

図説・ガイド

大分の森林・林業、木材産業の現況

(平成23年度版)

平成25年3月

大分県農林水産部

はじめに

本書は、本県の森林・林業、木材産業の現況及び各種施策の実績を図表を中心にわかりやすく解説したものです。

今後の本県の森林・林業、木材産業の発展のため関係者の皆様方に広くご活用いただければ幸いです。

利用される方々に

- 1 本書は、県内の民有林を主たる対象として編集したもので、林務各課室、農林水産研究指導センター林業研究部、(財)大分県森林整備センター及び(独)森林総合研究所森林農地整備センター、さらに九州森林管理局、九州農政局大分農政事務所等の資料も加えています。
- 2 本書は主として平成23年度末の資料に基づいて作成したもので、年度は会計年度(4月から翌年3月)、年次は暦年の事実を示しております。
- 3 数字の単位未満は四捨五入することを原則としているため、合計数字と内訳数字の合計が一致しない場合があります。
- 4 表中の符号は次のとおりです。
 - 「 〇 」・・・掲載単位に満たないもの
 - 「 - 」・・・該当事実のないもの
 - 「・・・」・・・事実不詳、又は資料のないもの

一目でわかる大分の森林・林業

1) 本県森林・林業の主要指標 (全国・九州対比)



| 項目 | 単位 | 全国 | 九州 | 大分 | 全国における順位 | 九州における順位 | 調査年月日 | 資料 |
|-------------|-----|-----------|---------|--------|----------|----------|-----------|----|
| 総土地面積 | 千ha | 37,795 | 42,193 | 634 | 22 | 4 | H23.10.1 | ① |
| 森林資源 | | | | | | | | |
| 森林面積 | 千ha | 25,097 | 2,674 | 453 | 19 | 4 | H19.3.31 | ② |
| 森林率 | % | 67 | 60 | 71 | 18 | 2 | H19.3.31 | ② |
| 民有林面積 | 千ha | 17,411 | 2,161 | 404 | 17 | 3 | H19.3.31 | ② |
| 人工林 | 〃 | 7,983 | 1,215 | 213 | 14 | 4 | H19.3.31 | ② |
| 天然林 | 〃 | 8,693 | 798 | 154 | 18 | 2 | H19.3.31 | ② |
| 無立木地等 | 〃 | 577 | 85 | 23 | 4 | 1 | H19.3.31 | ② |
| 竹 | 〃 | 159 | 63 | 13 | 2 | 2 | H19.3.31 | ② |
| 国有林面積 | 〃 | 7,686 | 513 | 49 | 19 | 4 | H19.3.31 | ② |
| 民有林人工林蓄積 | 千m3 | 2,227,696 | 396,292 | 79,487 | 8 | 3 | H19.3.31 | ② |
| うち、スギ(5条森林) | 〃 | 1,337,719 | 279,924 | 63,493 | 3 | 2 | H19.3.31 | ② |
| 造林 | | | | | | | | |
| 民有林造林面積 | ha | 18,756 | 3,424 | 721 | 5 | 3 | H23.3.31 | ③ |
| うち、スギ | 〃 | 4,132 | 2,256 | 488 | 3 | 3 | H23.3.31 | ③ |
| うち、ヒノキ | 〃 | 2,820 | 481 | 107 | 10 | 2 | H23.3.31 | ③ |
| 林道 | | | | | | | | |
| 民有林道 | km | 92,811 | 13,307 | 1,921 | 20 | 4 | H23.3.31 | ③ |
| 国有林道 | 〃 | 44,203 | 5,095 | 427 | 19 | 4 | H23.3.31 | ③ |
| 林業経営 | | | | | | | | |
| 林家数 | 千戸 | 907 | 128 | 23 | 15 | 2 | H22.2.1 | ④ |
| 林業産出額 | 千万円 | 42,169 | 8,081 | 1,726 | 6 | 2 | H22.12.31 | ⑤ |
| うち、木材生産 | 〃 | 19,455 | 4,764 | 886 | 5 | 3 | H22.12.31 | ⑤ |
| うち、栽培きのこ類生産 | 〃 | 21,891 | 3,246 | 829 | 5 | 2 | H22.12.31 | ⑤ |
| 生産林業所得 | 〃 | 22,550 | 4,824 | 1,102 | 5 | 2 | H22.12.31 | ⑤ |
| 生産物 | | | | | | | | |
| 素材生産量 | 千m3 | 17,193 | 4,108 | 752 | 6 | 3 | H22.12.31 | ⑥ |
| うち、スギ | 〃 | 9,049 | 3,226 | 648 | 4 | 2 | H22.12.31 | ⑥ |
| うち、ヒノキ | 〃 | 2,029 | 460 | 96 | 8 | 2 | H22.12.31 | ⑥ |
| 製材工場数 | 工場 | 6,569 | 1,005 | 180 | 10 | 2 | H22.12.31 | ⑥ |
| 製材品出荷量 | 千m3 | 9,251 | 1,972 | 430 | 6 | 3 | H22.12.31 | ⑥ |
| 新設住宅着工数 | 戸 | 813,126 | 69,704 | 5,758 | 31 | 4 | H22.12.31 | ⑦ |
| うち、木造数 | 〃 | 460,134 | 39,962 | 3,613 | 35 | 5 | H22.12.31 | ⑦ |
| 木造率 | % | 56.6 | 57.3 | 62.7 | 31 | 5 | H22.12.31 | ⑦ |



| 項 目 | 単位 | 全 国 | 九 州 | 大 分 | 全国にお ける順位 | 九州にお ける順位 | 調査年月日 | 資料 |
|-----------|----|-----------|---------|---------|--------------|--------------|-------------|----|
| 特 用 林 産 物 | | | | | | | | |
| 乾しいたけ生産量 | t | 3,696 | 2,605 | 1,534 | 1 | 1 | H23. 12. 31 | ⑧ |
| 生しいたけ生産量 | 〃 | 71,254 | 9,716 | 1,507 | 13 | 3 | H23. 12. 31 | ⑧ |
| えのきたけ生産量 | 〃 | 143,189 | 18,007 | 2,652 | 6 | 3 | H23. 12. 31 | ⑧ |
| 竹材生産量 | 千束 | 1,181 | 1,008 | 90 | 3 | 3 | H23. 12. 31 | ⑧ |
| うちまダケ | 〃 | 175 | 113 | 68 | 1 | 1 | H23. 12. 31 | ⑧ |
| 木竹炭等生産量 | t | 23,183 | 3,155 | 386 | 14 | 4 | H23. 12. 31 | ⑧ |
| 森 林 組 合 | | | | | | | | |
| 森林組合数 | 組合 | 679 | 96 | 13 | 19 | 4 | H23. 3. 31 | ⑨ |
| 森林組合員数 | 千人 | 1,567 | 305 | 46 | 11 | 3 | H23. 3. 31 | ⑨ |
| 生産森林組合数 | 組合 | 3,186 | 502 | 93 | 16 | 3 | H23. 3. 31 | ⑨ |
| 生産森林組合員数 | 千人 | 243 | 38 | 10 | 9 | 1 | H23. 3. 31 | ⑨ |
| 保 安 林 | | | | | | | | |
| 民有林保安林面積 | ha | 5,126,631 | 546,132 | 116,495 | 11 | 1 | H23. 3. 31 | ③ |
| 国有林保安林面積 | 〃 | 6,895,984 | 451,459 | 43,371 | 20 | 4 | H23. 3. 31 | ③ |

[参考資料一覧]

| 番号 | 発 行 | 資 料 名 |
|----|------------|------------------------------|
| ① | 国土交通省国土地理院 | 全国都道府県市区町村別面積調(平成23年10月1日現在) |
| ② | 林 野 庁 | 森林資源の現況(平成19年3月31日現在) |
| ③ | 林 野 庁 | 2012年 森林・林業統計要覧 |
| ④ | 農林水産省統計部 | 2010年 農林業センサス |
| ⑤ | 農林水産省統計部 | 平成22年 生産林業所得統計報告書 |
| ⑥ | 農林水産省統計部 | 平成22年 木材需給報告書 |
| ⑦ | 国 土 交 通 省 | 平成22年 建築着工統計 |
| ⑧ | 林 野 庁 | 平成23年 特用林産基礎資料 |
| ⑨ | 林 野 庁 | 平成22年度 森林組合統計 |

