平成２０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 ---------- 24
5　林業機械 ---------- 26
6　林家等と林研グループ ---------- 27
7　林業経営 ---------- 29
8　林業普及指導 ---------- 31
9　特用林産物の生産 ---------- 32
10　山林用種苗の生産 ---------- 34
11　森林組合 ---------- 35
12　林業労働 ---------- 37
13　わかやま森林と緑の公社 ---------- 40
14　林業金融 ---------- 41

Ⅳ　木材産業

1　木材需給 ---------- 43
2　木材価格 ---------- 46
3　木材輸入 ---------- 48
4　木材加工（製材工場） ---------- 49
5　木材の流通 ---------- 50
6　住宅建設 ---------- 51
7　木材利用推進 ---------- 52
8　木質バイオマス利用促進 ---------- 54

V　森林の総合利用
1 緑とのふれあい---------- 57
2 森林・林業に関する普及啓発---------- 63
3 「企業の森」事業---------- 64

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---------- 70
3 山村の年齢別人口の動き---------- 71
4 「紀州・山の日」---------- 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 和歌山県森林・林業・木材産業基本ビジョン---------- 96
16 紀州材生産販売プランの概要図---------- 97
17 環境林整備---------- 98
18 和歌山県林業関係団体一覧表---------- 99

和歌山県管内図（森林計画配置図）

平成２０年４月１日現在

国土地理院承認 平14総複 第149号

和歌山県

市町村界

旧市町村界

森林計画区界

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

第１　　森林・林業・木材編

Ⅰ　森林資源

1　森林資源

2　人工林の現状

3　天然林の現状

4　森林計画

5　森林施業計画

6　流域管理システム

Ⅰ　森林資源

1 森林資源

ポイント
- 本県の森林面積(平成20年4月1日現在)は、363,514ha
- 県土総面積472,628ha(平成19年10月1日現在、国土地理院)の77%
- 民有林面積は345,970haで、森林面積の95%
  国有林面積は17,544haで、森林面積の5%
- 民有林（5条森林）の蓄積は94,900千m3で、年平均1,204千m3の成長量

土地利用の状況

平成20年4月1日現在

単位:ha

森林面積

平成20年4月1日現在

単位:ha

資料：林業振興課業務資料

＜民有林の森林資源＞

民有林のうち地域森林計画対象森林は345, 438ha、対象外森林は532ha

民有林面積の内訳

平成20年4月1日現在

単位：ha

民有林蓄積の内訳

平成20年4月1日現在

単位：千m3

＜民有林 樹種別蓄積＞

平成20年4月1日現在

単位：m^3

区分		紀北	紀中	紀南	合計
人工林	針葉樹	13,911,199	15,177,986	45,127,037	74,216,222
	広葉樹	67,848	7,547	24,439	99,834
	計	13,979,047	15,185,533	45,151,476	74,316,056
天然林	針葉樹	1,594,007	342,193	973,395	2,909,595
	広葉樹	2,660,682	4,928,674	10,085,198	17,674,554
	計	4,254,689	5,270,867	11,058,593	20,584,149
針葉樹計		15,505,206	15,520,179	46,100,432	77,125,817
広葉樹計		2,728,530	4,936,221	10,109,637	17,774,388
合計		18,233,736	20,456,400	56,210,069	94,900,205

＜民有林 年間成長量＞

平成20年4月1日現在

単位：m^3

区分	紀北	紀中	紀南	合計
人工林	180,501	250,224	643,260	1,073,985
天然林	23,797	34,301	71,504	129,602
合計	204,298	284,525	714,764	1,203,587

資料：林業振興課業務資料

＜市町村別森林率＞

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

市町村別森林率

県平均　76.9　%

注：1　森林率＝森林面積/県土面積×100
　　2　森林面積は平成20年4月1日現在

資料：林業振興課業務資料

2 人工林の現状

ポイント
- 人工林面積は210,177ha、人工林率は60.8%
- 人工林蓄積は 74,316千m3
- 人工林樹種別構成(面積)は、スギが43%、ヒノキが54%、その他が3%である
- 齢級別構成では、10齢級(46～50年生)がピークで、18.2%を占める

人工林樹種別構成(面積及び蓄積)

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

スギ齢級別面積

単位:ha

ヒノキ齢級別面積

単位:ha

資料：林業振興課業務資料

＜民有林人工林齢級構成＞

＜民有林人工林の齢級別面積の変動（昭和51年との比較）＞

資料：林業振興課業務資料

＜市町村別人工林率＞

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

市町村別人工林率

県平均　60.8　%

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20年4月1日現在

資料：林業振興課業務資料（地域森林計画対象森林）

3 天然林の現状

ポイント
- 天然林面積は130,314haで、民有林のうち38%を占める
- 天然林蓄積は20,584千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、森林を「水土保全林」「森林と人との共生林」「資源の循環利用林」に区分し、それぞれの機能に応じた施業を実施

＜森林計画制度の体系＞

森林・林業基本計画
- 森林・林業基本法第11条に基づき、政府がたてる計画
- 長期的かつ総合的な森林政策の方向・目標を定める

↓

全国森林計画
- 森林法第4条の規定に基づき、農林水産大臣がたてる計画
- 国の森林関連政策の方向を定める
- 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

民有林 ↓

地域森林計画
- 森林法第5条の規定に基づき、都道府県知事がたてる計画
- 民有林の伐採、造林、林道、保安林の整備の目標等
- 5年毎にたてる10年間の計画

国有林 ↓

国有林の地域別の森林計画
- 森林法第7条の2の規定に基づき、森林管理局長がたてる計画
- 国有林の森林整備の方向、目標等
- 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

市町村森林整備計画
- 森林法第10条の5の規定に基づき、市町村長がたてる計画
- 森林所有者が行う伐採、造林の指針等を定める
- 5年毎にたてる10年間の計画

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農林漁業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

↓ 県内全市町村で計画

森林施業計画
- 森林法第11条の規定に基づき、森林所有者等がその所有する森林について自発的に作成する具体的な伐採・造林等の実施に関する計画
- 5年を1期として作成し、森林の所在地が属する市町村長の認定を受ける
- この計画に従い、森林所有者等は計画的・合理的な森林施業を行う

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18年度で民有林（県有林を除く）の65%にあたる226,984haである
- 平成18年度の認定実績は21,060haである
- 平成14年度から森林施業計画制度が改正されたため、平成14年度の数値は新基準による認定実績である。

※平成14年4月1日より、「属人」「属地」という区分は廃止された

資料：林業振興課業務資料

6 流域管理システム

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

◎ 流域における合意形成を図る場として、「流域林業活性化センター」並びにセンターの下に「流域林業活性化協議会」及び「専門部会」を設置

◎ 森林・林業関係者の合意の下で「流域林業活性化基本方針」及び「活性化実施計画」を策定し、その具現化に向けた取組みを推進

和歌山県における取組み

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

和歌山県各流域の概要

(紀北流域林業活性化センター)
センターの設立：平成6年9月16日
センター事務局：海草振興局産業振興部林務課内
活性化協議会の構成員数： 24名
専　門　部　会：生産流通加工部会
森林活用部会

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

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

Ⅱ　森林の保全

1　保安林

2　林地開発行為の許可

3　県土の保全・治山事業

4　森林被害

5　紀の国森づくり基金事業

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20年3月31日現在）13種類で125,701haである。
- 県下の森林に占める保安林率は35%となっている。
- 所有別内訳は国有林が15,891ha、民有林が109,810haとなっている。

保安林の種類別面積

（単位：ha）

保安林面積の推移

資料：森林整備課業務資料

2 林地開発行為の許可

ポイント
- 1haを超えて開発行為を行う場合は知事の許可が必要
- 森林の秩序ある他用途への転用開発保持のため、林地開発許可、連絡調整を行っている
- 開発許可実績は、平成19年度末で130件　2,317ha
- 連絡調整実績は、平成19年度末で227件　2,602ha

林地開発許可実績

林地開発許可面積割合

昭和50年～平成19年度実績合計　：　130件　2,317ha

連絡調整実績

連絡調整実績面積割合

昭和50年～平成19年度実績合計　：　227件　2,602ha

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19年度）

資料：森林整備課業務資料

4 森林被害

ポイント

- 平成19年度の松くい虫の被害材積は、1,724m3で、昨年度に較べて204m3増加した。
- 予防を徹底するため、特に保全すべき松林を重点に総合的な防除対策を進めている。
- 平成11年8月頃、和歌山県、奈良県、三重県にまたがるカシノナガキクイムシによるカシ類の集団枯損被害が発生し、和歌山県では東牟婁地域に被害が集中したが、被害は減少傾向にあり、平成19年度の被害実損面積は0.22haであった
- 平成19年1月～12月の森林火災発生件数は、17ヶ所、2.42haであった

松くい虫被害材積と駆除材積及び予防面積

森林被害実損面積(ha)

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

※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19年1月～12月の森林火災発生件数は、17ヶ所、2.42haであった

※冬から春先にかけての時期と8月に森林火災の発生が多い。

＜その他の自然被害＞

年度	実損面積 (ha)					被害区域面積 (ha)				
	風害	水害	雪害	干害	凍害	風害	水害	雪害	干害	凍害
H2	373.54	6.02		23.81		853.19	7.42		67.32	
H3		0.25		1.80	0.24		0.25		3.90	1.08
H4	2.00	0.30	2.45	0.36		2.00	0.30	18.83	0.36	
H5		2.28		9.72			2.90		38.06	
H6	0.33	0.18		16.22	0.04	3.12	2.78		49.07	0.33
H7		1.09		339.66	0.48		1.19		888.25	0.48
H8		0.21		34.72			0.21		227.36	
H9	0.01	0.77				0.02	0.77			
H10	903.42					2,926.80				
H11		0.85					0.85			
H12	19.31	0.02				19.31	0.02			
H13		11.57					11.57			
H14										
H15		0.44					0.44			
H16	3.38					3.38				
H17			0.02	41.92				0.02	13.53	
H18		0.24		1.79			0.24		2.88	
H19		0.30		3.77			0.30		3.77	

＜森林国営保険＞

平成18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18年度末の契約保有高	2,906	22,573	11%

資料：森林整備課業務資料

5 紀の国森づくり基金事業

ポイント
- 議員提案による「紀の国森づくり税条例」、「紀の国森づくり基金条例」が、平成17年12月議会で成立。
- 平成18年度、「紀の国森づくり基金活用検討会」を設置し、基金の活用方法を検討。
- 平成19年４月から両条例が施行されたことに伴い、「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。

平成19年度紀の国森づくり基金活用事業の実績

活用の方向性別

活用の方向性	件数	実績額		備　考
		金額(千円)	シェア(%)	
1 森とあそぶ・まなぶ	26件	17,284	16.2	小・中・高校生の林業体験、ツリーハウスの設置、ツリークライミング体験等
2 森をつくる・まもる	24件	61,636	58.0	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	20件	27,275	25.6	間伐材によるベンチ、プランターカバーの作成設置、スギ・ヒノキチップの利活用の研究等
4 提起	1件	258	0.2	森と水の関係を教えるため取り組み
計	51件	106,453	100.0	

注） 複数の方向性を含んだ事業があるため、合計件数とは一致しない。

団体、市町村別

地　域		件数	実績額		備　考
			金額(千円)	シェア(%)	
団体等	NPO法人	10件	9,688	9.1	
	その他任意団体等	27件	29,280	27.5	
市町村		14件	67,485	63.4	
計		51件	106,453	100.0	

公募概要

○第1回公募

公募期間 ： 平成19年6月18日(月)～平成19年7月31日(火)
応募総数 ： 48件 (うち市町村は14件)
応 募 額 ： 約106，700千円

○第2回公募

公募期間 ： 平成19年9月18日(火)～平成19年10月22日(月)
応募総数 ： 8件 (うち市町村は0件)
応 募 額 ： 約11，222千円

Ⅲ　林業経営

1　造林

2　間伐

3　素材生産

4　林道

5　林業機械

6　林業経営体と林研グループ

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18年度の造林面積は、387ha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18年度には33.6%を占める
- 資金別では補助造林が最も多く、平成18年度には41%を占める
- 平成18年度の1haあたりの造林経費(再造林)は 818,800円であった

造林面積

平成18年度　地域別造林面積

資料：H20.3.31.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18年度スギ・ヒノキ4000本植え＞

（単位：円）

	苗木	地拵え	植え付け	仮植・運搬	計
再造林	268,000	301,000	204,800	45,000	818,800
拡大造林	268,000	523,500	204,800	45,000	1,041,300

資料：H20.3.31.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18年度の間伐実績は9,771haであった

（注） 間伐事業の経緯

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

H19.3.31現在　森林整備課業務資料

3 素材生産

ポイント
- 平成18年の素材生産量は161千m3で、前年より7.5%減少した
- 素材生産量161千m3のうち製材用が152千m3と94%を占める
- 樹種別ではスギが63%、ヒノキが36%である
- 平成18年の生産林業所得は40億円で、前年より7%減少した

用途別素材生産量

樹種別素材生産量 H18年次

資料：木材需給報告書

スギ・ヒノキ等の素材生産量の推移

林業生産所得と素材生産量の推移

資料：生産林業所得統計報告、木材需給報告書

4 林道

ポイント

- 民有林林道の総延長は平成19年4月1日現在で694路線1,809kmとなった
  そのうち、自動車道は1,524km、林道密度は4.40m/ha、舗装率は55.3%である
- 平成18年度の事業費は約28.3億円となっている

林道開設の推移

林道開設事業費の推移

林道開設別実績

管理主体別林道延長（自動車道）

延長単位:m

資料：山村整備課業務資料

市町村別林道密度

（平成19年4月1日現在　自動車道）

（市町村名は平成20年4月1日現在）

国土地理院承認 平14総複 第149号

和歌山県

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19年4月1日現在

5 林業機械

ポイント
- 林業機械の台数の多いものは、チェーンソーの4,335台、刈払機の11,879台である
- その他に多く使われているのは、集材機、モノレール、フォークリフト、動力枝打機
- 高性能林業機械はプロセッサが最も多く、他にハーベスタ、フォワーダ、タワーヤーダ、スイングヤーダ、グラップルソーの導入が見られる

平成18年度林業機械・器具の現況

機械種名		摘要	台数
索道	索道重力式		59
	索道動力式		52
集材機	小型集材機	動力10ｐｓ未満	153
	大型集材機	動力10ｐｓ以上	191
モノケーブル		ジグザグ集材機	14
リモコンウィンチ		リモコン、ラジコンによる可搬式木寄機	10
自走式搬器			15
モノレール		懸垂式含む	100
小型運材機		動力20ｐｓ未満	33
		動力20ｐｓ以上	19
ﾎｲｰﾙﾀｲﾌﾟﾄﾗｸﾀ		林内で集材等の作業を行うホイールタイプのトラクタ	1
ｸﾛｰﾗﾀｲﾌﾟﾄﾗｸﾀ		上記でクローラタイプのもの	1
育林用トラクタ		主として地拵え等の育林作業用	4
フォークリフト			141
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、ホイルクレーン等	22
	運材機能あり	クレーン付きタイプ	56
グラップル	クレーン付トラック	グラップルローダ作業車	27
		グラップルローダ付きトラック	12
トラクタショベル		搬出、育林用等に係わる土工用	7
ｼｮﾍﾞﾙ系掘削機械		搬出、育林用等に係わる土工用	28
チェーンソー			4,335
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	10
刈払機		携帯式刈払機	11,879
植穴掘機			8
動力枝打ち機		自動木登り式	76
		背負い式等の上記以外のもの	38
苗畑用トラクタ			7
フェラーバンチャ		立木を伐倒、集積する自走式機械	－
スキッダ		牽引式集材専用のトラクタ	－
プロセッサ		枝払い・玉切りする自走式機械	24
ハーベスタ		伐倒・枝払い・玉切りする自走機械	4
フォワーダ		積載式集材専用車両	4
タワーヤーダ		元柱を具備した自走式集材機械	4
スイングヤーダ		簡易索張が可能で、旋回可能なブームを装備する集材機械	9
グラップルソー		巻立・玉切り自走式機械	4
樹木粉砕機		伐倒木、伐根、枝条等を粉砕する機械	4

