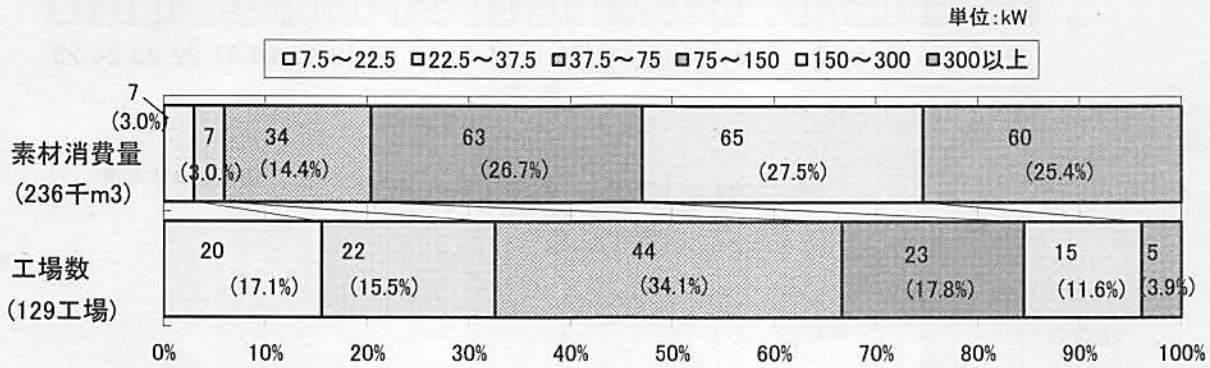
4 木材加工（製材工場）

ポイント
- 製材工場は年々減少し、平成24年には129工場となった
- 国産材専用工場数が、全体の68%を占めている

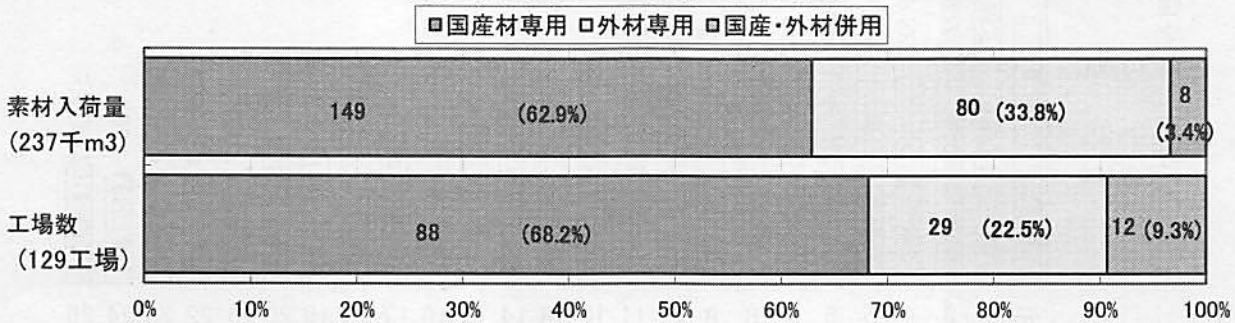
製材工場数の推移



製材用動力の出力階層別工場数と消費量(平成24年次)



類型別製材工場数と入荷量 （平成24年次）

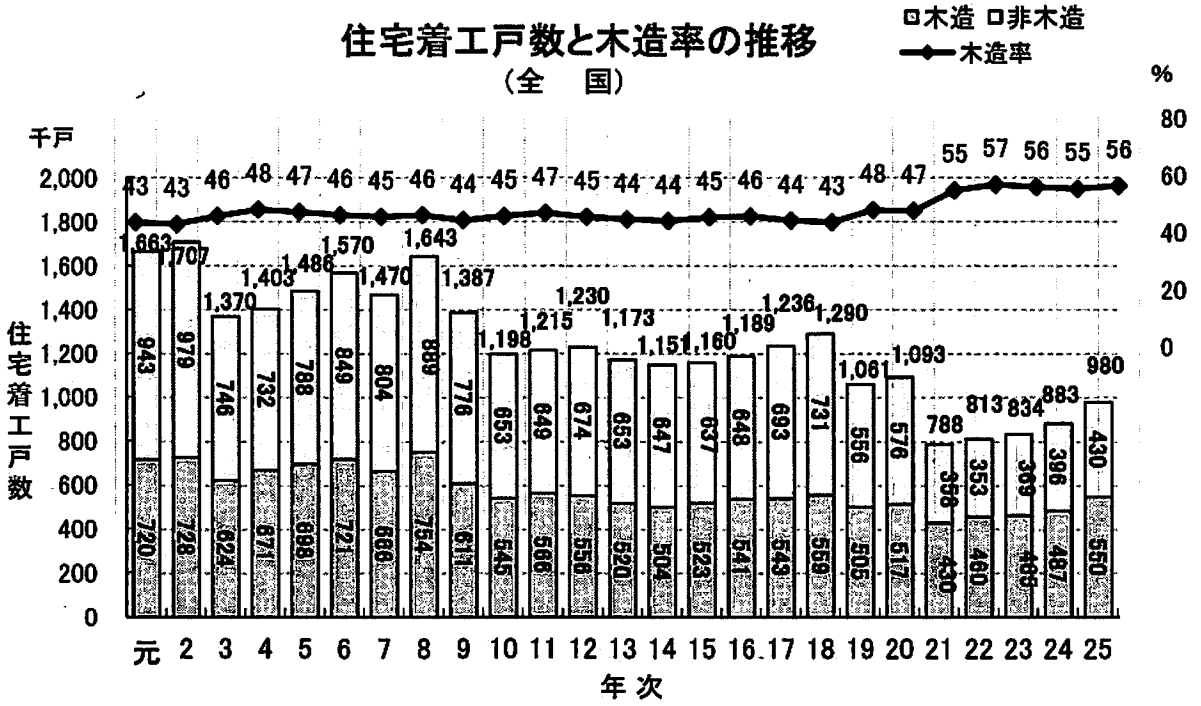


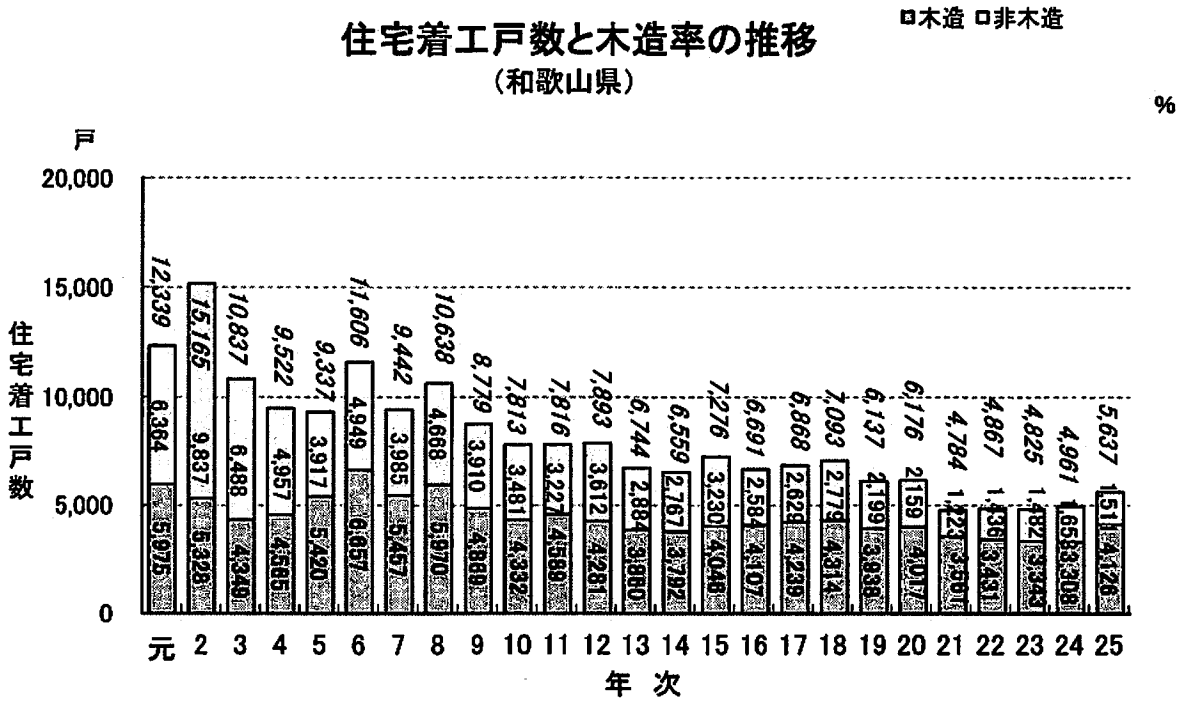
資料：木材需給報告書

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年は消費税増税（3%→5%）の影響で前年比15.6%減の139万戸となった。平成25年は、消費税増税（5%→8%）前の駆け込み需要等の影響で前年比11.0%増の98万戸で推移した。
- 県内住宅着工戸数については、平成25年は前年比13.6%増となった。





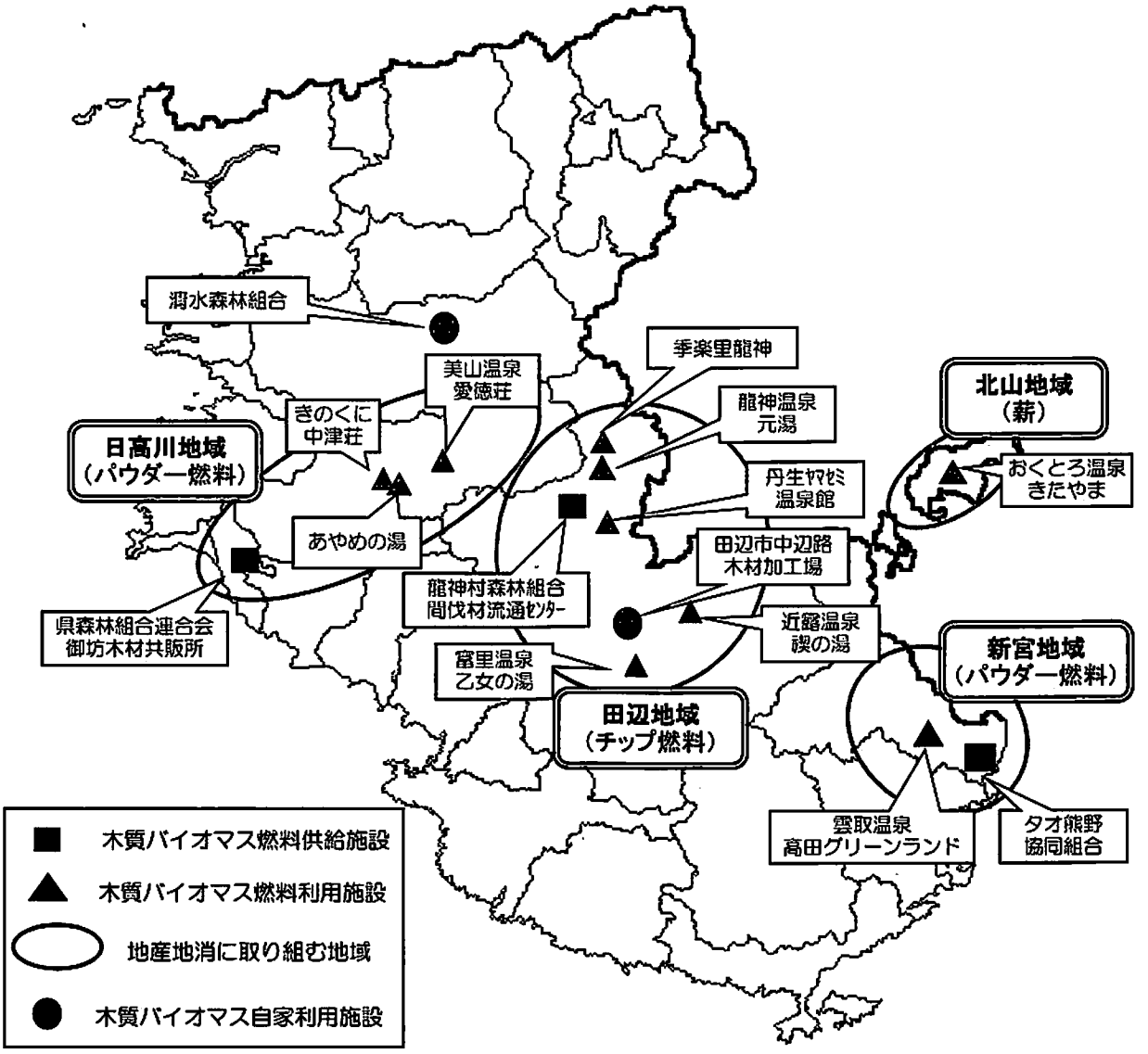
6 木質バイオマス利用促進

ポイント

- 全国的に再生可能エネルギーの重要性が高まる中、県内でも豊富な森林資源を活用した木質バイオマスの熱利用や発電に対する期待が高まっている。
- 県内では公共の温浴施設を中心に、地域での地産地消による熱利用が盛んである。
- 農業関連の施設においても木質ボイラーによる熱利用がスタートしている。
- 各地の製材工場においても、乾燥機の熱源として、木屑炊きボイラーの導入が進んでいる。
- マテリアル利用では、製紙チップの他、木粉の利用や精油材料としての利用が始まっている。

地産地消型木質バイオマス利用の推進

～県内公共関連施設における取組み～



導入年度	市町村	施設名	燃料形態
H15	田辺市	季楽里龍神	チップ
H21	日高川町	きのくに中津荘	パウダー
H21	日高川町	美山温泉愛徳荘	パウダー
H22	日高川町	あやめの湯　鳴滝	パウダー
H22	田辺市	龍神温泉元湯	チップ
H22	田辺市	丹生ヤマセミ温泉館	チップ
H22	田辺市	近露温泉　禊の湯	チップ
H22	新宮市	雲取温泉高田グリーンランド	パウダー
H22	北山村	おくとろ温泉きたやま	薪（間伐材等）
H23	田辺市	富里温泉乙女の湯	チップ
H23	田辺市	田辺市中辺路木材加工場	木屑炊き