注) 九州には沖縄を含まない。



目 次

はじめに

一目でわかる大分の森林・林業

1 本県森林・林業の主要指標（全国・九州対比）



目次

1 森林資源の現況

| | |
|----------------|---|
| (1) 森林面積 | 1 |
| (2) 森林蓄積 | 1 |

2 民有林資源の現況

| | |
|----------------------|---|
| (1) 樹種別面積 | 2 |
| (2) 樹種別蓄積 | 2 |
| (3) 人工林率と蓄積の推移 | 3 |
| (4) 人工林の齢級配置 | 3 |

3 林業生産活動

| | |
|---------------------------|----|
| (1) 造林面積の推移 | 4 |
| (2) 造林樹種の割合 | 4 |
| (3) 保育実績の推移 | 5 |
| (4) 素材生産量の推移 | 6 |
| (5) 木材需給の推移 | 6 |
| (6) 素材価格の推移 | 7 |
| (7) 新築住宅着工戸数と木造率の推移 | 7 |
| (8) 乾しいたけの生産量と価格の推移 | 8 |
| (9) 生しいたけの生産量と価格の推移 | 8 |
| (10) しいたけ生産者数の推移 | 9 |
| (11) 竹材生産量の推移 | 9 |
| (12) 主な特用林産物の生産量の推移 | 10 |

| | | |
|-----|--------------------|----|
| 4 | 担い手の確保 | |
| (1) | 森林組合の概要 | 11 |
| (2) | 森林組合の主な事業における収益の推移 | 11 |
| (3) | 森林組合作業班員数と年齢構成の推移 | 12 |
| (4) | 林業就業者数の推移 | 12 |
| (5) | 林研グループ数と会員数の推移 | 13 |
| 5 | 林業生産基盤整備 | |
| (1) | 林道開設実績と林道密度の推移 | 14 |
| (2) | 作業道開設実績と密度の推移 | 14 |
| (3) | 林構事業実施状況の推移 | 15 |
| (4) | 高性能林業機械の保有状況 | 15 |
| 6 | 森林の保全と活用 | |
| (1) | 治山事業実績の推移 | 16 |
| (2) | 保安林面積の推移 | 16 |
| (3) | 主な森林病虫害による森林被害 | 17 |
| (4) | 松くい虫による被害材積量の推移 | 17 |
| (5) | 主な鳥獣害による農作物被害 | 18 |
| (6) | 県民の森施設利用者数の推移 | 18 |
| 7 | 試験研究と普及指導 | |
| (1) | 県の試験研究機関 | 19 |
| 8 | 地域林業の形成 | |
| (1) | 流域林業管理システムの概要 | 20 |
| (2) | 大規模林道の実施状況 | 20 |
| 9 | 林業関係決算の概要 | |
| (1) | 県林業関係決算額の推移 | 21 |



1 森林資源の現況

(1) 森林面積

森林率は71%で、全国平均を上回る

森林面積は45万3千haで、総土地面積の71%を占めており、全国平均を上回っている。地域森林計画対象民有林の面積は40万3千haである。

| | 大分県 | 全国 |
|-----------|-----------|--------|
| 国土面積(千ha) | 634 | 37,795 |
| 森林面積(千ha) | 453 (449) | 25,097 |
| 森林率(%) | 71 | 66 |

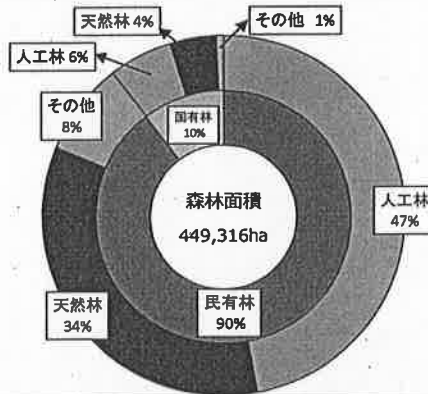
国土面積： 全国都道府県市区町村別面積調（平成23年10月1日）

森林面積： 森林法第2条第1項に規定する全ての森林（林野庁「森林資源現況」：平成19年3月31日現在）

※ 森林法第2条第1項に規定する森林： 地域森林計画に規定する民有林+その他の森林（市街化区域及び林野庁以外の省庁が所管する森林等）+林野庁所管国有林

※ ただし、カッコ内は地域森林計画対象民有林（林務管理課：平成23年3月31日現在）+林野庁所管国有林（九州森林管理局「国有林の地域別の森林計画書」：平成19, 20, 21, 23年度）

森林率： (森林法第2条第1項に規定する全ての森林) ÷ (総土地面積)



単位：ha

| | 人工林 | 天然林 | その他 | 計 |
|-----|---------|---------|--------|---------|
| 民有林 | 211,611 | 153,590 | 37,493 | 402,694 |
| 国有林 | 25,282 | 18,317 | 3,024 | 46,622 |
| 計 | 236,893 | 171,906 | 40,516 | 449,316 |

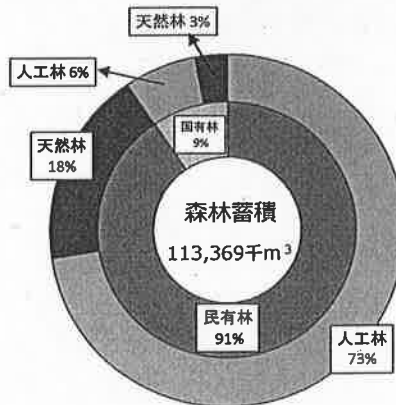
国有林：九州森林管理局「国有林の地域別の森林計画書」（平成19, 20, 21, 23年度）

民有林：林務管理課「地域森林計画対象民有林」（平成24年3月31日現在）

(2) 森林蓄積

民有林の森林蓄積は91%を占める

森林蓄積は1億1千万m³であり、うち民有林における森林蓄積は1億m³で91%を占める。



単位：千m³

| | 人工林 | 天然林 | 計 |
|-----|--------|--------|---------|
| 民有林 | 82,225 | 20,455 | 102,681 |
| 国有林 | 7,397 | 3,291 | 10,688 |
| 計 | 89,622 | 23,746 | 113,369 |

国有林：九州森林管理局「国有林の地域別の森林計画書」（平成19, 20, 21, 23年度）

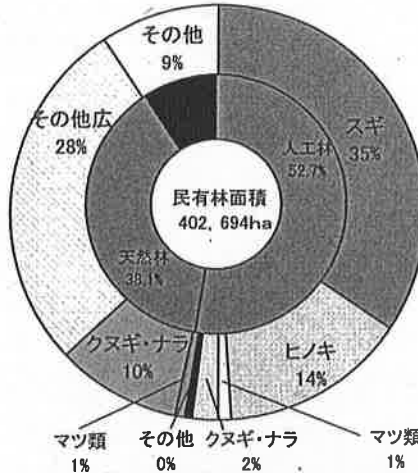
民有林：林務管理課（平成24年3月31日現在）

2 民有林資源の現況

(1) 民有林樹種別面積

スギの人工林が35%を占める

民有林のうち、スギの人工林が35%、ヒノキの人工林が14%を占める。また、クヌギ・ナラ林の面積は人工林、天然林を合わせると12%を占める。



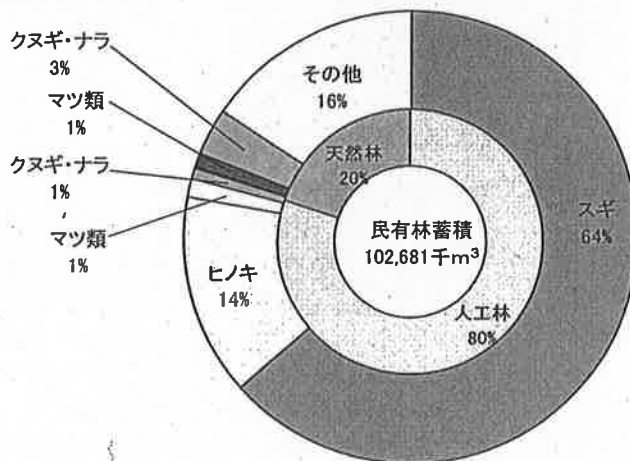
| 民有林面積(ha) | 人工林 | | 天然林 | | その他(竹林・無立木地等) |
|-----------|---------|--------|---------|---------|---------------|
| 402,694 | 211,611 | | 153,590 | | 37,493 |
| 人工林 | スギ | ヒノキ | マツ類 | クヌギ・ナラ | その他 |
| | 138,657 | 58,312 | 4,138 | 8,173 | 2,332 |
| 天然林 | マツ類 | その他針 | クヌギ・ナラ | その他広 | |
| | 3,022 | 4 | 39,082 | 111,489 | |

