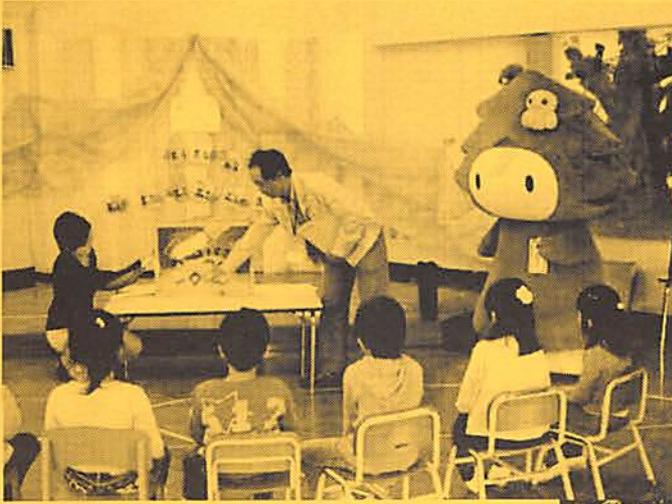


平成24年度

森林・林業および山村の概況



和歌山県農林水産部
森林・林業局

目 次

和歌山県管内図

第1 森林・林業・木材編

I 森林資源

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

II 森林の保全

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

III 林業経営

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

IV 木材産業

1	木材需給	43
2	木材価格	46
3	木材輸入	48
4	木材加工(製材工場)	49
5	住宅建設	50
6	木材利用推進	51
7	木質バイオマス利用促進	53

V	森林の総合利用	
1	緑とのふれあい	55
2	森林・林業に関する普及啓発	61
3	「企業の森」事業	62
4	和歌山の森林及び樹木を守り育てる条例	65

第2 山村編

	和歌山県振興山村等地域図	67
I	山村地域	
1	山村地域	69
2	人口動態	71
3	山村の年齢別人口の動き	72
II	山村地域の産業	
1	産業別就業人口	73
2	振興山村地域の森林及び林業経営体数等	74
3	振興山村地域の農業及び耕地面積等	75
4	工業の現況	76
5	生活環境(道路現況)	77

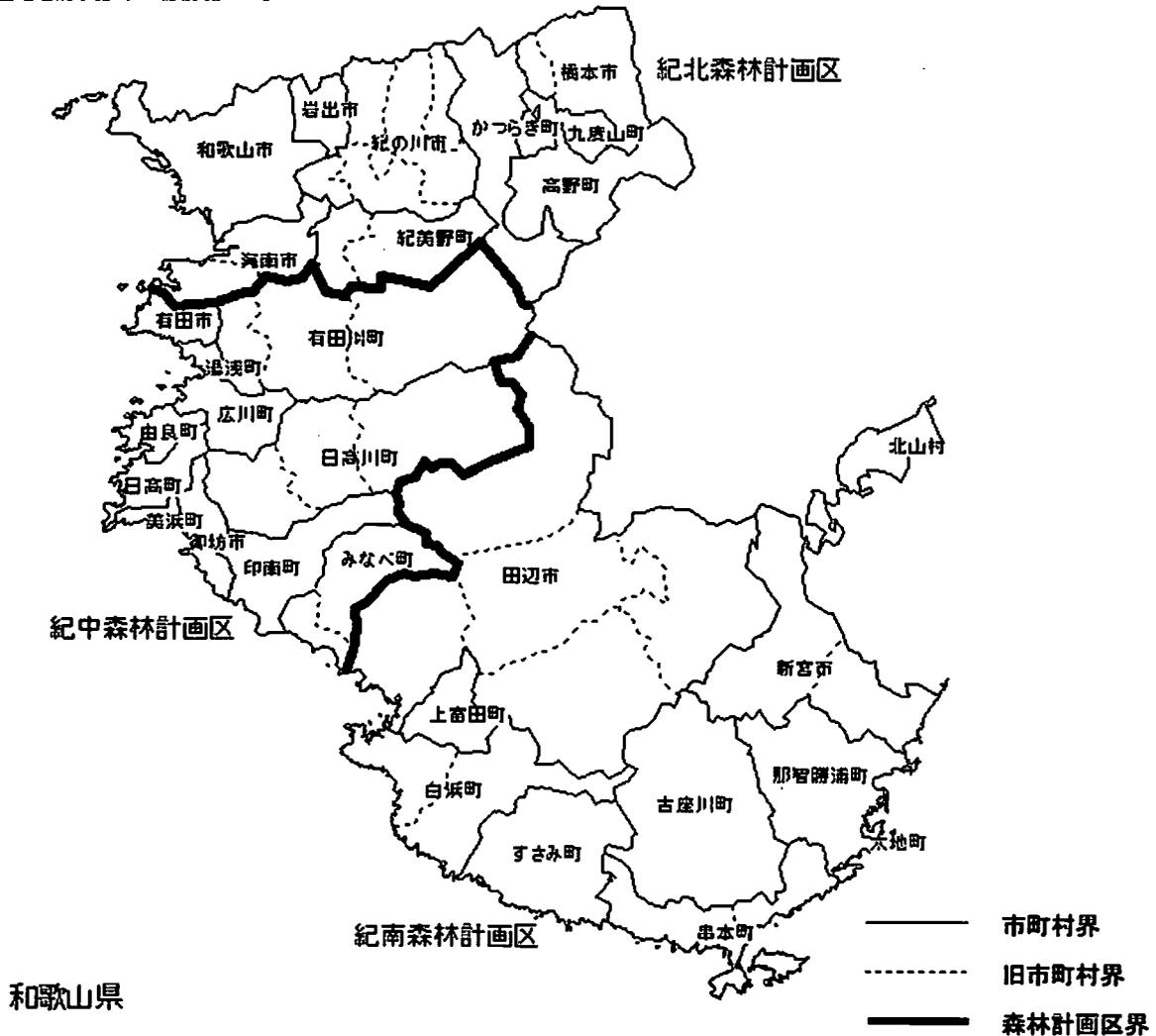
資料

1	和歌山県の諸指標	79
2	森林資源現況表	80
3	樹種別面積	82
4	森林資源構成表(全県)5条森林	83
5	林業生産及び生産額の推移	84
6	保安林面積総括表	85
7	保安林種毎面積一覧表	86
8	民有林林道延長一覧表	88
9	林業就業者数の推移	90
10	林業地域の指定市町村一覧表	91
11	山村地域(振興山村)現況一覧表	92
12	山村の観光客数の推移	93
13	林務関係行政組織図	94
14	森林の公益的機能評価	95
15	紀州材生産販売プランの概要図	96
16	和歌山県林業関係団体一覧表	97

和歌山県管内図（森林計画配置図）

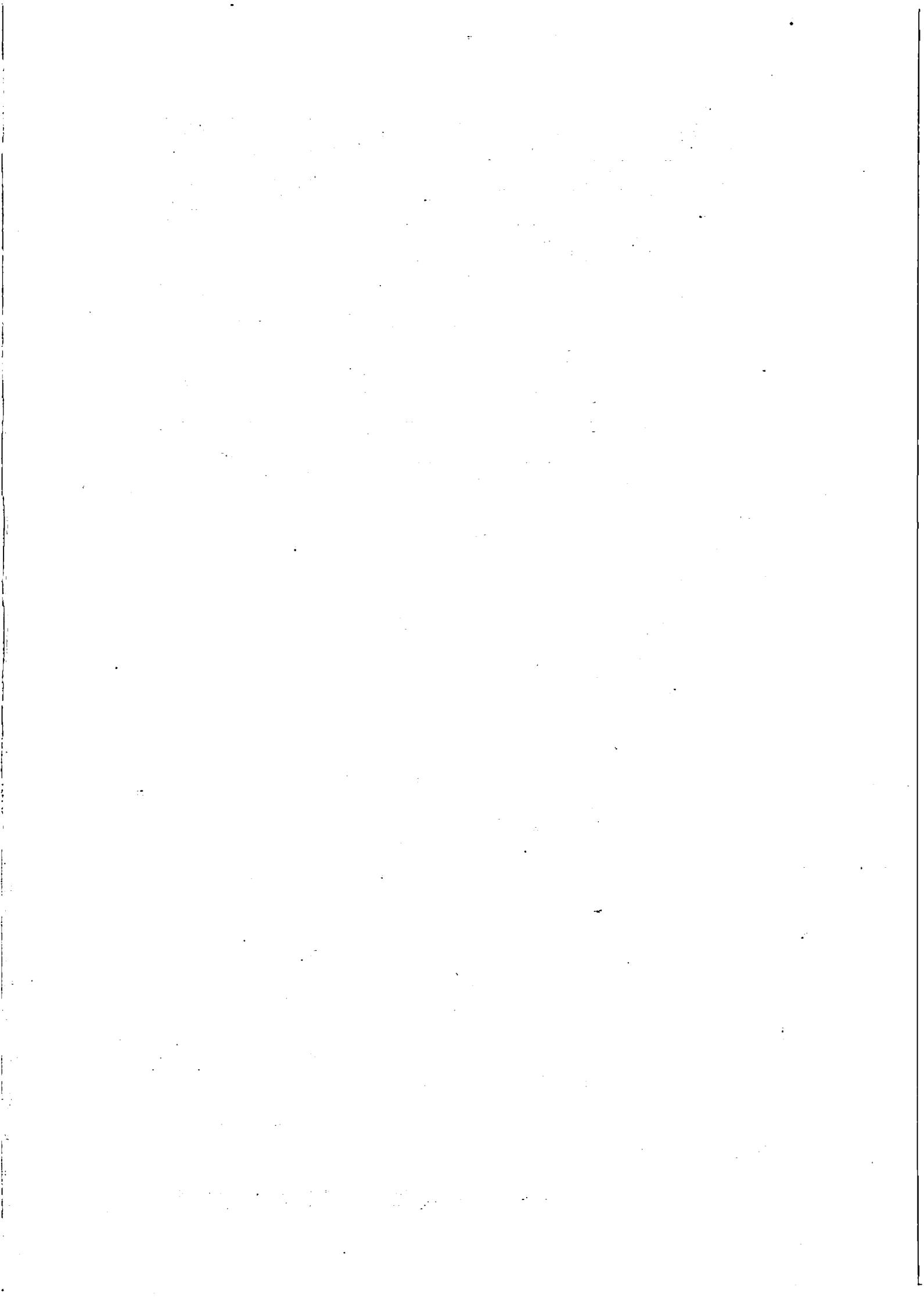
平成24年4月1日現在

国土地理院承認 平14総抜 第149号



和歌山県

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



第 1 森林・林業・木材編

I 森林資源

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

I 森林資源

1 森林資源

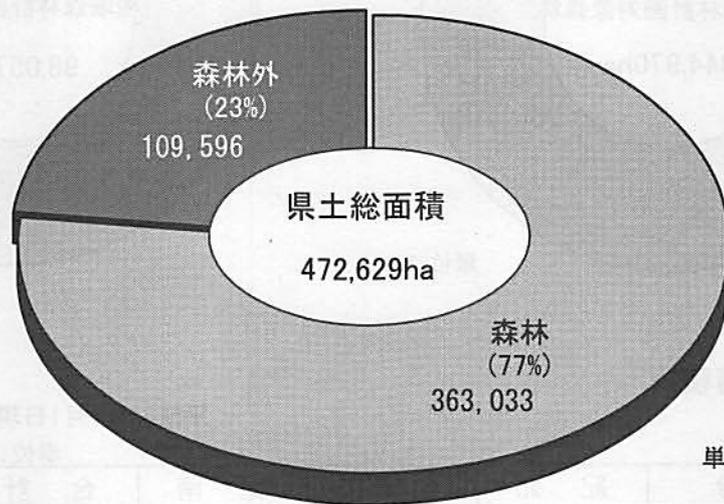
< 森林資源の概要 >

ポイント

- ・ 本県の森林面積(平成24年4月1日現在)は、363,033ha
- ・ 県土総面積472,629ha(平成22年10月1日現在、国土地理院)の77%
- ・ 民有林面積は345,502haで、森林面積の95%
- ・ 国有林面積は17,531haで、森林面積の5%
- ・ 民有林(5条森林)の蓄積は98,057千m³で、年間1,053千m³の成長量

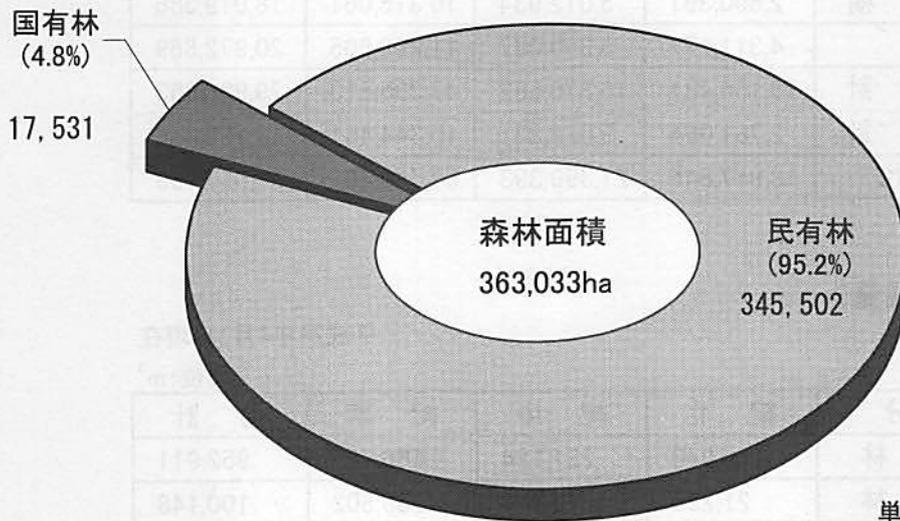
土地利用の状況

平成24年4月1日現在



森林面積

平成24年4月1日現在



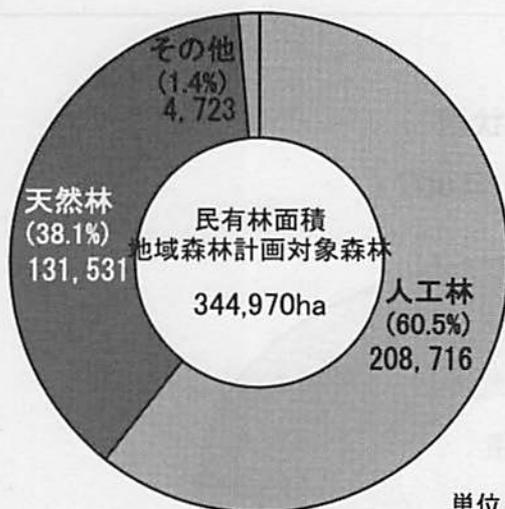
資料: 林業振興課業務資料

<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344,970ha、対象外森林は532ha

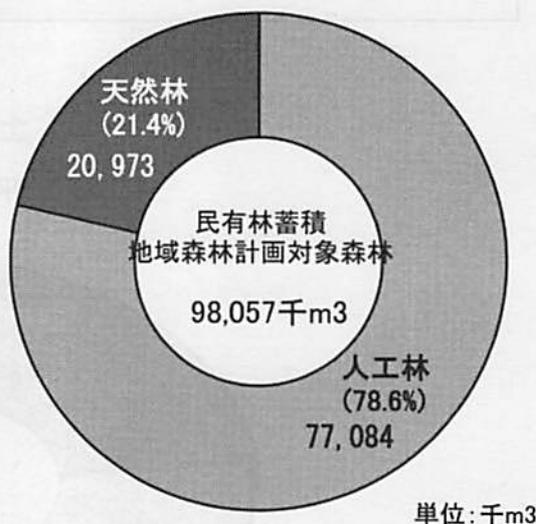
民有林面積の内訳

平成24年4月1日現在



民有林蓄積の内訳

平成24年4月1日現在



<民有林 樹種別蓄積>

平成24年4月1日現在

単位: m³

区分		紀北	紀中	紀南	合計
人工林	針葉樹	14,535,695	16,020,409	46,419,266	76,975,370
	広葉樹	70,673	9,897	28,390	108,960
	計	14,606,368	16,030,306	46,447,656	77,084,330
天然林	針葉樹	1,620,786	356,153	976,544	2,953,483
	広葉樹	2,690,391	5,012,934	10,316,061	18,019,386
	計	4,311,177	5,369,087	11,292,605	20,972,869
針葉樹計		16,156,481	16,376,562	47,395,810	79,928,853
広葉樹計		2,761,064	5,022,831	10,344,451	18,128,346
合計		18,917,545	21,399,393	57,740,261	98,057,199

<民有林 年間成長量>

平成24年4月1日現在

単位: m³

区分	紀北	紀中	紀南	合計
人工林	164,940	221,184	566,787	952,911
天然林	21,236	23,410	55,502	100,148
合計	186,176	244,594	622,289	1,053,059

資料: 林業振興課業務資料

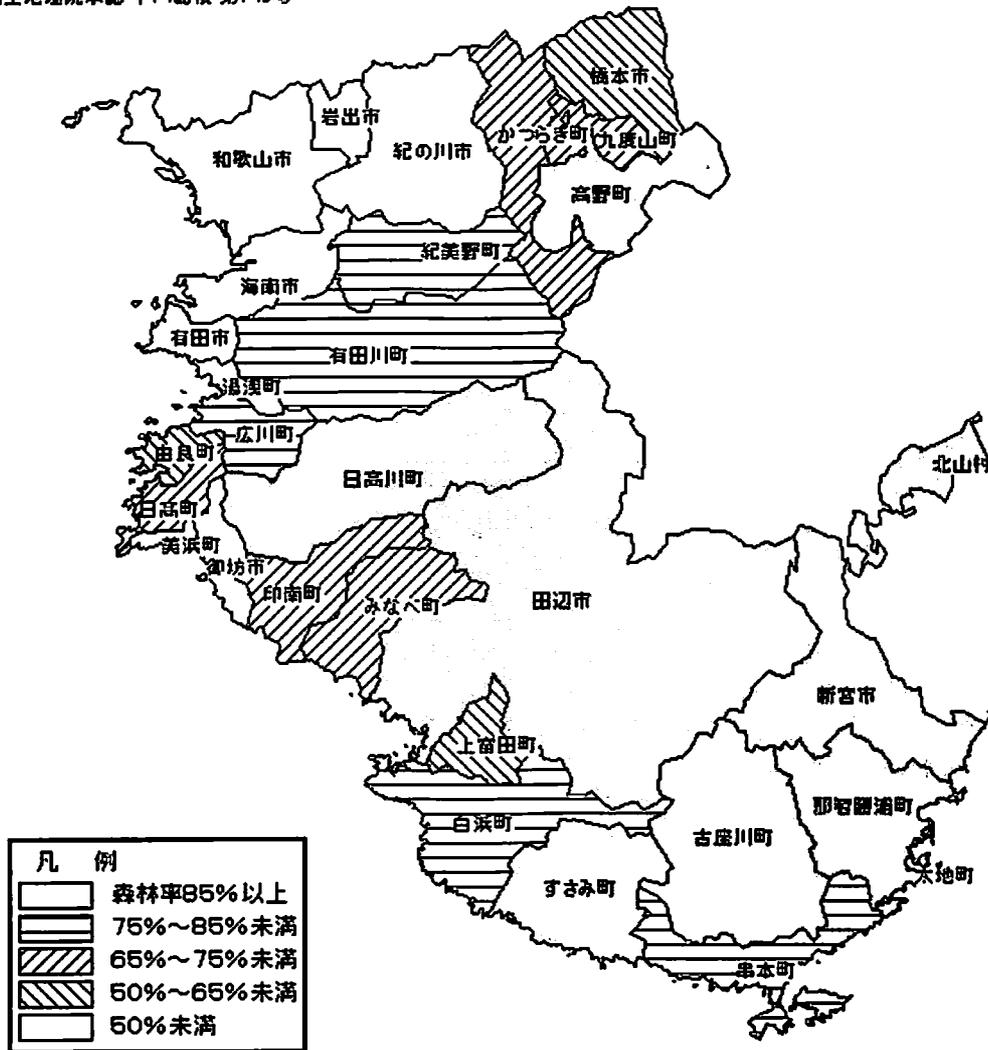
<市町村別森林率>

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

市町村別森林率

県平均 76.8 %

国土地理院承認 平14総撰 第149号



注：1 森林率＝森林面積/県土面積×100

2 森林面積は平成24年4月1日現在

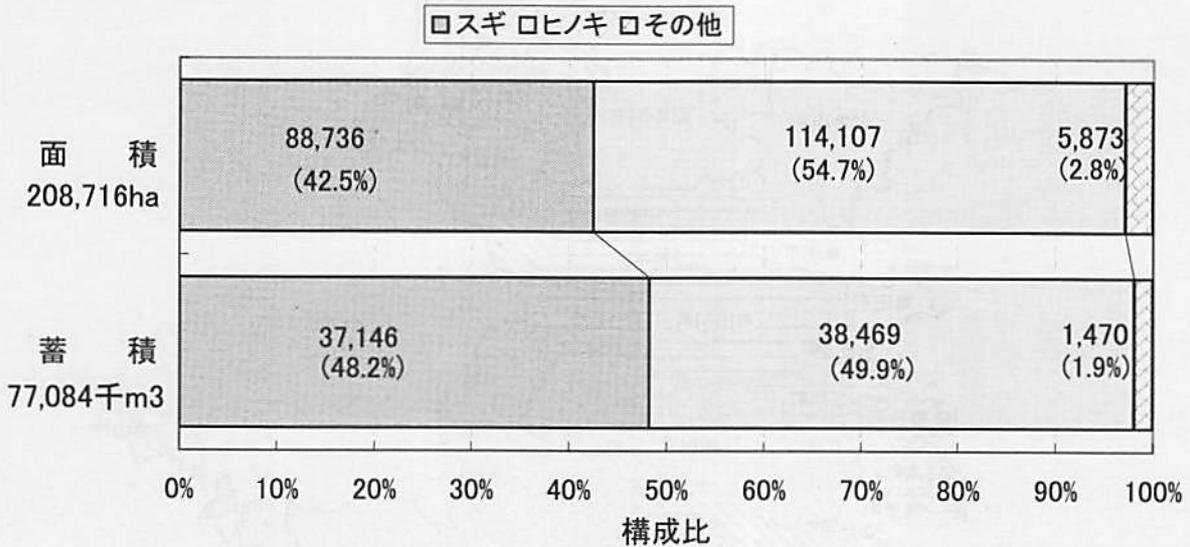
資料：林業振興課業務資料

2 人工林の現状

ポイント

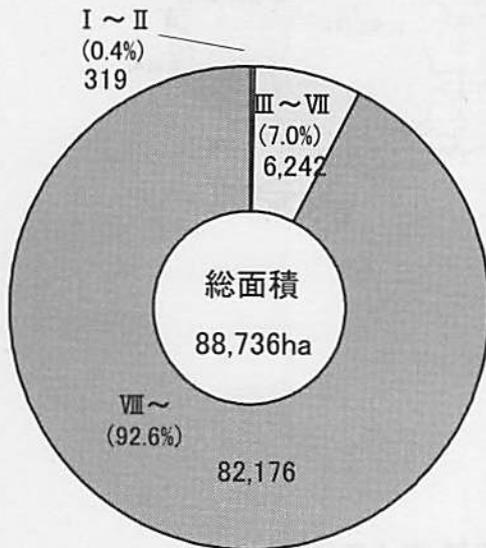
- ・ 民有林（5条森林）の人工林面積は208,716ha、人工林率は60.5%
- ・ 民有林（5条森林）の人工林蓄積は77,084千m³
- ・ 人工林樹種別構成（面積）は、スギが43%、ヒノキが55%、その他が3%である
- ・ 齢級別構成（面積）では、11齢級（51～55年生）がピークで、17.4%を占める

人工林樹種別構成（面積及び蓄積）



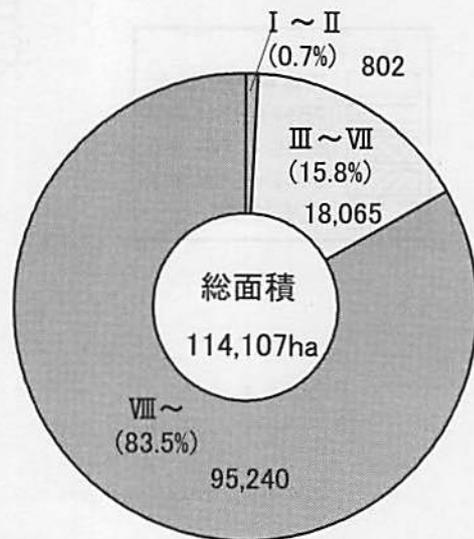
（単位 面積：ha、蓄積：千m³）
 その他とは、スギ・ヒノキ以外の針葉樹及び広葉樹

スギ齢級別面積



単位：ha

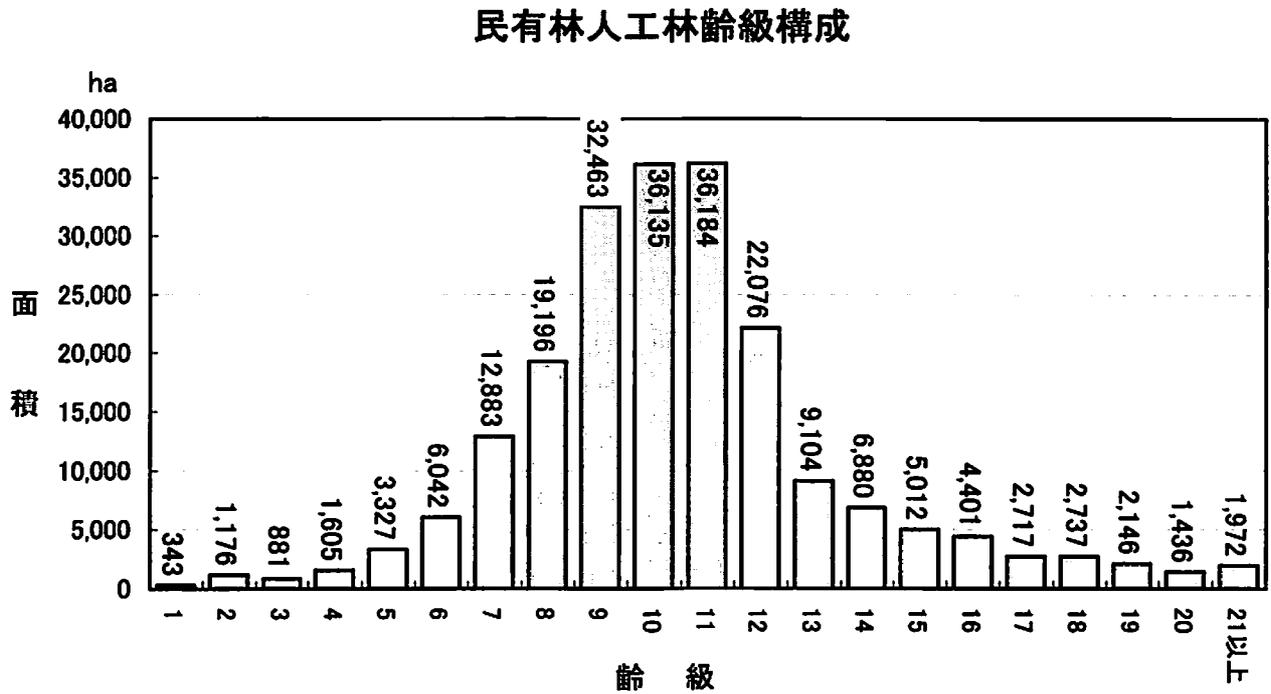
ヒノキ齢級別面積



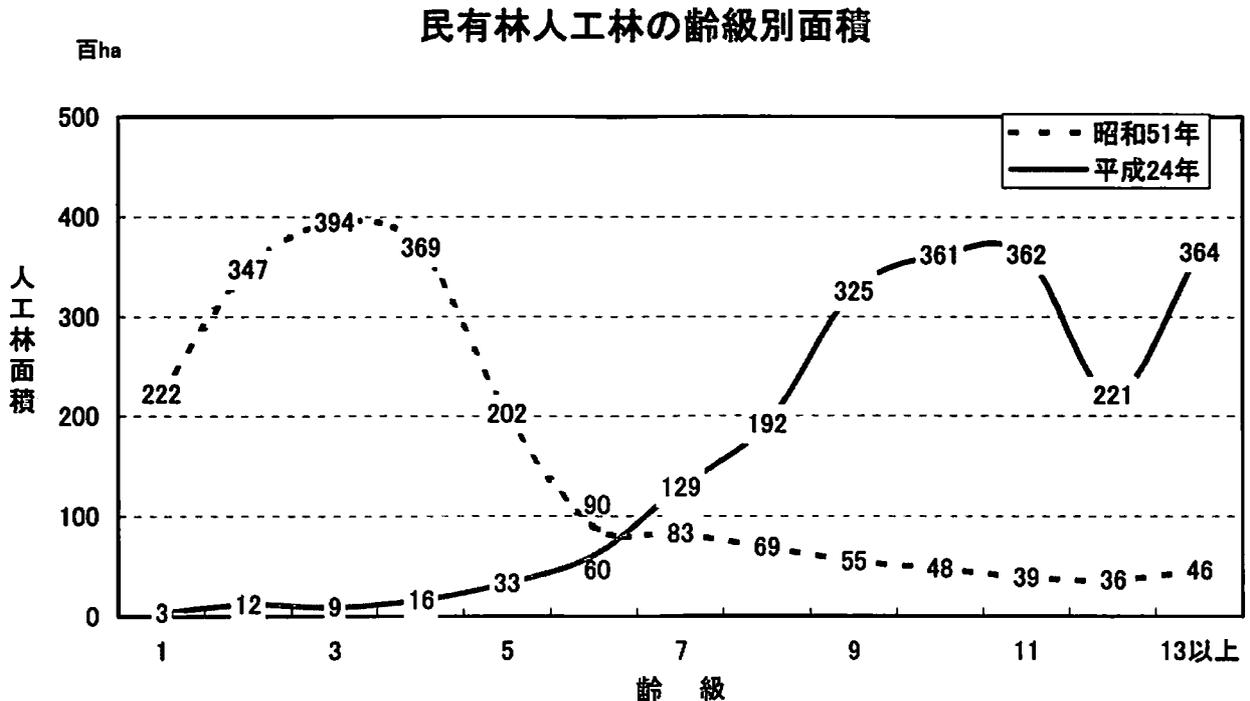
単位：ha

資料：林業振興課業務資料

<民有林人工林齡級構成>



<民有林人工林の齡級別面積の変動(昭和51年との比較)>



資料：林業振興課業務資料

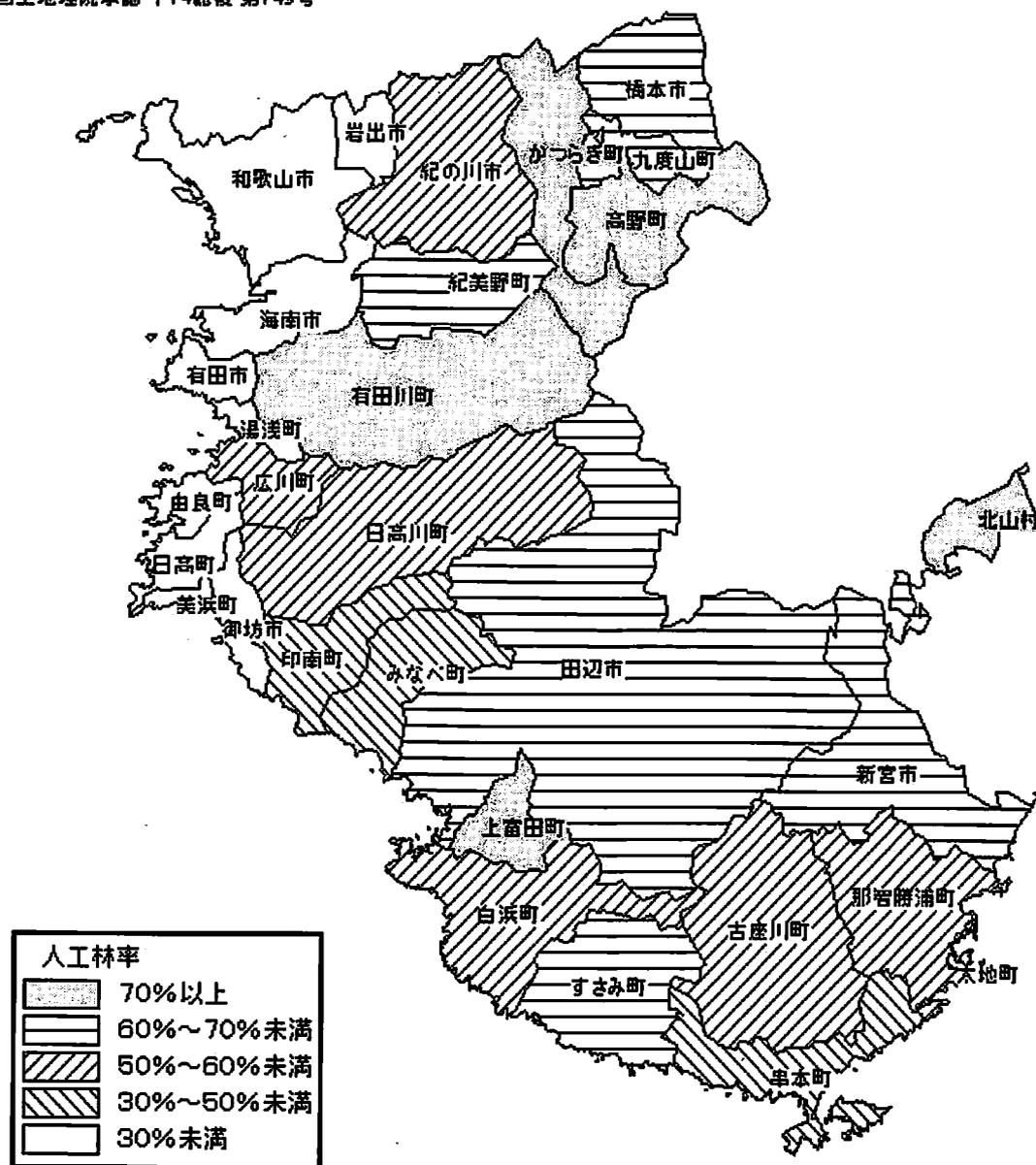
<市町村別人工林率>

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

市町村別人工林率

県平均 60.5 %

国土地理院承認 平14総復 第149号



注：1 人工林率=人工林面積/森林面積×100
2 人工林面積は平成24年4月1日現在

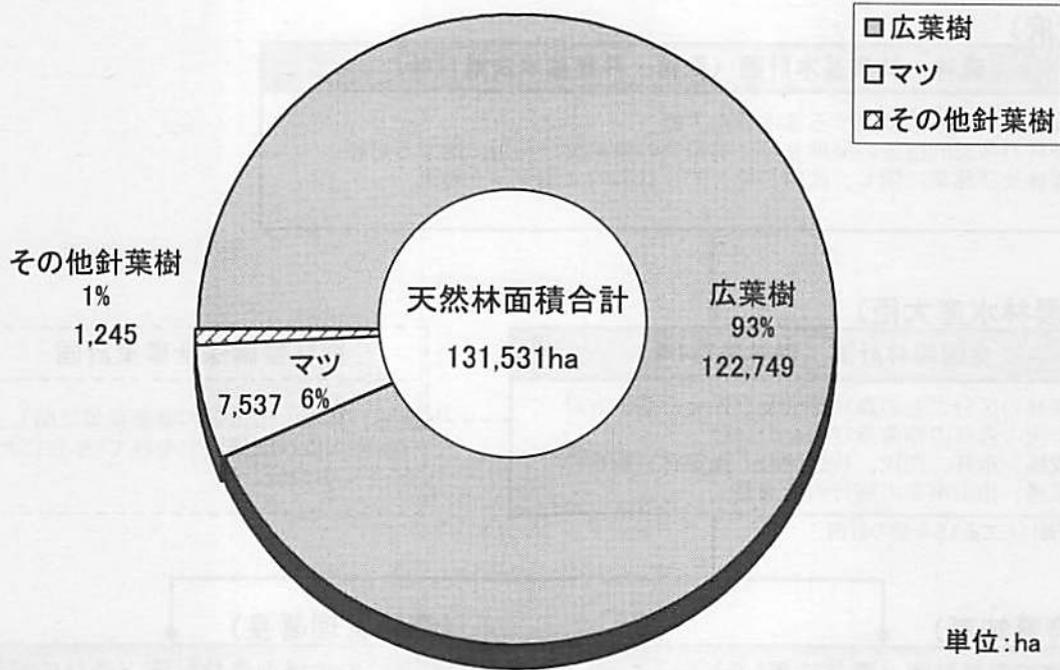
資料：林業振興課業務資料(地域森林計画対象森林)

3 天然林の現状

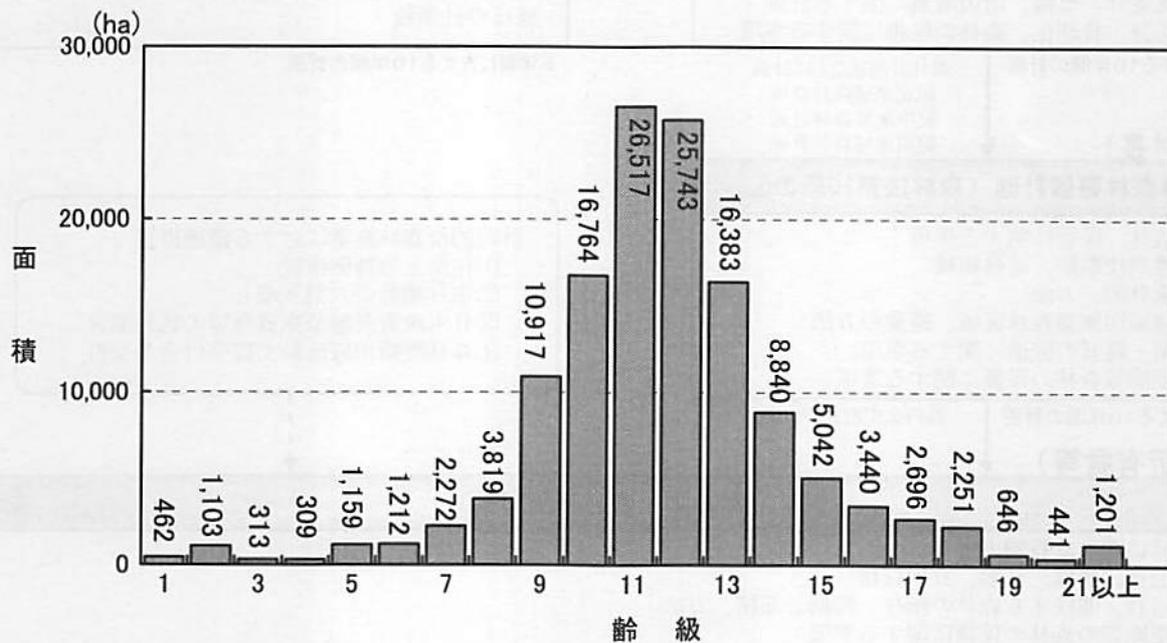
ポイント

- ・ 民有林（5条森林）の天然林面積は131,531haで、38%を占める
- ・ 民有林（5条森林）の天然林蓄積は20,973千m³
- ・ 天然林の内訳は、広葉樹が93%、マツが6%、その他針葉樹が1%である

天然林資源状況



天然林資源状況



資料：林業振興課業務資料

4 森林計画

ポイント

- ・ 森林計画制度は、長期的視野に基づき、全国、地域等の各段階において森林施業の計画量や施業方法等を系統的に定めるシステム
- ・ 森林の有する多面的機能を高度に発揮させるため、森林の機能を「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>

(政府)

森林・林業基本計画 (森林・林業基本法第11条)

- ・ 森林・林業施策に関する基本的な方針
- ・ 森林の多面的機能の発揮並びに林産物の供給及び利用に関する目標
- ・ 森林及び林業に関し、政府が総合的・計画的に講ずべき施策

(農林水産大臣)

全国森林計画 (森林法第4条)

- ・ 森林の区分ごとの森林整備及び保全の基本方針
- ・ 全国の森林の整備及び保全の目標
- ・ 伐採、造林、間伐、林道開設、保安林、森林の保護、治山事業の施行の計画量

5年毎にたてる15年間の計画

森林整備保全事業計画

造林、林道、治山等の事業量等に関し、農林水産大臣が閣議決定を経て5年毎にたてる5年間の投資計画

(都道府県知事)

地域森林計画 (森林法第5条)

- ・ 対象とする森林の区域
- ・ 森林の整備及び保全の目標
- ・ 伐採、造林、間伐に関する事項
- ・ 林道、保安林の整備、治山事業に関する計画
- ・ 経営の委託、合理化、森林の保護に関する事項

5年毎にたてる10年間の計画

森林計画区ごとに計画
紀北地域森林計画
紀中地域森林計画
紀南地域森林計画

(森林管理署長)

国有林の地域別森林計画 (森林法第7条の2)

