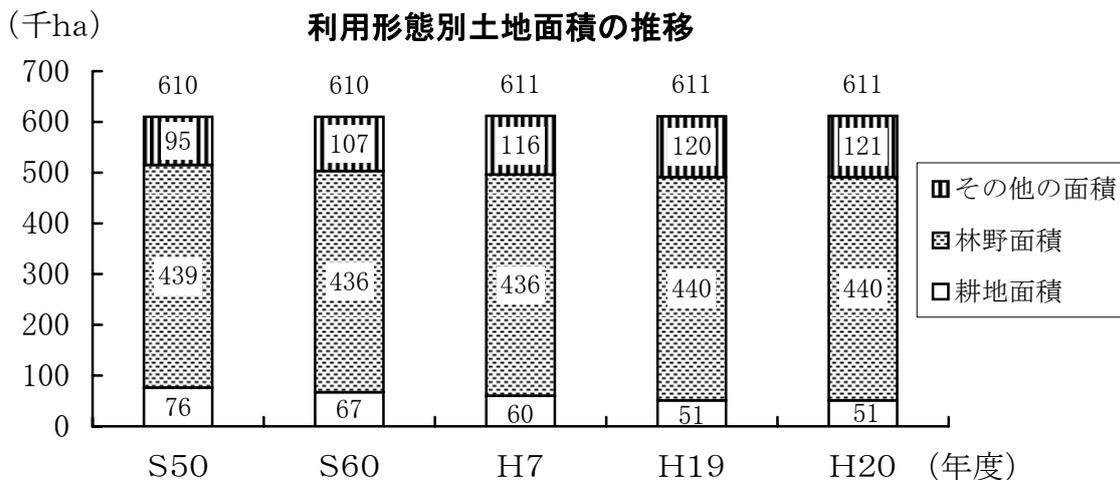


# 山口県森林・林業の概要

# 1. 森林資源の現況

## (1) 土地利用 (関連資料P21)

本県の林野面積は、440千haで、総土地面積611千haの72%を占め、林野率は全国平均を上回っている。



## 林野面積と林野率

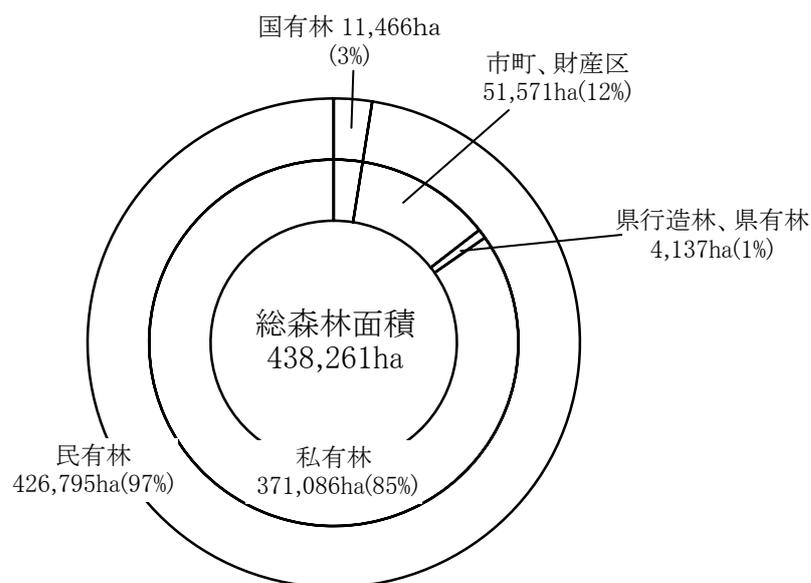
区分	山口県	全国
林野面積	440千ha	24,861千ha
林野率	72%	67%

(資料) 全国は2005年農林業センサス

## (2) 経営形態別森林面積 (関連資料P22)

経営形態別は民有林が97%を占め、国有林は3%である。また、私有林は85%を占める。

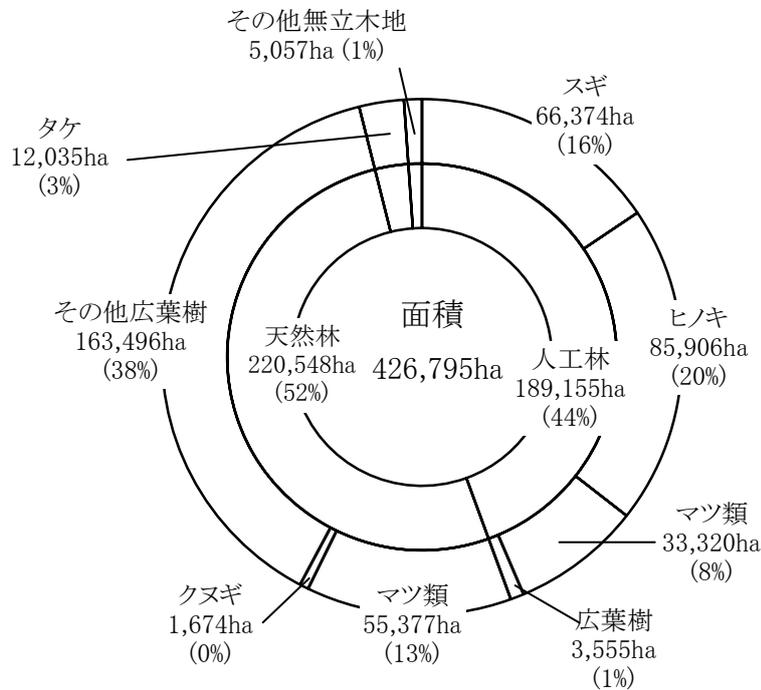
### 経営形態別森林面積



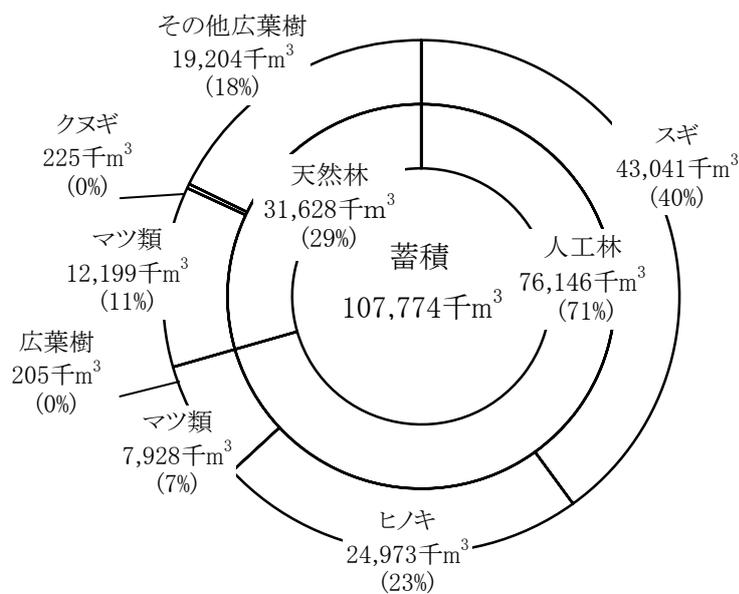
### (3) 民有林の樹種別面積と蓄積 (関連資料P24)

樹種別面積構成は、針葉樹が56%(スギ16%、ヒノキ20%、マツ類21%)、広葉樹39%、竹林等が4%であり、また天然林、人工林比較では、人工林が44%である。  
 樹種別蓄積構成は針葉樹81%(スギ40%、ヒノキ23%、マツ類18%)、広葉樹18%の割合である。

#### 樹種別森林面積

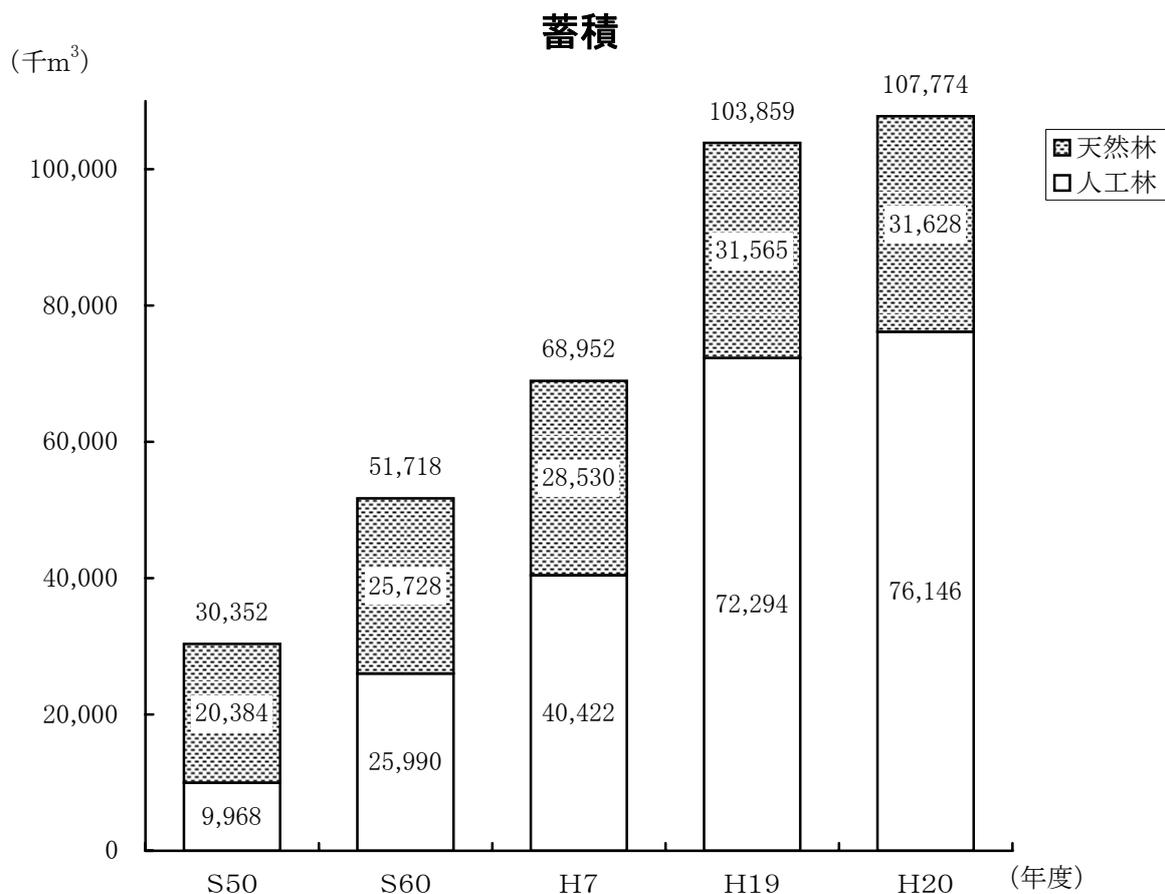
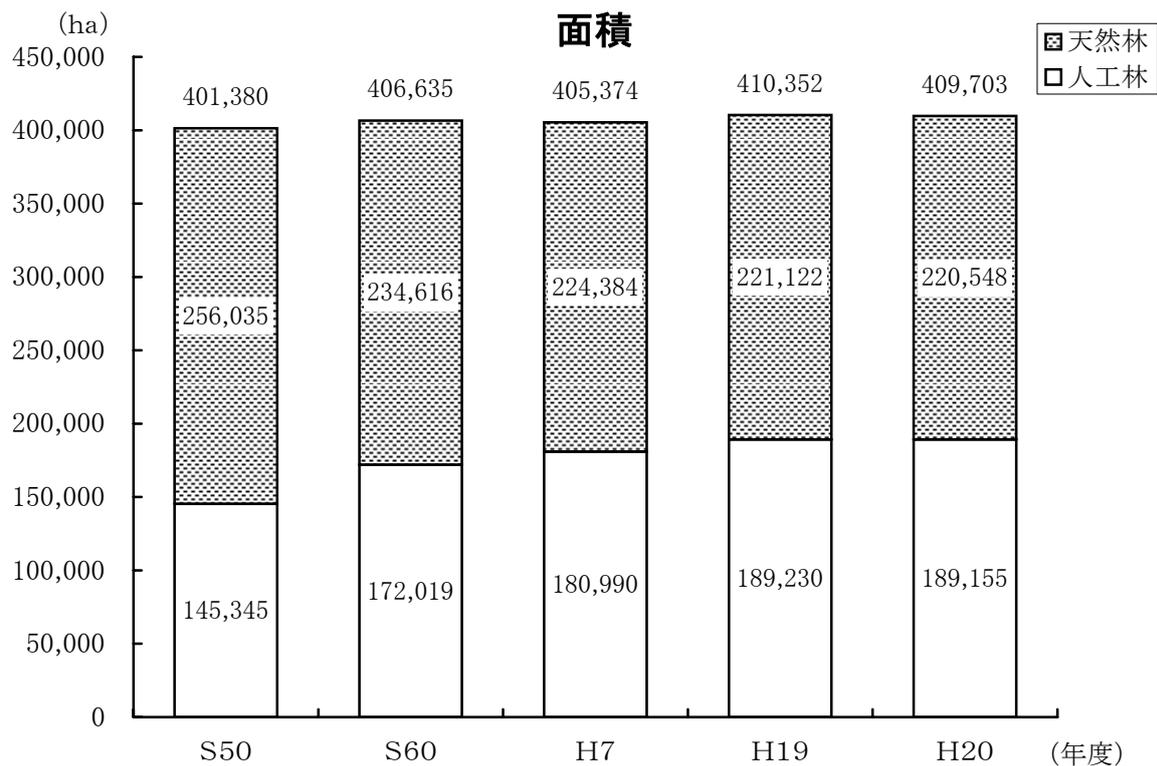