林務管理課(平成24年3月31日現在)

(2) 樹種別蓄積

人工林の蓄積は8千万 m^3

民有林蓄積1億 m^3 のうち、人工林は8千万 m^3 で80%を占める。また、スギの蓄積は6千5百万 m^3 で、民有林全体の64%を占める。



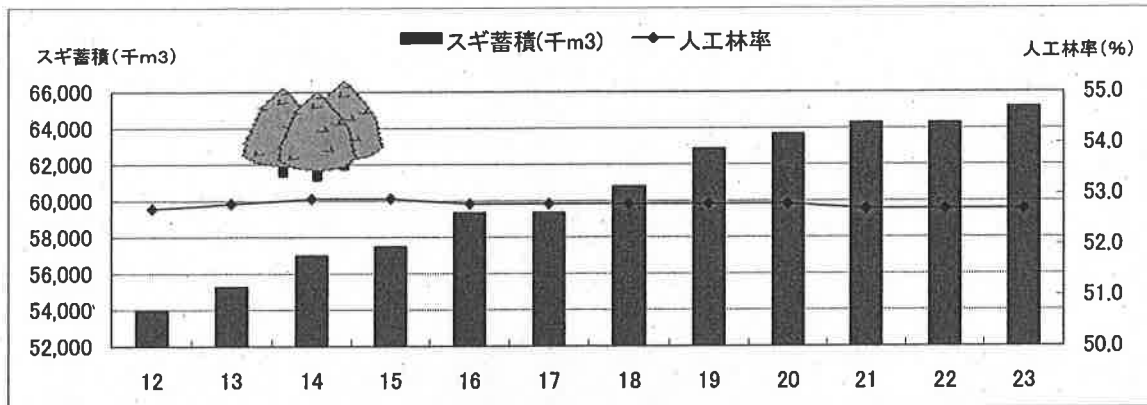
| 民有林蓄積(千 m^3) | 人工林 | | | 天然林 | |
|-----------------|--------|--------|-------|--------|-----|
| 102,681 | 82,225 | | | 20,455 | |
| 人工林 | スギ | ヒノキ | マツ類 | クヌギ・ナラ | その他 |
| | 65,176 | 14,808 | 1,354 | 767 | 119 |
| 天然林 | マツ類 | クヌギ・ナラ | その他針 | その他広 | |
| | 1,024 | 3,430 | 1 | 16,000 | |

林務管理課(平成24年3月31日現在)

(3) 人工林率と蓄積の推移

人工林率はほぼ横ばい

民有林の人工林率はほぼ横ばいで推移しており52.7%となっている。



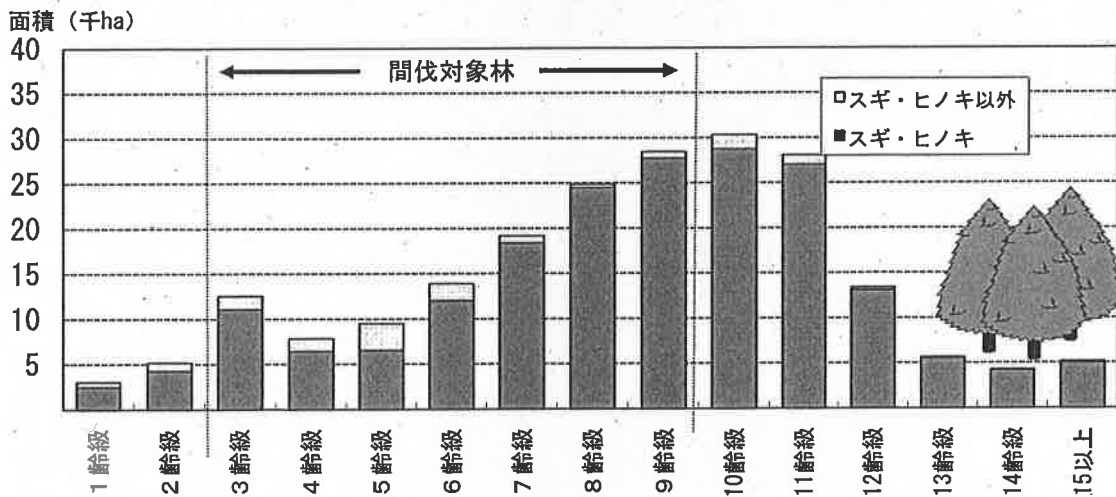
| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 年 度 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| スギ蓄積(千m3) | 53,977 | 55,268 | 56,978 | 57,481 | 59,353 | 59,353 | 60,782 | 62,868 | 63,665 |
| 人工林率 | 52.7 | 52.8 | 52.9 | 52.9 | 52.8 | 52.8 | 52.8 | 52.8 | 52.8 |
| 年 度 | 21 | 22 | 23 | | | | | | |
| スギ蓄積(千m3) | 64,298 | 64,298 | 65,176 | | | | | | |
| 人工林率 | 52.7 | 52.7 | 52.7 | | | | | | |

林務管理課 (平成24年3月31日現在)

(4) 人工林の 齢 級 配 置

スギ・ヒノキの間伐対象林の割合は人工林全体の50%

民有林の人工林は、戦後に拡大造林された森林資源が着実に充実している。



| | | | | | | | | |
|---------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|---------|
| 齢 級 | 1 齢級 | 2 齢級 | 3 齢級 | 4 齢級 | 5 齢級 | 6 齢級 | 7 齢級 | 8 齢級 |
| 人工林面積 (ha) | 3,078 | 5,221 | 12,558 | 7,855 | 9,495 | 13,920 | 19,165 | 24,854 |
| うちスギ・ヒノキ (ha) | 2,487 | 4,248 | 11,096 | 6,433 | 6,517 | 12,001 | 18,385 | 24,456 |
| 齢 級 | 9 齢級 | 10 齢級 | 11 齢級 | 12 齢級 | 13 齢級 | 14 齢級 | 15 齢級以上 | 合計 |
| 人工林面積 (ha) | 28,476 | 30,365 | 28,089 | 13,410 | 5,648 | 4,300 | 5,180 | 211,611 |
| うちスギ・ヒノキ (ha) | 27,754 | 28,745 | 27,006 | 13,072 | 5,541 | 4,219 | 5,008 | 196,969 |

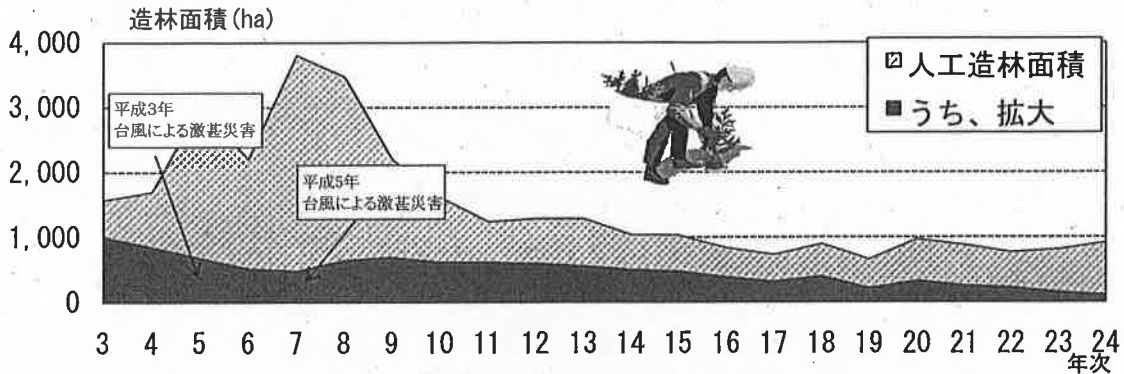
林務管理課 (平成24年3月31日現在)

3 林業生産活動

(1) 造林面積の推移

造林面積は昭和47年以降減少傾向が続く

人工造林面積は昭和47年の7,135haをピークに徐々に減少している。平成3年並びに平成5年の台風被害により復旧に伴う再造林が急増したものの、その後は長引く材価の低迷により主伐面積が減少し、近年は横ばい傾向にある。