- ・ 森林の区分ごとの森林整備・保全の基本方針
- ・ 国有林の整備及び保全の目標
- ・ 伐採、造林、間伐、林道開設、保安林、治山事業施行の計画量

5年毎にたてる10年間の計画

調整

(市町村長)

市町村森林整備計画 (森林法第10条の5)

- ・ 伐採、造林、保育に関する事項
- ・ 立木の標準伐期齢、造林樹種
- ・ 間伐実施林齢、方法
- ・ 公益的機能別施業森林区域、施業の方法
- ・ 委託施業・経営の促進に関する事項
- ・ 病虫害駆除等森林の保護に関する事項

5年毎にたてる10年間の計画

県内全市町村で計画

計画的な森林施業に対する優遇措置

- ① 税制上の特例措置
- ② 造林補助金の割り増し
- ③ 日本政策金融公庫資金等の低利融資
- ④ 森林整備地域活動支援交付金の交付

(森林所有者等)

森林経営計画 (森林法第11条)

- ・ 森林経営に関する長期方針
- ・ 森林の面積、樹種、林齢、立木材積
- ・ 伐採、造林、間伐する森林の所在、時期、面積、方法
- ・ 病虫害駆除等の森林の保護に関する事項
- ・ 作業路網の整備等の措置

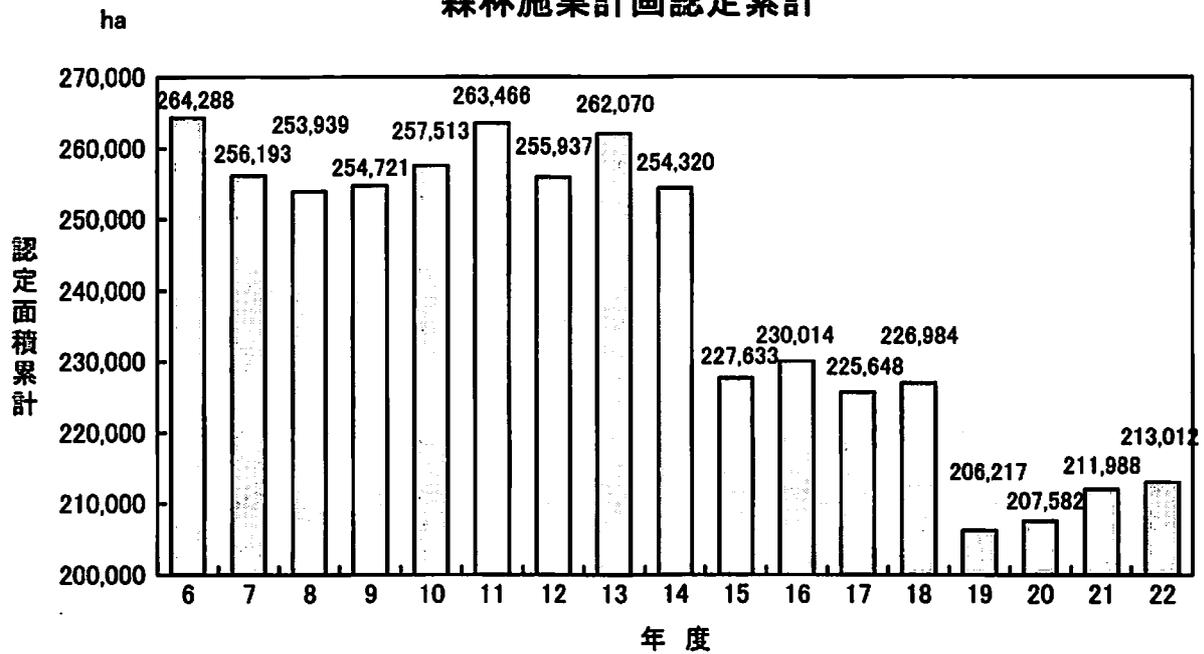
5年計画

5 森林施業計画

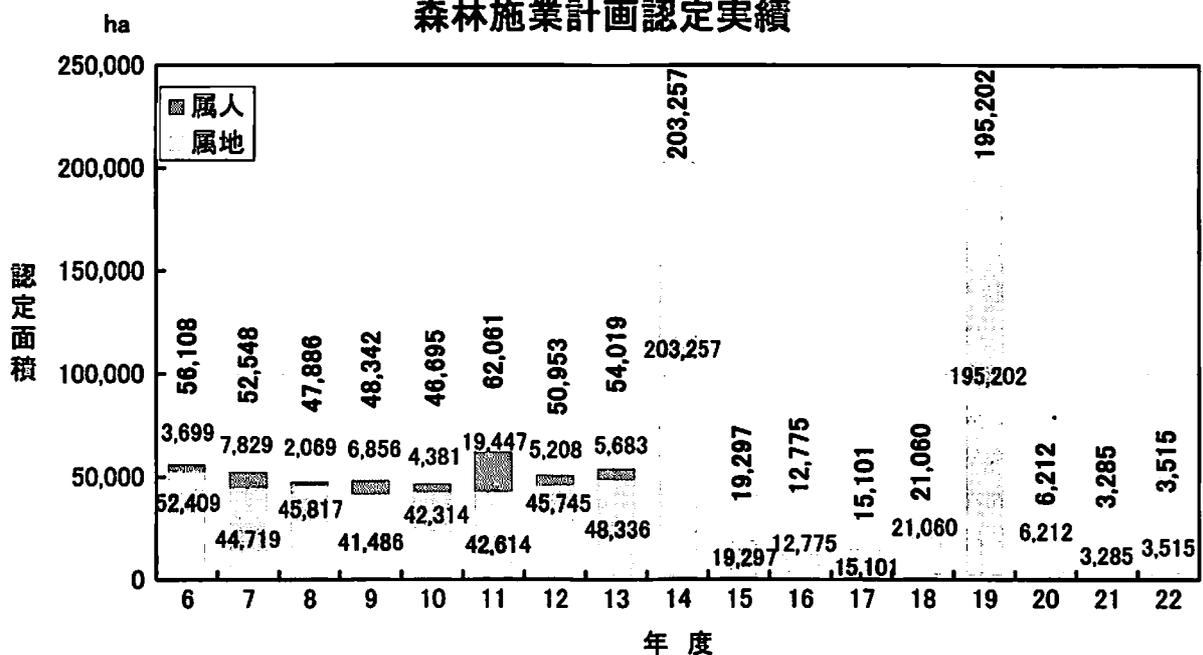
ポイント

- ・ 森林施業計画は、合理的な森林施業を推進し、森林資源の持続的な管理と林業経営の健全な発展に貢献している
- ・ 森林施業計画の認定面積の累計は平成22年度で民有林（県有林を除く5条森林）の63%にあたる213,012haである
- ・ 平成22年度の認定実績は3,515haである
- ・ 平成14年度に森林施業計画制度が改正されたため、平成14年度からの数値は新基準による認定実績である。

森林施業計画認定累計



森林施業計画認定実績



※平成14年4月1日より、「属人」「属地」という区分は廃止された

資料: 林業振興課業務資料

6 流域管理システム

ポイント

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

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

和歌山県における取組み

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

国土地理院地図 千14幅図 第149号

和歌山県各流域の概要

(紀北流域林業活性化センター)

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

(紀中流域森林・林業活性化センター)

センターの設立 平成3年12月4日
 センター事務局 日高振興局地域振興部林務課内
 活性化協議会の構成員数：23名
 専門部会 林業労働対策・作業道等路網対策小委員会
 流通加工対策小委員会

(紀南流域林業活性化センター)

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



Ⅱ 森林の保全

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

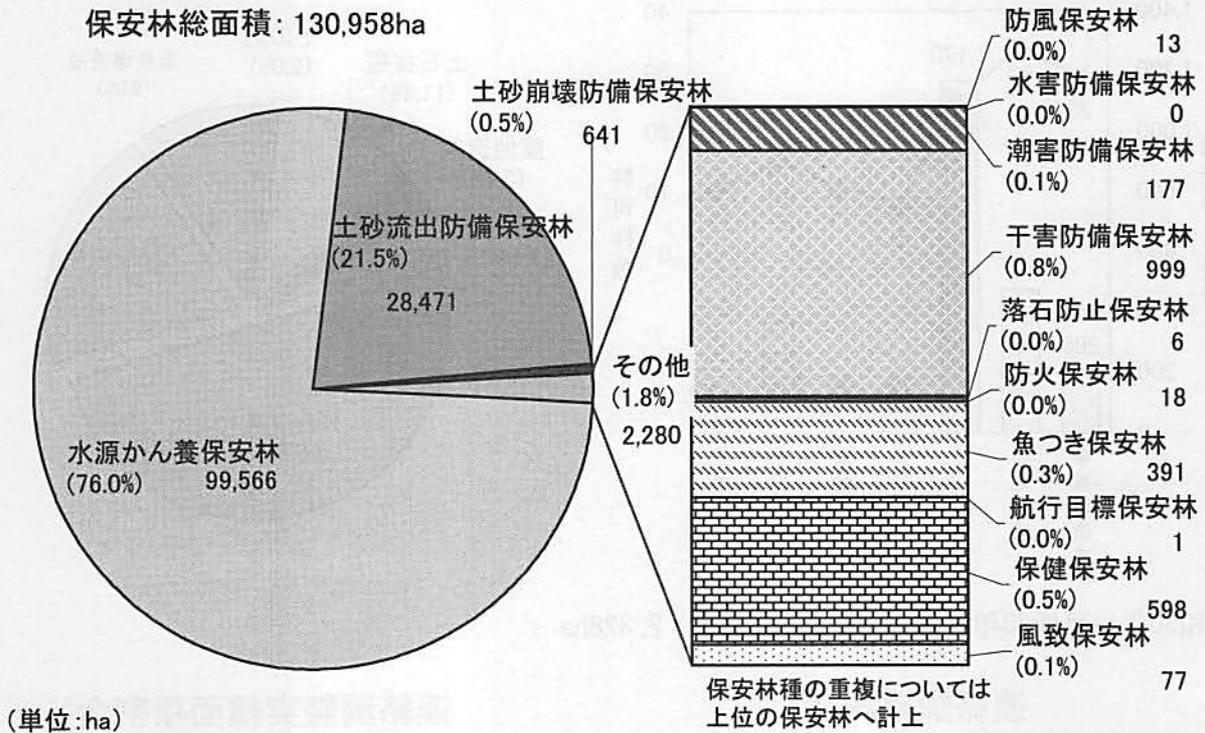
II 森林の保全

1 保安林

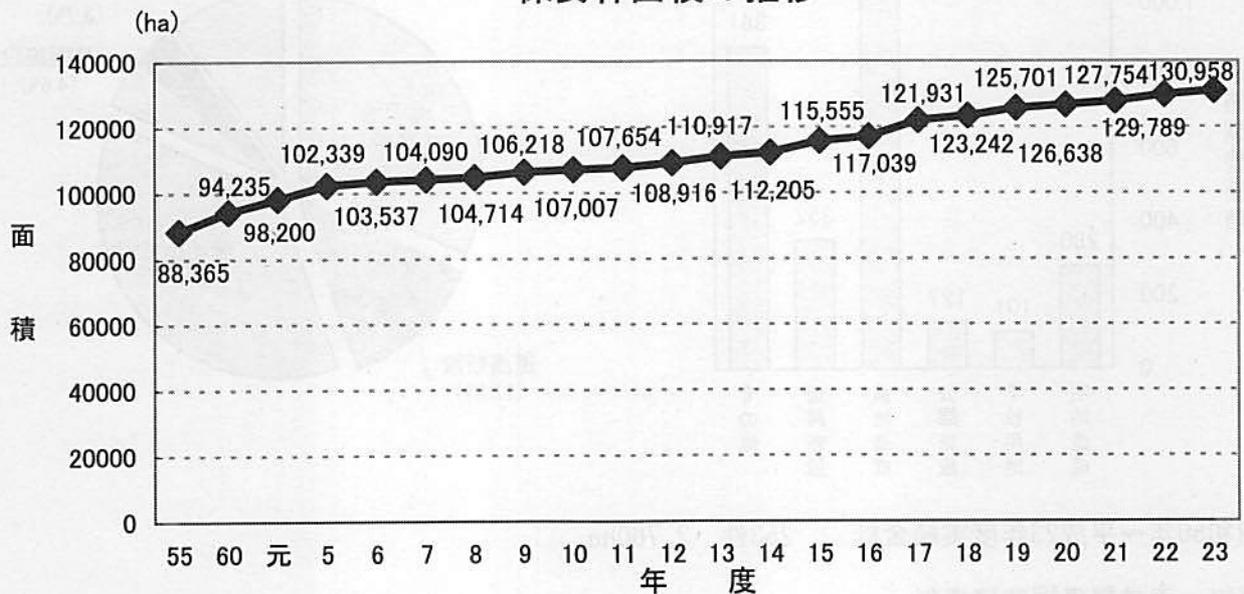
ポイント

- ・ 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24年4月1日現在）13種類で130,958ha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16,220ha、民有林が114,738haとなっている。

保安林の種類別面積



保安林面積の推移



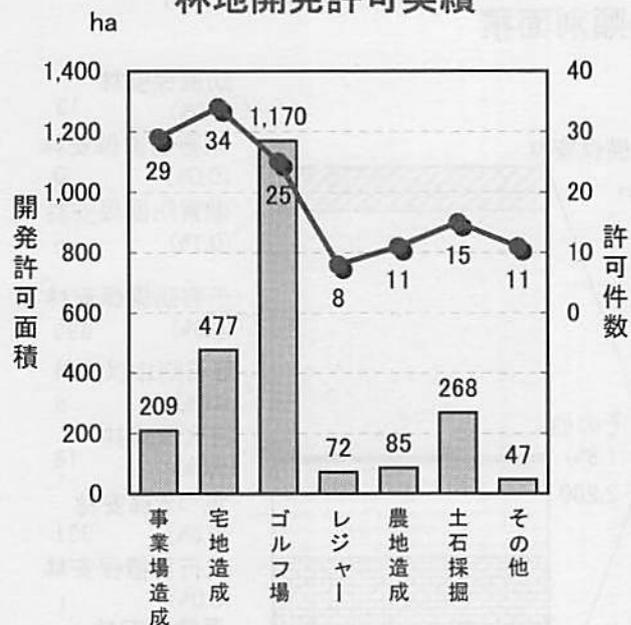
資料：森林整備課業務資料

2 林地開発行為の許可

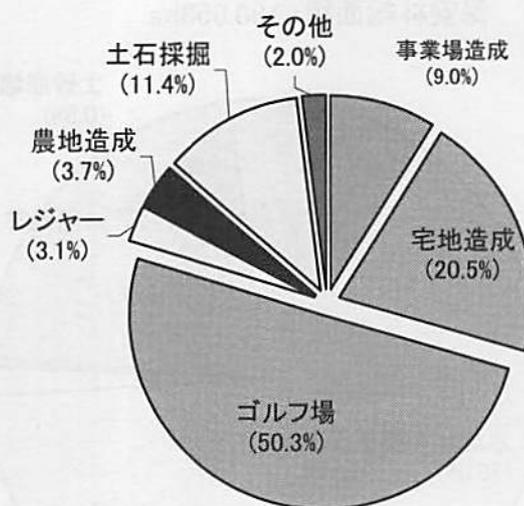
ポイント

- ・ 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23年度末で133件 2,328ha
- ・ 連絡調整実績は、平成23年度末で253件 2,760ha

林地開発許可実績

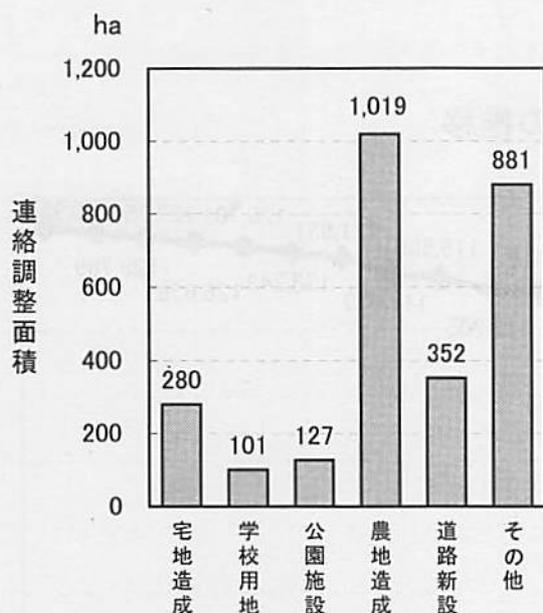


林地開発許可面積割合

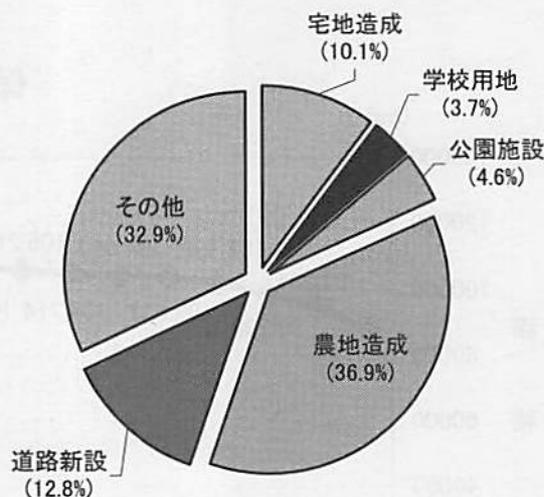


昭和50年～平成23年度実績合計 : 133件 2,328ha

連絡調整実績



連絡調整実績面積割合



昭和50年～平成23年度実績合計 : 253件 2,760ha

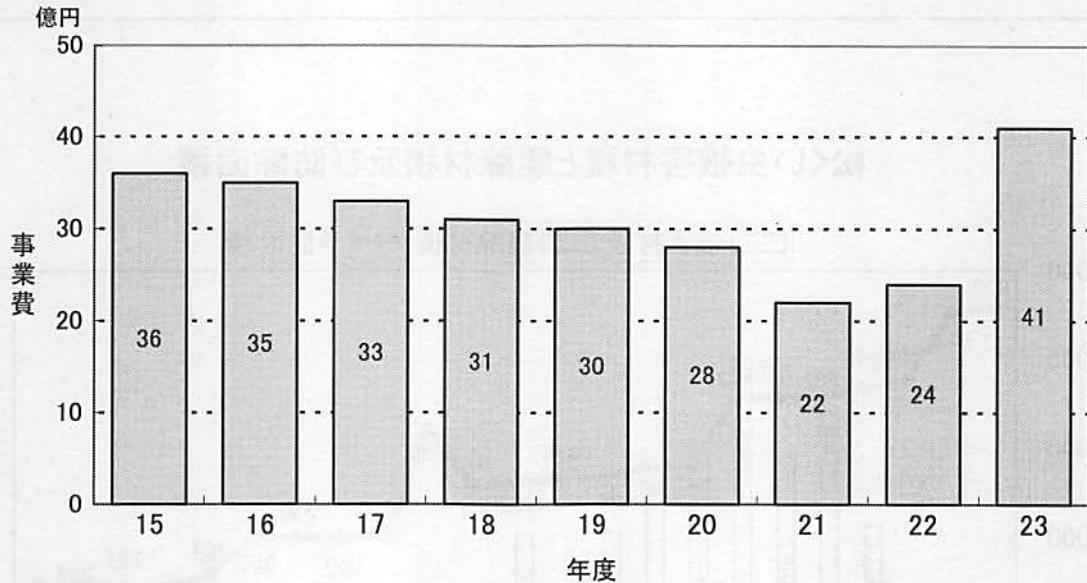
資料 : 森林整備課業務資料

3 県土の保全・治山事業

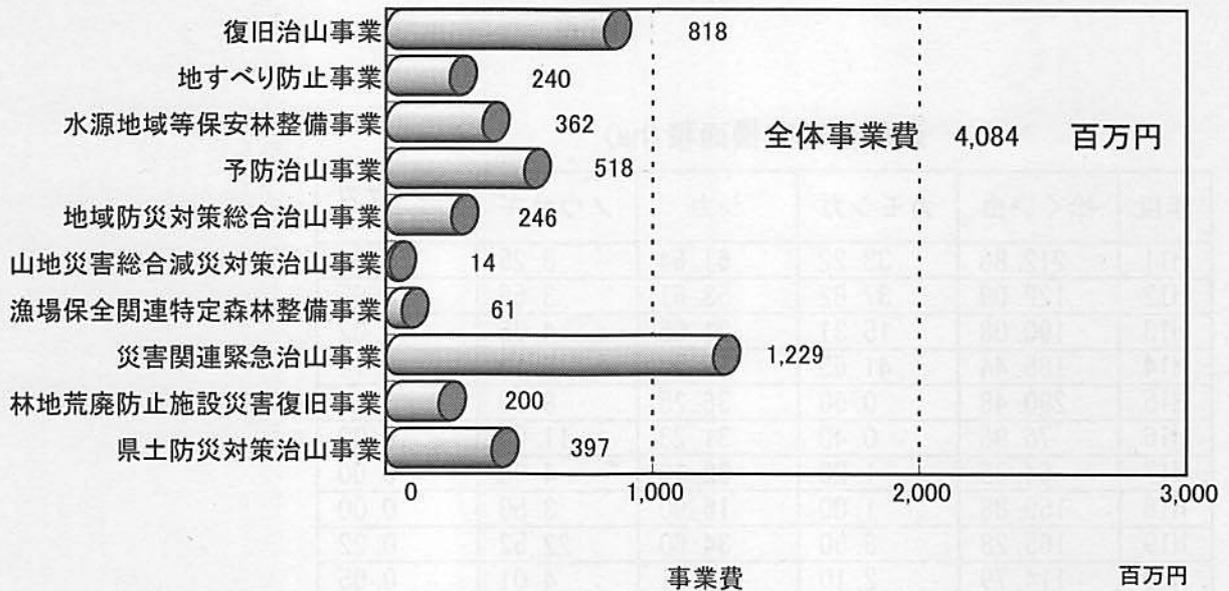
ポイント

- ・ 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23年度)



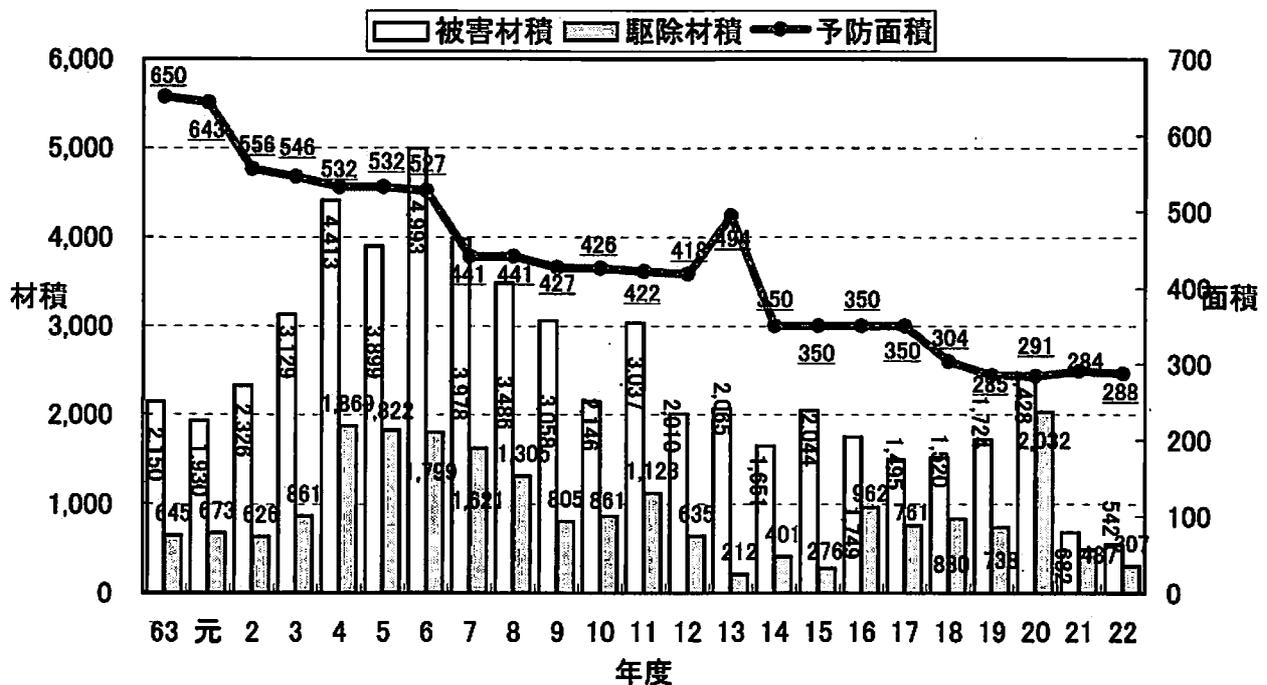
資料：森林整備課業務資料

4 森林被害

ポイント

- ・平成22年度の松くい虫の被害材積は、542m³で、昨年度に比べて140m³減少した。
- ・予防を徹底するため、特に保全すべき松林を重点に総合的な防除対策を進めている。
- ・カシノナガキクイムシによる枯損被害は平成11年度から減少傾向であったが、平成22年度は西牟婁地域や東牟婁地域で被害が増加し、被害実損面積は0.95haであった。
- ・平成23年1月～12月の森林火災発生件数は、9ヶ所、4.40haであった。
- ・平成23年度台風12号豪雨災害等により水害が発生し、実損面積は242.91ha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
H11	212.86	33.22	61.64	3.25	1.16
H12	122.09	37.82	53.61	3.56	0.35
H13	190.08	15.31	21.05	4.75	0.02
H14	185.44	41.65	59.82	5.10	0.11
H15	290.48	0.60	36.25	8.50	-
H16	76.96	0.40	31.23	11.00	0.02
H17	64.35	1.20	32.10	4.90	0.00
H18	159.88	1.00	16.90	3.50	0.00
H19	165.28	3.50	34.60	22.52	0.22
H20	114.79	2.10	31.71	4.01	0.05
H21	62.84	2.75	40.22	0.00	0.29
H22	19.26	1.83	59.86	0.00	0.95

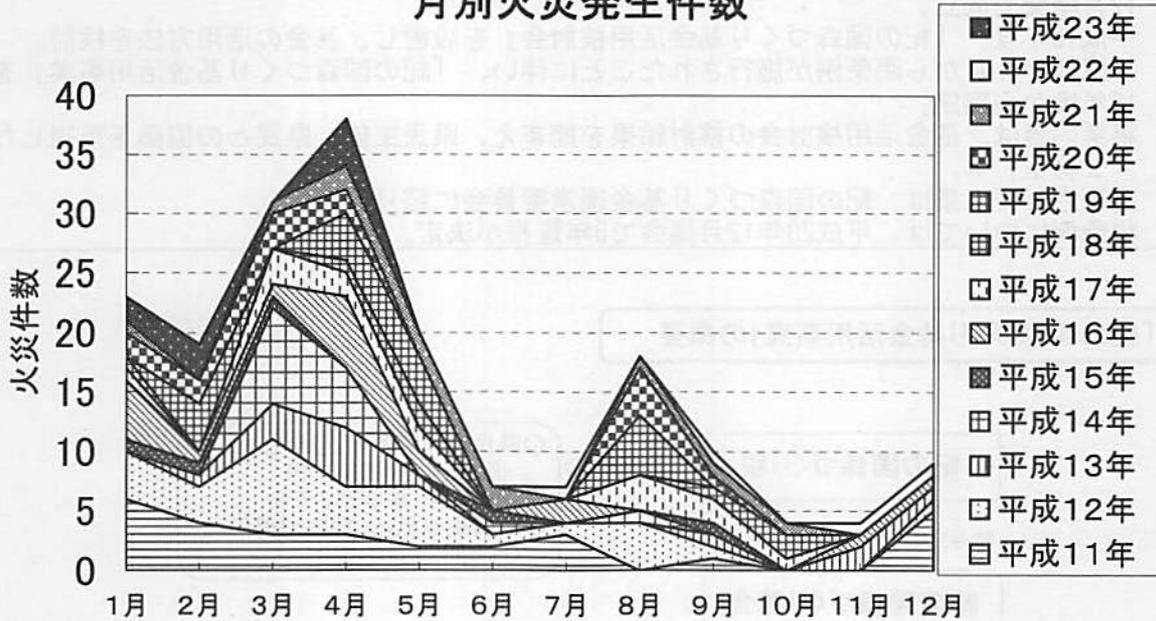
※枯損等被害を把握できたもののみ計上

資料：森林整備課業務資料

<森林火災>

平成23年1月～12月の森林火災発生件数は、9ヶ所、4.40haであった。

月別火災発生件数



※冬から春先にかけての時期と8月に森林火災の発生が多い。

<その他の自然被害>

年度	実 損 面 積 (ha)					被 害 区 域 面 積 (ha)				
	風害	水害	雪害	干害	凍害	風害	水害	雪害	干害	凍害
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			

<森林国営保険>

平成21年度末の森林保険の契約保有高は、次のとおりとなっている。

	件数	面積 (ha)	契約率 (%)
平成21年度末の契約保有高	2,426	17,267	8%

※契約率 (%) は、民有林の人工林面積に占める面積割合である。

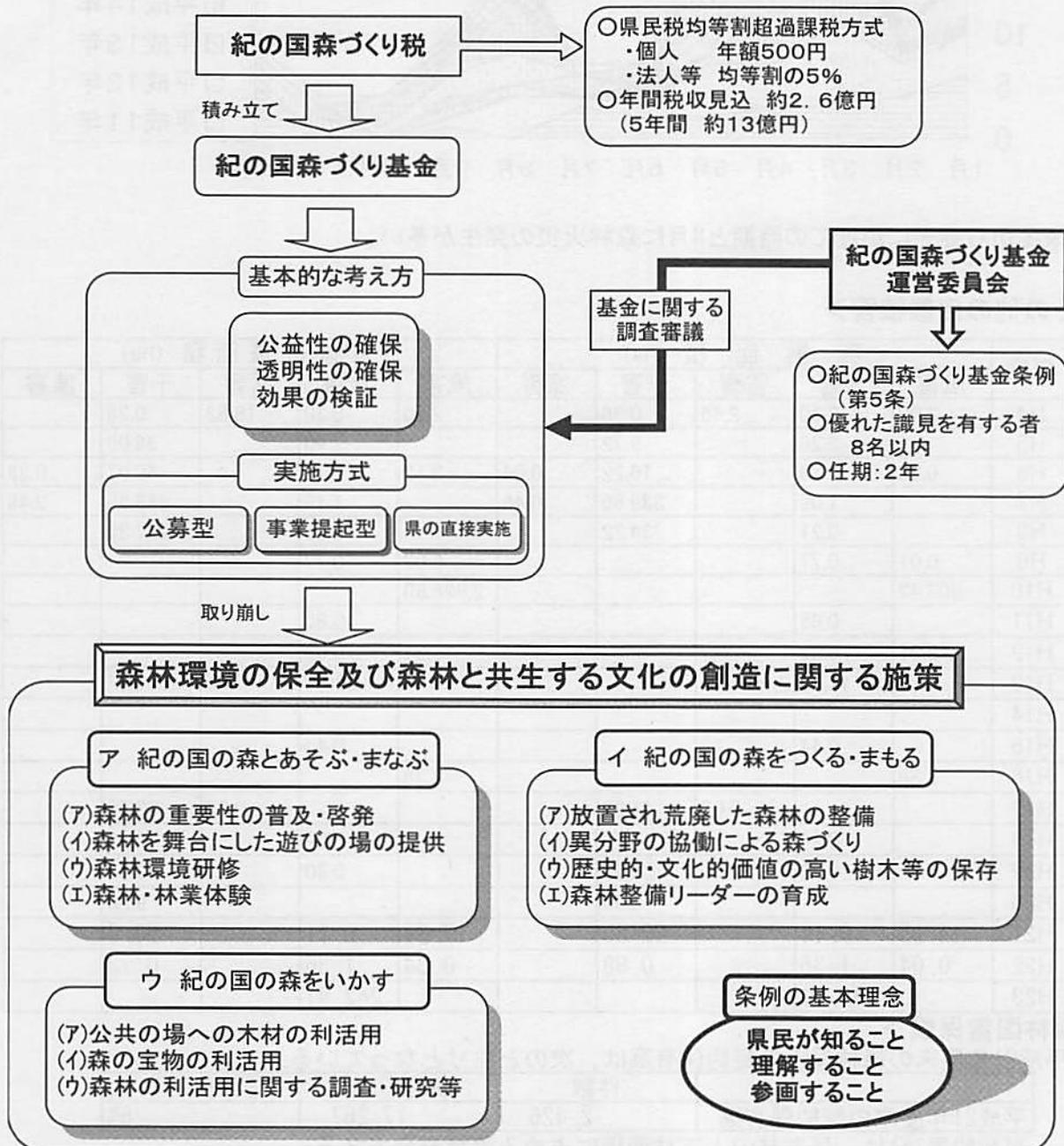
資料：森林整備課業務資料

5 紀の国森づくり基金事業

ポイント

- ・ 議員提案による「紀の国森づくり税条例」、「紀の国森づくり基金条例」が、平成17年12月議会で成立。
- ・ 平成18年度、「紀の国森づくり基金活用検討会」を設置し、基金の活用方法を検討。
- ・ 平成19年4月から両条例が施行されたことに伴い、「紀の国森づくり基金活用事業」を19年度から実施。
- ・ 事業内容は、基金活用検討会の検討結果を踏まえ、県民主体、県民との協働を重視した「公募型」等。
- ・ 応募された事業は、紀の国森づくり基金運営委員会に諮り、採択。
- ・ 税条例については、平成23年12月議会で5年延長が決定。

「紀の国森づくり基金活用事業」の概要



平成23年度紀の国森づくり基金活用事業(公募分)の実績

活用の方向性別実施状況

活用の方向性	実施件数	申請額		主な事業内容
		金額(円)	シェア(%)	
1 森とあそぶ・まなぶ	30件	16,328,782	19.8	小・中・高校生の林業体験等
2 森をつくる・まもる	28件	47,486,118	57.6	荒廃森林の間伐、広葉樹の植栽、竹林の整備、里山の復元等
3 森をいかす	12件	18,632,803	22.6	間伐材によるベンチの作成設置等
4 提起	0件	0	0.0	
計	48件	82,447,703	100.0	

注) 複数の方向性を含んだ事業があるため、応募件数とは一致しない。

団体、市町村別実施状況

地 域	実施件数	申請額		備 考
		金額(円)	シェア(%)	
団体等 (NPO法人及び任意団体等)	31件	27,237,526	33.0	
市町村	17件	55,210,177	67.0	
計	48件	82,447,703	100.0	

(公募概要)

公募期間: 平成22年12月15日～平成23年2月 1日

公募期間: 平成23年 6月17日～平成23年7月15日

採択件数: 49件(うち実施48件)

Ⅲ 林業経営

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

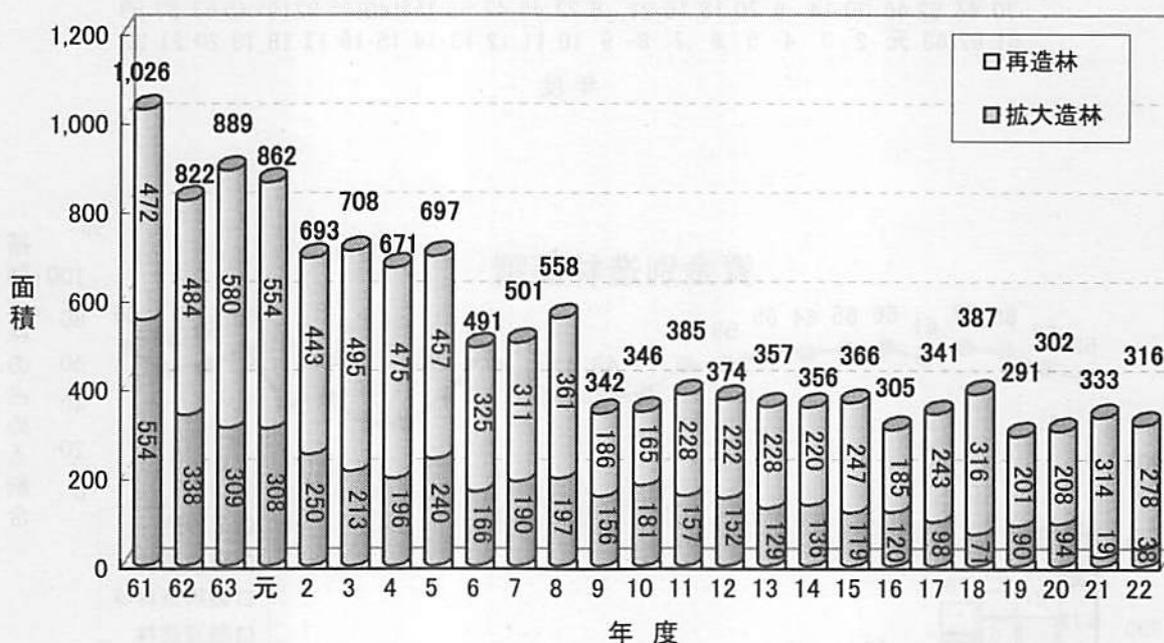
Ⅲ 林業経営

1 造林

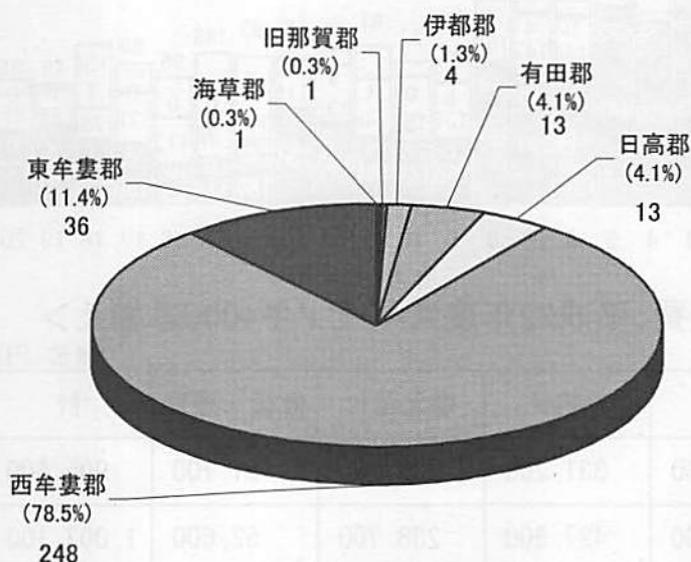
ポイント

- ・平成22年度の造林面積は、316ha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22年度には44.6%を占める
- ・資金別では補助造林が最も多く、平成22年度には66%を占める
- ・平成22年度の1haあたりの造林経費(再造林)は 905,600円であった

ha 造林面積

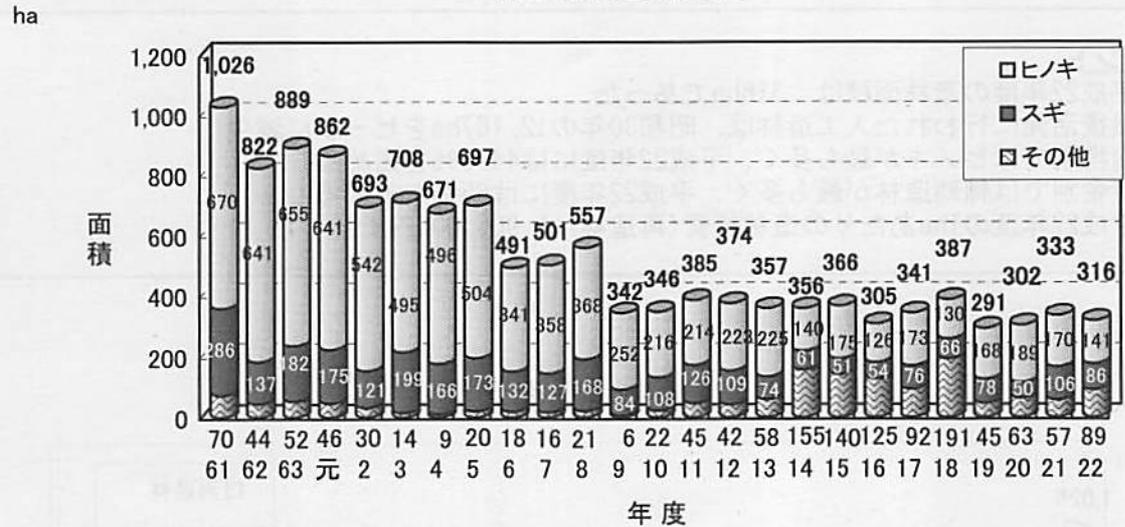


平成22年度 地域別造林面積

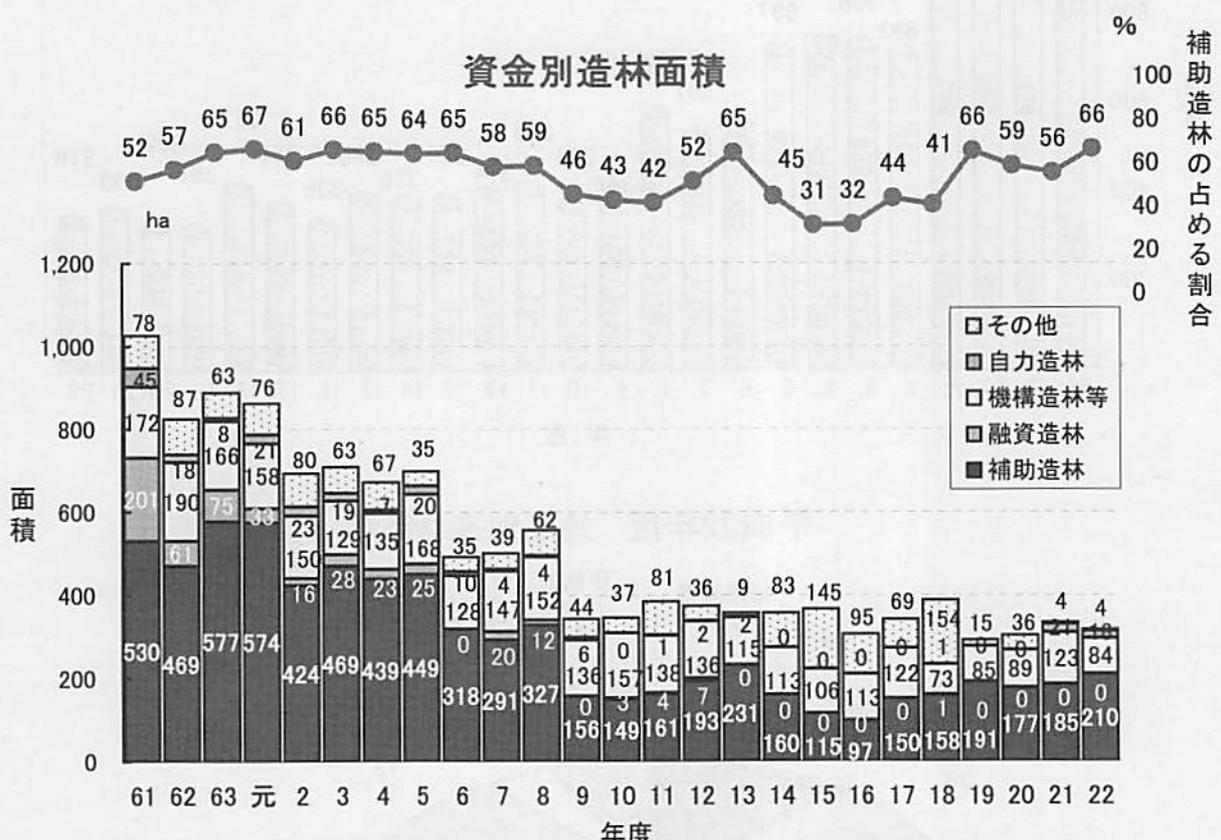


資料: H24. 3. 31現在 森林整備課業務資料

樹種別造林面積



資金別造林面積



<1ha当たりの経費:平成22年度スギ・ヒノキ4000本植え>

(単位:円)