#### 樹種別森林蓄積

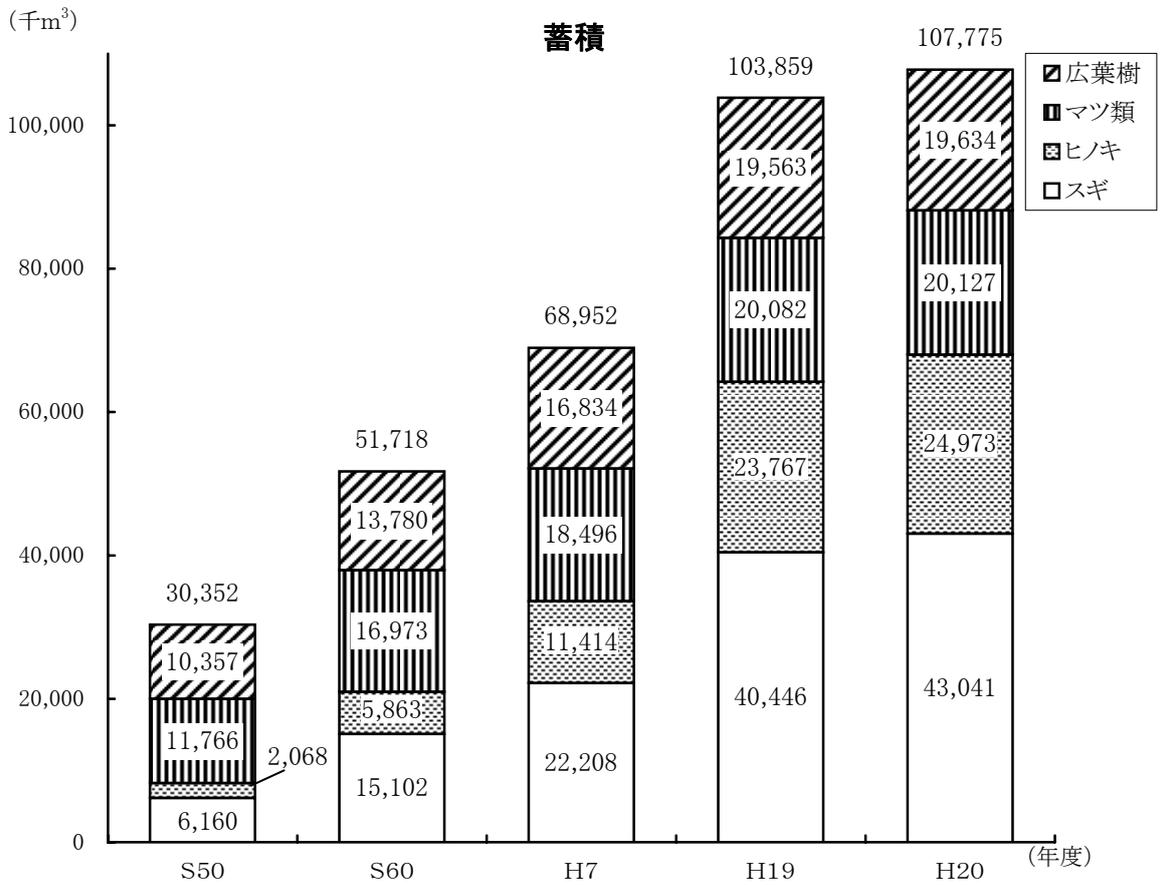
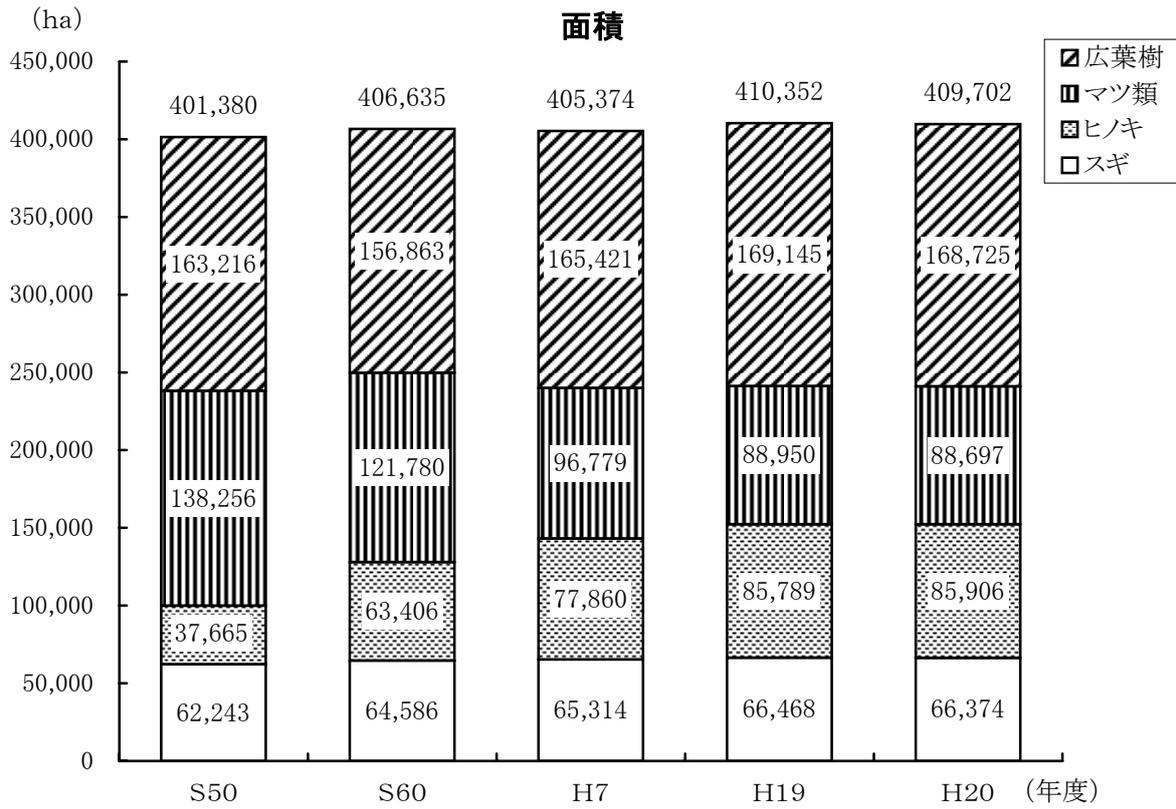