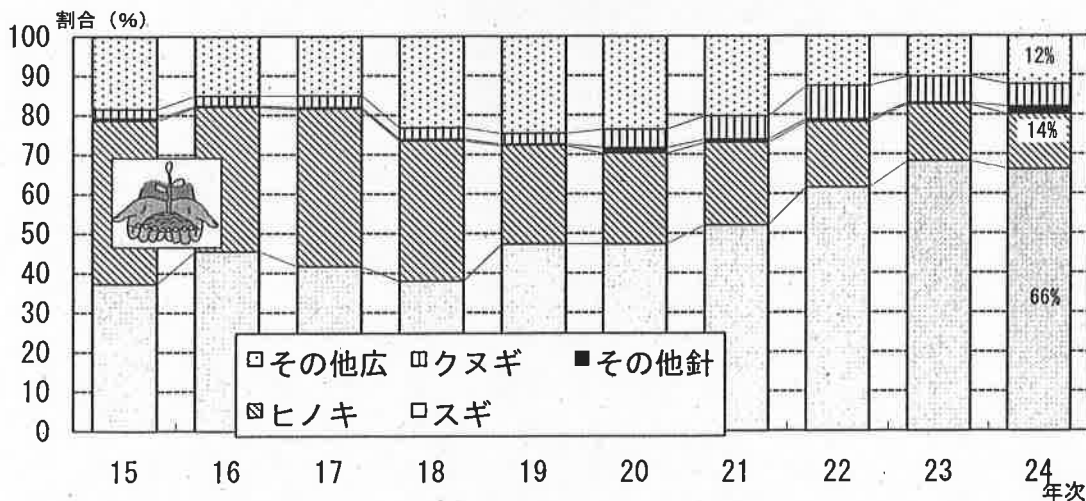
| 年次 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 造林面積 (ha) | 1,574 | 1,697 | 3,032 | 2,207 | 3,807 | 3,477 | 2,204 | 1,617 | 1,243 | 1,289 | 1,290 |
| うち、拡大 (ha) | 1,009 | 854 | 685 | 523 | 483 | 648 | 696 | 620 | 617 | 597 | 560 |
| 年次 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 造林面積 (ha) | 1,041 | 1,034 | 837 | 734 | 898 | 660 | 971 | 880 | 770 | 816 | 917 |
| うち、拡大 (ha) | 503 | 481 | 390 | 322 | 402 | 217 | 331 | 256 | 226 | 155 | 113 |

森林整備室 (平成24年12月末現在)

(2) 造林樹種の割合

スギが造林樹種の66%を占める

平成24年春植の造林樹種はスギが最も多く、スギとヒノキで全体の80%を占める。また、広葉樹では、ケヤキ、ヤマザクラ、モミジ等造林の定着が見られる。



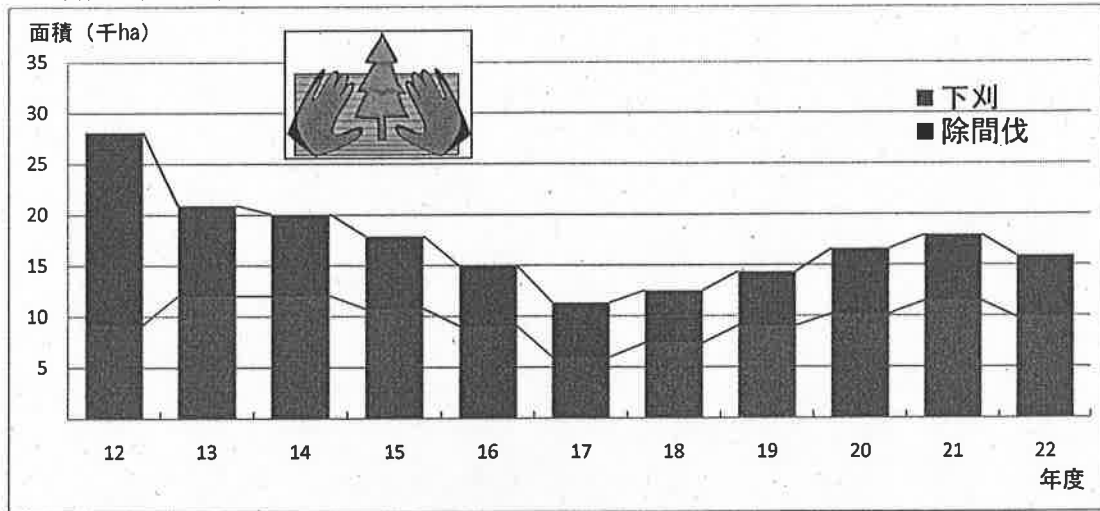
| 年次 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| スギ (ha) | 386 | 381 | 306 | 341 | 313 | 459 | 458 | 474 | 558 | 607 |
| ヒノキ (ha) | 428 | 306 | 293 | 319 | 164 | 223 | 184 | 128 | 117 | 128 |
| その他針 (ha) | 6 | 3 | 3 | 4 | 2 | 14 | 7 | 5 | 3 | 18 |
| クヌギ (ha) | 24 | 21 | 22 | 26 | 18 | 45 | 52 | 65 | 55 | 52 |
| その他広 (ha) | 191 | 126 | 110 | 208 | 163 | 230 | 179 | 97 | 84 | 112 |

森林整備室 (平成24年12月末現在)

(3) 保育実績の推移

保育実績は横ばい

平成3年・5年災の下刈等が一段落して以降保育実績はほぼ横ばいで推移している。



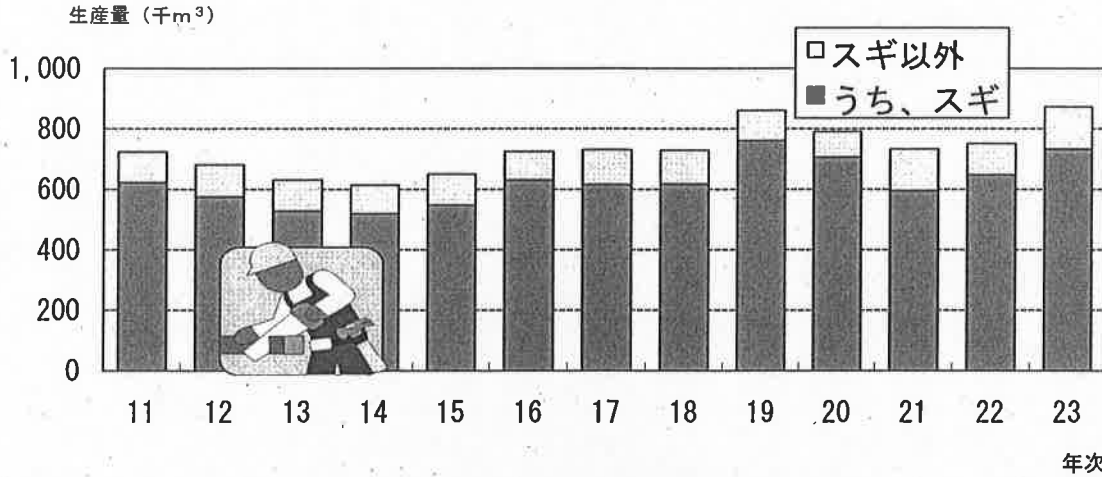
| 年 度 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 下 刈(ha) | 18,899 | 8,915 | 8,018 | 7,118 | 5,927 | 5,349 | 5,159 | 5,334 | 6,406 |
| 除 間 伐(ha) | 9,260 | 12,044 | 12,057 | 10,809 | 9,054 | 6,010 | 7,375 | 9,043 | 10,234 |
| 保 育 計(ha) | 28,159 | 20,959 | 20,075 | 17,927 | 14,981 | 11,359 | 12,534 | 14,377 | 16,640 |
| 年 度 | 21 | 22 | 23 | | | | | | |
| 下 刈(ha) | 6,493 | 6,045 | 5,399 | | | | | | |
| 除 間 伐(ha) | 11,480 | 9,879 | 9,385 | | | | | | |
| 保 育 計(ha) | 17,973 | 15,925 | 14,784 | | | | | | |

森林整備室 (平成24年3月31日現在)

(4) 素材生産量の推移

平成23年次の素材生産量は874千 m^3

素材生産量は、平成6年次をピークに減少傾向にあったが、合板・集成材等の国産材需要の増大に伴い、県内の生産量も増加している。樹種別ではスギが圧倒的に多く、全生産量の84%を占めている。



