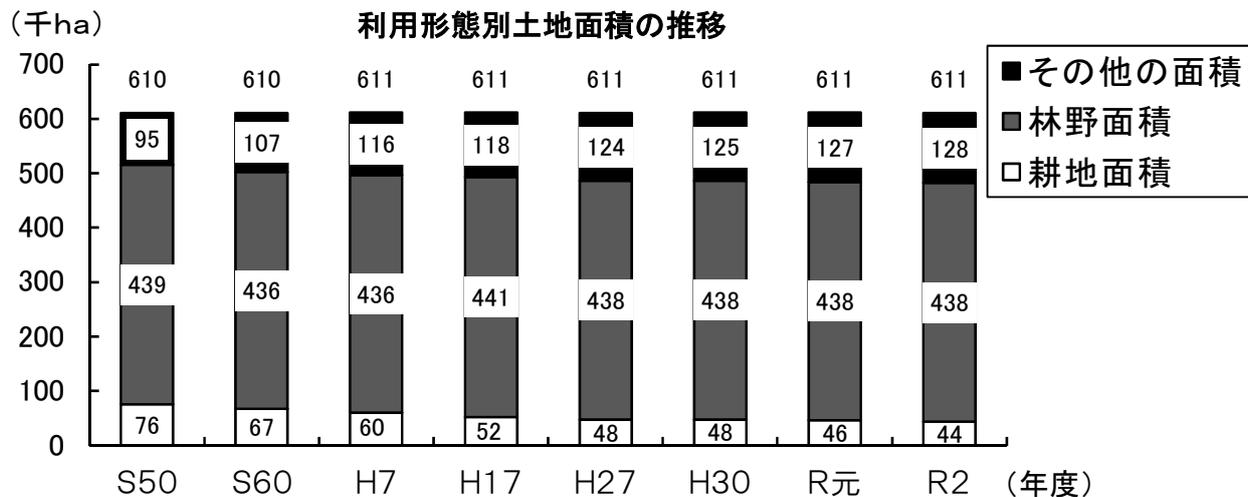


山口県森林・林業の概要

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、438千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。



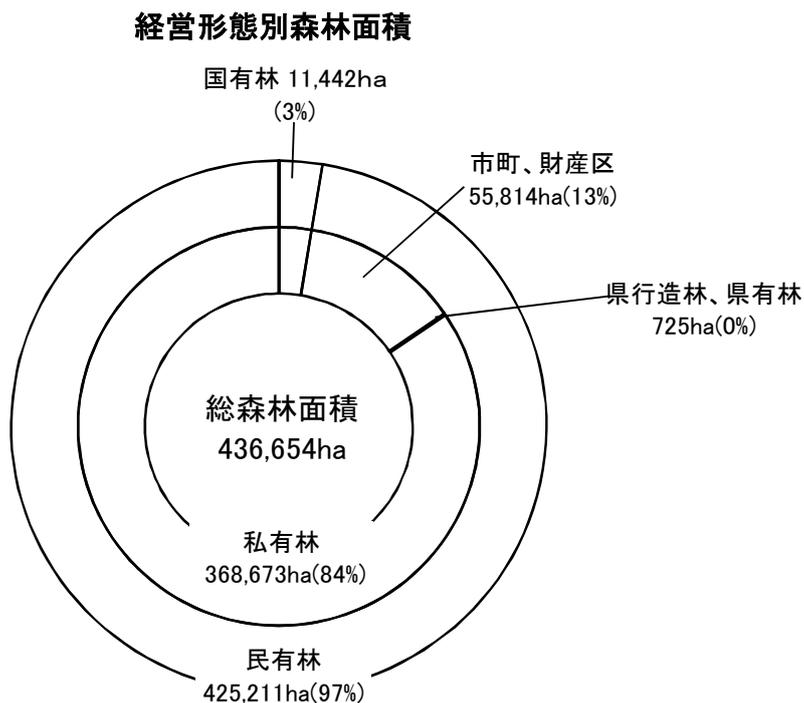
林野面積と林野率

| 区分 | 山口県 | 全国 |
|------|--------|-----------|
| 林野面積 | 438千ha | 24,802千ha |
| 林野率 | 72% | 67% |

(資料) 全国は2015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84%を占める。

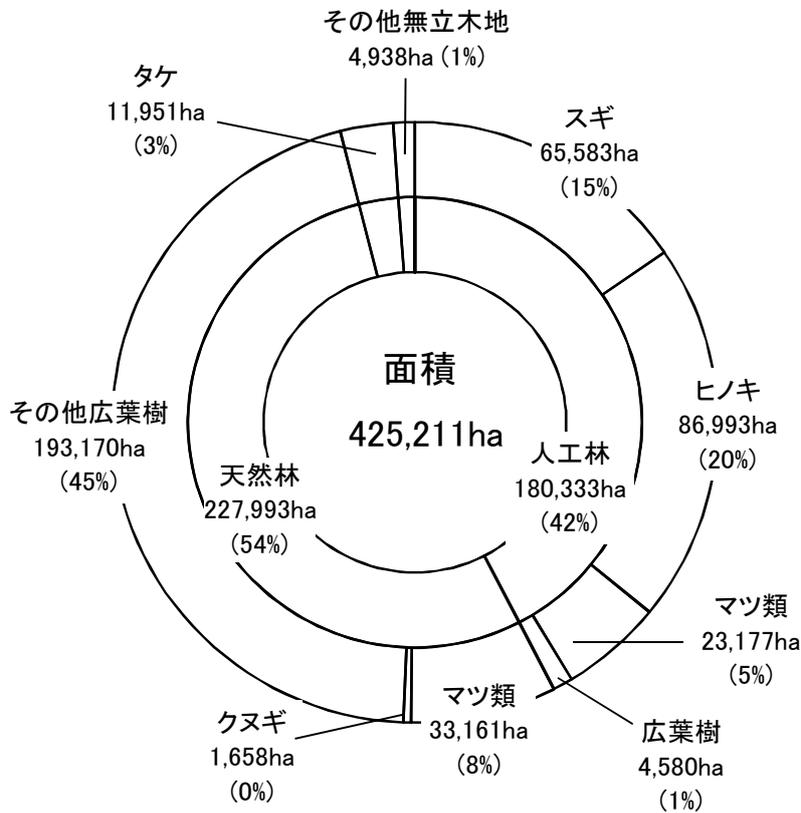


(3) 民有林の樹種別面積と蓄積（関連資料P24）

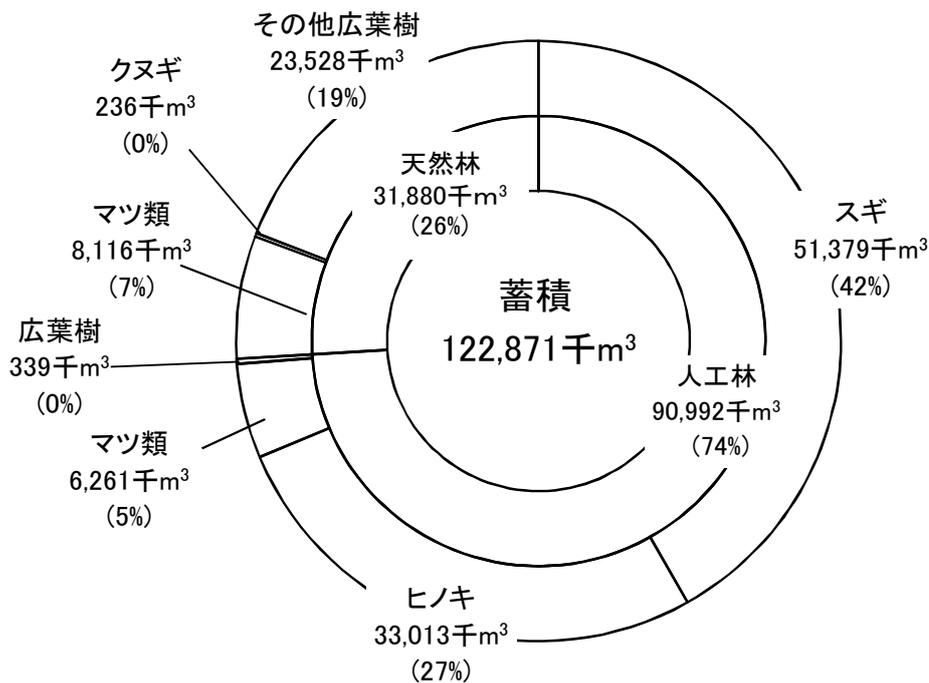
樹種別面積構成は、針葉樹が49%（スギ15%、ヒノキ20%、マツ類13%）、広葉樹47%、竹林等が3%であり、また天然林、人工林比較では、人工林が42%である。