#### (4) 森林面積と蓄積の推移 (関連資料P24)

##### ア 人天別森林面積及び蓄積

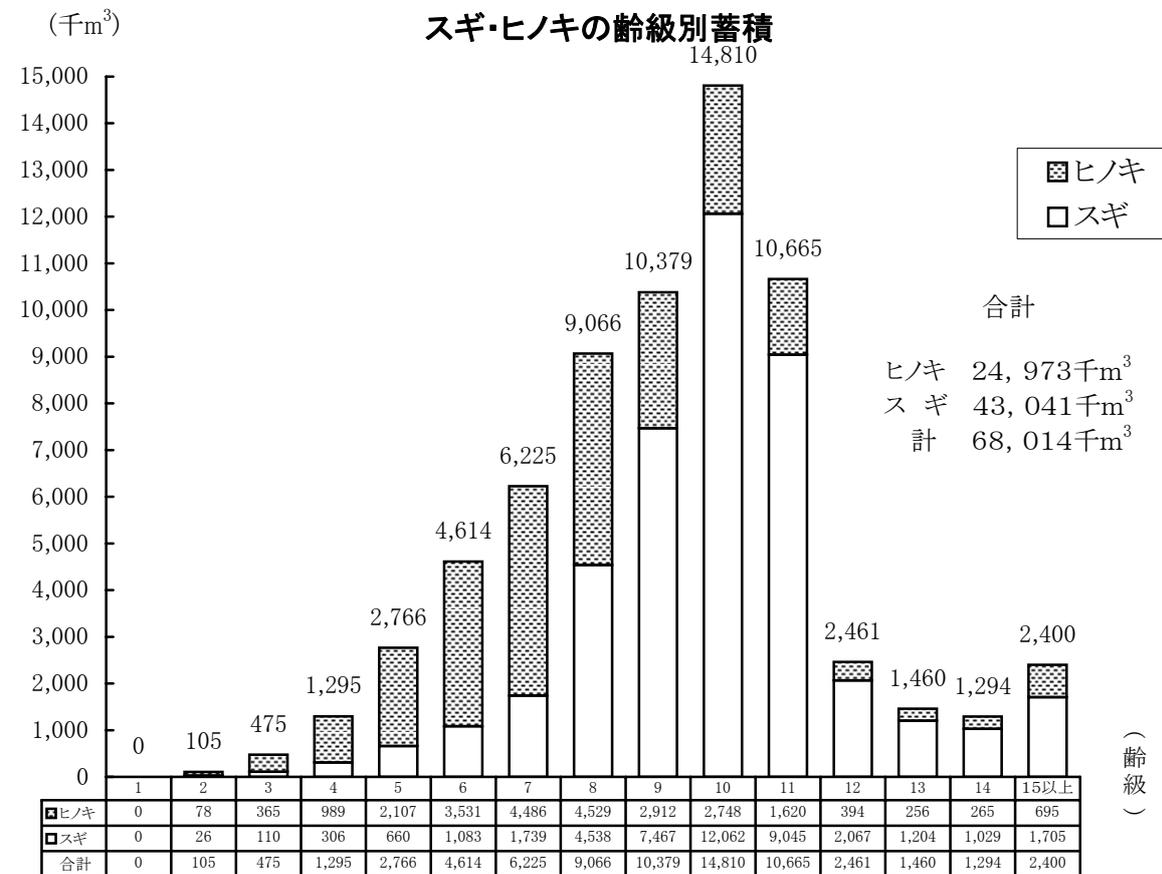
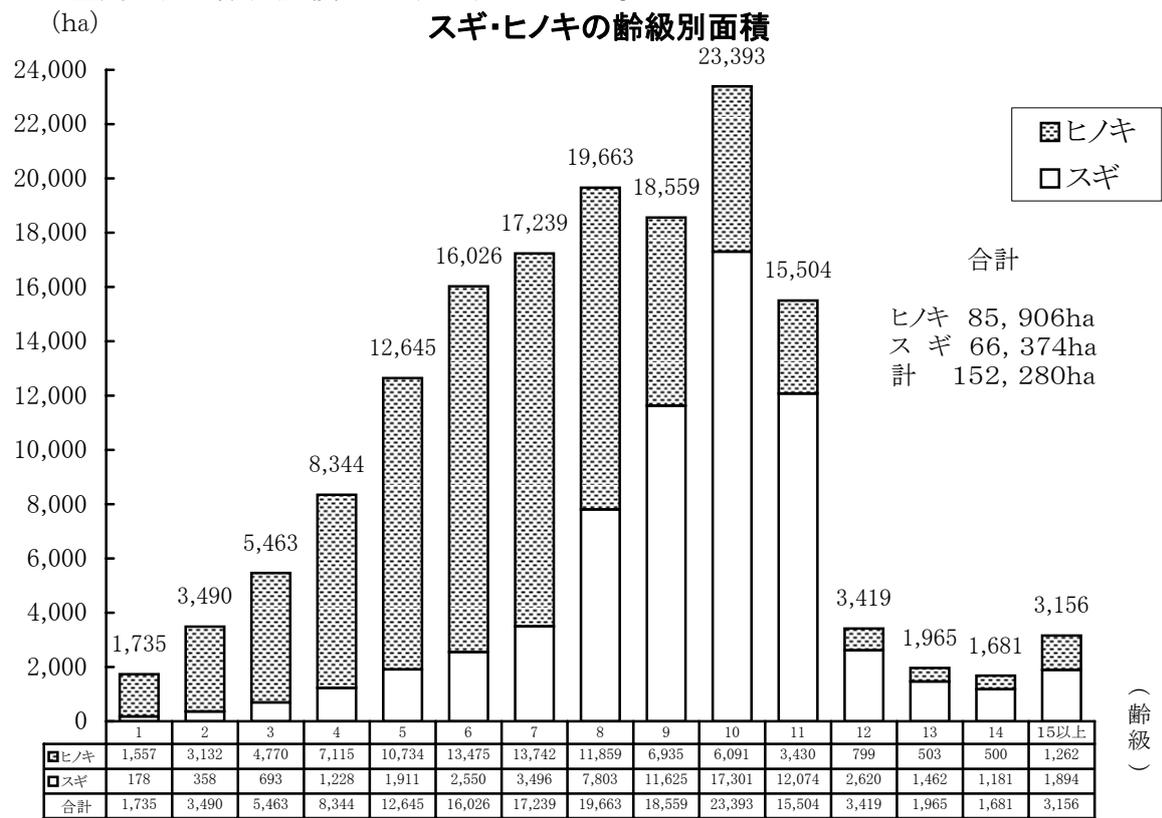


イ 樹種別森林面積及び蓄積



(5) 人工林(スギ・ヒノキ)の齢級構成 (関連資料P28)

人工林(スギ・ヒノキ)の齢級構成は、保育間伐等手入れを必要とする7齢級(35年生)以下の森林面積が43%を占めている。

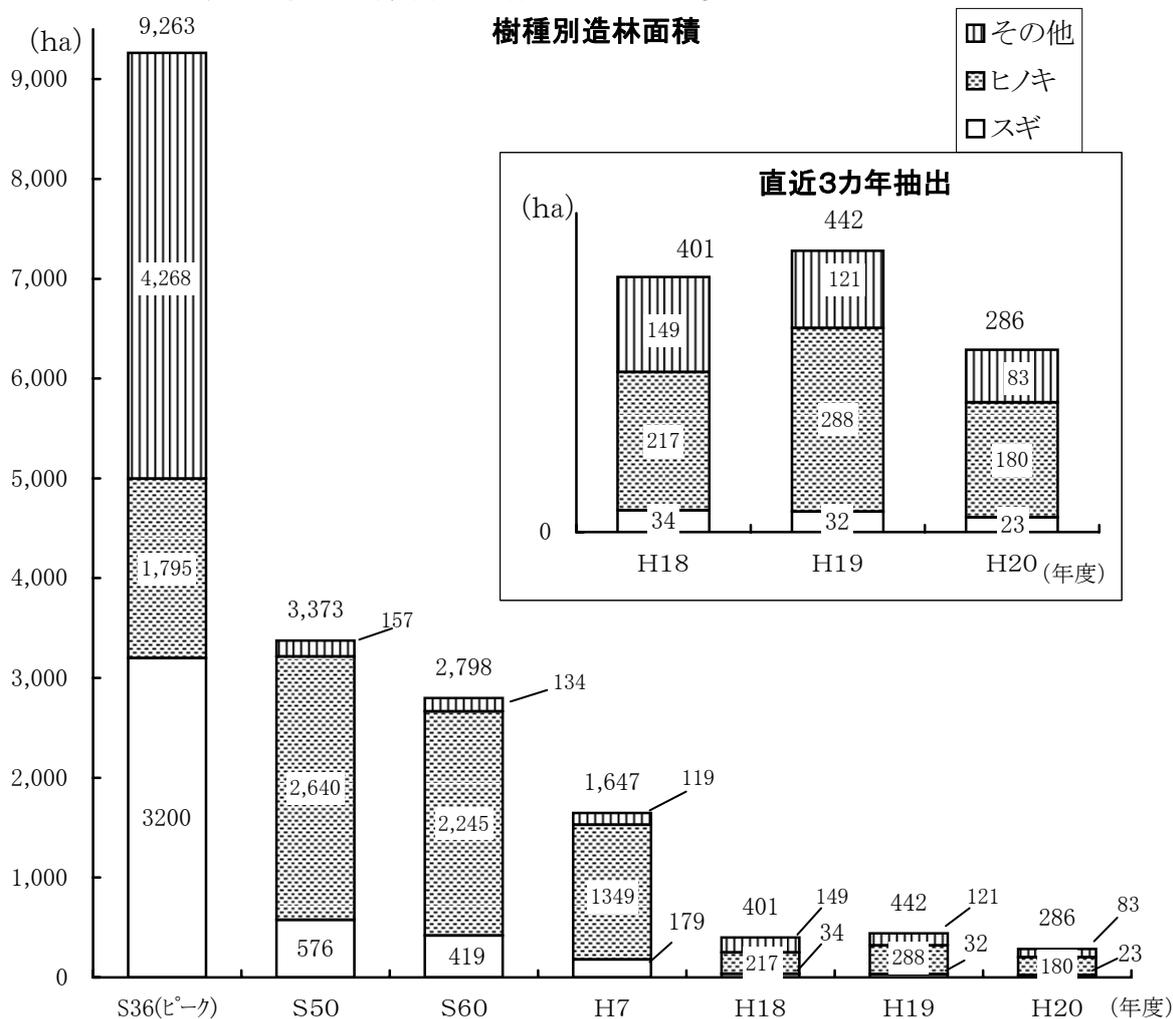


齢級：林齢を一定の幅にくくったもの。一般に5ヶ年をひとつくりにし、林齢1～5年生までを1齢級、6～10年生までを2齢級…と称する。

## 2. 造林等

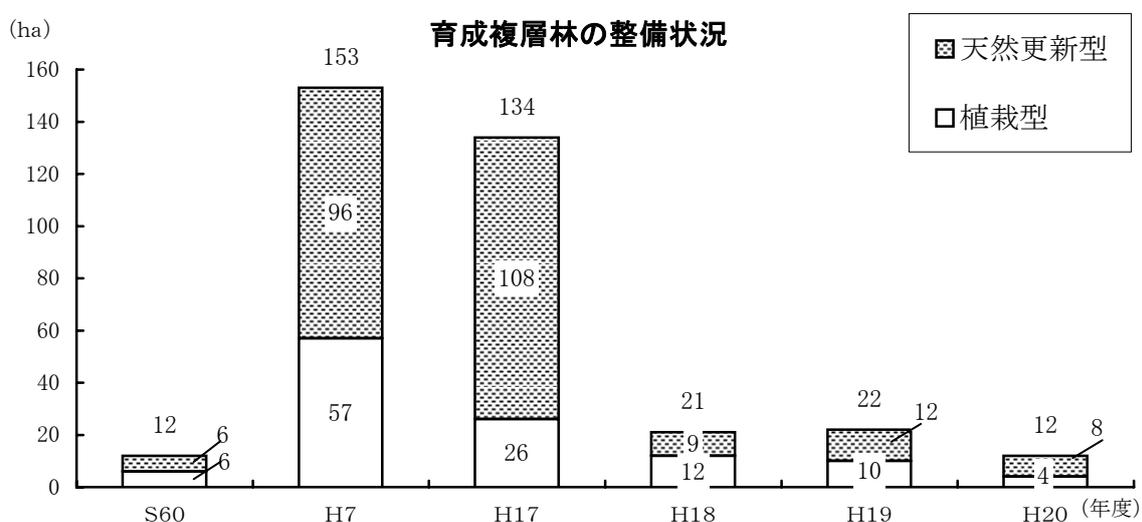
### (1) 造林（関連資料P41）

造林面積は、昭和36年度の9,263haをピークに減少傾向にある。造林樹種は、スギ・ヒノキがその主体を占めている。その他の樹種は、昭和52年度までマツが主体であったが、その後は広葉樹が主体となっている。