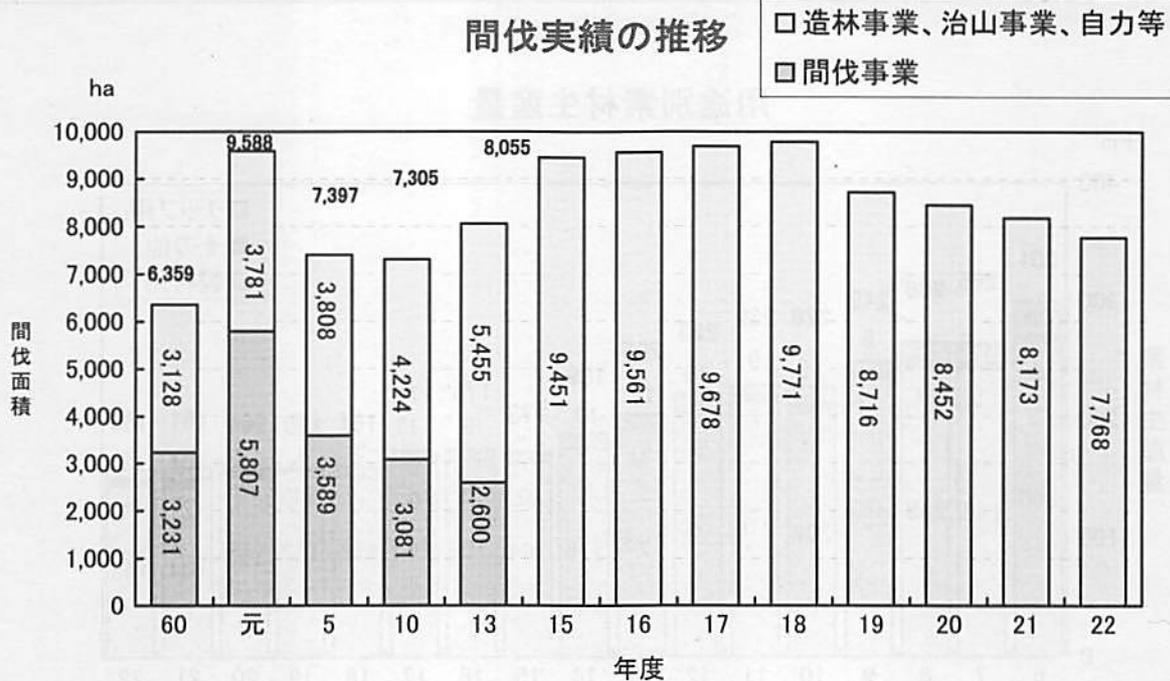
	苗木	地拵え	植え付け	仮植・運搬	計
再造林	284,000	331,200	238,700	51,700	905,600
拡大造林	284,000	427,800	238,700	52,600	1,003,100

資料: H24. 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22年度の間伐実績は7,768haであった

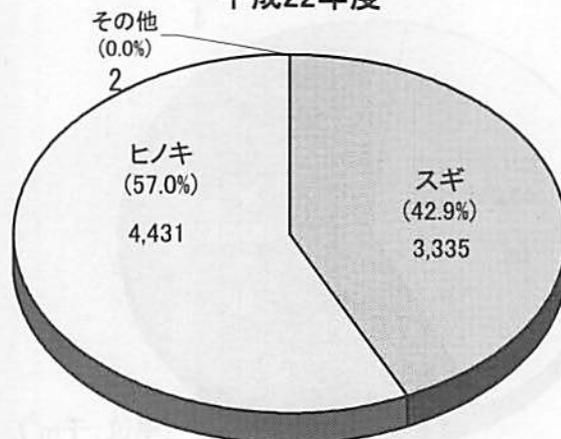


(注) 間伐事業の経緯

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

樹種別間伐面積

平成22年度



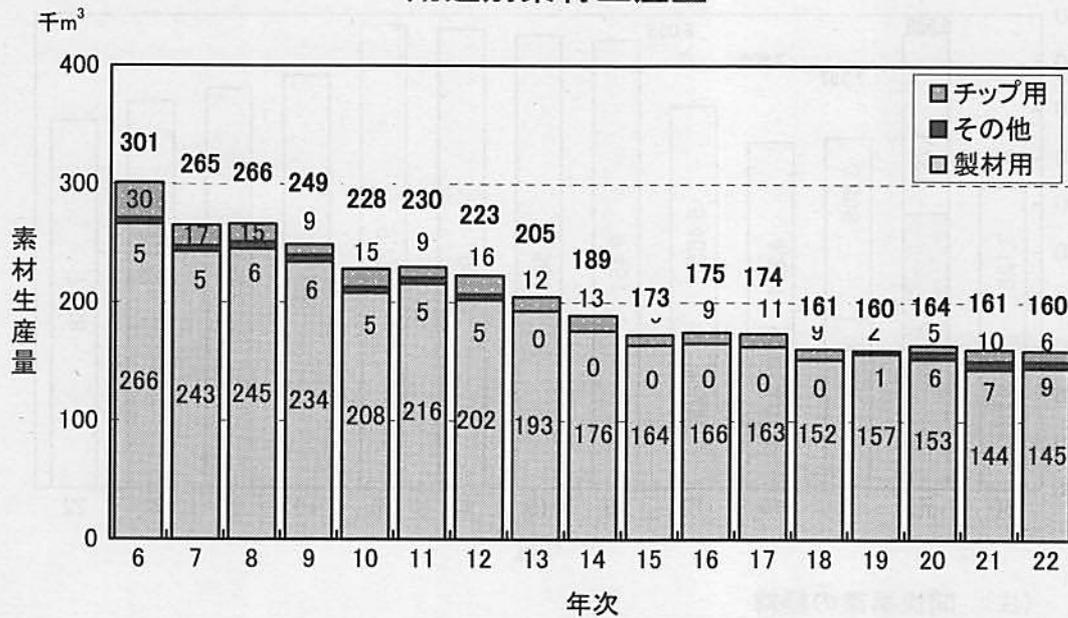
(単位: ha)

3 素材生産

ポイント

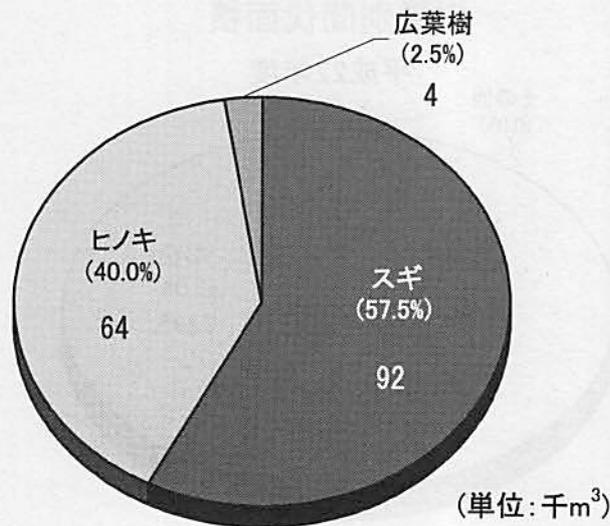
- ・ 平成22年の素材生産量は160千m³で、前年と同程度で推移した
- ・ 素材生産量160千m³のうち製材用が145千m³と91%を占める
- ・ 樹種別ではスギが58%、ヒノキが40%である
- ・ 平成22年の生産林業所得は23.4億円で、前年より3%減少した

用途別素材生産量



樹種別素材生産量 H22年次

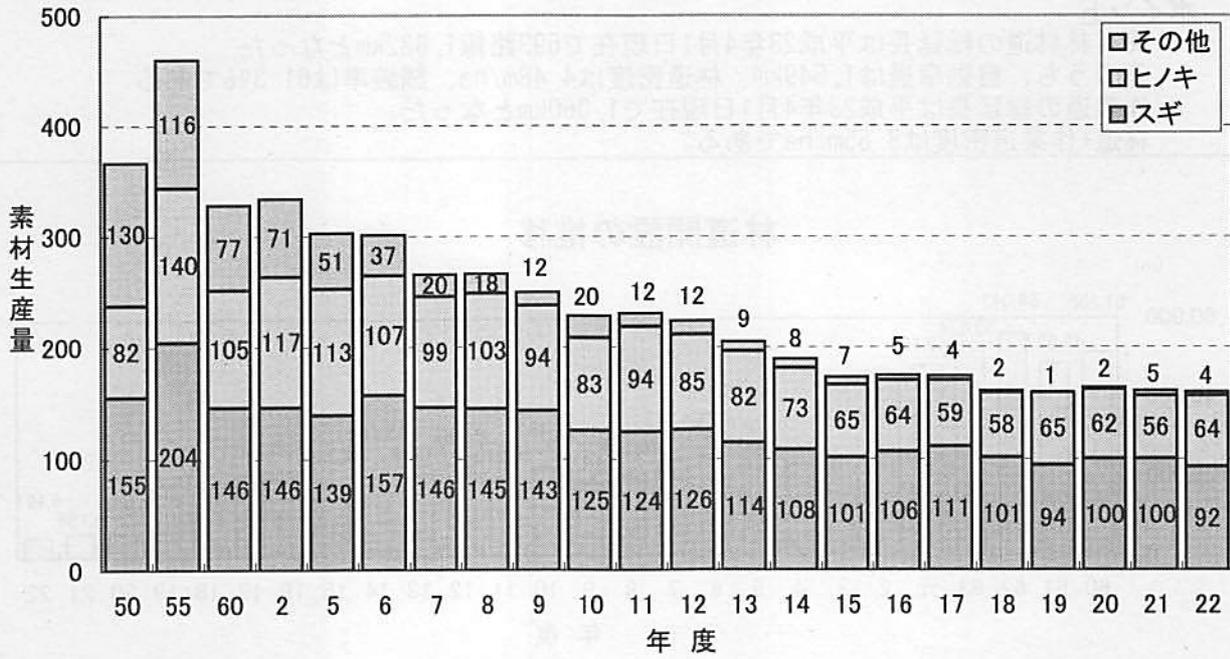
全生産量： 160 千m³



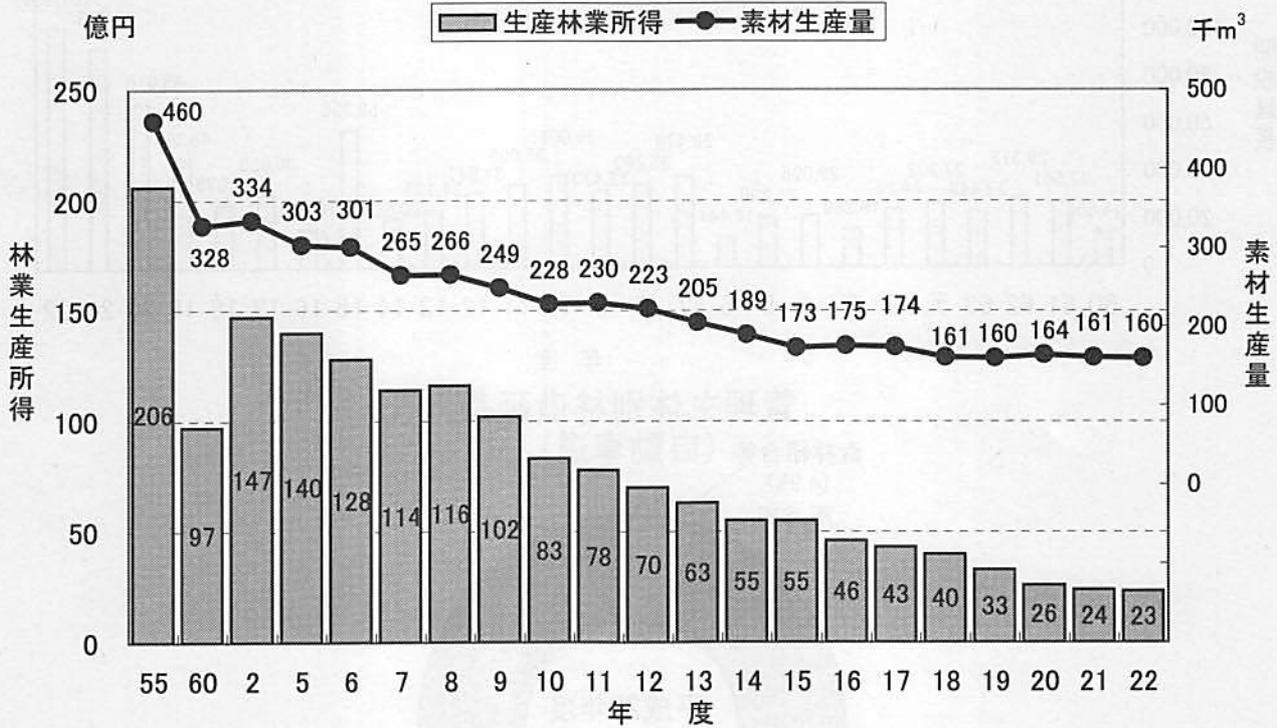
資料：木材需給報告書

千m³

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



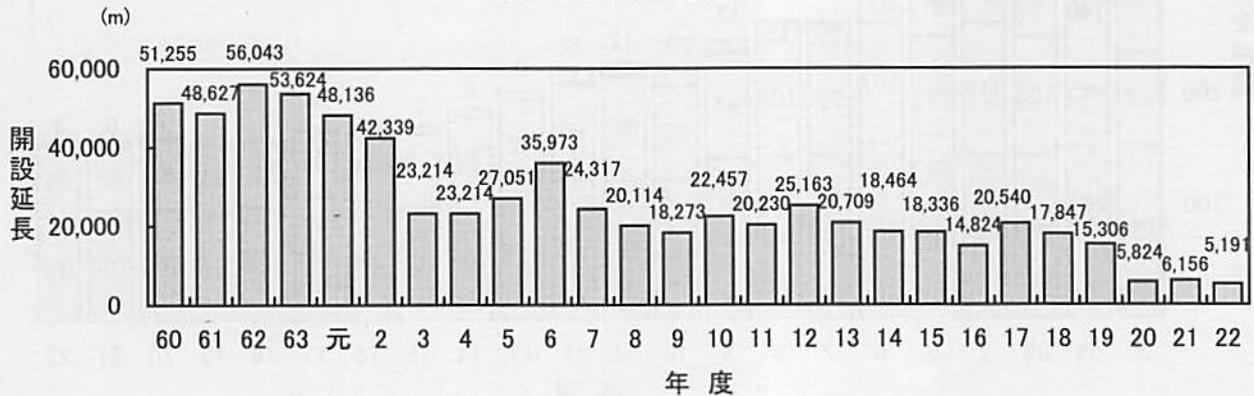
資料：生産林業所得統計報告書、木材需給報告書

4 林道、作業道

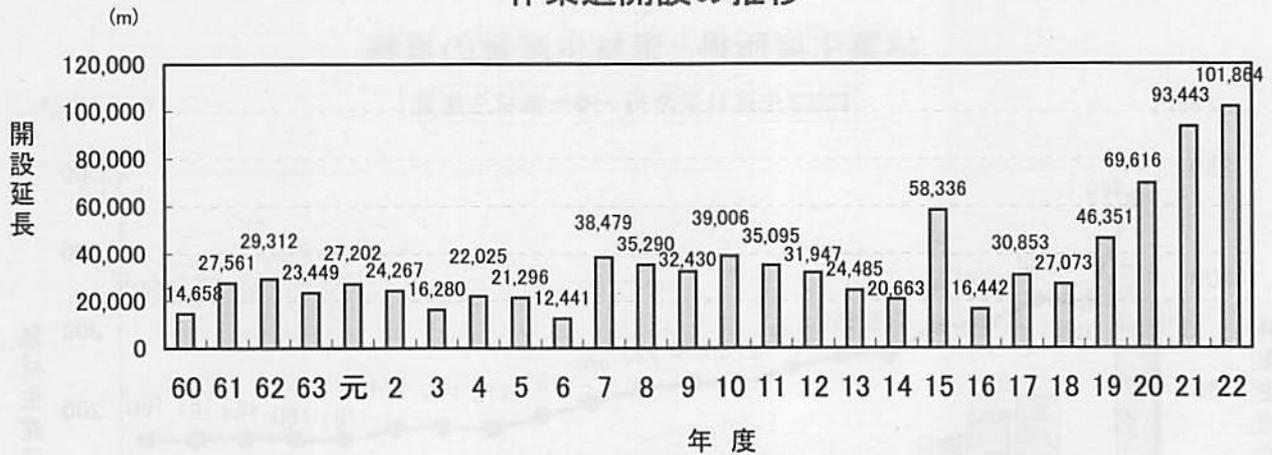
ポイント

- ・ 民有林林道の総延長は平成23年4月1日現在で693路線1,832kmとなった
そのうち、自動車道は1,549km、林道密度は4.48m/ha、舗装率は61.3%である
- ・ 作業道の総延長は平成23年4月1日現在で1,060kmとなった。
林道+作業道密度は8.65m/haである。

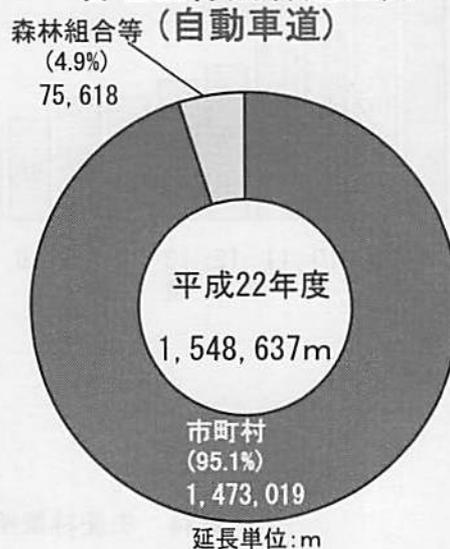
林道開設の推移



作業道開設の推移



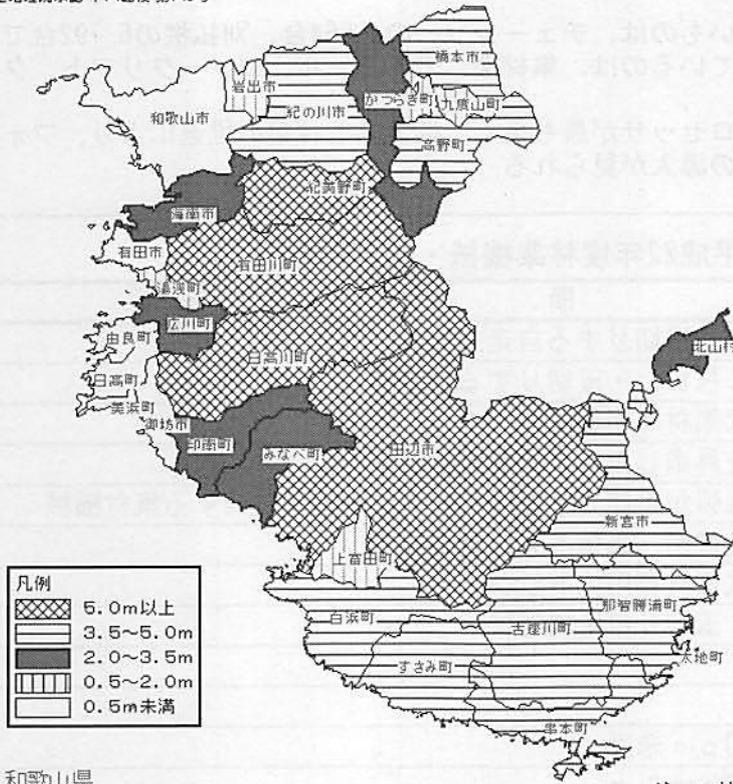
管理主体別林道延長



資料：林業振興課業務資料

市町村別林道密度 (平成23年4月1日現在 自動車道)

国土地理院承認 平14総撰 第149号

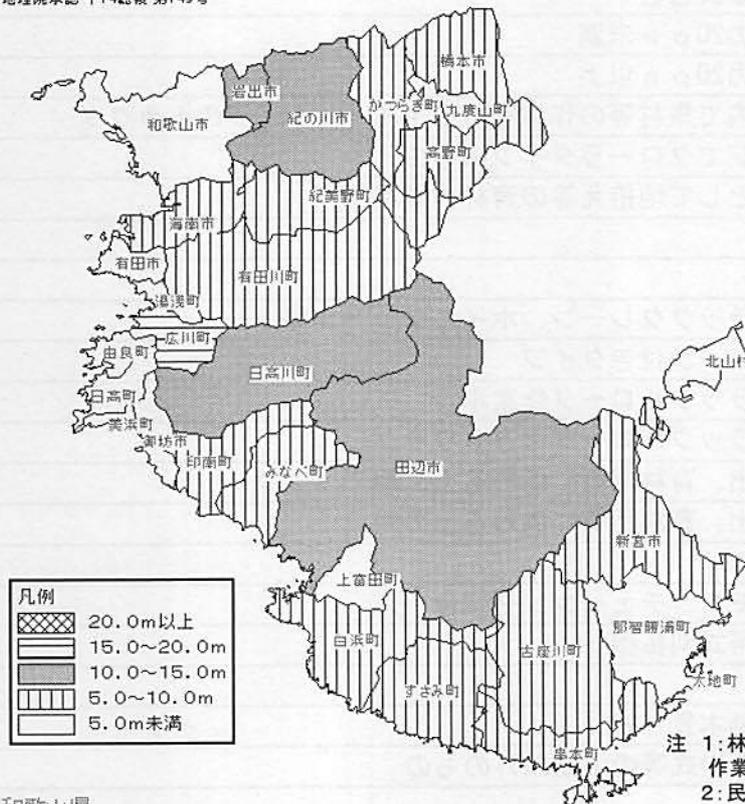


和歌山県

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

市町村別林道、作業道密度 (平成23年4月1日現在 自動車道+軽車道+作業道)

国土地理院承認 平14総撰 第149号



和歌山県

注 1: 林道+作業道密度=(自動車道+軽車道+作業道/民有林面積)×100
2: 民有林面積は平成22年4月1日現在

5 林業機械

ポイント

- ・ 林業機械で台数の多いものは、チェーンソーの4,564台、刈払機の6,792台である
- ・ その他に多く使われているのは、集材機、モノレール、フォークリフト、クレーン付トラック等である。
- ・ 高性能林業機械はプロセッサが最も多く、低コスト林業の推進により、フォワーダ、スイングヤーダの導入が見られる。

平成22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	6	
	フォワーダ	積載式集材専用車両	19	
	タワーヤーダ	元柱を具備した自走式集材機械	2	
	スイングヤーダ	簡易索張が可能で、旋回可能なブームを装備する集材機械	20	
	フェラーパンチャ	立木を伐倒、集積する自走式機械	—	
	スキッダ	牽引式集材専用のトラクタ	—	
その他林業機械・器具	グラップルソー	巻立・玉切り自走式機械	3	
	索道	索道重力式		17
		索道動力式		24
	集材機	小型集材機	動力10ps未満	105
		大型集材機	動力10ps以上	158
	モノケーブル	ジグザグ集材機	7	
	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		23	
	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		14
	ホイールタイプトラクタ	林内で集材等の作業を行うホイールタイプのトラクタ	1	
	クローラタイプトラクタ	上記でクローラタイプのもの	1	
	育林用トラクタ	主として地拵え等の育林作業用	—	
	フォークリフト		104	
	フォークローダ		4	
	クレーン	運材機能なし	トラッククレーン、ホイールクレーン等	17
		運材機能あり	クレーン付きタイプ	48
	グラップル	クレーン付	グラップルローダ作業車	40
		トラック	グラップルローダ付きトラック	4
	トラクタショベル	搬出、育林用等に係わる土工用	8	
	ショベル系掘削機械	搬出、育林用等に係わる土工用	34	
	チェーンソー		4,564	
	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	—	
	刈 払 機	携帯式刈払機	6,792	
	植 穴 掘 機		7	
	動力枝打ち機	自動木登り式		38
背負い式等の上記以外のもの			22	
苗畑用トラクタ		5		
樹木粉碎機	伐倒木、伐根、枝条等を粉碎する機械	—		

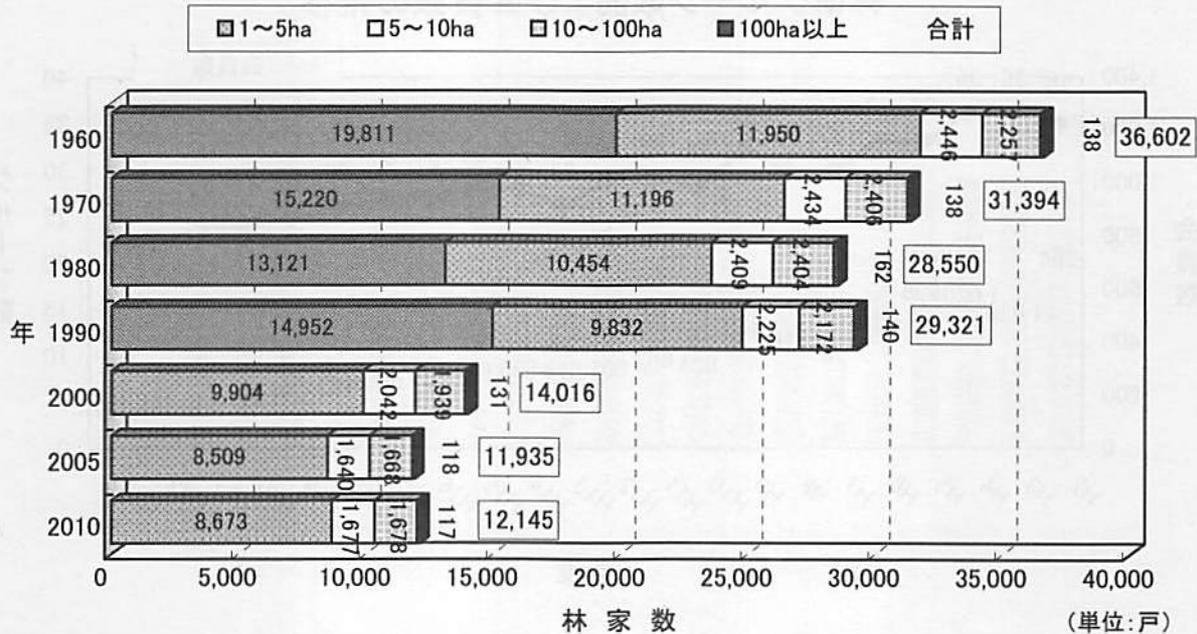
資料：林業振興課業務資料

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24年3月末現在、22グループで会員数は297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>

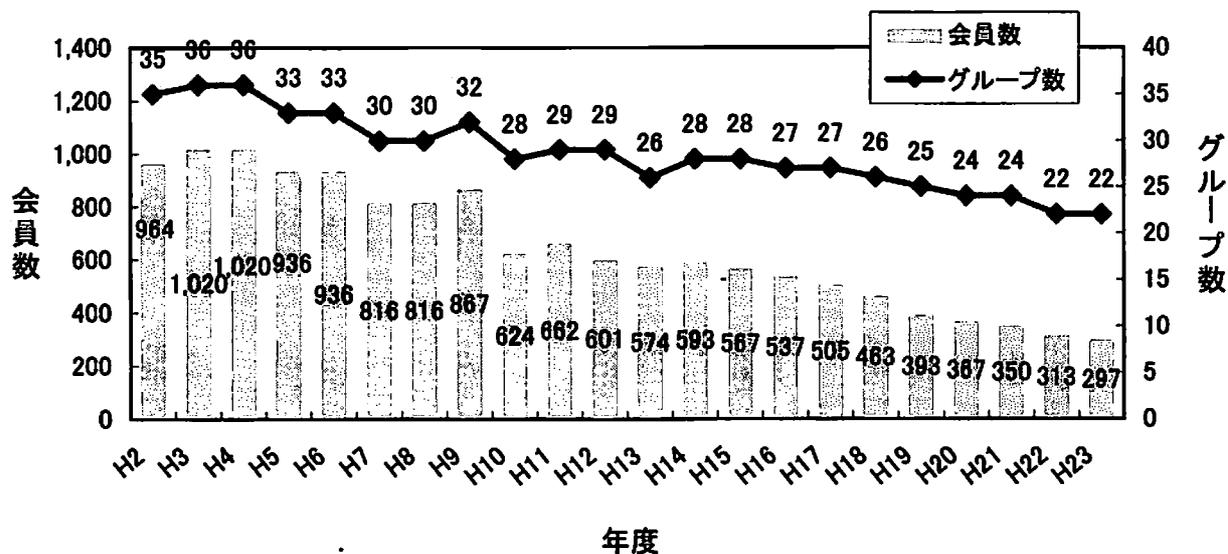
郡別林研グループ数および会員数

平成24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	16	13	37	25	48	90	42	26	297
グループ数	1	2	3	3	2	7	3	1	22

※ 県全域は女性林研

林研グループ数および会員数の推移



資料：林業振興課業務資料

<<参考>>

保有山林面積規模別林家数と面積（2010年世界農林業センサス）

林 家：平成22年2月1日現在の保有山林面積が1ha以上の世帯をいう。

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

林業経営体とは（2010年世界農林業センサス）

次のいずれかに該当する事業を行う者をいう。

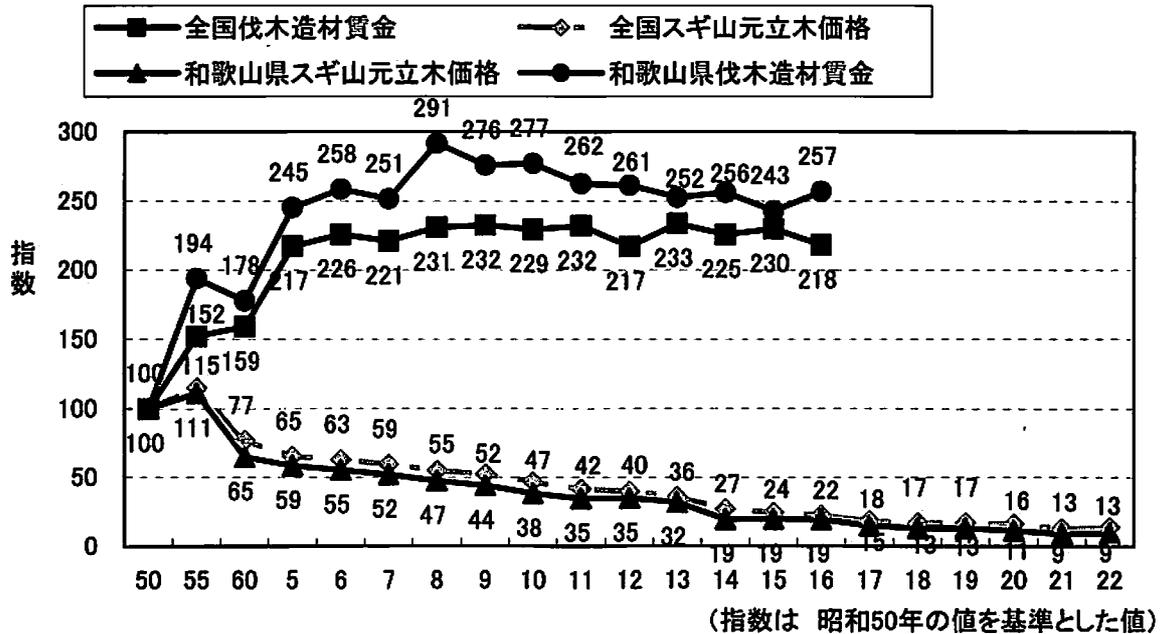
- ① 権原に基づいて育林又は伐採を行うことができる面積が3ha以上の規模の林業（「森林施業計画」を策定している者又は5年間に継続して林業を行い育林又は伐採を実施した者に限る。）
- ② 委託を受けて行う育林もしくは素材生産又は立木を購入して行う素材生産の事業（素材生産については、年間200m³以上の素材を生産した者に限る。）

7 林業経営

ポイント

- ・ 伐出労賃単価の上昇は、平成16年度において昭和50年の2.57倍となる。
- ・ 一方、山元立木価格は平成22年で約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。

伐木造材作業員賃金と山元立木価格の推移(指数比較)

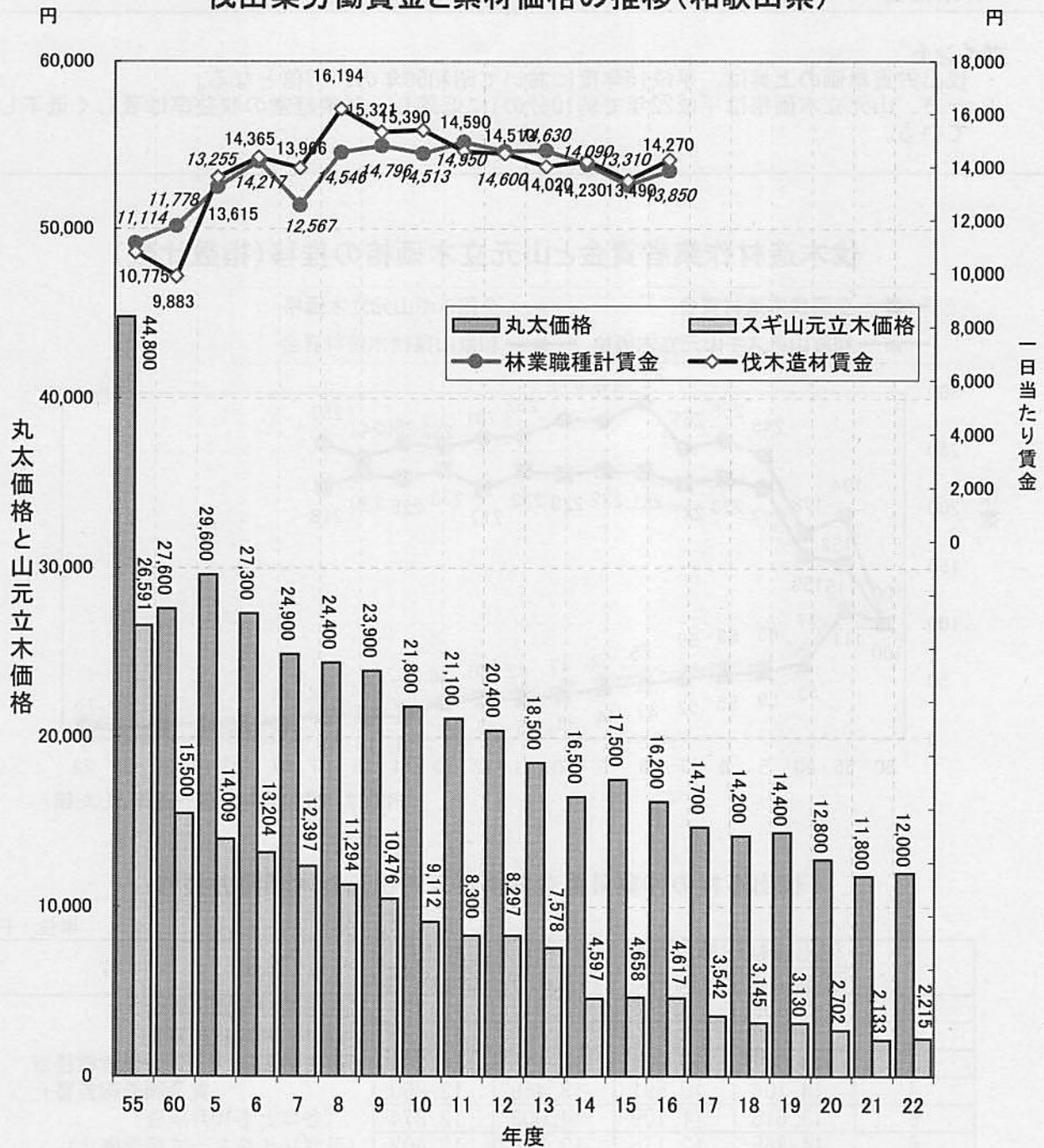


伐出造材の作業員賃金およびスギ山元立木価格の推移

単位：円

	伐出造材作業員賃金		スギ山元立木価格		備 考
	和歌山県	全国平均	和歌山県	全国平均	
50	5,559	5,396	23,917	19,726	<伐出造材作業員賃金> 森林・林業統計要覧 厚生労働省「林業労働者職種別賃金調査報告書」 (各年とも10月調査) (平成16年をもって調査廃止) <スギ山元立木価格> 森林・林業統計要覧 財団法人日本不動産研究所 「山林素地及び山元立木価格調べ」 (注) 立木価格は利用材積1m3 当たり平均価格(毎年3 月末現在)
60	9,883	8,580	15,500	15,156	
3	13,067	10,924	15,118	14,206	
4	14,106	10,591	13,469	13,060	
5	13,615	11,709	14,009	12,874	
6	14,365	12,176	13,204	12,402	
7	13,966	11,916	12,397	11,730	
8	16,194	12,440	11,294	10,810	
9	15,321	12,530	10,476	10,313	
10	15,390	12,372	9,112	9,191	
11	14,590	12,520	8,300	8,191	
12	14,510	11,700	8,297	7,794	
13	14,020	12,590	7,578	7,047	
14	14,230	12,160	4,597	5,332	
15	13,490	12,390	4,658	4,801	
16	14,270	11,760	4,617	4,407	
17	—	—	3,542	3,628	
18	—	—	3,145	3,332	
19	—	—	3,130	3,369	
20	—	—	2,702	3,164	
21	—	—	2,133	2,548	
22	—	—	2,215	2,654	

伐出業労働賃金と素材価格の推移(和歌山県)