樹種別蓄積構成は針葉樹80%（スギ42%、ヒノキ27%、マツ類12%）、広葉樹20%の割合である。

樹種別森林面積

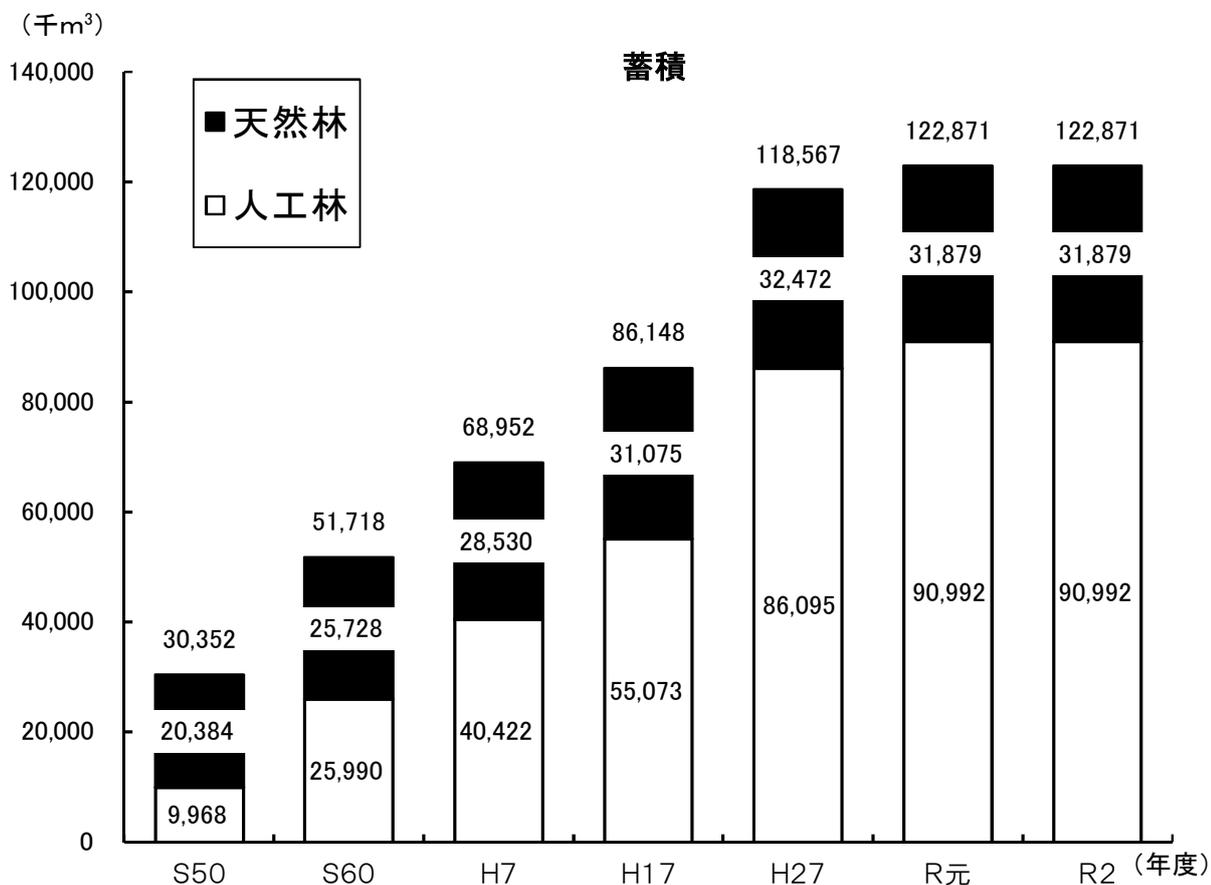
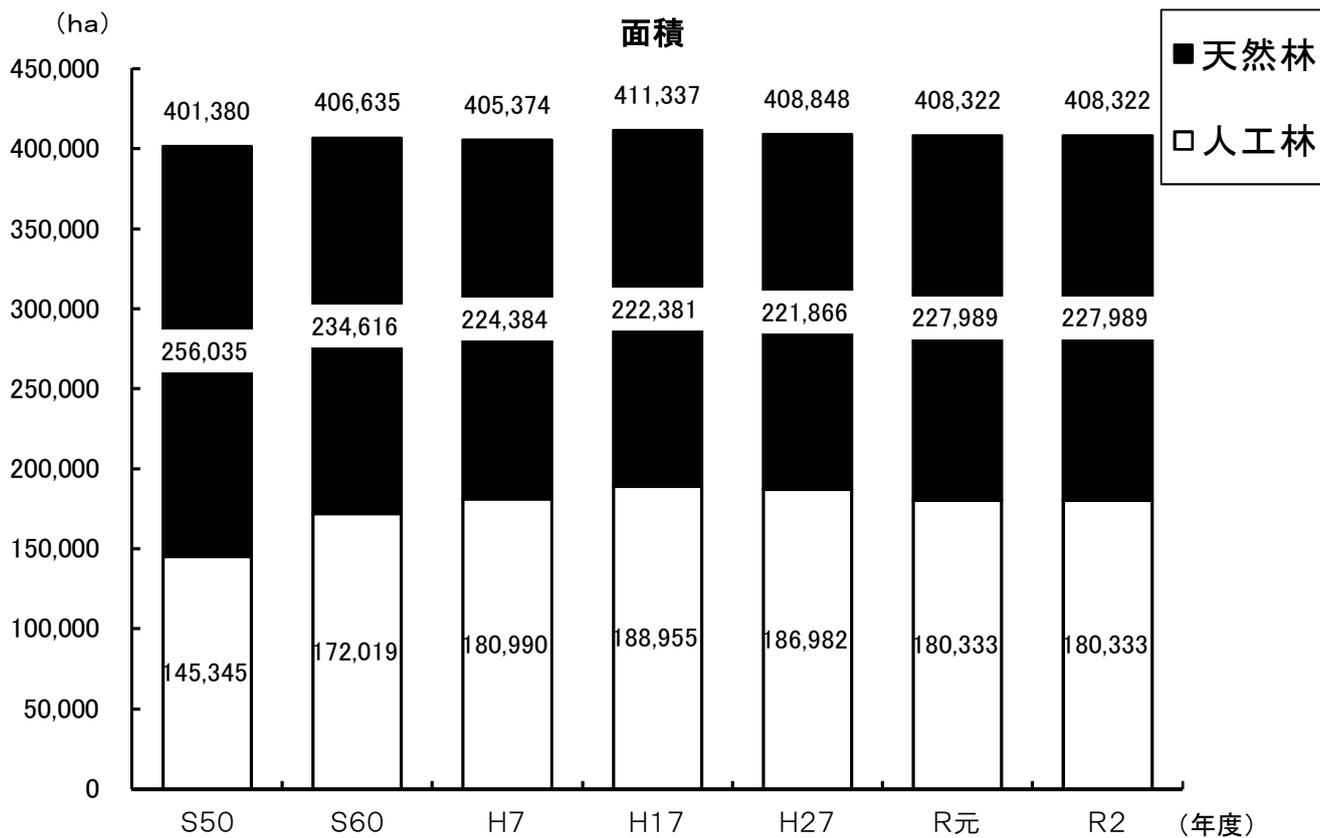


樹種別森林蓄積

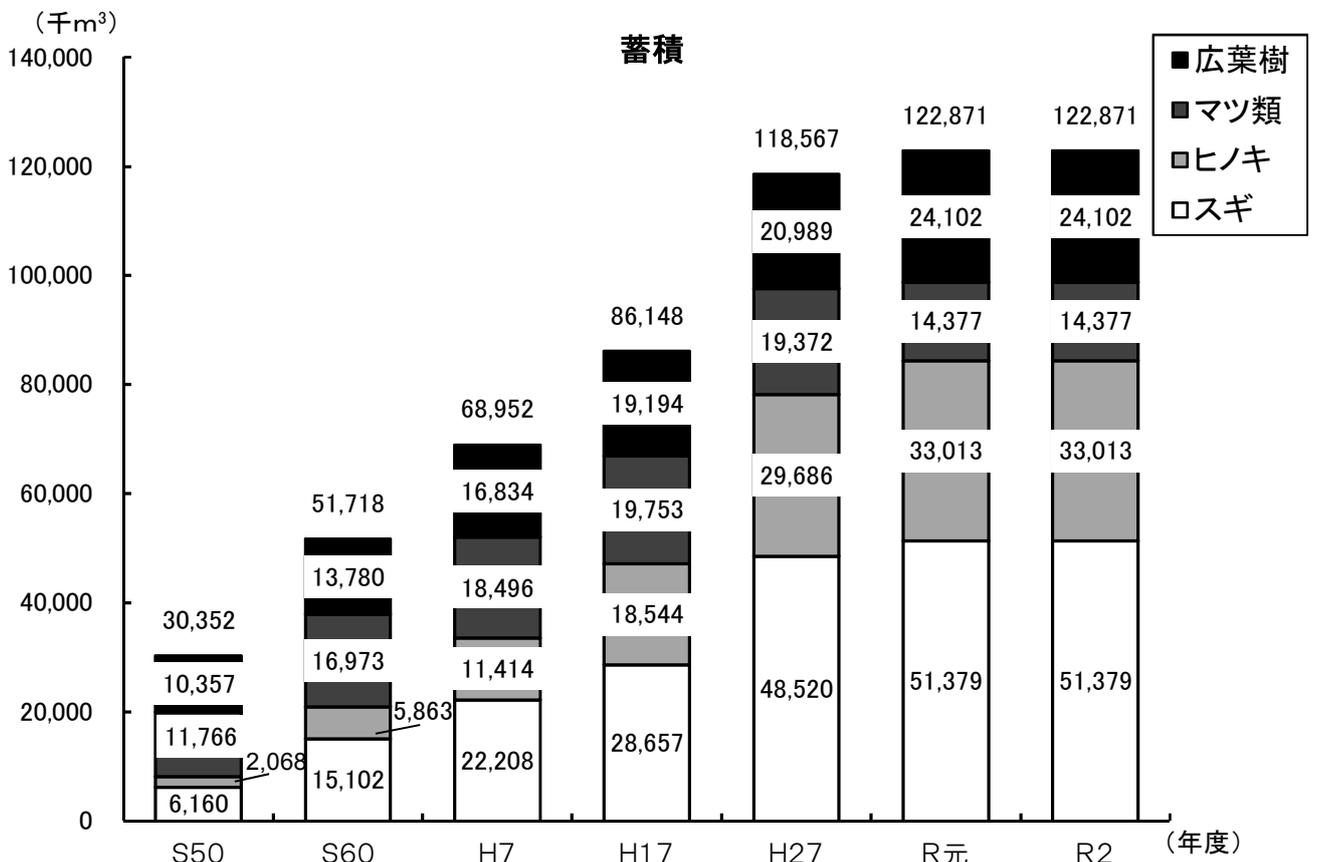
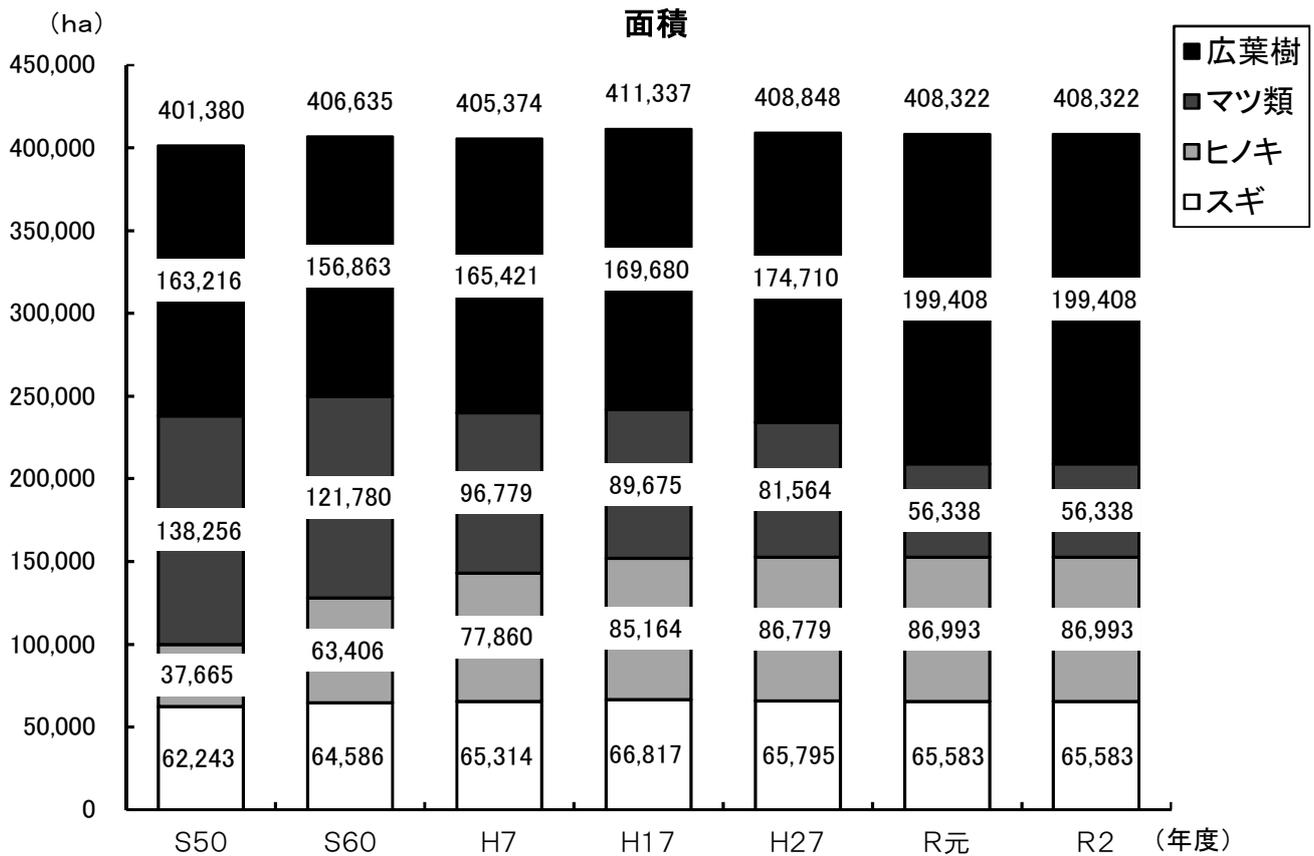