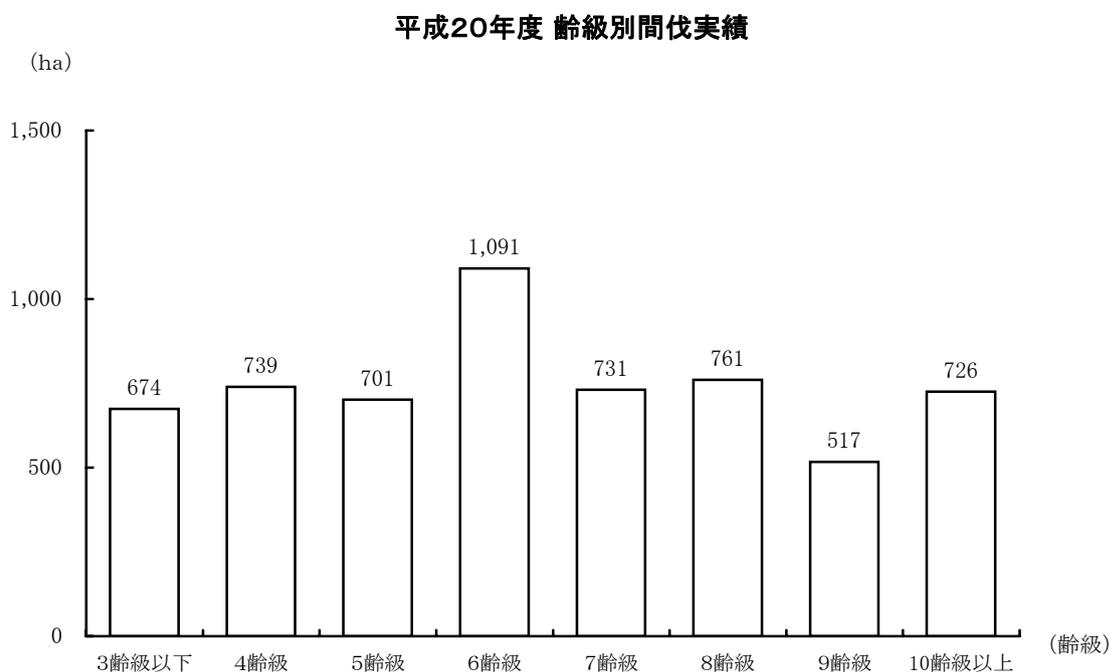
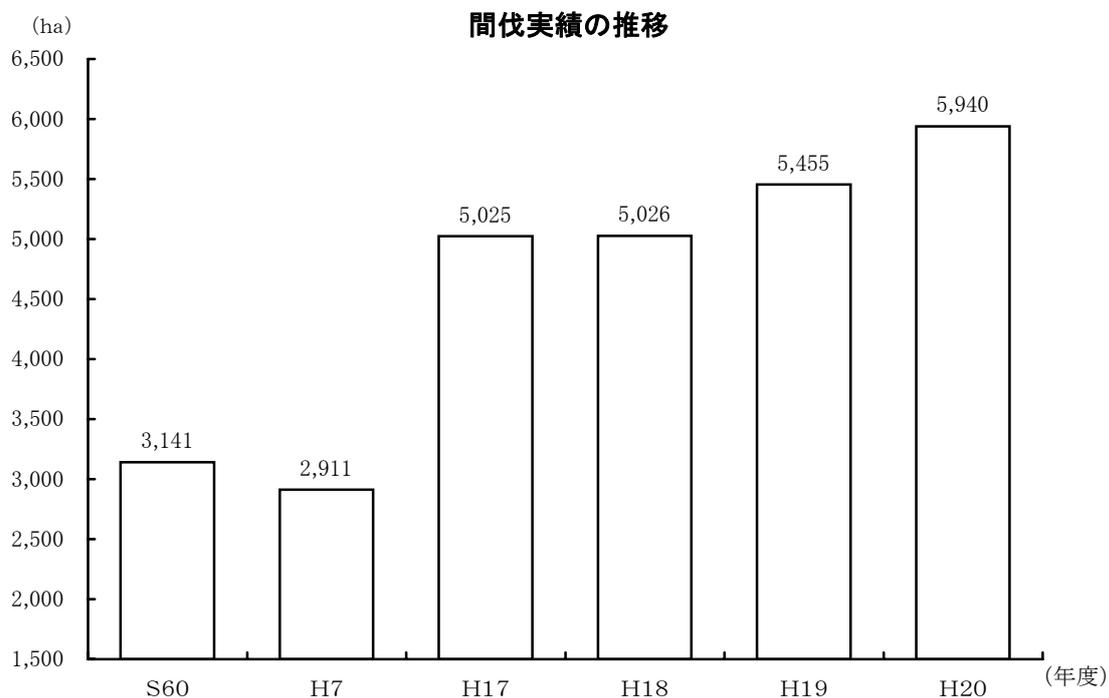
### (2) 育成複層林の整備（関連資料P52, 53）