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　和歌山の森林及び樹木を守り育てる条例

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＞

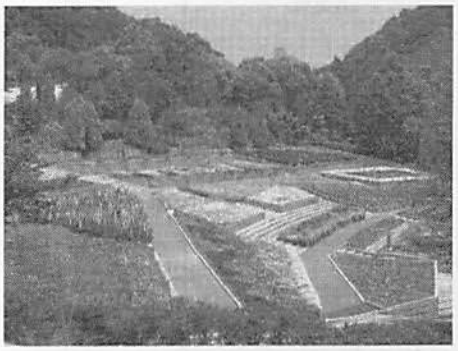
面　　積：11.0 ha

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25年度　11万6千人



＜根来山げんきの森＞

面　　積：194 ha

所 在 地 ：岩出市

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

森　　林：アカマツやコナラを中心とする里山林

利用状況：平成25年度　3万4千人

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26年3月　　25万5千人

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

＜生活環境保全林整備状況＞

番号	所在地	区域面積(ha)	景観特性及び地域の特徴的な事項
1	和歌山市岩橋	52.90	周辺は古墳群が点在する紀伊風土記の丘特別史跡地であり、園内には、松下記念館、万葉植物園などが配置された古代文化の学習の地でもある。
2	海南市大野中	43.30	藤白山系稜線大野城跡付近の自然林で、林内に設置された遠望台からは海南市街地をはじめ、遠くは淡路島まで一望できる優れた眺望で、近隣から訪れる人も多い。また、林内には雨の大明神が祀られ、地元住民に親しまれている。
3	海草郡紀美野町梅本	4.73	関西で唯一のススキの大草原が広がる県立自然公園生石高原のハイキングコースのスタート地点に位置し、季節感豊かな樹種を植栽することで健全で親しみあふれる森林に導いている。
4	岩出市東坂本	5.00	紀泉郷県立自然公園内にあり、植物公園緑花センターに隣接、年間を通じて県民の憩いの場となっている．また、森林公園「根来山げんきの森」が近接している。
5	岩出市根来	10.10	周辺には、歴史的に名高く桜の花見名所として知られる根来寺、植物公園緑花センターがある。また、近接して森林公園「根来山げんきの森」があり、多様な森林レクリエーションが楽しめる。
6	紀の川市竹房	15.80	都市近郊の森林であり南側に隣接してJRパラグライダースクール、指定区域内には百合山新四国八十八箇所の巡礼路があり、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ブドウ狩りも楽しめる。
11	有田郡有田川町熊井	3.00	隣接地には、町営球場、テニスコート、国民宿舎等が整備され、周辺の森林は保健休養レクリエーション施設として多くの人に利用されている。
12	有田郡広川町下津木	6.40	広川上流広川ダムの北側斜面に位置し、ダム周辺の森林を整備し、水源かん養、土砂流出防止の機能を高めている。
13	日高郡美浜町和田	66.00	日高川河口から約4kmにわたり延々と続く煙樹ヶ浜の松林は、背後の人家や農地を潮風害から守るため、古くは藩政時代より地域住民の手で大切に育てられてきた。日ノ岬や道成寺への観光ルートにもなっていますので、是非ご覧あれ！
14	日高郡日高町産湯	11.60	自然とのふれあいを重視し、四季折々の樹木を楽しめるエリアを周遊する散策道が整備されており、隣接の西山ピクニック緑地からの眺望は絶景。また、山頂からハングライダーを楽しむ人も見られる。
15	日高郡日高川町南山	13.50	日高川町南山運動公園を取り巻くように設置され、スポーツ、研修、レクリエーションに親しむ人々の休養林として親しまれている。
16	日高郡日高川町船津	17.00	標高537.9mの飯盛山中腹部の森林が整備され、簡単な登山と森林浴が同時に楽しめる。村内にはゴルフ場やテニスコート、キャンプ場が整備されている。
17	日高郡日高川町初湯川	5.80	椿山ダムの湖面に突き出た椿山半島に四季折々の樹木が植栽され、歩道も整備されているので気軽に森林浴が楽しめる。また、椿山半島にかかる全長200mの吊り橋、フジ棚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	護摩壇山を背景に高野龍神国定公園に位置し、優れた景観を有する。ブナの原生林やシャクナゲ、ドウダンツツジ等が自生する。近走する高野龍神スカイラインは、北に高野山、南に龍神温泉を擁し、観光ルートとなっている。
19	田辺市秋津川	8.90	市街地周辺の森林を地域住民のニーズにあった多目的機能をもつ「水源の森」「保健休養の森」として総合的に整備し、保安林機能の維持・向上を図っている。
20	西牟婁郡白浜町平草原	14.00	白浜観光地へ続く白浜スカイライン沿いに位置し、付近には紀州博物館がある。林内には起伏に富む2kmのファミリートリムコースが設置され、地域住民の体づくりの森として親しまれている。
21	東牟婁郡串本町潮岬	25.00	本州最南端に位置し、林相は黒潮の影響で暖帯照葉樹林を形成している。「ふれあいの森」「いこいの森」「学習の森」「野鳥の森」などが設置されている。
22	田辺市本宮町向山	75.00	熊野川沿いに広がる自然林。林内には修験道信仰の熊野奥駆動が走り、熊野信仰の史跡が点在する。周辺には、本宮温泉郷、本宮大社、瀞八丁等をひかえ、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瀞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、付近の人々や旅行客の保健休養の場となっている。

生活環境保全林位置図

大阪府
奈良県
三重県
和歌山市
橋本市
(旧橋本市)
九度山町
高野町
(旧花園村)
(旧清水町)
(旧美山村)
(旧鶴神村)
(旧中辺路町)
(旧本宮町)
(旧大塔村)
(旧熊野川町)
(旧新宮市)
(旧古座町)
(旧串本町)
北山村
太地町
すさみ町
古座川町
上富田町
白浜町
(旧白浜町)
(旧日置川町)
(旧田辺市)
(旧南部川村)
(旧南部町)
みなべ町
印南町
田辺市
(旧中津村)
(旧川辺町)
(旧美山村)
日高川町
広川町
有田川町
有田市
(旧金屋町)
(旧吉備町)
湯浅町
(旧下津町)
御坊市
美浜町
日高町
由良町
(旧美里町)
紀美野町
(旧花園村)
(旧美里町)
(旧野上町)
(旧粉河町)
(旧貴志川町)
(旧桃山町)
(旧高野口町)
(旧野迫川村)
(旧十津川村)
(旧天川村)
(旧下北山村)
(旧上北山村)
(旧大塔村)
(旧本宮町)
(旧熊野川町)
(旧新宮市)
(旧古座町)
(旧串本町)

＜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。

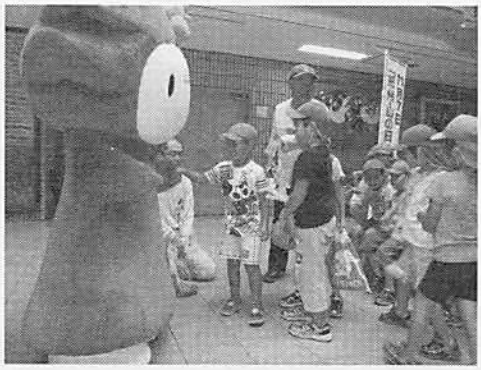
〔組織〕理　　事　18名（内　理事長1名、副理事長1名、常務理事1名）
評　議　員　11名
運営協議会委員　11名
監　　事　2名　　（事務局：和歌山県庁農林水産部森林整備課内）

〔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2,604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25年は、県民の皆様から総額16,255千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
H20	17,035	75.4	42	24億85,647	103.8
H21	14,438	84.8	45	19億58,065	78.8
H22	19,515	135.2	39	25億30,470	129.2
H23	15,968	81.8	42	22億81,873	90.2
H24	15,996	100.2	43	24億80,301	108.7
H25	16,255	101.6	43	22億59,192	91.1

＊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（H25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	11,268	69.32	1,148,582	50.8
街頭募金	441	2.71	51,200	2.3
職場募金	2,687	16.53	209,524	9.3
企業募金	611	3.76	307,546	13.6
学校募金	1,230	7.57	126,885	5.6
その他	18	0.11	415,455	18.4
合　計	16,255	100.00	2,259,192	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．（公社）国土緑化推進機構を通じて国際協力
4．東日本大震災の復興支援

○ 平成24年度の募金使途
□ 地域の緑化　4,404千円
□ ﾎﾞﾗﾝﾃｨｱ団体等による森づくり　2,320千円
□ 学校の緑化及び緑の森林の普及啓発　2,165千円
□ 募金啓発用資材　1,563千円
□ その他経費　1,946千円
□ 東日本大震災の復興支援や海外緑化等に貢献　1,299千円

○ 「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。

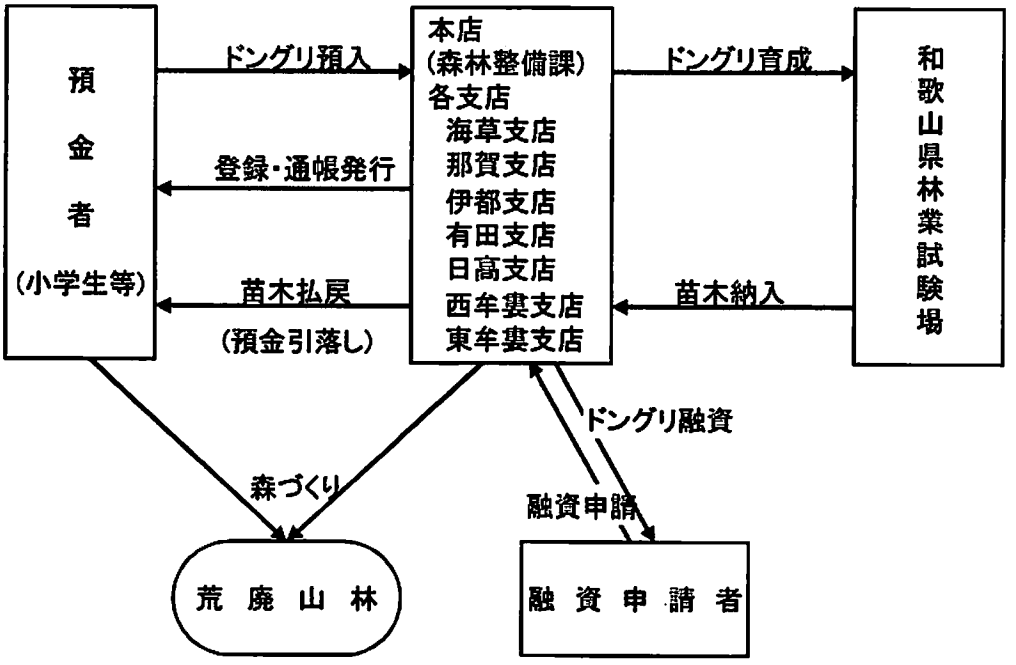
《受付期間》

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	森づくり		融資	
	件数	個数	(本)	件数	面積(ha)	件数	個数
H10	615	676,358	1,081	3	2	9	222,870
H11	360	344,773	945	4	3	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	—	—	—	—
H22	115	197,209	514	—	—	—	—
H23	63	156,418	392	—	—	—	—
H24	107	151,051	427	—	—	—	—
計	3,851	6,015,904	12,094	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1,548校、73,168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	119 (53) ※4	5,124 (2,982) ※4	〃
H23	122 (62) ※4	4,735 (2,992) ※4	〃
H24※5	92	4,048	〃
H25	93	4,500	〃
合計	1,548	73,168	