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

8 林業普及指導

ポイント

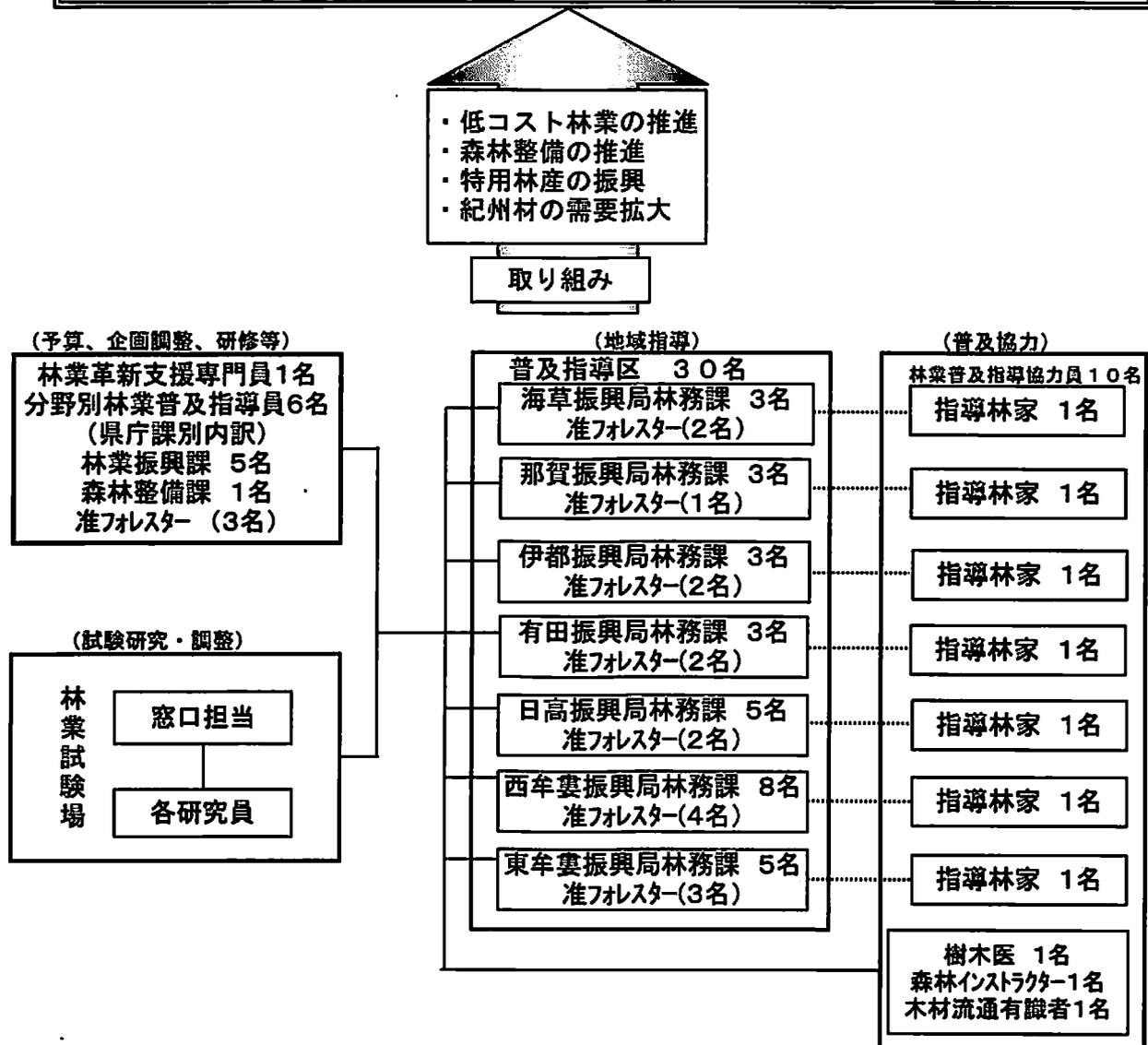
- ・ 林業普及指導員が森林所有者等に対し、森林の多面的な機能と森林整備の必要性、林業等に関する技術及び知識を普及する。また、森林施業等に関する指導等を行うことより、林業等技術の改善、森林経営の合理化・持続化等を促進し、森林・林業及び山村の発展に資することを目的とする。
- ・ 林業普及指導員の配置については、森林所有者と緊密に接し、現場に密着した普及活動を実施するため、振興局に30名の普及指導員を配置する。また、地域の森林づくりの全体像を描き、長期的に指導する准フォレスターの育成・配置をする。

○基本目標

「紀州材生産販売プラン」の達成及び発展に向けた低コスト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。

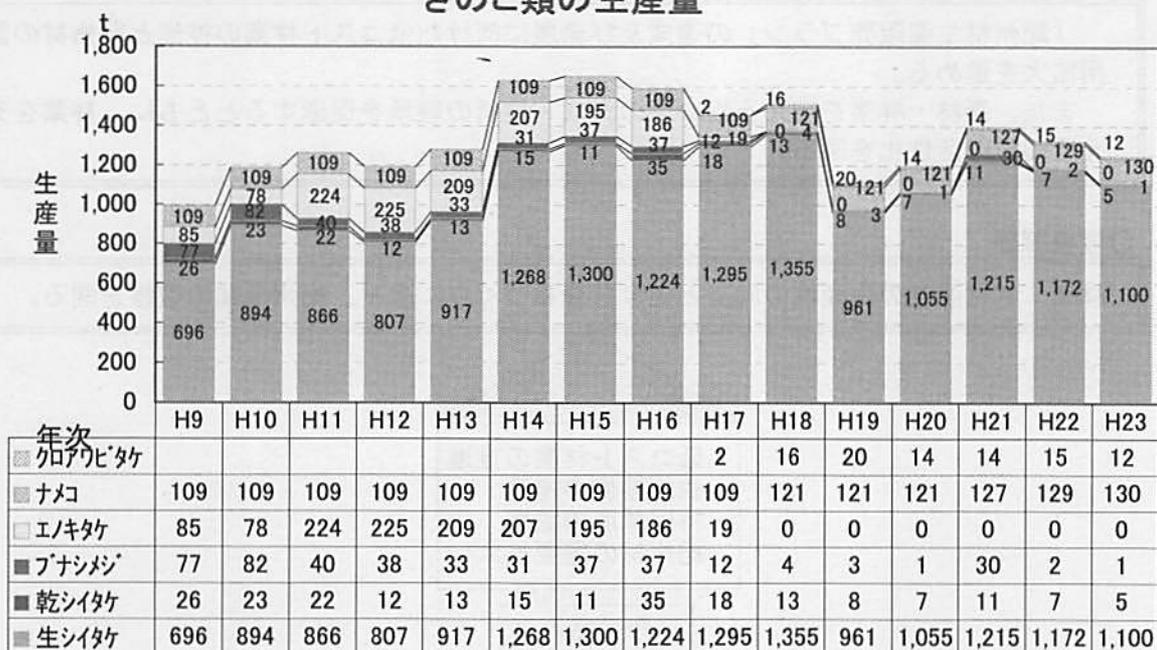


9 特用林産物の生産

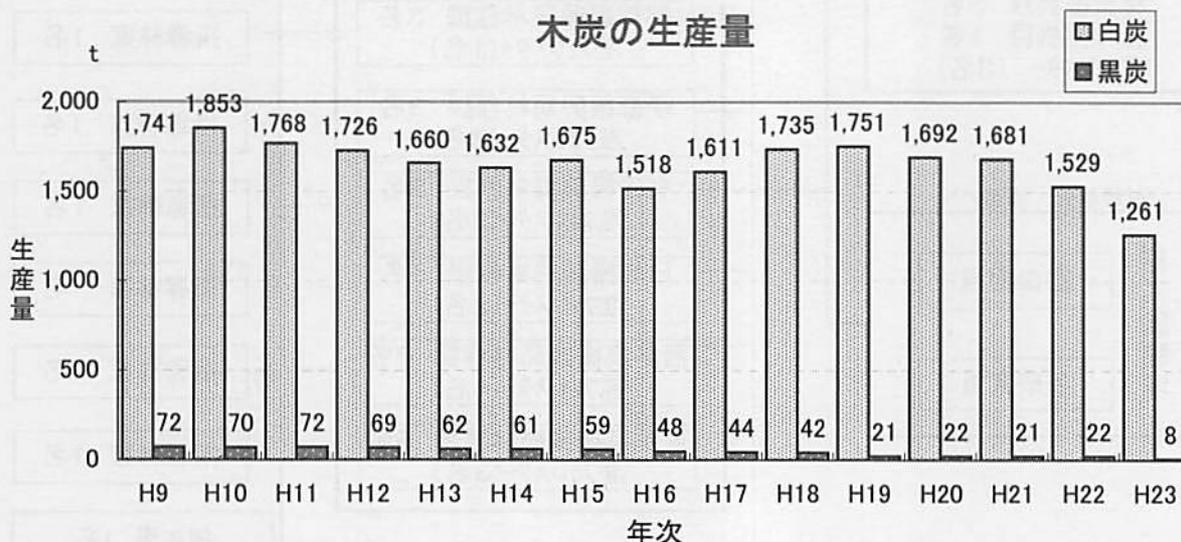
ポイント

- ・しいたけ生産量のうち、菌床栽培が全体の94%を占めている。近年は大型施設による菌床栽培が活発化している。
- ・白炭については、生産量が268 t 減少した。その原因は、平成23年9月の台風12号による炭窯の被災及び原木の供給不足のためと推定される。しかしながら、炭窯の復旧も進み、ウバメガシ以外を原木とした製炭や、やまづくりを行いながら紀州備長炭を生産していく気運は高まりつつある。
- ・どの他の品目も減少傾向にあるが、台風12号による災害の影響が大きい。

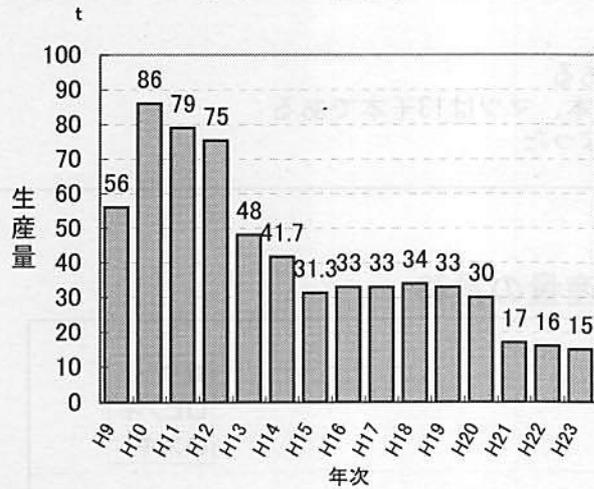
きのこ類の生産量



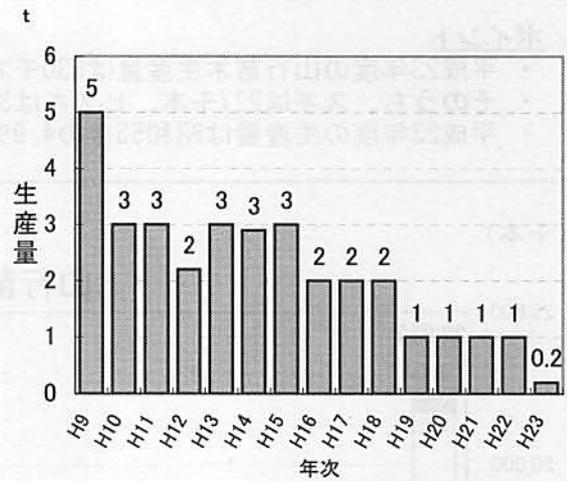
木炭の生産量



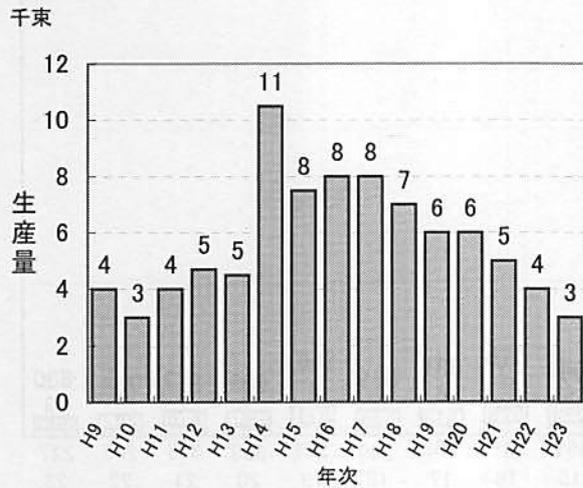
クリの生産量



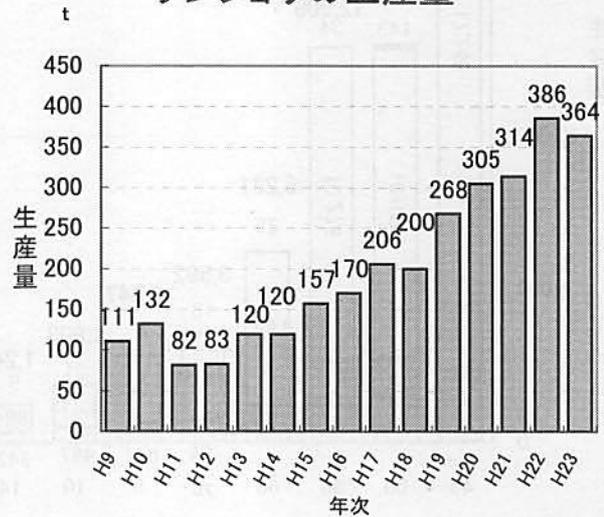
ワサビの生産量



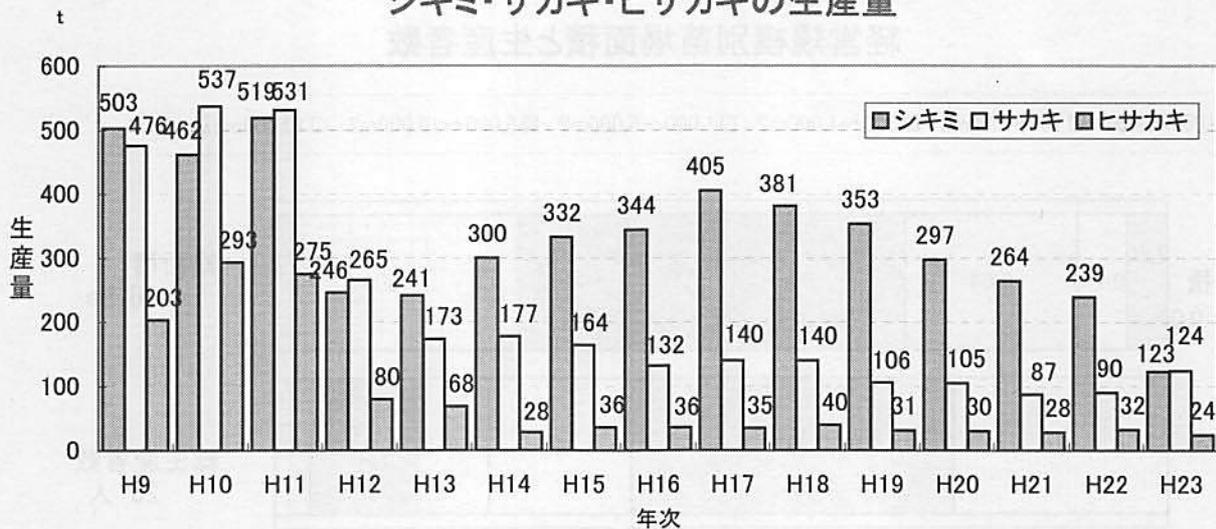
竹(黒竹)の生産量



サンショウの生産量



シキミ・サカキ・ヒサカキの生産量



資料：林業振興課業務資料

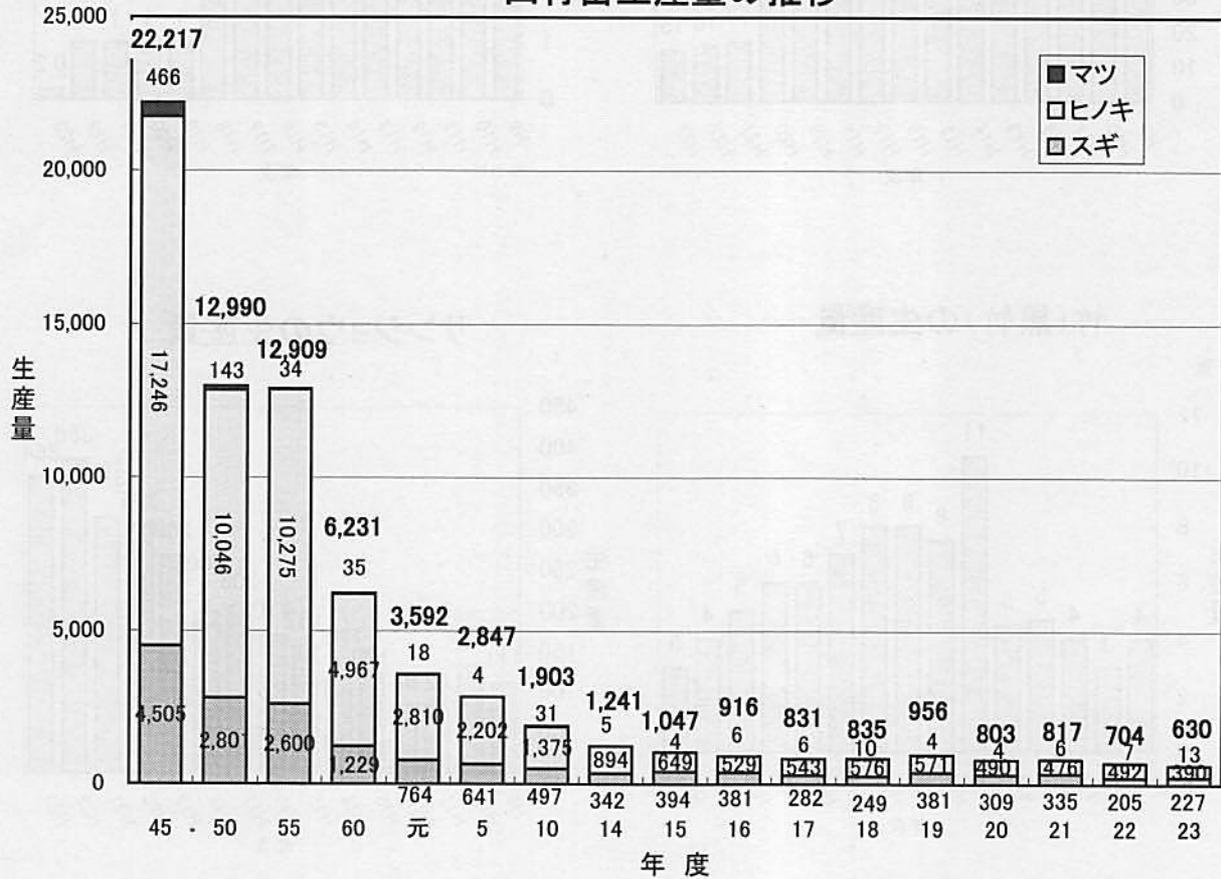
10 山林用種苗の生産

ポイント

- ・ 平成23年度の山行苗木生産量は630千本である
- ・ そのうち、スギは227千本、ヒノキは390千本、マツは13千本である
- ・ 平成23年度の実生産量は昭和55年の4.9%となった

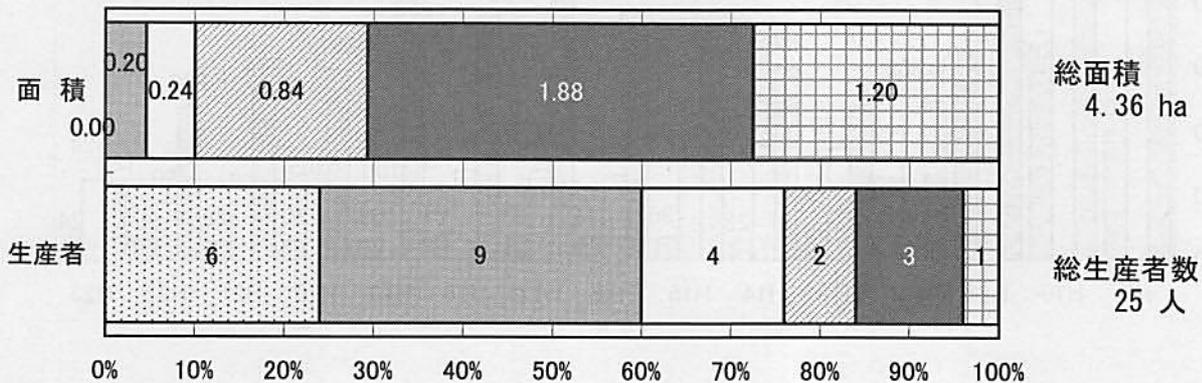
(千本)

山行苗木生産量の推移



経営規模別苗場面積と生産者数

□ 100m²未満 □ 100~500m² □ 500~1,000m² □ 1,000~5,000m² ■ 5,000~10,000m² □ 10,000m²以上

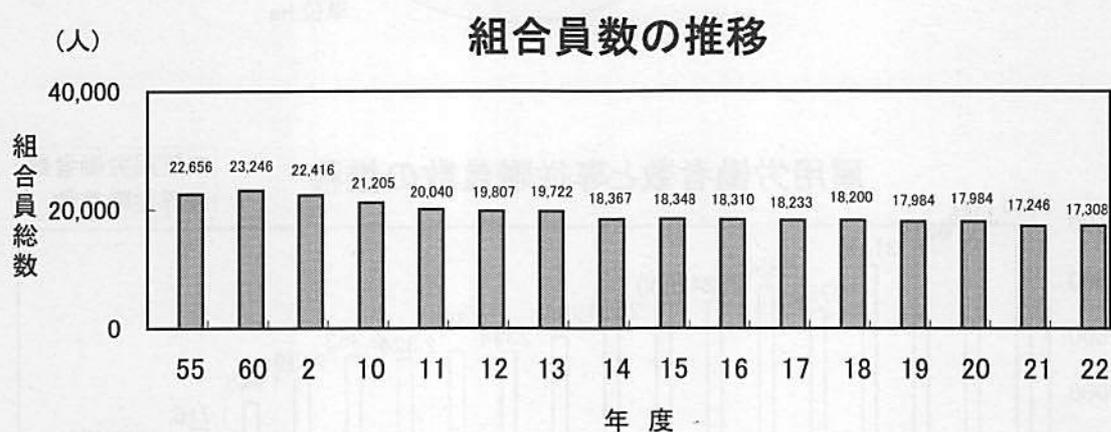


資料：森林整備課業務資料

11 森林組合

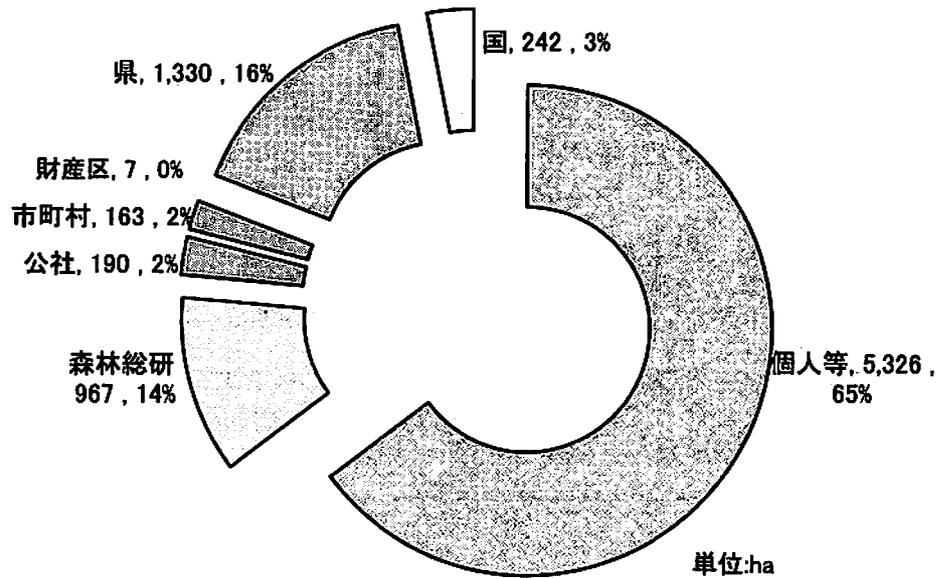
ポイント (以下、森林組合統計調査の平成22年度末現況より)

- ・平成22年度末の森林組合総数は25組合、組合員総数は17,308人であり、組合員所有の森林面積は251,574haとなっている
- ・組合資本については、払込済出資金総額860,154千円（前年度比+1,360千円）となっている。
- ・組合全体の平成22年度決算は、44,651千円となった。
- ・18組合が林産事業で59,945m³（対前年度約1.4倍）の素材生産を実行している。保育実績については、下刈り1,166ha、除伐309ha、切捨間伐6,726haの事業が実行されている
- ・雇用就労者数は、総数1111人、年間150日以上に従事者は371人、210日以上に従事者は270人となっており、年齢別では、40歳未満の従事者が219人で、60歳以上の従事者が473人となっている

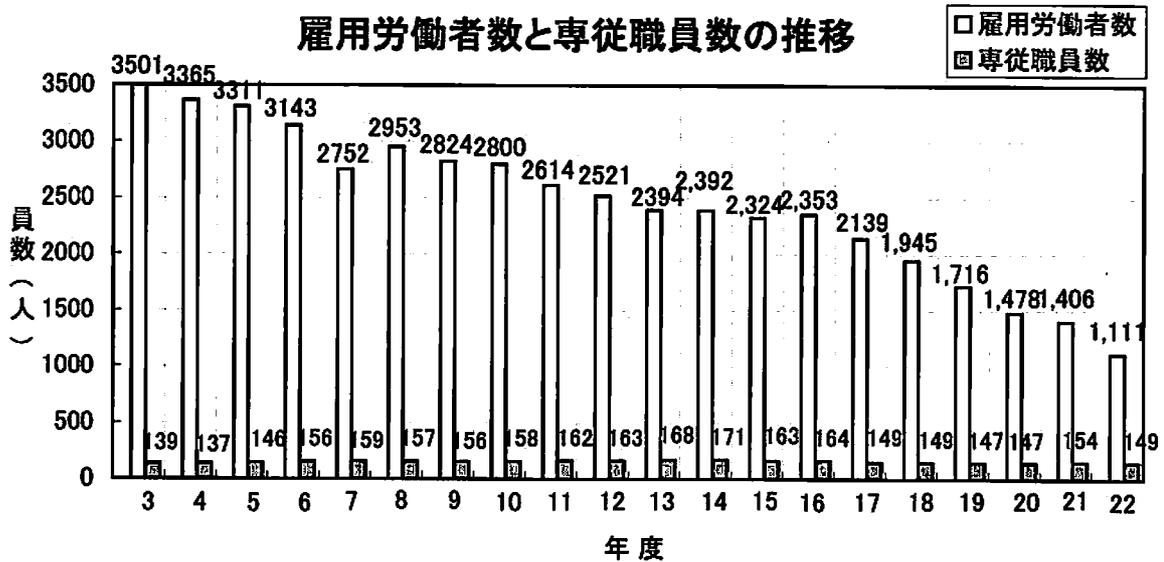


資料：森林組合統計調査(平成22年度末現況)

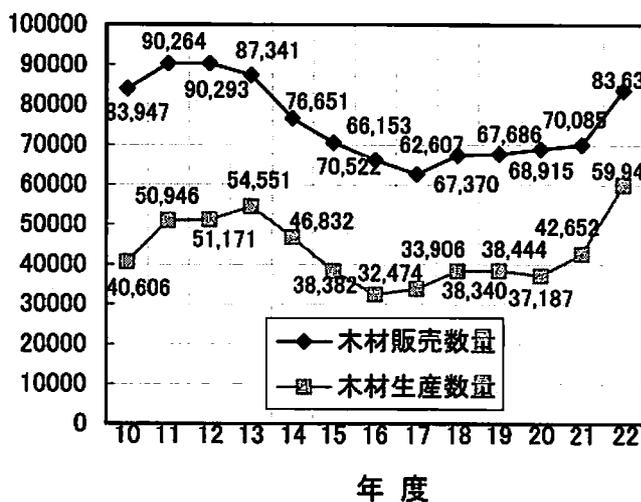
依頼者別保育実績



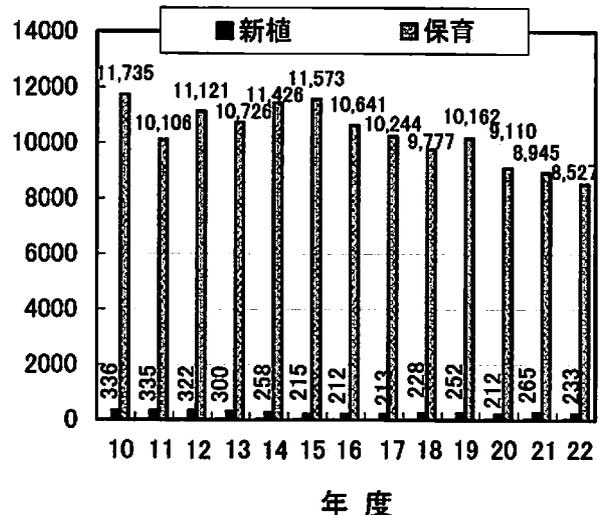
雇用労働者数と専従職員数の推移



(m³) 販売・林産事業の木材取扱量



(ha) 森林造成事業の推移



資料：森林組合統計調査(平成22年度末現況)

12 林業労働

ポイント

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

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

しかしながら、本県では、平成14年度から取り組んだ緑の雇用事業の展開により、新たな担い手が地域に定着し、「研修生」から「林業技術者」として、低コスト施業による作業道開設や伐採・搬出事業など森林組合の主要事業へ本格就労しており、森林整備の中核的担い手の確保・育成が図られつつある。

<林業就業者数と年齢階層別就業者数及び構成比の推移>

上段：就業者数（人）

下段：構成比（%）

年次	総数	15～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60歳以上
昭和30年	14,051	1,188	3,942	2,962	2,464	2,255	1,240
		8.5	28.1	21.1	17.5	16.0	8.8
昭和35年	13,363	536	3,041	3,535	2,458	2,287	1,506
		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
		0.0	11.1	27.3	24.8	19.5	15.9
昭和45年	5,956	48	304	1,216	1,751	1,385	1,252
		0.8	5.1	20.4	29.4	23.3	21.0
昭和50年	5,014	25	213	646	1,693	1,392	1,045
		0.5	4.2	12.9	33.8	27.8	20.8
昭和55年	4,077	18	162	348	1,170	1,419	960
		0.4	4.0	8.5	28.7	34.8	23.5
昭和60年	3,019	12	122	232	576	1,278	799
		0.4	4.0	7.7	19.1	42.3	26.5
平成2年	2,312	11	86	154	309	910	842
		0.5	3.7	6.7	13.4	39.4	36.4
平成7年	2,078	13	115	157	247	545	1,001
		0.6	5.5	7.6	11.9	26.2	48.2
平成12年	1,393	6	101	138	191	283	674
		0.4	7.3	9.9	13.7	20.3	48.4
平成17年	1,021	11	71	134	132	244	429
		1.1	7.0	13.1	12.9	23.9	42.0

資料：国勢調査

<和歌山県の15歳以上の就業者数の推移>

(単位：人)

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

資料：国勢調査、産業大分類第5表より

<地域別年齢階層別就業者数及び構成比>

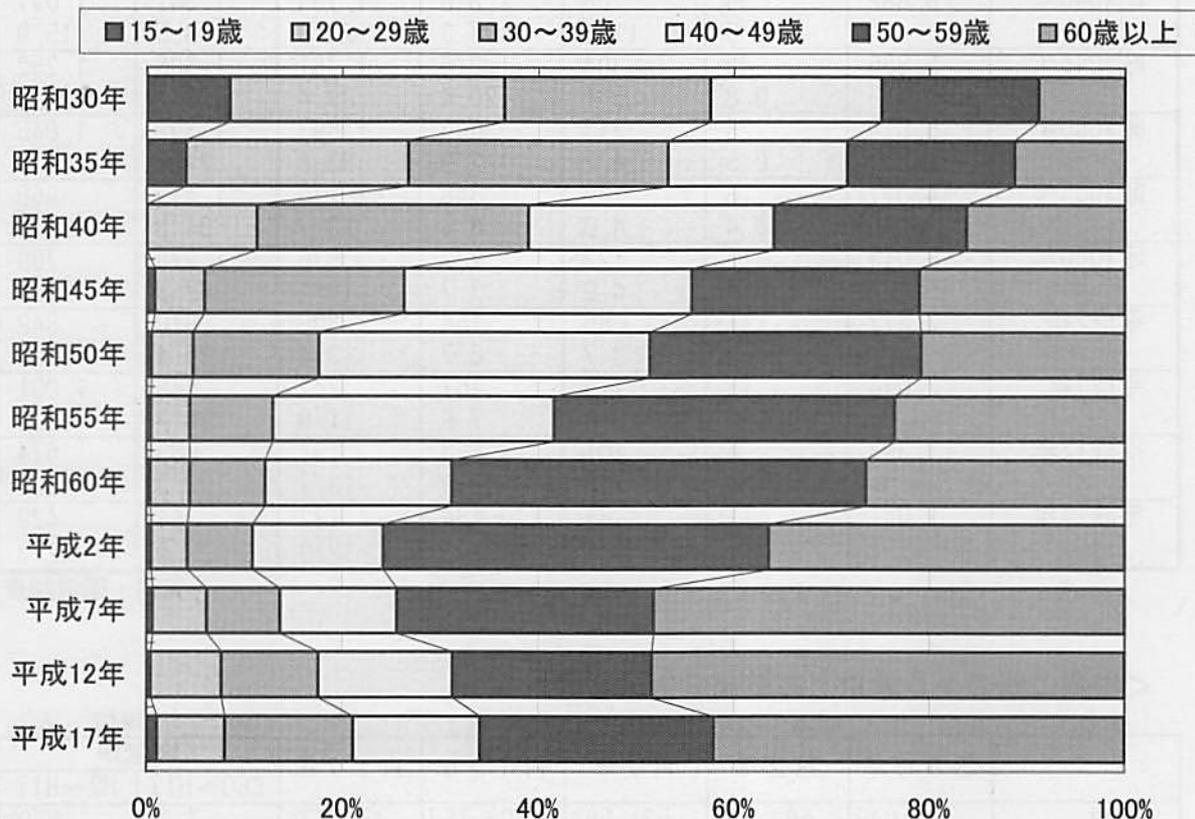
上段：就業者数（人）

下段：構成比（%）

地域区分	総数	15～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60歳以上
海 草	39	2	1	6	3	8	19
		5.1	2.6	15.4	7.7	20.5	48.7
那 賀	28	2	5	3	4	5	9
		7.1	17.9	10.7	14.3	17.9	32.1
伊 都	105	0	6	11	19	23	46
		0.0	5.7	10.5	18.1	21.9	43.8
有 田	71	1	8	8	11	16	27
		1.4	11.3	11.3	15.5	22.5	38.0
日 高	174	1	16	24	17	44	72
		0.6	9.2	13.8	9.8	25.3	41.4
西 牟 婁	399	5	26	55	52	93	168
		1.3	6.5	13.8	13.0	23.3	42.1
東 牟 婁	205	0	9	27	26	55	88
		0.0	4.4	13.2	12.7	26.8	42.9
合 計	1,021	11	71	134	132	244	429
		1.1	7.0	13.1	12.9	23.9	42.0

資料：平成17年国勢調査

林業就業者数の推移(割合)



ポイント (依然として多い重大労働災害)

林業における労働災害の発生件数は、関係者の努力により着実に減少してきました。しかしながら、林業の仕事は様々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		林業		備考
	被災者数	うち死亡	被災者数	うち死亡	
昭和57年	4,600	24	411	1	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58年	4,411	20	369	4	
昭和59年	4,166	22	290	2	
昭和60年	3,861	15	304	1	
昭和61年	3,756	24	318	4	
昭和62年	3,451	18	229	0	
昭和63年	3,341	24	167	1	
平成元年	3,341	29	246	2	
平成2年	3,074	30	202	2	
平成3年	2,780	30	199	1	
平成4年	2,606	27	160	3	
平成5年	2,591	32	171	3	
平成6年	2,534	25	163	3	
平成7年	2,221	24	138	4	
平成8年	2,094	21	137	2	
平成9年	2,056	21	128	0	
平成10年	1,837	23	123	0	
平成11年	1,607	24	114	2	
平成12年	1,511	23	111	1	
平成13年	1,501	25	103	3	
平成14年	1,503	13	111	1	
平成15年	1,476	15	138	2	
平成16年	1,605	17	137	1	
平成17年	1,474	15	115	0	
平成18年	1,392	16	80	2	
平成19年	1,403	16	96	1	
平成20年	1,376	13	91	0	
平成21年	1,203	11	101	1	
平成22年	1,217	9	89	1	
平成23年	1,241	11	75	1	

度数率→延べ実労働時間当たりの労働災害による死傷者数の割合の100万倍の数値をもって、災害発生頻度を表示。

強度率→労働災害の重さの程度(傷害の度合)を表すもので、労働災害による労働損失日数を延べ実労働時間数で除した数値を千倍した数値をもって、災害発生頻度を表示。

＜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)

	H15年	H16年	H17年	H18年	H19年	H20年	H21年	H22年
全産業	3.40	3.89	3.34	2.95	3.14	3.07	2.88	2.57
林業	44.55	46.22	46.32	33.52	15.55	22.52	15.59	20.21
鉱業	3.20	1.91	2.48	1.96	2.06	2.36	4.28	1.83
建設業	2.34	1.96	2.33	1.65	3.09	2.47	2.39	2.36
木材製造業	7.43	7.13	9.04	8.77	9.07	2.07	-	-

◆強度率(30~99人の事業所における全国数値の比較,年次データ)

	H15年	H16年	H17年	H18年	H19年	H20年	H21年	H22年
全産業	0.36	0.18	0.32	0.14	0.30	0.22	0.25	0.16
林業	1.49	1.94	1.73	0.71	1.20	0.72	1.82	3.10
鉱業	2.93	0.58	0.68	0.04	0.09	0.11	6.54	1.73
建設業	1.42	0.17	0.14	0.41	0.62	0.58	0.71	0.08
木材製造業	1.57	0.22	0.27	0.34	0.17	0.24	-	-

出典；厚生労働省「労働災害動向調査報告」による。

13 (社) わかやま森林と緑の公社

ポイント

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

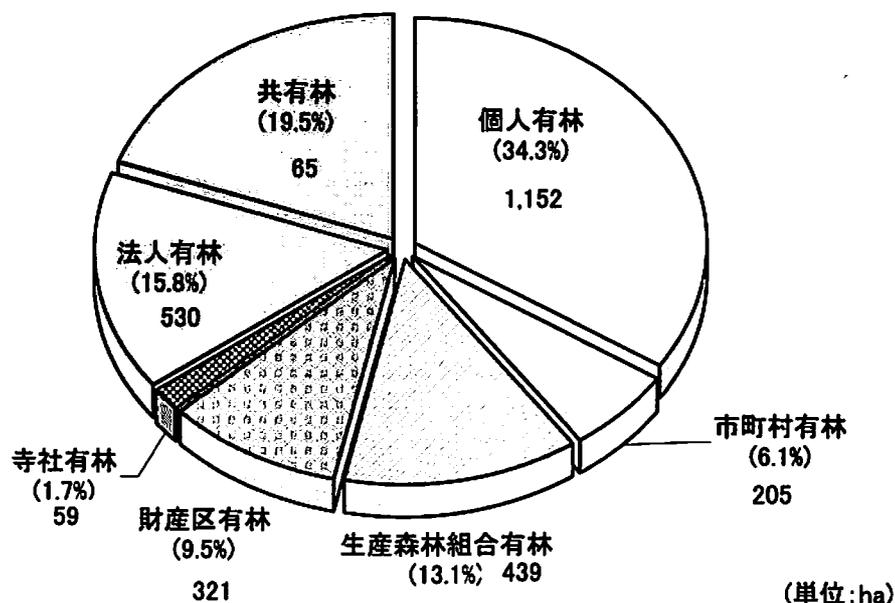
<分収造林>

分収契約面積： 3,817ha

内人工林： 3,361ha

所有形態別面積

(人工林)



<緑のオーナー制度>

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

<造林事業以外の事務>

森林土木工事の測量設計等の受託業務
わかやま林業労働力確保支援センター業務
高性能林業機械等貸付業務

資料：森林整備課業務資料

14 林業金融

ポイント

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

林業関係制度資金の貸付実績及び残高

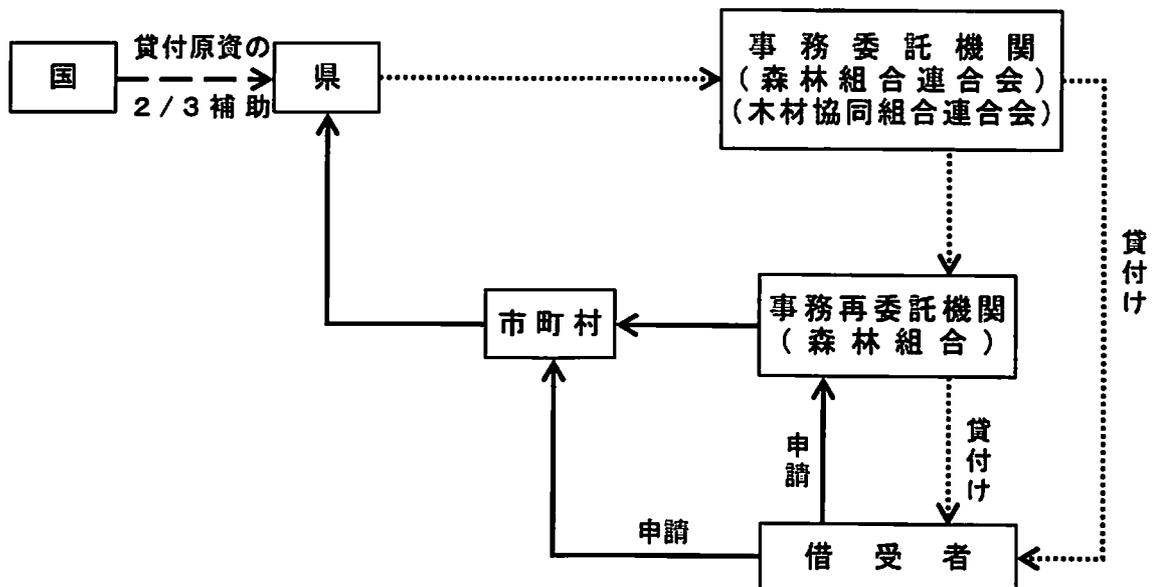
(単位：千円)