資料：林業振興課業務資料

6 林家等と林研グループ

ポイント
- 2005年現在の林家数は11,935戸、林業経営体数は3,128経営体である
- 保有山林5ha未満の小規模な林家が全体の71.3%を占める
- 保有山林規模100ha以上の林家では、全体の1.0%を占める
- 保有山林規模50以上の経営体数は全体の10%を占めるにすぎないが、保有面積では全体の78%を占める
- 林業研究グループ数は平成20年3月末現在、25グループで会員数は393人である

保有山林規模別林家数

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

保有山林面積規模別林家数及び面積（和歌山県計）

単位　林家数：戸、面積：ha

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

注：保有山林面積１ha以上の林家

保有山林規模別林業経営体数（和歌山県計）

単位　経営体数：経営体、面積：ha

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

資料：2005年世界農林業センサス

＜林業研究グループ＞

郡別林研グループ数および会員数

平成20年3月末現在

郡名	海草	那賀	伊都	有田	日高	西牟婁	東牟婁	県全域	合計
会員数	16	13	51	30	93	124	45	21	393
グループ数	1	2	3	3	3	8	4	1	25

※ 県全域は女性林研

資料：林業振興課業務資料

<<参考>>

保有山林面積規模別林家数と面積（2005年世界農林業センサス）

林　　家　　：平成17年2月1日現在の保有山林面積が1ha以上の世帯をいう。

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

林業経営体とは（2005年世界農林業センサス）

次のいずれかに該当する事業を行う者をいう。

①権原に基づいて育林又は伐採を行うことができる面積が3ha以上の規模の林業

②委託を受けて行う育林もしくは素材生産又は立木を購入して行う素材生産の事業

※2005年世界農林業センサスから新たに調査項目が追加

7．林業経営

ポイント
- 伐出労賃単価の上昇は、平成16年度において昭和50年の2.57倍となる。
- 一方、山元立木価格は平成18年で0.13倍と低落し、林業経営の収益率は著しく低下している。

伐木造材作業者賃金と山元立木価格の推移（指数比較）

（指数は 昭和50年の値を基準とした値

伐出造材の作業員賃金およびスギ山元立木価格の推移

単位：円

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

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

8　林業普及指導

ポイント

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

○基本目標

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

○重要課題

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

○根拠法　　森林法　第187条

9　特用林産物の生産

ポイント

- 生しいたけの生産量は全体では前年度から約３０％減となっているが、原木栽培は生産量が５０％の増となっている。全体のうち８５％を菌床栽培が占めている。また、近年ではクロアワビタケの生産が伸びている。
- 白炭については、生産量が16ｔ増加した。また、ウバメガシ以外の新商品への取り組み等、原木資源を守りながら紀州備長炭を生産していく気運が高まっている。
- サンショウは約35％生産量を伸ばし、シキミ等の枝ものについてはやや減少している。

クリの生産量

ワサビの生産量

竹(黒竹)の生産量

サンショウの生産量

シキミ・サカキ・ヒサカキの生産量

資料：山村整備課業務資料

10 山林用種苗の生産

ポイント
- 平成19年度の山行苗木生産量は956千本である
- そのうち、スギは381千本、ヒノキは571千本、マツは4千本である
- 平成19年度の生産量は昭和55年の7.4%となった

経営規模別苗場面積と生産者数

資料：森林整備課業務資料

11 森林組合

ポイント　　（以下、森林組合統計調査の平成18年度末現況より）

- 平成18年度末の森林組合総数は28組合、組合員総数は18,200人であり、組合員所有の森林面積は249,378haとなっている
- 組合資本については、払込済出資金総額912,670千円と、森林組合を取り巻く厳しい経営環境の中、組合員の理解を基礎に環境林整備など積極的な事業展開を図り自己資本の内部留保に努めている。
- 組合が作業班を有し、10組合が林産事業で38,340m3の素材生産を実行している。保育実績については、下刈り1,447ha、除伐504ha、切捨間伐6,978haの事業が実行されている
- 雇用就労者数は、総数1945人、年間150日以上の従事者は420人、210日以上の従事者は301人となっており、年齢別では、40歳未満の従事者が331人で、60歳以上の従事者が1053人となっている

資料：森林組合統計調査（平成18年度末現況）

依頼者別保育実績

雇用労働者数と専従職員数の推移

販売・林産事業の木材取扱量

森林造成事業の推移

資料：森林組合統計調査（平成18年度末現況）

12 林業労働

ポイント

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

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

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

＜林業就業者数と年齢階層別就業者数及び構成比の推移＞

上段：就業者数（人）
下段：構成比（%）

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

資料：国勢調査

＜和歌山県の１５歳以上の就業者数の推移＞

（単位：人）

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

資料；国勢調査、産業大分類第５表より

＜地域別年齢階層別就業者数及び構成比＞

上段：就業者数（人）
下段：構 成 比（%）

地域区分	総数	15～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60歳以上
海　草	39	2	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 被災者数	全産業 うち死亡	林業 被災者数	林業 うち死亡	備考
昭和56年	5,034	32	465	4	H9年以前は労災給付データ、H10年以降は死傷病報告統計データ（いずれも和歌山労働局資料）より作成。被災者数は休業4日以上。
昭和57年	4,600	24	411	1	
昭和58年	4,411	20	369	4	
昭和59年	4,166	22	290	2	
昭和60年	3,861	15	304	1	
昭和61年	3,756	24	318	4	
昭和62年	3,451	18	229	—	
昭和63年	3,341	24	167	1	
平成元年	3,341	29	246	2	度数率→延べ実労働時間当たりの労働災害による死傷者数の割合の１００万倍の数値をもって、災害発生頻度を表示。
平成2年	3,074	30	202	2	
平成3年	2,780	30	199	1	
平成4年	2,606	27	160	3	
平成5年	2,591	32	171	3	
平成6年	2,534	25	163	3	
平成7年	2,221	24	138	4	強度率→労働災害の重さの程度（傷害の度合）を表すもので、労働災害による労働損失日数を延べ実労働時間数で除した数値を千倍した数値をもって、災害発生頻度を表示。
平成8年	2,094	21	137	2	
平成9年	2,056	21	128	—	
平成10年	1,837	23	123	—	
平成11年	1,607	24	114	2	
平成12年	1,511	23	111	1	
平成13年	1,501	25	103	3	
平成14年	1,503	13	111	1	
平成15年	1,476	15	138	2	
平成16年	1,601	17	137	1	
平成17年	1,432	14	114	0	
平成18年	1,298	15	78	2	
平成19年	1,366	16	96	1	平成19年次；H20.2末速報値

＜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）

	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年
全産業	3.52	3.70	3.51	3.40	3.89	3.34	2.95
林　業	36.54	35.28	53.07	44.55	46.22	46.32	33.52
鉱　業	3.26	3.44	2.67	3.20	1.91	2.48	1.96
建設業	2.78	2.81	2.19	2.34	1.96	2.33	1.65
木材製造業	8.20	12.11	6.92	7.43	7.13	9.04	8.77

◆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）

	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年
全産業	0.23	0.30	0.38	0.36	0.18	0.32	0.14
林　業	3.82	3.60	9.97	1.49	1.94	1.73	0.71
鉱　業	1.44	0.99	0.11	2.93	0.58	0.68	0.04
建設業	0.17	0.40	0.96	1.42	0.17	0.14	0.41
木材製造業	0.67	0.27	2.56	1.57	0.22	0.27	0.34

出典；厚生労働省「労働災害動向調査報告」による。

13 （社）わかやま森林と緑の公社

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

＜分収造林＞

分収契約面積：3,817ha

内 人 工 林 ：3,361ha

所有形態別面積

（ 人 工 林 ）

＜緑のオーナー制度＞

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

＜造林事業以外の事務＞

植物公園緑花センターの管理運営業務

森林土木工事の測量設計等の受託業務

わかやま林業労働力確保支援センター業務

高性能林業機械等貸付業務

紀州ふるさとの店の経営

資料：森林整備課業務資料

14 林業金融

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

林業関係制度資金の貸付実績及び残高

（単位：千円）

		平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度
林業・木材産業改善資金	貸付実績	30,129	80,765	60,990	76,590
	貸付残高	164,196	210,932	251,413	312,692
木材産業等高度化推進資金	貸付実績	401,100	159,000	228,600	206,700
	貸付残高	229,600	190,600	206,700	204,000

＜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、林業労働従事者の確保及び青年林業者等の養成確保を図るための林業従事者等の自主的努力を積極的に助長することを目的に無利子の資金を貸し付ける。

林業・木材産業改善資金制度の仕組み

＜木材産業等高度化推進資金＞

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

木材産業等高度化推進資金の仕組み

＜農林漁業金融公庫＞

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

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

＜農林漁業信用基金＞

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

Ⅳ　木材産業

1　木材需給

2　木材価格

3　木材輸入

4　木材加工（製材工場）

5　木材の流通

6　住宅建設

7　木材利用推進

8　木質バイオマス利用促進

Ⅳ　木材産業

1　木材需給

ポイント
- 平成18年次の素材入荷量は429千m3であった。
- 国産材は180千m3で、前年比11%減少した。
  外材はは249千m3で、前年比17.5%減少した。
- 木材の自給率は42.0%となった。

素材入荷量の推移

（和歌山県）

（全　　国）

資料：木材需給報告書

素材自給率の推移

素材入荷量の内訳

平成18年

素材入荷量合計: 429千m3

(単位:千m^3)

素材の用途別需要量

平成18年

(単位:千m^3)

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18年次)

表1 用途別素材生産量 (全国25位) (単位:千m3)

合計	製材用	チップ用	その他
161	152	9	0

表2 樹種別素材生産量 (単位 千m3)

合計	マツ	スギ	ヒノキ	その他N	L
161	0	101	58	1	1

表4 製品別出荷量 (単位 千m3)

区分	合計	建築用			土木建築用	梱包木箱用	家具用	その他
		板	ひき割	ひき角				
工場数	164	117	125	120	37	22	12	10
出荷量	281	42	92	99	33	9	5	1

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

表5 規模別工場数

区分	合計	7.5～22.5Kw	22.5～37.5Kw	37.5～75.0Kw	75.0～150.0Kw	150.0～300.0Kw	300.0Kw
工場数	164	8	28	69	33	18	8
従業者数	917	19	96	239	259	159	145

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	164	91	26		47
入荷量	420	161	国産材	外材	234
			11	14	

表7 産地別工場入荷量 (単位 千m3)

区分	合計	国産材	南洋材		米材	北洋材	ニュージーランド材	その他
				内ラワン材				
工場数	164	117	12	5	69	4	3	4
入荷量	420	171	27	0	203	1	1	17

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

※ 平成18年木材需給報告書より作成
京阪神とは、滋賀・京都・大阪・奈良・兵庫・三重の各府県
関東とは、東京・埼玉・神奈川・千葉・群馬の各都県
中京・東海とは、長野・岐阜・愛知・静岡の各県

2 木材価格

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

製材用素材価格の推移（全国値）

	すぎ中丸太 径：14～22cm 長さ：3.65～4.0m				ひのき中丸太 径：14～22cm 長さ：3.65～4.0m				米ツガ丸太 径：30cm以上 長さ：6.0m以上			
	和歌山県		全国		和歌山県		全国		和歌山県		全国	
	1m³価格	指数	1m³価格	指数	1m³価格	指数	1m³価格	指数	1m³価格	指数	1m³価格	指数
55	44,800	100	40,100	100	93,000	100	76,300	100	33,200	100	35,000	100
60	27,600	62	25,600	64	67,600	73	53,900	71	23,400	70	25,600	73
元	32,200	72	26,000	65	84,400	91	65,900	86	22,100	67	24,600	70
2	33,000	74	26,600	66	98,500	106	67,800	89	24,300	73	26,500	76
3	30,700	69	25,600	64	94,200	101	65,700	86	22,300	67	25,200	72
4	28,400	63	23,200	58	91,400	98	59,100	77	22,800	69	25,300	72
5	29,600	66	23,900	60	88,100	95	59,100	77	25,500	77	28,200	81
6	27,300	61	22,900	57	82,700	89	58,000	76	25,400	77	27,800	79
7	24,900	56	22,200	55	79,700	86	53,500	70	24,000	72	26,700	76
8	24,400	54	22,800	57	77,700	84	53,800	71	23,400	70	27,400	78
9	23,900	53	21,100	53	66,900	72	49,200	64	23,600	71	26,300	75
10	21,800	49	18,900	47	57,900	62	43,200	57	18,900	57	24,800	71
11	21,200	47	18,800	47	47,100	51	42,500	56	18,800	57	23,600	67
12	20,400	46	17,200	43	43,000	46	40,300	53	19,500	59	22,200	63
13	18,500	41	15,800	39	40,200	43	37,700	49	18,800	57	21,900	63
14	16,500	37	14,000	35	32,000	34	31,500	41	18,500	56	21,700	62
15	17,500	39	14,300	36	34,800	37	31,600	41	17,700	53	21,400	61
16	16,200	36	13,500	34	32,000	34	29,400	39	21,200	64	22,600	65
17	14,700	33	12,400	31	26,300	28	25,500	33	20,100	61	23,000	66
18	14,200	32	12,700	32	26,300	28	26,300	34	20,000	60	24,200	69
19	14,400	32	13,000	32	26,700	29	25,400	33	24,000	72	26,500	76

価格：1m³当たり工場着価格

資料：農林水産統計速報－木材価格

木材製品卸売価格の推移（全国値）

	すぎ正角 厚さ10.5cm 幅10.5cm 長さ3.65～4.0m		ひのき正角 厚さ10.5cm 幅10.5cm 長さ3.65～4.0m		米ツガ正角 厚さ10.5cm 幅10.5cm 長さ3.0m	
	$1m^3$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

価格：$1m^3$当たり工場着価格
注：指数は55年の値を100として算出
注：米ツガ正角はH19より防腐剤処理材

資料：農林水産統計速報－木材価格

3 木材輸入

ポイント
- 平成18年次の外材の素材入荷量は249千m3で、米材が82%を占める
  内訳は、米材203千m3、南洋材27千m3、その他19千m3である
- 外材の輸入は、年々減少している。

外材の素材入荷量の推移

外材の素材入荷量の内訳

（昭和62年）

単位：千m3

外材の素材入荷量の内訳

（平成18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傾向を示し、平成18年には164工場となった
- 県内の国産材専用工場数は、全体の55%を占めているが、素材入荷量は38%に過ぎない
- 国産材工場は、外材専用、国産材外材併用工場に較べて規模は小さい

製材工場数の推移

製材用動力の出力階層別工場数と消費量(平成18年次)

類型別製材工場数と入荷量 (平成18年次)

資料：木材需給報告書

5 木材の流通

ポイント

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

国産材の流通経路（和歌山県）

外材の流通経路（和歌山県）

6 住宅建設

ポイント

- 全国住宅着工戸数は、平成3年に景気の低迷から急落し、前年を19.7%も下回ったが、平成4年以降平成6年までは順調に回復した。平成9年は消費税アップの関係から前年比15.6%減の139万戸となった。平成19年は建築基準法の改正による混乱等の影響もあり大幅に減少した。
- 県内住宅着工戸数は全国の推移と同様に、平成19年は平成18年と比較して13.5%減の6,137戸となった。