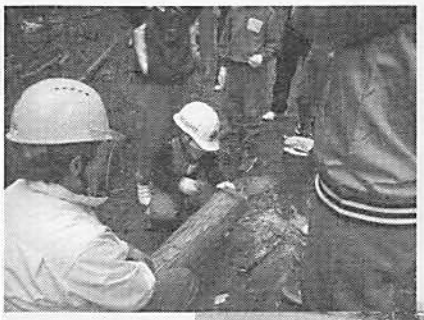
※1 ( )は南紀熊野体験博関連イベント時開催分、内数

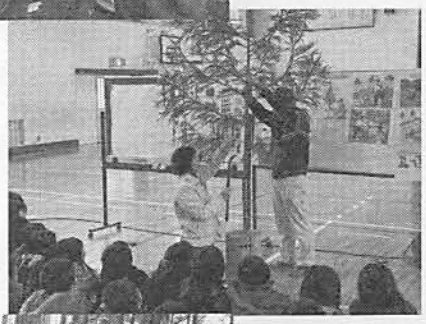
※2 ( )は農林水産フェア開催分、内数

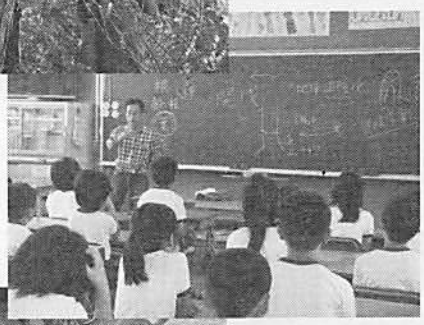
※3 ( )は県産品フェア開催分、内数

※4 ( )は「緑育推進『元気な森の子』事業」分、内数

※5 H24は、元気な森の子事業と、森林を学ぼう！緑の時間」事業を統合し紀の国緑育推進事業として実施



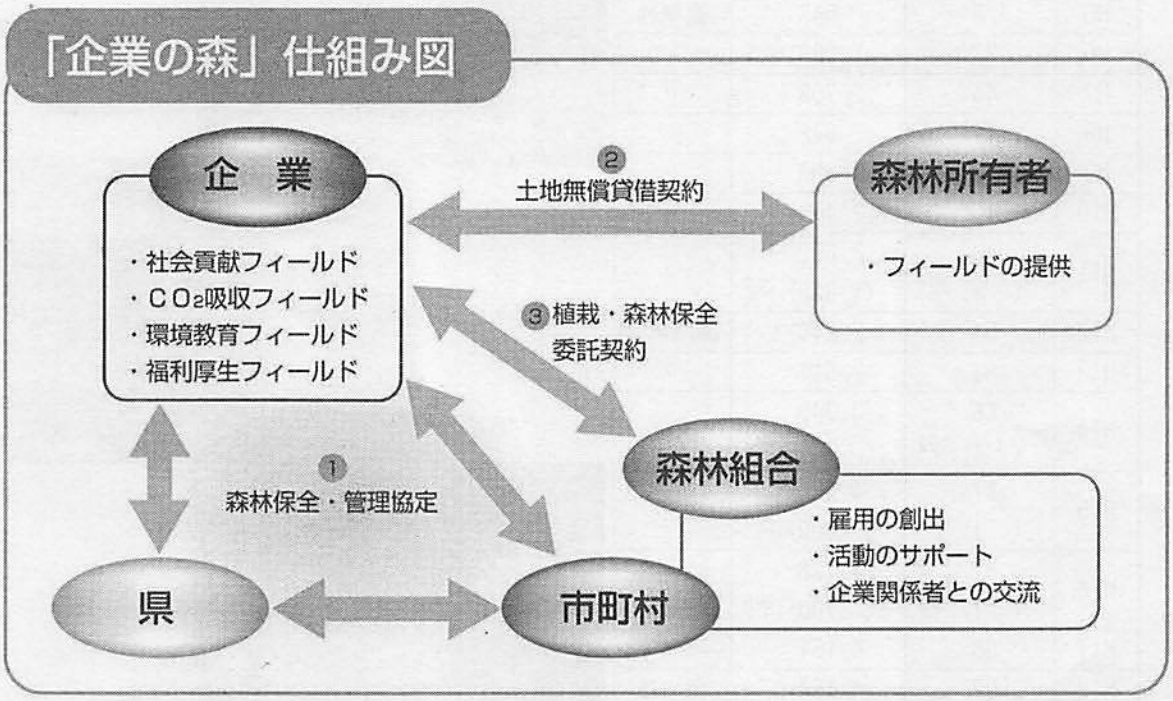


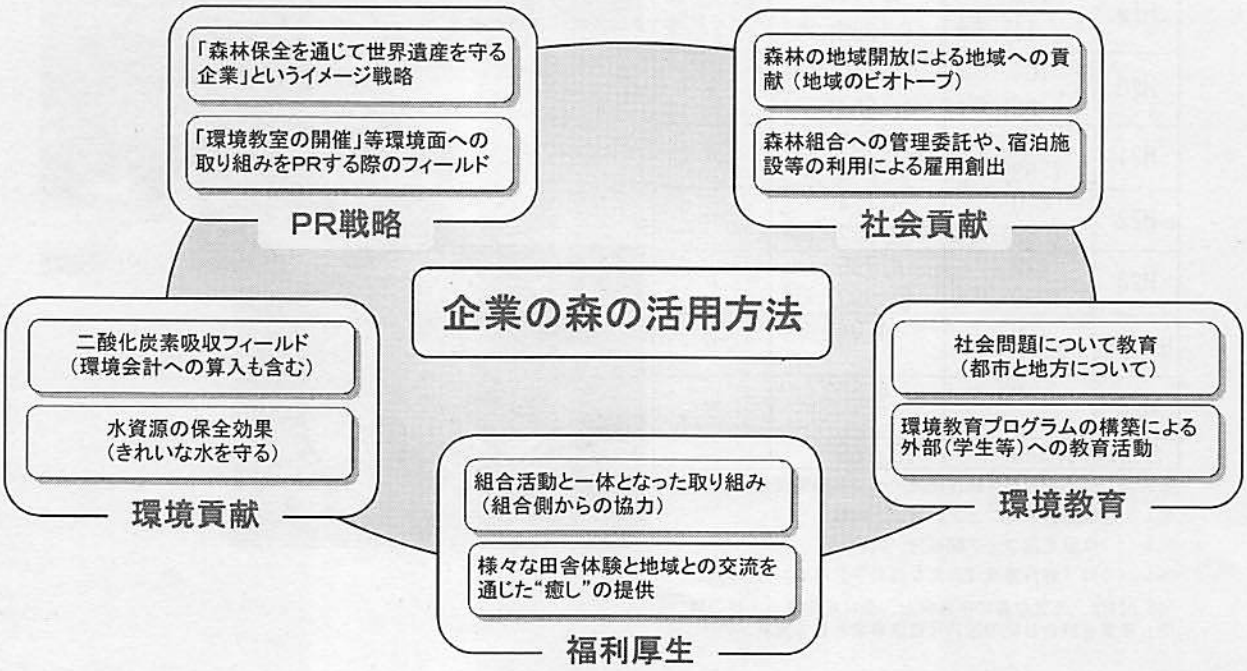


3 「企業の森」事業

ポイント

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



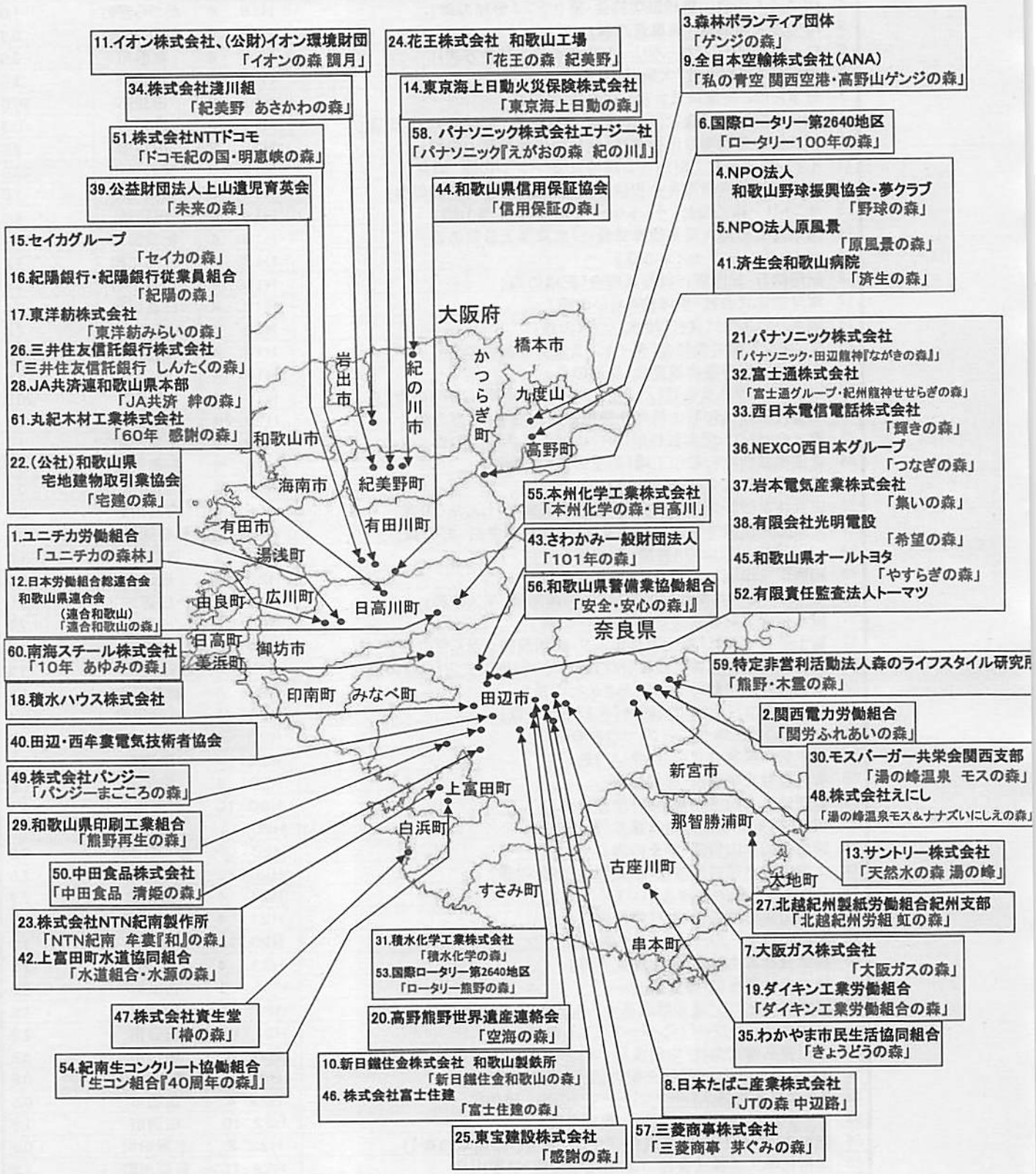


「企業の森」事業参画企業・団体一覧　　H26.3現在

	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	ロータリークラブ「ロータリー100年の森」(募金方式)	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	新日鐵住金鋼和歌山製鉄所「新日鐵住金和歌山の森」	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 鵬月」	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	パナソニック株式会社「パナソニック・田辺龍神『ながきの森』」	H19. 4	田辺市	20.0
22	公益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	三井住友信託銀行株式会社「住友信託銀行「しんたくの森」	H19. 4	日高川町	0.8
27	北越紀州製紙労働組合紀州支部「北越紀州労組 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	株式会社清川組「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	財団法人上山遠児育英会「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	さわかみ一般財団法人「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	2.5
48	株式会社えにし「湯の峰温泉モス＆ナナズいにしえの森」	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. 4	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. 4	田辺市	0.5
53	ロータリークラブ「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』」	H23. 2	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	和歌山県警備業協同組合 『和歌山県警備業協同組合「安全・安心の森」』	H23. 5	田辺市	0.5
57	三蔵商事株式会社「三蔵商事 芽ぐみの森」	H24. 4	田辺市	17.4
58	パナソニック株式会社エナジー社「パナソニック『えがおの森 紀の川』」	H23. 4	紀の川市	4.4
59	特定非営利活動法人森のライフスタイル研究所「熊野・木霊の森」	H25. 10	田辺市	2.8
60	南海スチール株式会社「10年 あゆみの森」	H26. 3	田辺市	0.5
61	丸紀木材工業株式会社「60年 感謝の森」	H26	日高川町	7.5
	合計　６０企業・団体　（活動地　６１）			219.8

平成26年3月末現在

「企業の森」の活動地一覧



4 和歌山の森林及び樹木を守り育てる条例

ポイント

- 平成23年5月22日、天皇皇后両陛下のご臨席を仰ぎ、第62回全国植樹祭が、和歌山県で開催され、1万人を超える多くの子どもたちが竹ポットによる苗木の育成に取り組み、樹木を慈しむ心を育むとともに、全国に向けて森林や樹木の大切さを広く発信した。
- この全国植樹祭を契機として育んだ森林や樹木を大切にする心をさらに醸成し、森林や樹木を守り育てていくため、「和歌山の森林及び樹木を守り育てる条例」(平成24年4月1日施行)を制定した。

○基本理念

○ 森林には、県土及び生物多様性の保全、水源のかん養などの多面的機能
○ 森林は、優れた風景や貴重な文化遺産を構成
○ 森林は、林業及び木材産業に大きく寄与
○ 樹木は、県民生活に癒しや潤いを与え、生活環境の向上に寄与

↓

森林及び樹木は、県、市町村、森林所有者及び県民等の協働によって、
持続的に守り育てなければならない

○それぞれの役割

県

森林及び樹木を守り、育てるための施策を
総合的に推進

＜基本的施策＞
・森林保全の制度の適切な運用等
・自然災害等により荒廃した森林の整備等
・多様な主体による森づくりの推進
・森林施業の集約化、林内路網の整備支援等
・県民等による樹木の育成及び植樹への支援
・郷土樹種の活用

森林所有者

・所有する森林の適正な管理
・森林・樹木を守り育てるための施策への協力

県民等

・森林及び樹木への理解
・身近にある樹木の適切な育成と身近な
場所への植樹
・紀州材の積極的な利用

○記念日の制定と顕彰

・「わかやま森林と樹木の日」を制定(5月22日)
・森林及び樹木を守り育てる活動を顕彰

○関連事業

都市のやすらぎ街なか緑化

・やすらぎと潤いが享受できる緑あふれる街なかの生活環境づくりへの支援
【苗木の無償提供、街なかへの植樹及び育成に対する補助】

第２　山　村　編

山村地域図

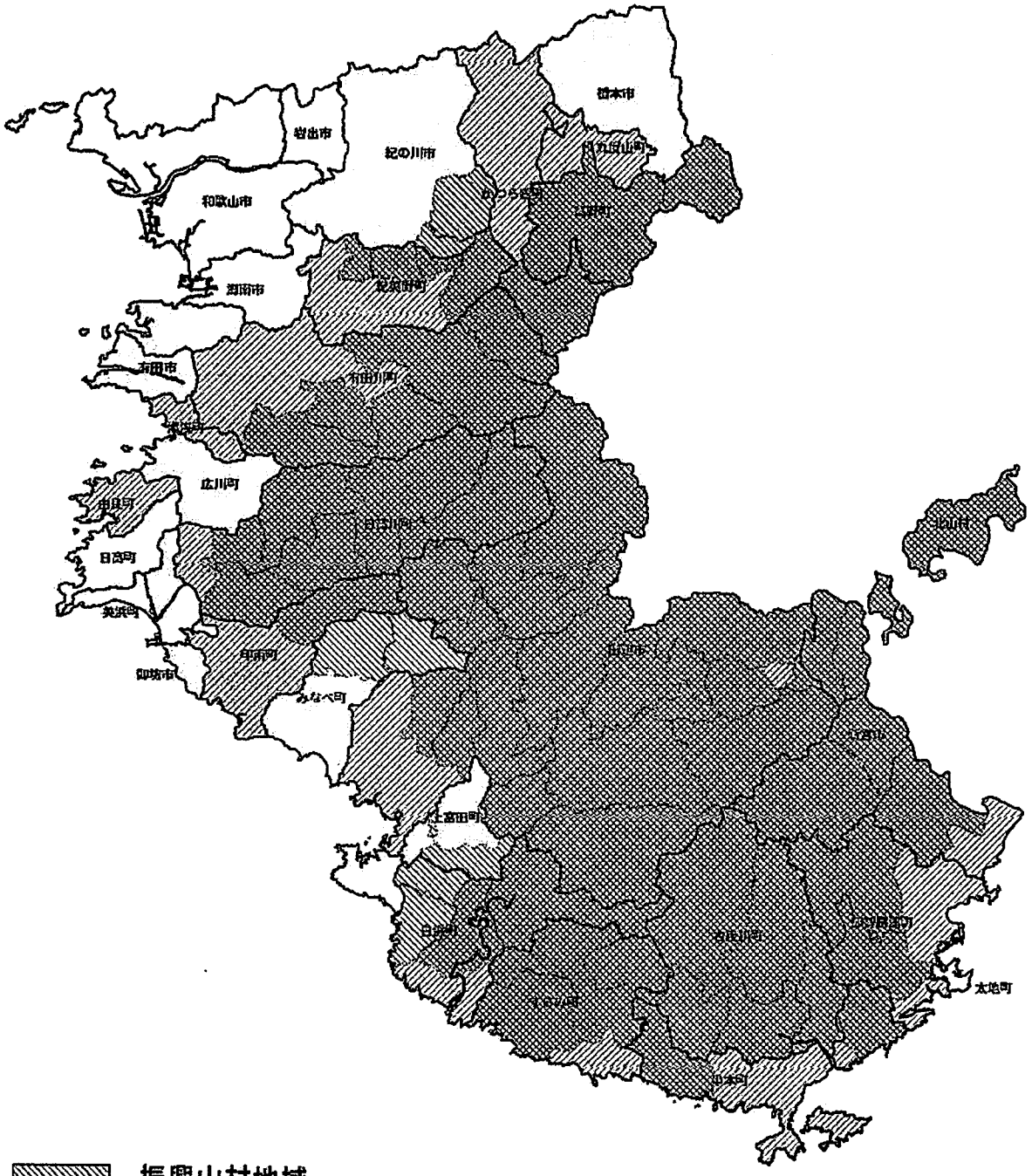
Ⅰ　山村地域

1　山村地域

2　人口動態

3　山村の年齢別人口の動き

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

＊振興山村は17市町村65地域。

＊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）。

○過疎地域市町村（平成２６年４月１日現在）　１８市町村

田辺市、新宮市、紀美野町、かつらぎ町、九度山町、高野町、湯浅町、有田川町、印南町、由良町、日高川町、白浜町、すさみ町、那智勝浦町、太地町、古座川町、北山村、串本町

※　田辺市、有田川町は、みなし過疎。

白浜町は、旧日置川町地域のみの一部過疎。

湯浅町・印南町は、平成２６年４月１日に新たに過疎地域に指定。

○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62%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18市町村が公示されている。県総面積の約76%を占め、県の総人口に占める比率は約26%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	294,946	272,218	56,395
過疎市町村	18	357,097	296,740	264,957
全　　県	30	472,629	363,014	1,002,198
振興山村／全県		62.4%	75.0%	5.6%
過疎／全県		75.6%	81.7%	26.4%

(注)平成22年国勢調査、2010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12年法律第15号)第２条）

※(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22年までの45年間の人口減少率が33%以上であること。

②昭和40年～平成22年までの45年間の人口減少率が28%以上で、かつ平成22年の高齢者比率(65歳以上)が32%以上。

③昭和40年～平成22年までの45年間の人口減少率が28%以上で、かつ平成22年の若年者比率(15歳以上30歳未満)が12%以下であること。

＊ただし、①②③の場合、昭和60年～平成22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60年～平成22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(以下のいずれかに該当すること)

平成22年度から平成24年度の3ヶ年平均の財政力指数が0.49以下であり、かつ公営競技収益が40億円以下であること。　※平成２６年法改正時の追記要件

2 人口動態

ポイント

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

このような中にあって、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	22
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	1,002,198
過疎市町村	388,685	367,567	344,508	341,637	339,418	331,209	317,188	308,472	299,333	284,155	264,957
振興山村	132,401	113,136	97,019	89,068	83,299	78,942	73,698	71,593	68,577	63,321	56,395

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	H17～H22	S35～H22
全県	2.5	1.5	2.8	1.4	0.0	△ 1.2	0.6	△ 1.0	△ 3.2	△ 3.3	0.0
過疎町村	△ 5.4	△ 6.3	△ 0.8	△ 0.6	△ 2.4	△ 4.2	△ 2.7	△ 3.0	△ 5.1	△ 6.8	△ 31.8
振興山村	△ 14.6	△ 14.2	△ 8.2	△ 6.5	△ 5.2	△ 6.6	△ 2.9	△ 4.2	△ 17.8	△ 10.9	△ 57.4

(注)△は減少を示す

資料：平成22年国勢調査、林業振興課・過疎対策課資料推計

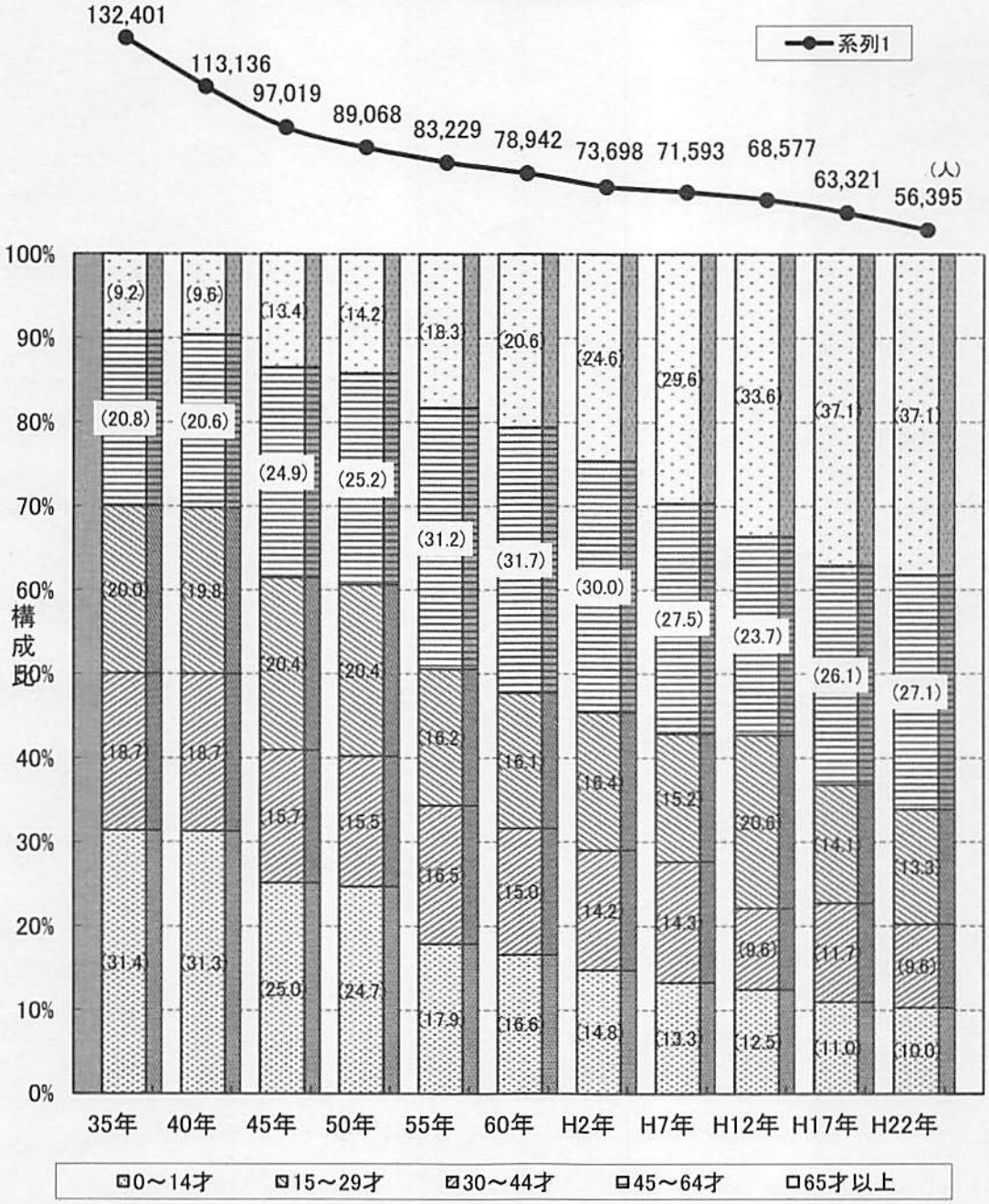
3 山村の年齢別人口の動き

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%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40%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：平成22年国勢調査及び林業振興課資料推計