		平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
林業・木材産業改善資金	貸付実績	76,590	55,900	0	17,900	546
	貸付残高	312,692	334,941	283,966	250,444	205,896
木材産業等高度化推進資金	貸付実績	206,700	203,400	167,600	134,000	134,000
	貸付残高	204,000	202,200	166,550	134,000	134,000

<林業・木材産業改善資金>

林業・木材産業経営の改善、林業労働に係る労働災害の防止及び林業労働従事者の確保を目的として、新たな事業の開始、生産・販売方式の導入等の先駆的な取組に対し、必要な資金を無利子で融通する。

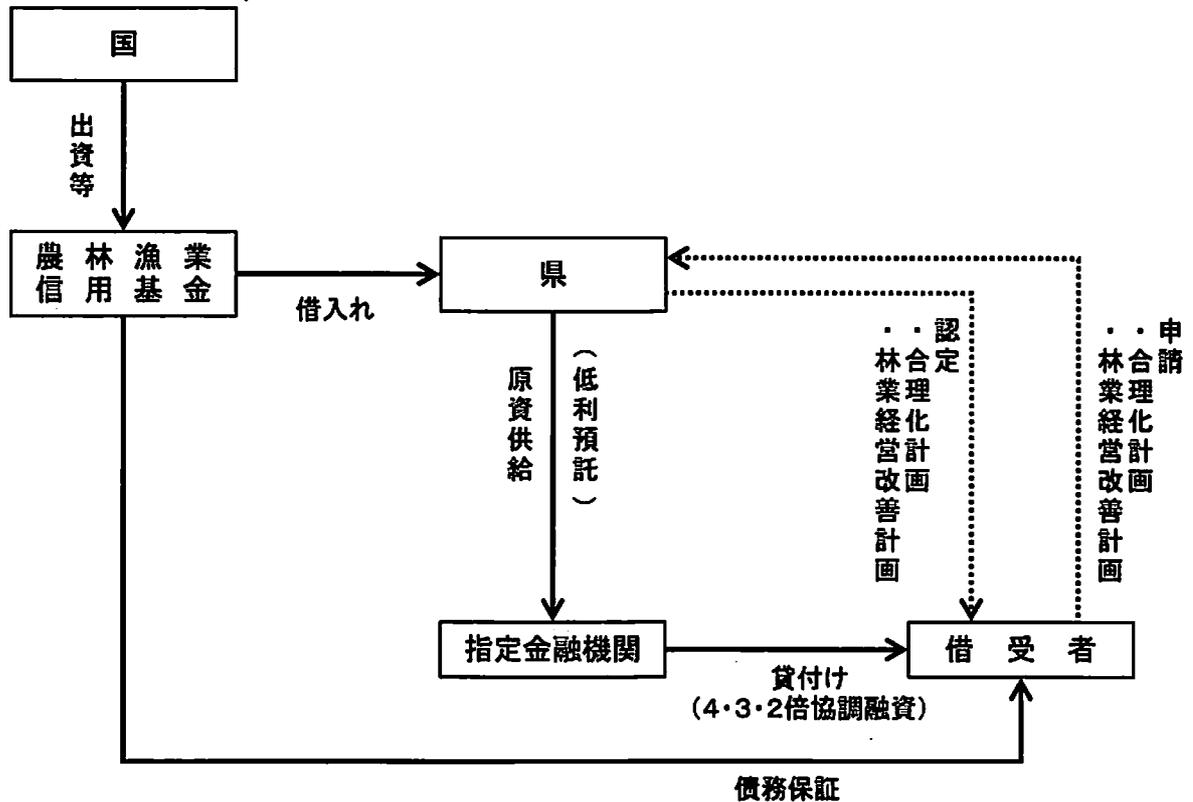
林業・木材産業改善資金制度の仕組み



＜木材産業等高度化推進資金＞

木材の生産及び流通の合理化を促進し、木材供給の円滑化を図るため、木材の生産又は流通を担う事業者がその行う事業の合理化を推進するのに必要な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 木材利用推進
- 7 木質バイオマス利用促進

IV 木材産業

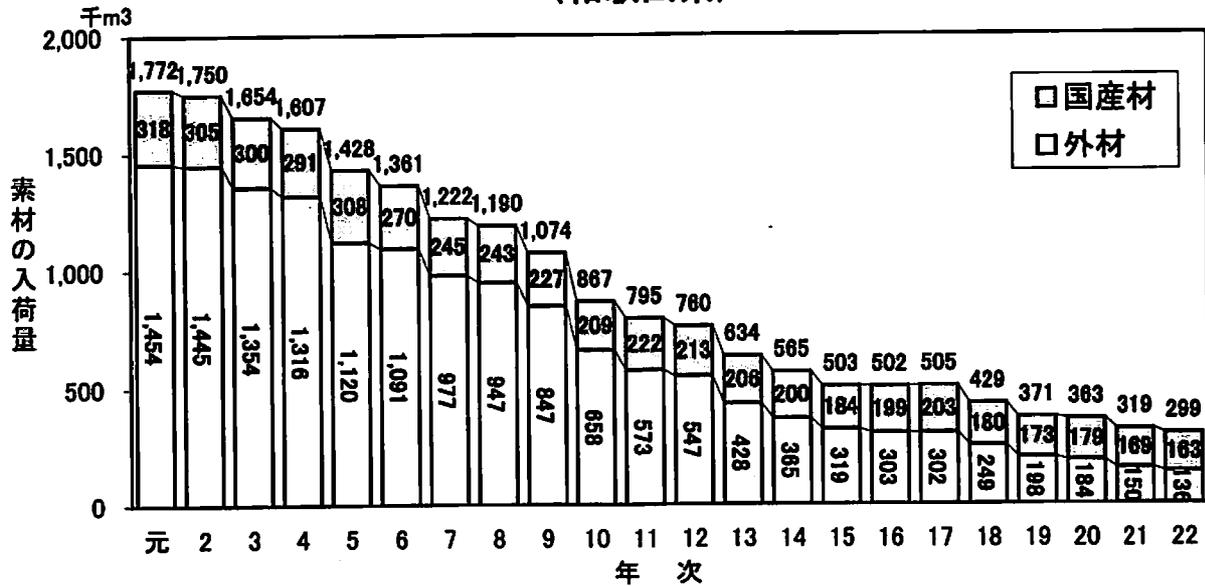
1 木材需給

ポイント

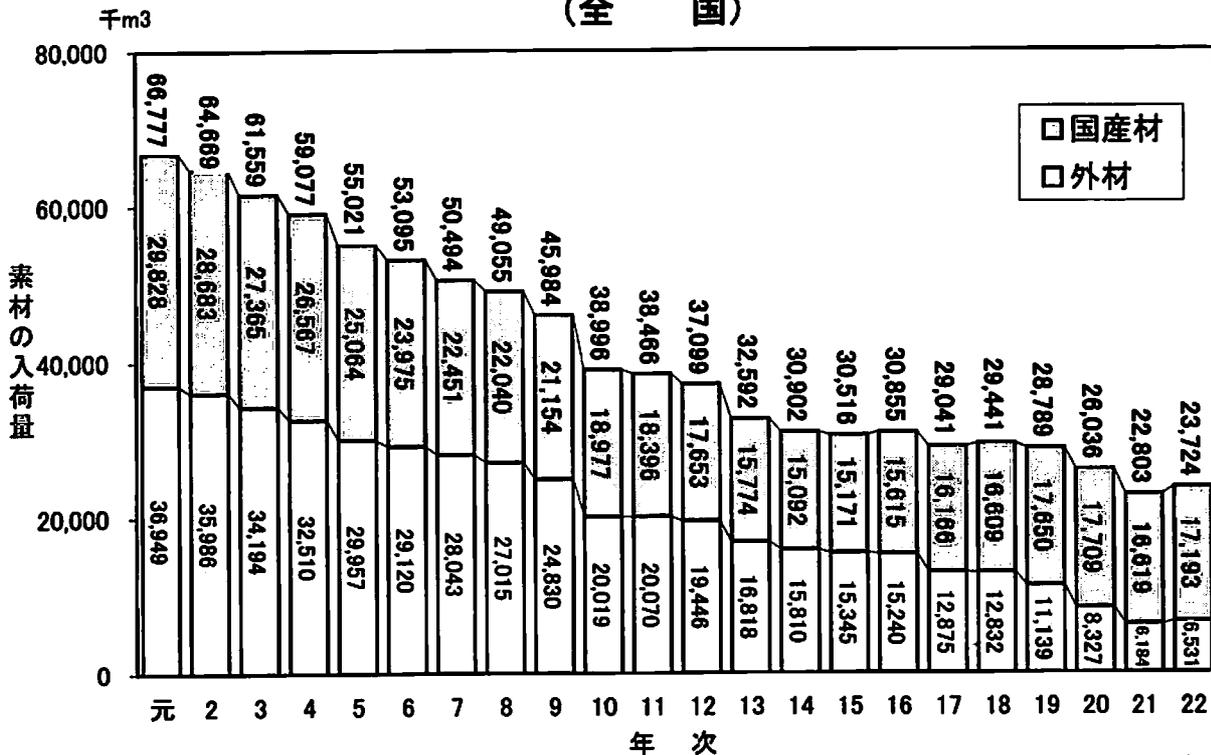
- ・平成22年次の素材入荷量は299千m³であった
- ・国産材は163千m³で、前年比4%減少した
- ・外材は136千m³で、前年比9.3%減少した
- ・木材の自給率は全国の推移と同様に増加傾向にあり、前年比1.5%増の54.5%と外材を上回っている

素材入荷量の推移

(和歌山県)

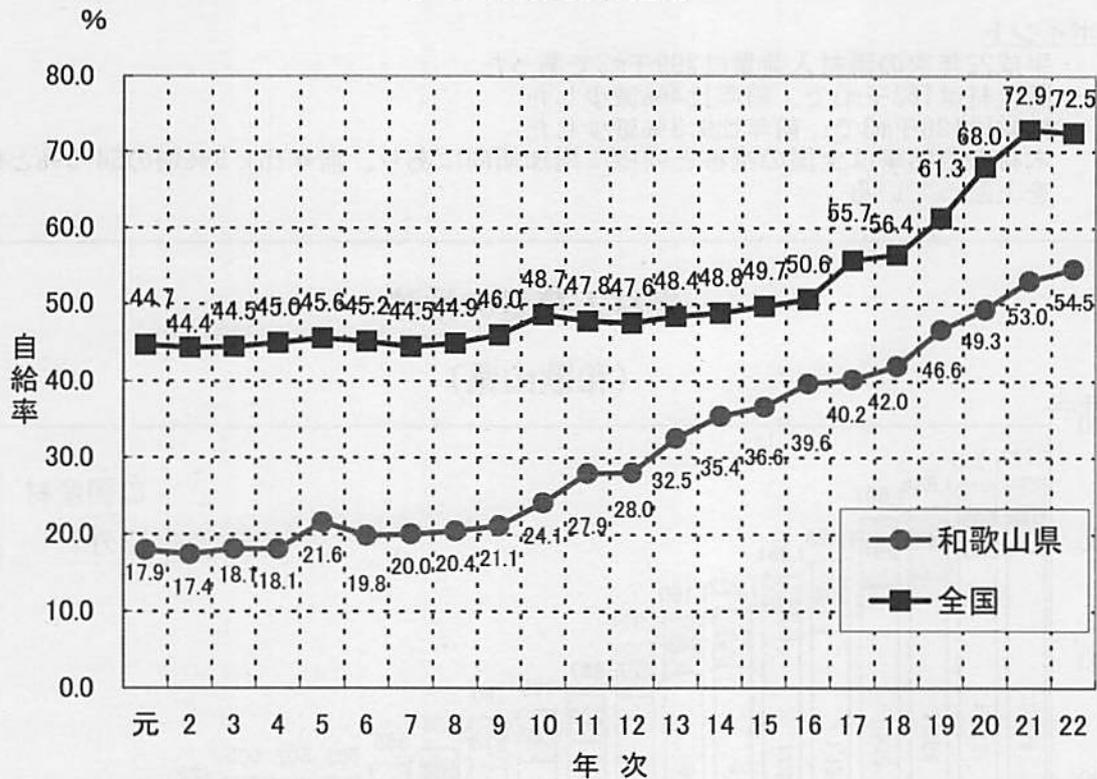


(全国)



資料：木材需給報告書

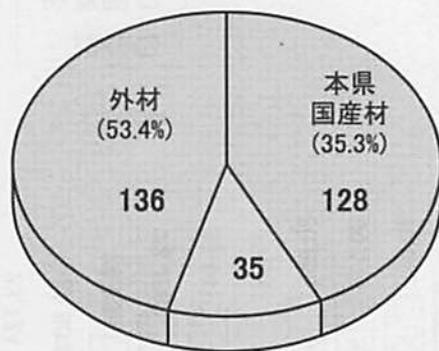
素材自給率の推移



素材入荷量の内訳

平成22年

素材入荷量合計: 299千m³

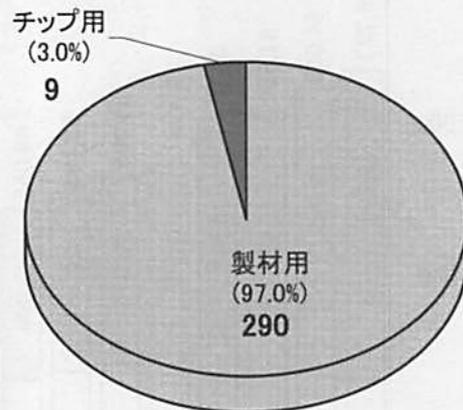


(単位: 千m³)

他県
国産材
(11.3%)

素材の用途別需要量

平成22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21年次)

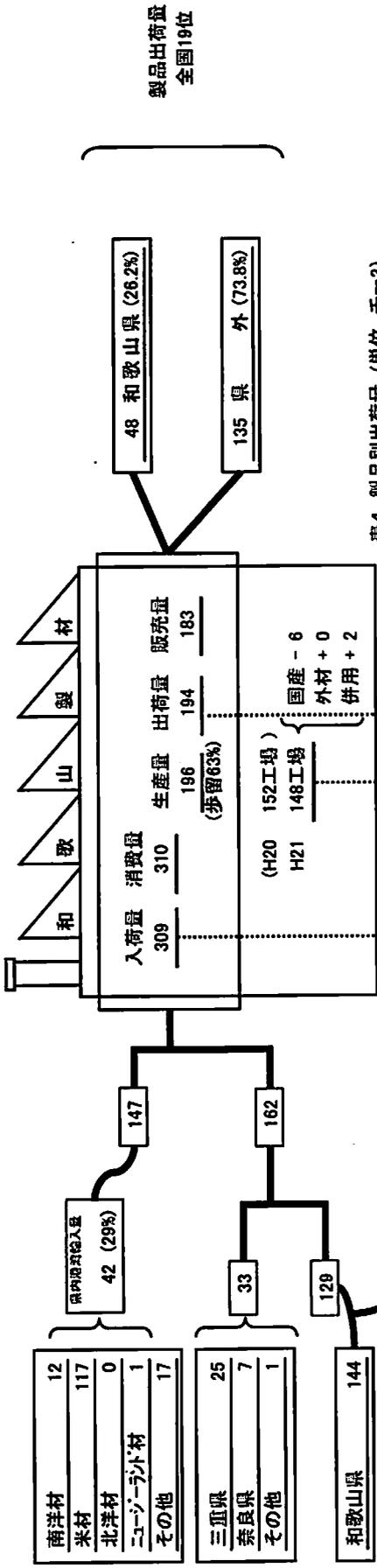


表4 製品別出荷量 (単位 千m3)

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	148	117	120	111	35	22	10	23
出荷量	194	37	58	68	19	9	1	2

※工場数は板数の樹種、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	7.5~ 22.5Kw		22.5~ 37.5Kw		37.5~ 75.0Kw		75.0~ 150.0Kw		150.0~ 300.0Kw	
	工場数	従業者数	工場数	従業者数	工場数	従業者数	工場数	従業者数	工場数	従業者数
合計	148	783	16	48	26	198	24	188	8	125

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	入荷量	工場数	入荷量	工場数	入荷量
合計	148	94	26	28	26	28	28
工場数	148	94	26	28	26	28	28
入荷量	309	153	9	22	9	22	125

表7 産地別工場入荷量 (単位 千m3)

区分	合計	南洋材		米材	北洋材	ニューズ ランド材	その他
		工場数	入荷量				
合計	148	5	1	46	2	4	2
工場数	148	5	1	46	2	4	2
入荷量	309	12	0	117	0	1	17

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

表1 用途別産材生産量 (単位: 千m3)

合計	製材用	チップ用	合板用
161	144	7	10

表2 樹種別産材生産量 (単位 千m3)

合計	マツ	スギ	ヒノキ	他針葉樹	広葉樹
161	0	100	56	2	3

※ 平成21年木材需給報告書より作成

2 木材価格

ポイント

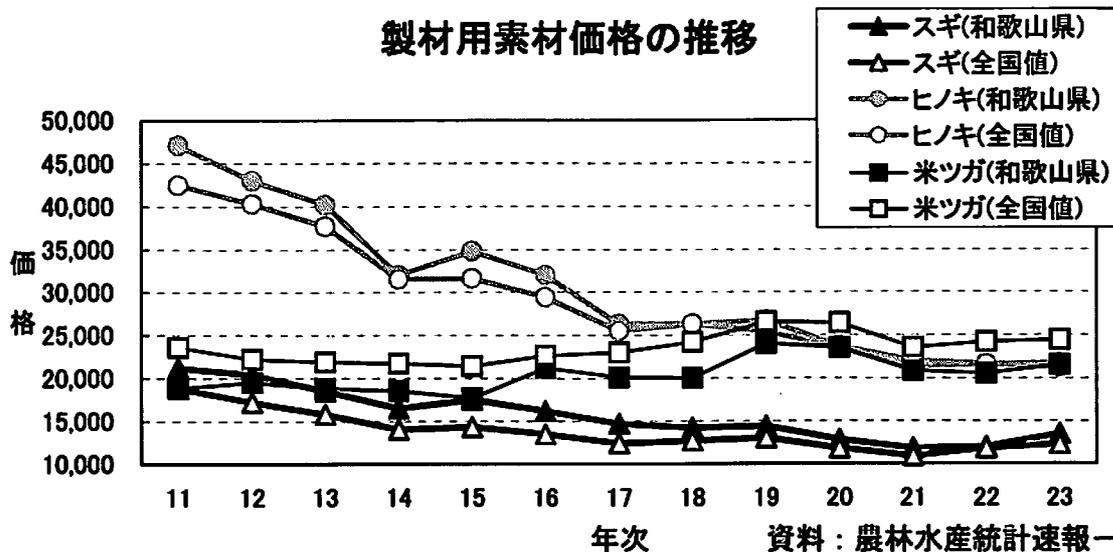
- ・ 木材価格は、昭和55年を境として下降し始めた
- ・ 昭和62年から平成2年までは旺盛な住宅建設に支えられ、ヒノキ材を中心に上昇した
- ・ 平成3年以降は、景気の低迷が続き住宅着工戸数が大幅に落ち込み、国産丸太価格は上昇から下降に転じた

製材用素材価格の推移

	すぎ中丸太 径：14～22cm 長さ：3.65～4.0m				ひのき中丸太 径：14～22cm 長さ：3.65～4.0m				米ツガ丸太 径：30cm以上 長さ：6.0m以上			
	和歌山県		全国		和歌山県		全国		和歌山県		全国	
	1m ³ 価格	指数	1m ³ 価格	指数	1m ³ 価格	指数	1m ³ 価格	指数	1m ³ 価格	指数	1m ³ 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

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

製材用素材価格の推移

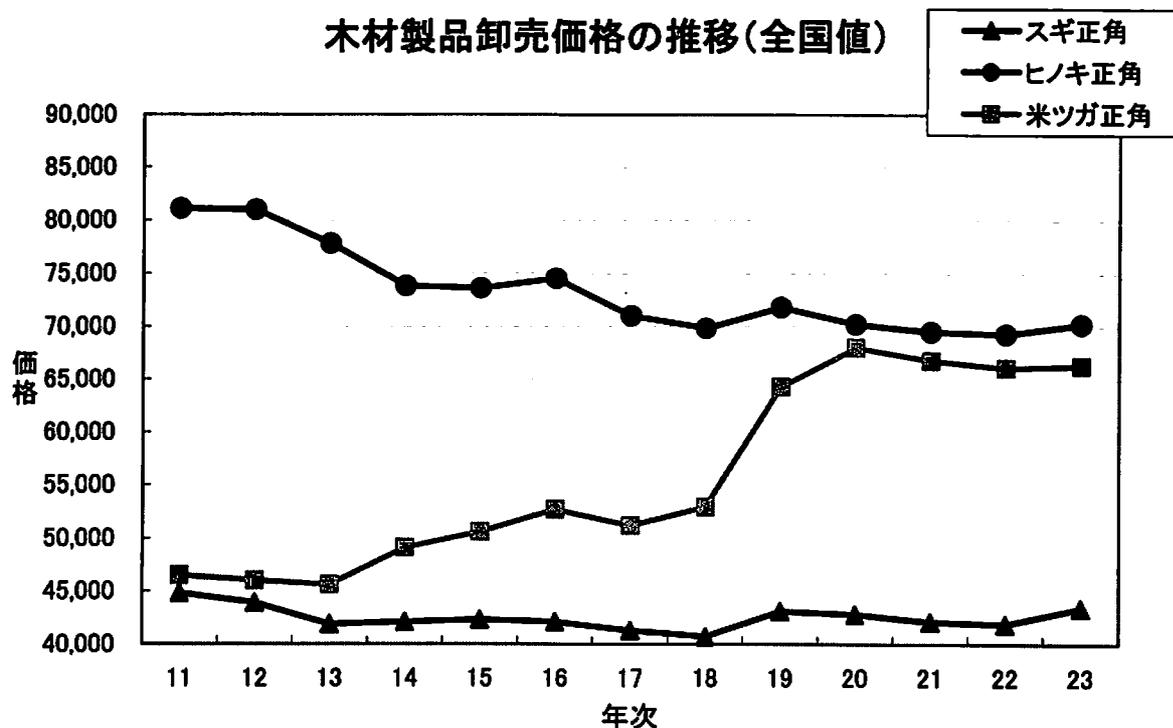


木材製品卸売価格の推移（全国値）

	すぎ正角 厚さ10.5cm 幅10.5cm 長さ3.65~4.0m		ひのき正角 厚さ10.5cm 幅10.5cm 長さ3.65~4.0m		米ツガ正角 厚さ12.0cm 幅12.0cm 長さ4.0m	
	1m 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

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：米ツガ正角は平成19年より防腐処理材

木材製品卸売価格の推移（全国値）



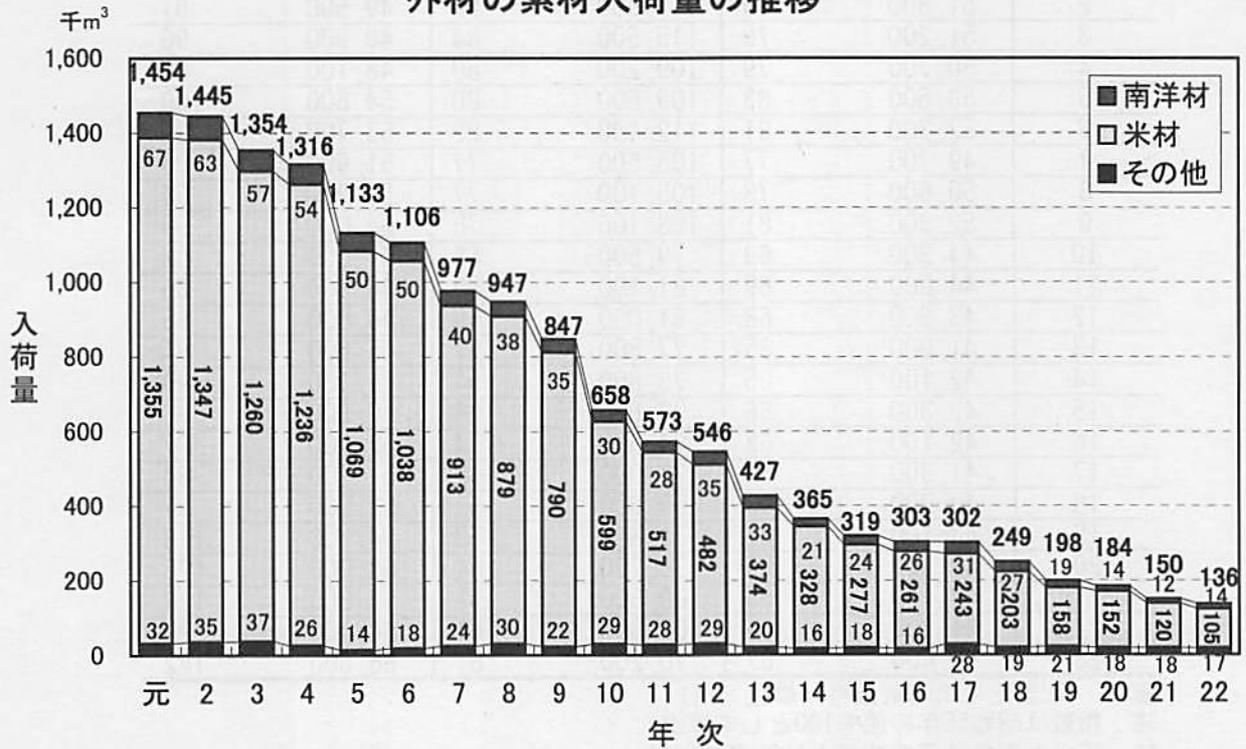
資料：農林水産統計—木材価格

3 木材輸入

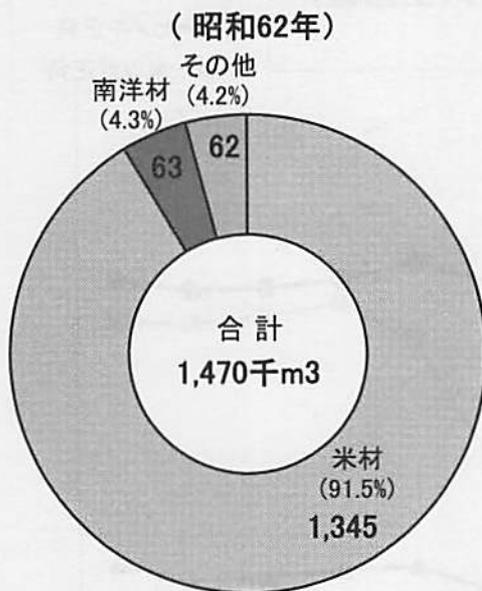
ポイント

- ・平成22年次の外材の素材入荷量は136千m³で、米材が77%を占める
内訳は、米材105千m³、南洋材14千m³、その他17千m³である
- ・平成22年次は前年比90%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

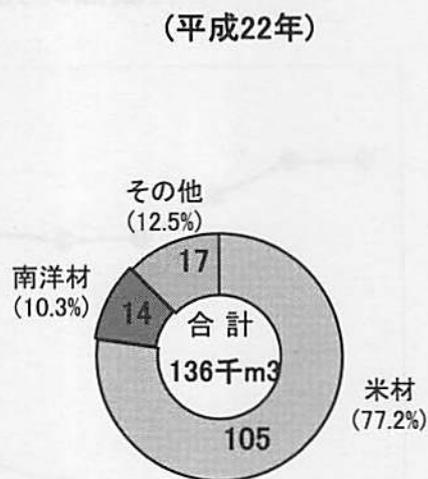


外材の素材入荷量の内訳 (昭和62年)



単位: 千m³

外材の素材入荷量の内訳 (平成22年)



単位: 千m³

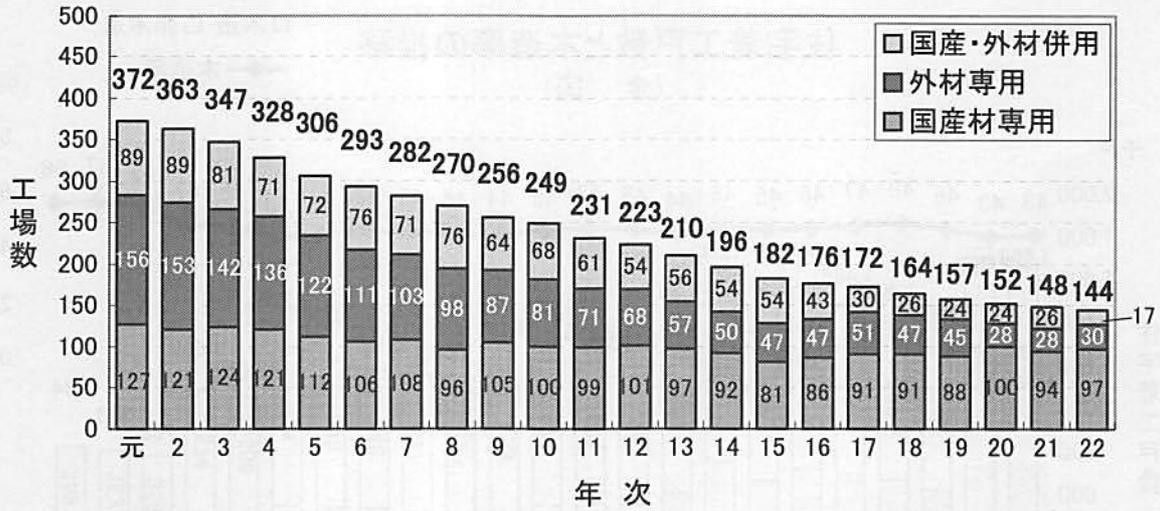
資料: 木材需給報告書

4 木材加工（製材工場）

ポイント

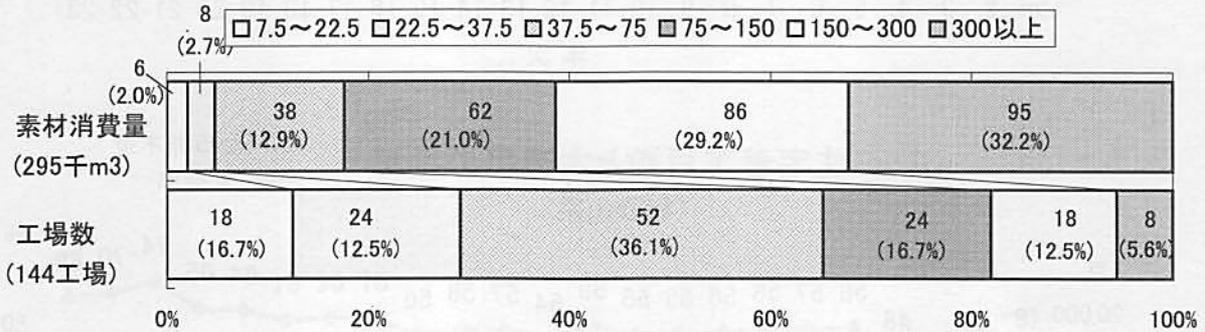
- ・ 製材工場は年々減少し、平成22年には144工場となった
- ・ 国産材専用工場数が、全体の67%を占めている
- ・ 国産材工場は、外材専用に比べて小規模な工場が多い

製材工場数の推移



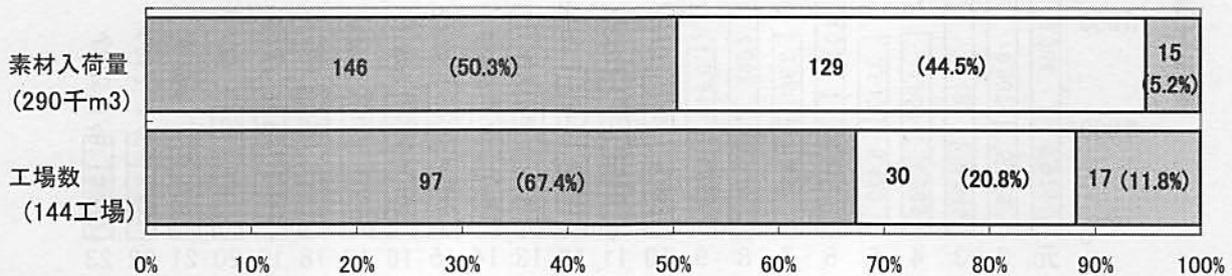
製材用動力の出力階層別工場数と消費量(平成22年次)

単位: kW



類型別製材工場数と入荷量（平成22年次）

□国産材専用 □外材専用 □国産・外材併用

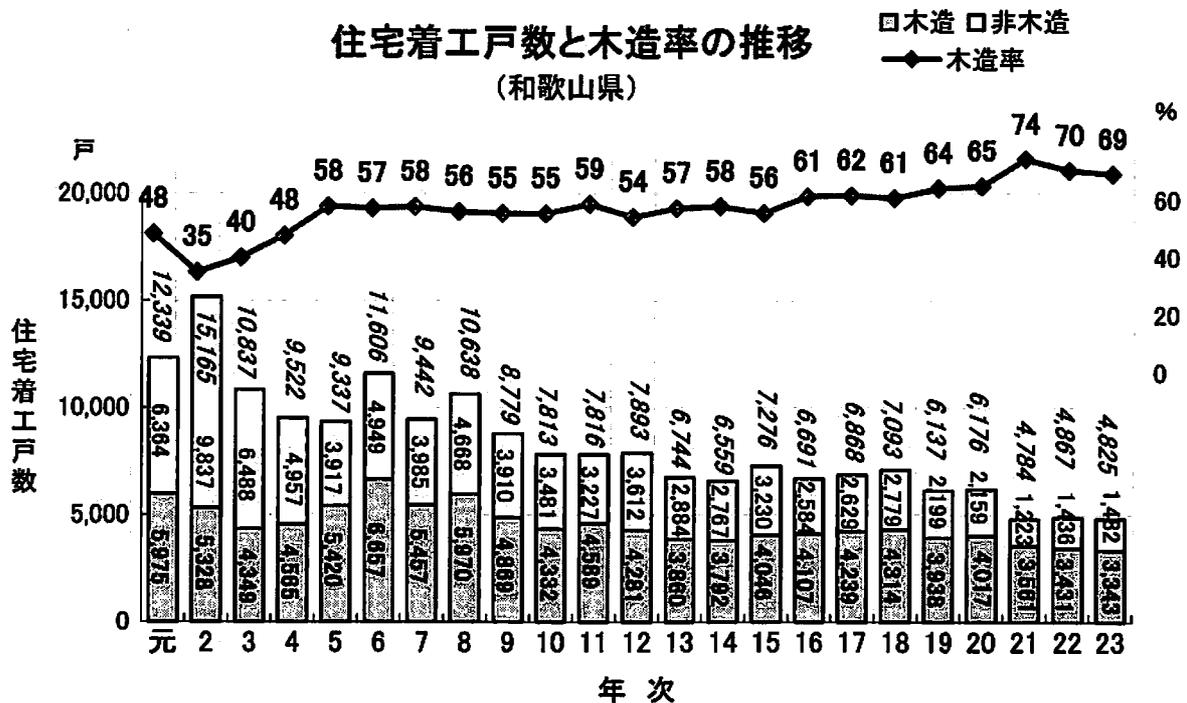
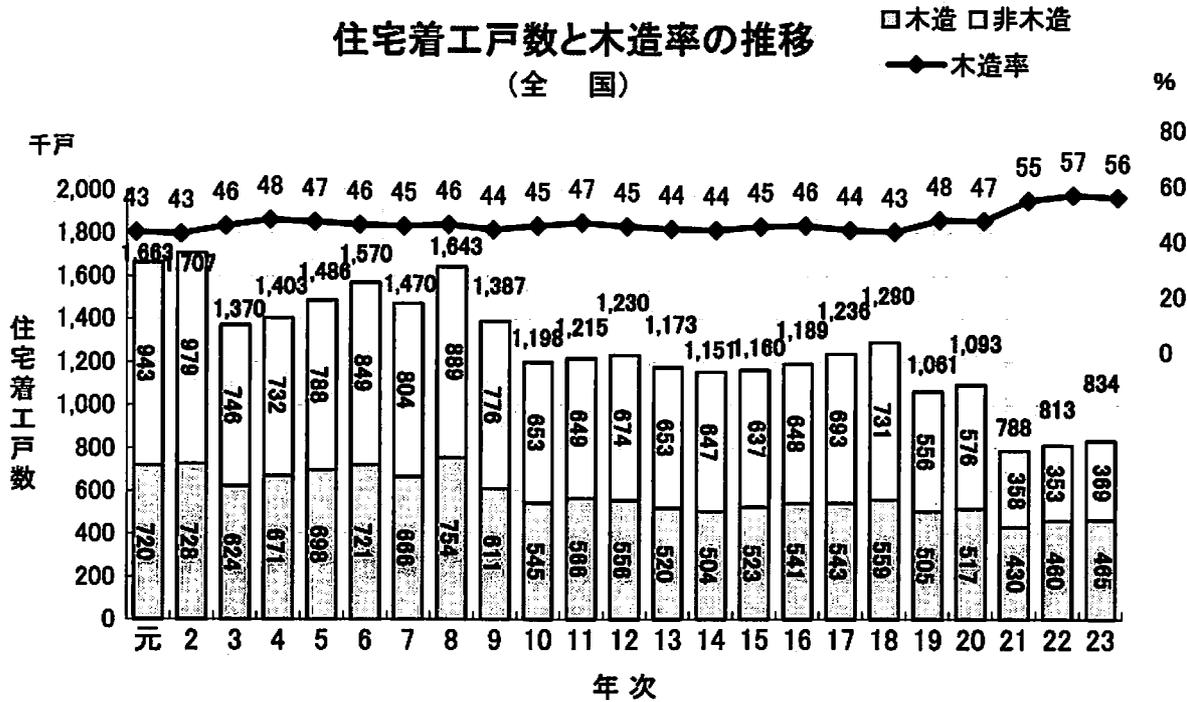


資料：木材需給報告書

5 住宅建設

ポイント

- ・ 全国住宅着工戸数は、平成3年に景気の低迷から急落し、前年を19.7%も下回ったが、平成4年以降平成6年までは順調に回復した。平成9年は消費税アップの関係から前年比15.6%減の139万戸となった。平成21年には、世界的な景気低迷の影響もあり大幅に減少、以降回復には至っていない。
- ・ 県内住宅着工戸数については、平成23年は前年と比較してほぼ横ばいであった。