7　木材利用推進

ポイント

① *紀州材販売プロジェクト事業*
→ 紀州材生産販売プランの達成に向け、6万m^3の増産に対応した加工・販売体制を支援する。

② *紀州材需要創出事業*
→ 公共施設等や民間住宅への紀州材利用を推進するとともに、紀州材の新たな活用を図る企業等を支援することにより、紀州材の需要拡大を推進する。

③ *紀州材・家づくりフェア支援事業*
→ 都市部の工務店、建築士と紀州材製材工場との間に、新たな商流を生み出し、紀州材の需要拡大を図る。

④ *木質バイオマスの普及啓発等事業*
→ 「地球温暖化」、「循環型社会の構築」、「木質バイオマス産地消費地和歌山モデルの構築」及び「山村地域の活性化」といった多面的な観点から、地域の特性に応じた木質バイオマスエネルギー利用を推進する。

◇◇◇　紀州材需要拡大施策　◇◇◇

現在実施中の施策体系　／　**平成２０年度実施事業**

- 紀州材生産販売プラン（紀州材需要拡大部分）
  - ① *紀州材販売プロジェクト事業*
    - 東京・大阪など大消費地への販売促進
      - やる気企業と協働し、都市部に積極展開
      - 紀州材の情報発信
    - 中国等海外市場の販路開拓
      - アドバイザーを活用し、製品輸出へ取り組む
    - 性能表示の促進
      - 信頼性を高める製品作りを促進
    - 紀州材販売開拓アドバイザーの設置
      - 紀州材販売開拓アドバイザーを活用し、原木から製品まで新規販路の開拓
  - ② *紀州材需要創出事業*
    - 公共施設整備等事業
      - 施設の木造・木質化
      - 木のシンボル施設整備
      - 施設の木製品整備
      - トーキョー・プロモーション推進プロジェクト
      - 紀州材新利用開拓支援
    - 家づくり支援事業
      - 家づくり支援
  - ③ *紀州材・家づくりフェア支援事業*
    - 最終消費者への直接的なＰＲ
      - 紀州材・家づくりフェア支援
  - ④ *木質バイオマスの普及啓発等事業*
    - 活用施設導入の促進
      - 木質バイオマスの普及啓発等

木の国プロジェクトの推進方法

8 木質バイオマス利用促進

ポイント

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

※ カーボンニュートラル：木質バイオマスを燃料として利用する場合、利用した分の森林を再生すれば大気中に放出されたCO_2は再び森林に吸収され、大気中のCO_2を増加させないという考え方。

木質バイオマス利用概念図

和歌山県内の木質バイオマスの利用可能量（推定値）

資料：和歌山県木質系バイオマスのエネルギー利用調査 報告書(H16.2)

木質バイオマスの利用方針

※和歌山県バイオマス総合利活用マスタープランから抜粋（平成17年3月策定）

現　状

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

利用方針

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

Ⅴ　森林の総合利用

1　緑とのふれあい

2　森林・林業に関する普及啓発

3　「企業の森」事業

V　森林の総合利用

1 緑とのふれあい

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

＜植物公園緑花センター＞

面　　積：11.7 ha

所 在 地 ：岩出市

主要施設：本館、ウッディハウス、東屋、温室、水生植物園、パノラマ花壇、大広場

森　　林：クヌギ、コナラ等の天然林

利用状況：平成19年度　14万3千人

＜根来山げんきの森＞

面　　積：195 ha

所 在 地 ：岩出市

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

森　　林：アカマツやコナラを中心とする里山林

利用状況：平成19年度　3万5千人

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20年3月　　23万人

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

＜生活環境保全林整備状況＞

番号	所在地	区域面積 (ha)	景観特性及び地域の特徴的な事項
1	和歌山市岩橋	52.90	周辺は古墳群が点在する紀伊風土記の丘特別史跡地であり、園内には、松下記念館、万葉植物園などが配置された古代文化の学習の地でもある。
2	海南市大野中	43.30	藤白山系殺稼大野城跡付近の自然林で、林内に設置された遠望台からは海南市街地をはじめ、遠くは淡路島まで一望できる優れた眺望で、近隣から訪れる人も多い。また、林内には雨の大明神が祀られ、地元住民に親しまれている。
3	海草郡紀美野町梅本	4.73	関西で唯一のススキの大草原が広がる県立自然公園生石高原のハイキングコースのスタート地点に位置し、季節感豊かな樹種を植栽することで健全で親しみあふれる森林に導いている。
4	岩出市東坂本	5.00	紀泉郷県立自然公園内にあり、植物公園緑花センターに隣接、年間を通じて県民の憩いの場となっている。また、森林公園「根来山げんきの森」が近接している。
5	岩出市根来	10.10	周辺には、歴史的に名高く桜の花見名所として知られる根来寺、植物公園緑花センターがある。また、近接して森林公園「根来山げんきの森」があり、多様な森林レクリエーションが楽しめる。
6	紀の川市竹房	15.80	都市近郊の森林であり南側に隣接してJRパラグライダースクール、指定区域内には百合山新四国八十八箇所の巡礼路があり、地域住民の憩いの場である。又、眼下に紀ノ川が流れており眺望を楽しむ人も多い。
7	紀の川市中津川	34.00	「ハイランドパーク粉河」と一体的に整備されており、展望台、野外ステージ、キャンプ場の他、地元特産品販売施設があり、県外からの来訪者も多い。山頂からの関西国際空港方面や紀ノ川平野の眺めは最高。
8	紀の川市杉原	42.00	指定区域の竜門山山頂付近には、貴重な自然環境が保存されており、希少動植物の生育環境の整備を行い良好な自然環境を育成している。周辺では、ハングライダー、カヌー等のスポーツが盛んである。
9	伊都郡かつらぎ町中飯降	8.73	県立「紀北青年の家」内に位置し、森林整備や山腹工を実施することにより、スポーツ、研修、野外活動等への利用に供されるとともに山地災害を未然に防止している。
10	有田郡有田川町大賀畑	17.30	旧吉備町北部、長峰山脈沿いの千葉山に位置する公園内には遊歩道、アスレチック遊具、東屋、トイレが整備され、森林浴やバードウォッチングが楽しめる。また、頂上からは瀬戸内海、奥有田の山並みを一望できるパノラマが広がり、隣接地のフルーツ農園ではブドウ狩りも楽しめる。
11	有田郡有田川町熊井	3.00	隣接地には、町営球場、テニスコート、国民宿舎等が整備され、周辺の森林は保健休養レクリエーション施設として多くの人に利用されている。
12	有田郡広川町下津木	6.40	広川上流広川ダムの北側斜面に位置し、ダム周辺の森林を整備し、水源かん養、土砂流出防止の機能を高めている。
13	日高郡美浜町和田	66.00	日高川河口から約4kmにわたり延々と続く煙樹ケ浜の松林は、背後の人家や農地を潮風害から守るため、古くは藩政時代より地域住民の手で大切に育てられてきた。日ノ岬や道成寺への観光ルートにもなっていますので、是非ご覧あれ！
14	日高郡日高町産湯	11.60	自然とのふれあいを重視し、四季折々の樹木を楽しめるエリアを周遊する散策道が整備されており、隣接の西山ピクニック緑地からの眺望は絶景。また、山頂からハングライダーを楽しむ人も見られる。
15	日高郡日高川町南山	13.50	日高川町南山運動公園を取り巻くように設置され、スポーツ、研修、レクリエーションに親しむ人々の休養林として親しまれている。
16	日高郡日高川町船津	17.00	標高537.9mの飯盛山中腹部の森林が整備され、簡単な登山と森林浴が同時に楽しめる。村内にはゴルフ場やテニスコート、キャンプ場が整備されている。
17	日高郡日高川町初湯川	5.80	椿山ダムの湖面に突き出た椿山半島に四季折々の樹木が植栽され、歩道も整備されているので気軽に森林浴が楽しめる。また、椿山半島にかかる全長200mの吊り橋、フジ棚で有名なリフレッシュみやまの里も併せて楽しめる。
18	田辺市龍神村五百原	100.00	護摩壇山を背景に高野龍神国定公園に位置し、優れた景観を有する。ブナの原生林やシャクナゲ、ドウダンツツジ等が自生する。近走する高野龍神スカイラインは、北に高野山、南に龍神温泉を擁し、観光ルートとなっている。
19	田辺市秋津川	8.90	市街地周辺の森林を地域住民のニーズにあった多目的機能をもつ「水源の森」「保健休養の森」として総合的に整備し、保安林機能の維持・向上を図っている。
20	西牟婁郡白浜町平草原	14.00	白浜観光地へ続く白浜スカイライン沿いに位置し、付近には紀州博物館がある。林内には起伏に富む2kmのファミリートリムコースが設置され、地域住民の体づくりの森として親しまれている。
21	東牟婁郡串本町潮岬	25.00	本州最南端に位置し、林相は黒潮の影響で暖帯照葉樹林を形成している。「ふれあいの森」「いこいの森」「学習の森」「野鳥の森」などが設置されている。
22	田辺市本宮町向山	75.00	熊野川沿いに広がる自然林。林内には修験道信仰の熊野奥駆動が走り、熊野信仰の史跡が点在する。周辺には、本宮温泉郷、本宮大社、滝八丁等をひかえ、年間最多の観光客が訪れる。
23	東牟婁郡古座川町洞尾	16.00	天然記念物「一枚岩」を中心とする川辺の奇岩景勝地で、上流には桜の名所「七川ダム」があり、四季を通じて観光客が多い。紀伊半島南端の主要な観光地のひとつである。
24	東牟婁郡古座川町佐田	8.02	七川ダムを中心とした周辺は、全国桜百選に選ばれた桜の名所として有名である。その桜を中心として整備を行っており、四季を通じて自然が楽しめる。
25	東牟婁郡串本町伊串	7.70	地域内には、弘法大師ゆかりの神王寺があり、頂上付近からの眺望はすばらしいものがある。整備することにより町民、近郊の人々や観光客の保健休養の場となっている。
26	新宮市熊野川町玉置口	21.50	吉野熊野国立公園の代表的観光地である滝八丁の入り口に位置する。桜、紅葉を中心に森林改良が行われ四季を通じて自然が楽しめる。
27	東牟婁郡那智勝浦町大野	14.00	周辺には、全国植樹祭跡地や熊野那智大社などがあり、地域を整備したことにより那智勝浦町山間部の一体的な観光地、付近の人々や旅行客の保健休養の場となっている。

生活環境保全林位置図

大阪府
奈良県
三重県
和歌山市
橋本市
(旧橋本市)
(旧高野口町)
九度山
高野町
かつらぎ町
(旧かつらぎ町)
(旧花園村)
紀の川市
(旧粉河町)
(旧打田町)
岩出市
(旧貴志川町)
(旧鞆山町)
紀美野町
(旧美里町)
海南市
(旧海南市)
(旧野上町)
(旧下津町)
有田川町
(旧清水町)
有田市
(旧金屋町)
(旧吉備町)
湯浅町
広川町
(旧美山村)
日高川町
田辺市
(旧中津村)
(旧龍神村)
白浜町
(旧川辺町)
御坊市
(旧本宮町)
北山村
印南町
(旧南部川村)
(旧中辺路町)
みなべ町
(旧田辺市)
(旧南部町)
(旧大塔村)
新宮市
(旧熊野川町)
(旧新宮市)
上富田町
(旧白浜町)
白浜町
(旧日置川町)
すさみ町
古座川町
那智勝浦町
太地町
(旧古座町)
串本町
(旧串本町)

＜財団法人和歌山県緑化推進会（理事長：農林水産部長）＞

〔沿革〕平成4年3月に設立。
平成8年3月に”緑の募金法（通称、平成7年制定）”により、緑の募金に係る業務を行う団体の指定を受ける。

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

〔組織〕理　　事　23名（内　理事長1名、副理事長1名、常務理事1名）
評　議　員　会　15名
運営協議会委員　12名
監　　事　2名　　（事務局：和歌山県庁農林水産部森林整備課内）

〔活動内容〕

緑の募金	家庭や職場、学校などを通じて募金をお願いしています。集められた浄財は、地域や街の緑化推進、ボランティアの皆さんによる森林の整備、（社）国土緑化推進機構を通じて国際協力などに使われています（詳細は次ページに）
緑化啓発普及	県内各地で「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下各地で増加しています。その活動や育成に対して支援を行っています。また、緑化樹苗の配布も行っています。
みどりの少年団育成	県内に28団体（団員数1,614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)

みどりの少年団団旗贈呈

緑の募金事業

みどりの少年団活動支援

＜緑の募金＞

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

○ 募金運動強調期間

年に2回募金強調期間を設け、緑の募金の意義等の啓発活動に取り組んでいます。

〔春季〕 3月1日～ 5月31日　　〔秋季〕 9月1日～10月31日

○ 募金実績(1月1日～12月31日)

年次	和歌山県	対前年比	順位	全国	対前年比
H16	21,655	99.4	39	24億21,001	98.8
H17	22,247	102.7	38	23億60,377	97.5
H18	20,286	91.2	40	23億39,781	99.1
H19	22,593	111.4	38	23億93,960	102.3

＊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(H19年次)　　(単位：金額(千円))

	本県の募金額	比率	全国の募金額	全国の比率
家庭募金	14,394	63.7	1,232,569	51.5
街頭募金	791	3.5	82,157	3.4
職場募金	3,518	15.6	250,211	10.5
企業募金	1,757	7.8	279,866	11.7
学校募金	1,657	7.3	158,201	6.6
その他	476	2.1	390,956	16.3
合　計	22,593	100.0	2,393,960	100.0

○ 募金の使途

1．県内の各地域や街、学校などの緑化の推進

2．ボランティアのみなさんによる森林の整備

3．(社)国土緑化推進機構を通じて国際協力

○ 平成18年度の募金使途

□ 地域の緑化　12,499千円

□ ﾎﾞﾗﾝﾃｨｱ団体等による森づくり　3,216千円

□ 学校の緑化及び緑の森林の普及啓発　1,960千円

□ 募金啓発用資材　2,945千円

□ その他経費　1,278千円

□ 海外緑化等に貢献　1,108千円

○ 「緑の募金事業」の公募

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

<かしの木バンク>

カシの木などのドングリをお金にみたてて貯金してもらい、ドングリ100個または200個あたり苗木1本を払い戻す銀行である。
払い戻された苗木は、学校や地域の緑化、森づくりなどに役立てられている。
また、ボランティアによる森づくりや、貯金されたドングリの融資も行う。

《受付期間》

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

《実績》

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

《かしの木バンクのシステム》

2 森林・林業に関する普及啓発

ポイント

- 本県では、次代を担う子供達を対象にした森林・林業教育として、林業研究グループの会員が中心となり、平成５年度から全国に先駆けて「森林・林業教室」を行ってきた。
- 平成１９年度までの森林・林業に関する普及啓発の実績は延べ895校、44,658名に及ぶ。
- 平成１９年度から「緑育推進『元気な森の子』事業」の推進を図るとともに、平成２０年度からは「森林を学ぼう！緑の時間」事業に取り組み、森林・林業に関し、なお一層の普及啓発を行う。

＜平成１９年度までの「森林・林業教室」等の実績＞

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 ※1（4）	3,692 ※1（1,829）	〃
H12	54	2,240	国庫補助
H13	64	2,611	〃
H14	66 ※2（1）	3,349 ※2（700）	〃
H15	87 ※3（1）	4,260 ※3（700）	〃
H16	81 ※3（1）	4,128 ※3（700）	〃
H17	98	4,151	〃
H18	97	4,164	県単独
H19	102 ※4（11）	4,195 ※4（356）	〃
合計	895	44,658	