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

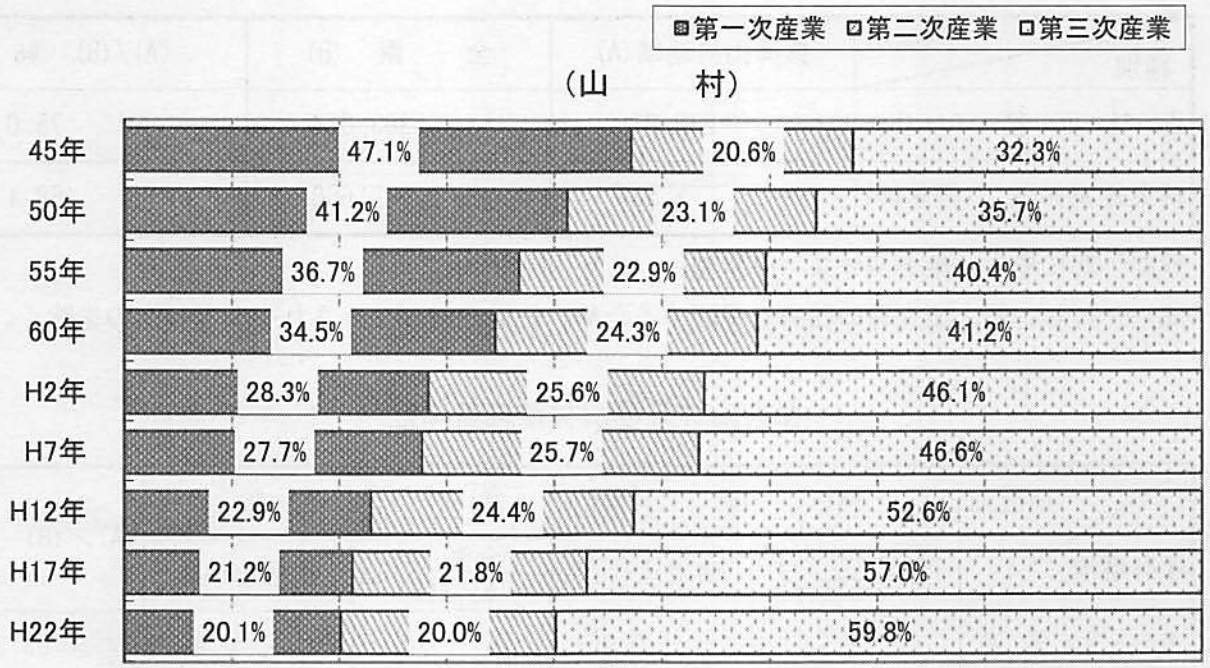
3　振興山村地域の農業及び耕地面積等

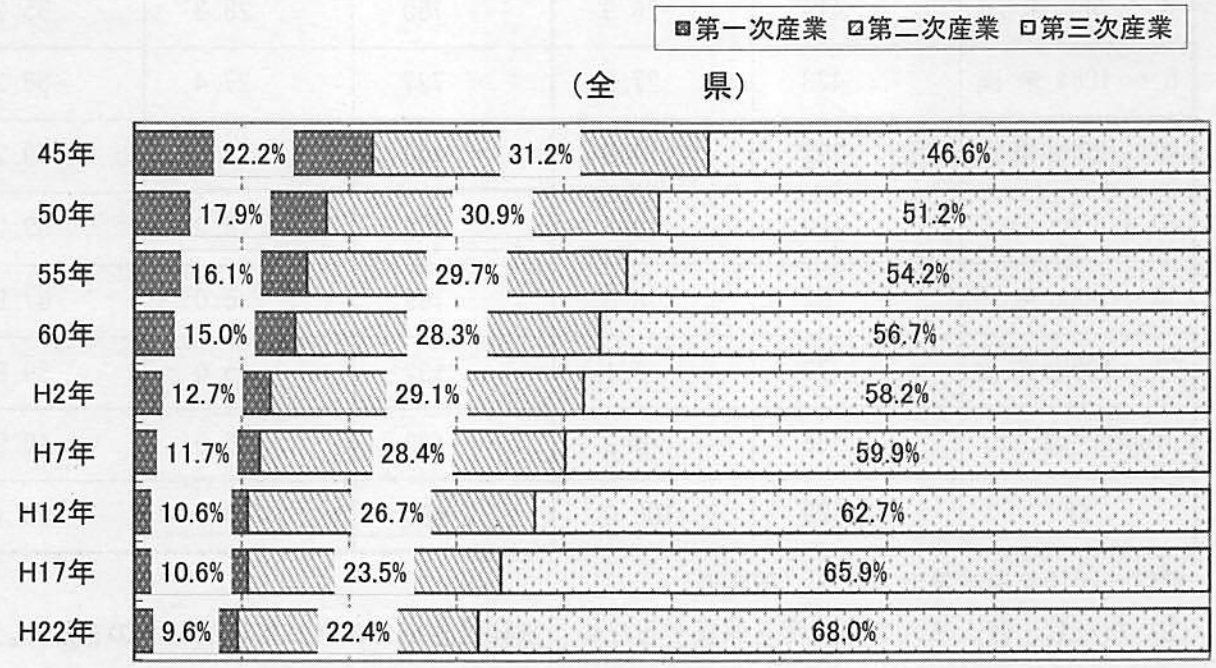
Ⅱ　山村地域の産業

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45年に約50%であったのに対し、平成22年には20%になった。





(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22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272,218haで、全県の森林面積の75.0%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)	272,218	363,014	75.0
林業経営体数　(経営体)	1,539	2,650	58.1

資料：2010年農林業センサス（確定値）

注）ただし、個人法人等の秘密を保護するため、統計数値が公表されていないものを除く。

保有山林規模別林業経営体数

保有規模＼地域別	林業経営体数				(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	14	0.9	24	0.9	58.3
3 ～ 5ha 未満	414	26.9	750	28.3	55.2
5 ～ 10ha 未満	423	27.5	727	27.4	58.2
10 ～ 20ha 未満	292	19.0	493	18.6	59.2
20 ～ 30ha 未満	160	10.4	232	8.8	69.0
30 ～ 50ha 未満	92	6.0	159	6.0	57.9
50 ～ 100ha 未満	79	5.1	132	5.0	59.8
100ha 以上	65	4.2	133	5.0	48.9
計	1,539	100.0	2,650	100.0	58.1

資料：2010年農林業センサス（確定値）

注）ただし、個人法人等の秘密を保護するため、統計数値が公表されていないものを除く。

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	14,572	7,099	402	1,998	4,699	7,473	189	2,392	4,892
	構成比	100.0	(100.0) 48.7	(5.7) 2.8	(28.1) 13.7	(66.2) 32.2	(100.0) 51.3	(2.5) 1.3	(32.0) 16.4	(65.5) 33.6
その他の地域	実　数	29,251	14,044	823	3,565	9,656	15,207	369	4,863	9,975
	構成比	100.0	(100.0) 48.0	(5.9) 2.8	(25.4) 12.2	(68.8) 33.0	(100.0) 52.0	(2.4) 1.3	(32.0) 16.6	(65.6) 34.1
県計	実　数	43,823	21,143	1,225	5,563	14,355	22,680	558	7,255	14,867
	構成比	100.0	(100.0) 48.2	(5.8) 2.8	(26.3) 12.7	(67.9) 32.8	(100.0) 51.8	(2.5) 1.3	(32.0) 16.6	(65.6) 33.9
振興山村地域／県合計		33.3	33.6	32.8	35.9	32.7	32.9	33.9	33.0	32.9

資料：2010年農林業センサス（確定値）及び林業振興課資料推計
注）自営農業に主として従事した人数

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	7,666	3,441	1,315	2,910
	構成比	100.0	44.9	17.2	38.0
その他の地域	実　数	15,541	6,203	2,539	6,799
	構成比	100.0	39.9	16.3	43.7
県合計	実　数	23,207	9,644	3,854	9,709
	構成比	100.0	41.6	16.6	41.8
振興山村地域／県合計		33.0	35.7	34.1	30.0

資料：2010年農林業センサス（確定値）及び林業振興課資料推計

耕地面積

区　分		計	田	畑（樹木園含む）
振興山村地域を含む市町村	実　数	21,779	5,074	16,705
	構成比	100.0	23.3	76.7
その他の市町村	実　数	12,819	5,194	7,625
	構成比	100.0	40.5	59.5
県合計	実　数	34,598	10,268	24,330
	構成比	100.0	29.7	70.3

資料：平成25年産作物統計及び林業振興課資料推計

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　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	37,292	1.3	30
森林面積 (林野庁「森林資源の現況」(注2))	千ha	363	25,081	1.4	25
森林率 (林野庁「森林資源の現況」)	%	77	67	—	7
人工林率 (林野庁「森林資源の現況」)	%	60	41	—	10
人工林面積 (林野庁「森林資源の現況」)	千ha	219	10,289	2.0	17
民有林人工林面積 (林野庁「森林資源の現況」)	千ha	209	7,949	2.6	15
民有林人工林蓄積 (林野庁「森林資源の現況」)	千m^3	77,097	2,571,471	3.0	15
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^3/ha	369	323		14
民有林人工林蓄積(スギ) (林野庁「森林資源の現況」)	千m^3	37,147	1,564,468	2.4	19
民有林人工林蓄積(ヒノキ) (林野庁「森林資源の現況」)	千m^3	38,480	573,774	6.7	3
白炭生産量 (H24特用林産基礎資料)	t	1,226	3,227	38.0	1
さんしょう生産量 (H24特用林産基礎資料)	t	393.7	—	—	—
木酢液生産量 (H24特用林産基礎資料)	ﾘｯﾄﾙ	34,680	2,136,053	1.6	10
乾しいたけ生産量 (H24特用林産基礎資料)	t	4.6	3,705.4	0.1	33
生しいたけ生産量 (H24特用林産基礎資料)	t	1,083.9	66,476.2	1.6	19
林道密度（民有林） (H25年3月31日現在)	m/ha	4.5	4.9	—	32
林内公道密度 (H25年3月31日現在)	m/ha	11.2	10.3	—	21
素材生産量 (H24年木材需給報告書)	千m^3	158	18,479	0.9	28
素材需要量 (H24年木材需給報告書)	千m^3	248	24,656	1.0	31
外材輸入率（製材用素材） (H24年木材需給報告書)	%	33.5	25.1	—	15
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24年林業算出額　農林水産省大臣官房統計部)	1000万円	204	20,685	1.0	30

(注1) 平成25年10月1日現在、国土地理院「都道府県別面積」
(注2) 平成24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 面積 (ha)	森林 材積 (m^3)	国有林 面積 (ha)	国有林 材積 (m^3)	民 合計 面積 (ha)	民 合計 材積 (m^3)	民 計画対象 面積 (ha)
県計	22	472,629	76.9	363,341	99,948,972	17,540	3,385,238	345,801	96,563,734	532
県計	23	472,629	76.8	363,205	100,613,802	17,531	3,465,638	345,674	97,148,164	532
県計	24	472,629	76.8	363,033	101,669,627	17,531	3,538,440	345,502	98,131,187	532
県計	25	472,629	76.8	362,972	102,655,140	17,497	3,538,440	345,475	99,116,700	532
県計	26	472,632	76.7	362,646	103,846,249	17,497	3,780,548	345,149	100,065,701	532
海草	和歌山市	20,923	29.5	6,175	1,008,658	435	49,129	5,740	959,529	10
海草	海南市	10,119	38.8	3,922	714,458	0	0	3,922	714,458	34
海草	紀美野町	12,831	75.0	9,620	3,057,250	0	0	9,620	3,057,250	3
海草	計	43,873	44.9	19,717	4,780,366	435	49,129	19,282	4,731,237	47
那賀	紀の川市	22,824	47.4	10,823	3,329,792	168	22,327	10,655	3,307,465	32
那賀	岩出市	3,850	39.1	1,507	231,199	107	6,857	1,400	224,342	5
那賀	計	26,674	46.2	12,330	3,560,991	275	29,184	12,055	3,531,807	37
伊都	橋本市	13,031	58.0	7,558	2,380,942	0	0	7,558	2,380,942	116
伊都	かつらぎ町	15,173	66.0	10,010	3,695,340	0	0	10,010	3,695,340	37
伊都	九度山町	4,412	74.5	3,288	1,044,188	0	0	3,288	1,044,188	12
伊都	高野町	13,708	95.0	13,020	4,742,224	2,225	544,658	10,795	4,197,566	5
伊都	計	46,324	73.1	33,876	11,862,694	2,225	544,658	31,651	11,318,036	170
紀北計		116,871	56.4	65,923	20,204,051	2,935	622,971	62,988	19,581,080	254
有田	有田市	3,692	18.0	665	99,892	0	0	665	99,892	6
有田	湯浅町	2,080	36.5	759	140,529	0	0	759	140,529	2
有田	広川町	6,531	75.4	4,923	1,103,169	0	0	4,923	1,103,169	0
有田	有田川町	35,177	76.7	26,974	8,164,311	695	158,107	26,279	8,006,204	1
有田	計	47,480	70.2	33,321	9,507,901	695	158,107	32,626	9,349,794	9
日高	御坊市	4,393	36.7	1,612	224,526	0	0	1,612	224,526	8
日高	美浜町	1,279	46.8	599	97,477	0	0	599	97,477	0
日高	日高町	4,642	66.2	3,072	454,307	87	6,987	2,985	447,320	0
日高	由良町	3,074	61.2	1,882	305,091	0	0	1,882	305,091	11
日高	印南町	11,363	71.4	8,117	1,860,937	491	89,811	7,626	1,771,126	5
日高	みなべ町	12,026	67.2	8,082	2,023,348	73	12,656	8,009	2,010,692	4
日高	日高川町	33,165	87.4	28,998	8,278,159	1,259	245,602	27,739	8,032,557	10
日高	計	69,942	74.9	52,362	13,243,845	1,910	355,056	50,452	12,888,789	38
紀中計		117,422	73.0	85,683	22,751,746	2,605	513,163	83,078	22,238,583	47
西牟婁	田辺市	102,677	89.1	91,442	27,056,281	7,840	1,755,757	83,602	25,300,524	57
西牟婁	白浜町	20,105	80.9	16,255	4,680,023	0	0	16,255	4,680,023	156
西牟婁	上富田町	5,749	64.4	3,703	1,117,500	56	10,296	3,647	1,107,204	0
西牟婁	すさみ町	17,471	92.5	16,160	5,305,769	1,104	300,418	15,056	5,005,351	0
西牟婁	計	146,002	87.4	127,560	38,159,573	9,000	2,066,471	118,560	36,093,102	213
東牟婁	新宮市	25,543	91.0	23,253	6,621,892	1,871	380,383	21,382	6,241,509	17
東牟婁	那智勝浦町	18,345	88.8	16,286	4,247,298	250	65,438	16,036	4,181,860	0
東牟婁	太地町	596	55.9	333	72,518	0	0	333	72,518	0
東牟婁	古座川町	29,453	94.2	27,747	7,845,473	426	71,038	27,321	7,774,435	0
東牟婁	北山村	4,821	93.4	4,503	1,272,188	410	61,084	4,093	1,211,104	1
東牟婁	串本町	13,579	83.6	11,358	2,671,510	0	0	11,358	2,671,510	0
東牟婁	計	92,337	90.4	83,480	22,730,879	2,957	577,943	80,523	22,152,936	18
紀南計		238,339	88.6	211,040	60,890,452	11,957	2,644,414	199,083	58,246,038	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。