(4) 森林面積と蓄積の推移 (関連資料P24)

ア 人天別森林面積及び蓄積

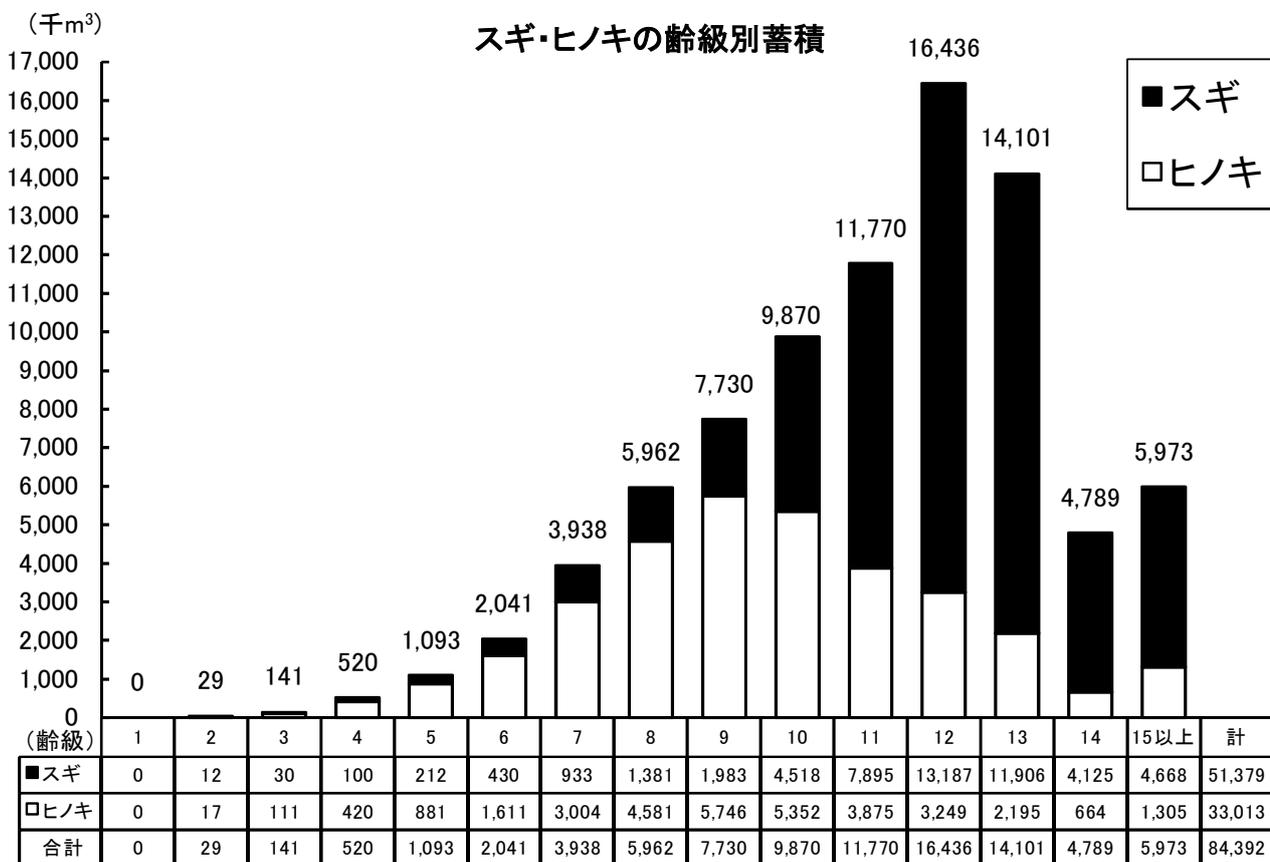
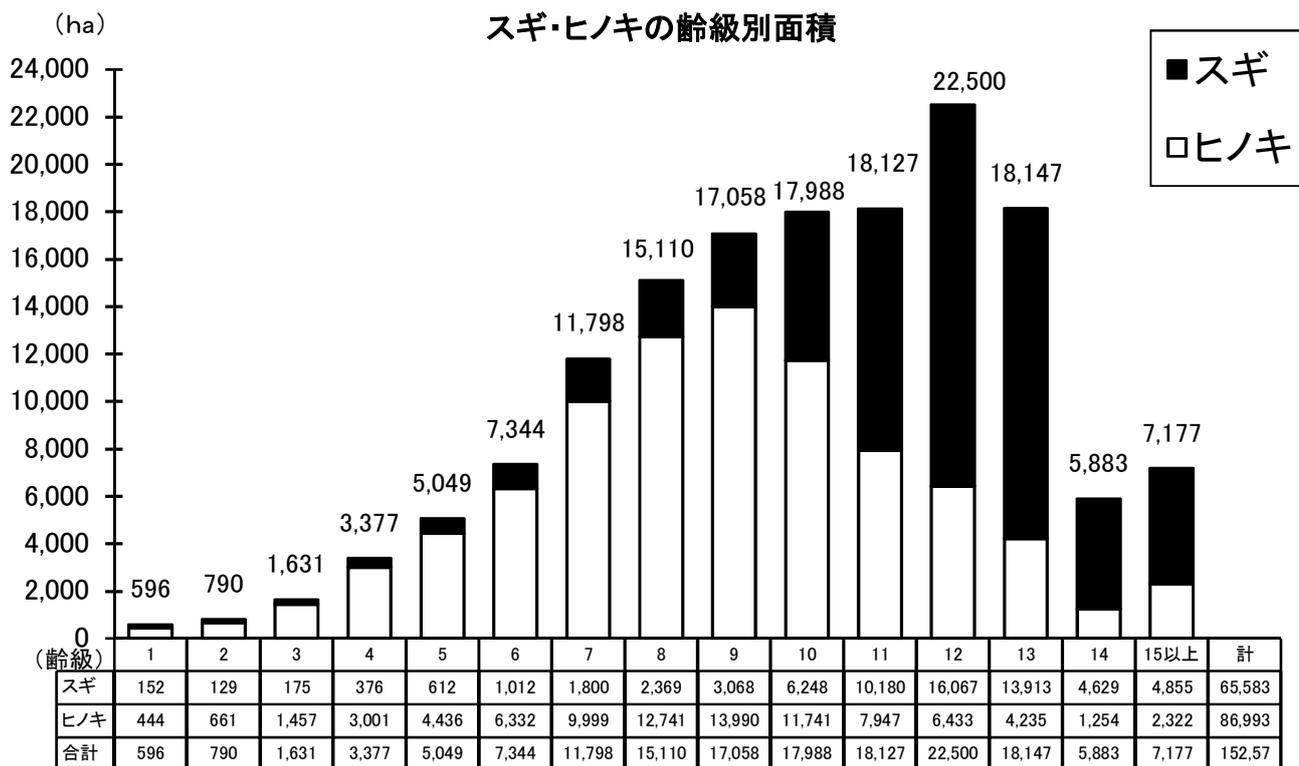


イ 樹種別森林面積及び蓄積



(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、主伐期を迎えた10齢級(46年生)以上の森林が全体の59%を占めている



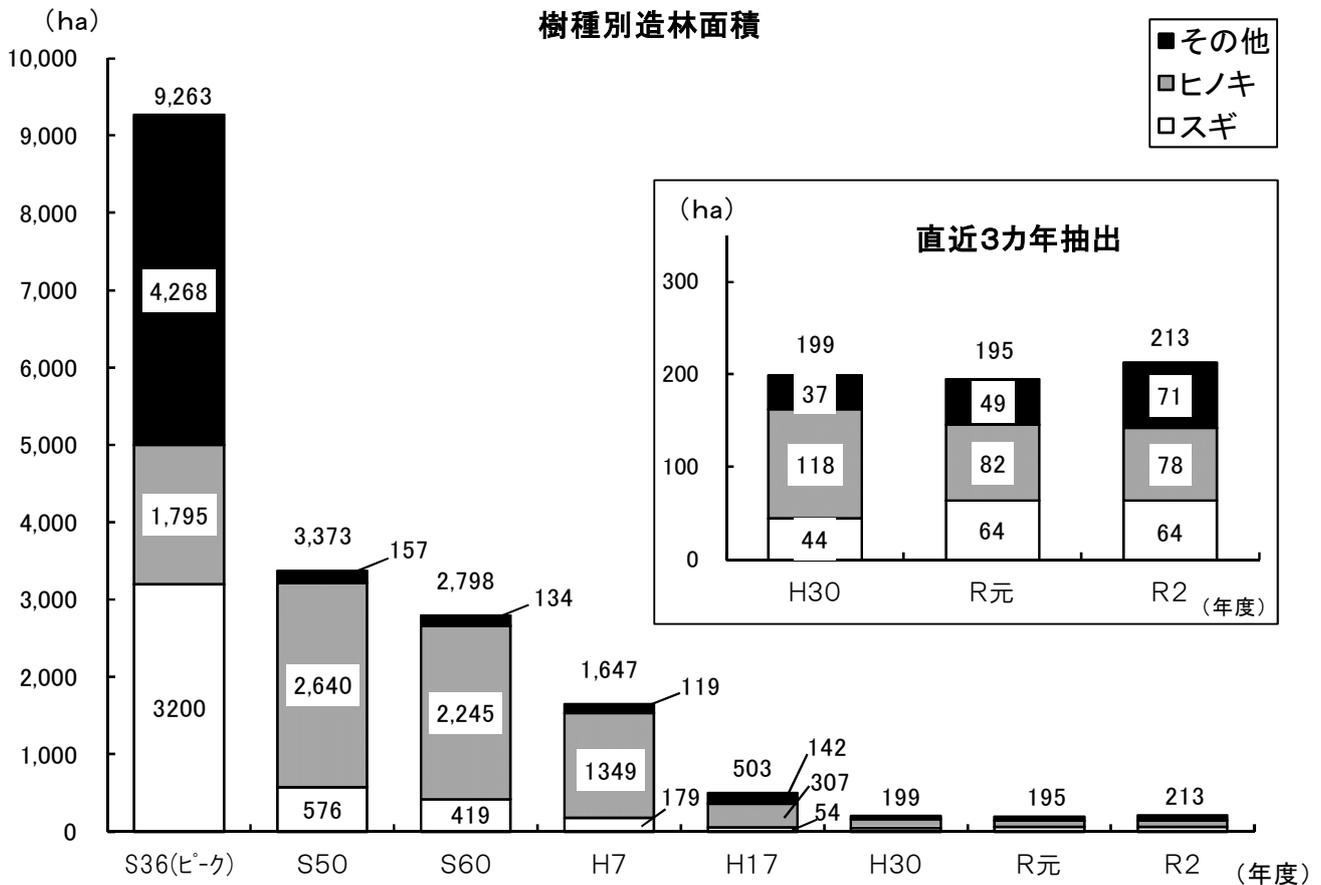
齢級： 林齢を一定の幅にくくったもの。一般に5ヶ年をひとくりにし、林齢1～5年生までを1齢級、6～10年生までを2齢級…と称する。