6 木材利用推進

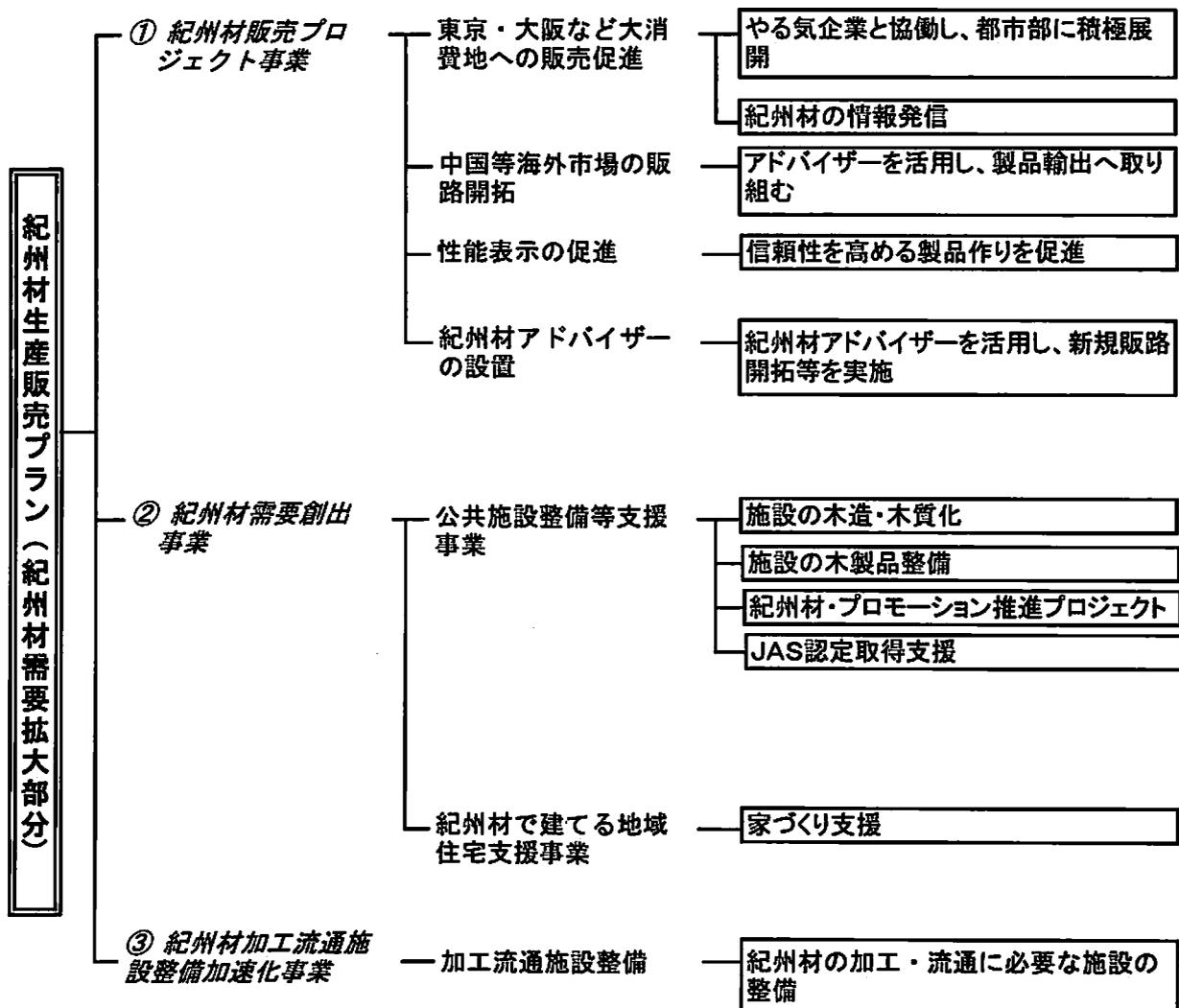
ポイント

- ① 紀州材販売プロジェクト事業
→ 紀州材生産販売プランの達成に向け、6万m³の増産に対応した加工・販売体制を支援する。
- ② 紀州材需要創出事業
→ 公共施設等や民間住宅への紀州材利用を推進するとともに、製材JASの取得等を目指す企業を支援することにより、紀州材の需要拡大を推進する。
- ③ 紀州材加工流通施設整備加速化事業
→ 木材加工流通施設の整備を促進し、地域における森林整備の加速化と間伐材等の森林資源森林整備の加速化と間伐材等の森林資源を活用した林業・木材産業の再生を図る。

◇◇◇ 紀州材需要拡大施策 ◇◇◇

現在実施中の施策体系

平成24年度実施事業



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

<趣旨>

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

<法律の概要>

「法律の制定」

- 平成22年5月19日 成立
- 平成22年5月26日 公布
- 平成22年10月1日 施行
- 平成22年10月4日 基本方針の公表（農林水産省・国土交通省）

「国の責務」

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

「地方公共団体の責務」

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

「事業者・国民の努力」

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

「公共建築物以外への木材利用」

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



和歌山県木材利用方針を制定（平成24年2月6日施行）

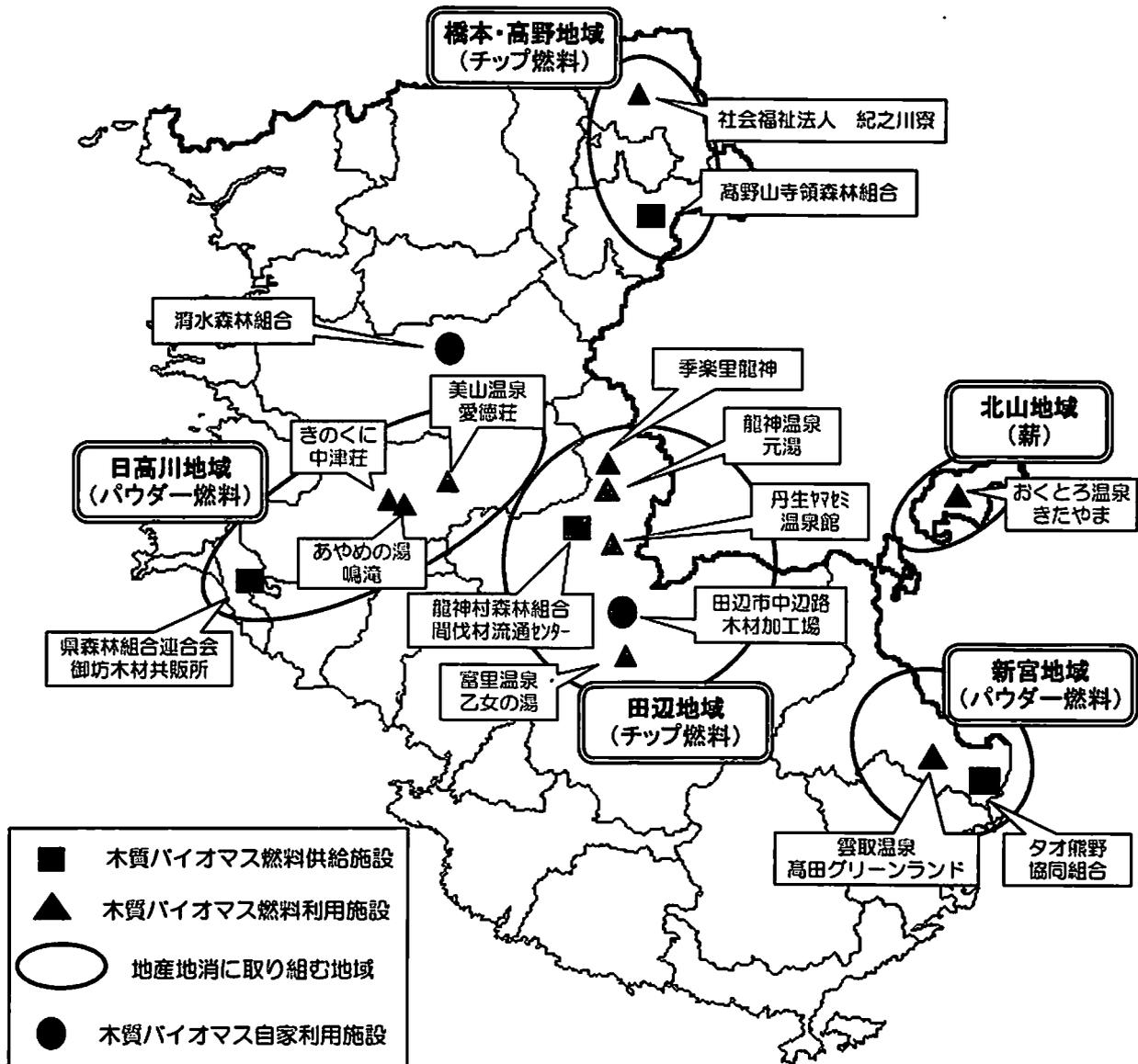
7 木質バイオマス利用促進

ポイント

- ・ 電力の供給不足を背景に、再生可能エネルギーの利用に関心が集まる中、豊富な森林資源によるバイオマスエネルギーに対しても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。
- ・ 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り組み～



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	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23年度 10万7千人



<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23年度 3万6千人

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

<護摩壇山森林公園>

面積：329 ha

所在地：田辺市龍神村龍神

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

森林：ブナ・ミズナラ等の天然林及びスギ・ヒノキ人工林

利用状況：平成5年6月から平成24年3月 24万8千人

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、圏内には、松下記念館、万葉植物園などが配置された古代文化の学習の地でもある。
2	海南市大野中	43.30	原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、遠くは波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圏内にあり、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」が隣接している。
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JRFパラグライダースクール、指定区域内には百合山新四回八十八箇所巡礼路があり、地域住民の憩いの場である。又、眼下に紀ノ川が流れており眺望を楽しむ人も多い。
7	紀の川市中津川	34.00	「ハイランドパーク粉河」と一体的に整備されており、展望台、野外ステージ、キャンプ場の他、地元特産品販売施設があり、県外からの来訪者も多い。山頂からの関西国際空港方面や紀ノ川平野の眺めは最高。
8	紀の川市杉原	42.00	指定区域の竜門山山頂付近には、貴重な自然環境が保存されており、希少動植物の生育環境の整備を行い良好な自然環境を育成している。周辺では、ハングライダー、カヌー等のスポーツが盛んである。
9	伊都郡かつらぎ町中飯降	8.73	県立「紀北青年の家」内に位置し、森林整備や山腹工を実施することにより、スポーツ、研修、野外活動等への利用に供されるとともに山地災害を未然に防止している。
10	有田郡有田川町大賀畑	17.30	旧吉備町北部、長峰山脈沿いの干菜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短樹ヶ浜の松林は、背後の人家や農地を潮風害から守るため、古くは沿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	橋山ダムの湖面に突き出た橋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、橋山半島にかかる全長200mの吊り橋、フジ樹で有名なリフレッシュみやまの里も併せて楽しめる。
18	田辺市龍神村五百原	100.00	腰摩壇山を背景に高野龍神園定公園に位置し、優れた景観を有する。ブナの原生林やジャクナゲ、ドウダンツツジ等が自生する。近走する高野龍神スカイラインは、北に高野山、南に龍神温泉を擁し、観光ルートとなっている。
19	田辺市秋津川	8.90	市街地周辺の森林を地域住民のニーズにあった多目的機能をもつ「水源の森」「保健休養の森」として総合的に整備し、保安林機能の維持・向上を図っている。
20	西牟婁郡白浜町平草原	14.00	白浜観光地へ続く白浜スカイライン沿いに位置し、付近には紀州博物館がある。林内には起伏に富む2kmのファミリートリムコースが設置され、地域住民の体づくりの森として親しまれている。
21	東牟婁郡串本町潮岬	25.00	本州最南端に位置し、林相は黒潮の影響で暖帯照葉樹林を形成している。「ふれあいの森」「いこいの森」「学習の森」「野鳥の森」などが設置されている。
22	田辺市本宮町向山	75.00	熊野川沿いに広がる自然林。林内には修験道信仰の熊野奥座敷が走り、熊野信仰の史跡が点在する。周辺には、本宮温泉郷、本宮大社、瀬八丁等をひかえ、年間最多の観光客が訪れる。
23	東牟婁郡古座川町洞尾	16.00	天然記念物「一牧岩」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瀬八丁の入り口に位置する。桜、紅葉を中心に森林改良が行われ四季を通じて自然が楽しめる。
27	東牟婁郡那智勝浦町大野	14.00	周辺には、全国植樹祭跡地や熊野那智大社などがあり、地域を整備したことにより那智勝浦町山間部の一体的な観光地、付近の人々や旅行者の保健休養の場となっている。

生活環境保全林位置図



<公益財団法人和歌山県緑化推進会(理事長：農林水産部長)>

〔沿革〕平成4年3月に設立。

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

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

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

〔組織〕理事 19名(内 理事長1名、副理事長1名、常務理事1名)

評 議 員 11名

運営協議会委員 11名

監 事 2名

(事務局：和歌山県庁農林水産部森林整備課内)

〔活動内容〕

緑の募金	家庭や職場、学校などを通じて募金をお願いしています。集められた浄財は、地域や街の緑化推進、ボランティアの皆さんによる森林の整備、(社)国土緑化推進機構を通じて国際協力などに使われています(詳細は次ページに)
緑化啓発普及	県内各地で「森づくりイベント」を実施しています。また、子供達が集めたドングリを苗木と交換する「かしの木バンク」の運営も行っています。
緑化森林整備	近年、森林整備のボランティアが県内各地で増加しています。その活動や育成に対して支援を行っています。また、緑化樹苗の配布も行っています。
みどりの少年団育成	県内に37団体(団員数2,294人)ある子供達の森林ボランティア組織「みどりの少年団」の育成に対して支援を行っています。

〔活動状況〕



募金活動(街頭募金)



かしの木バンク 苗木配布(払戻)



緑の募金事業



みどりの少年団交流集会

<緑の募金>

「緑の募金」は平成7年に制定された「緑の募金による森林整備等の推進に関する法律」(通称「緑の基金法」といいます。)に基づき実施しています。平成23年は、県民の皆様から総額15,968千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
H19	22,593	111.4	38	23億93,960	102.3
H20	17,035	75.4	42	24億85,647	103.8
H21	14,438	84.8	45	19億58,065	78.8
H22	19,515	135.2	39	25億30,470	129.2
H23	15,968	81.8	42	22億81,873	90.2

* 1 金額は単位：千円

* 2 順位は全国都道府県別募金額の順位

○ 募金種類別実績(H23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	12,029	75.3	1,110,240	48.7
街頭募金	124	0.8	37,150	1.6
職場募金	2,255	14.1	193,915	8.5
企業募金	557	3.5	392,313	17.2
学校募金	1,002	6.3	121,194	5.3
その他	1	0.0	427,058	18.7
合計	15,968	100.0	2,281,870	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22年度の募金使途

<input type="checkbox"/> 地域の緑化	5,500千円
<input type="checkbox"/> ボランティア団体等による森づくり	2,872千円
<input type="checkbox"/> 学校の緑化及び緑の森林の普及啓発	4,487千円
<input type="checkbox"/> 募金啓発用資材	1,352千円
<input type="checkbox"/> その他経費	565千円
<input type="checkbox"/> 東日本大震災の復興支援や海外緑化等に貢献	1,085千円
- 「緑の募金事業」の公募

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

〈かしの木バンク〉

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

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

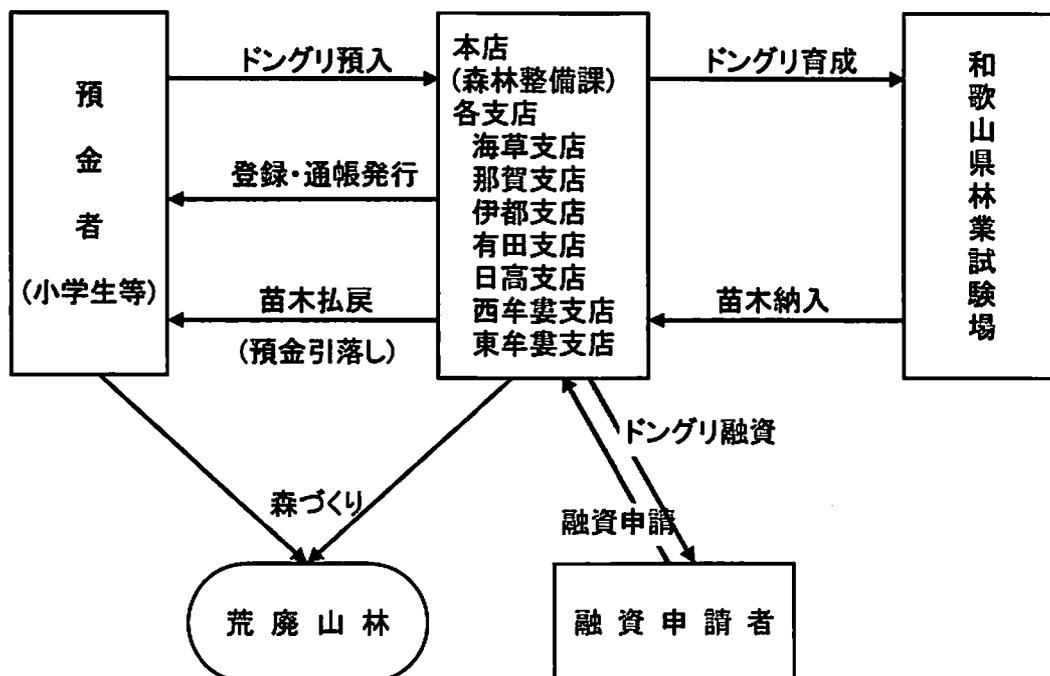
《受付期間》

苗木払戻期間：3月1日～3月31日
ドングリ融資期間：12月1日～3月31日

《実績》

年度	受 付		配布苗木 (本)	森づくり		融 資	
	件数	個数		件数	面積 (ha)	件数	個数
H9	473	1,024,860	2,873	—	—	—	—
H10	615	676,358	1,081	3	2	9	222,870
H11	360	344,773	945	4	2.60	1	200
H12	346	751,900	1,284	3	1.10	1	1,000
H13	459	633,008	2,057	1	1.00	—	—
H14	309	596,172	1,108	2	2.00	1	200
H15	276	306,260	597	—	—	—	—
H16	189	354,812	905	—	—	—	—
H17	178	321,287	565	—	—	—	—
H18	238	351,409	556	—	—	—	—
H19	143	275,332	419	—	—	—	—
H20	270	582,564	617	—	—	—	—
H21	183	317,351	627	—	—	—	—
H22	115	197,209	514	—	—	—	—
計	4,154	6,733,295	14,148	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1,363校、64,620名に及ぶ。

森林・林業に関する普及啓発の実績

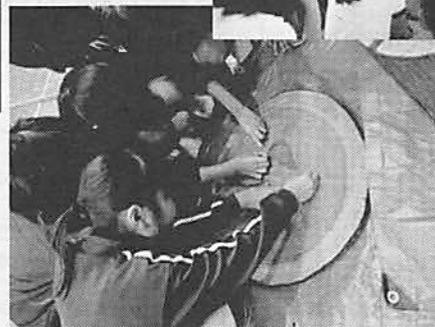
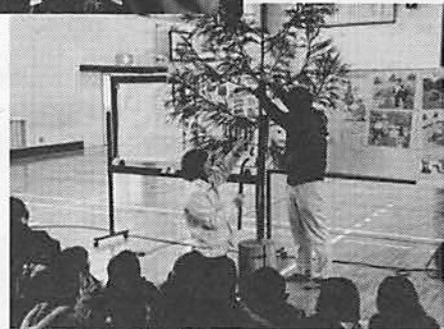
年度	実施校数	延人数	備考
H5	8	543	県単独
H6	27	1,228	"
H7	44	2,703	"
H8	41	2,378	"
H9	35	2,533	"
H10	43	2,483	"
H11	48 (4) ※1	3,692 (1,829) ※1	"
H12	54	2,240	国庫補助
H13	64	2,611	"
H14	66 (1) ※2	3,349 (700) ※2	"
H15	87 (1) ※3	4,260 (700) ※3	"
H16	81 (1) ※3	4,128 (700) ※3	"
H17	98	4,151	"
H18	97	4,164	県単独
H19	102 (11) ※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	"
合計	1,363	64,620	

※1 ()は南紀熊野体験博関連イベント時間開催分、内数

※2 ()は農林水産フェア開催分、内数

※3 ()は県産品フェア開催分、内数

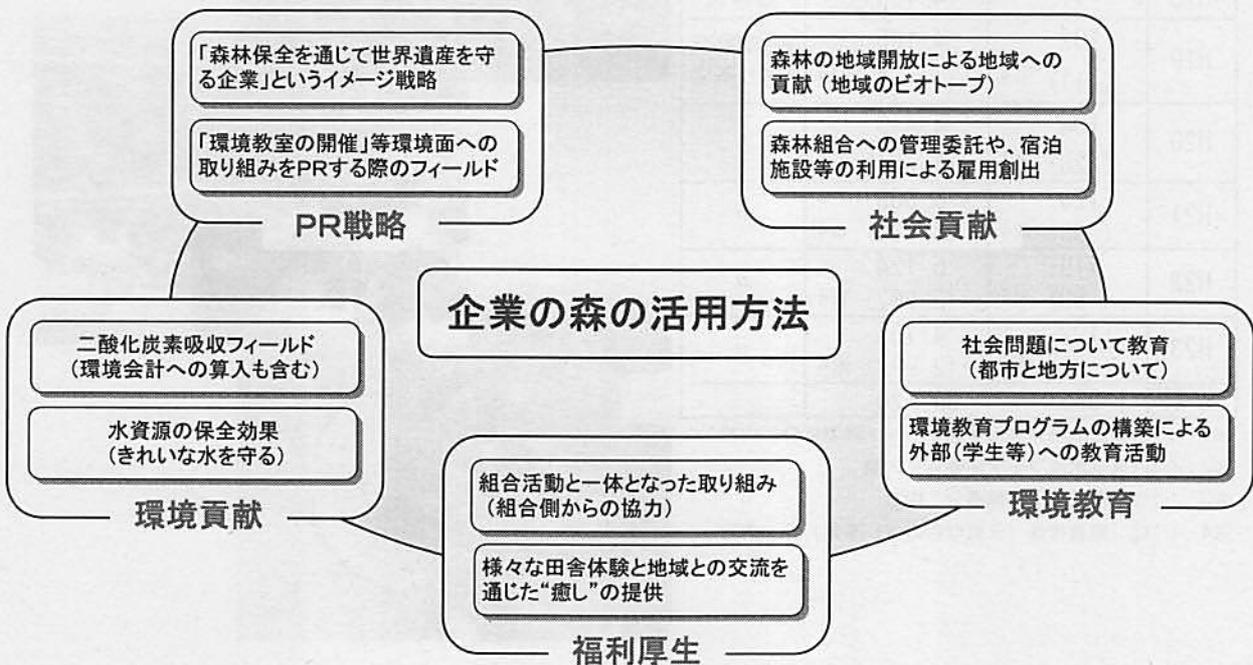
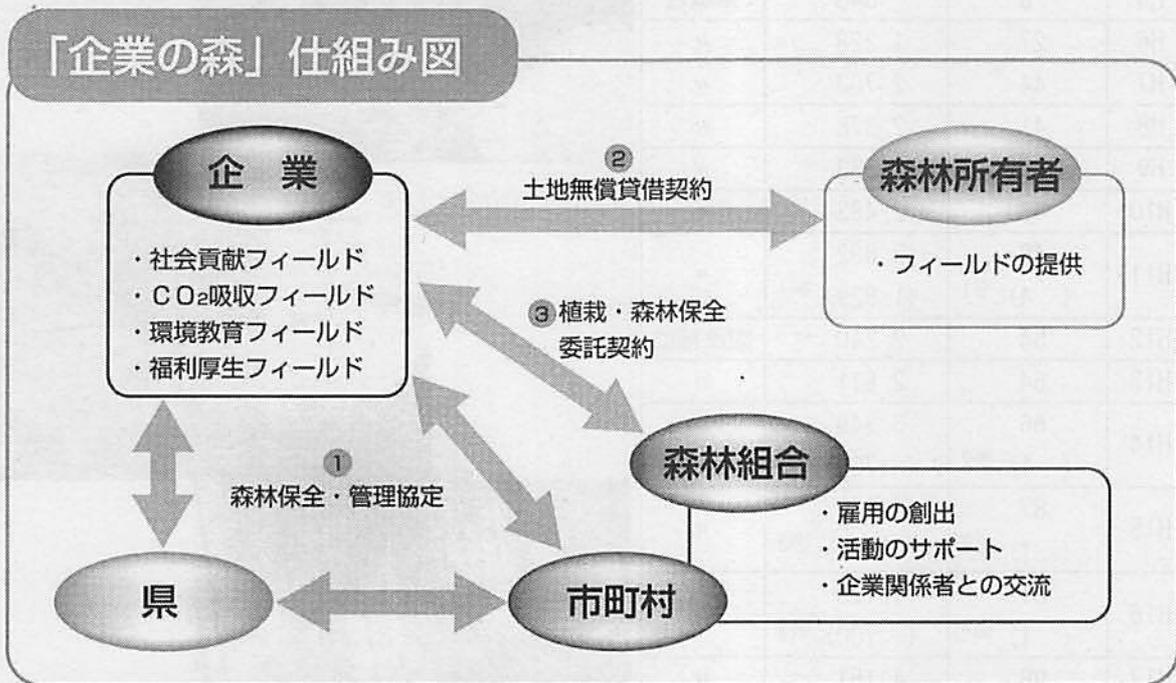
※4 ()は「緑育推進『元気な森の子』事業」分、内数



3 「企業の森」事業

ポイント

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

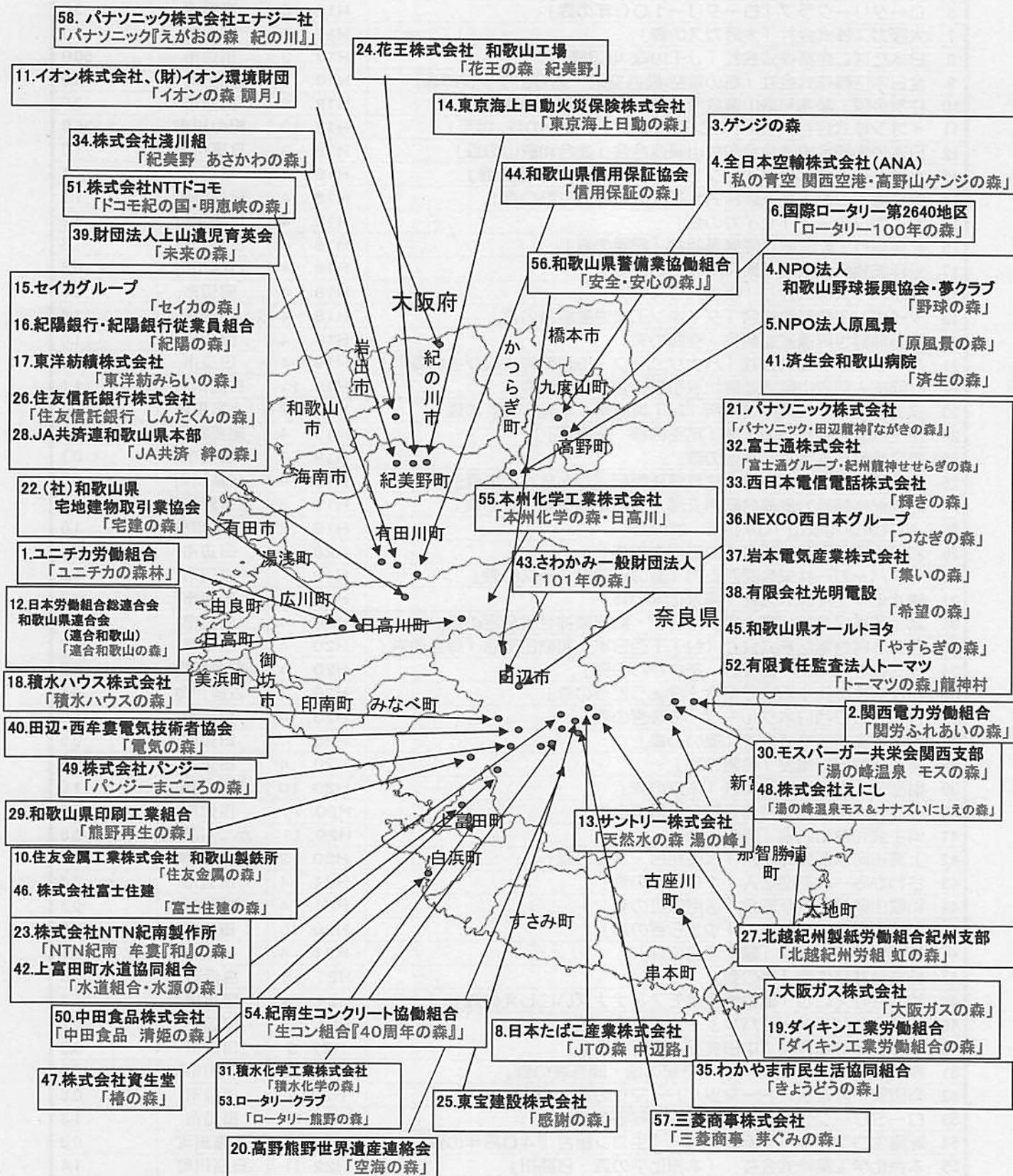


「企業の森」事業参画企業・団体一覧

H24.3 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「関西ふれあいの森」	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」	H16. 5	高野町	3.0
7 大阪ガス株式会社「大阪ガスの森」	H17. 3	田辺市	1.0
8 日本たばこ産業株式会社「JTの森 中辺路」	H17. 3	田辺市	50.0
9 全日本空輸株式会社「私の青空 関西空港・高野山ゲンジの森」	H17. 4	高野町	0.5
10 住友金属工業㈱和歌山製鉄所「住友金属和歌山の森」	H18. 2	田辺市	2.5
11 イオン株式会社、(財)イオン環境財団「イオンの森 調月」	H17. 10	紀の川市	36.0
12 日本労働組合総連合会和歌山県連合会「連合和歌山の森」	H18. 3	日高川町	1.0
13 サントリー株式会社「サントリー「天然水の森 湯の峰」	H18. 4	田辺市	4.1
14 東京海上日動火災保険株式会社「東京海上日動の森」	H18. 4	紀美野町	1.1
15 セイカグループ「セイカの森」	H18. 4	日高川町	1.2
16 紀陽銀行・紀陽銀行従業員組合「紀陽の森」	H18. 4	日高川町	1.3
17 東洋紡績株式会社「東洋紡みらいの森」	H18. 4	日高川町	0.8
18 積水ハウス株式会社「積水ハウスの森」	H18. 4	田辺市	2.6
19 ダイキン工業労働組合「ダイキン工業労働組合の森」	H18. 4	田辺市	1.4
20 高野熊野世界遺産連絡会「空海の森」	H18. 4	田辺市	1.0
21 パナソニック株式会社「パナソニック・田辺龍神『ながきの森』」	H19. 4	田辺市	20.0
22 社団法人和歌山県宅地建物取引業協会「宅建の森」	H18. 11	日高川町	1.1
23 株式会社NTN紀南製作所「NTN紀南 牟婁『和』の森」	H19. 2	上富田町	1.0
24 花王株式会社和歌山工場「花王の森 紀美野」	H19. 4	紀美野町	0.7
25 東宝建設株式会社「感謝の森」	H19. 3	田辺市	0.7
26 住友信託銀行株式会社「住友信託銀行『しんたくんの森』」	H19. 4	日高川町	0.8
27 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 モスパーガー共栄会関西支部「湯の峰温泉 モスの森」	H19. 11	田辺市	1.0
31 積水化学工業株式会社「積水化学の森」	H20. 4	田辺市	2.7
32 富士通株式会社「富士通グループ・紀州龍神せせらぎの森」	H20. 4	田辺市	1.4
33 西日本電信電話株式会社（NTT西日本）和歌山支店「輝きの森」	H20. 4	田辺市	3.3
34 株式会社浅川組「紀美野 あさかわの森」	H20. 4	紀美野町	1.2
35 わかやま市民生活協同組合「きょうどうの森」	H20. 4	古座川町	0.4
36 NEXCO西日本グループ「つなぎの森」	H20. 4	田辺市	11.0
37 岩本電気産業株式会社「葉いの森」	H20. 4	田辺市	0.5
38 有限会社光明電設「希望の森」	H20. 4	田辺市	0.5
39 財団法人上山遺児育英会「未来の森」	H20. 10	有田川町	1.9
40 田辺・西牟婁電気技術者協会「電気の森」	H20. 11	田辺市	1.6
41 済生会和歌山病院「済生の森」	H20. 11	かつらぎ町	0.5
42 上富田町水道協同組合「水道組合・水源の森」	H20. 12	上富田町	1.0
43 さわかみ一般財団法人「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「槽の森」	H21. 5	白浜町	2.5
48 株式会社えにし「湯の峰温泉モス&ナズいにしへの森」	H21. 4	田辺市	1.3
49 株式会社パンジー「パンジーまごころの森」	H21. 11	田辺市	2.2
50 中田食品株式会社「中田食品 清姫の森」	H22. 3	田辺市	3.5
51 株式会社NTTドコモ「ドコモ紀の国・明恵峡の森」	H22. 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 三發商事株式会社「三發商事 芽くみの森」	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
合計 57企業・団体 (活動地 58)			209.0

「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ことをさらに醸成し、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
- ・森林施策の集約化、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

○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(舘川村、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(鞆洲村)、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)。

○過疎地域一覧表

公示年度	市町村名
平成12年度	高野町、すさみ町、古座川町、北山村
平成14年度	九度山町
平成17年度	田辺市(※1)、新宮市、紀美野町、有田川町(※1)、日高川町、串本町
平成22年度	かつらぎ町(全域指定、平成17~21年度は旧花園村地域のみ指定)、由良町、白浜町(旧日置川町地域のみ指定、平成17~21年度は全域指定)、那智勝浦町、太地町
計	16市町村

※1 田辺市、有田川町については、みなし過疎。

○特定農山村地域

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

I 山村地域

1 山村地域

ポイント

「振興山村地域」は、昭和40年に制定された山村振興法に基づく山村の要件を備えた地域をもつ県下20市町村70地域のうち近畿圏整備法で指定された4市町5地域を除き、17市町村65地域が指定されている。県総面積の約63%を占めるが、県の総人口に対する比率は約6%である。

一方、「過疎地域」は、人口の著しい減少に伴って地域社会における活力が低下し、生産機能及び生活環境の整備等が他の地域に比較して低位にある地域で、県内の過疎地域は過疎地域自立促進特別措置法に基づき16市町村が公示されている。県総面積の約73%を占め、県の総人口に占める比率は約25%である。

和歌山県の振興山村及び過疎市町村の概要

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

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

○山村の要件(山村振興法(平成19年法律第58号)第2条による定義)

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

※ 昭和25年2月1日における市町村の区域単位で指定。

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

1 (1)かつ(2)に該当する地域

(1) 人口要件(以下のいずれかに該当すること)

- ①昭和40年～平成12年までの35年間の人口減少率が30%以上であること。
- ②昭和40年～平成12年までの35年間の人口減少率が25%以上で、かつ平成12年の高齢者比率(65歳以上)が24%以上。
- ③昭和40年～平成12年までの35年間の人口減少率が25%以上で、かつ平成12年の若年者比率(15歳以上30歳未満)が15%以下であること。
*ただし、①②③の場合、昭和50年～平成12年の25年間で10%以上人口増加している団体は除く。
- ④昭和50年～平成12年までの25年間の人口減少率が19%以上であること。

(2) 財政力要件

平成10年度から平成12年度の3ヶ年平均の財政力指数が0.42以下であり、かつ公営競技収益が13億円以下であること。(施行令第1条第2項第1号)

2 (1)かつ(2)に該当する地域

(1) 人口要件（以下のいずれかに該当すること）

①昭和40年～平成12年までの35年間の人口減少率が33%以上であること。

②昭和40年～平成12年までの35年間の人口減少率が28%以上で、かつ平成12年の高齢者比率(65歳以上)が29%以上。

③昭和40年～平成12年までの35年間の人口減少率が28%以上で、かつ平成12年の若年者比率(15歳以上30歳未満)が14%以下であること。

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

④昭和50年～平成12年までの25年間の人口減少率が17%以上であること。

(2) 財政力要件

平成10年度から平成12年度の3ヶ年平均の財政力指数が0.56以下であり、かつ公営競技収益が20億円以下であること。（施行令第1条第2項第2号）

※ 市町村単位で指定。

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

2 人口動態

ポイント

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

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

過疎市町村及び振興山村と全県の人口

地域別	実 数 (人)									
	昭和35年	40	45	50	55	60	平成2年	7	12	17
全 県	1,002,191	1,026,975	1,042,736	1,072,118	1,087,012	1,087,206	1,074,325	1,080,435	1,069,912	1,035,969
過疎町村	385,936	338,853	316,722	314,068	311,614	303,419	290,348	282,328	274,154	260,221
振興山村	132,401	113,136	97,019	89,068	83,299	78,942	73,698	71,593	68,577	63,321

地域別	増 減 率 (%)									
	35~40年	40~45	45~50	50~55	55~60	60~H2	H2~H7	H7~H12	H12~H17	S35~H17
全 県	2.5	1.5	2.8	1.4	0.0	△ 1.2	0.6	△ 1.0	△ 3.2	3.4
過疎町村	△ 12.2	△ 6.5	△ 0.8	△ 0.8	△ 2.6	△ 4.3	△ 2.8	△ 2.9	△ 5.1	△ 32.6
振興山村	△ 14.6	△ 14.2	△ 8.2	△ 6.5	△ 5.2	△ 6.6	△ 2.9	△ 4.2	△ 7.7	△ 52.2

(注) △は減少を示す

資料：平成17年国勢調査、山村カード及び林業振興課・過疎対策課資料推計

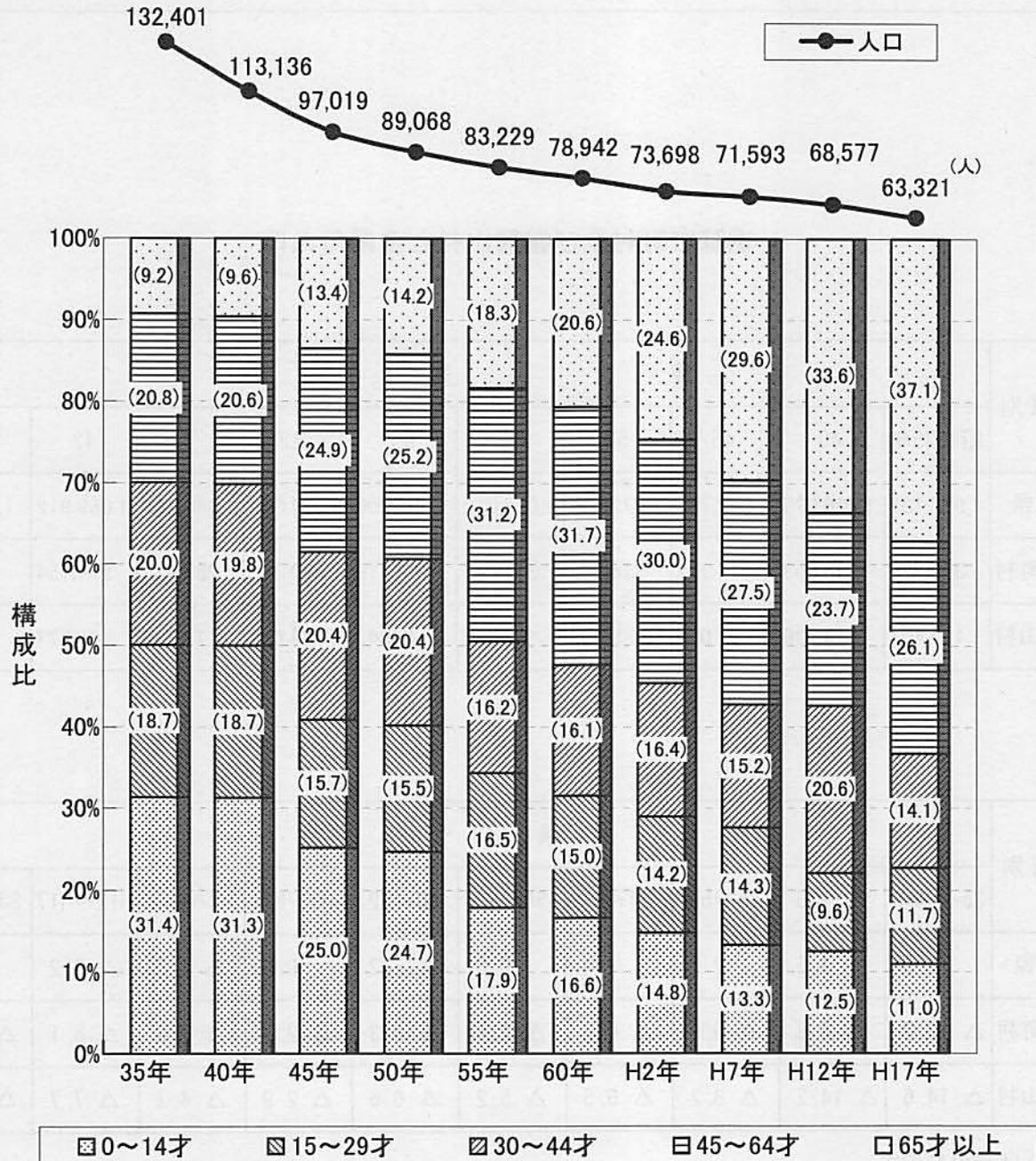
3 山村の年齢別人口の動き

ポイント

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

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

山村地域の年齢構成の推移



資料：山村カード及び林業振興課資料推計

Ⅱ 山村地域の産業

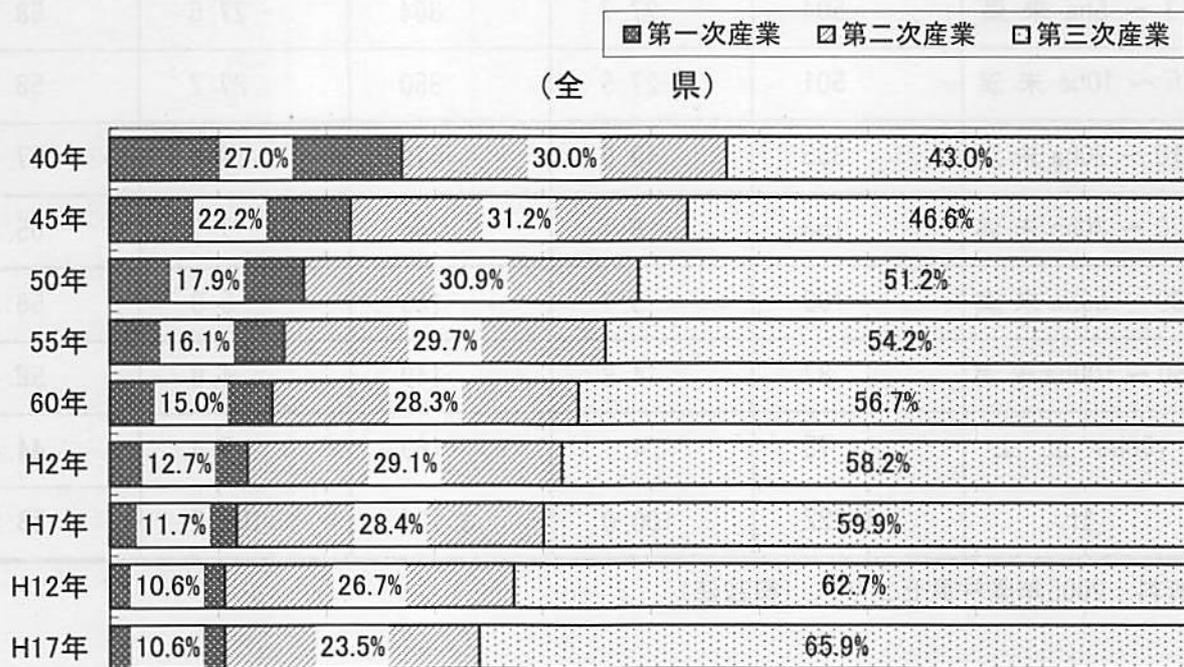
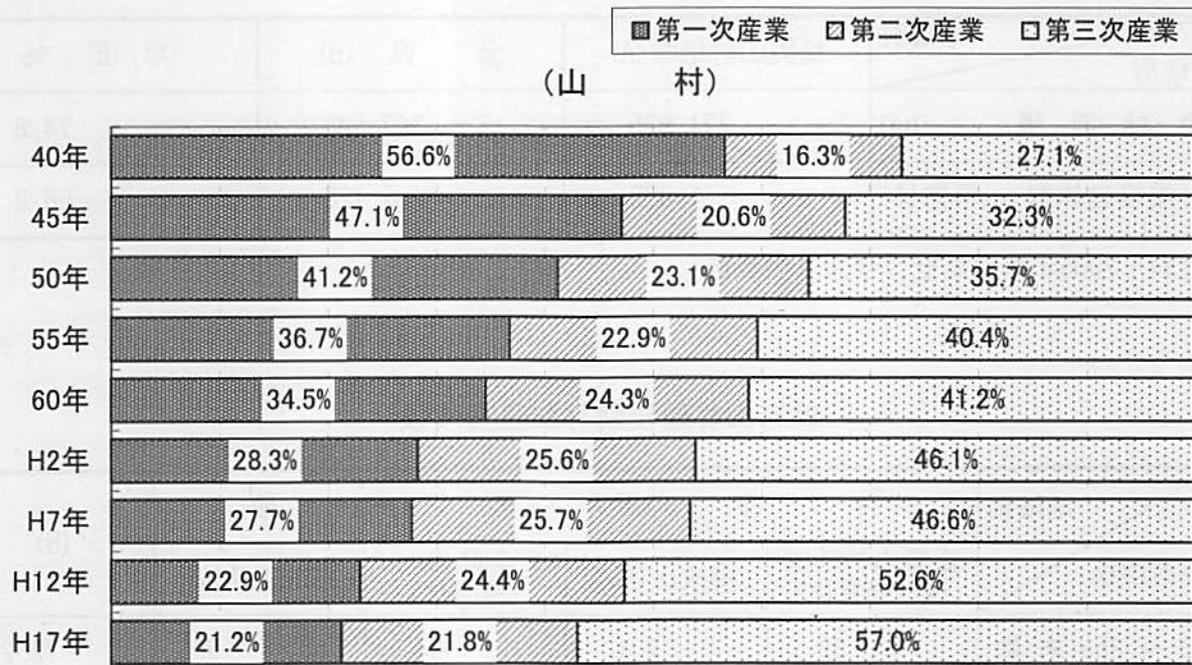
- 1 産業別就業人口
- 2 振興山村地域の森林及び林業経営体数等
- 3 振興山村地域の農業及び耕地面積等
- 4 工業の現況
- 5 生活環境（道路現況）