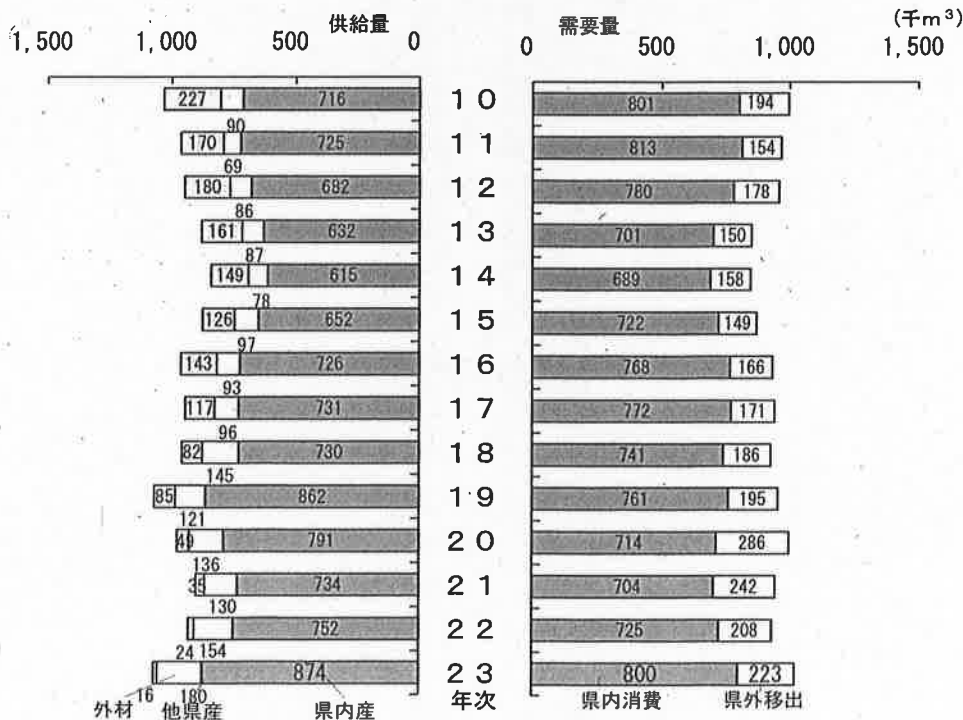
| 年次 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| スギ (千 m^3) | 598 | 623 | 575 | 529 | 520 | 549 | 631 | 616 | 618 | 762 | 707 | 596 | 648 | 733 |
| 総数 (千 m^3) | 716 | 725 | 682 | 632 | 615 | 652 | 726 | 731 | 730 | 862 | 791 | 734 | 752 | 874 |

農林水産省統計部「木材需給報告書」(平成22年12月31日現在)
 ※平成23年次は「平成23年木材統計」(平成23年12月31日現在)を使用

(5) 木材需給の推移

平成23年次需給量は1,086千 m^3 で、県内産の割合は80%

木材需給量は平成6年次をピークに減少傾向であったが、平成15年次以降増加傾向にある。需要量に占める県内産の割合は横ばいで推移し80%となっている。

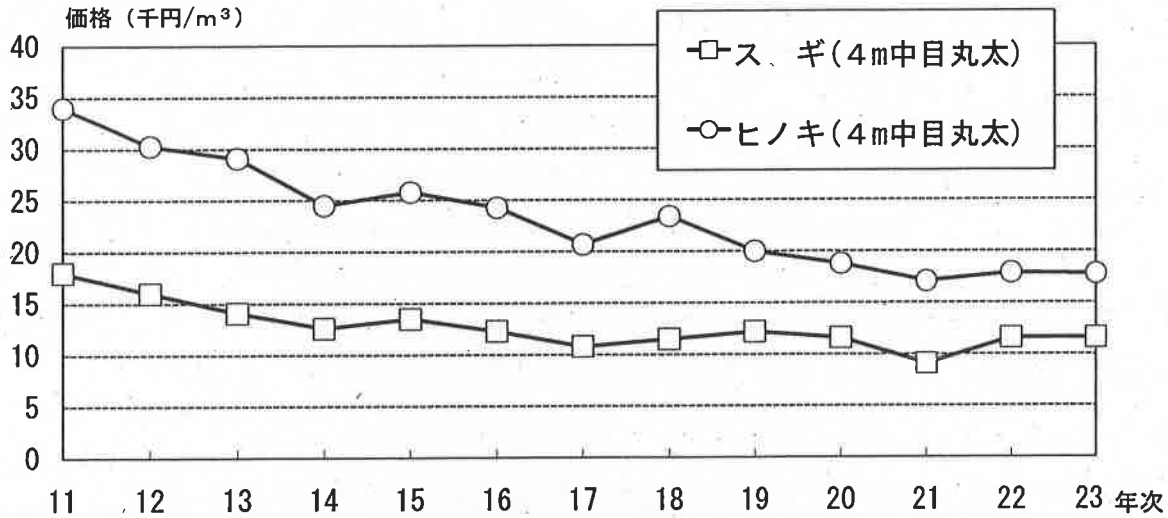


農林水産省統計部「木材需給報告書」(平成22年12月31日現在)
 ※平成23年次は「平成23年木材統計」(平成23年12月31日現在)を使用

(6) 素材価格の推移

平成23年次のスギ4m中目丸太素材価格は11,600円/m³

平成23年次における4m中目丸太の素材価格は、スギが11,600円/m³、ヒノキが17,800円/m³であった。リーマンショックによる景気の低迷により素材価格は下落したものの、回復傾向にある。

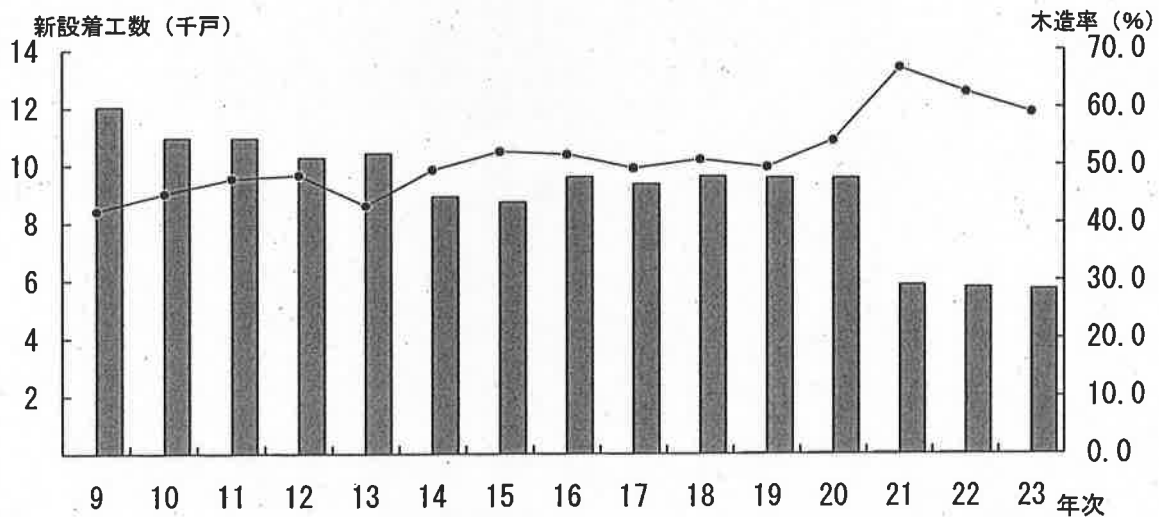


| 年次 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| スギ (千円/m ³) | 17.7 | 18.0 | 16.0 | 14.1 | 12.6 | 13.5 | 12.3 | 10.8 | 11.5 | 12.2 | 11.6 | 9.1 | 11.6 | 11.6 |
| ヒノキ (千円/m ³) | 32.5 | 34.0 | 30.3 | 29.1 | 24.5 | 25.8 | 24.3 | 20.7 | 23.4 | 20.0 | 18.8 | 17.1 | 17.9 | 17.8 |

「木材価格 (概数) (平成23年2月4日現在)