※１（ ）は南紀熊野体験博関連のイベント時開催分、内数
※２（ ）は農林水産フェア開催分、内数
※３（ ）は県産品フェア開催分、内数
※４（ ）は「緑育推進『元気な森の子』事業」分、内数

3 「企業の森」事業

ポイント

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

● “企業の森”の仕組み

第２　山　村　編

山村地域図

Ⅰ　山村地域

1　山村地域

2　人口動態

3　山村の年齢別人口の動き

4　「紀州・山の日」

「企業の森」事業参画企業・団体一覧　　H20.4

	企業・団体名	活動開始	活動地	面積(ha)
1	ユニチカ労働組合「ユニチカの森林」	H15. 3	日高川町	2.0
2	関西電力労働組合「関労ふれあいの森」	H16. 2	田辺市	1.0
3	森林ボランティア団体「ゲンジの森」	H16. 4	高野町	0.2
4	NPO法人和歌山野球振興協会・夢クラブ「野球の森」	H16. 4	かつらぎ町	1.0
5	NPO法人原風景「原風景の森」	H16. 4	かつらぎ町	0.5
6	ロータリークラブ「ロータリー１００年の森」	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	松下電工株式会社「松下電工・田辺龍神『ながきの森』」	H19. 4	田辺市	20.0
22	社団法人和歌山県宅地建物取引業協会「宅建の森」	H18. 11	日高川町	1.1
23	株式会社ＮＴＮ紀南製作所「ＮＴＮ紀南　牟婁『和』の森」	H19. 2	上富田町	1.0
24	花王株式会社和歌山工場「花王の森　紀美野」	H19. 4	紀美野町	0.7
25	東宝建設株式会社「感謝の森」	H19. 3	田辺市	0.7
26	住友信託銀行株式会社「住友信託銀行「しんたくんの森」	H19. 4	日高川町	0.8
27	紀州製紙労働組合「紀州労組　虹の森」	H19. 3	那智勝浦町	0.4
28	JA共済連和歌山「JA共済　絆の森」	H19. 12	日高川町	1.0
29	和歌山県印刷工業組合「熊野再生の森」	H20. 2	田辺市	0.5
30	モスバーガー共栄会関西支部「湯の峰温泉　モスの森」	H19. 11	田辺市	1.0
31	積水化学工業株式会社「積水化学の森」	H20. 4	田辺市	2.7
32	富士通株式会社「富士通グループ・紀州龍神せせらぎの森」	H20. 4	田辺市	1.4
33	西日本電信電話株式会社（ＮＴＴ西日本）和歌山支店「輝きの森」	H20. 4	田辺市	3.3
34	株式会社淺川組「紀美野　あさかわの森」	H20. 4	紀美野町	1.2
35	わかやま市民生活協同組合「きょうどうの森」	H20. 4	古座川町	0.4
36	ＮＥＸＣＯ西日本グループ「つなぎの森」	H20. 4	田辺市	11.0
37	岩本電気産業株式会社「集いの森」	H20. 4	田辺市	0.5
38	有限会社光明電設「希望の森」	H20. 4	田辺市	0.5
	合計　３８企業・団体			160.4

2008.4

「企業の森」の活動地一覧

和歌山県振興山村・過疎・特定農山村地域図

※過疎地域のデータは、地域交流課から提供

○振興山村地域一覧表

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

＊振興山村は17市町村65地域である。

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

○過疎地域一覧表

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

※白浜町については、５年経過後、旧日置川町地域のみが該当となる。

参考

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

Ⅰ　山村地域

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（旧市町村）をもつ県下20市町村70地域のうち近畿圏整備法で指定された4市町5地域を除き、17市町村65地域が指定されている。県総面積の約63%を占めるが、県の総人口に対する比率は6.1%である。

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

和歌山県の過疎市町村及び振興山村の概要

区　分	(旧町村数) 市町村数	総面積 (ha)	森林面積 (ha)	総人口 (人)	備考
過疎市町村	13	317,683	277,650	231,401	
振興山村地域	(65) 17	297,018	271,925	63,321	
全　　県	30	472,628	363,583	1,035,969	
過疎／全県		67.2%	76.4%	22.3%	
振興山村／全県		62.8%	74.8%	6.1%	

(注)平成17年国勢調査、2005年農林業センサス（概数値）、山村整備課・地域交流課資料

過疎地域の要件

(1) 人口要件（以下のいずれかに該当すること）

①昭和40年～平成12年までの35年間の人口減少率が30%以上であること。

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

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

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

④昭和50年～平成12年までの25年間の人口減少率が19%以上であること。

(2) 財政力要件

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

(3) 市町村単位

山村の要件

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

2 人口動態

ポイント

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

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

過疎市町村及び振興山村と全県の人口

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

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

(注)△は減少を示す

資料：平成17年国勢調査、山村カード及び山村整備課・地域交流課資料推計

3 山村の年齢別人口の動き

ポイント

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

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

資料：山村カード及び山村整備課資料推計

4 「紀州・山の日」

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

〔趣旨〕

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

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

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

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

〔11月7日を「紀州・山の日」とした理由〕

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

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

〔事業等の実施〕

「紀州・山の日」の趣旨を普及・啓発するため、次のような事業を実施している。

（１）ポスター、パンフレット等配布による街頭啓発、県民の友・情報誌掲載による広報

（２）記念事業の実施
（平成１９年度実績）
・木工作品展
県内小学校高学年を対象に紀州材を提供し、木工作品を募集、その中から27作品を表彰。
・絵画コンクール
県内の小中高等学校等から応募のあった1,631点の中から、優秀作品87点を表彰。
・フォトコンテスト
県内の山村の風景を撮影した写真を募集、その中から12作品を表彰。
・山村公営宿泊施設への無料招待
応募総数2,712通の中から、抽選で24組を無料招待。

（３）市町村等の関連イベントへの参加

Ⅱ　山村地域の産業

1　産業別就業人口

2　振興山村地域の森林及び林業経営体数等

3　振興山村地域の農業及び耕地面積等

4　工業の現況

5　生活環境（道路現況）

Ⅱ　山村地域の産業

1 産業別就業人口

ポイント
- 山村地域は、急峻な森林で覆われ平坦地が極めて少なく、一般的に生産基盤の整備が困難である。
- 山村地域の就業人口は、県就業人口の約7%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年約60%であったのに対し、平成12年には25%に満たなくなった。

(注)55・56・2年の全県の就業人口は職種不明分を含まない

平成12年国勢調査、山村カード及び山村整備課資料推計

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	林業経営体数				(A)／(B)　%
	振興山村地域(A)(経営体)	構成比(%)	全県(B)(経営体)	構成比(%)	
0 ～ 3ha 未満	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）、山村カード及び山村整備課資料推計

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)/(B)
		実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	
木材・木工	事業所数	44	16.7	318	14.2	362	14.5	12.2
	従業者数	297	11.0	3,446	6.9	3,743	7.1	7.9
縫製・繊維	事業所数	61	23.2	421	18.8	482	19.3	12.7
	従業者数	419	15.6	5,952	12.0	6,371	12.2	6.6
食料品	事業所数	54	20.5	455	20.4	509	20.4	10.6
	従業者数	582	21.6	8,978	18.1	9,560	18.2	6.1
機械・金属	事業所数	29	11.0	406	18.2	435	17.4	6.7
	従業者数	590	21.9	14,052	28.3	14,642	27.9	4.0
その他	事業所数	75	28.5	634	28.4	709	28.4	10.6
	従業者数	802	29.8	17,298	34.8	18,100	34.5	4.4
計	事業所数	263	100.0	2,234	100.0	2,497	100.0	10.5
	従業者数	2,690	100.0	49,726	100.0	52,416	100.0	5.1

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

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	1,019	7.8
	改良済	391	(67.4)	837	(82.1)
	舗装済	560	(96.6)	1,004	(98.5)
主要地方道		338	8.3	935	7.1
	改良済	144	(42.6)	648	(69.3)
	舗装済	329	(97.3)	883	(94.4)
一般県道		509	12.5	957	7.3
	改良済	192	(37.7)	511	(53.4)
	舗装済	465	(91.4)	901	(94.1)
市町村道		2,637	64.9	10,175	77.8
	改良済	836	(31.7)	4,035	(39.7)
	舗装済	1,707	(64.7)	8,434	(82.9)
計		4,064	100.0	13,086	100.0
	改良済	1,563	(38.5)	6,031	46.1
	舗装済	3,061	(75.3)	11,222	85.8

（　）は、それぞれ改良率及び舗装率である

資料：山村整備課資料推計及び道路統計年報(H18) 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　和歌山県森林・林業・木材産業基本ビジョン

16　紀州材生産販売プランの概要図

17　環境林整備

18　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	37,793	1.3	30
森林面積 (林野庁「森林資源現況」(注2))	千ha	364	25,121	1.4	25
森林率 (林野庁「森林資源現況」)	%	77	66	—	6
人工林率 (林野庁「森林資源現況」)	%	61	41	—	8
人工林面積 (林野庁「森林資源現況」)	千ha	221	10,361	2.1	17
民有林人工林面積 (林野庁「森林資源現況」)	千ha	210	7,949	2.6	15
民有林人工林蓄積 (林野庁「森林資源現況」)	千m^3	68,335	1,969,804	3.5	9
単位面積当り人工林蓄積(総計) (林野庁「森林資源現況」)	m^3/ha	323	248		5
民有林人工林蓄積(スギ) (林野庁「森林資源現況」)	m^3	33,833	1,187,419	2.8	15
民有林人工林蓄積(ヒノキ) (林野庁「森林資源現況」)	m^3	33,624	421,189	8.0	1
白炭生産量 (H18特用林産基礎資料)	t	1,735	3,558	48.8	1
さんしょう生産量 (H18特用林産基礎資料)	t	200.1	370.9	53.9	1
木酢液生産量 (H18特用林産基礎資料)	ｷﾛﾘｯﾄﾙ	136,428	3,899,020	3.5	7
乾しいたけ生産量 (H18特用林産基礎資料)	t	13.3	3,860.9	0.3	26
生しいたけ生産量 (H18特用林産基礎資料)	t	1,355.1	66,348.5	2.0	15
林道密度（民有林） (H19年3月31日現在)	m/ha	4.4	4.8	—	31
林内公道密度 (H19年3月31日現在)	m/ha	11.1	10.1	—	20
素材生産量 (H18年木材需給報告書)	千m^3	161	16,609	1.0	25
素材需要量 (H18年木材需給報告書)	千m^3	429	29,441	1.5	25
外材輸入率（製材用素材） (H18年木材需給報告書)	%	59.2	42.8	—	13
林業経営体数 (農林水産省「2005年世界農林業センサス」)	戸	3,128	199,918	1.6	29
生産林業所得 (平成18年林業算出額　農林水産省大臣官房統計	1000万円	401	24,878	1.6	26

(注1) 平成19年10月1日現在、国土地理院「都道府県別面積」
(注2) 平成14年3月31日現在、林野庁「森林資源現況」
※　各資料毎の調査時点における指標
※　数値については全国との比較のため最新のものでない場合がある

2 森林資源現況表

		区域面積 (ha)	森林率 %	森林 面積 (ha)	森林 材積 (m³)	国有林 面積 (ha)	国有林 材積 (m³)	民 合計 面積 (ha)	民 合計 材積 (m³)	民 計画対象 面積 (ha)
県計	16	472,558	77.0	363,707	93,636,961	17,674	2,827,214	346,033	90,809,747	1,714
	17	472,582	77.0	363,705	94,959,088	17,553	3,028,349	346,152	91,930,739	532
	18	472,608	76.9	363,601	96,206,610	17,548	3,051,722	346,053	93,154,888	532
	19	472,612	76.9	363,583	97,408,012	17,548	3,122,977	346,035	94,285,035	532
	20	472,628	76.9	363,514	98,096,403	17,544	3,122,210	345,970	94,974,193	532
海草	和歌山市	20,923	29.9	6,258	1,024,719	470	48,020	5,788	976,699	10
	海南市	10,118	38.9	3,931	655,617	0	0	3,931	655,617	34
	紀美野町	12,831	75.0	9,622	2,767,611	0	0	9,622	2,767,611	3
	計	43,872	45.2	19,811	4,447,947	470	48,020	19,341	4,399,927	47
那賀	紀の川市	22,824	47.5	10,834	3,107,091	169	19,773	10,665	3,087,318	32
	岩出市	3,850	39.5	1,521	239,452	113	5,557	1,408	233,895	5
	計	26,674	46.3	12,356	3,346,543	282	25,330	12,074	3,321,213	37
伊都	橋本市	13,031	59.1	7,703	2,312,680	0	0	7,703	2,312,680	116
	かつらぎ町	15,173	66.0	10,014	3,404,209	0	0	10,014	3,404,209	37
	九度山町	4,412	74.5	3,288	965,260	0	0	3,288	965,260	12
	高野町	13,708	95.1	13,040	4,347,815	2,245	477,279	10,795	3,870,536	5
	計	46,324	73.5	34,045	11,029,964	2,245	477,279	31,800	10,552,685	170
紀北計		116,870	56.7	66,213	18,824,454	2,997	550,629	63,216	18,273,825	254
有田	有田市	3,692	18.1	667	104,457	2	0	665	104,457	6
	湯浅町	2,080	36.7	764	140,202	0	0	764	140,202	2
	広川町	6,531	75.8	4,948	981,235	0	0	4,948	981,235	0
	有田川町	35,177	76.4	26,891	7,436,130	608	140,744	26,283	7,295,386	1
	計	47,480	70.1	33,271	8,662,024	610	140,744	32,661	8,521,280	9
日高	御坊市	4,393	37.0	1,624	223,713	0	0	1,624	223,713	8
	美浜町	1,279	46.9	600	101,616	0	0	600	101,616	0
	日高町	4,642	66.1	3,070	428,901	89	5,761	2,981	423,140	0
	由良町	3,074	61.7	1,898	288,376	0	0	1,898	288,376	11
	印南町	11,363	72.0	8,186	1,688,102	496	72,051	7,690	1,616,051	5
	みなべ町	12,026	68.2	8,201	1,869,550	73	11,561	8,128	1,857,989	4
	日高川町	33,165	87.5	29,028	7,654,436	1,286	227,631	27,742	7,426,805	10
	計	69,942	75.2	52,606	12,254,694	1,944	317,004	50,662	11,937,690	38
紀中計		117,422	73.1	85,877	20,916,718	2,554	457,748	83,323	20,458,970	47
西牟婁	田辺市	102,677	89.2	91,634	26,741,127	7,864	1,386,927	83,770	25,354,200	57
	白浜町	20,104	81.4	16,355	4,616,225	1	0	16,354	4,616,225	156
	上富田町	5,749	64.6	3,714	1,036,705	57	7,782	3,657	1,028,923	0
	すさみ町	17,471	92.7	16,198	4,993,394	1,107	241,590	15,091	4,751,804	0
	計	146,001	87.6	127,901	37,387,451	9,029	1,636,299	118,872	35,751,152	213
東牟婁	新宮市	25,543	91.4	23,334	6,052,554	1,876	308,251	21,458	5,744,303	17
	那智勝浦町	18,345	87.8	16,103	3,938,723	250	57,731	15,853	3,880,992	0
	太地町	596	54.5	325	70,161	0	0	325	70,161	0
	古座川町	29,452	95.8	28,217	7,257,330	426	58,021	27,791	7,199,309	0
	北山村	4,821	94.9	4,575	1,194,841	411	53,531	4,164	1,141,310	1
	串本町	13,578	80.8	10,969	2,454,171	1	0	10,968	2,454,171	0
	計	92,335	90.5	83,523	20,967,780	2,964	477,534	80,559	20,490,246	18
紀南計		238,336	88.7	211,424	58,355,231	11,993	2,113,833	199,431	56,241,398	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20年4月1日現在