2. 造林等

(1) 造林 (関連資料P41)

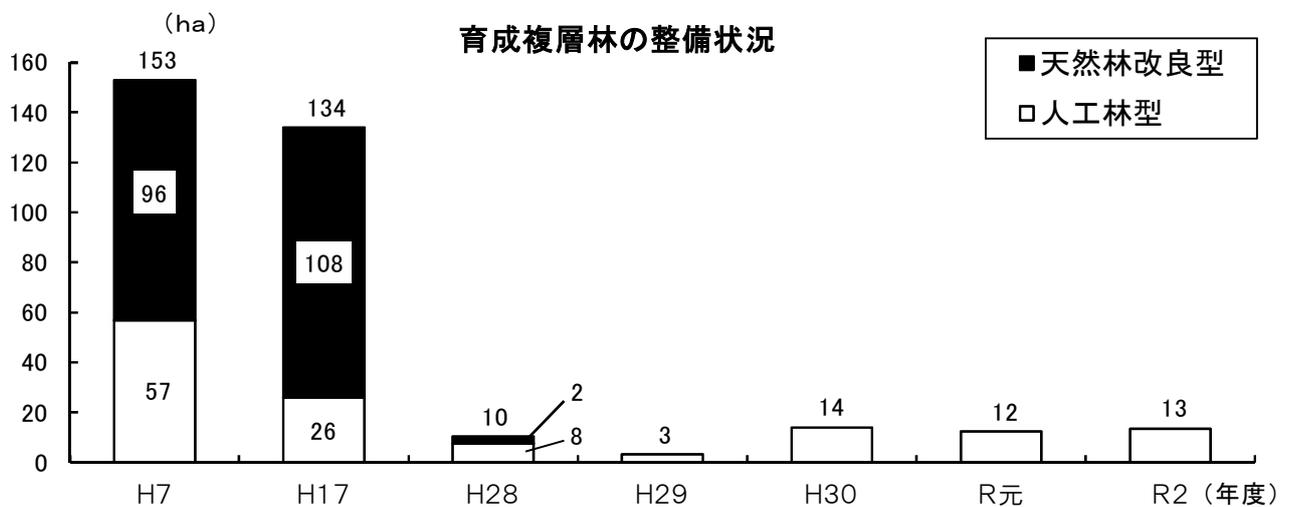
造林面積は、昭和36年度の9,263haをピークに減少し、近年は横ばいで推移している。

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P50, 51)

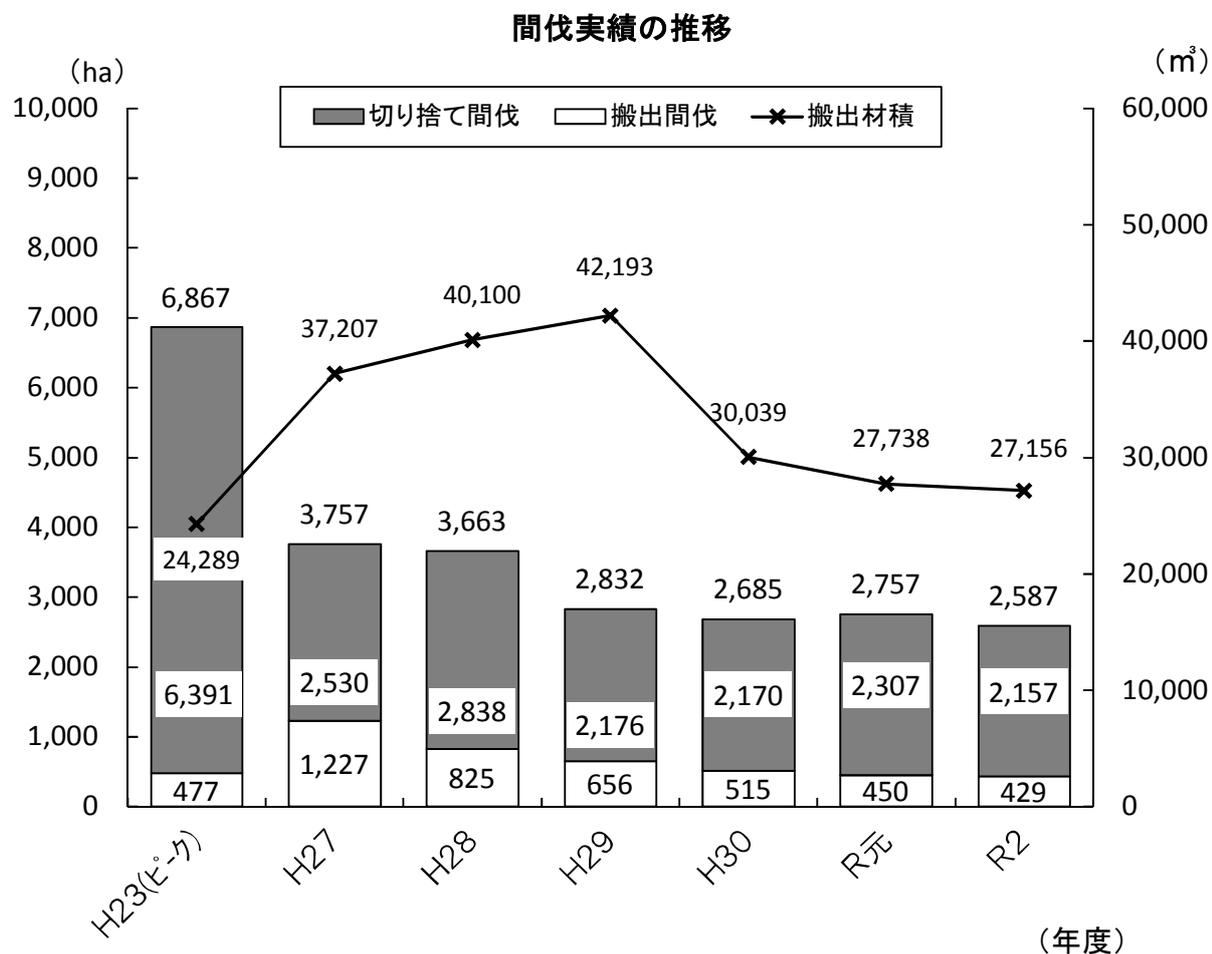
育成複層林の整備は、人工林型と天然林改良型により実施しており、平成27年度頃までは天然林改良型がその多くを占めていたが、それ以降人工林型が主体となっている。



(3) 間伐（関連資料P56）

スギ・ヒノキの人工林の間伐面積は平成23年度の6,867haをピークに減少傾向で推移している。

令和2年度は約2,587haの間伐を実施している。

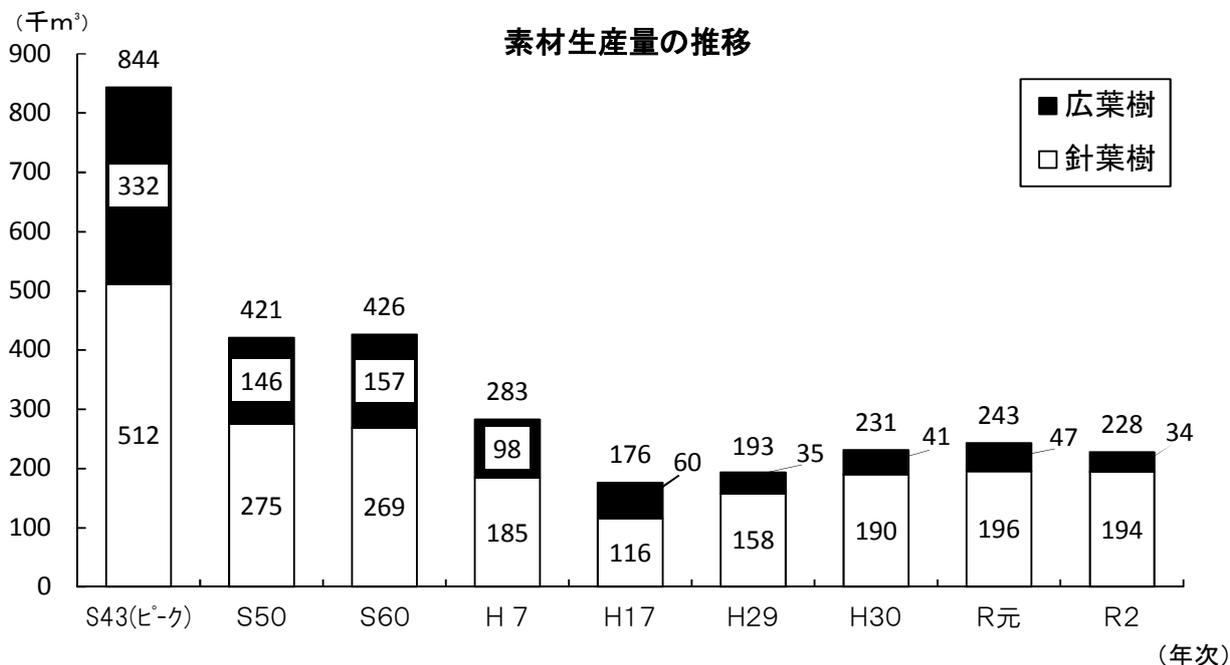


3. 林産物生産

(1) 木材生産（関連資料P57, 58）

ア 素材生産

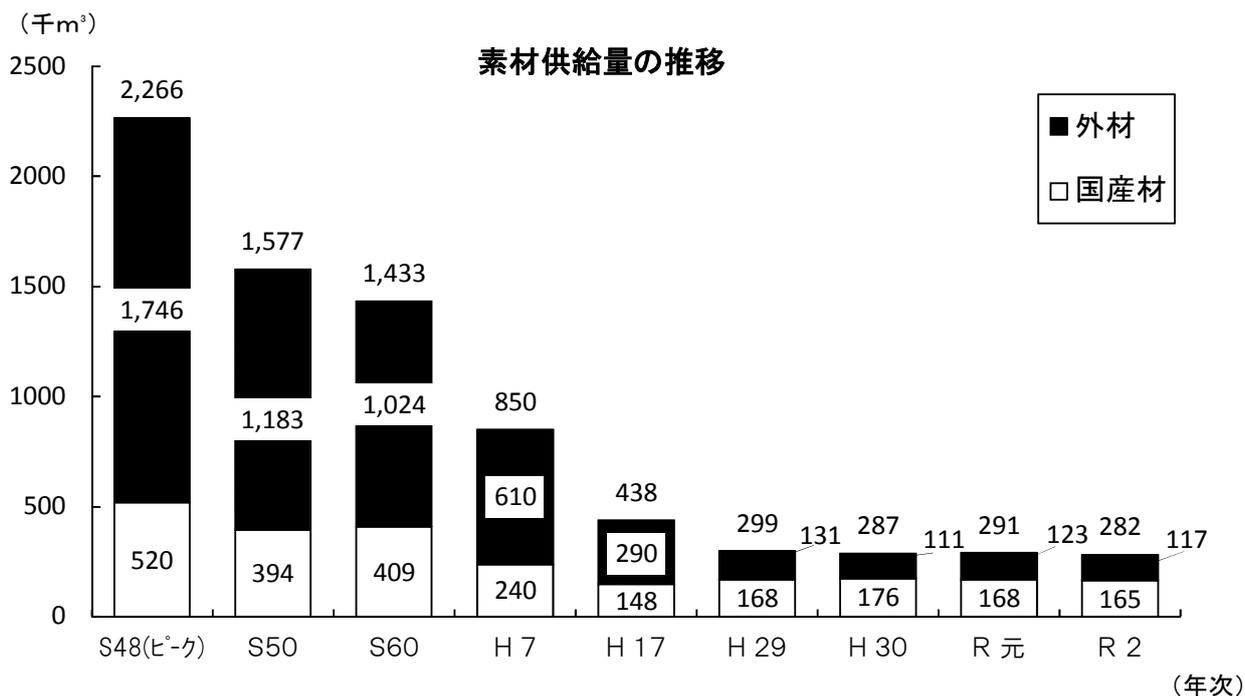
素材生産量は、昭和43年の844千 m^3 をピークに大幅に減少し、近年はピーク時の3割程度で推移している。