(7) 新設住宅着工戸数と木造率の推移

平成21年次のリーマンショック以降、着工戸数は大幅に現像し、平成23年次も前年度並みの5,691戸にとどまった。



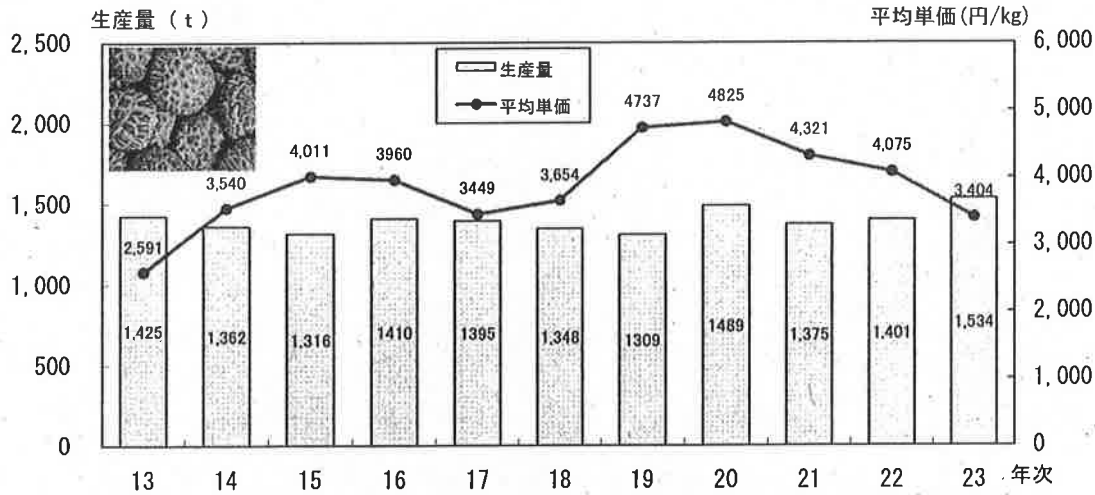
| 年次 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 新設住宅着工戸数 (戸) | 14,071 | 12,029 | 10,952 | 10,934 | 10,261 | 10,414 | 8,916 | 8,718 | 9,589 |
| 木造率 (%) | 46.9 | 42.1 | 45.1 | 47.7 | 48.3 | 43.0 | 49.2 | 52.4 | 51.9 |
| 年次 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | |
| 新設住宅着工戸数 (戸) | 9,345 | 9,610 | 9,563 | 9,550 | 5,840 | 5,758 | 5,691 | | |
| 木造率 (%) | 49.5 | 51.0 | 49.7 | 54.3 | 66.9 | 62.7 | 59.2 | | |

国土交通省「建築統計年報」(平成23年12月31日現在)

(8) 乾しいたけの生産量と価格の推移

生産量は1,534t、平均単価は3,404円/kg

生産量は前年次より133t増加し、全国シェアの約4割（全国1位）を誇っている。平均価格は前年次を671円下回っている。



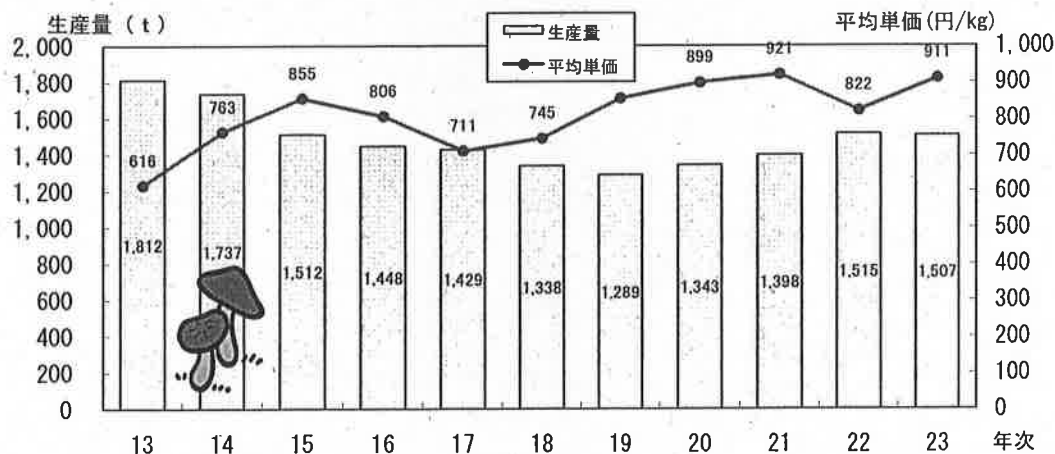
| | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 年次 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 生産量(t) | 1,425 | 1,362 | 1,316 | 1,410 | 1,395 | 1,348 |
| 平均単価(円/kg) | 2,591 | 3,540 | 4,011 | 3,960 | 3,449 | 3,654 |
| 年次 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
| 生産量(t) | 1,309 | 1,489 | 1,375 | 1,401 | 1,534 | |
| 平均単価(円/kg) | 4,737 | 4,825 | 4,321 | 4,075 | 3,404 | |

生産量：林産振興室「特用林産物需給表」（平成23年12月31日現在） 平均単価：大分県椎茸農業協同組合「業務報告書」

(9) 生しいたけの生産量と価格の推移

生産量は1,507t、平均単価は911円/kg

生産量は前年次より8t減少した。平均単価については、前年次より、89円上回っている。



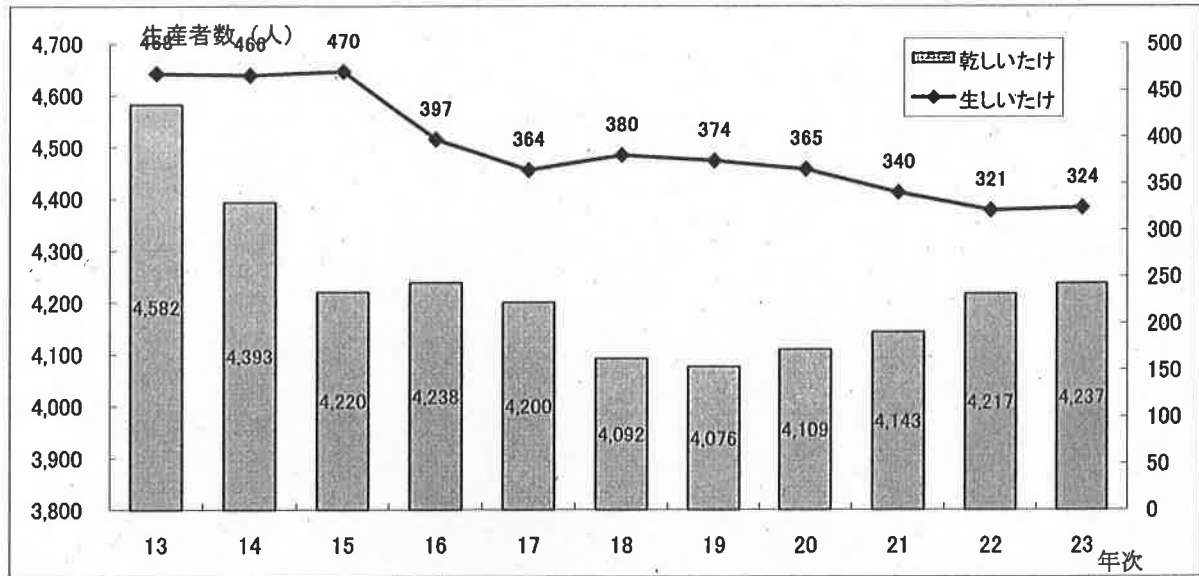
| | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 年次 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 生産量(t) | 1,812 | 1,737 | 1,512 | 1,448 | 1,429 | 1,338 |
| 平均単価(円/kg) | 616 | 763 | 855 | 806 | 711 | 745 |
| 年次 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
| 生産量(t) | 1,289 | 1,343 | 1,398 | 1,515 | 1,507 | |
| 平均単価(円/kg) | 855 | 899 | 921 | 822 | 911 | |