外森林	有林 地域森林計画対象森林 計		人工林		天然林		その他	人工林率	人口
材積 (m³)	面積 (ha)	材積 (m³)	面積 (ha)	材積 (m³)	面積 (ha)	材積 (m³)	面積 (ha)	%	平成17年国勢調査
451,609	344,319	90,358,138	209,481	70,364,174	129,945	19,993,964	4,893	60.8	
73,988	345,620	91,856,751	210,493	71,645,020	130,328	20,211,731	4,800	60.9	
73,988	345,521	93,080,900	210,400	72,710,605	130,322	20,370,295	4,798	60.9	
73,988	345,503	94,211,047	210,487	73,712,821	130,286	20,498,226	4,730	60.9	
73,988	345,438	94,900,205	210,177	74,316,056	130,314	20,584,149	4,947	60.8	1,036,061
1,487	5,778	975,212	494	117,373	5,090	857,839	195	8.5	375,718
4,160	3,897	651,457	805	256,663	2,876	394,794	216	20.7	57,748
361	9,619	2,767,250	6,546	2,416,698	2,536	350,552	538	68.1	11,641
6,008	19,294	4,393,919	7,845	2,790,734	10,501	1,603,185	949	40.7	445,107
4,745	10,633	3,082,573	5,507	2,194,414	4,974	888,159	152	51.8	67,864
557	1,403	233,338	180	50,478	1,206	182,860	18	12.8	50,838
5,302	12,037	3,315,911	5,687	2,244,892	6,180	1,071,019	170	47.2	118,702
20,896	7,587	2,291,784	4,815	1,742,527	2,675	549,257	97	63.5	68,525
5,106	9,977	3,399,103	7,669	3,094,255	2,029	304,848	280	76.9	19,670
1,743	3,276	963,517	2,137	782,469	1,097	181,048	42	65.2	5,516
1,034	10,790	3,869,502	8,458	3,324,170	2,282	545,332	51	78.4	4,631
28,779	31,630	10,523,906	23,079	8,943,421	8,082	1,580,485	470	73.0	98,342
40,089	62,962	18,233,736	36,610	13,979,047	24,763	4,254,689	1,588	58.1	662,151
760	659	103,697	3	1,090	650	102,607	7	0.4	32,143
218	762	139,984	148	44,201	610	95,783	4	19.5	14,742
0	4,948	981,235	2,612	656,691	2,175	324,544	161	52.8	8,069
54	26,282	7,295,332	18,758	6,202,831	6,908	1,092,501	616	71.4	28,641
1,032	32,652	8,520,248	21,522	6,904,813	10,342	1,615,435	788	65.9	83,595
305	1,616	223,408	36	11,070	1,565	212,338	15	2.2	27,051
0	600	101,616	79	25,461	514	76,155	6	13.2	8,462
0	2,981	423,140	374	102,035	2,484	321,105	124	12.5	7,344
457	1,887	287,919	242	78,705	1,613	209,214	32	12.8	7,179
158	7,685	1,615,893	3,501	1,062,544	4,165	553,349	18	45.6	9,192
140	8,124	1,857,849	3,998	1,340,828	4,054	517,021	73	49.2	14,200
478	27,732	7,426,327	16,381	5,660,077	11,196	1,766,250	155	59.1	11,305
1,538	50,624	11,936,152	24,611	8,280,720	25,591	3,655,432	422	48.6	84,733
2,570	83,276	20,456,400	46,133	15,185,533	35,933	5,270,867	1,210	55.4	168,328
7,453	83,713	25,346,747	57,616	21,434,750	25,085	3,911,997	1,011	68.8	82,484
21,119	16,198	4,595,106	9,464	3,525,860	6,681	1,069,246	54	58.4	23,640
0	3,657	1,028,923	2,750	893,177	881	135,746	26	75.2	14,773
0	15,091	4,751,804	10,383	4,048,411	4,622	703,393	86	68.8	5,292
28,572	118,659	35,722,580	80,213	29,902,198	37,269	5,820,382	1,177	67.6	126,189
2,606	21,441	5,741,697	14,016	4,601,171	7,162	1,140,526	263	65.4	33,775
0	15,853	3,880,992	8,779	2,792,750	6,881	1,088,242	193	55.4	18,184
0	325	70,161	114	42,231	204	27,930	7	35.1	3,506
0	27,791	7,199,309	16,498	5,242,226	10,990	1,957,083	303	59.4	3,426
151	4,163	1,141,159	2,938	957,942	1,130	183,217	95	70.6	571
0	10,968	2,454,171	4,877	1,612,958	5,981	841,213	111	44.5	19,931
2,757	80,541	20,487,489	47,221	15,249,278	32,348	5,238,211	972	58.6	79,393
31,329	199,200	56,210,069	127,434	45,151,476	69,618	11,058,593	2,148	64.0	205,582

3 樹種別面積

平成20年4月1日現在

市町村名		人工林 スギ ha	人工林 ヒノキ ha	人工林 その他針葉樹 ha	人工林 広葉樹 ha	人工林 計 ha	天然林 マツ ha	天然林 その他針葉樹 ha	天然林 広葉樹 ha	天然林 計 ha	針葉樹計 ha	広葉樹計 ha
県	計	89,596	114,594	4,829	1,158	210,177	7,624	1,256	121,433	130,314	217,900	122,591
海草	和歌山市	86	48	237	122	494	1,135	0	3,955	5,090	1,506	4,077
	海南市	281	435	23	66	805	76	0	2,800	2,876	816	2,865
	紀美野町	3,847	2,632	48	19	6,546	77	18	2,441	2,536	6,621	2,461
	計	4,214	3,115	308	207	7,845	1,287	18	9,196	10,501	8,942	9,403
那賀	紀の川市	2,292	2,994	178	42	5,507	1,062	14	3,899	4,974	6,540	3,941
	岩出市	52	53	1	74	180	146	0	1,059	1,206	252	1,134
	計	2,345	3,047	179	116	5,687	1,208	14	4,958	6,180	6,792	5,075
伊都	橋本市	1,889	2,126	494	306	4,815	1,062	10	1,602	2,675	5,582	1,908
	かつらぎ町	4,659	2,643	298	68	7,669	220	1	1,809	2,029	7,820	1,877
	九度山町	952	993	174	18	2,137	191	3	902	1,097	2,314	920
	高野町	3,550	4,505	396	7	8,458	836	145	1,301	2,282	9,431	1,308
	計	11,050	10,267	1,362	399	23,079	2,309	159	5,614	8,082	25,147	6,013
紀北	計	17,609	16,429	1,849	723	36,610	4,804	190	19,769	24,763	40,882	20,491
有田	有田市	2	0	0	1	3	80	0	570	650	82	571
	湯浅町	39	108	1		148	31	0	579	610	180	579
	広川町	460	2,125	24	3	2,612	15	0	2,159	2,175	2,625	2,162
	有田川町	10,746	7,720	258	35	18,758	287	122	6,498	6,908	19,133	6,533
	計	11,247	9,954	283	38	21,522	414	122	9,807	10,342	22,019	9,845
日高	御坊市	9	22	3	1	36	75	0	1,490	1,565	110	1,491
	美浜町			79	0	79	69	0	445	514	148	445
	日高町	105	263	4	2	374	20	0	2,464	2,484	392	2,465
	由良町	51	191	0	1	242	3	2	1,607	1,613	247	1,608
	印南町	811	2,677	10	4	3,501	50	1	4,114	4,165	3,548	4,118
	みなべ町	939	3,032	24	2	3,998	4	15	4,034	4,054	4,016	4,036
	日高川町	7,684	8,470	173	53	16,381	76	133	10,987	11,196	16,537	11,040
	計	9,599	14,656	294	63	24,611	297	152	25,142	25,591	24,998	25,204
紀中	計	20,846	24,609	577	101	46,133	711	274	34,948	35,933	47,017	35,049
西牟婁	田辺市	23,915	32,654	843	205	57,616	950	481	23,654	25,085	58,843	23,859
	白浜町	2,295	6,775	354	40	9,464	376	61	6,244	6,681	9,860	6,284
	上富田町	582	1,998	162	9	2,750	72	0	809	881	2,814	818
	すさみ町	2,283	7,799	290	11	10,383	40	0	4,581	4,622	10,412	4,592
	計	29,074	49,226	1,649	265	80,213	1,439	542	35,288	37,269	81,929	35,554
東牟婁	新宮市	8,076	5,897	9	34	14,016	312	196	6,654	7,162	14,490	6,688
	那智勝浦町	4,066	4,543	161	8	8,779	43	19	6,818	6,881	8,833	6,827
	太地町	60	54	0		114	6	0	198	204	120	198
	古座川町	6,874	9,136	481	8	16,498	231	24	10,735	10,990	16,745	10,743
	北山村	1,631	1,299	8	0	2,938	49	0	1,080	1,130	2,987	1,081
	串本町	1,361	3,401	96	18	4,877	29	9	5,943	5,981	4,897	5,960
	計	22,068	24,330	755	68	47,221	671	249	31,428	32,348	48,072	31,497
紀南	計	51,141	73,555	2,404	334	127,434	2,109	792	66,717	69,618	130,001	67,050

※小数点以下を四捨五入したため各計と内訳が一致しないことがある。

4 森林資源構成表(全県)5条森林

(単位:面積:ha、材積:m3、成長量:m3) 平成20年4月1日現在

	樹種	齢級	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21以上	合計
人工林	スギ	面積	137	121	472	802	1,320	2,663	4,491	10,411	15,443	18,196	13,265	6,586	3,715	3,245	2,227	1,659	1,259	1,371	860	504	848	89,598
		材積			54,418	135,394	285,540	722,121	1,398,967	3,609,232	5,874,823	7,315,758	5,720,950	2,947,668	1,761,929	1,575,706	1,104,850	860,689	667,448	772,707	489,186	266,114	450,957	38,014,457
		成長量	0	0	7,529	10,523	13,624	23,889	34,786	70,780	92,294	91,629	61,556	25,213	11,980	9,175	5,329	4,115	3,179	3,579	2,210	1,271	2,134	474,794
		面積比率	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.12	0.17	0.20	0.15	0.07	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	1.00
	ヒノキ	面積	311	303	874	1,881	3,906	8,698	12,567	20,073	18,073	18,159	11,157	4,761	2,910	2,745	2,174	1,599	1,337	1,302	689	457	617	114,594
		材積			90,308	283,333	750,738	2,008,846	3,340,709	5,979,996	5,974,192	6,448,000	4,213,721	1,863,946	1,183,603	1,140,037	929,754	685,209	585,387	572,328	306,255	201,745	281,545	38,839,852
		成長量	0	0	11,931	20,646	38,286	68,530	85,838	115,719	87,371	72,328	38,675	13,336	6,951	5,026	3,799	2,814	2,415	2,354	1,238	818	1,151	577,226
		面積比率	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.08	0.11	0.18	0.16	0.16	0.10	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	1.00
	マツ	面積	16	3	1	0	5	7	36	218	1,113	1,778	675	310	140	128	99	32	31	34	38	12	39	4,714
		材積			49	9	638	930	6,913	52,005	303,444	487,445	202,297	91,888	41,222	48,289	38,912	12,610	13,327	14,452	13,342	3,560	12,878	1,341,710
		成長量	0	0	6	1	36	48	249	1,347	5,968	7,724	2,496	889	247	288	195	67	76	82	69	17	62	19,865
	その他針葉樹	面積	17	14	2	10	19	20	7	1	3	1	4	1	5	1	0	1	1	1			5	115
		材積			161	1,535	3,624	3,964	1,790	206	875	388	1,295	303	1,974	245	8	581	555	410			2,289	20,203
		成長量	0	0	21	112	173	136	47	4	15	5	13	3	14	1		3	3	2			10	562
	広葉樹	面積	227	141	26	22	112	54	23	26	38	120	168	120	19	21	9	1	1	0	1		1	1,158
		材積		1,169	997	1,343	9,821	5,921	2,807	3,590	4,917	17,979	26,481	16,493	3,253	3,293	1,331	80	118	3	67		171	99,834
		成長量	0	239	164	125	524	213	61	51	38	79	33	3	1	2								1,533
	計	面積	710	582	1,375	2,716	5,363	11,443	17,124	30,729	34,670	38,255	25,297	11,778	6,789	6,139	4,510	3,291	2,629	2,708	1,588	973	1,510	210,177
		材積	0	1,169	145,933	421,614	1,050,361	2,741,782	4,751,186	9,645,029	12,158,251	14,269,570	10,164,744	4,920,098	2,992,181	2,787,570	2,072,555	1,559,169	1,266,835	1,359,900	808,850	471,419	747,840	74,316,056
		成長量	0	239	19,651	31,407	50,643	92,816	120,981	187,901	185,684	171,764	102,773	39,444	19,193	14,492	9,323	6,999	5,673	6,017	3,517	2,106	3,357	1,073,980
		面積比率	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.05	0.08	0.15	0.16	0.18	0.12	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	1.00
天然林	マツ	面積					1	54	128	143	594	1,039	1,451	896	687	523	402	451	458	394	209	145	51	7,824
		材積					148	9,631	29,013	36,447	161,098	292,109	440,808	288,208	219,109	169,392	141,931	167,053	170,950	145,536	70,221	62,302	17,591	2,421,545
		成長量	0	0	0	0	8	458	986	918	3,169	4,645	5,452	2,830	1,328	984	706	875	918	767	349	348	83	24,824
	その他針葉樹	面積	15	0	0	0	4	30	21	8	17	40	35	52	33	67	41	227	187	73	23	18	385	1,256
		材積					797	6,903	4,915	2,094	5,527	13,574	12,932	22,393	13,393	28,775	20,980	102,165	69,259	30,603	7,577	8,219	141,944	488,050
		成長量	0	0	0	0	39	242	131	42	89	174	144	205	90	173	112	578	352	170	37	31	740	3,349
	広葉樹	面積	183	246	168	1,029	1,187	1,746	3,245	8,768	15,352	23,055	25,102	18,156	9,450	5,127	3,101	2,377	1,669	453	229	248	525	121,433
		材積		2,153	5,694	67,352	109,051	188,046	409,538	1,205,913	2,214,348	3,394,647	3,744,539	2,717,957	1,445,164	802,046	502,528	367,193	265,532	69,873	38,459	38,694	79,827	17,674,554
		成長量	0	446	958	6,063	5,686	6,879	9,480	18,223	21,536	18,887	9,774	1,412	792	487	349	278	224	45	23	27	62	101,429
	計	面積	198	246	168	1,029	1,192	1,831	3,394	8,917	15,963	24,134	26,589	19,104	10,170	5,717	3,544	3,056	2,312	921	461	410	942	130,314
		材積	0	2,153	5,694	67,352	109,996	214,580	443,466	1,244,454	2,380,973	3,700,330	4,198,279	3,028,556	1,677,668	998,213	665,439	638,411	505,741	246,012	114,257	105,215	239,382	20,584,149
		成長量	0	446	958	6,063	5,733	7,579	10,597	19,183	24,794	23,508	15,370	4,447	2,210	1,644	1,167	1,731	1,494	982	409	408	885	129,602
合計		面積	908	828	1,560	3,744	6,555	13,274	20,518	39,646	50,633	62,389	51,888	30,882	16,958	11,856	8,054	6,347	4,940	3,629	2,049	1,383	2,452	340,491
		材積	0	3,322	151,627	488,966	1,160,357	2,956,362	5,194,652	10,889,483	14,539,224	17,989,900	14,383,023	7,948,654	4,669,847	3,765,783	2,737,994	2,195,580	1,772,576	1,805,912	923,107	578,634	987,202	94,900,205
		成長量	0	685	20,607	37,470	56,376	100,395	131,578	207,084	210,478	195,270	118,143	43,891	21,403	16,136	10,490	8,730	7,167	6,999	3,926	2,512	4,242	1,203,582