イ 素材供給

素材供給量は、昭和48年の2,266千 m^3 をピークに大幅に減少し、近年はピーク時の約1割まで減少している。

国産材、外材別では、平成20年までは外材が7割近くを占めていたが、近年、外材輸入量の減少により、平成25年からは国産材の割合が5割を超えている。

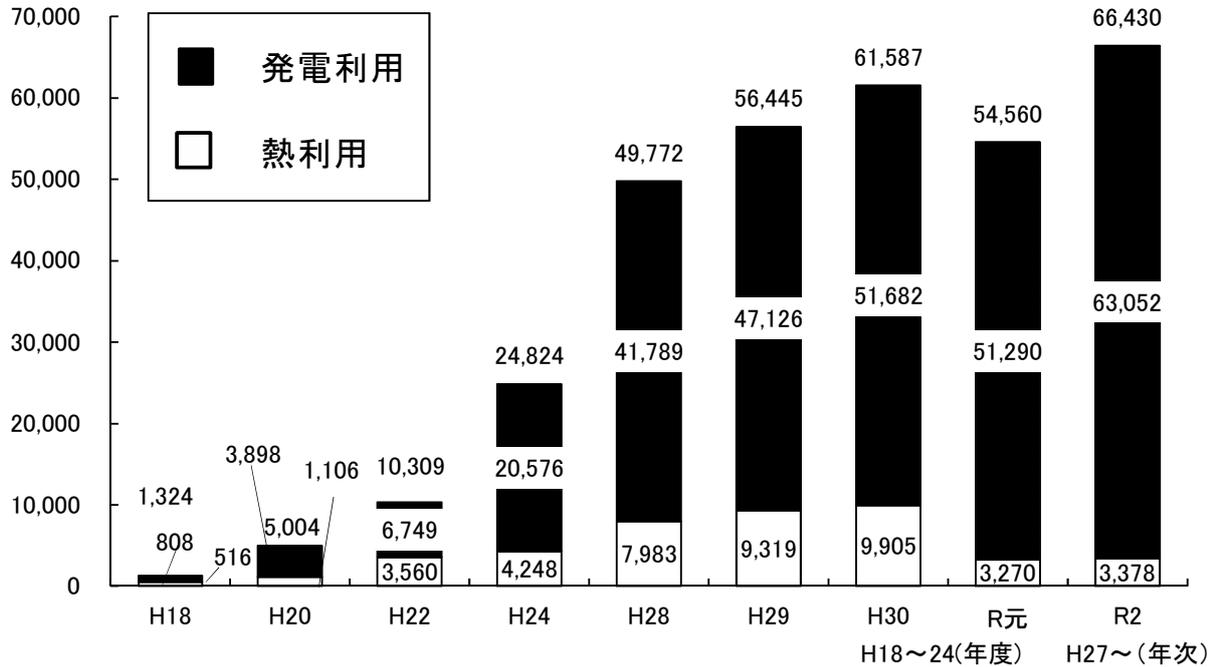


(2) 森林バイオマス（関連資料P66）

森林バイオマスのエネルギー利用は、発電利用は増加・横ばい傾向であるが、熱利用は大幅に減少している。

(wet-t)

森林バイオマスのエネルギー利用量の推移



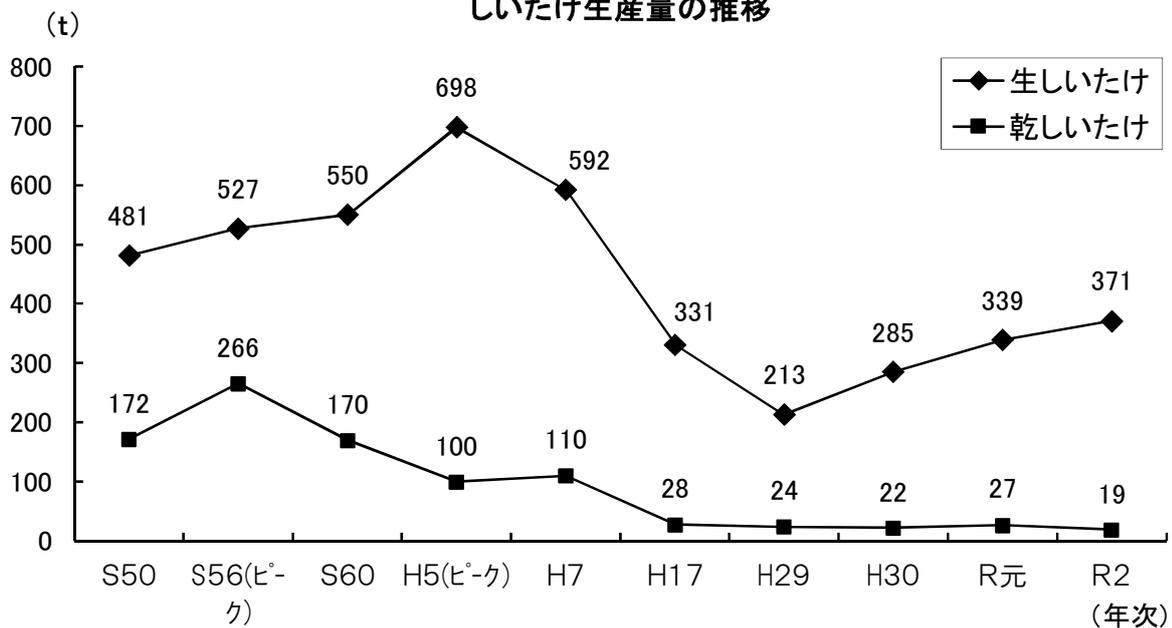
(3) 特用林産（関連資料P68）

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。

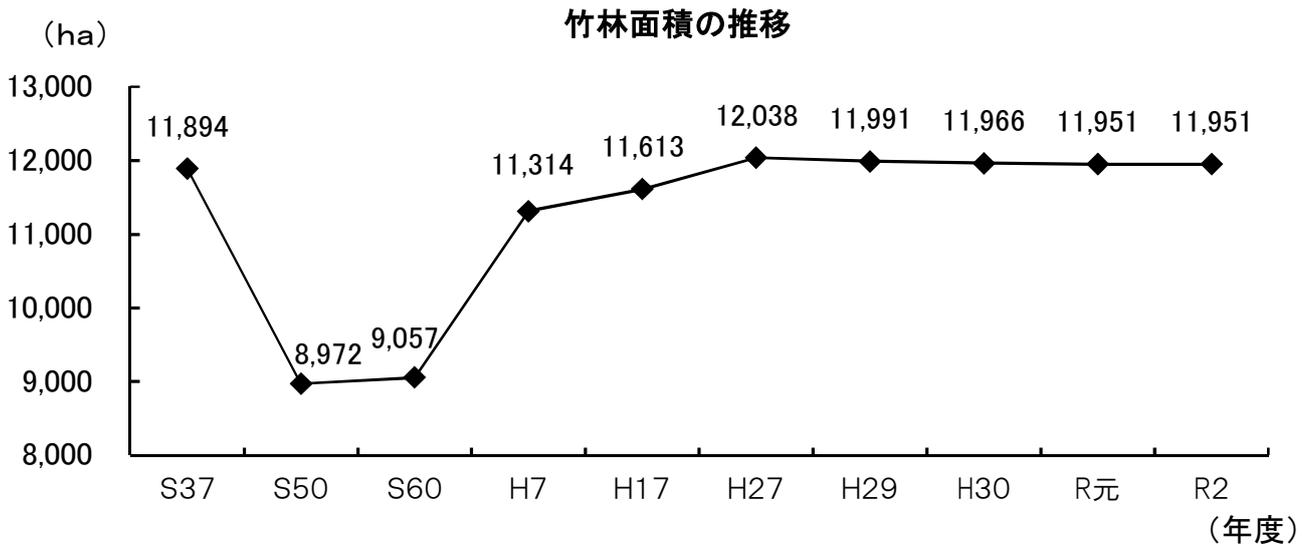
生しいたけはピーク時の5割程度まで減少し、乾しいたけにおいてはピーク時の1割程度まで減少している。