生産量：林産振興室「特用林産物需給表」（平成23年12月31日現在）

平均単価：大分市公設地方卸売市場「市場年報」

(10) しいたけ生産者数の推移

乾しいたけ生産者は4,237人、生しいたけ生産者は324人



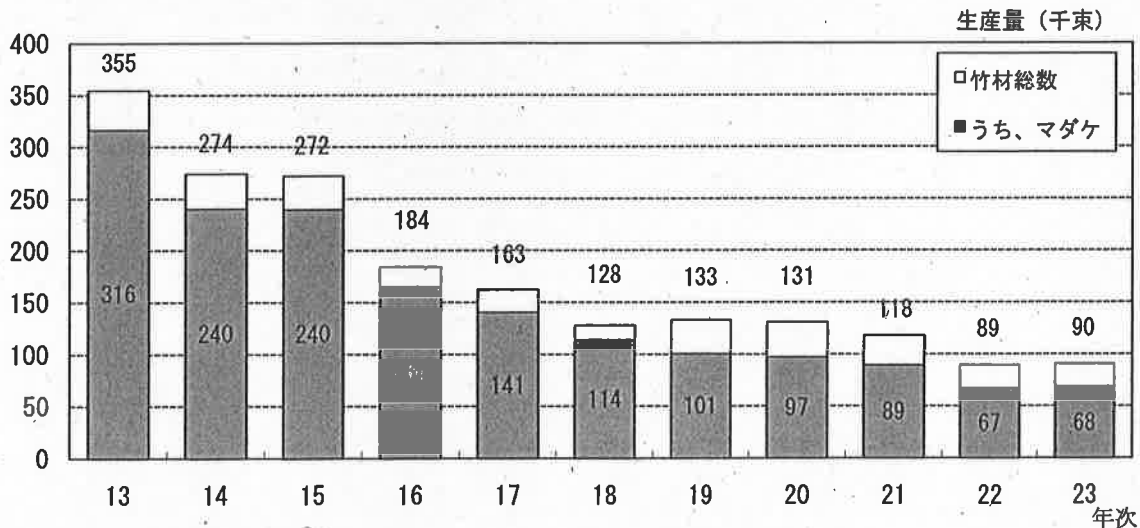
| 年次 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 乾しいたけ (戸) | 4,582 | 4,393 | 4,220 | 4,238 | 4,200 | 4,092 | 4,076 | 4,109 | 4,143 | 4,217 | 4,237 |
| 生しいたけ (戸) | 468 | 466 | 470 | 397 | 364 | 380 | 374 | 365 | 340 | 321 | 324 |
| 内(菌床) | (98) | (87) | (91) | (71) | (82) | (76) | (71) | (70) | (60) | (64) | (65) |

林産振興室「特用林産物需給表」(平成23年12月31日現在)

(11) 竹材生産量の推移

竹材の生産量は90千束

大分県の竹材生産量は全国第3位であり、特に本県竹材生産量の約75%を占めるマダケの生産量は全国第1位となっている。生産量は年々減少している。



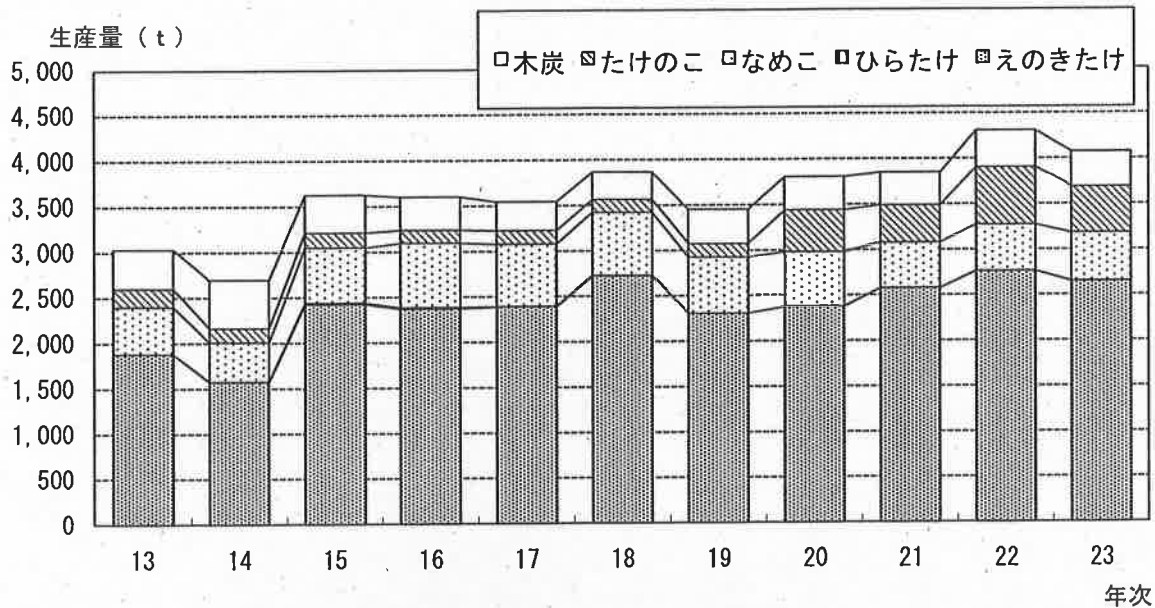
| 年次 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| マダケ (千束) | 316.4 | 240.2 | 239.8 | 164.3 | 140.5 | 113.5 | 100.5 | 97.2 | 89.4 | 66.5 | 68.0 |
| 竹材総数 (千束) | 354.5 | 274.2 | 272.3 | 183.7 | 162.7 | 127.6 | 132.8 | 130.6 | 118.4 | 88.9 | 90.2 |

林産振興室「特用林産物需給表」(平成23年12月31日現在)

(12) 主な特用林産物の生産量の推移

生産量はえのきたけ、たけのこが増加している

えのきたけは日田市で大規模に安定した生産が行われている。
たけのこは国産需要の高まりにより近年は生産量が増加している。



| 年次 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| えのきたけ(t) | 1880 | 1574 | 2426 | 2374 | 2,389 | 2,724 |
| ひらたけ(t) | 1 | 4 | 14 | 13 | 6 | 8 |
| なめこ(t) | 519 | 432 | 610 | 709 | 685 | 692 |
| たけのこ(t) | 202 | 157 | 162 | 146 | 150 | 140 |
| 木炭(t) | 431 | 530 | 417 | 361 | 315 | 303 |
| 年次 | 19 | 20 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| えのきたけ(t) | 2,306 | 2,379 | 2,379 | 2,577 | 2,762 | 2,652 |
| ひらたけ(t) | - | - | - | - | 1 | 1 |
| なめこ(t) | 619 | 602 | 602 | 504 | 512 | 531 |
| たけのこ(t) | 150 | 458 | 458 | 409 | 631 | 505 |
| 木炭(t) | 376 | 366 | 366 | 361 | 405 | 386 |

林産振興室「特用林産物需給表」(平成23年12月31日現在)

4 担い手の確保

(1) 森林組合の概要

地域林業の中核的な担い手として期待される森林組合

森林組合の広域合併を積極的に推進した結果、平成6年度をもって目標とする13森林組合体制が確立された。森林組合に対するニーズは森林の適正な整備管理はもとより、地域林業の振興、林業労働力の確保などますます多様化しており、中核的担い手としてその果たすべき役割は一層重要なものとなっている。このため、自己資本の充実等経営基盤の強化を図り、森林施業の受託や林産事業の拡大等により事業を推進している。