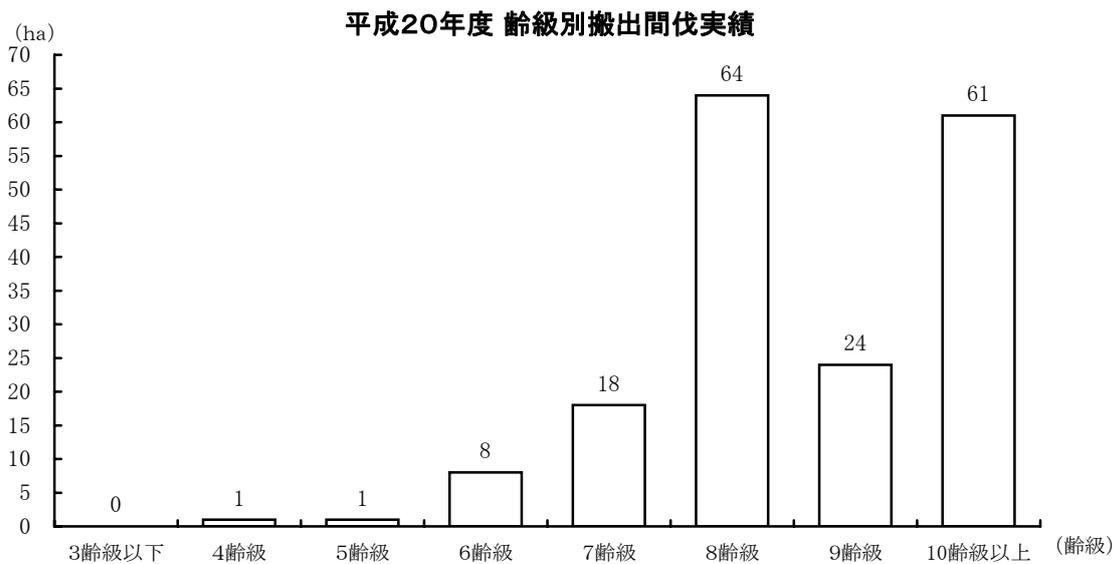
育成複層林の整備は、植栽型と天然更新型により実施している。



### (3) 間伐（関連資料P58, 造林保護班資料）

スギ・ヒノキの人工林のうち、間伐対象の主体となる4齢級から7齢級の森林面積は約54,251haあり、平成20年度は5,940haの間伐を実施している。





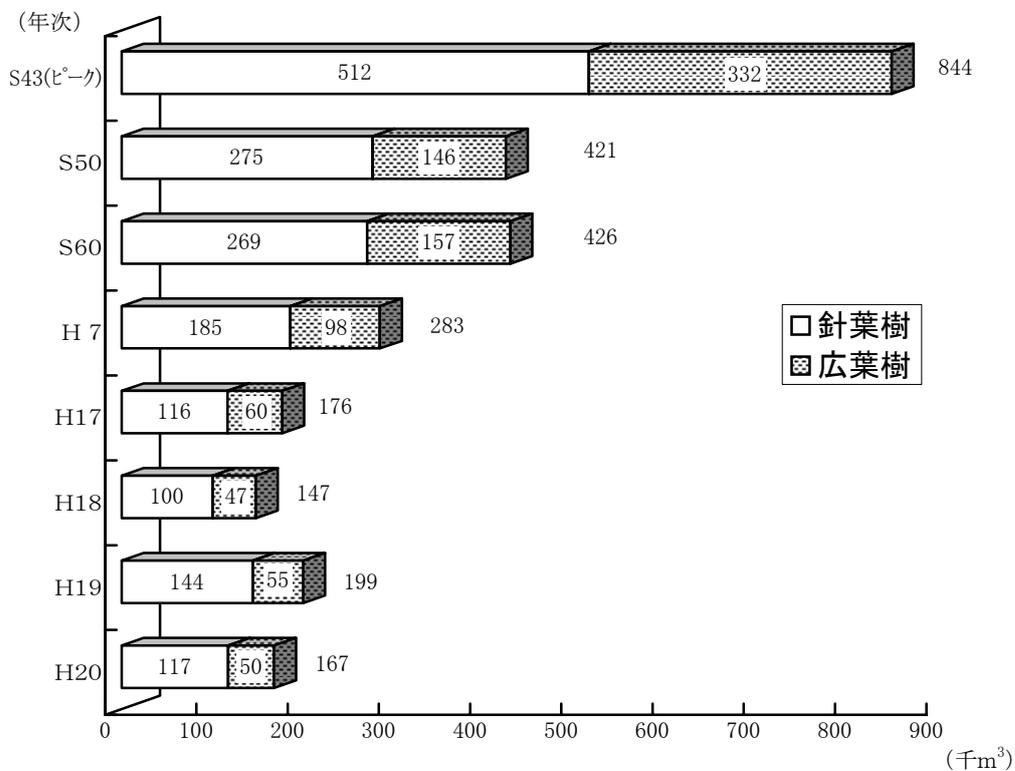
### 3. 林産物生産

#### (1) 木材生産 (関連資料P61)

##### ア 素材生産

素材生産量は、昭和43年の844千 $m^3$ をピークに大幅に減少し近年は、ピーク時の2割前後で推移している。

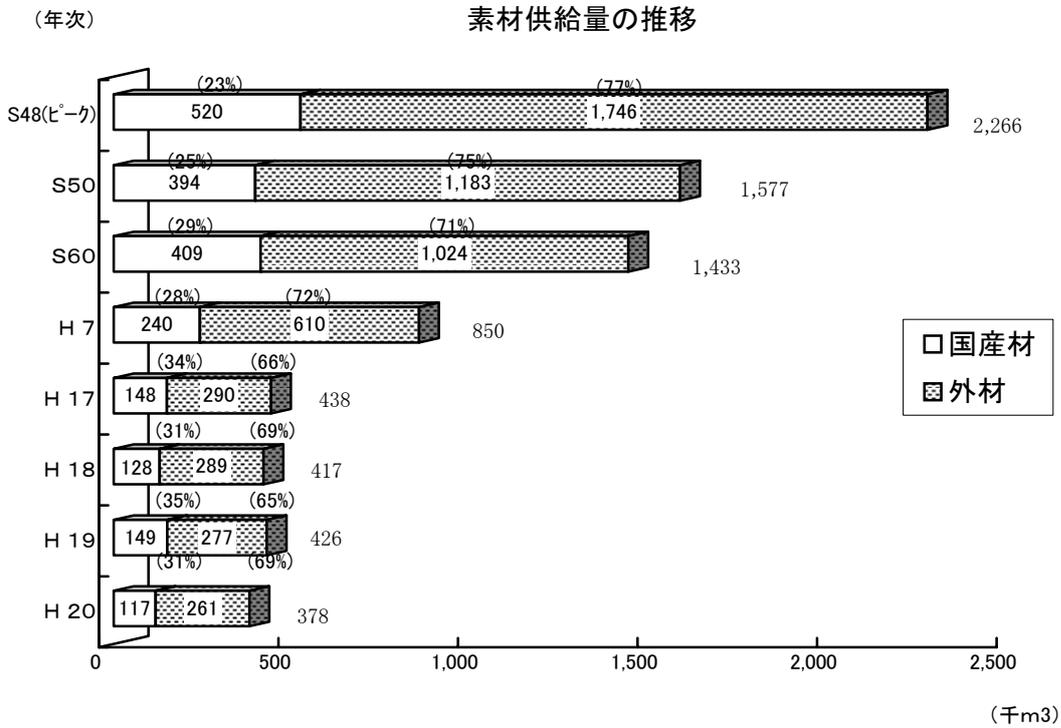
#### 素材生産量の推移



## イ 素材供給

素材供給量は、昭和48年の2,266千m<sup>3</sup>をピークに大幅に減少し、平成17年以降ピーク時の2割以下まで減少している。

国産材、外材別では外材が7割近くを占めており、典型的な外材主導型の需給構造となっている。

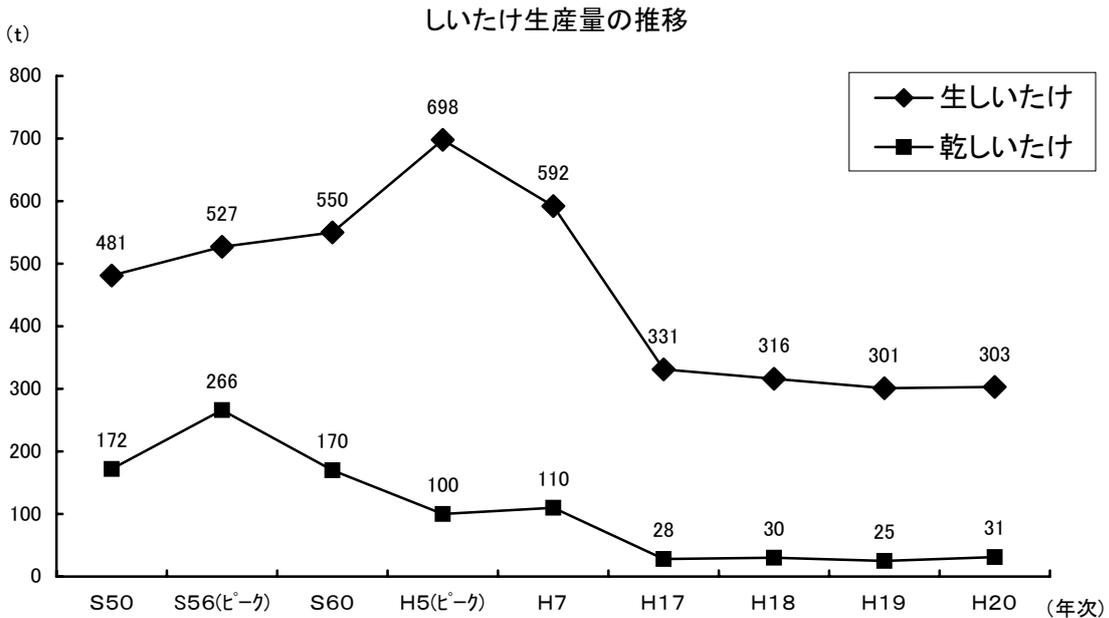


## (2) 特用林産 (関連資料P71)

### ア しいたけ

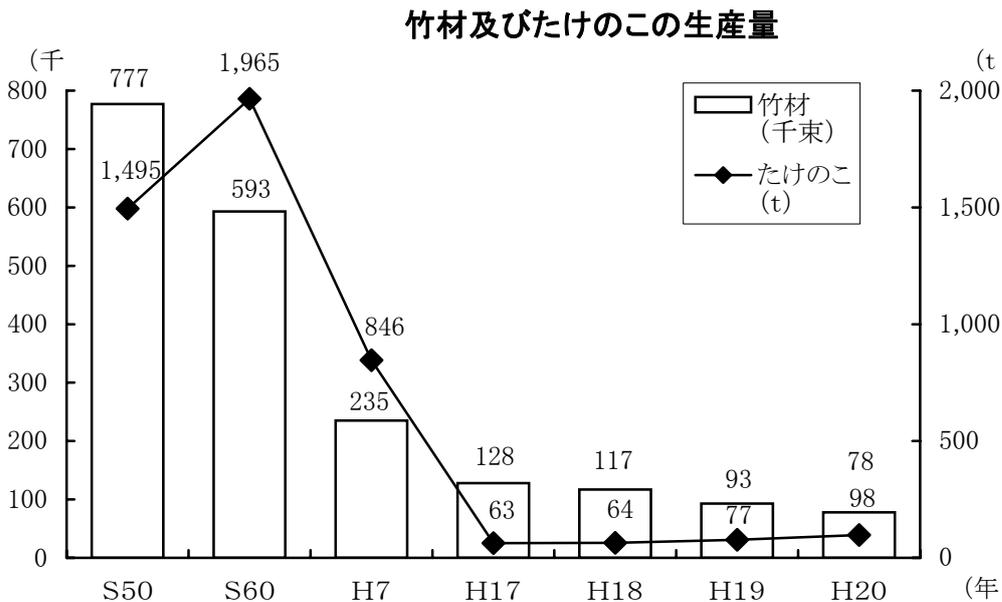
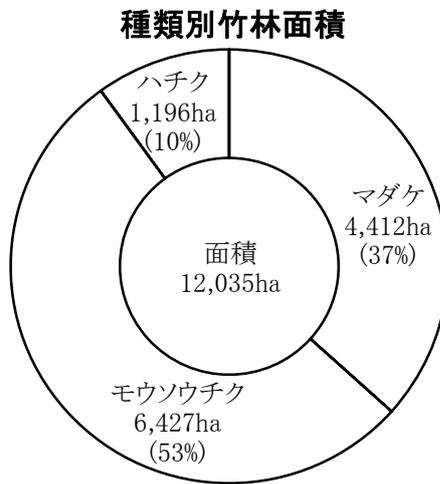
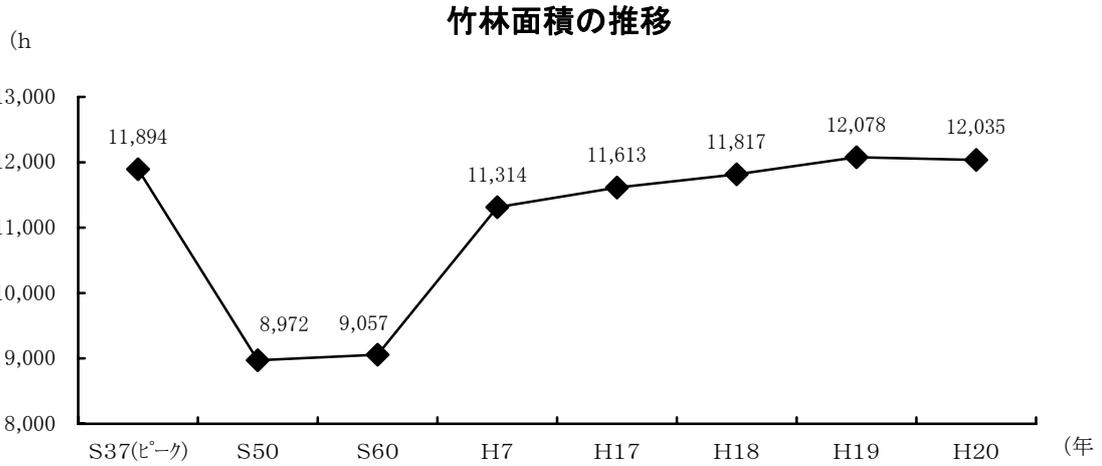
しいたけ生産量は、生しいたけが平成5年の698tを、乾しいたけは昭和56年の266tをピークに、大幅に減少している。