※小数点以下を四捨五入したため各計と内訳が一致しないことがある。

5 林業生産及び生産額の推移

区分		素材	木炭			栽培きのこ類							林野副産物									苗木				木材製品（出荷）
				白炭	黒炭		乾シイタケ	生シイタケ	エノキタケ	ヒラタケ	ナメコ	アナンダケ		まつたけ	わさび	さんしょう	くり	黒竹	しきみ	さかき	ひさかき		スギ	ヒノキ	マツ	
		千m³	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		t	t	t	t	千本	t	t	t	千本	千本	千本	千本	千m³
H4	生産量	307	2,332	2,241	91	1,199	57	584	117	225	85	131	—	2	6	73	97	7	562	547	166	3,524	796	2,708	20	1,199
	生産額（百万円）	14,090	965	—	—	1,073	230	584	62	146	51	—	131	—	—	—	—	—	—	—	—	183	40	142	1	75,493
H5	生産量	303	1,744	1,679	65	1,051	47	625	72	18	88	201	—	2	5	94	44	7	557	573	172	3,302	705	2,592	5	1,197
	生産額（百万円）	14,674	722	—	—	854	211	591	39	13	—	—	94	—	—	—	—	—	—	—	—	180	37	143	0	84,243
H6	生産量	301	1,608	1,554	54	967	45	622	0	19	90	191	—	0	7	65	42	4	506	424	155	2,701	660	2,041	0	919
	生産額（百万円）	13,398	682	—	—	770	167	591	0	12	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	155	35	120	0	77,227
H7	生産量	265	1,733	1,672	61	907	42	539	72	25	109	120	—	0	7	47	53	4	442	414	117	2,285	512	1,773	0	845
	生産額（百万円）	11,607	737	—	—	933	170	570	30	77	86	—	51	—	—	—	—	—	—	—	—	135	30	105	0	74,052
H8	生産量	266	1,807	1,740	67	930	33	605	86	24	109	73	—	0	7	109	59	4	582	555	205	2,326	549	1,770	7	826
	生産額（百万円）	11,750	768	—	—	983	139	683	33	45	83	—	53	—	—	—	—	—	—	—	—	142	34	108	0	70,702
H9	生産量	249	1,813	1,741	72	1,011	27	697	85	16	109	77	—	0	5	111	56	4	503	476	203	1,903	497	1,375	31	726
	生産額（百万円）	9,940	790	—	—	1,018	119	738	32	49	80	—	195	—	—	—	—	—	—	—	—	116	30	85	1	67,392
H10	生産量	228	1,923	1,853	70	1,204	24	895	78	16	109	82	—	2	3	132	86	4	462	537	293	1,903	497	1,375	31	600
	生産額（百万円）	7,703	840	—	—	1,092	103	837	23	6	77	46	158	—	—	—	—	—	—	—	—	116	30	85	1	54,623
H11	生産量	230	1,840	1,768	72	1,270	22	866	224	10	109	40	—	2	3	82	68	4	519	531	275	1,548	445	1,084	19	525
	生産額（百万円）	7,150	840	—	—	1,060	—	—	—	—	—	—	130	—	—	—	—	—	—	—	—	95	27	67	1	50,005
H12	生産量	223	1,795	1,726	69	1,198	12	807	225	7	109	38	—	1	2	83	75	5	246	265	80	1,499	572	914	13	498
	生産額（百万円）	6,350	820	—	—	980	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	96	37	59	0	48,888
H13	生産量	205	1,722	1,660	62	1,285	13	917	209	4	109	33	—	0	3	120	48	5	241	173	68	1,618	544	1,050	24	416
	生産額（百万円）	5,490	775	—	—	1,111	—	—	—	—	—	—	87	—	—	—	—	—	—	—	—	104	35	68	1	42,012
H14	生産量	189	1,693	1,632	61	1,630	15	1,268	207	0	109	31	—	0	3	120	42	11	300	177	28	1,241	342	894	5	368
	生産額（百万円）	4,170	770	—	—	1,580	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	80	22	58	0	38,790
H15	生産量	173	1,734	1,675	59	1,652	11	1,300	195	0	109	37	—	0	3	157	31	8	332	164	36	1,047	394	649	4	327
	生産額（百万円）	4,130	810	—	—	1,540	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	68	26	42	0	35,519
H16	生産量	175	1,566	1,518	48	1,591	35	1,224	186	0	109	37	—	2	2	170	33	8	344	132	35	916	381	529	6	324
	生産額（百万円）	3,860	730	—	—	1,470	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	59	25	34	0	34,497
H17	生産量	174	1,655	1,611	44	1,453	18	1,295	19	0	109	12	—	2	2	206	33	8	405	140	35	831	282	543	6	321
	生産額（百万円）	3,370	820	—	—	1,440	—	—	—	—	—	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	55	19	36	0	32,889
H18	生産量	161	1,777	1,735	42	1,494	13	1,355	0	1	121	4	—	2	2	200	34	7	381	140	40	835	249	576	10	281
	生産額（百万円）	2,970	950	—	—	1,490	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	56	17	39	0	30,385

苗木の生産量、生産額：森林整備課資料

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

6 保安林面積総括表（数値は平成20年3月31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	区(林野庁以外)	合計	民有林	国有林	計
海草	和歌山市	20,923	5,778	10	5,788	470	6,258	30%	7%	431	200		631	7%	43%	10%
	海南市	10,118	3,897	34	3,931		3,931	39%	21%	112			112	3%		3%
	紀美野町	12,831	9,619	3	9,622		9,622	75%	68%	2,139			2,139	22%		22%
	計	43,872	19,294	47	19,341	470	19,811	45%	40%	2,682	200		2,882	14%	43%	15%
那賀	紀の川市	22,824	10,633	32	10,665	169	10,834	47%	52%	2,601	143		2,744	24%	85%	25%
	岩出市	3,850	1,403	5	1,408	113	1,521	40%	13%	602	104		706	43%	92%	46%
	計	26,674	12,037	37	12,074	282	12,356	46%	47%	3,203	247		3,450	27%	88%	28%
伊都	橋本市	13,031	7,587	116	7,703		7,703	59%	63%	1,280			1,280	17%		17%
	かつらぎ町	15,173	9,977	37	10,014		10,014	66%	77%	3,201			3,201	32%		32%
	九度山町	4,412	3,276	12	3,288		3,288	75%	65%	39			39	1%		1%
	高野町	13,708	10,790	5	10,795	2,245	13,040	95%	78%	2,558	1,441		3,999	24%	64%	31%
	計	46,324	31,630	170	31,800	2,245	34,045	73%	73%	7,078	1,441		8,519	22%	64%	25%
有田	有田市	3,692	659	6	665	2	667	18%	0%	149			149	22%		22%
	湯浅町	2,080	762	2	764		764	37%	20%	7			7	1%		1%
	広川町	6,531	4,948	0	4,948		4,948	76%	53%	805			805	16%		16%
	有田川町	35,177	26,282	1	26,279	608	26,887	76%	71%	10,456	737		11,193	40%	121%	42%
	計	47,480	32,652	9	32,661	610	33,271	70%	66%	11,417	737		12,154	35%	121%	37%
日高	御坊市	4,393	1,616	8	1,624		1,624	37%	2%	369		2	371	23%		23%
	美浜町	1,279	600	0	600		600	47%	13%	104			104	17%		17%
	日高町	4,642	2,981	0	2,981	89	3,070	66%	13%	80			80	3%		3%
	由良町	3,074	1,887	11	1,898		1,898	62%	13%	67			67	4%		4%
	印南町	11,363	7,685	5	7,690	496	8,186	72%	46%	1,348	484	2	1,834	18%	98%	22%
	みなべ町	12,026	8,124	4	8,128	73	8,201	68%	49%	1,009			1,009	12%		12%
	日高川町	33,165	27,732	10	27,742	1,286	29,028	88%	59%	17,034	1,311		18,345	61%	102%	63%
	計	69,942	50,624	38	50,662	1,944	52,606	75%	49%	20,011	1,795	4	21,810	39%	93%	41%
西牟婁	田辺市	102,677	83,713	57	83,770	7,864	91,634	89%	69%	38,003	7,824		45,827	45%	99%	50%
	白浜町	20,104	16,198	156	16,354	1	16,355	81%	59%	3,799			3,799	23%		23%
	上富田町	5,749	3,657	0	3,657	57	3,714	65%	75%	147			147	4%		4%
	すさみ町	17,471	15,091	0	15,091	1,107	16,198	93%	69%	2,751	1,027		3,778	18%	93%	23%
	計	146,001	118,659	213	118,872	9,029	127,901	88%	68%	44,700	8,851		53,551	38%	98%	42%
東牟婁	新宮市	25,543	21,441	17	21,458	1,876	23,334	91%	65%	6,370	1,502		7,872	30%		34%
	那智勝浦町	18,345	15,853	0	15,853	250	16,103	88%	55%	2,702	247		2,949	17%	99%	18%
	太地町	596	325	0	325		325	55%	35%	19			19	6%		6%
	古座川町	29,452	27,791	0	27,791	426	28,217	96%	59%	8,011	458		8,469	29%	108%	30%
	北山村	4,821	4,163	1	4,164	411	4,575	95%	71%	1,921	409		2,330	46%		51%
	串本町	13,578	10,968	0	10,968	1	10,969	81%	45%	1,696			1,696	15%		15%
	計	92,335	80,541	18	80,559	2,964	83,523	90%	59%	20,719	2,616		23,335	26%	88%	28%
県計		472,628	345,438	532	345,970	17,544	363,514	77%	61%	109,810	15,887	4	125,701	32%	91%	35%

7 保安林種毎面積一覧表

流域名	振興局	市町村名	旧市町村名	水かん 民有林	水かん 国有林	土砂 民有林	土砂 国有林	土崩 民有林	土崩 国有林	小計 民有林	小計 国有林	防風 民有林	防風 国有林	水害防備 民有林	水害防備 国有林	潮害防備 民有林	潮害防備 国有林	干害防備 民有林	干害防備 国有林
紀ノ川	海草	和歌山市		49		249	41	6		304	41							114	
		海南市	海南市			80		0		80								9	
		紀美野町	野上町			13		3		16									
			美里町	376		1,741		6		2,123									
		小計		425		2,083	41	16		2,523	41							123	
	那賀	紀の川市	打田町			551	143	2		553	143							122	
			粉河町			1,115		14		1,129								66	
			那賀町			548		0		548				0					
			桃山町	65		26		6		97								55	
			貴志川町			23		1		24									
		岩出町	岩出町			414	104	34		448	104							154	
		小計		65		2,577	247	57		2,799	247			0				397	
	伊都	橋本市	橋本市	694		402		13		1,109									
			高野口町			170		1		171									
		かつらぎ町		258		379		31		668								8	
		九度山町				34		5		39									
		高野町		729	690	522		7		1,258	690								
		小計		1,681	690	1,507		57		3,245	690							8	
計				2,171	690	6,267	288	129		8,567	978			0				528	
有田川	伊都	高野町		1,268	751	6		1		1,275	751								
		かつらぎ町	花園村	1,742		776		1		2,519									
		小計		3,010	751	782		2		3,794	751								
	海草	海南市	下津町			12		1		13									
		小計				12		1		13									
	有田	有田市				15		4		19		0				15			
		湯浅町						0		0						1			
		広川町		675		110		0		785						2			
		有田川町	吉備町			119		24		143									
			金屋町	1,893		299		18		2,210									
			清水町	6,861	737	1,188		47		8,076	737								
		小計		9,429	737	1,711		93		11,233	737	0				18			
計				12,439	1,488	2,505		96		15,040	1,488	0				16			
日高川	日高	御坊市				170		4		174						14	2	181	
		美浜町														72			
		日高町		29		12		0		41						2			
		由良町				0		1		1						0			
		日高川町	川辺町			438		3		441									
			中津村	3,979	89	1,441		7		5,427	89								
			美山村	10,260	1,222	850		10		11,150	1,222								
		小計		14,268	1,311	2,941		25		17,234	1,311					88	2	181	
	西牟婁	田辺市	龍神村	9,550	1,524	1,258		44		10,852	1,524								
		小計		9,550	1,524	1,258		44		10,852	1,524								
計				23,818	2,835	4,199		69		28,086	2,835					88	2	181	
富田川	日高	みなべ町	南部川村	214		400		21		635								124	
			南部町	41		189		1		231						6			
		印南町		747	484	575		13		1,335	484					10	2		
		小計		1,002	484	1,164		35		2,201	484					16	2	124	
	西牟婁	田辺市	田辺市	1,285		1,049		32		2,366						1		22	
			中辺路町	4,828	1,118	945		38		5,811	1,118								
			大塔村	1,218		126		17		1,361									
		白浜町				756		1		757						9			
		上富田町		39		88		20		147									
		小計		7,370	1,118	2,964		108		10,442	1,118					10		22	
計				8,372	1,602	4,128		143		12,643	1,602					26	2	146	
日置川	西牟婁	田辺市	中辺路町	3,068	383	47		26		3,141	383								
			大塔村	6,466	1,325	409		26		6,901	1,325								
			本宮町	950						950									
		白浜町	日置川町	2,638		210		12		2,858						3		132	
		すさみ町		1,018	1,020	938	7	13		1,969	1,027								
		小計		14,138	2,728	1,604	7	77		15,819	2,735					3		132	
計				14,138	2,728	1,604	7	77		15,819	2,735					3		132	
古座川	西牟婁	すさみ町		466		285		7		759									
		小計		466		285		7		759									
	東牟婁	那智勝浦町		1,796	171	812		16		2,624	171					1			
		太地町				7				7						2			
		古座川町		5,940	458	1,975		43		7,958	458								
		串本町	串本町	324		761		6		1,091						32			
			古座町			484		11		475									
		小計		8,060	629	4,019		76		12,155	628					35			
計				8,626	629	4,304		83		12,913	625					35			
熊野川	西牟婁	田辺市	中辺路町	1,359		0				1,359									
			本宮町	4,690	3,259	520	215	14		5,224	3,474								
		小計		6,049	3,259	520	215	14		6,583	3,474								
	東牟婁	新宮市	新宮市	380	544	510		1		891	544	1	12			3			
			熊野川町	3,231	862	2,157		25		5,413	862								
		北山村		1,778	409	145				1,921	409								
		小計		5,387	1,815	2,812		26		8,225	1,815	1	12			3			
計				11,436	5,074	3,332	215	40		14,808	5,289	1	12			3			
合計				80,800	15,046	26,339	510	637		107,876	15,556	1	12	0		173	4	987	
総計					95,946		26,849		637		123,432		13		0		177		987

国有林再計		水かん 国有林	土砂 国有林	小計 国有林	防風 国有林	潮害防備 国有林
	林野庁所管	15,046	510	15,556	12	
	林野庁所管外					4
	計	15,046	510	15,556	12	4