平成26年4月1日現在

外森林	有林								人口
	地域森林計画対象森林								
	計		人工林		天然林		その他	人工林率	
材積 (m³)	面積 (ha)	材積 (m³)	面積 (ha)	材積 (m³)	面積 (ha)	材積 (m³)	面積 (ha)	%	平成22年国勢調査
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	
73,988	344,970	98,057,199	208,716	77,084,330	131,531	20,972,869	4,723	60.5	
73,988	344,943	99,042,712	208,707	77,985,263	131,514	21,057,449	4,722	60.5	
73,988	344,617	99,991,713	209,795	78,856,356	130,093	21,135,357	4,729	60.5	1,002,198
1,487	5,730	958,042	477	122,630	5,054	835,412	199	8.3	370,364
4,160	3,888	710,298	797	285,650	2,897	424,648	193	20.5	54,783
361	9,617	3,056,889	6,559	2,689,103	2,503	367,786	555	68.2	10,391
6,008	19,235	4,725,229	7,833	3,097,383	10,455	1,627,846	947	40.7	435,538
4,745	10,623	3,302,720	5,586	2,334,480	4,869	968,240	168	52.6	65,840
557	1,395	223,785	257	61,919	1,121	161,866	18	18.4	52,882
5,302	12,018	3,526,505	5,843	2,396,399	5,990	1,130,106	185	48.6	118,722
20,896	7,442	2,360,046	4,779	1,845,309	2,556	514,737	107	64.2	66,361
5,106	9,973	3,690,234	7,710	3,374,222	1,982	316,012	282	77.3	18,230
1,743	3,276	1,042,445	2,135	853,398	1,100	189,047	41	65.2	4,963
1,034	10,790	4,196,532	8,463	3,612,383	2,277	584,149	51	78.4	3,975
28,779	31,481	11,289,257	23,086	9,685,312	7,915	1,603,945	480	73.3	93,529
40,089	62,734	19,540,991	38,762	15,179,094	24,359	4,361,897	1,613	58.6	647,789
760	659	99,132	3	1,134	649	97,998	7	0.5	30,592
218	757	140,311	148	47,797	605	92,514	4	19.5	13,210
0	4,923	1,103,169	2,630	746,470	2,137	356,699	156	53.4	7,714
54	26,278	8,006,150	18,882	6,881,548	6,812	1,124,602	585	71.9	27,162
1,032	32,617	9,348,762	21,663	7,676,949	10,203	1,671,813	751	66.4	78,678
305	1,604	224,221	38	12,504	1,550	211,717	17	2.3	26,111
0	599	97,477	79	26,704	514	70,773	6	13.1	8,077
0	2,985	447,320	375	115,108	2,480	332,212	130	12.5	7,432
457	1,871	304,634	248	89,352	1,594	215,282	29	13.2	6,508
158	7,621	1,770,968	3,531	1,206,876	4,070	564,092	20	46.3	8,606
140	8,005	2,010,552	4,063	1,472,276	3,873	538,276	70	50.8	13,470
478	27,729	8,032,079	16,553	6,246,253	11,017	1,785,826	159	59.7	10,509
1,538	50,414	12,887,251	24,885	9,169,073	25,098	3,718,178	431	49.4	80,713
2,570	83,031	22,236,013	46,548	16,846,022	35,302	5,389,991	1,181	56.1	159,391
7,453	83,545	25,293,071	56,859	21,323,271	25,877	3,969,800	809	68.1	79,119
21,119	16,099	4,658,904	9,423	3,625,493	6,617	1,033,411	59	58.5	22,696
0	3,647	1,107,204	2,729	965,107	891	142,097	27	74.8	14,807
0	15,056	5,005,351	10,314	4,250,503	4,693	754,848	48	68.5	4,730
28,572	118,347	36,064,530	79,326	30,164,374	38,078	5,900,156	944	67.0	121,352
2,606	21,365	6,238,903	14,048	5,038,100	7,055	1,200,803	263	65.8	31,498
0	16,036	4,181,860	8,873	3,032,782	6,966	1,149,078	197	55.3	17,080
0	333	72,518	127	45,029	200	27,489	6	38.2	3,250
0	27,321	7,774,435	16,199	5,735,514	10,815	2,038,921	308	59.3	3,103
151	4,092	1,210,953	2,863	1,021,614	1,134	189,339	95	70.0	486
0	11,358	2,671,510	5,051	1,793,827	6,184	877,683	123	44.5	18,249
2,757	80,505	22,150,179	47,159	16,666,866	32,354	5,483,313	991	58.6	73,666
31,328	198,852	58,214,709	126,485	46,831,240	70,432	11,383,469	1,935	63.6	195,018

3 樹種別面積

平成26年4月1日現在

市町村名		人工林 スギ ha	人工林 ヒノキ ha	人工林 その他針葉樹 ha	人工林 広葉樹 ha	人工林 計 ha	天然林 マツ ha	天然林 その他針葉樹 ha	天然林 広葉樹 ha	天然林 計 ha	針葉樹計 ha	広葉樹計 ha
県計		88,707	113,573	4,685	2,831	209,796	7,366	2,566	120,161	130,093	216,896	122,992
海草	和歌山市	78	47	218	135	477	1,116	1	3,938	5,054	1,461	4,069
	海南市	271	405	23	98	797	73	38	2,786	2,897	813	2,884
	紀美野町	3,832	2,626	51	50	6,559	76	44	2,383	2,503	6,629	2,433
	計	4,181	3,078	292	282	7,833	1,265	83	9,107	10,455	8,902	9,385
那賀	紀の川市	2,105	2,739	243	499	5,586	967	426	3,477	4,870	6,489	3,977
	岩出市	50	63	3	141	257	121	33	967	1,121	273	1,107
	計	2,155	2,802	246	640	5,843	1,089	458	4,443	5,990	6,762	5,084
伊都	橋本市	1,898	2,096	486	299	4,779	1,006	20	1,531	2,556	5,510	1,826
	かつらぎ町	4,658	2,651	312	89	7,710	210	19	1,753	1,982	7,850	1,842
	九度山町	946	980	170	39	2,135	201	6	894	1,100	2,303	932
	高野町	3,504	4,448	486	24	8,462	821	203	1,254	2,277	9,460	1,277
	計	11,006	10,174	1,454	451	23,086	2,237	247	5,431	7,915	25,122	5,876
紀北計		17,342	16,054	1,993	1,373	36,762	4,590	788	18,982	24,360	40,786	20,346
有田	有田市	2	0	0	1	3	74	0	575	649	76	575
	湯浅町	39	104	2	2	148	32	1	572	605	179	574
	広川町	467	2,062	26	76	2,631	23	68	2,046	2,137	2,646	2,123
	有田川町	10,678	7,617	217	370	18,882	296	372	6,144	6,812	19,184	6,517
	計	11,186	9,784	245	448	21,663	426	441	9,337	10,203	22,086	9,788
日高	御坊市	9	23	4	3	38	76	1	1,473	1,550	112	1,475
	美浜町	0	0	74	5	79	70	0	443	514	144	448
	日高町	109	258	3	4	375	21	1	2,458	2,480	393	2,462
	由良町	50	196	0	1	248	2	2	1,590	1,594	251	1,591
	印南町	837	2,677	7	9	3,530	46	6	4,018	4,070	3,572	4,027
	みなべ町	954	3,078	22	10	4,063	4	23	3,846	3,873	4,078	3,856
	日高川町	7,772	8,477	177	127	16,553	71	168	10,777	11,017	16,665	10,906
	計	9,732	14,708	286	159	24,885	291	202	24,605	25,098	25,215	24,765
紀中計		20,918	24,492	532	607	46,549	717	643	33,941	35,301	47,301	34,553
西牟婁	田辺市	23,237	32,325	782	516	56,859	891	700	24,286	25,877	57,929	24,806
	白浜町	2,270	6,712	348	93	9,423	380	74	6,163	6,617	9,782	6,256
	上富田町	576	1,966	149	38	2,729	77	12	802	891	2,780	840
	すさみ町	2,300	7,707	278	29	10,314	45	13	4,635	4,693	10,340	4,664
	計	28,384	48,709	1,557	676	79,326	1,392	800	35,886	38,078	80,831	36,565
東牟婁	新宮市	8,098	5,869	18	64	14,048	306	237	6,512	7,056	14,526	6,577
	那智勝浦町	4,092	4,656	115	11	8,873	41	28	6,898	6,966	8,927	6,910
	太地町	69	57	0	0	127	5	0	195	200	132	195
	古座川町	6,772	9,008	346	73	16,199	236	48	10,530	10,815	16,407	10,603
	北山村	1,596	1,255	10	2	2,863	47	5	1,082	1,134	2,912	1,085
	串本町	1,436	3,473	116	25	5,050	32	18	6,134	6,184	5,074	6,159
	計	22,062	24,319	604	175	47,160	667	335	31,352	32,354	47,978	31,527
紀南計		50,447	73,027	2,161	851	126,486	2,059	1,135	67,238	70,432	128,809	68,093

※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:m3、成長量:m3)　平成26年4月1日現在

	樹種	齢級	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21以上	合計
人工林	スギ	面積	12	211	230	396	717	1,302	2,349	4,029	8,927	14,721	18,308	14,050	7,491	3,735	3,317	2,222	1,786	1,307	1,218	951	1,425	88,706
		材積	817	16,765	23,088	73,624	160,848	348,846	730,240	1,402,669	3,407,881	6,010,700	7,869,348	6,380,167	3,468,544	1,831,184	1,654,827	1,122,100	919,227	683,283	667,421	552,286	746,148	38,070,012
		成長量	0	0	3,476	7,401	9,703	12,951	23,100	33,353	67,131	87,675	90,744	55,435	22,511	11,451	8,320	5,682	3,653	3,497	3,067	2,121	2,922	454,192
		面積比率	0.01	0.24	0.26	0.45	0.81	1.47	2.65	4.54	10.06	16.60	20.64	15.84	8.44	4.21	3.74	2.51	2.01	1.47	1.37	1.07	1.61	100.00
	ヒノキ	面積	17	551	620	688	1,633	3,501	7,374	12,135	18,660	18,154	18,554	12,232	5,635	2,763	2,814	2,172	1,737	1,231	1,237	758	1,109	113,573
		材積	854	40,159	57,984	111,339	328,570	830,970	1,971,438	3,593,289	6,055,578	6,369,021	6,971,945	4,812,060	2,286,009	1,148,263	1,197,802	940,160	754,417	539,106	538,891	339,366	497,890	39,383,111
		成長量	0	0	5,625	7,914	15,102	26,019	49,899	60,589	77,794	56,097	49,788	24,277	8,853	4,240	3,701	3,040	1,813	2,022	1,393	914	1,204	400,283
		面積比率	0.02	0.48	0.55	0.61	1.44	3.08	6.49	10.68	16.43	15.98	16.34	10.77	4.96	2.43	2.48	1.91	1.53	1.08	1.09	0.67	0.98	100.00
	マツ	面積	0	17	7	1	0	0	8	23	157	887	1818	805	344	137	71	94	30	33	35	39	52	4,558
		材積	0	337	222	69	25	68	1,133	4,710	37,613	237,603	500,318	233,294	101,006	40,063	21,398	29817	10197	10197	13212	12424	15,786	1,269,491
		成長量	0	0	26	6	1	4	39	114	676	3,413	5,539	2,028	546	200	89	37	29	32	15	7	9	12,811
	その他針葉樹	面積	0	16	21	3	6	37	21	8	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	5	127
		材積	9	688	972	202	791	5,905	4,148	1,651	160	757	239	881	0	0	65	15	100	138	0	124	1,978	18,822
		成長量	0	0	109	16	36	252	129	40	4	11	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	8	614
	広葉樹	面積	8	621	435	17	72	199	170	69	52	95	247	427	295	66	33	19	1	2	0	1	2	2,831
		材積	21	3,241	6,558	369	2,630	9,874	9,499	4,065	3,165	6,063	15,689	28,965	18,542	4,135	2,429	1,236	81	132	5	66	153	114,919
		成長量	0	819	1,078	215	114	584	210	57	39	32	37	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	3,192
	計	面積	37	1,415	1,314	1,104	2,429	5,040	9,921	16,264	27,796	33,860	38,928	27,517	13,765	6,701	6,235	4,507	3,554	2,574	2,490	1,750	2,593	209,795
		材積	1,701	61,180	88,825	185,602	492,864	1,195,663	2,716,458	5,008,385	9,504,396	12,824,145	15,357,538	11,453,367	5,874,101	3,023,645	2,876,521	2,093,328	1,684,022	1,232,856	1,217,529	904,266	1,261,954	78,856,355
		成長量	0	819	10,313	15,552	24,955	39,810	73,376	94,154	145,644	147,228	146,111	81,749	31,913	15,893	12,112	8,758	5,494	5,551	4,475	3,042	4,143	871,092
		面積比率	1.26	0.13	0.47	0.77	0.00	2.40	25.85	118.19	133.91	466.12	1015.41	1307.61	1011.67	723.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4807.77
天然林	マツ	面積	1	0	0	1	0	1	26	117	132	461	1,004	1,293	1,000	716	530	392	425	469	371	212	216	7,366
		材積	41	2	15	42	0	248	5,085	20,890	33,314	130,224	295,670	389,652	300,288	215,705	169,495	138,357	148,683	166,367	129,457	69,362	83,522	2,296,418
		成長量	0	0	0	4	0	4	214	460	441	1,933	2,807	3,348	1,264	995	679	427	567	610	290	218	107	14,370
	その他針葉樹	面積	6	40	79	1	0	6	36	72	17	29	82	61	85	84	125	121	369	478	40	47	787	2,566
		材積	68	1,008	1,081	22	0	713	4,952	8,821	2,396	4,973	13,972	10,351	14,129	12,495	23,455	26,334	68,674	66,246	8,686	7,679	142,742	418,798
		成長量	0	0	29	0	0	18	116	63	17	34	63	49	19	14	26	64	155	97	40	12	239	1,055
	広葉樹	面積	232	875	807	166	775	1,165	1,494	3,182	6,789	13,896	22,189	24,652	19,225	10,010	5,788	2,857	2,586	2,076	456	338	804	120,161
		材積	2,099	9,252	24,917	10,722	72,064	132,581	200,192	458,471	1,025,861	2,155,870	3,461,255	3,858,265	2,999,106	1,578,284	929,779	477,890	425,941	343,961	71,974	56,222	125,834	18,420,141
		成長量	0	2,942	1,668	1,195	4,487	4,349	4,852	6,259	11,279	11,417	8,960	1,776	1,300	718	471	293	211	182	31	23	71	62,483
	計	面積	240	715	887	167	775	1,172	1,556	3,370	6,938	14,386	23,275	26,006	20,310	10,810	6,442	3,371	3,380	3,023	867	598	1,807	130,093
		材積	2,208	10,262	26,013	10,786	72,064	133,543	210,229	488,183	1,061,371	2,291,067	3,770,897	4,258,268	3,313,523	1,806,484	1,122,729	642,381	643,298	576,574	210,117	133,263	352,098	21,135,357
		成長量	0	2,942	1,697	1,198	4,487	4,370	5,182	6,782	11,738	13,384	11,830	5,173	2,584	1,727	1,177	784	933	888	361	253	417	77,908
合計		面積	276	2,130	2,200	1,271	3,204	6,212	11,477	19,634	34,734	48,247	62,203	53,523	34,075	17,511	12,677	7,879	6,934	5,597	3,357	2,348	4,400	339,888
		材積		71,452	114,838	196,387	564,929	1,329,206	2,926,686	5,494,567	10,565,767	14,915,212	19,128,435	15,711,635	9,187,624	4,830,128	3,999,250	2,735,708	2,327,320	1,809,430	1,427,645	1,037,529	1,614,053	99,991,712
		成長量		3,761	12,010	16,750	29,442	44,180	78,559	100,936	157,382	160,611	157,941	88,921	34,496	17,620	13,288	9,542	6,428	6,439	4,837	3,295	4,560	949,000