生しいたけはピーク時の4割程度まで減少し、乾しいたけにおいてはピーク時の1割程度まで減少している。



イ 竹林等

竹林面積は、昭和37年度の11,894haをピークとして減少していたが、再び増加し、平成19年には過去最高に転じたが、平成20年は若干減少した。

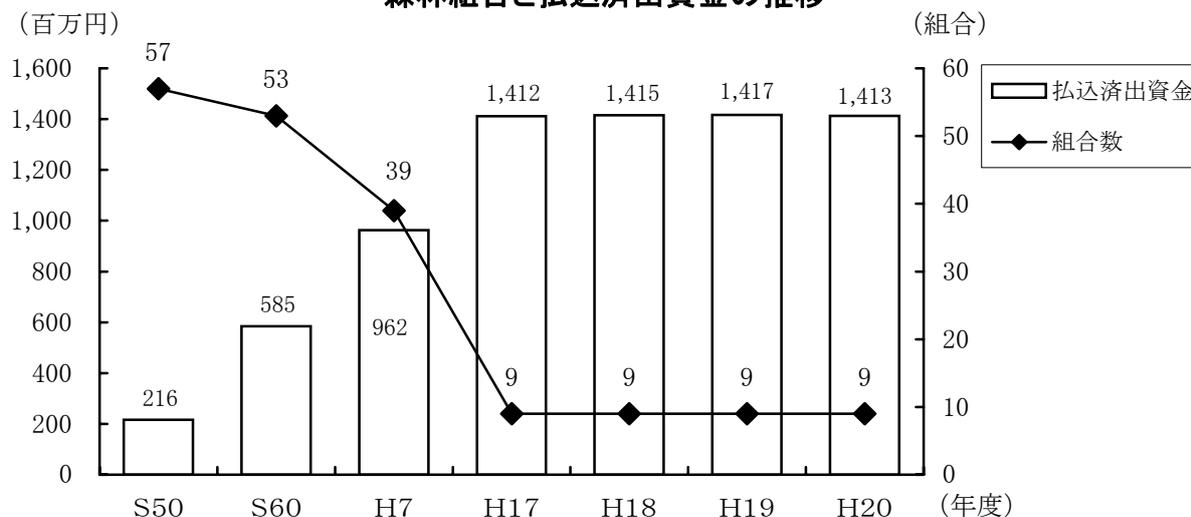


#### 4. 森林組合

##### (1) 森林組合の概況（関連資料P79, 82）

払込済出資金は昭和60年度の2倍を超えるなど資本の充実が進んでいる。

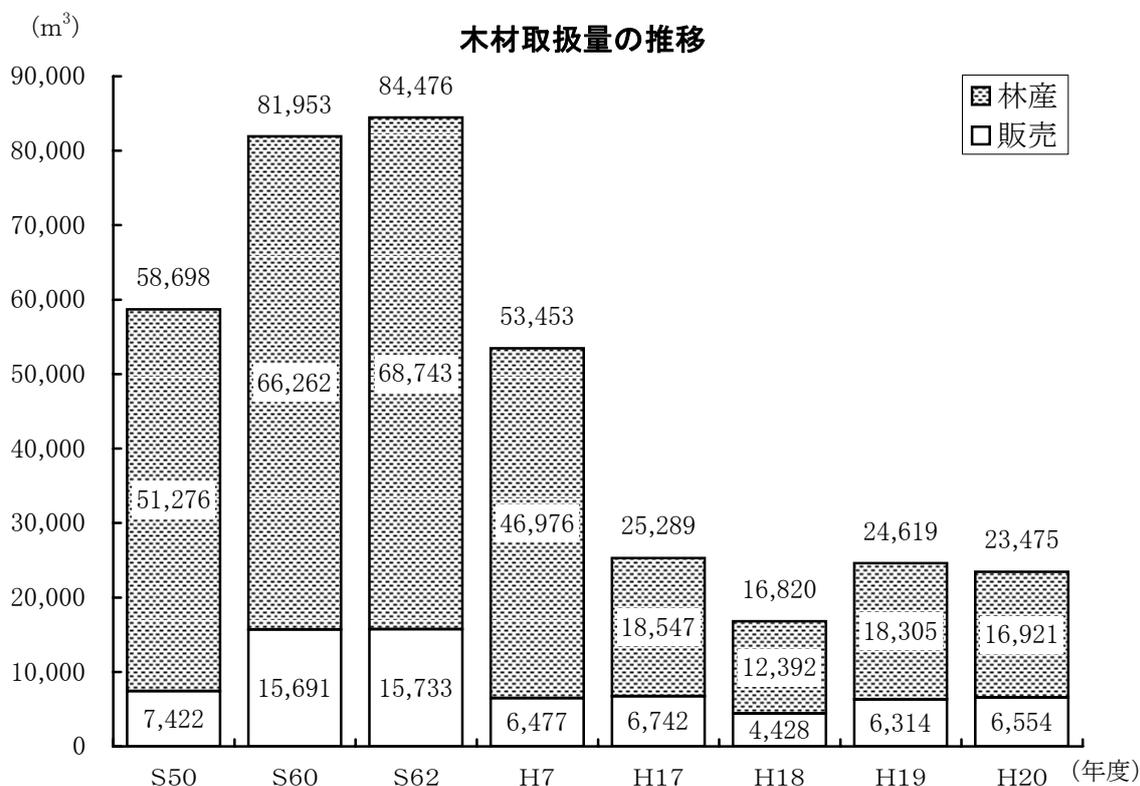
#### 森林組合と払込済出資金の推移



区分	年度	S50	S60	H7	H17	H18	H19	H20
森林組合数		57	53	39	9	9	9	9
森林組合員数(人)		55,757	56,695	55,529	52,134	52,011	51,889	51,762
組合員森林所有面積(ha)		304,362	309,398	305,228	306,105	306,045	304,806	304,574
払込済出資金(百万円)		216	585	962	1,412	1,415	1,417	1,413