しいたけ生産量の推移

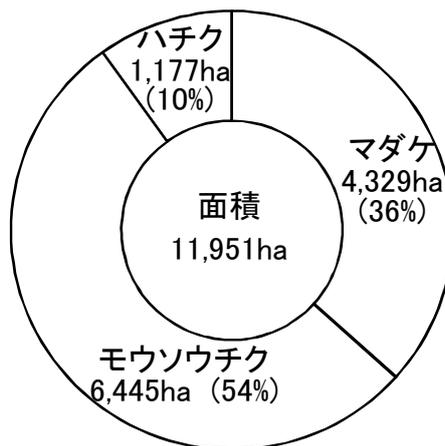


イ 竹林等

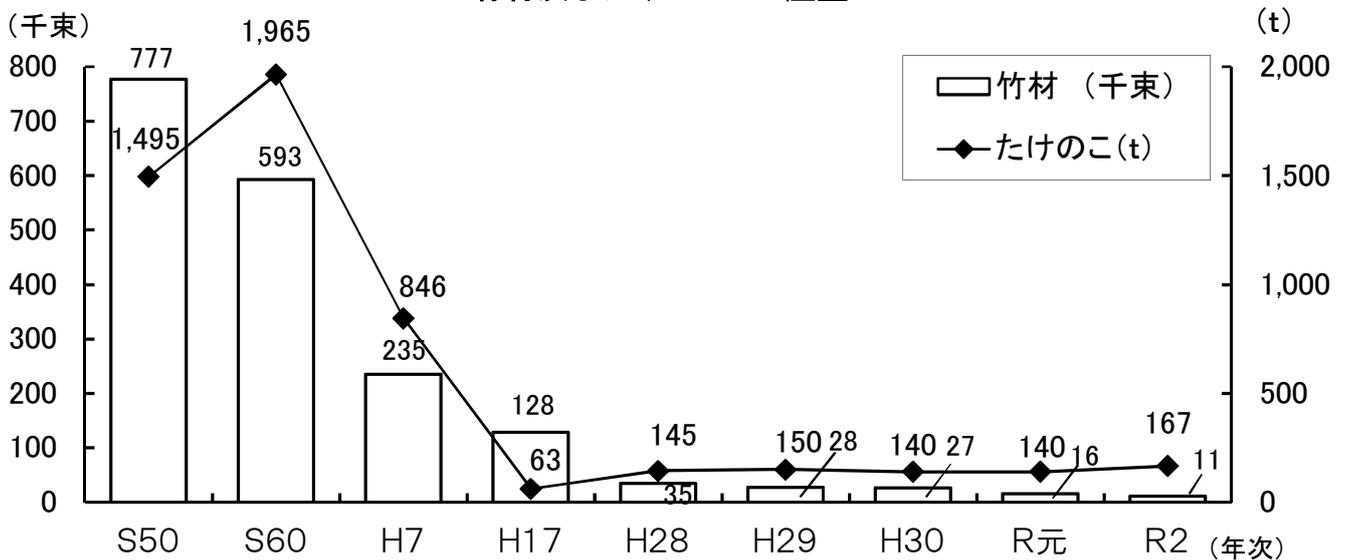
竹林面積は、近年、12,000ha程度で推移している。



種類別竹林面積



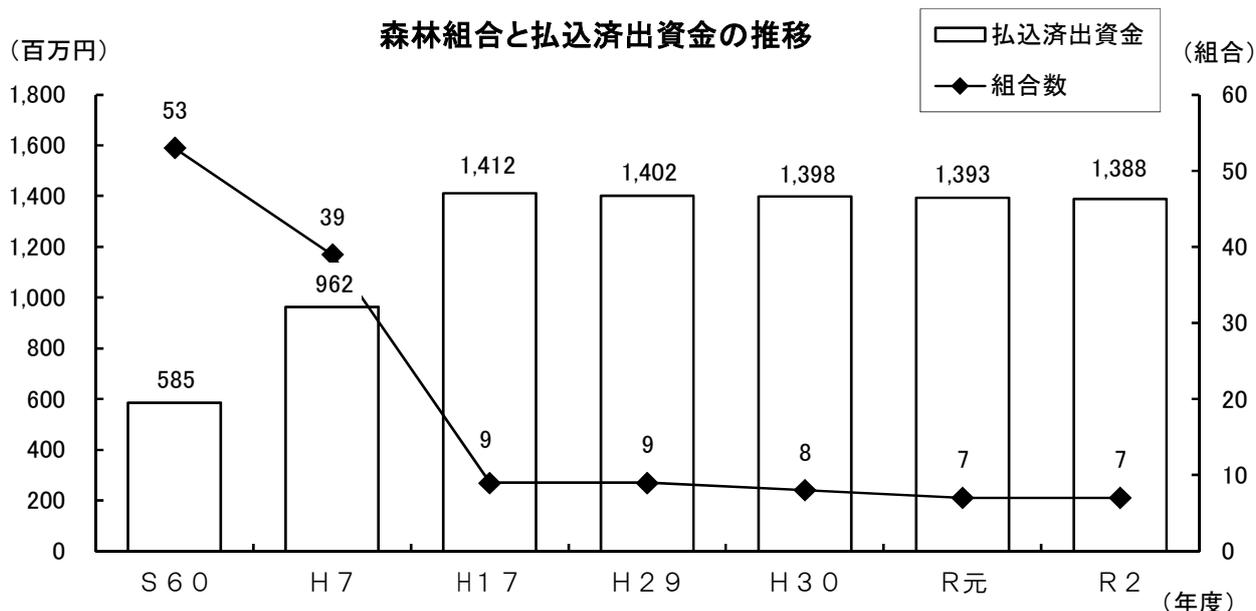
竹材及びたけのこの生産量



4. 森林組合

(1) 森林組合の概況（関連資料P74, 78）

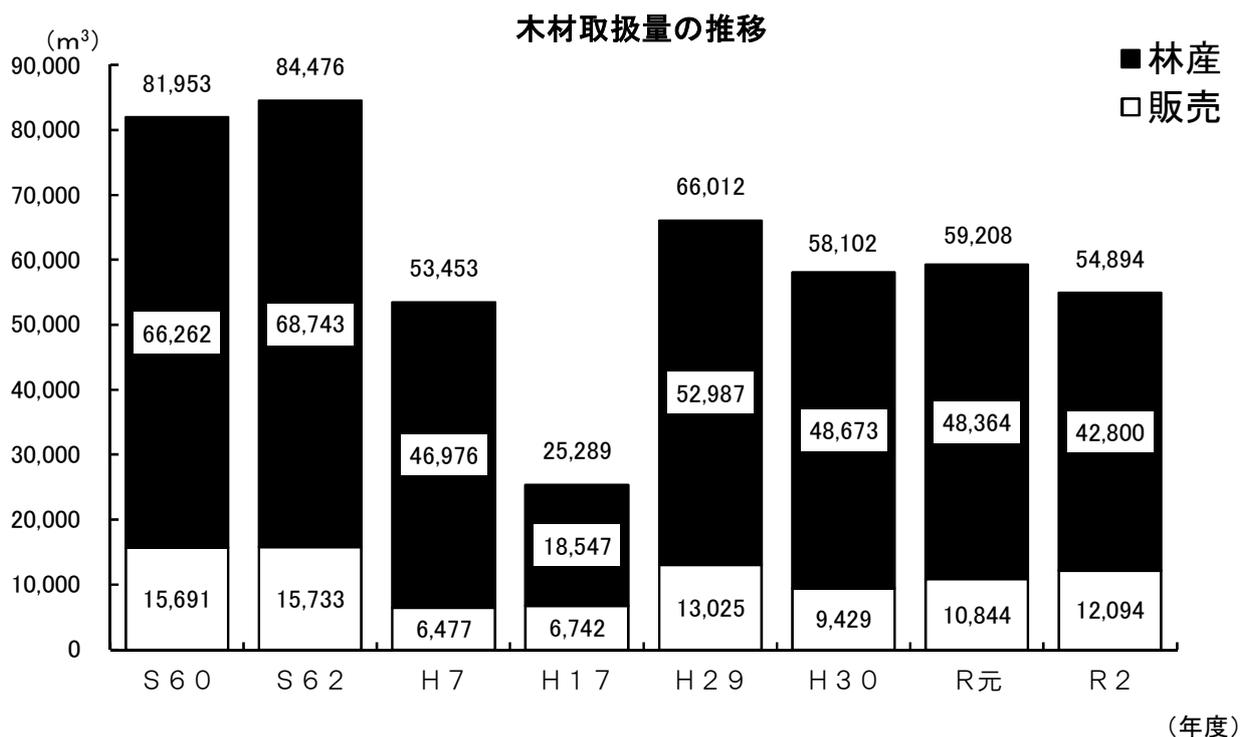
払込済出資金は、ここ数年横ばいで推移している。



| 区 分 | 年 度 | S60 | H7 | H17 | H29 | H30 | R元 | R2 |
|---------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 森林組合数 | | 53 | 39 | 9 | 9 | 8 | 7 | 7 |
| 森林組合員数(人) | | 56,695 | 55,529 | 52,134 | 50,493 | 50,255 | 50,050 | 49,784 |
| 組合員森林所有面積(ha) | | 309,398 | 305,228 | 306,105 | 297,240 | 295,079 | 287,758 | 298,165 |
| 払込済出資金(百万円) | | 585 | 962 | 1,412 | 1,402 | 1,398 | 1,393 | 1,388 |