※小数点以下を四捨五入したため各計と内訳が一致しないことがある。

5 林業生産及び生産額の推移

区分		素材	木炭			栽培きのこ類							林野副産物									苗木				木材製品（出荷）
				白炭	黒炭		乾シイタケ	生シイタケ	エノキタケ	ヒラタケ	ナメコ	アナンダケ		まつたけ	わさび	さんしょう	くり	黒竹	しきみ	さかき	ひさかき		スギ	ヒノキ	マツ	
		千m³	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		t	t	t	t	千本	t	t	t	千本	千本	千本	千本	千m³
H8	生産量	266	1,807	1,740	67	930	33	605	86	24	109	73	—	0	7	109	59	4	582	555	205	2,326	549	1,770	7	826
	生産額（百万円）	11,750	768	—	—	983	139	683	33	45	83	—	53	—	—	—	—	—	—	—	—	142	34	108	0	70,702
H9	生産量	249	1,813	1,741	72	1,011	27	697	85	16	109	77	—	0	5	111	56	4	503	476	203	1,903	497	1,375	31	726
	生産額（百万円）	9,940	790	—	—	1,018	119	738	32	49	80	—	195	—	—	—	—	—	—	—	—	116	30	85	1	67,392
H10	生産量	228	1,923	1,853	70	1,204	24	895	78	16	109	82	—	2	3	132	86	4	462	537	293	1,903	497	1,375	31	600
	生産額（百万円）	7,703	840	—	—	1,092	103	837	23	6	77	46	158	—	—	—	—	—	—	—	—	116	30	85	1	54,623
H11	生産量	230	1,840	1,768	72	1,270	22	866	224	10	109	40	—	2	3	82	68	4	519	531	275	1,548	445	1,084	19	525
	生産額（百万円）	7,150	840	—	—	1,060	—	—	—	—	—	—	130	—	—	—	—	—	—	—	—	95	27	67	1	50,005
H12	生産量	223	1,795	1,726	69	1,198	12	807	225	7	109	38	—	1	2	83	75	5	246	265	80	1,499	572	914	13	498
	生産額（百万円）	6,350	820	—	—	980	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	96	37	59	0	48,888
H13	生産量	205	1,722	1,660	62	1,285	13	917	209	4	109	33	—	0	3	120	48	5	241	173	68	1,618	544	1,050	24	416
	生産額（百万円）	5,490	775	—	—	1,111	—	—	—	—	—	—	87	—	—	—	—	—	—	—	—	104	35	68	1	42,012
H14	生産量	189	1,693	1,632	61	1,630	15	1,268	207	0	109	31	—	0	3	120	42	11	300	177	28	1,241	342	894	5	368
	生産額（百万円）	4,170	770	—	—	1,580	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	80	22	58	0	38,790
H15	生産量	173	1,734	1,675	59	1,652	11	1,300	195	0	109	37	—	0	3	157	31	8	332	164	36	1,047	394	649	4	327
	生産額（百万円）	4,130	810	—	—	1,540	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	68	26	42	0	35,519
H16	生産量	175	1,566	1,518	48	1,591	35	1,224	186	0	109	37	—	2	2	170	33	8	344	132	35	916	381	529	6	324
	生産額（百万円）	3,860	730	—	—	1,470	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	59	25	34	0	34,497
H17	生産量	174	1,655	1,611	44	1,453	18	1,295	19	0	109	12	—	2	2	206	33	8	405	140	35	831	282	543	6	321
	生産額（百万円）	3,370	820	—	—	1,440	—	—	—	—	—	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	55	19	36	0	32,889
H18	生産量	161	1,777	1,735	42	1,494	13	1,355	0	1	121	4	—	2	2	200	34	7	381	140	40	835	249	576	10	281
	生産額（百万円）	2,970	950	—	—	1,490	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	56	17	39	0	30,385
H19	生産量	160	1,772	1,751	21	1,094	8	961	0	1	121	3	—	2	1	268	33	6	353	106	31	956	381	571	4	262
	生産額（百万円）	3,000	1,060	—	—	1,070	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	64	26	38	0	34,104
H20	生産量	164	1,714	1,692	22	1,185	7	1,055	0	1	121	1	—	3	1	305	30	6	297	105	30	803	309	490	4	210
	生産額（百万円）	2,040	700	—	—	970	—	—	—	—	—	—	130	—	—	—	—	—	—	—	—	54	21	33	0	30,714
H21	生産量	161	1,702	1,681	21	1,384	11	1,215	0	1	127	30	—	2	1	314	17	5	264	87	28	817	335	476	6	196
	生産額（百万円）	1,790	710	—	—	1,040	—	—	—	—	—	—	130	—	—	—	—	—	—	—	—	58	24	34	0	25,523
H22	生産量	160	1,551	1,529	22	1,309	6	1,172	0	0	129	2	—	3	1	386	16	4	239	90	32	704	205	492	7	186
	生産額（百万円）	1,890	640	—	—	940	—	—	—	—	—	—	130	—	—	—	—	—	—	—	—	49	14	35	0	25,141
H23	生産量	164	1,262	1,261	1	1,237	5	1,100	0	1	130	1	—	3	0	365	15	3	123	124	24	630	227	390	13	169
	生産額（百万円）	1,980	550	—	—	910	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	46	17	29	0	31,502
H24	生産量	158	1,232	1,226	6	1,239	5	1,084	0	8	130	12	—	1	0	394	11	3	136	133	89	523	194	324	5	155
	生産額（百万円）	1,630	560	—	—	930	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	43	16	27	0	29,831

苗木の生産量、生産額：森林整備課資料

木材製品の出荷量、出荷額：木材需給報告書、森林・林業統計要覧、和歌山県の工業、林業振興課資料

6 保安林面積総括表（数値は平成26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	[illegible]	合計	民有林	国有林	計
海草	和歌山市	20,923	5,730	10	5,740	435	6,175	30%	8%	431	535		966	8%	123%	16%
	海南市	10,119	3,888	34	3,922	0	3,922	39%	21%	112			112	3%		3%
	紀美野町	12,831	9,617	3	9,620	0	9,620	75%	68%	2,216			2,216	23%		23%
	計	43,873	19,235	47	19,282	435	19,717	45%	41%	2,759	535		3,294	14%	123%	17%
那賀	紀の川市	22,824	10,623	32	10,655	168	10,823	47%	53%	2,788	143		2,931	26%	85%	27%
	岩出市	3,850	1,395	5	1,400	107	1,507	39%	18%	602	102	1	705	43%	97%	47%
	計	26,674	12,018	37	12,055	275	12,330	46%	49%	3,390	245	1	3,636	28%	90%	29%
伊都	橋本市	13,031	7,442	116	7,558	0	7,558	58%	64%	1,285			1,285	17%		17%
	かつらぎ町	15,173	9,973	37	10,010	0	10,010	66%	77%	3,290			3,290	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	10,790	5	10,795	2,225	13,020	95%	78%	2,763	1,438		4,201	26%	65%	32%
	計	46,324	31,481	170	31,651	2,225	33,876	73%	73%	7,377	1,438		8,815	23%	65%	26%
有田	有田市	3,692	659	6	665	0	665	18%	0%	140			140	21%		21%
	湯浅町	2,080	757	2	759	0	759	36%	20%	7			7	1%		1%
	広川町	6,531	4,923	0	4,923	0	4,923	75%	53%	843			843	17%		17%
	有田川町	35,177	26,278	1	26,279	695	26,974	77%	72%	10,946	737		11,683	42%	106%	43%
	計	47,480	32,617	9	32,626	695	33,321	70%	66%	11,936	737		12,673	37%	106%	38%
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	599	0	599	0	599	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	1,871	11	1,882	0	1,882	61%	13%	67			67	4%		4%
	印南町	11,363	7,621	5	7,626	491	8,117	71%	46%	1,359	484	2	1,845	18%	99%	23%
	みなべ町	12,026	8,005	4	8,009	73	8,082	67%	51%	1,078			1,078	13%		13%
	日高川町	33,165	27,729	10	27,739	1,259	28,998	87%	60%	17,131	1,304		18,435	62%	104%	64%
	計	69,942	50,414	38	50,452	1,910	52,362	75%	49%	20,188	1,788	4	21,980	40%	94%	42%
西牟婁	田辺市	102,677	83,545	57	83,602	7,840	91,442	89%	68%	39,328	7,825		47,153	47%	100%	52%
	白浜町	20,105	16,099	156	16,255	0	16,255	81%	59%	4,092			4,092	25%		25%
	上富田町	5,749	3,647	0	3,647	56	3,703	64%	75%	159			159	4%		4%
	すさみ町	17,471	15,056	0	15,056	1,104	16,160	92%	69%	2,924	1,027		3,951	19%	93%	24%
	計	146,002	118,347	213	118,560	9,000	127,560	87%	67%	46,503	8,852		55,355	39%	98%	43%
東牟婁	新宮市	25,543	21,365	17	21,382	1,871	23,253	91%	66%	7,694	1,502		9,196	36%		40%
	那智勝浦町	18,345	16,036	0	16,036	250	16,286	89%	55%	3,071	247		3,318	19%	99%	20%
	太地町	596	333	0	333	0	333	56%	38%	19			19	6%		6%
	古座川町	29,453	27,321	0	27,321	426	27,747	94%	59%	8,705	458		9,163	32%	107%	33%
	北山村	4,821	4,092	1	4,093	410	4,503	93%	70%	1,988	409		2,397	49%	100%	53%
	串本町	13,579	11,358	0	11,358	0	11,358	84%	44%	1,776			1,776	16%		16%
	計	92,337	80,505	18	80,523	2,957	83,480	90%	59%	23,253	2,616		25,869	29%	88%	31%
県計		472,632	344,617	532	345,149	17,497	362,646	77%	61%	115,406	16,211	5	131,622	33%	93%	36%

7 保安林種毎面積一覧表

流域名	振興局	市町村名	旧市町村名	水かん 民有林	水かん 国有林	土流 民有林	土流 国有林	土崩 民有林	土崩 国有林	小計 民有林	小計 国有林	防風 民有林	防風 国有林	水害防備 民有林	水害防備 国有林	潮害防備 民有林	潮害防備 国有林	干害防備 民有林	干害防備 国有林
紀ノ川	海草	和歌山市		49	336	249	40	6		304	376							114	
		海南市	海南市			80		0		80								9	
		紀美野町	野上町			13		3		16									
			美里町	376		1,818		6		2,200									
		小計		425	336	2,160	40	15		2,600	376							123	
	那賀	紀の川市	打田町			551	143	2		553	143							122	
			粉河町			1,301		14		1,315								66	
			那賀町			549		0		549				0					
			桃山町	65		26		6		97								55	
			貴志川町			23		1		24									
		岩出市	岩出町			414	103	34		448	103							154	
		小計		65		2,884	246	57		2,986	246			0				397	
	伊都	橋本市	橋本市	694		407		13		1,114									
			高野口町			170		1		171									
		かつらぎ町		258		402		31		691								8	
		九度山町				34		5		39									
		高野町		874	690	557		7		1,438	690								
		小計		1,826	690	1,570		57		3,453	690							8	
計				2,316	1,026	6,594	286	129		9,039	1,312			0				528	
有田川	伊都	高野町		1,295	748	6		1		1,302	748								
		かつらぎ町	花園村	1,808		776		1		2,585									
		小計		3,103	748	782		2		3,887	748								
	海草	海南市	下津町			12		1		13									
		小計				12		1		13									
	有田	有田市				15		4		19		0				8			
		湯浅町						0		0						1			
		広川町		703		120		0		823						2			
		有田川町	吉備町			119		24		143									
			金屋町	1,897		307		19		2,223									
			清水町	7,131	737	1,373		49		8,553	737								
		小計		9,731	737	1,934		98		11,761	737	0				9			
計				12,834	1,485	2,728		99		15,661	1,485	0				9			
日高川	日高	御坊市				170		4		174						14	2	181	
		美浜町														72			
		日高町		29		12		0		41						2			
		由良町				0		1		1						0			
		日高川町	川辺町			439		3		442									
			中津村	3,979	82	1,493		7		5,479	82								
			美山村	10,276	1,222	908		10		11,194	1,222								
		小計		14,284	1,304	3,022		25		17,331	1,304					88	2	181	
	西牟婁	田辺市	龍神村	9,738	1,524	1,315		44		11,097	1,524								
		小計		9,738	1,524	1,315		44		11,097	1,524								
計				24,022	2,828	4,337		69		28,428	2,828					88	2	181	
富田川	日高	みなべ町	南部川村	258		413		21		692								138	
			南部町	41		189		1		231						6			
		印南町		747	484	586		13		1,346	484					10	2		
		小計		1,046	484	1,188		35		2,269	484					16	2	138	
	西牟婁	田辺市	田辺市	1,285		1,087		32		2,404						1		22	
			中辺路町	4,913	1,118	989		39		5,921	1,118								
			大塔村	1,295		141		18		1,454									
		白浜町				761		1		762						9			
		上富田町		39		100		20		159									
		小計		7,532	1,118	3,058		110		10,700	1,118					10		22	
計				8,578	1,602	4,246		145		12,969	1,602					26	2	158	
日置川	西牟婁	田辺市	中辺路町	3,097	383	47		27		3,171	383								
			大塔村	6,706	1,325	421		25		7,152	1,325								
			本宮町	950						950									
		白浜町	日置川町	2,823		311		12		3,146						3		132	
		すさみ町		1,151	1,020	940	7	13		2,104	1,027								
		小計		14,727	2,728	1,719	7	77		16,523	2,735					3		132	
計				14,727	2,728	1,719	7	77		16,523	2,735					3		132	
古座川	西牟婁	すさみ町		492		297		7		796									
		小計		492		297		7		796									
	東牟婁	那智勝浦町		2,139	171	838		16		2,993	171					1			
		太地町				7				7						2			
		古座川町		6,473	458	2,138		43		8,652	458								
		串本町	串本町	370		774		6		1,150						32			
			古座町	16		469		11		496									
		小計		8,998	629	4,224		76		13,298	629					35			
計				9,490	629	4,521		83		14,094	629					35			
熊野川	西牟婁	田辺市	中辺路町	1,573		0				1,573									
			本宮町	4,984	3,259	568	216	16		5,568	3,475								
		小計		6,557	3,259	568	216	16		7,141	3,475								
	東牟婁	新宮市	新宮市	521	544	627		1		1,149	544	1	12			3			
			熊野川町	3,628	862	2,828		25		6,479	862								
		北山村		1,839	409	149				1,988	409								
		小計		5,988	1,815	3,602		26		9,616	1,815	1	12			3			
計				12,545	5,074	4,170	216	42		16,757	5,290	1	12			3			
合計				84,512	15,372	28,315	509	644		113,471	15,881	1	12	0		164	4	999	
総計				99,884		28,824		644		129,352		13		0		168		999	

		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	国有林
国有林再計	林野庁所管		15,372		508				15,880		12								
	林野庁所管外				1				1						4				
	計		15,372		509				15,881		12				4				

平成28年4月1日現在

落石防止		防火		血つき		統行目標		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	535	966
				2								11		91		91
														16		16
														2,200		2,200
				9					159	6		138	159	2,738	535	3,273
								1		4		127		680	143	823
										0		66		1,381		1,381
										2		2		551		551
0												55		152		152
														24		24
												154		602	103	705
0								1		6		404		3,390	246	3,636
														1,114		1,114
														171		171
								5		1		14		705		705
0												0		39		39
								23				23		1,461	690	2,151
0								28		1		37		3,490	690	4,180
0				9				29	159	13		579	159	9,618	1,471	11,089
														1,302	748	2,050
														2,585		2,585
														3,887	748	4,635
0				7						1		8		21		21
0				7						1		8		21		21
				83				31		1		121		140		140
				6								7		7		7
				11				6		1		20		843		843
								21		4		25		168		168
										2		2		2,225		2,225
														8,553	737	9,290
				100				58		8		175		11,936	737	12,673
0				107				58		9		183		15,844	1,485	17,329
												195	2	369	2	371
								32				104		104		104
				35		1				1		39		80		80
				63				3				66		67		67
														442		442
								16				16		5,495	82	5,577
0												0		11,194	1,222	12,416
0				98		1		51		1		420	2	17,751	1,306	19,057
														11,097	1,524	12,621
														11,097	1,524	12,621
0				98		1		51		1		420	2	28,848	2,830	31,678
4												140		832		832
				7						2		15		246		246
				3								13	2	1,359	486	1,845
4				10						2		168	2	2,437	486	2,923
				5				4		3		35		2,439		2,439
2										1		3		5,924	1,118	7,042
														1,454		1,454
		5		9				4		3		30		792		792
										0		0		159		159
2		5		14				8		7		68		10,768	1,118	11,886
6		5		24				8		9		236	2	13,205	1,604	14,809
														3,171	383	3,554
														7,152	1,325	8,477
														950		950
				19						0		154		3,300		3,300
		4		11						0		15		2,119	1,027	3,146
		4		30						0		169		16,692	2,735	19,427
		4		30						0		169		16,692	2,735	19,427
				2						7		9		805		805
				2						7		9		805		805
				16				55	49	6	27	78	76	3,071	247	3,318
				10								12		19		19
		9						42		2		53		8,705	458	9,163
				88						1		121		1,271		1,271
				2				7		0		9		505		505
		9		118				104	49	9	27	273	76	13,571	705	14,276
		9		118				104	49	16	27	282	76	14,376	705	15,081
														1,573		1,573
										0		0		5,568	3,475	9,043
										0		0		7,141	3,475	10,616
					5				79	1		5	96	1,154	640	1,794
								60		1		61		6,540	862	7,402
														1,988	409	2,397
					5			60	79	2		66	96	9,682	1,911	11,593
					5			60	79	2		65	96	16,823	5,386	22,209
6		18		386	5	1		310	287	50	27	1,935	335	115,408	16,216	131,622
	6		18		391		1		597		77		2,270		131,622	131,622