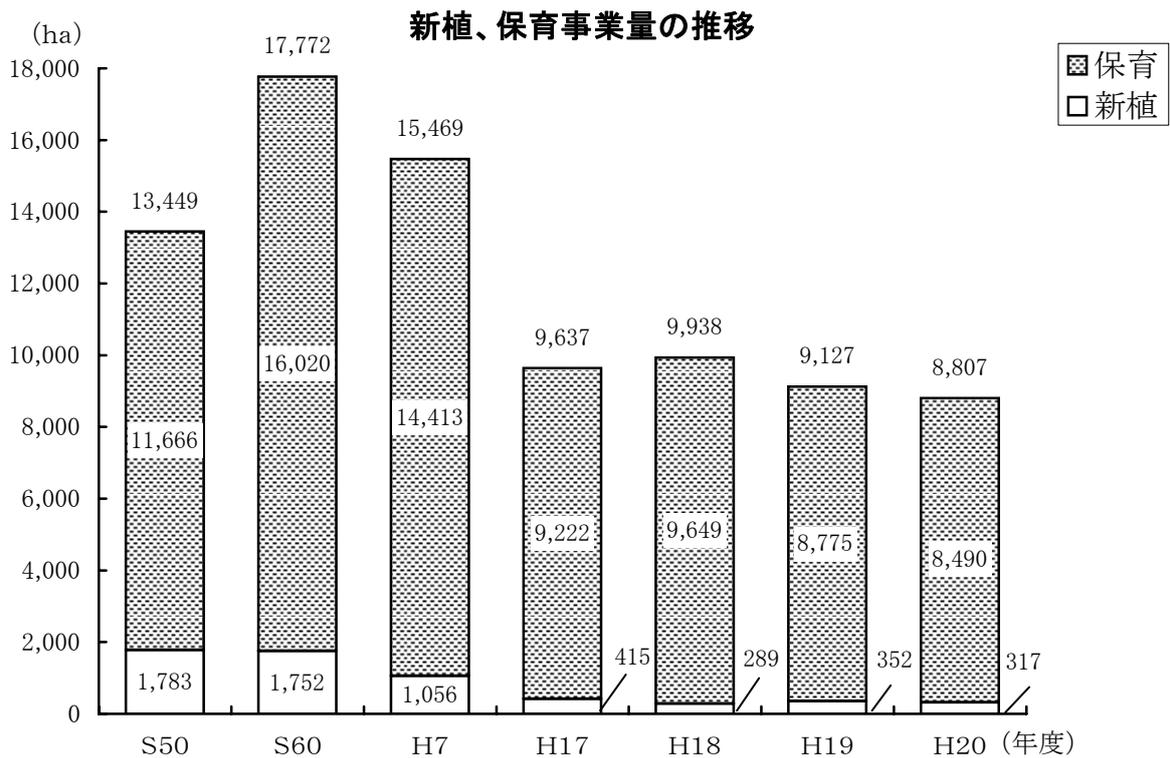
##### (2) 木材取扱量（関連資料P83）

木材取扱量は、昭和62年度以降減少傾向にあったが、ここ数年は横ばいで推移している。



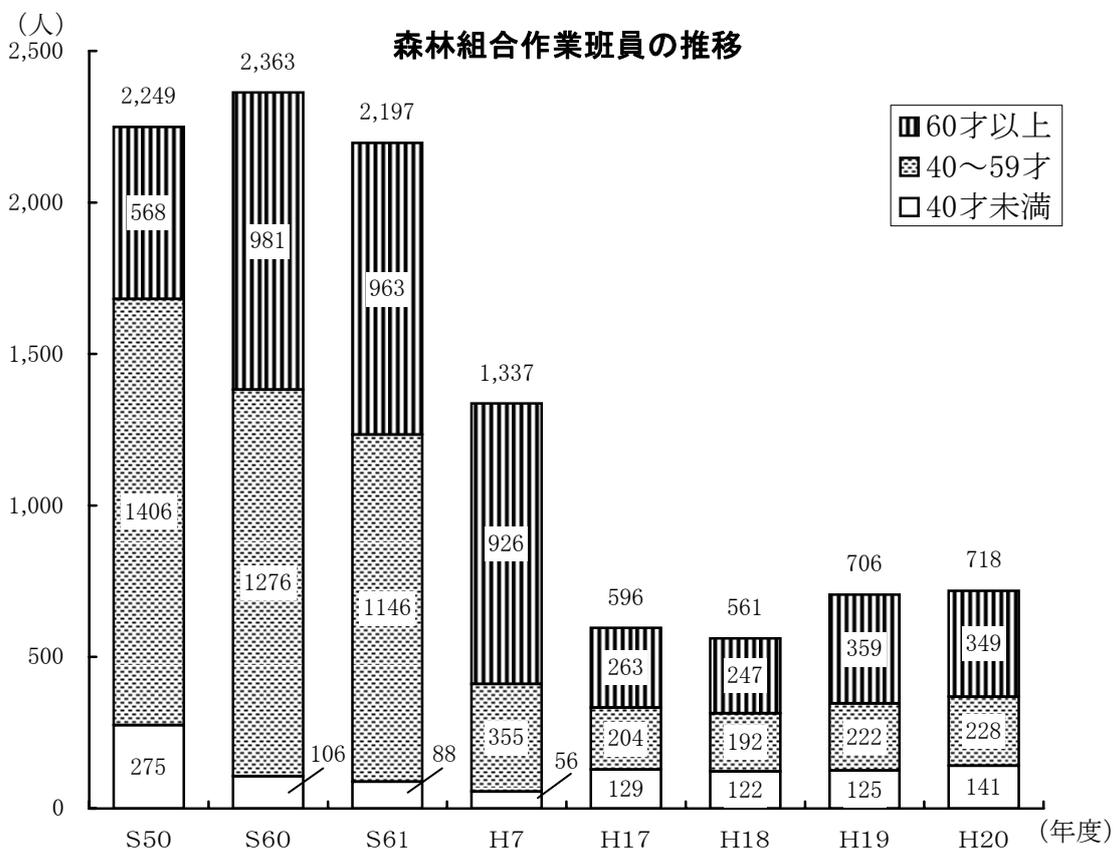
### (3) 森林造成事業（関連資料P80）

新植、保育の事業量は、減少傾向にある。



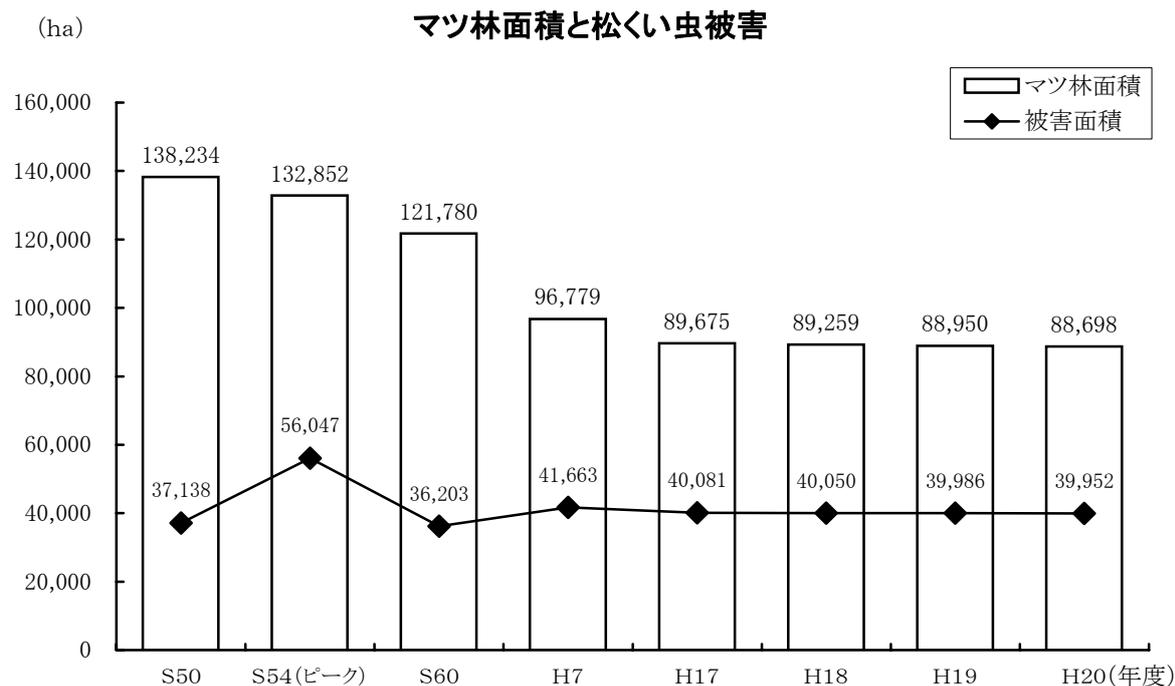
### (4) 森林組合作業班（関連資料P81・団体指導室資料）

作業班員数は、昭和61年以降減少傾向にあったが、ここ数年は横ばいで推移している。（平成19年度以降は臨時雇を含んだ数値となっている。）

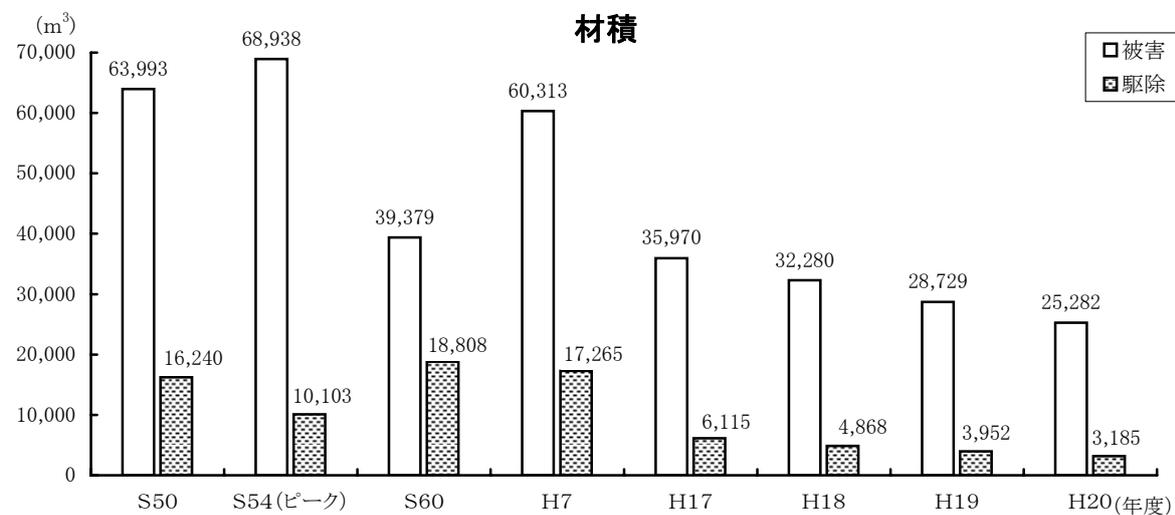
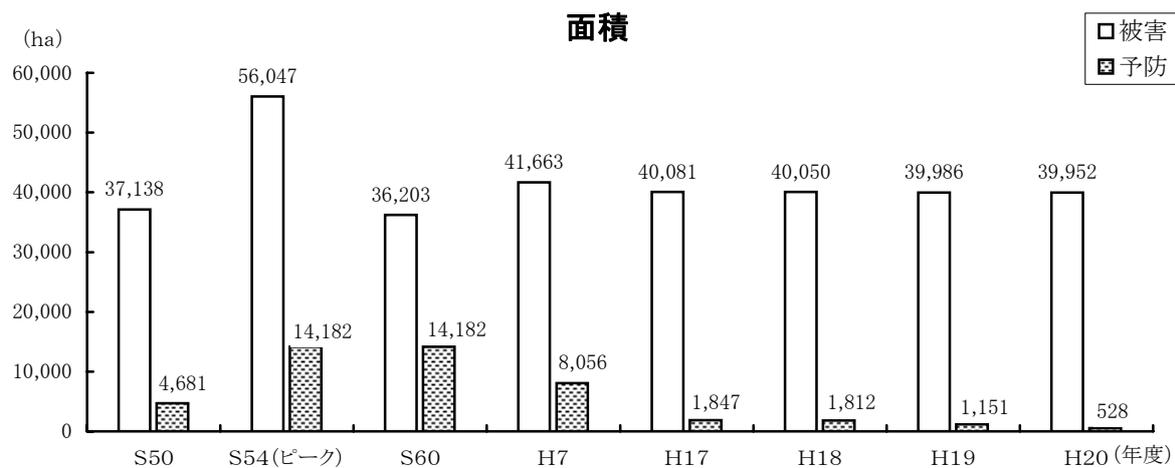


## 5. 森林被害

### (1) マツ林面積と松くい虫被害（関連資料P24, 91）



### (2) 松くい虫防除事業の推移（関連資料P91）



## 6. 林業普及

### (1) 林業士及び林業作業士の認定状況（関連資料P93, 普及班資料）

区分	指導 林業士	青年 林業士	基幹林業 作業士	林業技能 作業士	林業 作業士	計
認定者数	94人	5人	59人	26人	108人	292人

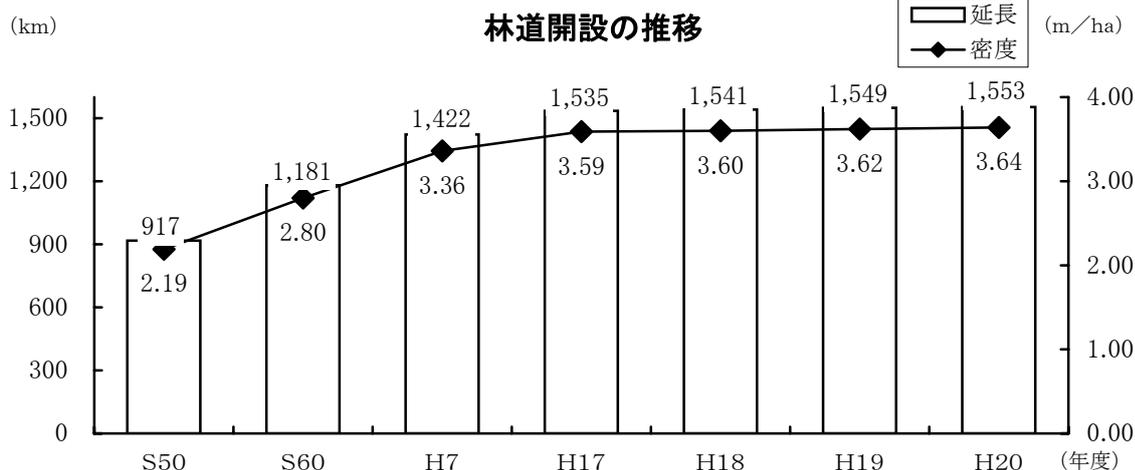
### (2) 主要林業機械の保有状況（関連資料P94）

機械種別	年度	S50	S60	H7	H17	H18	H19	H20
集材機		649	520	437	282	306	293	297
運材機		181	359	479	292	301	300	273
フォークリフト		210	261	195	110	105	103	111
ショベル系掘削機		16	65	102	117	130	129	138
チェーンソー		5,431	12,324	12,029	10,534	10,254	9,698	8,728
刈払機		5,448	8,732	11,783	13,074	12,865	12,650	11,385
動力枝打機		—	224	553	398	371	285	279
苗畑用トラクタ		126	188	37	18	17	17	20

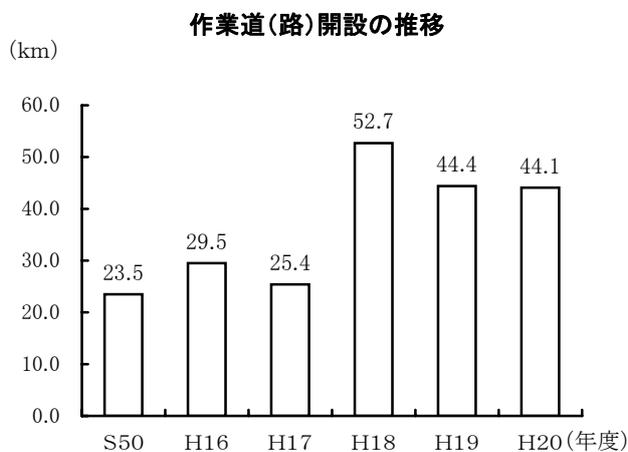
## 7. 林道等

平成20年度は、16路線(延長6.0km)を開設し、総延長は1,553kmとなった。  
また、作業道(路)については、44.1kmが開設された。

### (1) 林道（関連資料P95）



### (2) 作業道(路)（関連資料P56, 73）



### 主要事業別作業道(路)開設の推移

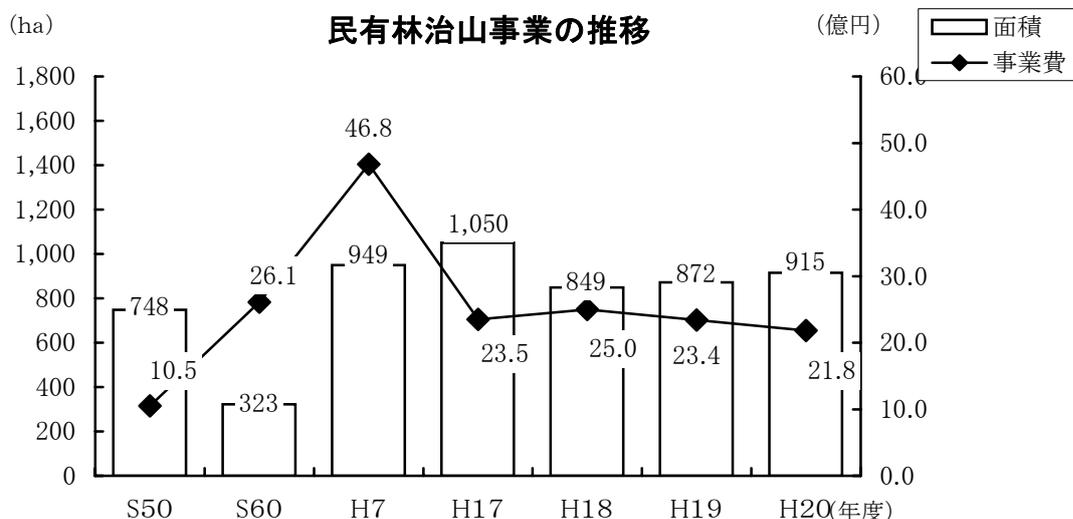
(単位:m)

	造間	林伐	林業構造 改善	特用林産	合計
S50	20,777	1,373	1,308	0	23,458
H16	29,476	0	0	0	29,476
H17	25,383	0	0	0	25,383
H18	52,667	0	0	0	52,667
H19	44,357	0	0	0	44,357
H20	44,101	0	0	0	44,101