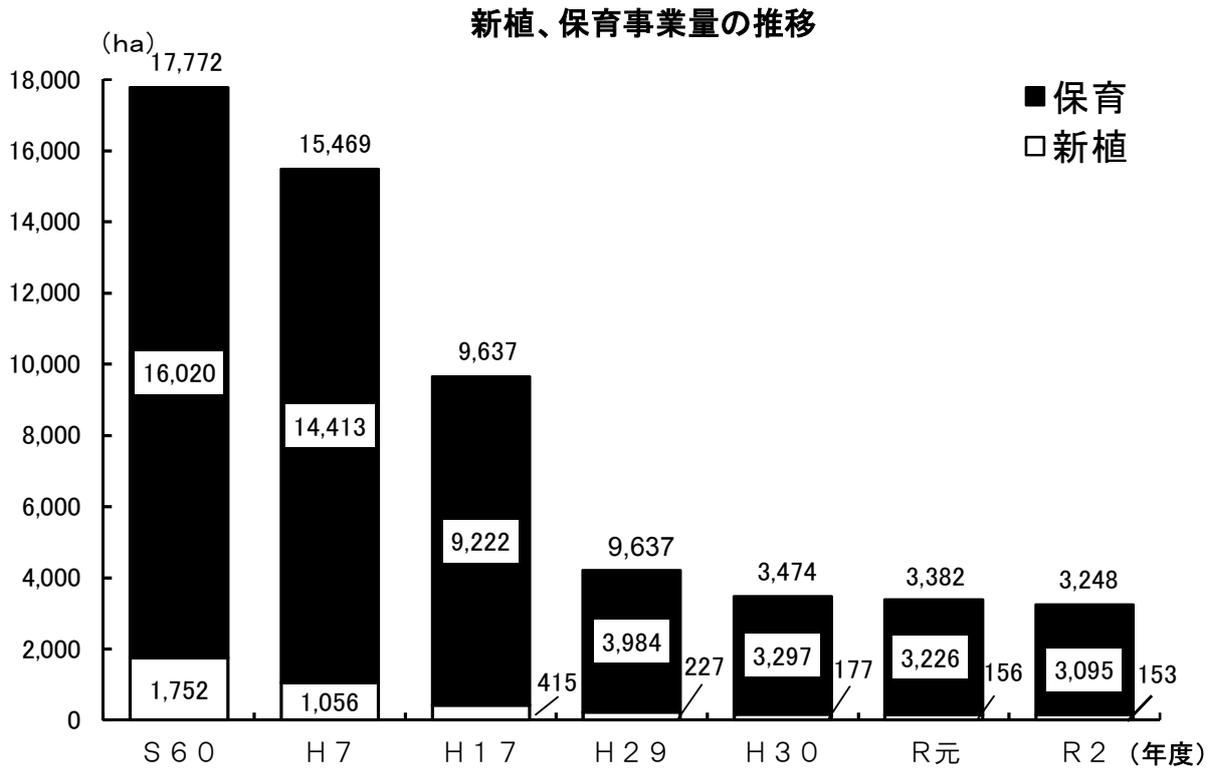
(2) 木材取扱量（関連資料P76, 79）

木材取扱量は、平成29年度に一旦持ち直したものの、再び減少傾向にある。



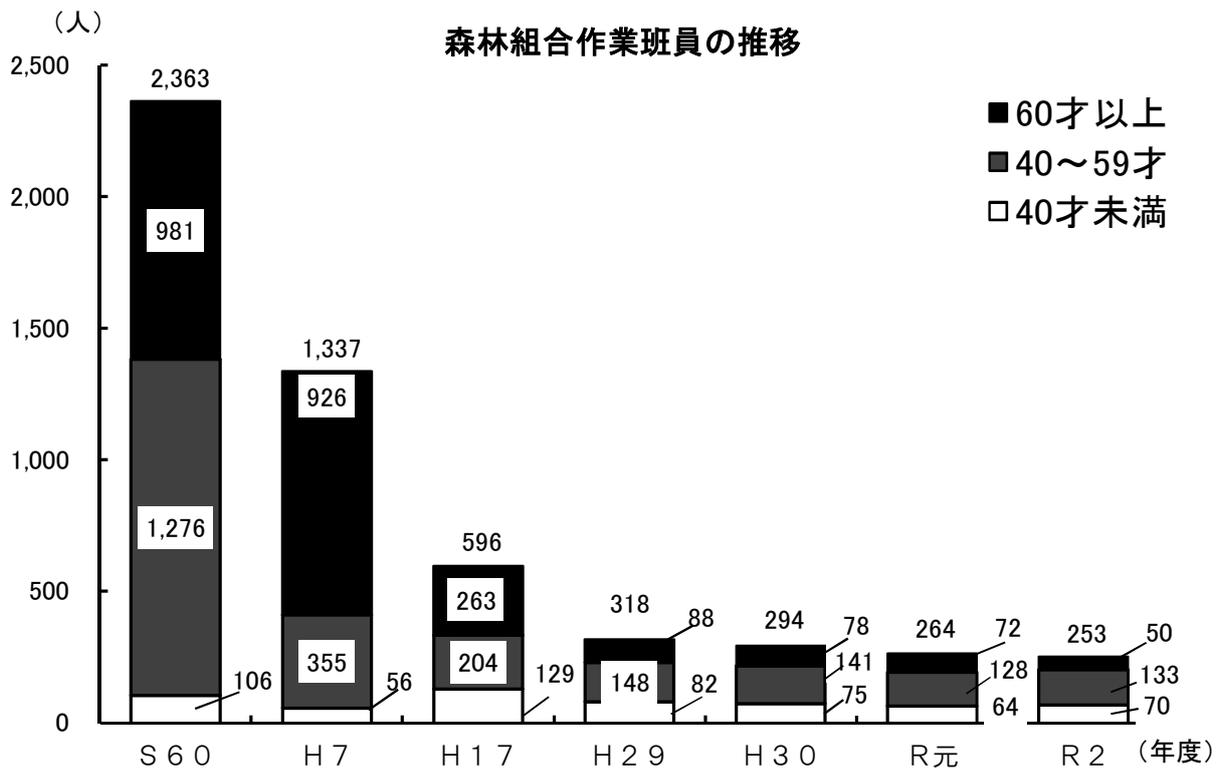
(3) 森林造成事業（関連資料P76,79）

保育の事業量は、逡減傾向にある。



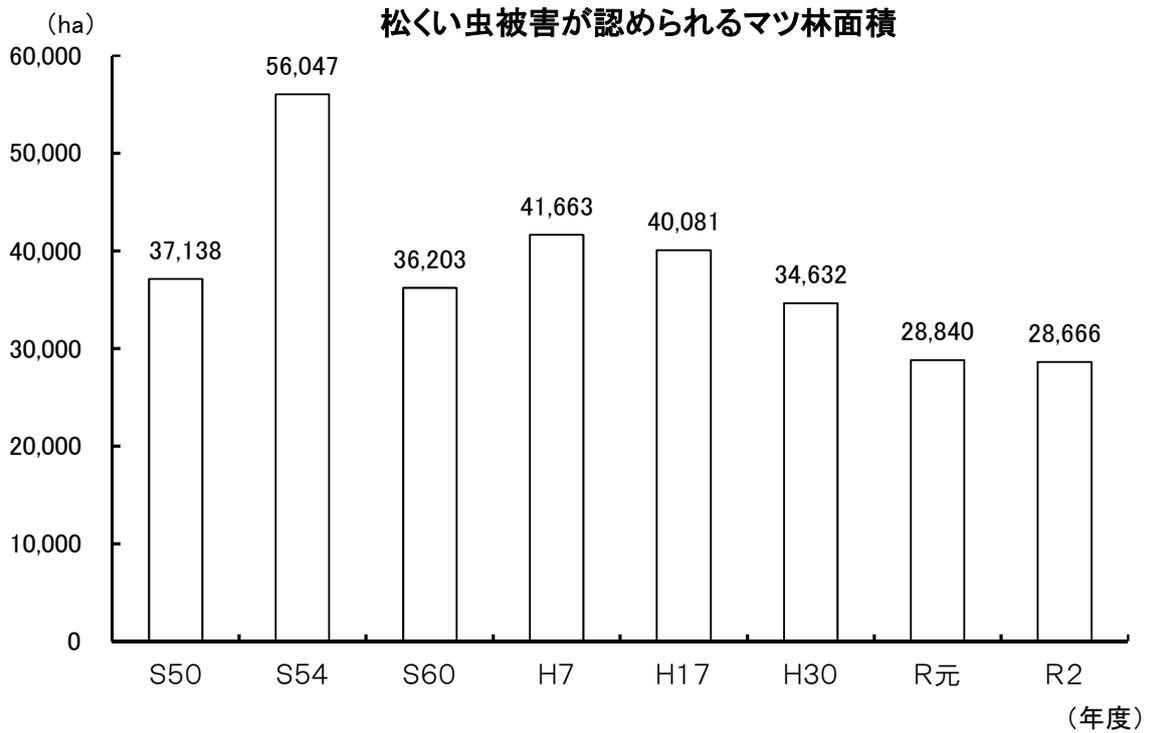
(4) 森林組合作業班（関連資料P77）

作業班員数は、減少傾向にある。

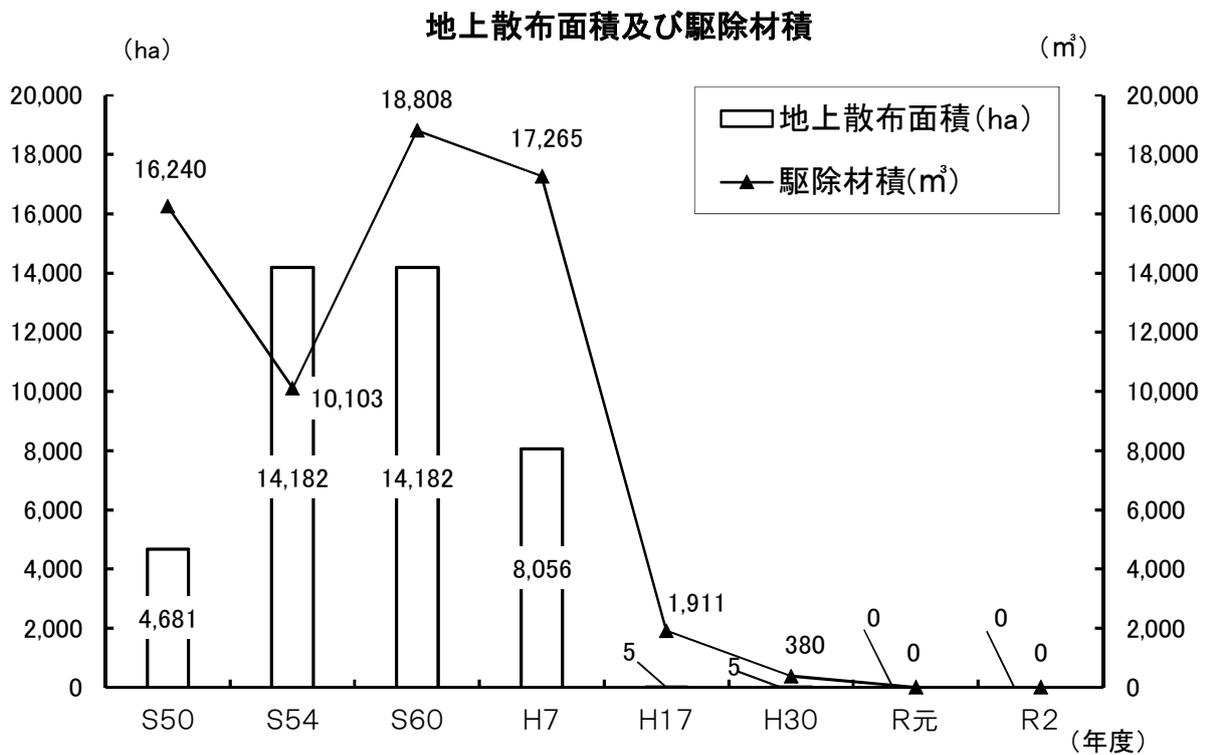


5. 森林被害

(1) 松くい虫被害（関連資料P84）



(2) 松くい虫防除事業の推移（関連資料P85）



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P89）（人）

| 区分 | 指導 林業士 | 青年 林業士 | フォレスト マネージャー | フォレスト リーダー | フォレスト ワーカー | 計 |
|------|-----------|-----------|-----------------|---------------|---------------|-----|
| 認定者数 | 71 | 3 | 7 | 44 | 129 | 254 |

作業士の認定者数は事業体支援班資料による。

(2) 主要林業機械の保有状況（関連資料P90）

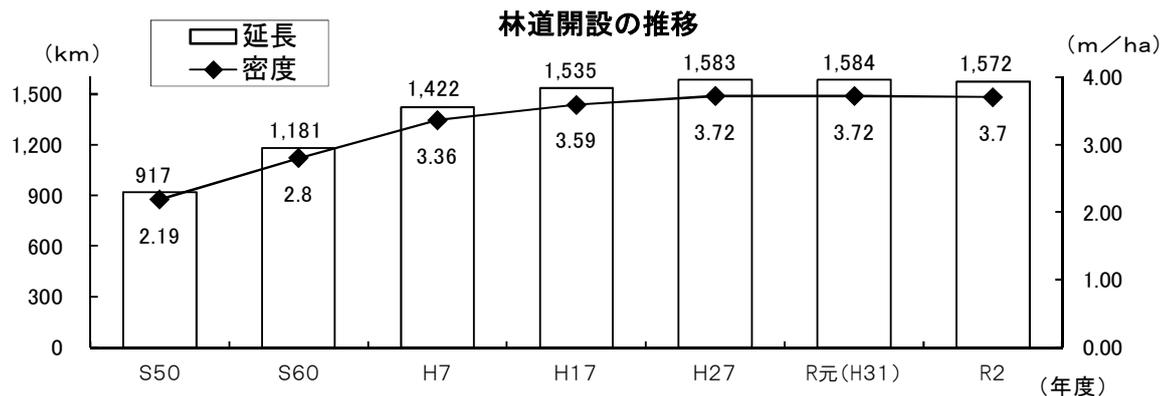
| 機械種別 | S50 | S60 | H7 | H17 | H27 | H29 | H30 | R元 | R2 |
|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| プロセッサ | - | - | 2 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| ハーベスタ | - | - | 1 | 1 | 15 | 21 | 23 | 26 | 29 |
| フォワーダ | - | - | - | 7 | 23 | 33 | 42 | 40 | 45 |
| スイングヤダ | - | - | - | 6 | 14 | 16 | 17 | 18 | 20 |
| 集材機 | 649 | 520 | 437 | 282 | 177 | 176 | 123 | 106 | 110 |
| 運材機 | 181 | 359 | 479 | 292 | 227 | 264 | 164 | 147 | 155 |
| チェーンソー | 5,431 | 12,324 | 12,029 | 10,534 | 5,905 | 5,493 | 4,432 | 4,108 | 3,874 |
| 刈払機 | 5,448 | 8,732 | 11,783 | 13,074 | 6,489 | 6,157 | 5,397 | 3,082 | 2,898 |