					5				287		27		331		16,211	
													4		5	
					5				287		27		335		16,216	

8 民有林林道延長一覧表（NO. 1）　　平成２５年３月３１日　現在

			自動車道（A） 路線数	自動車道（A） 延長	林道密度 m/ha	軽車道（B） 路線数	軽車道（B） 延長	作業道（C） 路線数	作業道（C） 延長	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
紀北	海草	和歌山市	2（0）	1,650	0.29	17	26,133				4.82	16,250	3.11	7.64	5,763
		海南市	4（0）	12,674	3.23	3	2,460	2	5,420	1.38	5.24	56,856	17.73	19.74	3,922
		紀美野町	21（2）	54,844	5.70	11	13,118	29	29,223	3.04	10.10	321,693	39.13	43.53	9,622
		小計	27（2）	69,168	3.58	31	41,711	31	34,643	1.79	7.54	394,799	24.03	27.99	19,307
	那賀	岩出市	1（1）	2,550	1.82	2	15,132				12.63	8,873	8.16	18.97	1,400
		紀の川市	20（2）	53,189	4.99	13	23,290	51	57,020	5.35	12.53	75,187	12.05	19.58	10,658
		小計	21（3）	55,739	4.62	15	38,422	51	57,020	4.73	12.54	84,061	11.59	19.51	12,058
	伊都	橋本市	7（0）	27,341	3.59	18	25,249	19	22,622	2.97	9.89	108,757	17.89	24.18	7,607
		かつらぎ町	14（2）	30,323	3.03	7	6,570	164	71,980	7.19	10.88	97,960	12.82	20.66	10,010
		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	31	28,524	2.64	6.88	120,027	15.25	18.00	10,795
		小計	46（3）	108,705	3.43	29	38,319	217	127,658	4.03	8.67	355,197	14.63	19.87	31,700
	紀北計		94（8）	233,612	3.70	75	118,452	299	219,321	3.48	9.06	834,057	16.93	22.29	63,065
紀中	有田	有田市										56,898	85.56	85.56	665
		湯浅町	1（0）	630	0.83						0.83	42,509	56.84	56.84	759
		広川町	4（1）	14,868	3.02	7	6,712	59	62,454	12.68	17.07	63,115	15.84	29.88	4,924
		有田川町	35（3）	136,774	5.20	13	10,790	101	119,743	4.56	10.17	260,420	15.11	20.08	26,280
		小計	40（4）	152,272	4.67	20	17,502	160	182,197	5.58	10.79	422,942	17.63	23.75	32,628
	日高	御坊市										85,021	52.74	52.74	1,612
		美浜町						1	250	0.42		22,093	36.88	37.30	599
		日高町										84,860	28.43	28.43	2,985
		由良町										48,926	26.00	26.00	1,882
		日高川町	67（5）	190,086	6.85	15	21,487	179	190,017	6.85	14.48	322,301	18.47	26.10	27,737
		みなべ町	13（2）	22,073	2.76	11	15,666	28	26,134	3.26	7.97	91,381	14.16	19.38	8,010
		印南町	14（3）	18,843	2.47	21	27,467	17	21,378	2.80	8.88	77,178	12.59	19.00	7,626
		小計	94（10）	231,002	4.58	47	64,620	225	237,779	4.71	10.57	731,759	19.08	25.08	50,451
	紀中計		134（14）	383,274	4.61	67	82,122	385	419,976	5.06	10.66	1,154,700	18.51	24.56	83,079
紀南	西牟婁	田辺市	139（8）	453,101	5.41	7	18,065	337	422,920	5.05	10.68	834,192	15.37	20.64	83,728
		白浜町	24（3）	67,545	4.13	7	10,720	38	48,093	2.94	7.73	187,240	15.58	19.18	16,350
		上富田町	7（0）	6,325	1.74	2	1,950	4	2,055	0.57	2.84	138,107	39.76	40.86	3,633
		すさみ町	35（3）	69,785	4.62	14	15,786	22	16,517	1.09	6.77	155,255	14.91	17.05	15,090
		小計	205（14）	596,756	5.02	30	46,521	401	489,585	4.12	9.54	1,314,795	16.09	20.60	118,801
	東牟婁	新宮市	22（5）	92,387	4.31			61	112,985	5.27	9.57	170,436	12.25	17.52	21,449
		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			14	20,068	1.27	5.12	55,844	7.37	8.64	15,846
		太地町										0	0.00	0.00	325
		古座川町	33（5）	118,176	4.25	13	22,129	74	82,580	2.97	8.02	168,778	10.32	14.09	27,803
		北山村	5（0）	10,268	2.47			2	888	0.21	2.68	36,652	11.27	11.48	4,165
		小計	96（16）	326,427	4.05	23	36,959	167	227,437	2.82	7.33	561,438	11.02	14.30	80,556
	紀南計		301（30）	923,183	4.63	53	83,480	568	717,022	3.60	8.65	1,876,233	14.04	18.06	199,357
				5,510 → （奈良県分）											
県合計			529（52）	1,545,579	4.47	195	284,054	1,252	1,356,319	3.93	9.22	3,864,990	15.66	20.41	345,502

実路線数　502　・（ ）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。

民有林林道延長一覧表（NO. 2）　　平成２５年３月３１日　現在

			自動車道（A） 路線数	自動車道（A） 延長	内舗装 路線数	内舗装 延長	民有林面積 ha	林道密度 m/ha	舗装率 %	軽車道 路線数	軽車道 延長	林内道路密度	備考
紀北	海草	和歌山市	2 (0)	1,650			5,763	0.29	0.0	17	26,133	3.11	
		海南市	4 (0)	12,674	3 (0)	10,224	3,922	3.23	80.7	3	2,460	17.73	
		紀美野町	21 (2)	54,844	17 (2)	44,310	9,622	5.70	80.8	11	13,118	39.13	
		小計	27 (2)	69,168	20 (2)	54,534	19,307	3.58	78.8	31	41,711	24.03	
	那賀	岩出市	1 (1)	2,550	1 (1)	1,100	1,400	1.82	43.1	2	15,132	8.16	
		紀の川市	20 (2)	53,189	7 (1)	26,040	10,658	4.99	49.0	13	23,290	12.05	
		小計	21 (3)	55,739	8 (2)	27,140	12,058	4.62	48.7	15	38,422	11.59	
	伊都	橋本市	7 (0)	27,341	6 (0)	23,968	7,607	3.59	87.7	18	25,249	17.89	
		かつらぎ町	14 (2)	30,323	12 (2)	20,563	10,010	3.03	67.8	7	6,570	12.82	
		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	31,700	3.43	67.2	29	38,319	14.63	
	紀北計		94 (8)	233,612	64 (7)	154,757	63,065	3.70	66.2	75	118,452	16.93	
紀中	有田	有田市					665					85.56	
		湯浅町	1 (0)	630	1 (0)	630	759	0.83	100.0			56.84	
		広川町	4 (1)	14,868	1 (1)	8,347	4,924	3.02	56.1	7	6,712	15.84	
		有田川町	35 (3)	136,774	20 (3)	101,848	26,280	5.20	74.5	13	10,790	15.11	
		小計	40 (4)	152,272	22 (4)	110,825	32,628	4.67	72.8	20	17,502	17.63	
	日高	御坊市					1,612					52.74	
		美浜町					599					36.88	
		日高町					2,985					28.43	
		由良町					1,882					26.00	
		日高川町	67 (5)	190,086	43 (5)	131,597	27,737	6.85	69.2	15	21,487	18.47	
		みなべ町	13 (2)	22,073	12 (2)	15,688	8,010	2.76	71.1	11	15,666	14.16	
		印南町	14 (3)	18,843	4 (3)	8,429	7,626	2.47	44.7	21	27,467	12.59	
		小計	94 (10)	231,002	59 (10)	155,714	50,451	4.58	67.4	47	64,620	19.08	
	紀中計		134 (14)	383,274	81 (14)	266,539	83,079	4.61	69.5	67	82,122	18.51	
紀南	西牟婁	田辺市	139 (8)	453,101	87 (7)	247,235	83,728	5.41	54.6	7	18,065	15.37	
		白浜町	24 (3)	67,545	12 (3)	37,949	16,350	4.13	56.2	7	10,720	15.58	
		上富田町	7 (0)	6,325			3,633	1.74	0.0	2	1,950	39.76	
		すさみ町	35 (3)	69,785	14 (2)	7,884	15,090	4.62	11.3	14	15,786	14.91	
		小計	205 (14)	596,756	113 (12)	293,068	118,801	5.02	49.1	30	46,521	16.09	
	東牟婁	新宮市	22 (5)	92,387	17 (3)	70,971	21,449	4.31	76.8			12.25	
		串本町	17 (3)	44,579	13 (2)	31,388	10,968	4.06	70.4	10	14,830	15.89	
		那智勝浦町	19 (3)	61,017	8 (3)	43,300	15,846	3.85	71.0			7.37	
		太地町					325					0.00	
		古座川町	33 (5)	118,176	23 (4)	83,056	27,803	4.25	70.3	13	22,129	10.32	
		北山村	5 (0)	10,268	4 (0)	8,339	4,165	2.47	81.2			11.27	
		小計	96 (16)	326,427	65 (12)	237,054	80,556	4.05	72.6	23	36,959	11.02	
	紀南計		301 (30)	923,183	178 (24)	530,122	199,357	4.63	57.4	53	83,480	14.04	
				5,510		(5,510)	←奈良県分						
県合計			529 (52)	1,545,579	323 (45)	956,928	345,502	4.47	61.9	195	284,054	15.66	
実路線数			502		300								

（ ）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）								
		S45	S50	S50	S60	H2	H7	H12	H17	H22
県計		5,956	5,014	4,077	3,019	2,312	2,078	1,393	1,021	1,297
海草	和歌山市	58	41	62	58	43	42	40	26	44
	海南市	12	6	7	10	15	5	3	4	6
	(旧海南市)	10	5	6	10	15	5	3	2	6
	(旧下津町)	2	1	1	0	0	0	0	2	0
	紀美野町	228	164	105	65	39	22	19	9	12
	(旧野上町)	25	14	12	8	5	2	6	2	6
	(旧美里町)	203	150	93	57	34	20	13	7	6
	計	298	211	174	133	97	69	62	39	62
那賀	紀の川市	69	31	42	34	17	28	27	23	20
	(旧打田町)	3	4	2	10	3	6	8	2	7
	(旧粉河町)	28	20	9	15	5	11	13	14	7
	(旧那賀町)	1	0	0	0	0	0	0	2	3
	(旧桃山町)	37	7	31	8	9	9	2	4	1
	(旧貴志川町)	0	0	0	1	0	2	4	1	2
	岩出市	4	3	3	2	5	4	2	5	9
	計	73	34	45	36	22	32	29	28	29
伊都	橋本市	67	52	68	60	39	55	50	31	39
	(旧橋本市)	50	44	56	46	29	43	42	24	28
	(旧高野口町)	17	8	12	14	10	12	8	7	11
	かつらぎ町	168	135	108	81	46	31	24	28	22
	(旧かつらぎ町)	53	48	31	31	16	13	8	9	16
	(旧花園村)	115	87	77	50	30	18	16	19	6
	九度山町	70	66	59	37	41	29	21	9	9
	高野町	287	214	171	121	85	69	30	37	29
	計	592	467	406	299	211	184	125	105	99
紀北計		963	712	625	468	330	285	216	172	190
有田	有田市	7	3	7	5	3	5	5	3	4
	湯浅町	1	1	2	3	1	1	2	0	3
	広川町	49	52	47	32	31	46	22	18	15
	有田川町	579	406	285	199	148	139	121	50	74
	(旧吉備町)	2	1	3	1	1	1	4	4	9
	(旧金屋町)	51	55	18	22	15	8	9	5	10
	(旧清水町)	526	350	264	176	132	130	108	41	55
	計	636	462	341	239	183	191	150	71	96
日高	御坊市	12	15	27	17	10	12	7	6	9
	美浜町	4	3	2	5	3	3	5	1	2
	日高町	7	3	9	5	4	10	2	8	6
	由良町	3	0	0	4	2	2	0	2	1
	日高川町	541	421	353	260	217	168	113	97	143
	(旧川辺町)	24	21	41	47	41	30	34	32	23
	(旧中津村)	122	73	80	53	51	63	41	32	58
	(旧美山村)	395	327	232	160	125	75	38	33	62
	みなべ町	153	112	95	98	57	47	56	37	47
	(旧南部川村)	145	105	86	87	47	42	41	9	32
	(旧南部町)	8	7	9	11	10	5	15	28	15
	印南町	38	45	42	38	26	9	15	23	26
	計	758	599	528	427	319	251	198	174	234
紀中計		1,394	1,061	869	666	502	442	348	245	330
西牟婁	田辺市	1,906	1,602	1,254	911	698	690	373	307	403
	(旧田辺市)	234	177	145	142	91	113	112	95	108
	(旧龍神村)	482	460	339	269	221	212	73	74	122
	(旧中辺路町)	300	298	184	112	76	69	46	52	80
	(旧大塔村)	343	237	247	173	148	163	78	54	39
	(旧本宮町)	547	430	339	215	162	133	64	32	54
	白浜町	163	179	127	82	75	54	45	32	37
	(旧白浜町)	9	12	19	21	10	8	12	5	13
	(旧日置川	154	167	108	61	65	46	33	27	24
	上富田町	56	53	51	46	31	32	29	28	35
	すさみ町	217	174	141	126	93	97	58	32	36
	計	2,342	2,008	1,573	1,165	897	873	505	399	511
東牟婁	新宮市	397	365	396	250	170	195	102	76	114
	(旧新宮市)	191	199	203	145	100	130	71	56	77
	(旧熊野川	206	166	193	105	70	65	31	20	37
	那智勝浦町	183	188	163	149	108	98	63	35	60
	太地町	8	4	1	0	3	3	4	1	7
	古座川町	415	421	269	180	194	93	112	68	37
	北山村	121	118	59	34	24	13	8	1	5
	串本町	133	137	122	107	84	76	35	24	43
	(旧串本町)	98	103	88	61	49	40	25	12	17
	(旧古座町)	35	34	34	46	35	36	10	12	26
	計	1,257	1,233	1,010	720	583	478	324	205	266
紀南計		3,599	3,241	2,583	1,885	1,480	1,351	829	604	777