II 山村地域の産業

1 産業別就業人口

ポイント

- ・ 山村地域は、急峻な森林で覆われ平坦地が極めて少なく、一般的に生産基盤の整備が困難である。
- ・ 山村地域の就業人口は、県就業人口の約6%である。
- ・ 山村地域における第一次産業就業人口の割合は、昭和40年に約60%であったのに対し、平成17年には25%に満たなくなった。



(注) 55・56・2年の全県の就業人口は職種不明分を含まない

平成17年国勢調査及び林業振興課資料推計

2 振興山村地域の森林及び林業経営体数等

ポイント

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

山村林業の地位

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

資料：2005年農林業センサス（概数値）

保有山林規模別林業経営体数

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

資料：2005年農林業センサス（概数値）

3 振興山村地域の農業及び耕地面積等

農業就業人口

上段：性別内構成比
下段：合計構成比

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

資料：2005年農林業センサス（概数値）

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

農業経営体数

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

資料：2005年農林業センサス（概数値）

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

耕地面積

区分	計	田	畑	樹木園	
振興山村地域	実数	4,875	2,115	541	2,219
	構成比	100.0	43.4	11.1	45.5
その他の地域	実数	31,895	9,285	2,029	20,581
	構成比	100.0	29.1	6.4	64.5
県合計	実数	36,770	11,400	2,570	22,800
	構成比	100.0	31.0	7.0	62.0

資料：和歌山農林水産統計年報（H18）、山村カード及び林業振興課資料推計

4 工業の状況

(単位：人・%)

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

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

5 生活環境（道路現況）

（単位：km・％）

区 分	振 興 山 村 地 域		県 全 体	
	実 数	構 成 比	実 数	構 成 比
国 道	580	14.3	1,023	7.7
改良済	391	(67.4)	848	(82.9)
舗装済	560	(96.6)	1,008	(98.5)
主 要 地 方 道	338	8.3	932	7.0
改良済	144	(42.6)	658	(70.6)
舗装済	329	(97.3)	881	(94.5)
一 般 県 道	509	12.5	961	7.3
改良済	192	(37.7)	523	(54.4)
舗装済	465	(91.4)	905	(94.1)
市 町 村 道	2,637	64.9	10,317	78.0
改良済	836	(31.7)	4,195	(40.7)
舗装済	1,707	(64.7)	8,589	(83.2)
計	4,064	100.0	13,234	100.0
改良済	1,563	(38.5)	6,224	47.0
舗装済	3,061	(75.3)	11,383	86.0

（ ）は、それぞれ改良率及び舗装率である

資料：林業振興課資料推計及び道路統計年報(H20)による

資 料

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

1 和歌山県の諸指標

区 分	和歌山県 A	全 国 B	対全国比 (A/B×100)	本県の順位	
土地面積 (国土地理院「都道府県別面積」(注1))	千ha	473	37,795	1.3	30
森林面積 (林野庁「森林資源の現況」(注2))	千ha	364	25,097	1.4	25
森林率 (林野庁「森林資源の現況」)	%	77	66	—	7
人工林率 (林野庁「森林資源の現況」)	%	61	41	—	10
人工林面積 (林野庁「森林資源の現況」)	千ha	221	10,347	2.1	17
民有林人工林面積 (林野庁「森林資源の現況」)	千ha	210	7,983	2.6	15
民有林人工林蓄積 (林野庁「森林資源の現況」)	千m ³	73,696	2,227,696	3.3	9
民有林単位面積当り人工林蓄積(総計) (林野庁「森林資源の現況」)	m ³ /ha	350	279		9
民有林人工林蓄積(スギ) (林野庁「森林資源の現況」)	千m ³	35,808	1,337,719	2.7	16
民有林人工林蓄積(ヒノキ) (林野庁「森林資源の現況」)	千m ³	36,445	488,028	7.5	2
白炭生産量 (H22特用林産基礎資料)	t	1,529	3,421	44.7	1
さんしょう生産量 (H22特用林産基礎資料)	t	386.1	—	—	—
木酢液生産量(竹酢液を含む) (H22特用林産基礎資料)	ℓ	46,395	2,566,245	1.8	12
乾しいたけ生産量 (H22特用林産基礎資料)	t	6.3	3,516.3	0.2	35
生しいたけ生産量 (H22特用林産基礎資料)	t	1,171.6	77,079.0	1.5	19
林道密度(民有林) (H23年3月31日現在)	m/ha	4.5	4.9	—	30
林内公道密度 (H23年3月31日現在)	m/ha	11.1	10.3	—	20
素材生産量 (H22年木材需給報告書)	千m ³	160	17,193	0.9	28
素材需要量 (H22年木材需給報告書)	千m ³	299	23,724	1.3	28
外材輸入率(製材用素材) (H22年木材需給報告書)	%	45.9	32.9	—	13
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22年林業算出額 農林水産省大臣官房統計部)	1000万円	234	22,550	1.0	28

(注1) 平成23年10月1日現在、国土地理院「都道府県別面積」

(注2) 平成19年3月31日現在、林野庁「森林資源の現況」

※ 各資料毎の調査時点における指標

※ 数値については全国との比較のため最新のものとない場合がある

2 森林資源現況表

		区域面積 (ha)	森林率 %	森 林		国 有 林		合 計		民
				面積 (ha)	材積 (m ³)	面積 (ha)	材積 (m ³)	面積 (ha)	材積 (m ³)	計画対象
										面積 (ha)
県計	20	472,628	76.9	363,514	98,096,403	17,544	3,122,210	345,970	94,974,193	532
	21	472,629	76.9	363,513	99,316,955	17,540	3,385,238	345,973	95,931,717	532
	22	472,629	76.9	363,341	99,948,972	17,540	3,385,238	345,801	96,563,734	532
	23	472,629	76.8	363,205	100,613,802	17,531	3,465,638	345,674	97,148,164	532
	24	472,629	76.8	363,033	101,669,627	17,531	3,538,440	345,502	98,131,187	532
海 草	和歌山市	20,923	29.8	6,227	1,043,881	464	49,129	5,763	994,752	10
	海南市	10,119	38.8	3,922	671,316	0	0	3,922	671,316	34
	紀美野町	12,831	75.0	9,622	2,891,518	0	0	9,622	2,891,518	3
	計	43,873	45.1	19,771	4,606,715	464	49,129	19,307	4,557,586	47
那 賀	紀の川市	22,824	47.4	10,826	3,253,113	168	22,327	10,658	3,230,786	32
	岩出市	3,850	39.1	1,507	250,578	107	6,857	1,400	243,721	5
	計	26,674	46.2	12,333	3,503,691	275	29,184	12,058	3,474,507	37
伊 都	橋本市	13,031	58.4	7,607	2,361,749	0	0	7,607	2,361,749	116
	かつらぎ町	15,173	66.0	10,010	3,550,056	0	0	10,010	3,550,056	37
	九度山町	4,412	74.5	3,288	1,001,468	0	0	3,288	1,001,468	12
	高野町	13,708	95.0	13,020	4,556,926	2,225	544,658	10,795	4,012,268	5
	計	46,324	73.2	33,925	11,470,199	2,225	544,658	31,700	10,925,541	170
紀北計		116,671	56.5	66,029	19,580,605	2,964	622,971	62,085	18,957,634	254
有 田	有田市	3,692	18.0	665	105,841	0	0	665	105,841	6
	湯浅町	2,080	36.5	759	143,475	0	0	759	143,475	2
	広川町	6,531	75.4	4,924	1,034,207	0	0	4,924	1,034,207	0
	有田川町	35,177	76.7	26,975	7,793,747	695	158,107	26,280	7,635,640	1
	計	47,480	70.2	33,322	9,077,270	695	158,107	32,627	8,919,163	9
日 高	御坊市	4,393	36.7	1,612	228,429	0	0	1,612	228,429	8
	美浜町	1,279	46.8	599	104,997	0	0	599	104,997	0
	日高町	4,642	66.2	3,072	443,159	87	6,987	2,985	436,172	0
	由良町	3,074	61.2	1,882	293,778	0	0	1,882	293,778	11
	印南町	11,363	71.4	8,117	1,770,548	491	89,811	7,626	1,680,737	5
	みなべ町	12,026	67.2	8,083	1,932,593	73	12,656	8,010	1,919,937	4
	日高川町	33,165	87.4	28,996	8,064,352	1,259	245,602	27,737	7,818,750	10
	計	69,942	74.9	52,361	12,837,856	1,910	355,056	50,451	12,482,800	38
紀中計		117,422	73.0	85,684	21,915,126	2,605	613,163	83,079	21,401,863	47
西 牟 婁	田辺市	102,677	89.2	91,568	27,365,742	7,840	1,592,017	83,728	25,773,725	57
	白浜町	20,104	81.3	16,351	4,742,917	1	0	16,350	4,742,917	156
	上富田町	5,749	64.2	3,689	1,065,298	56	9,557	3,633	1,055,741	0
	すさみ町	17,471	92.7	16,197	5,202,822	1,107	267,035	15,090	4,935,787	0
	計	146,001	87.5	127,805	38,376,779	9,004	1,868,609	118,801	36,508,170	213
東 牟 婁	新宮市	25,543	91.3	23,320	6,341,456	1,871	348,384	21,449	5,993,072	17
	那智勝浦町	18,345	87.7	16,096	4,081,563	250	62,434	15,846	4,019,129	0
	太地町	586	54.5	325	72,477	0	0	325	72,477	0
	古座川町	29,452	95.8	28,229	7,516,477	426	67,132	27,803	7,449,345	0
	北山村	4,821	94.9	4,575	1,240,500	410	55,747	4,165	1,184,753	1
	串本町	13,578	80.8	10,969	2,544,644	1	0	10,968	2,544,644	0
	計	92,335	90.4	83,515	21,797,117	2,958	533,697	80,557	21,263,420	18
紀南計		238,336	88.7	211,320	60,173,896	11,962	2,402,308	199,358	57,771,580	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24年4月1日現在

外森林	有 林								人口 平成22年 国勢調査
	地域森林計画対象森林								
	計		人工林			天然林		その他	
材積 (m ³)	面積 (ha)	林率 %							
73,988	345,438	94,900,205	210,177	74,316,056	130,314	20,584,149	4,947	60.8	
73,988	345,441	95,857,729	210,003	75,135,473	130,457	20,722,256	4,980	60.8	
73,988	345,269	96,489,746	209,541	75,684,288	131,004	20,805,458	4,725	60.7	
73,988	345,142	97,074,176	208,768	76,181,141	131,643	20,893,035	4,732	60.5	
73,988	344,970	98,057,199	208,716	77,084,330	131,531	20,972,869	4,723	60.5	1,002,198
1,487	5,753	993,265	495	122,885	5,064	870,380	195	8.6	370,364
4,160	3,888	667,156	805	268,742	2,872	398,414	211	20.7	54,783
361	9,619	2,891,157	6,546	2,536,041	2,535	355,116	538	68.1	10,391
6,008	19,260	4,551,578	7,846	2,927,668	10,471	1,623,910	943	40.7	435,538
4,745	10,626	3,226,041	5,506	2,309,244	4,968	916,797	152	51.8	65,840
557	1,395	243,164	181	54,191	1,197	188,973	18	12.9	52,882
5,302	12,021	3,469,205	5,687	2,363,435	6,165	1,105,770	169	47.3	118,722
20,896	7,491	2,340,853	4,787	1,804,814	2,600	536,039	104	63.9	66,361
5,106	9,973	3,544,950	7,673	3,236,589	2,022	308,361	278	76.9	18,230
1,743	3,276	999,725	2,137	816,439	1,097	183,286	42	65.2	4,963
1,034	10,790	4,011,234	8,459	3,457,423	2,280	553,811	51	78.4	3,975
28,779	31,530	10,896,762	23,056	9,315,265	7,999	1,581,497	475	73.1	93,529
40,089	62,810	18,917,545	36,588	14,806,368	24,635	4,311,177	1,588	58.3	647,789
760	659	105,081	3	1,104	649	103,977	7	0.4	30,592
218	757	143,257	146	45,983	607	97,274	4	19.3	13,210
0	4,924	1,034,207	2,596	703,715	2,167	330,492	161	52.8	7,714
54	26,279	7,635,586	18,660	6,495,518	7,000	1,140,068	620	71.0	27,162
1,032	32,618	8,918,131	21,405	7,246,320	10,422	1,671,811	792	65.6	78,678
305	1,604	228,124	36	11,513	1,553	216,611	15	2.2	26,111
0	599	104,997	79	25,902	514	79,095	6	13.2	8,077
0	2,985	436,172	374	108,705	2,488	327,467	124	12.5	7,432
457	1,871	293,321	242	82,980	1,597	210,341	32	12.9	6,508
158	7,621	1,680,579	3,490	1,125,456	4,113	555,123	18	45.8	8,606
140	8,006	1,919,797	3,971	1,404,351	3,964	515,446	72	49.6	13,470
478	27,727	7,818,272	16,385	6,025,079	11,189	1,793,193	153	59.1	10,509
1,538	50,413	12,481,262	24,576	8,783,986	25,418	3,697,276	420	48.7	80,713
2,570	83,032	21,399,393	45,981	16,030,306	35,840	5,369,087	1,211	65.4	159,391
7,453	83,671	25,766,272	56,637	21,789,479	26,246	3,976,793	788	67.7	79,119
21,119	16,194	4,721,798	9,426	3,630,891	6,713	1,090,907	55	58.2	22,696
0	3,633	1,055,741	2,694	918,104	913	137,637	26	74.2	14,807
0	15,090	4,935,787	10,388	4,215,047	4,660	720,740	43	68.8	4,730
28,572	118,588	36,479,598	79,145	30,553,521	38,532	5,926,077	911	66.7	121,352
2,606	21,432	5,990,466	14,000	4,820,466	7,158	1,170,000	274	65.3	31,498
0	15,846	4,019,129	8,732	2,905,095	6,921	1,114,034	193	55.1	17,080
0	325	72,477	114	44,110	204	28,367	7	35.1	3,250
0	27,803	7,449,345	16,355	5,438,851	11,128	2,010,494	319	58.8	3,103
151	4,164	1,184,602	2,939	999,500	1,130	185,102	95	70.6	486
0	10,968	2,544,644	4,860	1,686,113	5,984	858,531	124	44.3	18,249
2,757	80,539	21,260,663	47,001	15,894,135	32,525	5,366,528	1,013	58.4	73,666
31,329	199,127	57,740,261	126,146	46,447,856	71,057	11,292,605	1,924	63.3	195,018

3 樹種別面積

平成24年4月1日現在

市町村名	人 工 林					天 然 林				針葉樹計	広葉樹計	
	スギ	ヒノキ	その他 針葉樹	広葉樹	計	マツ	その他 針葉樹	広葉樹	計			
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha			
県 計	88,736	114,107	4,601	1,272	208,716	7,537	1,245	122,749	131,531	216,227	124,021	
海 草	和歌山市	85	50	237	122	495	1,133	0	3,931	5,064	1,505	4,054
	海南市	281	435	23	66	805	76	0	2,796	2,872	816	2,861
	紀美野町	3,847	2,631	48	20	6,546	77	18	2,441	2,535	6,620	2,461
	計	4,214	3,117	308	208	7,846	1,285	18	9,168	10,471	8,941	9,376
那 賀	紀の川市	2,291	2,992	181	42	5,506	1,061	14	3,893	4,968	6,539	3,935
	岩出市	53	53	1	74	181	146	0	1,050	1,197	253	1,124
	計	2,344	3,045	181	116	5,687	1,207	14	4,944	6,165	6,792	5,060
伊 都	橋本市	1,883	2,129	474	301	4,787	997	9	1,594	2,600	5,492	1,894
	かつらぎ町	4,652	2,647	292	81	7,673	219	1	1,803	2,022	7,811	1,884
	九度山町	952	993	174	18	2,137	191	3	903	1,097	2,313	920
	高野町	3,550	4,502	398	10	8,459	836	145	1,300	2,280	9,430	1,309
	計	11,037	10,271	1,338	409	23,056	2,242	158	5,599	7,999	25,046	6,008
紀 北 計	17,595	16,432	1,827	734	36,588	4,734	190	19,711	24,635	40,779	20,444	
有 田	有田市	2	0	0	1	3	80	0	570	649	82	570
	湯浅町	38	107	1	0	146	31	0	576	607	177	576
	広川町	456	2,114	24	3	2,596	14	0	2,153	2,167	2,608	2,155
	有田川町	10,704	7,672	243	43	18,660	293	130	6,576	7,000	19,041	6,619
	計	11,200	9,892	268	46	21,405	418	130	9,874	10,422	21,908	9,920
日 高	御坊市	9	22	3	1	36	74	0	1,479	1,553	109	1,480
	美浜町	0	0	79	0	79	69	0	445	514	148	445
	日高町	105	263	4	2	374	20	0	2,467	2,488	392	2,469
	由良町	50	190	0	1	242	3	2	1,592	1,597	246	1,592
	印南町	810	2,667	9	4	3,490	49	1	4,063	4,113	3,537	4,066
	みなべ町	929	3,016	24	2	3,971	4	13	3,946	3,964	3,986	3,948
	日高川町	7,686	8,473	172	54	16,385	76	116	10,997	11,189	16,523	11,050
	計	9,590	14,631	292	63	24,576	296	133	24,989	25,418	24,942	25,052
紀 中 計	20,790	24,523	560	109	45,981	714	263	34,863	35,840	46,849	34,972	
西 牟 婁	田辺市	23,204	32,313	834	287	56,637	932	486	24,829	26,246	57,768	25,115
	白浜町	2,273	6,749	353	51	9,426	376	57	6,280	6,713	9,808	6,331
	上富田町	565	1,960	158	11	2,694	72	0	840	913	2,756	851
	すさみ町	2,280	7,806	290	12	10,388	40	0	4,619	4,660	10,417	4,631
	計	28,322	48,828	1,635	360	79,145	1,420	543	36,568	38,532	80,748	36,928
東 牟 婁	新宮市	8,069	5,889	8	34	14,000	309	196	6,652	7,158	14,472	6,686
	那智勝浦町	4,046	4,563	115	8	8,732	43	19	6,858	6,921	8,787	6,867
	太地町	60	54	0	0	114	6	0	198	204	120	198
	古座川町	6,863	9,134	350	8	16,355	231	24	10,872	11,128	16,603	10,881
	北山村	1,632	1,299	8	0	2,939	49	0	1,081	1,130	2,988	1,082
	串本町	1,360	3,386	96	18	4,860	29	9	5,946	5,984	4,881	5,963
計	22,030	24,325	578	69	47,001	668	250	31,607	32,525	47,851	31,676	
紀 南 計	50,352	73,152	2,213	429	126,146	2,089	793	68,175	71,057	128,599	68,604	

※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歳森林

		(単位:面積:ha、材積:m3、成量率:m3)																				平成24年4月1日現在	
樹種	年齢	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21以上	合計
人工林	杉	88	231	221	532	954	1,469	3,065	5,134	11,867	16,516	17,937	11,750	5,113	3,744	2,610	1,228	1,403	1,279	1,116	781	1,066	88,736
	材積			22,993	94,975	210,842	386,059	954,924	1,777,118	4,501,597	6,714,464	7,570,366	5,299,756	2,364,114	1,823,437	1,291,765	1,082,528	720,151	681,416	627,087	441,322	581,061	37,145,983
	成量率			3,185	7,215	10,033	12,887	23,799	34,710	70,847	84,147	81,265	45,386	18,098	10,499	6,225	5,326	3,424	3,276	2,875	1,988	2,739	425,726
	面積比率	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.06	0.13	0.19	0.20	0.13	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00
ヒノキ	杉	208	597	508	1,047	2,318	4,447	9,744	13,986	20,231	18,235	16,791	9,591	3,730	3,005	2,344	2,168	1,268	1,421	978	646	827	114,107
	材積			46,091	163,733	499,159	1,035,215	2,586,960	4,145,153	6,568,002	6,448,930	6,290,194	3,769,867	1,503,322	1,247,150	994,054	942,772	553,699	620,894	431,899	287,516	374,109	38,468,739
	成量率			6,092	11,853	22,170	35,202	66,638	80,223	98,419	72,512	57,882	26,937	8,844	5,487	4,043	3,855	2,299	2,964	1,767	1,159	1,527	507,573
	面積比率	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.09	0.12	0.18	0.16	0.15	0.08	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00
マツ	杉	0	19	4	0	0	3	8	46	342	1,328	1,560	548	187	111	42	101	25	37	49	9	43	4,483
	材積			188	14	23	544	1,242	9,899	80,830	392,055	463,445	171,895	57,004	34,604	15,687	39,124	9,744	15,951	18,054	3,338	14,140	1,337,760
	成量率			22	2	2	26	46	258	1,795	6,204	5,726	1,672	344	202	79	211	49	93	96	19	67	16,914
その他	杉	2	24	11	2	14	15	26	1	0	3	2	3	0	5	0	0	2	2	1	1	5	118
	材積			869	363	2,710	3,539	6,109	324	67	919	871	844	305	1,925	1,669	9	1,137	400	400	2,289	22,868	
	成量率			119	28	132	124	160	7	1	12	7	8	2	11	14	15	5	1	0	1	10	629
広葉樹	杉	47	304	137	23	41	107	40	27	23	53	175	185	73	14	15	5	1	0	1	1	1	1,272
	材積			3,085	2,639	1,457	11,693	5,083	3,511	3,862	7,890	24,930	25,289	10,243	2,501	2,575	763	118	3	67	171	108,960	
	成量率			622	434	141	182	116	46	28	34	3	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2,089
計	杉	343	1,176	891	1,605	3,327	6,042	12,883	18,196	32,463	38,135	36,184	22,076	9,104	6,890	5,012	4,401	2,717	2,737	2,146	1,436	1,972	208,716
	材積			3,085	72,780	260,562	676,247	1,437,050	3,554,318	5,936,002	11,163,946	14,349,836	9,267,638	3,109,617	2,304,260	2,065,195	1,284,849	1,318,264	1,077,487	732,186	471,770	771,094,330	
	成量率			622	9,852	19,239	32,529	48,852	90,759	115,245	168,992	162,909	145,014	74,006	25,289	16,200	10,349	9,392	5,778	5,935	4,740	3,166	4,343
	面積比率	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.06	0.09	0.16	0.17	0.17	0.11	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00
天然林	マツ	1	0		1	0	1	87	141	229	704	1,367	1,295	849	606	427	386	452	469	251	176	90	7,537
	材積				28	0	245	17,934	37,908	65,870	208,085	423,342	418,363	283,572	202,633	150,300	132,442	169,978	176,845	90,189	66,454	33,936	2,476,142
	成量率				3	0	11	635	942	1,280	3,282	5,211	4,141	1,728	1,218	751	675	896	984	458	345	170	22,710
その他	杉	4	51	9			6	28	22	7	28	30	33	49	50	60	97	167	163	44	22	375	1,245
	材積			396			1,490	7,160	5,872	2,072	10,548	10,084	13,041	21,997	19,714	26,749	37,988	83,491	60,739	21,565	7,380	145,055	477,341
	成量率			50			59	187	118	68	140	106	265	146	129	148	202	490	307	126	38	754	3,331
広葉樹	杉	457	1,051	304	308	1,159	1,204	2,157	3,656	10,681	16,032	25,099	24,415	15,464	8,184	4,565	2,977	2,077	1,618	350	243	737	122,749
	材積			13,438	9,562	17,932	104,363	136,657	275,512	501,347	1,597,115	3,752,984	3,667,474	2,341,278	1,257,024	725,133	482,212	324,684	256,136	55,439	38,789	111,280	18,019,368
	成量率			2,832	1,378	1,799	1,799	5,506	4,746	6,374	7,564	13,177	10,328	1,843	718	474	348	251	216	216	37	28	85
計	杉	462	1,103	313	309	1,159	1,212	2,272	3,819	10,917	16,764	26,517	25,743	16,383	8,840	5,042	3,440	2,896	2,251	946	441	1,201	131,531
	材積			13,438	9,562	17,932	104,363	136,657	275,512	501,347	1,597,115	3,752,984	3,667,474	2,341,278	1,257,024	725,133	482,212	324,684	256,136	55,439	38,789	111,280	18,019,368
	成量率			2,832	1,428	1,802	1,802	5,506	4,816	7,196	8,824	16,639	15,645	6,101	3,128	2,085	1,379	1,225	1,637	1,487	621	409	100,148
合計	杉	806	2,276	1,195	1,914	4,486	7,255	15,156	23,015	43,379	52,899	62,701	47,819	25,467	15,720	10,053	7,841	5,413	4,688	2,792	1,877	3,173	340,247
	材積			16,523	82,738	278,520	780,610	1,575,442	3,854,924	8,481,129	12,798,905	18,161,808	13,368,536	6,581,835	4,588,988	3,208,442	2,717,837	1,883,202	1,811,984	1,244,680	844,809	1,262,041	88,057,199
	成量率			3,454	11,260	21,041	38,035	53,468	97,955	123,869	185,531	179,508	160,659	80,107	28,417	18,265	11,728	10,617	7,415	7,422	5,361	3,575	5,352

※小数点以下を四捨五入したため各計と内訳が一致しないことがある。

6 保安林面積総括表(数値は平成24年4月1日現在)

(面積単位: ha)

振興局	市町村名	区域面積	民有林面積			国有林面積	合計	森林率	人工林率	保安林面積				保安林率		
			5条	2条	計					民有林	国有林	国庫野作(以內)	合計	民有林	国有林	計
海草	和歌山市	20,923	5,753	10	5,763	464	6,227	30%	9%	431	536		967	7%	116%	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	9,619	3	9,622	0	9,622	75%	68%	2,214			2,214	23%		23%
	計	43,873	19,260	47	19,307	464	19,771	45%	41%	2,757	536		3,293	14%	116%	17%
那賀	紀の川市	22,824	10,626	32	10,658	168	10,826	47%	52%	2,788	143		2,931	26%	85%	27%
	岩出市	3,850	1,395	5	1,400	107	1,507	39%	13%	602	104		706	43%	97%	47%
	計	26,674	12,021	37	12,058	275	12,333	46%	47%	3,390	247		3,637	26%	90%	29%
伊都	橋本市	13,031	7,491	116	7,607	0	7,607	58%	64%	1,283			1,283	17%		17%
	かつらぎ町	15,173	9,973	37	10,010	0	10,010	66%	77%	3,287			3,287	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	2,224	13,019	95%	78%	2,758	1,441		4,199	26%	65%	32%
	計	46,324	31,529	170	31,699	2,224	33,923	73%	73%	7,367	1,441		8,808	23%	65%	26%
有田	有田市	3,692	659	6	665	0	665	18%	0%	149			149	22%		22%
	湯淺町	2,080	761	2	763	0	763	37%	20%	7			7	1%		1%
	広川町	6,531	4,935	0	4,935	0	4,935	76%	53%	838			838	17%		17%
	有田川町	35,177	26,293	1	26,294	695	26,989	77%	71%	10,819	737		11,556	41%	106%	43%
	計	47,480	32,649	9	32,658	695	33,353	70%	66%	11,813	737		12,550	36%	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	600	0	600	0	600	47%	13%	104			104	17%		17%
	日高町	4,642	2,985	0	2,985	87	3,072	66%	13%	80			80	3%		3%
	由良町	3,074	1,874	11	1,885	0	1,885	61%	13%	67			67	4%		4%
	印南町	11,363	7,641	5	7,646	491	8,137	72%	46%	1,359	484	2	1,845	18%	99%	23%
	みなべ町	12,026	8,114	4	8,118	73	8,191	68%	49%	1,078			1,078	13%		13%
	日高川町	33,165	27,729	10	27,739	1,260	28,999	87%	59%	17,106	1,304		18,410	62%	103%	63%
	計	89,942	50,548	38	50,586	1,911	52,497	75%	49%	20,163	1,788	4	21,955	40%	94%	42%
西牟婁	田辺市	102,677	83,679	57	83,736	7,840	91,576	89%	68%	39,073	7,824		46,897	47%	100%	51%
	白浜町	20,104	16,194	156	16,350	1	16,351	81%	58%	3,933			3,933	24%		24%
	上富田町	5,749	3,633	0	3,633	56	3,689	64%	74%	156			156	4%		4%
	すさみ町	17,471	15,090	0	15,090	1,107	16,197	93%	69%	2,922	1,027		3,949	19%	93%	24%
	計	146,001	118,595	213	118,808	9,004	127,812	88%	67%	46,084	8,851		54,935	39%	98%	43%
東牟婁	新宮市	25,543	21,432	17	21,449	1,871	23,320	91%	65%	7,679	1,502		9,181	36%		39%
	那智勝浦町	18,345	15,846	0	15,846	250	16,096	88%	55%	3,049	247		3,296	19%	99%	20%
	太地町	596	325	0	325	0	325	55%	35%	19			19	6%		6%
	古座川町	29,452	27,803	0	27,803	426	28,229	96%	59%	8,657	458		9,115	31%	108%	32%
	北山村	4,821	4,163	1	4,164	410	4,574	95%	71%	1,984	409		2,393	48%	100%	52%
	串本町	13,578	10,968	0	10,968	1	10,969	81%	44%	1,776			1,776	16%		16%
	計	92,335	80,539	18	80,557	2,958	83,515	90%	58%	23,164	2,616		25,780	29%	88%	31%
県計	472,629	345,142	532	345,674	17,531	363,205	77%	61%	114,738	16,216	4	130,958	33%	93%	36%	

7 保安林種毎面積一覽表

市町村名	田	水かん		土流		土崩		小計		防風		水害防備		湖害防備		干害防備		
		民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	
和歌山市	和歌山市	49	336	249	41	6		304	377								114	
	海南市			60		0		60									9	
	野上町			13		3		16										
	紀美野町	376		1,816		6		2,198										
小計	425	336	2,158	41	15		2,598	377									123	
紀の川市	打田町			551	143	2		593	143								122	
	粉河町			1,301		14		1,315									86	
	扇賀町			549		0		549			0							
	橋山町	65		26		6		97									55	
	黄志川町			23		1		24										
岩出市	岩出市			414	104	34		448	104								154	
小計	65		2,664	247	57		2,989	247			0						397	
伊都	伊都市	伊都市	694		405		13	1,112										
	高野口町	高野口町			170		1	171										
	かつら町	かつら町	259		399		31	689									8	
	高野町	高野町	871	690	554		7	1,432	690									
小計	1,823	690	1,562		57		3,442	690									8	
伊都	小計	2,313	1,028	6,584	288	129		9,026	1,314			0						528
有田川	高野町	高野町	1,295	751	6		1	1,302	751									
	かつら町	花岡村	1,808		776		1	2,585										
	小計	3,103	751	782		2		3,887	751									
	海南市	下津町			12		1	13										
	小計			12		1		13										
	有田市	有田市			15		4	19		0				15				
	湯浅町	湯浅町					0	0						1				
	広川町	広川町	703		115		0	818						2				
	有田川町	官備町			119		24	143										
	有田川町	金屋町	1,693		303		19	2,215										
有田川町	濱水町	7,131	737	1,254		49	8,434	737										
小計	9,727	737	1,806		69		11,829	737	0				18					
小計	12,830	1,488	2,600		69		15,529	1,488	0				19					
日高川	伊坊市	伊坊市			170		4	174						14	2	181		
	浜浜町	浜浜町					0							72				
	日高町	日高町	29		12		0	41						2				
	由良町	由良町	0		0		1	1						0				
	日高川町	川辺町			439		3	442										
	日高川町	中津村	3,978	82	1,471		7	5,457	82									
	小計	14,294	1,304	2,997		28		17,306	1,304					88	2	181		
田辺市	雄神村	9,711	1,524	1,273		44	11,028	1,524										
小計	9,711	1,524	1,273		44		11,028	1,524										
小計	23,995	2,828	4,270		69		28,334	2,828					88	2	181			
西牟婁	みなべ町	南谷川村	258		413		21	692									136	
	南谷町	南谷町	41		189		1	231						6				
	小計	747	484	566		13		1,346	484					10	2	136		
	田辺市	田辺市	1,265		1,083		32	2,400						1		22		
	田辺市	中辺路町	4,898	1,118	947		38	5,883	1,118									
	田辺市	大塔村	1,269		141		17	1,427										
白浜町	白浜町			781		1	782						8					
上宮田町	上宮田町	39		97		20	156											
小計	7,491	1,118	3,029		109		10,828	1,118					10		22			
小計	8,537	1,602	4,217		143		12,697	1,602					26	2	158			
日置川	田辺市	中辺路町	3,098	383	47		28	3,171	383									
	田辺市	大塔村	6,647	1,325	421		26	7,094	1,325									
	白浜町	本宮町	950					950										
	白浜町	日置川町	2,871		304		12	2,887						3		132		
	守さみ町	守さみ町	1,151	1,020	638	7	13	2,102	1,027									
小計	14,817	2,728	1,710	7	77		18,304	2,735					3		132			
小計	14,817	2,728	1,710	7	77		18,304	2,735					3		132			
古座川	守さみ町	守さみ町	492		297		7	796										
	小計	492		297		7		796										
	古座川町	古座川町	2,139	171	816		16	2,971	171					1				
	古座川町	太地町			7			7						2				
	古座川町	古座川町	6,457	458	2,104		43	8,604	458									
古座川町	本本町	370		774		6	1,150						32					
古座川町	古座川町	16		469		11	498											
小計	8,982	629	4,170		78		13,228	629					35					
小計	9,474	629	4,467		83		14,024	629					35					
熊野川	田辺市	中辺路町	1,573		0			1,573										
	田辺市	本宮町	4,984	3,259	530	215	15	5,509	3,474									
	小計	6,557	3,259	530	215	18		7,082	3,474									
	新宮市	新宮市	521	544	620		1	1,142	544	1	12			3				
北山村	北山村	1,839	409	145			1,984	409										
小計	5,988	1,915	3,583		28		9,597	1,915	1	12			3					
小計	12,525	5,074	4,113	215	41		18,678	5,269	1	12			3					
合計	84,161	15,375	27,581	510	641		112,793	15,885	1	12	0		173	4	999			
計		89,538		28,471		641		128,678		13		0		177		999		
国有林再計	林野庁所管			15,375		510		15,885			12							
	林野庁所管外													4				
計				15,375		510		15,885			12			4				

		自動車道 (A)		林道	軽車道 (B)		作業道 (C)		C	A+B+C	林内公道	A + D	A+B+C+D	民有林
		路線数	延長	密度 m/ha	路線数	延長	路線数	延長	密度 m/ha	密度 m/ha	(D) 延長	密度 m/ha	密度 m/ha	面積 ha
紀 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	3.22	3	2,460	2	5,420	1.38	5.23	56,856	17.69	19.69	3,931
	紀美野町	21 (2)	54,740	5.69	11	13,118	24	25,234	2.62	9.67	321,693	39.12	43.11	9,622
	小計	27 (2)	69,064	3.58	31	41,711	26	30,654	1.59	7.32	394,799	24.01	27.76	19,316
紀 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	25 (11)	51,438	4.82	13	23,290	49	51,424	4.82	11.83	75,187	11.87	18.88	10,665
	小計	26 (12)	53,988	4.47	15	38,422	49	51,424	4.26	11.92	84,061	11.44	18.89	12,065
北 伊 都	橋本市	7 (0)	27,341	3.55	18	25,249	19	22,622	2.94	9.77	108,757	17.68	23.89	7,700
	かつらぎ町	14 (2)	30,323	3.03	7	6,570	108	51,248	5.12	8.80	97,960	12.81	18.58	10,015
	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	22	17,933	1.66	5.90	120,027	15.25	17.02	10,795
	小計	46 (3)	108,705	3.42	29	38,319	152	96,335	3.03	7.65	355,197	14.59	18.82	31,798
紀北計		99 (17)	231,757	3.67	75	118,452	227	178,413	2.82	8.37	834,057	16.87	21.57	63,179
紀 有 田	有田市				0	0					56,898	85.56	85.56	665
	湯浅町	1 (0)	630	0.83	0	0				0.83	42,509	56.54	56.54	763
	広川町	4 (1)	13,109	2.66	7	6,712	57	59,185	11.99	16.01	63,115	15.45	28.80	4,935
	有田川町	35 (4)	136,139	5.18	13	10,790	93	109,439	4.16	9.75	260,420	15.08	19.65	26,294
	小計	40 (5)	149,878	4.59	20	17,502	150	168,624	5.16	10.29	422,942	17.54	23.24	32,657
中 日 高	御坊市				0	0					85,021	52.74	52.74	1,612
	美浜町				0	0	1	250	0.42		22,093	36.82	37.24	600
	日高町				0	0					84,860	28.43	28.43	2,985
	由良町				0	0					48,926	25.96	25.96	1,885
	日高川町	71 (6)	188,866	6.81	15	21,487	146	155,868	5.62	13.20	322,301	18.43	24.82	27,739
	みなべ町	13 (2)	21,764	2.68	11	15,666	27	24,680	3.04	7.65	91,078	13.90	18.87	8,118
	印南町	14 (3)	18,843	2.46	21	27,467	14	18,065	2.36	8.42	77,178	12.56	18.51	7,646
小計	98 (11)	229,473	4.54	47	64,620	188	198,863	3.93	9.75	731,456	19.00	24.21	50,585	
紀中計		138 (16)	379,351	4.56	67	82,122	338	367,487	4.41	9.96	1,154,397	18.43	23.83	83,242
紀 西 牟 婁	田辺市	149 (14)	463,645	5.54	6	17,349	331	369,747	4.42	10.16	819,969	15.33	19.95	83,736
	白浜町	24 (1)	67,545	4.13	7	10,720	40	45,896	2.81	7.59	187,240	15.58	19.04	16,353
	上富田町	7 (0)	6,325	1.74	2	1,950	4	2,055	0.57	2.84	138,107	39.73	40.84	3,635
	すさみ町	35 (2)	69,785	4.62	14	15,786	22	15,021	1.00	6.67	155,255	14.91	16.95	15,090
	小計	215 (17)	607,300	5.11	29	45,805	397	432,719	3.64	9.14	1,300,572	16.06	20.09	118,814
南 牟 婁	新宮市	22 (2)	91,766	4.28	0	0	52	82,416	3.84	8.12	170,436	12.22	16.07	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	0	0	13	16,535	1.04	4.89	55,844	7.37	8.42	15,846
	太地町				0	0					0	0.00	0.00	325
	古座川町	33 (5)	117,464	4.22	13	22,129	70	71,752	2.58	7.60	168,778	10.29	13.67	27,812
	北山村	5 (0)	9,893	2.38	0	0	1	250	0.06	2.44	36,652	11.18	11.24	4,164
小計	96 (13)	324,719	4.03	23	36,959	152	181,869	2.26	6.75	561,438	11.00	13.72	80,564	
紀南計		311 (30)	932,019	4.67	52	82,764	549	614,588	3.08	8.17	1,862,010	14.01	17.51	199,378
県合計		548 (63)	1,548,637	4.48	194	283,338	1114	1,160,488	3.36	8.65	3,850,464	15.61	19.79	345,797