7. 林道等

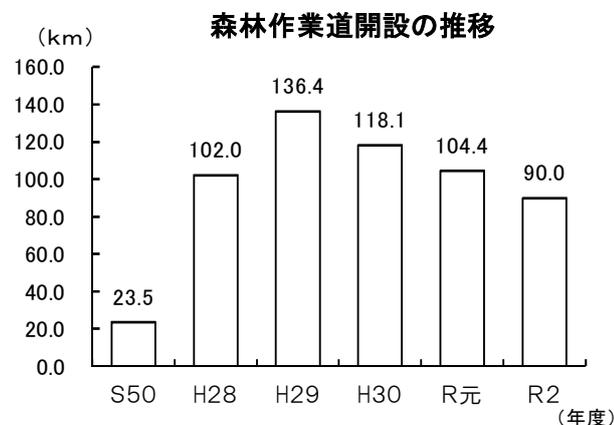
令和2年度は、4路線(延長0.6km)の開設を実施したが、「他道路開設に伴う廃道」や「市町道への編入」等により、総延長は1,572kmとなった。

また、作業道(路)については、90kmが開設された。

(1) 林道（関連資料P91）



(2) 森林作業道（関連資料P54）



主要事業別森林作業道開設の推移

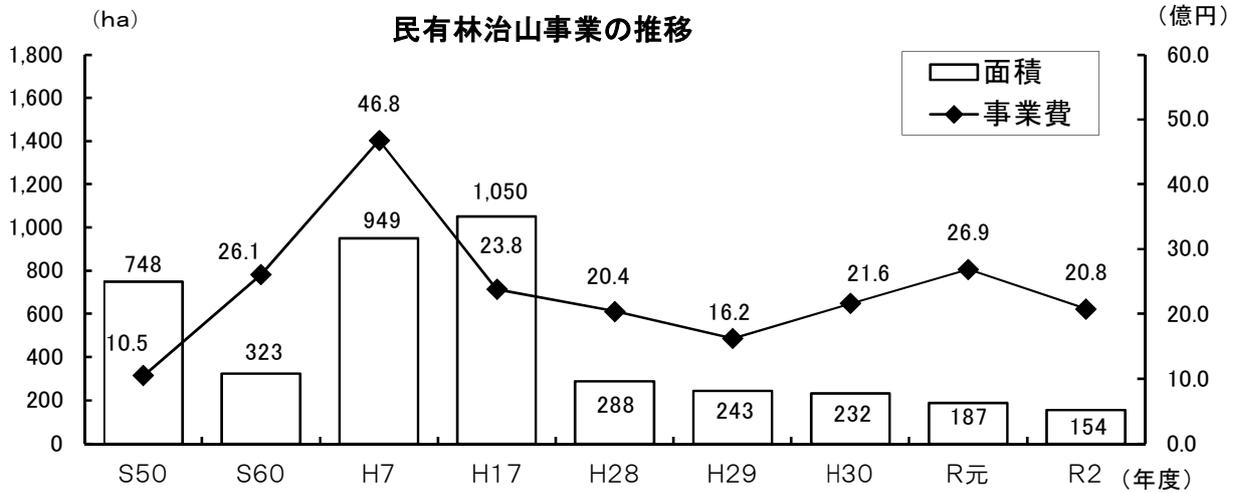
(単位:m)

| | 造間 | 林伐 | 林業構造 改善 | 特用林産 | 合計 |
|-----|---------|-------|------------|-------|---------|
| S50 | 20,777 | 1,373 | - | 1,308 | 23,458 |
| H28 | 102,013 | - | - | - | 102,013 |
| H29 | 136,374 | - | - | - | 136,374 |
| H30 | 118,096 | - | - | - | 118,096 |
| R元 | 104,438 | - | - | - | 104,438 |
| R2 | 89,963 | - | - | - | 89,963 |

8. 治山

(1) 治山事業の推移 (関連資料P102)

治山事業は、森林整備保全事業計画(令和元年度～令和5年度)及びやまぐち農林水産業成長産業化行動計画(平成30年度～令和4年度)に基づき計画的な事業の推進に努めており、平成30年度に発生した災害に対する復旧事業と併せ142箇所(面積154ha、事業費20.8億円)を実施した。



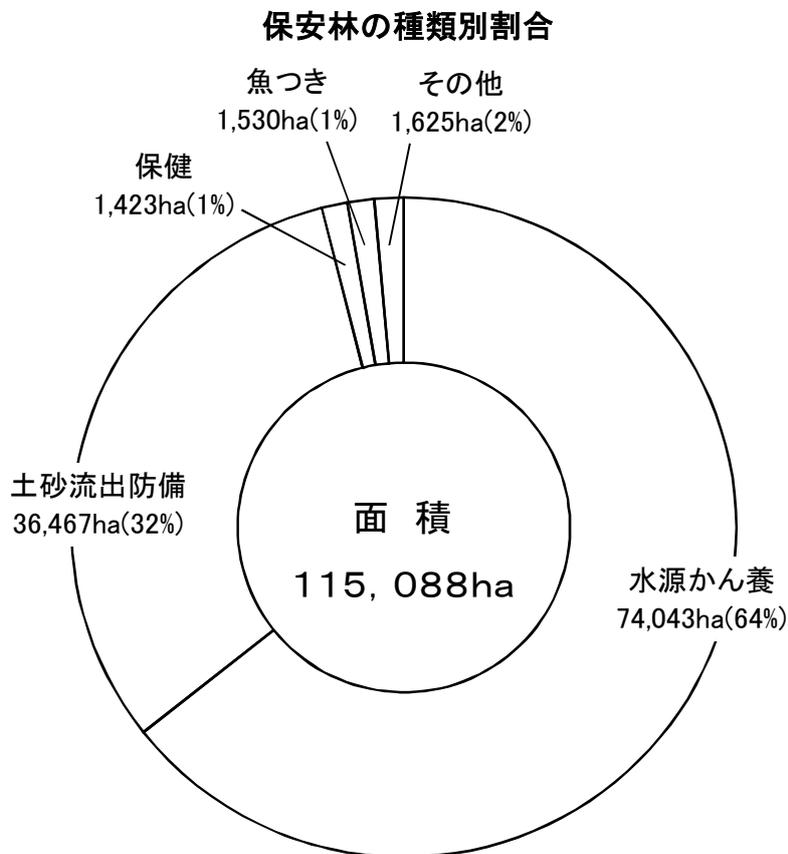
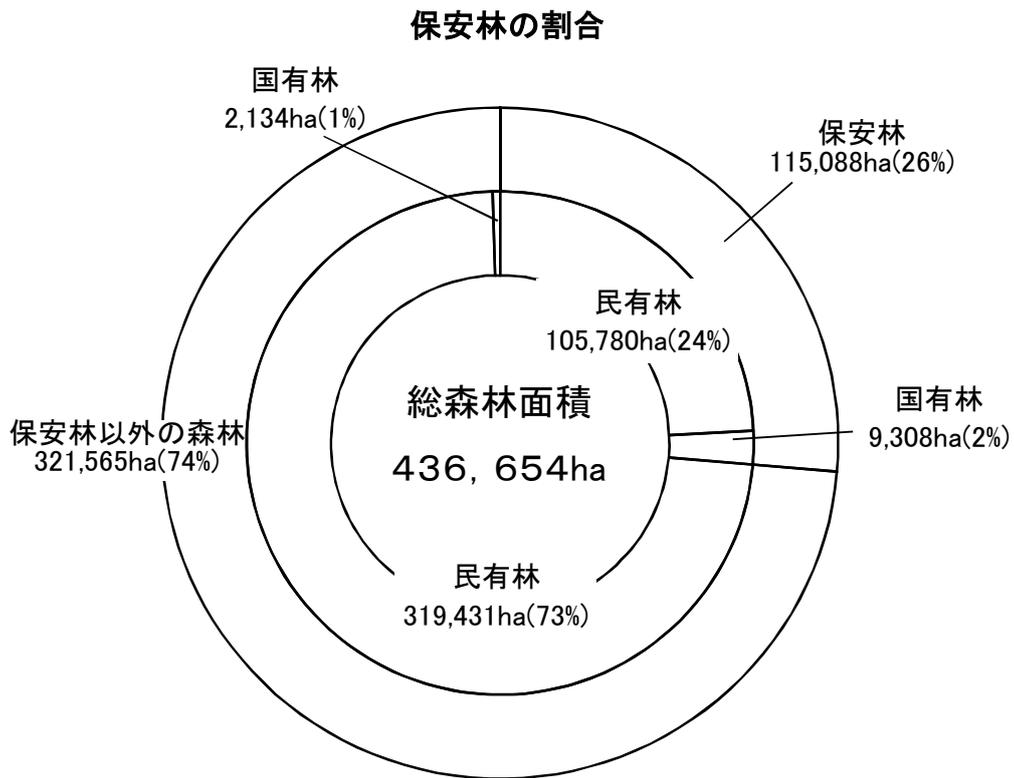
(2) 生活環境保全林 (関連資料 治山林道班資料)

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 | 山 口 市 | 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P110）

地域森林計画に基づき、計画的な整備に努めている。令和2年度末の保安林面積は、総森林面積の26%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 | 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・柳井・周南 | 平成29年～38年 | 149,823 | 482 | 150,305 |
| 萩 | 萩 | 平成30年～39年 | 64,682 | 3 | 64,685 |
| 豊田 | 下関・長門 | 平成31年～40年 | 72,828 | 383 | 73,210 |
| 山口 | 山口・美祢 | 令和2年～11年 | 136,812 | 199 | 137,011 |
| 計 | | | 424,144 | 1,067 | 425,211 |

(2) 保有規模別林家数 (関連資料:農林業センサス)

(単位:戸、%)

| 区分 | 2005年 (平成17年) | | 2010年 (平成22年) | | 2015年 (平成27年) | | 2020年 (令和2年) | | R2/H27 林家数の 増減率 | |
|-------------------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|-----------------|--------|-----------------------|----|
| | 林家数 | 構成比 | 林家数 | 構成比 | 林家数 | 構成比 | 林家数 | 構成比 | | |
| 総数 | 28,119 | 100.0 | 28,366 | 100.0 | 26,457 | 100.0 | 22,743 | 100.0 | 86 | |
| 保有 階 層 別 | 1～5ha | 21,268 | 75.6 | 21,333 | 80.6 | 19,744 | 86.8 | 16,904 | 74.3 | 86 |
| | 5～20ha | 5,872 | 20.9 | 5,969 | 22.6 | 5,667 | 24.9 | 4,950 | 21.8 | 87 |
| | 20～50ha | 792 | 2.8 | 833 | 3.0 | 808 | 3.6 | 686 | 3.0 | 85 |
| | 50ha以上 | 187 | 0.7 | 231 | 0.9 | 238 | 1.1 | 203 | 0.9 | 85 |

注:1「林家」とは保有山林面積が1ha以上の世帯をいう。

(3) 森林経営計画の認定状況 (関連資料P33)

| 区分 | 件数 | | 面積 | |
|------|-----|---|--------|----|
| 計 | 113 | 件 | 90,151 | ha |
| 林班計画 | 9 | 件 | 3,186 | ha |
| 区域計画 | 85 | 件 | 14,096 | ha |
| 属人計画 | 19 | 件 | 72,869 | ha |

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 | 森林計画、流域名 |
| ◎山口 | 農林事務所名 |