10 林業地域の指定市町村一覧表

2014.4.1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			
		海南市			
		旧海南市			
		旧下津町			H.5.9.28
		紀美野町		H18合併による全域指定	
		旧野上町	S.45 一部	H.18	H.5.9.28
		旧美里町	S.43 一部	H.12	H.5.9.28
	那賀	岩出市			
		紀の川市			
		旧打田町			H.5.9.28
		旧粉河町	S.46 一部		H.5.9.28
		旧那賀町			H.5.9.28
		旧貴志川町			H.5.9.28
		旧桃山町	S.46 一部		H.5.9.28
	伊都	橋本市			
		旧橋本市			H.5.9.28
		旧高野口町			H.5.9.28
		かつらぎ町		H22合併後の全域指定	
		旧かつらぎ		H.22	H.5.9.28
		旧花園村	S.41	H.12	H.5.9.28
		九度山町		H.14	H.5.9.28
		高野町	S.44	H.12	H.5.9.28
紀中	有田	有田市			H.5.9.28
		湯浅町		H26	H.5.9.28
		広川町			H.5.9.28
		有田川町		H18合併による全域指定	
		旧吉備町		H.18	H.5.9.28
		旧金屋町	S.42 一部	H.12	H.5.9.28
		旧清水町	S.43 一部	H.12	H.5.9.28
	日高	御坊市			H.5.9.28 一部
		由良町		H.22	H.5.9.28
		日高町			
		美浜町			
		日高川町		H17合併による全域指定	
		旧川辺町	S.47 一部	H.17	H.5.9.28
		旧中津村	S.41	H.12	H.5.9.28
		旧美山村	S.40	H.12	H.5.9.28
		みなべ町			
		旧南部川村	S.44 一部		H.5.9.28
		旧南部町			H.5.9.28
		印南町	S.45 一部	H26	H.5.9.28
紀南	西牟婁	田辺市		H17合併による全域指定	
		旧田辺市	S.44 一部	H.17	H.5.9.28
		旧龍神村	S.43	H.12	H.5.9.28
		旧中辺路町	S.43	H.12	H.5.9.28
		旧大塔村	S.42	H.12	H.5.9.28
		旧本宮町	S.41 一部	H.12	H.5.9.28
		白浜町		H22合併後の一部指定	
		旧白浜町	S.45 一部		H.5.9.28 一部
		旧日置川町	S.44 一部	H.12 H.22	H.5.9.28
		上富田町	S.45 一部		H.5.9.28
		すさみ町	S.44 一部	H.12	H.5.9.28
	東牟婁	新宮市		H17合併による全域指定	
		旧新宮市	S.46 一部	H.17	H.5.9.28
		旧熊野川町	S.44	H.12	H.5.9.28
		那智勝浦町	S.43 一部	H.22	H.5.9.28
		太地町		H.22	
		串本町		H17合併による全域指定	
		旧串本町	S.46 一部	H.12	H.5.9.28
		旧古座町	S.42 一部	H.12	H.5.9.28
		古座川町	S.40	H.12	H.5.9.28
		北山村	S.45	H.12	H.5.9.28

振興山村：「一部」は一部山村、その他は全部山村

※過疎地域のデータは過疎対策課資料から（過疎地域自立促進特別措置法による公示年）

※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			91,452	86,036	94	13,913	0.15	
	旧田辺市	秋津川 長野	4,739	4,001	84	1,573	0.33	44
	旧龍神村	龍神 上山路 中山路 下山路	25,518	24,337	95	3,719	0.15	43
	旧中辺路町	栗栖川 二川 近野	19,846	18,498	93	3,040	0.15	43
	旧大塔村	鮎川 富里 三川	21,929	21,127	96	3,032	0.14	42
	旧本宮町	請川 四 三里	19,420	18,073	93	2,549	0.13	41
新宮市			23,104	21,847	95	1,926	0.08	
	旧新宮市	高田	5,557	5,149	93	364	0.07	46
	旧熊野川町	敷屋 九重 玉置口 三津ノ 小口	17,547	16,698	95	1,562	0.09	44
紀の川市			3,968	3,500	88	718	0.18	
	旧粉河町	鞆渕	3,058	2,687	88	604	0.20	46
	旧桃山町	細野	910	813	89	114	0.13	46
紀美野町			7,182	6,017	84	1,752	0.24	
	旧野上町	志賀野	878	524	60	461	0.53	45
	旧美里町	真国 細野 国吉 長谷毛原	6,304	5,493	87	1,291	0.20	43
高野町		高野 富貴	13,708	12,954	94	3,975	0.29	44
かつらぎ町			4,744	4,498	95	384	0.08	41
	旧花園村	花園	4,740	4,498	95	384	0.08	41
有田川町			24,077	21,195	88	5,390	0.22	
	旧金屋町	石垣 岩倉	5,773	4,760	82	2,267	0.39	42
	旧清水町	八幡 安締 五 岩倉	18,304	16,435	90	3,123	0.17	43
日高川町			31,040	27,792	90	7,409	0.24	
	旧川辺町	早蘇 丹生	5,472	4,142	76	3,433	0.63	47
	旧中津村	船着 川中	8,711	7,822	90	2,148	0.25	41
	旧美山村	川上 寒川	16,857	15,828	94	1,828	0.11	40
みなべ町			6,355	5,345	84	2,047	0.32	
	旧南部川村	清川 高城	6,355	5,345	84	2,047	0.32	44
印南町		真妻	3,953	3,621	92	674	0.17	45
白浜町			15,186	13,586	89	5,340	0.35	
	旧白浜町	東富田 北富田	4,236	3,557	84	4,139	0.98	45
	旧日置川町	三舞 川添	10,950	10,029	92	1,201	0.11	44
上富田町		生馬	2,045	1,619	79	1,824	0.89	45
すさみ町		周参見 大都河 佐本 三舞	15,338	14,339	93	3,786	0.25	44
那智勝浦町		色川 太田	12,076	11,420	95	1,593	0.13	43
古座川町		高池 明神 三尾川 七川 小川	29,452	28,195	96	3,103	0.11	40
北山村		北山	4,821	4,525	94	486	0.10	45
串本町			6,449	5,729	89	2,075	0.32	
	旧串本町	和深	3,586	3,264	91	1,116	0.31	46
	旧古座町	田原	2,863	2,465	86	959	0.33	42
計		65	294,950	272,218	92	56,395	0.19	

資料：平成22年国勢調査、林業振興課資料、2010年農林業センサス（確定値）

12 山村の観光客数の推移

市町村名	振興山村	H24		H23		H18		H8	
		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		577,028	5,257,280	499,874	4,986,245	606,799	5,290,571	671,373	6,055,213
海南市		1,834	1,130,507	3,525	992,199	1,052	1,023,874	10,197	920,874
旧海南市		1,550	1,055,845	3,252	897,018	746	931,507	5,142	759,019
旧下津町		284	74,662	273	95,181	306	92,367	5,055	161,855
紀美野町	○	35,653	507,864	28,972	483,754	34,860	563,157	26,427	439,116
旧野上町		3,959	337,458	3,249	296,436	3,134	333,155	7,328	207,358
旧美里町		31,694	170,406	25,723	187,318	31,726	230,002	19,099	231,758
紀の川市	○	10,645	1,949,971	10,480	2,089,541	10,731	1,950,584	17,875	1,632,787
旧打田町		0	889,269	0	892,033	0	568,300	0	135,537
旧粉河町		9,246	517,758	6,079	646,679	3,910	885,790	7,750	1,017,940
旧那賀町		68	137,590	107	145,631	3,515	119,200	5,200	70,000
旧桃山町		749	176,625	2,321	189,355	2,100	203,100	2,116	193,413
旧貴志川町		582	228,729	1,973	215,843	1,206	174,194	2,809	215,897
岩出市		22,638	920,871	23,323	886,364	23,836	992,496	31,922	1,146,454
橋本市		18,724	939,528	16,063	896,595	27,430	954,321	50,600	378,850
旧橋本市		18,724	723,725	16,063	719,907	27,430	783,861	50,600	349,650
旧高野口町		0	215,803	0	176,688	0	170,460	0	29,200
かつらぎ町	○	28,193	837,740	26,556	942,157	38,045	1,007,994	56,205	192,905
旧かつらぎ町		21,564	778,146	18,031	881,746	23,116	930,354	31,223	115,410
旧花園村		6,629	59,594	8,525	60,411	14,929	77,640	24,982	77,495
九度山町		1,468	209,101	1,496	209,277	4,970	143,175	391,257	102,780
高野町	○	260,867	998,357	224,891	951,556	280,525	927,501	7,335	888,975
有田市		22,809	249,105	21,195	227,277	46,563	284,654	109,906	287,899
湯浅町		37,943	456,038	37,527	444,935	41,432	298,520	67,000	225,500
広川町		2,012	175,600	1,879	149,405	4,385	125,604	10,050	108,950
有田川町	○	25,903	798,333	28,586	745,152	27,475	770,996	61,796	852,236
旧吉備町		2,085	217,276	2,656	196,851	3,254	139,539	5,777	84,954
旧金屋町		1,221	460,518	1,879	428,043	330	478,286	1,969	450,159
旧清水町		22,597	120,539	24,051	120,258	23,891	153,171	54,050	317,123
御坊市		35,509	180,544	44,061	177,633	44,931	164,415	57,852	242,620
美浜町		10,710	15,695	10,830	30,799	15,688	68,827	65,233	324,803
日高町		39,800	205,000	36,800	199,800	51,060	246,510	54,500	248,000
由良町		23,239	242,323	23,422	215,950	30,310	300,160	48,466	282,042
印南町	○	2,511	720,560	2,789	735,707	2,472	482,260	10,757	669,674
みなべ町	○	147,101	490,571	147,033	491,969	177,096	684,144	111,850	237,353
旧南部川村		4,152	113,779	3,773	113,405	4,030	170,376	3,459	118,553
旧南部町		142,949	376,792	143,260	378,564	173,066	513,768	108,391	118,800
日高川町	○	19,566	661,948	18,651	700,295	26,617	710,508	48,061	721,667
旧川辺町		8,282	321,253	7,252	327,677	9,351	339,321	16,782	444,654
旧中津村		6,843	267,182	7,279	297,292	10,927	277,044	17,375	116,217
旧美山村		4,441	73,513	4,120	75,326	6,339	94,143	13,904	160,796
田辺市	○	331,801	2,993,773	301,940	2,476,870	380,577	3,200,046	574,322	1,890,001
旧田辺市		151,224	804,223	141,878	822,345	151,280	793,281	187,290	555,342
旧龍神村		48,769	547,176	45,982	399,727	66,927	608,511	109,353	648,536
旧中辺路町		9,909	431,148	9,053	280,106	6,247	484,314	26,321	285,612
旧大塔村		10,929	90,622	6,718	89,869	8,875	168,313	23,766	99,594
旧本宮町		110,970	1,120,604	98,309	884,823	147,248	1,145,627	227,592	300,917
白浜町	○	1,841,829	1,378,482	1,746,193	1,297,367	1,956,073	1,351,241	2,312,742	1,415,343
旧白浜町		1,820,179	1,216,979	1,727,264	1,179,549	1,932,913	1,199,296	2,275,208	1,335,744
旧日置川町		21,650	161,503	18,929	117,818	23,160	151,945	37,534	79,599
上富田町	○	27,483	286,120	27,621	268,827	27,717	253,085	29,598	196,344
すさみ町	○	44,139	165,660	40,549	150,127	55,907	167,557	86,633	282,723
新宮市	○	101,717	932,138	96,691	855,005	99,062	1,222,251	139,811	1,268,047
旧新宮市		99,807	840,537	92,133	735,707	92,938	981,590	126,923	927,200
旧熊野川町		1,910	91,601	4,558	119,298	6,124	240,661	12,888	340,847
那智勝浦町	○	635,116	603,976	578,373	577,537	924,253	833,108	1,243,108	968,205
太地町		28,940	216,233	23,551	211,813	31,890	213,852	53,226	401,099
古座川町	○	6,162	106,160	4,591	91,800	7,057	116,625	7,545	65,499
北山村	○	4,241	63,198	5,227	51,386	10,476	86,116	15,020	56,480
串本町	○	301,041	821,591	306,780	740,618	305,820	913,550	333,780	1,164,844
旧串本町		285,689	793,357	290,257	711,753	293,472	891,677	311,352	1,144,757
旧古座町		15,352	28,234	16,523	28,865	12,348	21,873	22,428	20,087
合計		4,646,622	24,514,267	4,339,469	23,277,960	5,295,109	25,347,702	6,704,447	23,667,283
振興山村		3,823,968	14,316,442	3,595,923	13,649,668	4,364,763	15,240,723	5,082,865	12,942,199

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

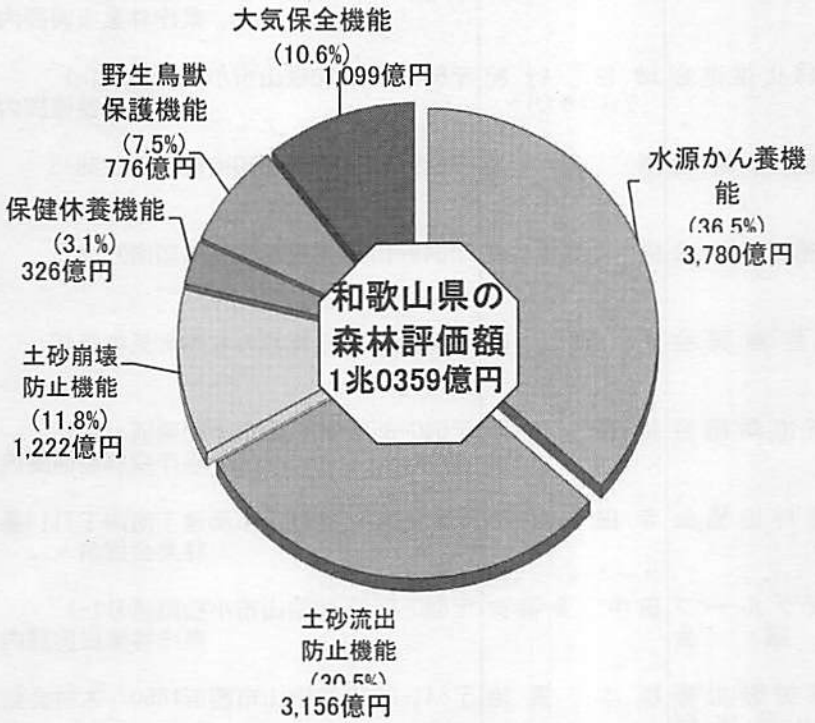
- 農林水産部
  - 森林・林業局
    - 林業振興課
      - 調整班
      - 計画班
      - 山村資源班
      - 木材産業班
      - 低コスト林業班
    - 森林整備課
      - 緑化推進班
      - 治山班
      - 森林づくり班
  - 林業試験場
    - 経営環境部
    - 木材利用部
    - 特用林産部
- 県土整備部
  - 道路局
    - 道路建設課
      - 農林道班
- 振興局
  - 海草振興 — 地域振興部
  - 那賀振興 — 地域振興部
  - 伊都振興 — 地域振興部
  - 有田振興 — 地域振興部
  - 日高振興 — 地域振興部
  - 西牟婁振興 - 地域振興部
  - 東牟婁振興局 - 地域振興部
  - 林務課
    - 林業振興グループ
    - 森林土木グループ
- わかやま森林と緑の公社
  - 総務課
  - 業務課
  - わかやま林業労働力確保支援センター

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 和歌山県林業関係団体一覧表

平成２６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	美野　勝男	〒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	美野　勝男	〒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	美野　勝男	〒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	原　正昭	〒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	原　正昭	〒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　和歌山県御坊市市島545 塩路　進方	0738-22-0007
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）

平成26年度森林・林業及び山村の概況

平成26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）

上段左　：　企業の森植樹活動（田辺市中辺路町）
上段右　：　紀州材展（東京中央木材市場）
中段左　：　秋葉山公園県民水泳場（和歌山市）
中段右　：　油圧式架線集材機（新宮市）
下段左　：　龍神村木材共販所（田辺市龍神村）
下段右　：　キノピー教室（白浜町）

（裏表紙写真）

森林の立木伐採に係る届出等制度周知ポスター

※本書の表紙背景は、紀州材をプリントしたものです
※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

森林の立木を伐採しようとするときは

許可申請又は届出が必要です。

※写真は保安林伐採箇所に掲げる許可証

森林の立木を伐採するときは、必ず最寄りの県振興局、市町村へ

県庁

農林水産部森林・林業局	林業振興課	073-441-2963
森林整備課		073-441-2979
海草振興局地域振興部	林務課	073-441-3366
那賀振興局地域振興部	林務課	0736-61-0015
伊都振興局地域振興部	林務課	0736-33-4911
有田振興局地域振興部	林務課	0737-64-1263
日高振興局地域振興部	林務課	0738-24-2912
西牟婁振興局地域振興部	林務課	0739-26-7911
東牟婁振興局地域振興部	林務課	0735-21-9612

市町村

各市町村役場林業主管課

和歌山県

2015 紀の国わかやま国体

第70回国民体育大会

2015(平成27)年9月26日(土)～10月6日(火)

2015 紀の国わかやま大会

第15回全国障害者スポーツ大会

2015(平成27)年10月24日(土)～10月26日(月)