実路線数 499 (49) ・ () 内は2町村以上にまたがる路線数 ・ 林内公道延長の市町村別については、概数である。

		自動車道 (A)		内 舗 装		民有林 面積 ha	林道 密度 m/ha	舗装率 %	軽 車 道		林内 道路 密度	備考	
		路線数	延長	路線数	延長				路線数	延長			
紀北	海草	和歌山市	2 (0)	1,650			5,763	0.29	0.0	17	26,133	3.11	
		海南市	4 (0)	12,674	3 (0)	10,224	3,931	3.22	80.7	3	2,460	17.69	
		紀美野町	21 (2)	54,740	17 (2)	44,310	9,622	6.69	80.9	11	13,118	39.12	
		小計	27 (2)	69,064	20 (2)	54,534	19,316	3.58	79.0	31	41,711	24.01	
	郡賀	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	25 (11)	51,438	10 (5)	26,040	10,665	4.82	50.6	13	23,290	11.87	
		小計	26 (12)	53,988	11 (6)	27,140	12,065	4.47	50.3	15	38,422	11.44	
	伊都	橋本市	7 (0)	27,341	6 (0)	23,968	7,700	3.55	87.7	18	25,249	17.68	
		かつらぎ町	14 (2)	30,323	12 (2)	20,563	10,015	3.03	67.8	7	6,570	12.81	
		九度山町	4 (0)	6,483	2 (0)	2,886	3,288	1.97	44.5	3	5,300	10.63	
		高野町	21 (1)	44,558	16 (1)	25,666	10,795	4.13	57.6	1	1,200	15.25	
		小計	46 (3)	108,705	36 (3)	73,083	31,798	3.42	67.2	29	38,319	14.59	
紀北計		99 (17)	231,757	67 (11)	154,757	63,179	3.67	66.8	75	118,452	16.87		
紀中	有田	有田市					665					85.56	
		湯浅町	1 (0)	630	1 (0)	630	763	0.83	100.0			56.54	
		広川町	4 (1)	13,109	1 (1)	6,588	4,935	2.66	50.3	7	6,712	15.45	
		有田川町	35 (4)	136,139	20 (4)	100,941	26,294	5.18	74.1	13	10,790	15.08	
		小計	40 (5)	149,878	22 (5)	108,159	32,657	4.59	72.2	20	17,502	17.54	
	日高	御坊市					1,612					52.74	
		美浜町					600					36.82	
		日高町					2,985					28.43	
		由良町					1,885					25.96	
		小計	71 (6)	188,866	46 (5)	130,992	27,739	6.81	69.4	15	21,487	18.43	
高野	みなべ町	13 (2)	21,764	4 (2)	15,688	8,118	2.68	72.1	11	15,686	13.90		
	印南町	14 (3)	18,843	4 (3)	8,429	7,646	2.46	44.7	21	27,467	12.56		
	小計	98 (11)	229,473	54 (10)	155,109	50,585	4.54	67.6	47	64,620	19.00		
紀中計		138 (16)	379,351	76 (15)	263,268	83,242	4.56	69.4	67	82,122	18.43		
紀南	西牟婁	田辺市	149 (14)	463,645	96 (11)	247,804	83,736	5.54	53.4	6	17,349	15.33	
		白浜町	24 (1)	67,545	12 (0)	37,876	16,353	4.13	56.1	7	10,720	15.58	
		上富田町	7 (0)	6,325			3,635	1.74	0.0	2	1,950	39.73	
		すさみ町	35 (2)	69,785	14 (1)	7,884	15,090	4.62	11.3	14	15,786	14.91	
		小計	215 (17)	607,300	122 (12)	293,564	118,814	5.11	48.3	29	45,805	16.06	
	東牟婁	新宮市	22 (2)	91,766	18 (1)	70,024	21,449	4.28	76.3	0	0	12.22	
		串本町	17 (3)	44,579	13 (3)	29,765	10,968	4.06	66.8	10	14,830	15.89	
		那智勝浦町	19 (3)	61,017	9 (2)	43,300	15,846	3.85	71.0			7.37	
		太地町					325					0.00	
		古座川町	33 (5)	117,464	23 (4)	81,115	27,812	4.22	69.1	13	22,129	10.29	
		北山村	5 (0)	9,893	4 (0)	8,339	4,164	2.38	84.3			11.18	
	小計	96 (13)	324,719	67 (10)	232,543	80,564	4.03	71.6	23	36,959	11.00		
	紀南計		311 (30)	932,019	189 (22)	526,107	199,378	4.67	56.4	52	82,764	14.01	
県合計		548 (63)	1,548,637	332 (48)	949,642	345,797	4.48	61.3	194	283,338	15.61		

実路線数

499 (49)

291 (41)

() 内は2町村以上にまたがる路線数

9 林業就業者数の推移

		林業就業者数の推移(国勢調査結果)								
		S40	S45	S50	S50	S60	H2	H7	H12	H17
県計		6,882	5,956	5,014	4,077	3,019	2,312	2,078	1,393	1,021
海草	和歌山市	62	58	41	62	58	43	42	40	26
	海南市	22	12	6	7	10	15	5	3	4
	(旧海南市)	18	10	5	6	10	15	5	3	2
	(旧下津町)	4	2	1	1	0	0	0	0	2
	紀美野町	220	228	164	105	65	39	22	19	9
	(旧野上町)	27	25	14	12	8	5	2	6	2
(旧美里町)	193	203	150	93	57	34	20	13	7	
計	304	298	211	174	133	97	69	62	39	
那賀	紀の川市	68	69	31	42	34	17	28	27	23
	(旧打田町)	9	3	4	2	10	3	6	8	2
	(旧粉河町)	27	28	20	9	15	5	11	13	14
	(旧那賀町)	3	1	0	0	0	0	0	0	2
	(旧桃山町)	28	37	7	31	8	9	9	2	4
	(旧食志川町)	1	0	0	0	1	0	2	4	1
	岩出市	1	4	3	3	2	5	4	2	5
計	69	73	34	45	36	22	32	29	28	
伊都	橋本市	77	67	52	68	60	39	55	50	31
	(旧橋本市)	63	50	44	58	46	29	43	42	24
	(旧高野口町)	14	17	8	12	14	10	12	8	7
	かつらぎ町	210	168	135	108	81	46	31	24	28
	(旧かつらぎ町)	77	53	48	31	31	16	13	8	9
	(旧花園村)	133	115	87	77	50	30	18	16	19
	九度山町	115	70	66	59	37	41	29	21	9
高野町	404	287	214	171	121	85	69	30	37	
計	806	592	467	406	299	211	184	125	105	
紀北計	1,179	963	712	625	468	330	285	216	172	
有田	有田市	4	7	3	7	5	3	5	5	3
	湯浅町	8	1	1	2	3	1	1	2	0
	広川町	46	49	52	47	32	31	46	22	18
	有田川町	746	579	406	285	199	148	139	121	50
	(旧吉備町)	13	2	1	3	1	1	1	4	4
	(旧金屋町)	95	51	55	18	22	15	8	9	5
	(旧潜水町)	638	526	350	264	176	132	130	108	41
計	804	636	462	341	239	183	191	150	71	
日高	御坊市	17	12	15	27	17	10	12	7	6
	美浜町	4	4	3	2	5	3	3	5	1
	日高町	4	7	3	9	5	4	10	2	8
	由良町	3	3	0	0	4	2	2	0	2
	日高川町	684	541	421	353	260	217	168	113	97
	(旧川辺町)	45	24	21	41	47	41	30	34	32
	(旧中津村)	186	122	73	80	53	51	63	41	32
	(旧美山村)	453	395	327	232	160	125	75	38	33
	みなべ町	181	153	112	95	98	57	47	56	37
	(旧南部川村)	169	145	105	86	87	47	42	41	9
(旧南部町)	12	8	7	9	11	10	5	15	28	
印南町	61	38	45	42	38	26	9	15	23	
計	854	758	590	528	427	319	251	199	174	
紀中計	1,758	1,394	1,061	869	666	502	442	348	245	
西牟婁	田辺市	2,269	1,906	1,602	1,254	911	698	690	373	307
	(旧田辺市)	279	234	177	145	142	91	113	112	95
	(旧龍神村)	488	482	460	339	269	221	212	73	74
	(旧中辺路町)	402	300	298	184	112	76	69	46	52
	(旧大塚村)	479	343	237	247	173	148	163	78	54
	(旧本宮町)	621	547	430	339	215	162	133	64	32
	白浜町	285	163	179	127	82	75	54	45	32
	(旧白浜町)	16	9	12	19	21	10	8	12	5
	(旧白旗川町)	269	154	167	108	61	65	46	33	27
	上富田町	66	56	53	51	46	31	32	29	28
すさみ町	234	217	174	141	126	93	97	58	32	
計	2,854	2,342	2,006	1,573	1,185	897	873	505	399	
東牟婁	新宮市	459	397	365	396	250	170	195	102	76
	(旧新宮市)	193	191	199	203	145	100	130	71	56
	(旧龍野川町)	266	206	166	193	105	70	65	31	20
	那智勝浦町	124	183	188	163	149	108	98	63	35
	太地町	6	8	4	1	0	3	3	4	1
	吉座川町	249	415	421	269	180	194	93	112	68
	北山村	57	121	118	59	34	24	13	8	1
	串本町	196	133	137	122	107	84	76	35	24
(旧串本町)	157	98	103	88	61	49	40	25	12	
(旧古座町)	39	35	34	34	46	35	36	10	12	
計	1,091	1,257	1,233	1,010	720	583	478	324	205	
紀南計	3,945	3,599	3,241	2,583	1,885	1,480	1,351	829	604	

10 林業地域の指定市町村一覧表

2012. 4. 1現在

流域等	市町村名	振興山村	過疎地域	特定農山村	
紀北	海草紀	和歌山市			H. 5. 9. 28
		旧南海市		H18合併による全域指定 (H. 18) (H. 12)	H. 5. 9. 28
		旧下野町	S. 45 一部		H. 5. 9. 28
		旧美野町	S. 43 一部		H. 5. 9. 28
	那賀	岩出市			
		旧の川町			H. 5. 9. 28
		旧打田町	S. 46 一部		H. 5. 9. 28
		旧粉河町			H. 5. 9. 28
	伊都	旧那賀町			H. 5. 9. 28
		旧貴志川町	S. 46 一部		H. 5. 9. 28
		旧桃山町			H. 5. 9. 28
		橋本市			H. 5. 9. 28
紀中	旧橋本町			H. 5. 9. 28	
	旧高野口町		H22合併後の全域指定 (H. 22) (H. 12)	H. 5. 9. 28	
	旧つらぎ町	S. 41		H. 5. 9. 28	
	旧花園村		H. 14	H. 5. 9. 28	
紀南	九高野町	S. 44	H. 12	H. 5. 9. 28	
	有田	有湯市			H. 5. 9. 28
		旧浅川町		H18合併による全域指定 (H. 18) (H. 12)	H. 5. 9. 28
		旧田川町	S. 42 一部		H. 5. 9. 28
		旧吉備町	S. 43 一部	(H. 12)	H. 5. 9. 28
	高み	御由日美日		H. 22	H. 5. 9. 28 一部 H. 5. 9. 28
		旧高浜町	S. 47 一部	H17合併による全域指定 (H. 17) (H. 12)	H. 5. 9. 28
		旧川辺村	S. 41		H. 5. 9. 28
		旧中山村	S. 40	(H. 12)	H. 5. 9. 28
	西牟婁	旧美山村	S. 44 一部		H. 5. 9. 28
		旧南部川村	S. 45 一部		H. 5. 9. 28
		旧南南町			H. 5. 9. 28
田辺市			H17合併による全域指定 (H. 17) (H. 12)	H. 5. 9. 28	
旧田辺村	S. 44 一部	H. 5. 9. 28			
東牟婁	旧龍神村	S. 43	(H. 12)	H. 5. 9. 28	
	旧中辺路村	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	
紀南	白浜町	S. 45 一部	H22合併後の一部指定 (H. 12) H. 22	H. 5. 9. 28 一部	
	旧白浜町	S. 44 一部		H. 5. 9. 28	
	旧日置川町	S. 45 一部		H. 5. 9. 28	
	上富田町	S. 44 一部	H. 12	H. 5. 9. 28	
紀南	新宮市	S. 46 一部	H17合併による全域指定 (H. 17) (H. 12)	H. 5. 9. 28	
	旧新宮町	S. 44		H. 5. 9. 28	
	旧熊野川町	S. 43 一部	H. 22	H. 5. 9. 28	
	那智勝浦町		H. 22		
紀南	旧本座町	S. 46 一部	H17合併による全域指定 (H. 12) (H. 12)	H. 5. 9. 28	
	旧古座町	S. 42 一部		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
 ※表中の数字は指定年（月日）

11 山村地域(振興山村)現況一覧表

市町村名		地域名		総面積 A(ha)	森林面積 B(ha)	森林率 B/A	総人口 C(人)	人口密度 C/A	指定年度
田	辺市			92,737	85,613	92	15,348	0.17	
	旧田辺市	秋長	津	4,696	3,982	85	1,698	0.36	44
	旧龍神村	龍上中下	山山	25,513	24,220	95	4,103	0.16	43
	旧中辺路町	栗二近	山栢	21,195	18,408	87	3,450	0.16	43
	旧大塔村	新三	川里	21,906	21,016	96	3,259	0.15	42
	旧本宮町	三	四里	19,427	17,987	93	2,838	0.15	41
新	宮市			23,543	21,843	93	2,318	0.10	
	旧新宮市	高敷	田屋	5,996	5,165	86	411	0.07	46
	旧熊野川町	龍九玉三小	置津	17,547	16,678	95	1,907	0.11	44
紀	の川市			4,034	3,500	87	829	0.21	
	旧粉河町	網	瀬野	3,034	2,687	89	711	0.23	46
	旧桃山町	細		1,000	813	81	118	0.12	46
紀	美野町			7,114	6,021	85	2,063	0.29	
	旧野上町	志賀	野	862	524	61	539	0.63	45
	旧美里町	真細国長	谷毛	6,252	5,497	88	1,524	0.24	43
高	野町	高	野	13,708	13,040	95	4,632	0.34	44
か	つらぎ町			4,744	4,498	95	514	0.11	41
	旧花園村	花	園	4,744	4,498	95	514	0.11	41
有	田川町			24,058	21,116	88	6,512	0.27	
	旧金屋町	石岩	垣倉	5,782	4,742	82	2,606	0.45	42
	旧清水町	八安	五倉	18,276	16,374	90	3,906	0.21	43
日	高川町			31,162	27,791	89	8,108	0.26	
	旧川辺町	早丹	藤生	5,598	4,141	74	3,614	0.65	47
	旧中津村	船川	箱中	8,702	7,822	90	2,388	0.27	41
	旧美山村	川	上川	16,862	15,828	94	2,106	0.12	40
み	なべ町			6,423	5,413	84	2,253	0.35	
	旧南部川村	滑高	川城	6,423	5,413	84	2,253	0.35	44
印	南町	真	妻	3,848	3,611	94	858	0.22	45
白	浜町			15,237	13,586	89	5,758	0.38	
	旧白浜町	東北	富田	4,278	3,557	83	4,287	1.00	45
	旧日置川町	三川	舞添	10,959	10,029	92	1,471	0.13	44
上	富田町	生	馬	2,024	1,618	80	1,729	0.85	45
す	さみ町	周大佐三	参都	15,480	14,333	93	4,230	0.27	44
那	智勝浦町	色太	川	12,269	11,420	93	1,762	0.14	43
古	座川町	高明三七小	尾	29,452	28,217	96	3,426	0.12	40
北	山村	北	山	4,821	4,576	95	570	0.12	45
串	本町			6,364	5,729	90	2,411	0.38	
	旧串本町	和	深	3,530	3,264	92	1,329	0.38	46
	旧古座町	田	原	2,834	2,465	87	1,082	0.38	42
	計	65		297,018	271,925	92	63,321	0.21	

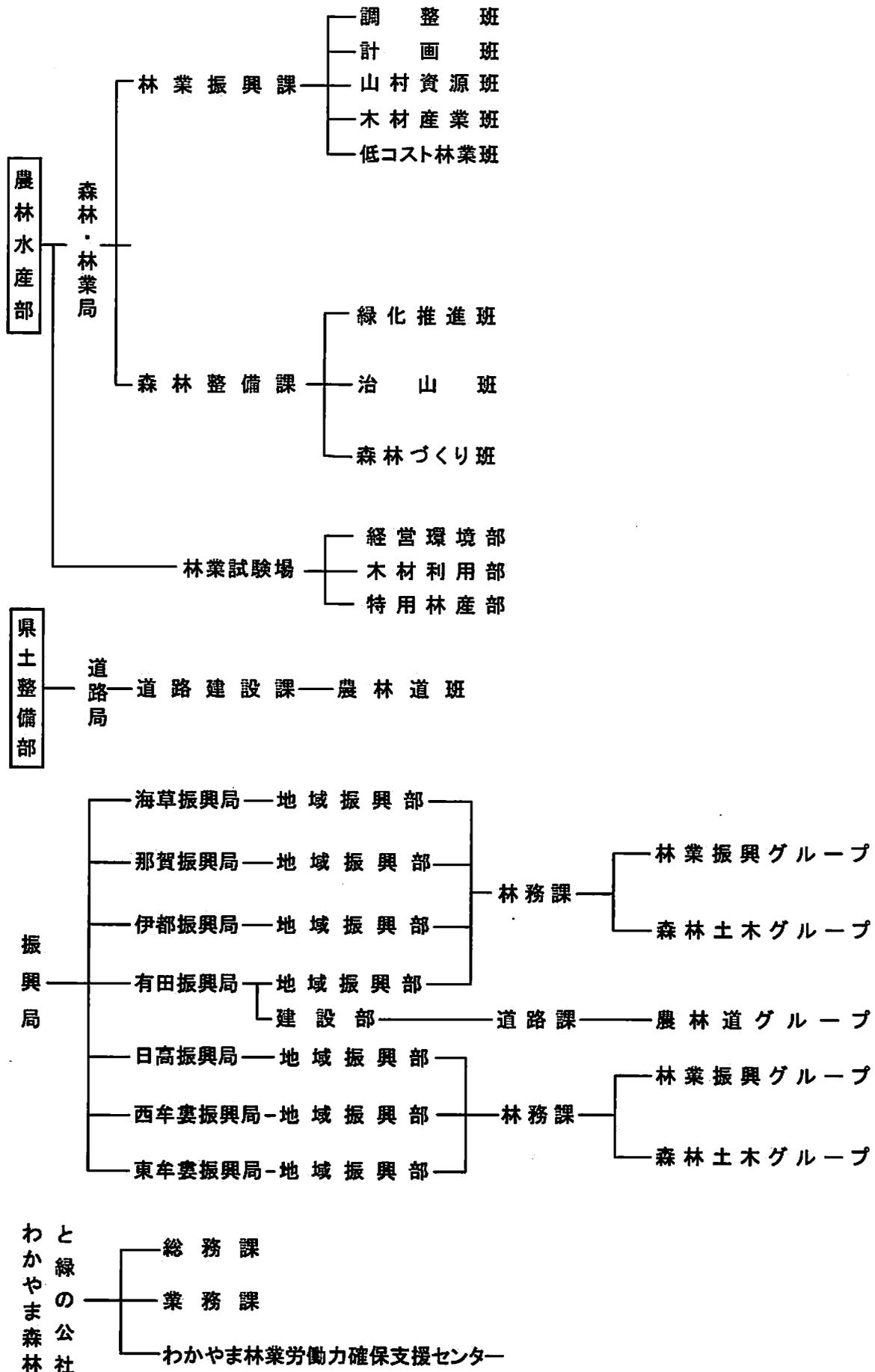
資料：平成17年国勢調査、林業振興課資料、2005年農林業センサス(概数値)、2005年和歌山県統計年鑑

12 山村の観光客数の推移

市町村名	振興山村	H23		H21		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		499,874	4,986,245	535,179	5,356,416	606,799	5,290,571	671,373	6,055,213
海南市		3,525	992,199	3,555	991,841	1,052	1,023,874	10,197	920,874
旧海南市		3,252	897,018	3,306	890,394	746	931,507	5,142	759,019
旧下津町		273	95,181	249	101,447	306	92,367	5,055	161,855
紀美野町	○	28,972	483,754	34,330	578,011	34,860	563,157	26,427	439,116
旧野上町		3,249	296,436	3,764	398,088	3,134	333,155	7,328	207,358
旧美里町		25,723	187,318	30,566	179,923	31,726	230,002	19,099	231,758
紀の川市	○	10,480	2,089,541	9,133	2,300,967	10,731	1,950,584	17,875	1,632,787
旧打田町		0	892,033	0	895,257	0	568,300	0	135,537
旧粉河町		6,079	646,679	3,070	743,591	3,910	885,790	7,750	1,017,940
旧那賀町		107	145,631	1,300	156,743	3,515	119,200	5,200	70,000
旧桃山町		2,321	189,355	2,754	236,887	2,100	203,100	2,116	193,413
旧貴志川町		1,973	215,843	2,009	268,489	1,206	174,194	2,809	215,897
岩出市		23,323	886,364	25,150	1,144,791	23,836	992,496	31,922	1,146,454
橋本市		16,063	896,595	23,694	900,509	27,430	954,321	50,600	378,850
旧橋本市		16,063	719,907	23,694	739,068	27,430	783,861	50,600	349,650
旧高野口町		0	176,688	0	161,441	0	170,460	0	29,200
かつらぎ町	○	26,556	942,157	31,929	1,008,263	38,045	1,007,994	56,205	192,905
旧かつらぎ町		18,031	881,746	20,057	934,218	23,116	930,354	31,223	115,410
旧花園村		8,525	60,411	11,872	74,045	14,929	77,640	24,982	77,495
九度山町		1,496	209,277	3,795	223,090	4,970	143,175	391,257	102,780
高野町	○	224,891	951,556	310,184	954,993	280,525	927,501	7,335	888,975
有田市		21,195	227,277	30,894	253,711	46,563	284,654	109,906	287,899
湯浅町		37,527	444,935	37,453	329,207	41,432	298,520	67,000	225,500
広川町		1,879	149,405	2,540	133,968	4,385	125,604	10,050	108,950
有田川町	○	28,586	745,152	27,782	887,479	27,475	770,996	61,796	852,236
旧吉備町		2,656	196,851	2,753	228,409	3,254	139,539	5,777	84,954
旧金屋町		1,879	428,043	1,178	519,456	330	478,286	1,969	450,159
旧清水町		24,051	120,258	23,851	139,614	23,891	153,171	54,050	317,123
御坊市		44,061	177,633	42,613	169,206	44,931	164,415	57,852	242,620
美浜町		10,830	30,799	13,624	54,296	15,688	68,827	65,233	324,803
日高町		36,800	199,800	49,200	210,010	51,060	246,510	54,500	248,000
由良町		23,422	215,950	27,730	354,430	30,310	300,160	48,466	282,042
印南町	○	2,789	735,707	2,834	584,370	2,472	482,260	10,757	669,674
みなべ町	○	147,033	491,969	158,745	515,838	177,096	684,144	111,850	237,353
旧南部川村		3,773	113,405	4,767	144,969	4,030	170,376	3,459	118,553
旧南部町		143,260	378,564	153,978	370,869	173,066	513,788	108,391	118,800
日高川町	○	18,651	700,295	23,726	757,744	26,617	710,508	48,061	721,667
旧川辺町		7,252	327,677	8,961	343,800	9,351	339,321	16,782	444,654
旧中津村		7,279	297,292	9,780	315,957	10,927	277,044	17,375	116,217
旧美山村		4,120	75,326	4,985	97,987	6,339	94,143	13,904	160,796
田辺市	○	301,940	2,476,870	369,390	3,144,914	380,577	3,200,046	574,322	1,890,001
旧田辺市		141,878	822,345	154,258	882,491	151,280	793,281	187,290	555,342
旧龍神村		45,982	399,727	59,825	511,865	66,927	608,511	109,353	648,536
旧中辺路町		9,053	280,106	10,427	407,432	6,247	484,314	26,321	285,612
旧大塔村		6,718	89,869	8,131	95,868	8,875	168,313	23,766	99,594
旧本宮町		98,309	884,823	136,749	1,247,258	147,248	1,145,627	227,592	300,917
白浜町	○	1,746,193	1,297,367	2,028,950	1,405,308	1,956,073	1,351,241	2,312,742	1,415,343
旧白浜町		1,727,264	1,179,549	2,005,651	1,242,618	1,932,913	1,199,296	2,275,208	1,335,744
旧日置川町		18,929	117,818	23,299	162,690	23,160	151,945	37,534	79,599
上富田町	○	27,621	268,827	31,421	269,808	27,717	253,085	29,598	196,344
すさみ町	○	40,549	150,127	54,137	172,461	55,907	167,557	86,633	282,723
新宮市	○	96,691	855,005	102,318	1,096,803	99,062	1,222,251	139,811	1,268,047
旧新宮市		92,133	735,707	96,866	903,395	92,938	981,590	126,923	927,200
旧熊野川町		4,558	119,298	5,452	193,408	6,124	240,661	12,888	340,847
那智勝浦町	○	578,373	577,537	796,341	752,134	924,253	833,108	1,243,108	968,205
太地町		23,551	211,813	32,867	213,170	31,890	213,852	53,226	401,099
古座川町	○	4,591	91,800	6,232	122,127	7,057	116,625	7,545	65,499
北山村	○	5,227	51,386	7,278	61,807	10,476	86,116	15,020	56,480
串本町	○	306,780	740,618	312,929	883,808	305,820	913,550	333,780	1,164,844
旧串本町		290,257	711,753	299,783	857,255	293,472	891,677	311,352	1,144,757
旧古座町		16,523	28,865	13,146	26,553	12,348	21,873	22,428	20,087
合計		4,339,469	23,277,960	5,135,953	25,831,480	5,295,109	25,347,702	6,704,447	23,667,283
振興山村		3,595,923	13,649,668	4,307,659	15,496,835	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



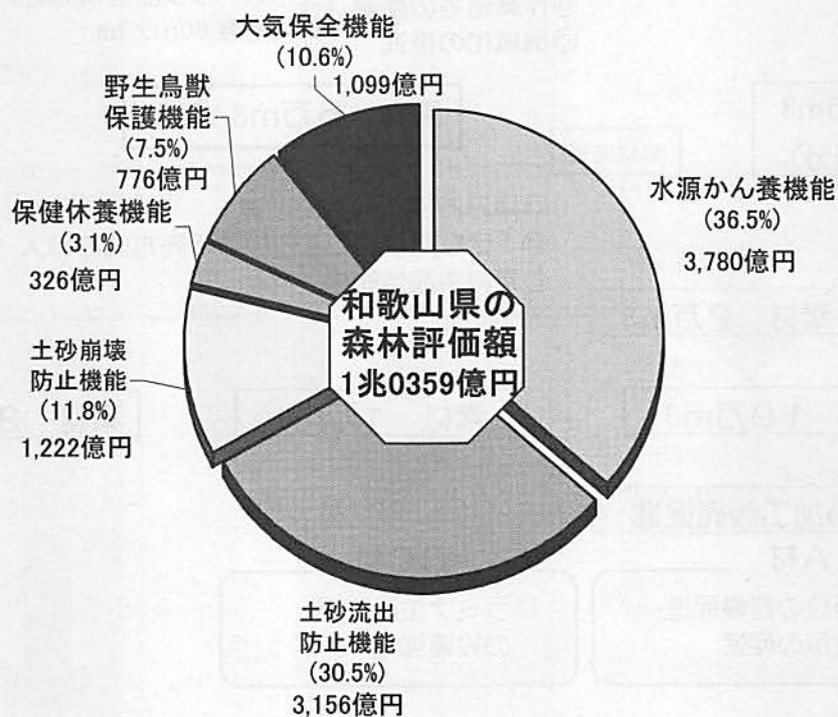
14 森林の公益的機能評価

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

※ 評価手法

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

森林の公益的機能の評価額(和歌山県)

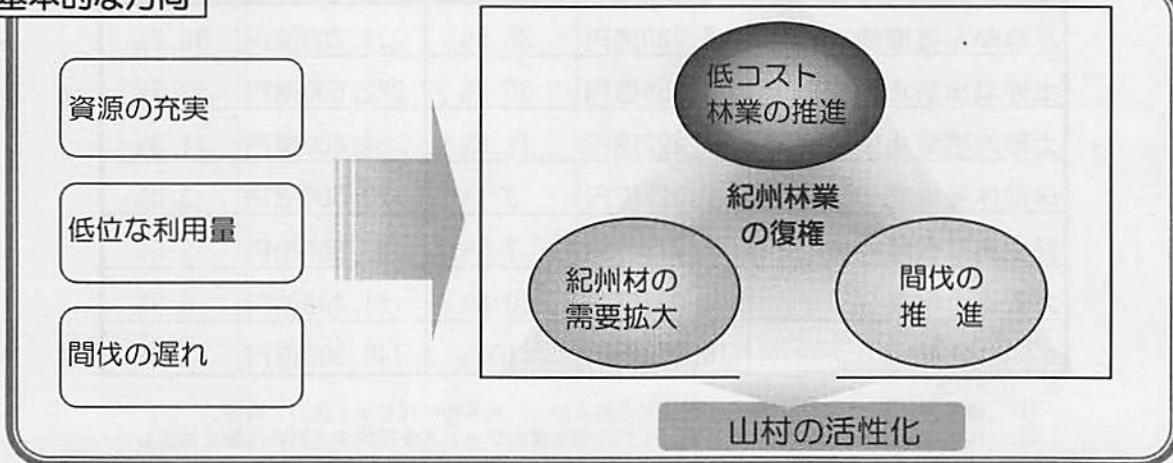


資料：林業振興課業務資料

15 紀州材生産販売プランの概要図

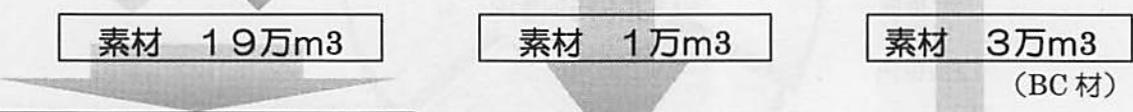
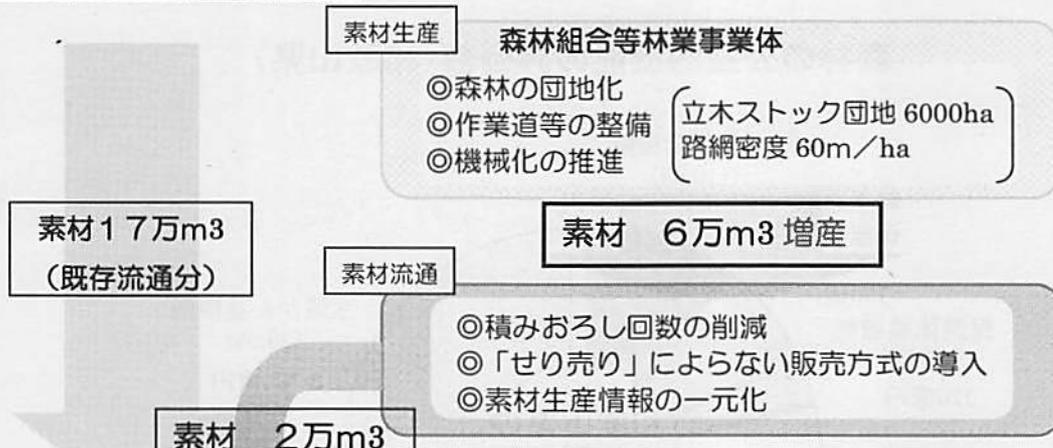
紀州材生産販売プラン(2007~2012)

基本的な方向

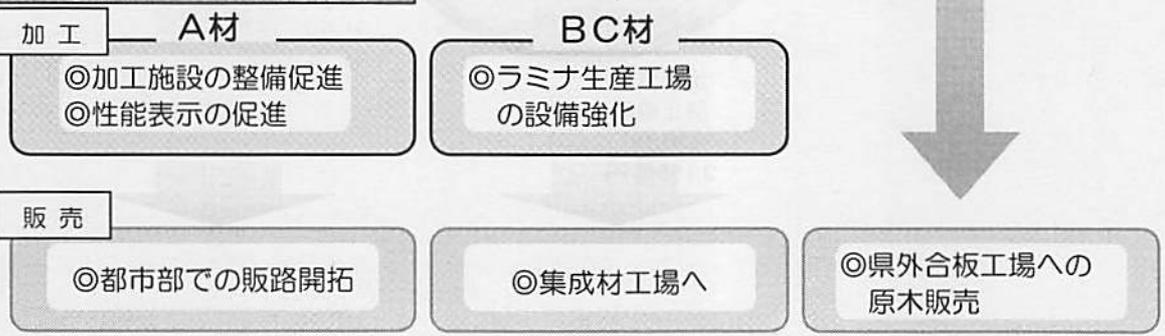


推進プラン

I 低コスト林業の推進



II 紀州材の加工販売促進



定義

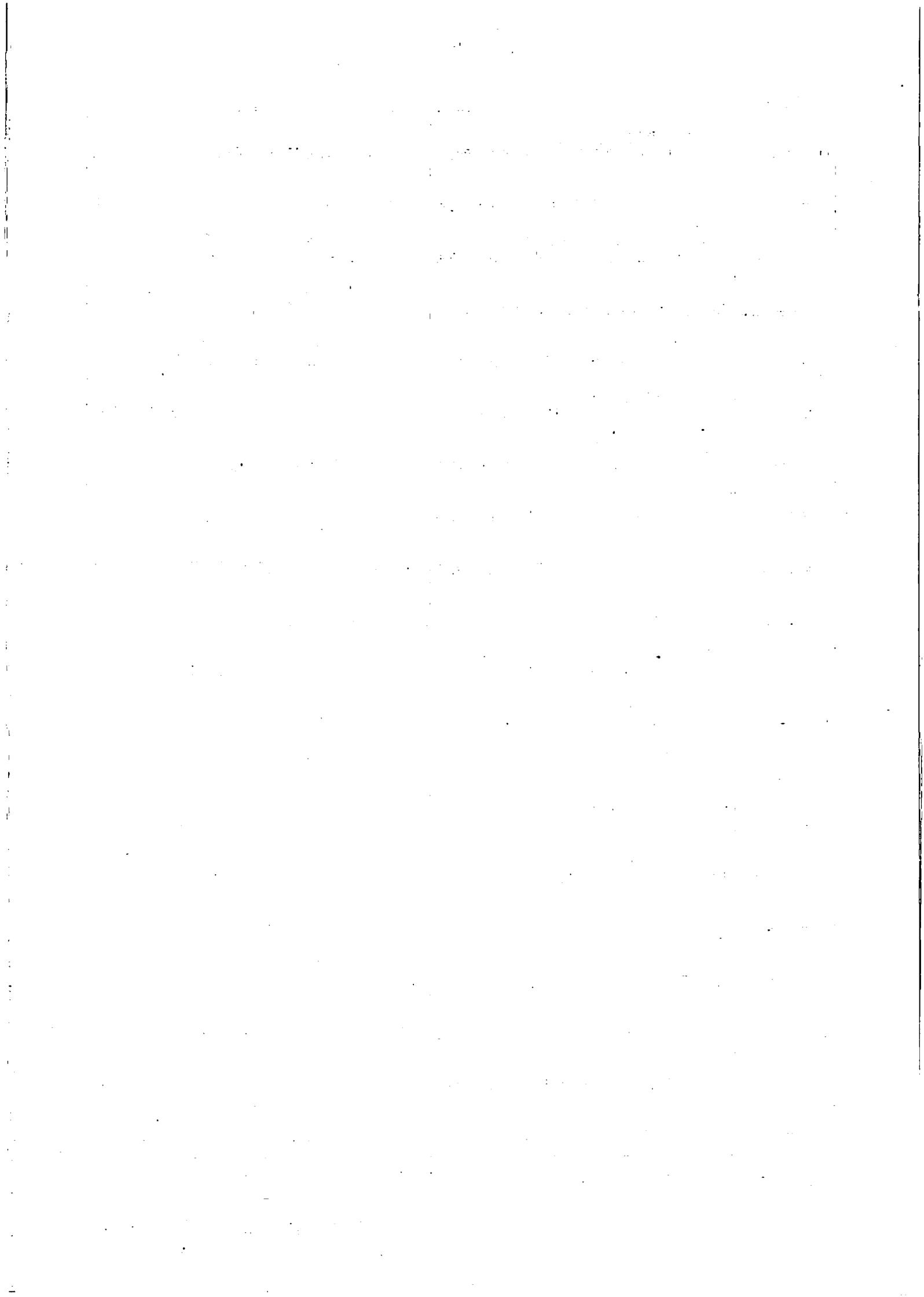
A材：欠点（くさり等）のない直材	→ 一般製材用
B材：小曲等	→ 集成材、合板工場用
C材：大曲、欠点材等	→ 合板工場用、パルプ・チップ用

16 和歌山県林業関係団体一覧表

平成24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 (平成23年5月～)	増谷 行紀	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111
和歌山県木炭協同組合	日下 善右衛門	〒649-1534 日高郡印南町印南2288-5	0738-42-0017
紀州備長炭技術保存会	日下 善右衛門	〒649-1534 日高郡印南町印南2288-5	0738-42-0017
和歌山県特用林産振興会	三 前 剛	〒645-0011 日高郡みなべ町気佐藤48	0739-72-2030
和歌山県山林種苗協同組合	細東 正明	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111
和歌山県水源林造林協議会	寺田 展治	〒640-8281 和歌山市湊通丁南四丁目18番地 林業会館内	073-424-4351
和歌山県林業研究グループ 連絡協議会	田中 多喜夫	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁林業振興課内	073-432-4111
林業・木材製造業労働災害 防止協会和歌山県支部	榎本 長治	〒641-0036 和歌山市西浜1660 木材会館内	073-447-2262
グリーンマイスター・ グリーンワーカー連絡協議会	滝谷 知矢	〒649-2103 西牟婁郡上富田町生馬1504-1 わかやま林業労働力確保支援センター内	0739-83-2022
紀州林業懇話会	原見 健也	〒644-0001 事務局 御坊市御坊85 野村義夫方	0738-22-0013
和歌山県みどりの少年団連盟	九 鬼 勝	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111

(敬称略)



森林・林業および山村の概況

平成24年6月

編集・発行 和歌山県 農林水産部 森林・林業局 林業振興課
〒640-8585 和歌山市小松原通一丁目1番地
TEL 073-432-4111(大代表) 内線(2963)
FAX 073-433-1037

(表紙写真) 左上 :キノピー教室(橋本市)
左中 :第62回全国植樹祭(田辺市)
左下 :紀州材を利用した施設(有田川町)
右上 :企業の森(田辺市)
右下 :高性能林業機械による間伐材搬出状況(日高川町)

※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