## 8. 治山

### (1) 治山事業の推移 (関連資料P106)

治山事業は、森林整備保全事業計画(平成16年度～平成20年度)に基づき計画的な事業の推進に努めており、平成20年度には206箇所(面積915ha、事業費21.8億円)を実施した。



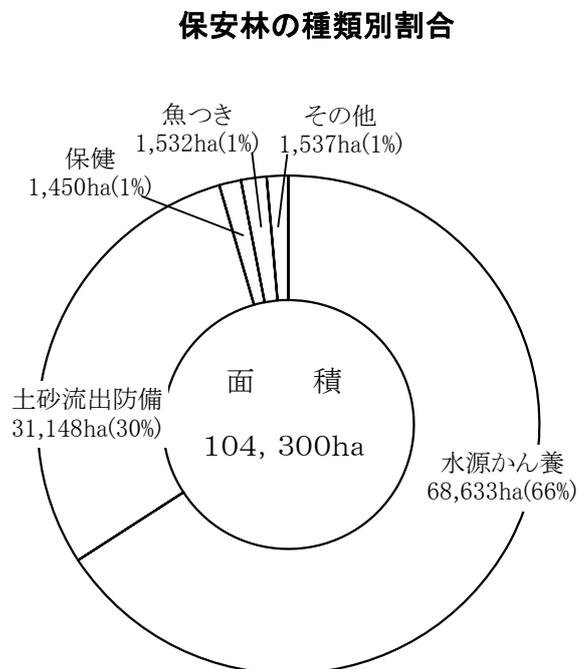
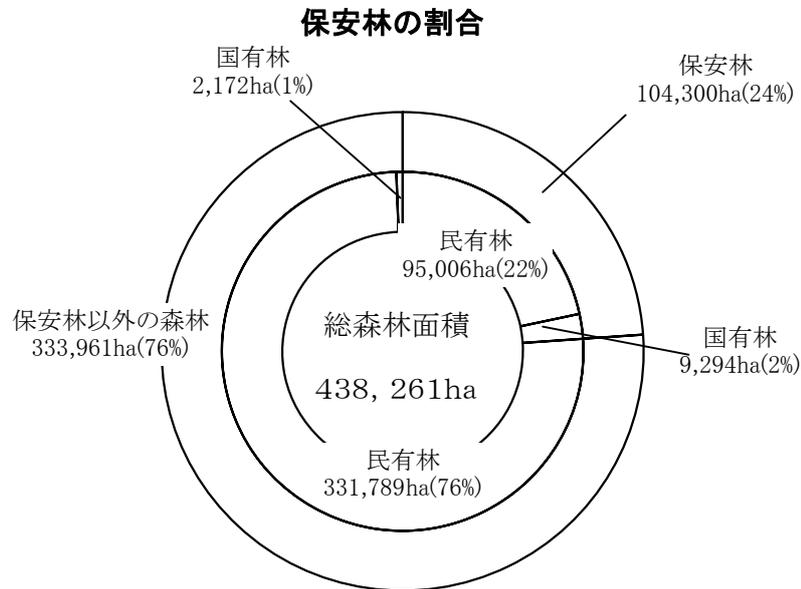
### (2) 生活環境保全林 (関連資料 治山林道班資料)

#### 生活環境保全林の概要

地区名	市 町	施行年度	区域面積	地区の愛称
			(ha)	
霜降山	宇部市	S47～49	200.00	霜降山市民の森
田床山	萩市	S50～52	100.00	田床山市民の森
千坊山	光市	S51～53	120.00	市民の森
太華山	周南市	S53～55	40.00	
長野山	周南市	S54～56	30.00	長野山緑地公園
天神山	防府市	S55～57	16.56	天神山森林公園
国見台	下関市	S56～58	62.00	国見台森林公園
菩提寺山	山陽小野田市	S57～59	30.00	菩提寺山市民の森
兄弟山	山口市	S58～60	13.00	おとどいやま森林公園
青海島	長門市	S59～61	30.00	青海島森林公園
嵩山	周防大島町	S60～62	42.00	長寿の森・嵩山森林公園
琴石山	柳井市	S61～63	18.60	琴石山グリーンパーク
笠戸高山	下松市	S62～H元	24.00	
烏帽子岳	周南市	S63～H2	34.80	烏帽子岳ウッドパーク
永安	岩国市	H元～2	8.50	周東町いこいの森
深坂	下関市	H元～3	46.10	サンサンフォレスト深坂
八丁峠	萩市	H元～3	15.00	旭水の森
犬鳴	山口市	H2～3	18.50	犬鳴公園
高照寺山	岩国市	H2～4	62.00	高照寺山グリーンパーク
大浦岳	下関市	H3～4	41.83	大浦岳森林公園
十種ヶ峰	阿東町	H4～5	29.80	
桜山	美祢市	H4～6	28.02	桜山森林公園
塔ヶ森	岩国市	H5～7	13.10	塔ヶ森展望公園
青海島	長門市	H6～7	10.00	
宇生	萩市	H7～9	56.70	やすらぎの森宇生
右田ヶ岳	防府市	H5～11	492.10	
華山	下関市	H8～11	36.80	
高瀬湖	周南市	H10～13	24.37	
水尻	長門市	H12～14	30.20	いこいの森三隅

## 9. 保安林（関連資料P114）

地域森林計画に基づき、計画的な整備に努めている。平成20年度末の保安林面積は、総森林面積の24%である。



## 10. その他

### (1) 地域森林計画樹立状況 (関連資料:地域森林計画書)

(単位:ha)

森林計画区	農林事務所	計画期間	民有林面積		
			対象森林	対象外森林	計
岩徳	岩国・田布施・周南	平成19年～28年	149,939	484	150,423
萩	山口・萩	平成20年～29年	87,897	4	87,901
豊田	下関・長門	平成21年～30年	73,151	406	73,557
山口	山口・美祢	平成17年～26年	114,702	210	114,912
計			425,689	1,105	426,795

### (2) 保有規模別林家数 (関連資料:農林業センサス)

(単位:戸、ha、%)

区分	1990年 (平成2年)		2000年 (平成12年)		2005年 (平成17年)					H17/H12 林家数	
	林家数	構成比	林家数	構成比	林家数	所有面積		一戸当たり 保有規模			
						構成比	構成比				
総数	35,008	100.0	33,114	100.0	28,119	100.0	140,792	100.0	5.01	85	
保有 階 層 別	1～5ha	25,926	74.1	25,225	76.2	21,268	75.6	45,985	32.7	2.16	84
	5～20ha	7,952	22.7	6,889	20.8	5,872	20.9	50,316	35.7	8.57	85
	20～50ha	942	2.7	836	2.5	792	2.8	21,803	15.5	27.53	95
	50ha以上	188	0.5	164	0.5	187	0.7	22,687	16.1	121.32	114

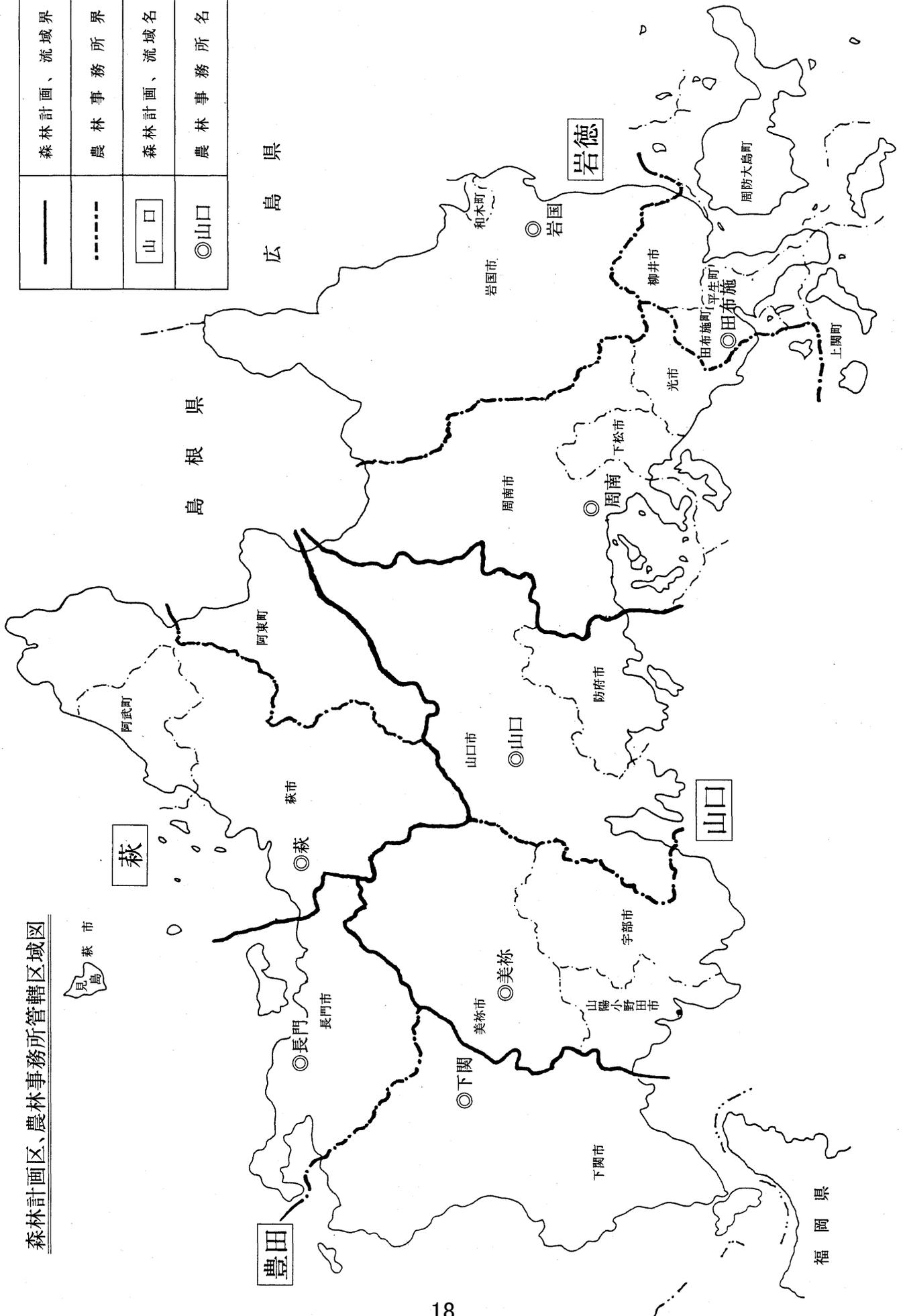
注:1「林家」とは保有山林面積が1ha以上の世帯をいう。

### (3) 森林施業計画の認定状況 (関連資料P33)

区分	民有林面積	認定面積	認定率
属地	426,795 ha	196,887 ha	46%

森林計画区、農林事務所管轄区域図

——	森林計画、流域界
- - - -	農林事務所界
□	山口
◎	山口



# 自然環境保全施設等整備状況図