市町村名・所管区域は、平成20年4月 1日現在
数値は、平成20年3月31日現在

落石防止		防 火		公つき		航行目標		保 健		風 致		小 計		合 計		総計
民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	
				7					159	6		127	159	431	200	631
				2								11		91		91
														16		16
														2,123		2,123
				9					159	6		138	159	2,681	200	2,881
								1		4		127		680	143	823
										0		66		1,195		1,195
										2		2		550		550
0												55		152		152
														24		24
												154		602	104	706
0								1		6		404		3,203	247	3,450
														1,109		1,109
														171		171
								5		1		14		682		682
0												0		39		39
								25				25		1,283	690	1,973
0								30		1		39		3,284	690	3,974
0				9				31	159	13		581	159	9,148	1,137	10,285
														1,275	751	2,026
														2,519		2,519
														3,794	751	4,545
0				7						1		8		21		21
0				7						1		8		21		21
				83				31		1		130		149		149
				6								7		7		7
				11				6		1		20		805		805
								21		4		25		168		168
										2		2		2,212		2,212
														8,076	737	8,813
				100				58		8		184		11,417	737	12,154
0				107				58		9		192		15,232	1,488	16,720
												195	2	369	2	371
								32				104		104		104
				35		1				1		39		80		80
				63				3				66		67		67
														441		441
								16				16		5,443	89	5,532
0												0		11,150	1,222	12,372
0				68		1		51		1		420	2	17,654	1,313	18,967
														10,852	1,524	12,376
														10,852	1,524	12,376
0				88		1		51		1		420	2	28,506	2,837	31,343
4												128		763		763
				7						2		15		246		246
				3								13	2	1,348	486	1,834
4				10						2		156	2	2,357	486	2,843
				5				4		3		35		2,401		2,401
2										1		3		5,814	1,118	6,932
														1,361		1,361
		5		9				4		3		30		787		787
										0		0		147		147
2		5		14				8		7		68		10,510	1,118	11,628
6		5		24				8		9		224	2	12,867	1,604	14,471
														3,141	383	3,524
														6,901	1,325	8,226
														950		950
				19						0		154		3,012		3,012
		4		11						0		15		1,984	1,027	3,011
		4		30						0		169		15,988	2,735	18,723
		4		30						0		169		15,988	2,735	18,723
				2						7		9		767		767
				2						7		9		767		767
				16				55	49	6	27	78	76	2,702	247	2,949
				10								12		19		19
		9						42		2		53		8,011	458	8,469
				88						1		121		1,212		1,212
				2				7		0		9		484		484
		9		116				104	49	9	27	273	76	12,428	705	13,133
		9		118				104	49	16	27	282	76	13,195	705	13,900
														1,359		1,359
										0		0		5,224	3,474	8,698
										0		0		6,583	3,474	10,057
					5				79	1		5	96	896	640	1,536
								60		1		61		5,474	862	6,336
														1,921	409	2,330
					5			60	79	2		66	96	8,291	1,911	10,202
					5			60	79	2		66	96	14,874	5,385	20,259
6		18		386	5	1		312	287	50	27	1,934	335	109,810	15,891	125,701
	6		18		391		1		599		77		2,269		125,701	125,701

				5		287	27	331	15,887	
								4	4	
				5		287	27	335	15,891	

8．民有林林道延長一覧表（NO．1）

平成１９年３月３１日　現在

			自動車道（A） 路線数	自動車道（A） 延長	林道密度 m/ha	軽車道（B） 路線数	軽車道（B） 延長	作業道（C） 路線数	作業道（C） 延長	C密度 m/ha	A+B+C密度 m/ha	林内公道（D） 延長	A＋D密度 m/ha	A+B+C+D密度 m/ha	民有林面積 ha
紀北	海草	和歌山市	2（0）	1,650	0.28	17	26,133				4.79	16,920	3.20	7.71	5,796
		海南市	4（0）	12,674	3.22	3	2,460	2	5,420	1.38	5.23	53,677	16.87	18.87	3,933
		紀美野町	21（2）	53,760	5.58	11	13,118	13	13,444	1.40	8.34	269,284	33.53	36.28	9,635
		小計	27（2）	68,084	3.52	31	41,711	15	18,864	0.97	6.64	339,881	21.07	24.20	19,364
	那賀	岩出市	1（1）	2,550	1.81	2	15,132				12.56	8,171	7.61	18.36	1,408
		紀の川市	25（11）	51,438	4.82	13	23,290	38	26,214	2.46	9.46	91,288	13.38	18.02	10,665
		小計	26（12）	53,988	4.47	15	38,422	38	26,214	2.17	9.83	99,459	12.71	18.06	12,073
	伊都	橋本市	7（0）	27,341	3.53	18	25,249	18	22,107	2.86	9.65	63,707	11.76	17.88	7,740
		かつらぎ町	14（2）	30,265	3.02	7	6,570	87	42,009	4.20	7.87	101,998	13.21	18.06	10,014
		九度山町	4（0）	6,483	1.97	3	5,300	3	4,532	1.38	4.96	29,626	10.98	13.97	3,288
		高野町	21（1）	44,558	4.13	1	1,200	9	7,146	0.66	4.90	124,447	15.66	16.43	10,795
		小計	46（3）	108,647	3.41	29	38,319	117	75,794	2.38	7.00	319,778	13.46	17.04	31,837
	紀北計		99（17）	230,719	3.65	75	118,452	170	120,872	1.91	7.43	759,118	15.64	19.43	63,274
紀中	有田	有田市				0	0					59,243	88.95	88.95	666
		湯浅町	1（0）	630	0.82	0	0				0.82	44,261	58.76	58.76	764
		広川町	4（1）	9,715	1.96	7	6,712	55	53,662	10.85	14.17	64,135	14.93	27.13	4,948
		有田川町	35（4）	133,064	5.06	14	12,190	79	101,093	3.85	9.37	271,154	15.38	19.69	26,280
		小計	40（5）	143,409	4.39	21	18,902	134	154,755	4.74	9.71	438,793	17.83	23.14	32,658
	日高	御坊市				0	0					89,281	54.77	54.77	1,630
		美浜町				0	0					23,004	38.34	38.34	600
		日高町				0	0					88,357	29.64	29.64	2,981
		由良町				0	0					50,942	26.84	26.84	1,898
		日高川町	71（6）	183,754	6.63	15	21,487	90	94,782	3.42	10.82	299,581	17.43	21.62	27,733
		みなべ町	13（2）	19,580	2.41	11	15,666	24	21,994	2.70	7.04	94,832	14.07	18.70	8,132
		印南町	14（3）	18,843	2.45	21	27,467	9	7,755	1.01	7.03	80,358	12.90	17.48	7,690
		小計	98（11）	222,177	4.39	47	64,620	123	124,531	2.46	8.12	726,355	18.72	22.46	50,664
	紀中計		138（16）	365,586	4.39	68	83,522	257	279,286	3.35	8.74	1,165,148	18.37	22.73	83,322
紀南	西牟婁	田辺市	151（13）	461,613	5.51	6	17,349	261	288,235	3.44	9.16	842,010	15.56	19.21	83,769
		白浜町	24（1）	67,544	4.13	7	10,720	29	36,203	2.21	6.99	194,818	16.03	18.90	16,365
		上富田町	7（0）	6,325	1.73	2	1,950	4	2,055	0.56	2.82	143,799	40.95	42.04	3,666
		すさみ町	35（2）	69,785	4.62	14	15,786	20	11,987	0.79	6.46	161,654	15.34	17.18	15,091
		小計	217（16）	605,267	5.09	29	45,805	314	338,480	2.85	8.32	1,342,282	16.38	19.61	118,891
	東牟婁	新宮市	22（2）	90,895	4.24	0	0	29	37,884	1.77	6.00	185,744	12.89	14.66	21,459
		串本町	17（3）	44,453	4.05	10	14,830	16	10,916	1.00	6.40	135,075	16.37	18.72	10,968
		那智勝浦町	19（3）	61,017	3.85	0	0	10	7,975	0.50	4.35	58,146	7.52	8.02	15,853
		太地町				0	0					0	0.00	0.00	325
		古座川町	30（5）	111,492	4.01	13	22,129	65	59,825	2.15	6.96	166,789	10.01	12.96	27,791
		北山村	5（0）	9,202	2.21	0	0	1	250	0.06	2.27	38,162	11.36	11.42	4,170
		小計	93（13）	317,059	3.94	23	36,959	121	116,850	1.45	5.84	583,917	11.18	13.09	80,566
	紀南計		310（29）	922,326	4.62	52	82,764	435	455,330	2.28	7.32	1,926,198	14.28	16.98	199,457
県合計			547（62）	5,510→（奈良県分） 1,524,141	4.40	195	284,738	862	855,488	2.47	7.70	3,850,464	15.53	18.83	346,051

実路線数　499（48）・（ ）内は２町村以上にまたがる路線数　・林内公道延長の市町村別については、概数である。

民有林林道延長一覧表（NO. 2）

平成１９年３月３１日　現在

			自動車道（A） 路線数	自動車道（A） 延長	内舗装 路線数	内舗装 延長	民有林面積 ha	林道密度 m/ha	舗装率 %	軽車道 路線数	軽車道 延長	林内道路密度	備考
紀北	海草	和歌山市	2 (0)	1,650			5,796	0.28	0.0	17	26,133	3.20	
		海南市	4 (0)	12,674	3 (0)	9,997	3,933	3.22	78.9	3	2,460	16.87	
		紀美野町	21 (2)	53,760	17 (2)	44,310	9,635	5.58	82.4	11	13,118	33.53	
		小計	27 (2)	68,084	20 (2)	54,307	19,364	3.52	79.8	31	41,711	21.07	
	那賀	岩出市	1 (1)	2,550			1,408	1.81	0.0	2	15,132	7.61	
		紀の川市	25 (11)	51,438	9 (5)	24,232	10,665	4.82	47.1	13	23,290	13.38	
		小計	26 (12)	53,988	9 (5)	24,232	12,073	4.47	44.9	15	38,422	12.71	
	伊都	橋本市	7 (0)	27,341	6 (0)	23,968	7,740	3.53	87.7	18	25,249	11.76	
		かつらぎ町	14 (2)	30,265	11 (2)	19,213	10,014	3.02	63.5	7	6,570	13.21	
		九度山町	4 (0)	6,483	2 (0)	2,886	3,288	1.97	44.5	3	5,300	10.98	
		高野町	21 (1)	44,558	16 (1)	25,666	10,795	4.13	57.6	1	1,200	15.66	
		小計	46 (3)	108,647	35 (3)	71,733	31,837	3.41	66.0	29	38,319	13.46	
	紀北計		99 (17)	230,719	64 (10)	150,272	63,274	3.65	65.1	75	118,452	15.64	
紀中	有田	有田市					666					88.95	
		湯浅町	1 (0)	630	1 (0)	630	764	0.82	100.0			58.76	
		広川町	4 (1)	9,715	1 (1)	2,872	4,948	1.96	29.6	7	6,712	14.93	
		有田川町	35 (4)	133,064	19 (4)	84,841	26,280	5.06	63.8	14	12,190	15.38	
		小計	40 (5)	143,409	21 (5)	88,343	32,658	4.39	61.6	21	18,902	17.83	
	日高	御坊市					1,630					54.77	
		美浜町					600					38.34	
		日高町					2,981					29.64	
		由良町					1,898					26.84	
		日高川町	71 (6)	183,754	44 (5)	121,496	27,733	6.63	66.1	15	21,487	17.43	
		みなべ町	13 (2)	19,580	4 (2)	9,253	8,132	2.41	47.3	11	15,666	14.07	
		印南町	14 (3)	18,843	4 (3)	8,429	7,690	2.45	44.7	21	27,467	12.90	
		小計	98 (11)	222,177	52 (10)	139,178	50,664	4.39	62.6	47	64,620	18.72	
	紀中計		138 (16)	365,586	73 (15)	227,521	83,322	4.39	62.2	68	83,522	18.37	
紀南	西牟婁	田辺市	151 (13)	461,613	71 (9)	204,279	83,769	5.51	44.3	6	17,349	15.56	
		白浜町	24 (1)	67,544	11 (0)	37,768	16,365	4.13	55.9	7	10,720	16.03	
		上富田町	7 (0)	6,325			3,666	1.73	0.0	2	1,950	40.95	
		すさみ町	35 (2)	69,785	14 (1)	7,884	15,091	4.62	11.3	14	15,786	15.34	
		小計	217 (16)	605,267	96 (10)	249,931	118,891	5.09	41.3	29	45,805	16.38	
	東牟婁	新宮市	22 (2)	90,895	18 (1)	57,893	21,459	4.24	63.7	0	0	12.89	
		串本町	17 (3)	44,453	11 (3)	26,716	10,968	4.05	60.1	10	14,830	16.37	
		那智勝浦町	19 (3)	61,017	9 (2)	42,734	15,853	3.85	70.0			7.52	
		太地町					325					0.00	
		古座川町	30 (5)	111,492	20 (4)	73,476	27,791	4.01	65.9	13	22,129	10.01	
		北山村	5 (0)	9,202	4 (0)	8,339	4,170	2.21	90.6			11.36	
		小計	93 (13)	317,059	62 (10)	209,158	80,566	3.94	66.0	23	36,959	11.18	
	紀南計		310 (29)	922,326	158 (20)	459,089	199,457	4.62	49.8	52	82,764	14.28	
県合計			547 (62)	5,510 1,524,141	295 (45)	(5,510)←奈良県分 842,392	346,051	4.40	55.3	195	284,738	15.53	
実路線数			499 (48)		260 (35)								

（ ）内は２町村以上にまたがる路線数

9 林業就業者数の推移

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

10 林業地域の指定市町村一覧表

2008.4.1現在

流域等		市町村名	特定市町村	振興山村	過疎地域	特定農山村
紀北	海草	和歌山市				
		海南市				
		旧海南市	11.6.11			
		旧下津町				5.9.28
		紀美野町			合併による指定	
		旧野上町	11.6.11	45 一部		5.9.28
		旧美里町	11.6.11	43 一部	12	5.9.28
	那賀	岩出市				
		紀の川市				
		旧打田町				5.9.28
		旧粉河町	11.6.11	46 一部		5.9.28
		旧那賀町	11.6.11			5.9.28
		旧貴志川町				5.9.28
		旧桃山町	11.6.11	46 一部		5.9.28
	伊都	橋本市				
		旧橋本市	11.6.11			5.9.28
		旧高野口町				5.9.28
		かつらぎ町			合併による指定	
		旧かつらぎ町	11.6.11			5.9.28
		旧花園村	11.6.11	41	12	5.9.28
		九度山町	11.6.11		14	5.9.28
		高野町	11.6.11	44	12	5.9.28
紀中	有田	有田市				5.9.28
		湯浅町				5.9.28
		広川町	11.6.11			5.9.28
		有田川町			合併による指定	
		旧吉備町				5.9.28
		旧金屋町	11.6.11	42 一部	12	5.9.28
		旧清水町	11.6.11	43 一部	12	5.9.28
	日高	御坊市				5.9.28 一部
		由良町				5.9.28
		日高町				
		美浜町				
		日高川町			合併による指定	
		旧川辺町	11.6.11	47 一部		5.9.28
		旧中津村	11.6.11	41	12	5.9.28
		旧美山村	11.6.11	40	12	5.9.28
		みなべ町				
		旧南部川村	11.6.11	44 一部		5.9.28
		旧南部町				5.9.28
		印南町	11.6.11	45 一部		5.9.28
紀南	西牟婁	田辺市			合併による指定	
		旧田辺市	11.6.11	44 一部		5.9.28
		旧龍神村	11.6.11	43	12	5.9.28
		旧中辺路町	11.6.11	43	12	5.9.28
		旧大塔村	11.6.11	42	12	5.9.28
		旧本宮町	11.6.11	41 一部	12	5.9.28
		白浜町			合併による指定	
		旧白浜町	11.6.11	45 一部		5.9.28 一部
		旧日置川町	11.6.11	44 一部	12	5.9.28
		上富田町	11.6.11	45 一部		5.9.28
		すさみ町	11.6.11	44 一部	12	5.9.28
	東牟婁	新宮市			合併による指定	
		旧新宮市	11.6.11	46 一部		5.9.28
		旧熊野川町	11.6.11	44	12	5.9.28
		那智勝浦町	11.6.11	43 一部		5.9.28
		太地町				
		串本町			合併による指定	
		旧串本町	11.6.11	46 一部	12	5.9.28
		旧古座町	11.6.11	42 一部	12	5.9.28
		古座川町	11.6.11	40	12	5.9.28
		北山村	11.6.11	45	12	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地域交流課資料から

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	秋津川 長野	4,696	3,982	85	1,698	0.36	44
	旧龍神村	龍神 上山路 中山路 下山路	25,513	24,220	95	4,103	0.16	43
	旧中辺路町	栗栖川 二川 近野	21,195	18,408	87	3,450	0.16	43
	旧大塔村	鮎川 富里 三川	21,906	21,016	96	3,259	0.15	42
	旧本宮町	請川 四 三里	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	高田	5,996	5,165	86	411	0.07	46
	旧熊野川町	敷屋 九重 玉置口 三津ノ 小口	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	粉渕	3,034	2,687	89	711	0.23	46
	旧桃山町	細野	1,000	813	81	118	0.12	46
紀美野町			7,114	6,021	85	2,063	0.29	
	旧野上町	志賀野	862	524	61	539	0.63	45
	旧美里町	真国 細野 国吉 長谷毛原	6,252	5,497	88	1,524	0.24	43
高野町		高野 富貴	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	石垣 岩倉	5,782	4,742	82	2,606	0.45	42
	旧清水町	八幡 安締 五 岩倉	18,276	16,374	90	3,906	0.21	43
日高川町			31,162	27,791	89	8,108	0.26	
	旧川辺町	早蘇 丹生	5,598	4,141	74	3,614	0.65	47
	旧中津村	船着 川中	8,702	7,822	90	2,388	0.27	41
	旧美山村	川上 寒川	16,862	15,828	94	2,106	0.12	40
みなべ町			6,423	5,413	84	2,253	0.35	
	旧南部川村	清川 高城	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	東宮田 北宮田	4,278	3,557	83	4,287	1.00	45
	旧日置川町	三舞 川添	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		周参見 大都河 佐本 三鉾	15,480	14,333	93	4,230	0.27	44
那智勝浦町		色川 太田	12,269	11,420	93	1,762	0.14	43
古座川町		高池 明神 三尾川 七川 小川	29,452	28,217	96	3,426	0.12	40
北山村		北山	4,821	4,576	95	570	0.12	45
串本町			6,364	5,729	90	2,411	0.38	
	旧串本町	和深	3,530	3,264	92	1,329	0.38	46
	旧古座町	田原	2,834	2,465	87	1,082	0.38	42
計		65	297,018	271,925	92	63,321	0.21	

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

12 山村の観光客数の推移

市町村名	振興山村	H18		H8		S61		S51	
		宿泊客	日帰客	宿泊客	日帰客	宿泊客	日帰客	宿泊客	日帰客
和歌山市		606,799	5,290,571	671,373	6,055,213	692,568	4,455,952	451,709	3,422,215
海南市		1,052	1,023,874	10,197	920,874	6,802	623,863	4,547	252,505
旧海南市		746	931,507	5,142	759,019	4,160	553,403	2,147	216,392
旧下津町		306	92,367	5,055	161,855	2,642	70,460	2,400	36,113
紀美野町	○	34,860	563,157	26,427	439,116	8,616	191,332	11,591	145,270
旧野上町		3,134	333,155	7,328	207,358	3,010	154,620	4,000	126,307
旧美里町		31,726	230,002	19,099	231,758	5,606	36,712	7,591	18,963
紀の川市	○	10,731	1,950,584	17,875	1,632,787	11,581	1,388,672	15,970	1,176,136
旧打田町		0	568,300	0	135,537	0	64,921	1,850	24,840
旧粉河町		3,910	885,790	7,750	1,017,940	5,680	913,780	5,840	916,160
旧那賀町		3,515	119,200	5,200	70,000	1,411	56,177	2,600	43,850
旧桃山町		2,100	203,100	2,116	193,413	131	124,993	80	59,090
旧貴志川町		1,206	174,194	2,809	215,897	4,359	228,801	5,600	132,196
岩出市		23,836	992,496	31,922	1,146,454	3,850	825,550	14,400	522,345
橋本市		27,430	954,321	50,600	378,850	50,297	362,537	37,048	408,964
旧橋本市		27,430	783,861	50,600	349,650	50,297	297,337	37,048	360,514
旧高野口町		0	170,460	0	29,200	0	65,200	0	48,450
かつらぎ町	○	38,045	1,007,994	56,205	192,905	57,990	154,840	27,050	200,960
旧かつらぎ町		23,116	930,354	31,223	115,410	44,804	141,948	20,872	195,734
旧花園村		14,929	77,640	24,982	77,495	13,186	12,892	6,178	5,226
九度山町		4,970	143,175	391,257	102,780	59,956	199,493	29,100	118,500
高野町	○	280,525	927,501	7,335	888,975	403,956	777,419	555,787	606,764
有田市		46,563	284,654	109,906	287,899	138,256	367,973	129,720	404,810
湯浅町		41,432	298,520	67,000	225,500	77,900	215,500	48,150	85,750
広川町		4,385	125,604	10,050	108,950	25,110	94,930	22,750	48,300
有田川町	○	27,475	770,996	61,796	852,236	15,981	368,031	8,371	152,999
旧吉備町		3,254	139,539	5,777	84,954	5,100	39,200	2,536	5,919
旧金屋町		330	478,286	1,969	450,159	4,351	226,681	620	138,840
旧清水町		23,891	153,171	54,050	317,123	6,530	102,150	5,215	8,240
御坊市		44,931	164,415	57,852	242,620	52,667	184,765	34,000	120,800
美浜町		15,688	68,827	65,233	324,803	56,331	367,483	81,986	679,856
日高町		51,060	246,510	54,500	248,000	74,400	182,450	36,271	153,212
由良町		30,310	300,160	48,466	282,042	131,300	436,030	153,500	472,500
印南町	○	2,472	482,260	10,757	669,674	22,507	519,714	17,334	82,045
みなべ町	○	177,096	684,144	111,850	237,353	34,700	139,490	46,513	255,197
旧南部川村		4,030	170,376	3,459	118,553	360	66,440	300	38,100
旧南部町		173,066	513,768	108,391	118,800	34,340	73,050	46,213	217,097
日高川町	○	26,617	710,508	48,061	721,667	31,663	347,437	6,268	337,439
旧川辺町		9,351	339,321	16,782	444,654	24,771	313,479	1,075	317,825
旧中津村		10,927	277,044	17,375	116,217	4,082	8,808	3,843	3,814
旧美山村		6,339	94,143	13,904	160,796	2,810	25,150	1,350	15,800
田辺市	○	380,577	3,200,046	574,322	1,890,001	485,942	1,608,258	290,426	736,705
旧田辺市		151,280	793,281	187,290	555,342	172,226	836,504	107,749	624,390
旧龍神村		66,927	608,511	109,353	648,536	73,601	466,349	24,890	16,465
旧中辺路町		6,247	484,314	26,321	285,612	7,120	96,992	8,776	18,480
旧大塔村		8,875	168,313	23,766	99,594	20,295	27,863	4,068	25,338
旧本宮町		147,248	1,145,627	227,592	300,917	212,700	180,550	144,943	52,032
白浜町	○	1,956,073	1,351,241	2,312,742	1,415,343	2,161,623	1,035,053	2,092,314	782,054
旧白浜町		1,932,913	1,199,296	2,275,208	1,335,744	2,124,387	1,014,821	2,037,647	762,083
旧日置川町		23,160	151,945	37,534	79,599	37,236	20,232	54,667	19,971
上富田町	○	27,717	253,085	29,598	196,344	700	145,114	558	45,696
すさみ町	○	55,807	167,557	86,633	282,723	91,645	193,227	111,261	237,746
新宮市	○	99,062	1,222,251	139,811	1,268,047	95,723	1,410,743	98,138	848,624
旧新宮市		92,938	981,590	126,923	927,200	87,800	1,126,507	95,740	844,006
旧熊野川町		6,124	240,661	12,888	340,847	7,923	284,236	2,398	4,618
那智勝浦町	○	924,253	833,108	1,243,108	968,205	1,062,170	828,647	1,297,453	644,045
太地町		31,890	213,852	53,226	401,099	48,306	366,208	55,527	447,027
古座川町	○	7,057	116,625	7,545	65,499	6,600	22,500	6,124	11,529
北山村	○	10,476	86,116	15,020	56,480	1,195	10,927	1,420	2,360
串本町	○	305,820	913,550	333,780	1,164,844	159,442	938,482	256,956	1,566,757
旧串本町		293,472	891,677	311,352	1,144,757	142,465	920,213	228,956	1,539,757
旧古座町		12,348	21,873	22,428	20,087	16,977	18,269	28,000	27,000
合計		5,295,109	25,347,702	6,704,447	23,667,283	6,069,777	18,762,620	5,942,242	14,969,110
振興山村		4,364,763	15,240,723	5,082,865	12,942,199	4,652,034	10,079,886	4,843,534	7,832,326

資料：観光客動態調査報告書（和歌山県観光振興課）

13 林務関係行政組織図

- 農林水産部
  - 森林・林業局
    - 林業振興課
      - 調整班
      - 計画普及班
      - 緑の雇用班
      - 木材振興班
    - 森林整備課
      - 管理指導班
      - 治山班
      - 森林づくり班
    - 山村整備課
      - 山村資源班
      - 定住環境整備班
        - ※過疎対策業務については、平成20年度から企画部地域交流課へ移管
      - ふるさと定住センター
  - 農林水産総合技術センター
    - 林業試験場
      - 経営環境部
      - 木材利用部
      - 特用林産部

- 県土整備部
  - 道路局
    - 道路建設課
      - 農林道班

- わかやま森林と緑の公社
  - 総務課
  - 業務課
  - 公園課
    - 植物公園緑花センター
  - わかやま林業労働力確保支援センター

- 振興局
  - 海草振興局
    - 産業振興部
  - 那賀振興局
    - 産業振興部
  - 伊都振興局
    - 産業振興部
  - 有田振興局
    - 産業振興部
    - 建設部
      - 農林道課
        - 農林道グループ
  - 日高振興局
    - 産業振興部
    - 建設部
  - 西牟婁振興局
    - 産業振興部
    - 建設部
  - 東牟婁振興局
    - 産業振興部
    - 串本建設部

  林務課（産業振興部）
  - 緑の雇用推進グループ
  - 森林土木グループ

  林務課（産業振興部・建設部）
  - 緑の雇用推進グループ
  - 林業振興グループ
  - 森林土木グループ

  道路課（建設部）
  - 道路グループ（日高・西牟婁）
  - 農林道グループ（東牟婁）

14 森林の公益的機能評価

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

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

森林の公益的機能の評価額(和歌山県)

資料：林業振興課業務資料

１５　和歌山県森林・林業・木材産業基本ビジョン　フロー図

基本理念 ： 21世紀の新しい森林の創造に向けて、活かし・守り・育む　豊かな緑

（現状と課題）

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

緑を活かす
活力ある林業木材産業づくり

【生産資源としての森林の機能強化】

(1)広域エリアでの素材供給体制の強化
(2)高密路網の整備と高性能機械化の促進
(3)林業経営の安定と緑の雇用等による担い手の育成
(4)林業・木材利用技術の開発促進
(5)木材の利用促進
(6)木材流通加工体制の高度化

緑を守る
多様で健全な森林づくり

【環境・文化資源としての森林の機能強化】

(1)多様で持続可能な森林資源の造成と活用
(2)緑とのふれあいの促進
(3)みどりのアクションプログラムの推進
(4)生活を支える森林資源の保全

緑を育む
魅力あふれる林業・山村地域づくり

【森林を支える地域社会の定住環境整備】

(1)交通・情報網等の整備
(2)生活環境の整備
(3)産業基盤の整備
(4)交流の促進
(5)地域の担い手の育成・確保

持続可能な林業の振興と紀州材の需要拡大 → 資源の循環利用

多様で健全な森林づくり → 森林の公益的機能の高度発揮

定住の促進 → 山村の活性化

１６　紀州材生産販売プランの概要図

環境林整備

森林(民有林)
346千ha

人工林
(スギ・ヒノキ)
210千ha

人工林率
61%

生産目標あり

生産目標不明

林業経営志向

①歴史・文化遺産、景観保全地周辺の森林
②尾根筋等生育不良地の森林
③上記以外の森林であって、
間伐等がされていない放置林
④伐採後、植栽されず放置されたままの林地

竹林・その他
5千ha

環境保全志向

・緑の雇用担い手対策事業
・よみがえりの森整備事業
・奥地保安林保全緊急対策事業
・企業の森事業
・紀の国森づくり基金事業　など

天然林
(広葉樹)
130千ha

スギ・ヒノキ
と広葉樹
の混交林

環境林整備

災害の防止・地球温暖化防止に貢献する森林づくり

環境林整備
平成19年度末約16,000ha(見込み)

土砂流出防止
山崩れ防止
鳥獣被害の防止
二酸化炭素の吸収・固定

18 和歌山県林業関係団体一覧表

平成２０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	原　邦　彰	〒641-0024 和歌山市和歌浦西２丁目1-22	073-448-0505
和歌山県森林組合連合会	寺田　展治	〒640-8281 和歌山市湊通丁南四丁目18番地	073-424-4351
和歌山県木材協同組合連合会	中谷　弘	〒641-0036 和歌山市西浜1660　木材会館内	073-446-0592
和歌山県木材利用推進協議会	中谷　弘	〒641-0036 和歌山市西浜1660　木材会館内	073-446-0592
和歌山県林材振興協議会	寺田　展治	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁林業振興課内	073-432-4111
紀州材流通促進協議会	寺田　展治	〒640-8281 和歌山市湊通丁南四丁目18番地 県森連内	073-424-4351
和歌山県山村振興対策協議会	奥田　貢	〒640-8263 和歌山市茶屋ノ丁2-1 町村会事務局	073-431-0131
全国過疎地域活性化連盟 和歌山県支部	仁坂　吉伸	〒640-8263 和歌山市茶屋ノ丁2-1 町村会事務局	073-431-0131
和歌山県治山林道協会	真砂　充敏	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁林業振興課内	073-432-4111
（財）和歌山県緑化推進会	下林　茂文	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111
和歌山県木炭協同組合	日下　善右衛門	〒649-1534 日高郡印南町印南2288-5	0738-42-0017
紀州備長炭技術保存会	日下　善右衛門	〒649-1534 日高郡印南町印南2288-5	0738-42-0017
和歌山県山林種苗協同組合	久保　勇	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111
和歌山県緑資源造林協議会	寺田　展治	〒640-8281 和歌山市湊通丁南四丁目18番地 林業会館内	073-424-4351
和歌山県林業研究グループ 連絡協議会	田中　多喜夫	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁林業振興課内	073-432-4111
林業・木材製造業労働災害 防止協会和歌山県支部	中谷　弘	〒641-0036 和歌山市西浜1660　木材会館内	073-447-2262
グリーンマイスター・ グリーンワーカー連絡協議会	滝谷　知矢	〒649-2103 西牟婁郡上富田町生馬1504-1 わかやま林業労働力確保支援センター内	0739-83-2022
紀州林業懇話会	多屋　平彦	〒644-0001 事務局　御坊市御坊85 野村義夫方	0738-22-0013
和歌山県みどりの少年団連盟	横矢　幹弘	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111

（敬称略）

森林・林業および山村の概況

平成20年6月

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

（表紙写真）　左上：企業の森（田辺市）
左下：紀州材により建てられた保育所（田辺市）
右上：利用間伐研修（有田川町）
右下：フォワーダによる運搬（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

PRINTED WITH SOY INK この冊子は地球環境に優しい再生紙、
大豆油インキを使用しています。