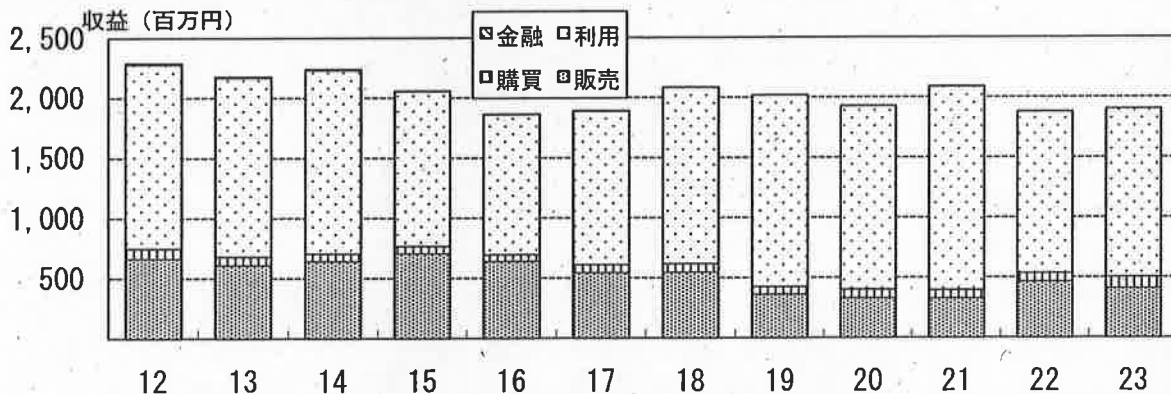
| 組合名 | 所在地 | 常勤役員数 (人) | 総面積 (ha) | 組合員 所有面積 (ha) | 組合員数 (人) | 払込済出資 金 (千円) | 作業班員 数 (人) | 設立年月 日 |
|-------|-------|--------------|-------------|---------------------|-------------|--------------------|------------------|------------|
| 西 高 | 豊後高田市 | 7 | 15,246 | 11,800 | 2,394 | 21,394 | 8 | S55. 4. 1 |
| 東国東郡 | 国 東 市 | 9 | 19,811 | 13,857 | 3,016 | 40,558 | 15 | H 3. 1. 10 |
| 別杵速見 | 杵 築 市 | 8 | 21,966 | 15,440 | 2,740 | 77,200 | 15 | H 6. 11. 1 |
| おおいた | 由 布 市 | 14 | 40,452 | 31,895 | 3,915 | 171,767 | 4 | H 5. 3. 26 |
| 白 津 関 | 白 杵 市 | 10 | 17,597 | 10,390 | 2,001 | 26,229 | 17 | H 6. 3. 31 |
| 佐伯広域 | 佐 伯 市 | 40 | 64,362 | 49,537 | 5,299 | 693,472 | 99 | H 2. 3. 31 |
| 大 野 郡 | 豊後大野市 | 23 | 47,072 | 29,242 | 4,073 | 226,248 | 65 | H元. 4. 1 |
| 竹田直入 | 竹 田 市 | 14 | 28,174 | 20,449 | 3,444 | 97,186 | 39 | H元. 10. 2 |
| 玖 珠 郡 | 玖 珠 町 | 37 | 35,229 | 26,847 | 3,424 | 137,839 | 111 | S63. 9. 1 |
| 日 田 市 | 日 田 市 | 28 | 20,566 | 18,649 | 4,511 | 423,037 | 152 | S41. 6. 1 |
| 日 田 郡 | 日 田 市 | 24 | 32,350 | 29,855 | 4,349 | 460,377 | 119 | S53. 10. 1 |
| 山国川流域 | 中 津 市 | 21 | 35,612 | 31,426 | 4,590 | 108,181 | 89 | S61. 4. 1 |
| 宇佐地区 | 宇 佐 市 | 7 | 23,767 | 14,350 | 2,028 | 75,344 | 37 | H 4. 6. 1 |

林務管理課「森林組合の概況」(平成24年6月30日現在)

(2) 森林組合の主な事業における事業総利益の推移

森林整備の取組による経営基盤の強化

森林組合の主な事業における事業総利益は、平成23年度は約18.9億円で、間伐等の森林整備や木材の安定供給に取組んでいる。



(単位: 百万円)

| 年 度 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 販 売 | 665 | 608 | 640 | 704 | 639 | 542 | 547 | 360 |
| 購 買 | 82 | 74 | 64 | 63 | 55 | 68 | 71 | 66 |
| 利 用 | 1,533 | 1,490 | 1,530 | 1,288 | 1,168 | 1,280 | 1,467 | 1,593 |
| 金 融 | 13 | 10 | 7 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 合 計 | 2,293 | 2,182 | 2,241 | 2,060 | 1,866 | 1,893 | 2,087 | 2,021 |
| 年 度 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | | |
| 販 売 | 329 | 327 | 466 | 408 | | | | |
| 購 買 | 72 | 67 | 70 | 96 | | | | |
| 利 用 | 1,527 | 1,696 | 1,344 | 1,401 | | | | |
| 金 融 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | |
| 合 計 | 1,929 | 2,091 | 1,880 | 1,891 | | | | |

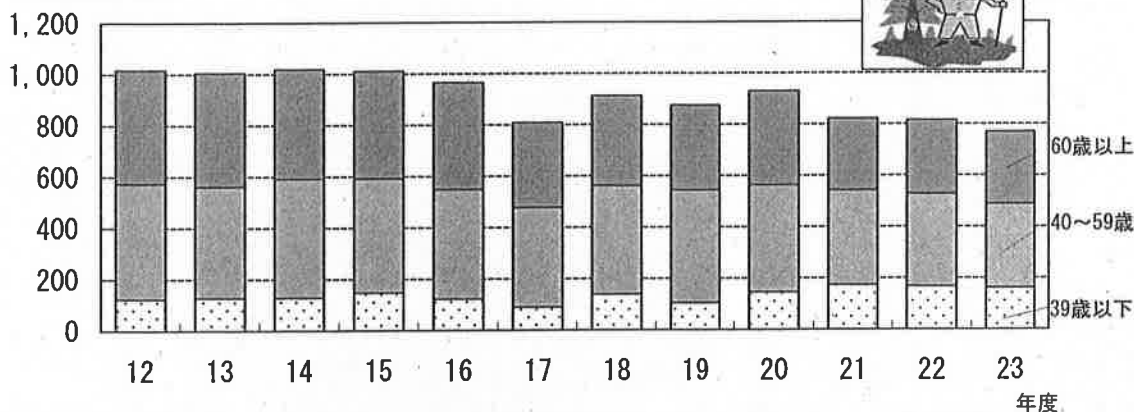
林務管理課「森林組合の概況」(平成24年6月30日現在)

(3) 森林組合作業班員数と年齢構成の推移

高齢化等による減少と進み始めた新規就業者の確保

森林整備の主要な担い手である森林組合作業班員は、高齢化等による減少や新規就業者の確保等によりほぼ横ばいで、60歳以上の割合は平成23年度は37%となっている。「緑の雇用対策」や社会補償制度の充実等による就労条件、就労環境の整備を行っている。

作業班員数(人)



| 年 度 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 39歳以下(人) | 123 | 128 | 129 | 148 | 122 | 90 | 140 | 105 | 146 | 174 | 168 | 162 |
| 40~59歳(人) | 451 | 434 | 462 | 444 | 427 | 388 | 423 | 440 | 418 | 368 | 361 | 326 |
| 60歳以上(人) | 443 | 444 | 429 | 419 | 417 | 331 | 351 | 330 | 366 | 281 | 287 | 282 |
| 合 計(人) | 1,017 | 1,006 | 1,020 | 1,011 | 966 | 809 | 914 | 875 | 930 | 823 | 816 | 770 |

林務管理課「森林組合の概況」(平成24年6月30日現在)

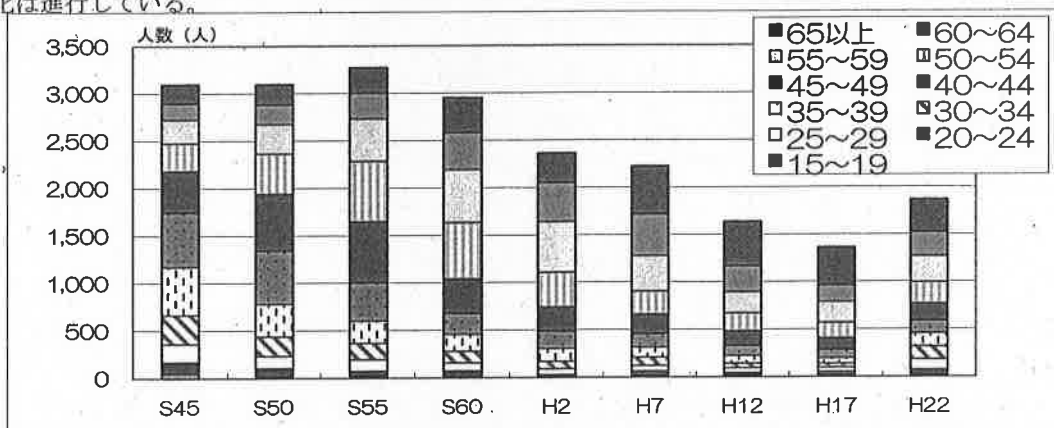
(注) 18年度は組合雇用労働者全体を掲載

18年度合計の()内は森林組合作業班員数

(4) 林業就業者数の推移

平成22年度調査結果の林業就労者数は1,866人

昭和45年度の調査結果に対して、就労者数及び若年層の減少傾向が顕著に現れている。逆に高齢化は進行している。

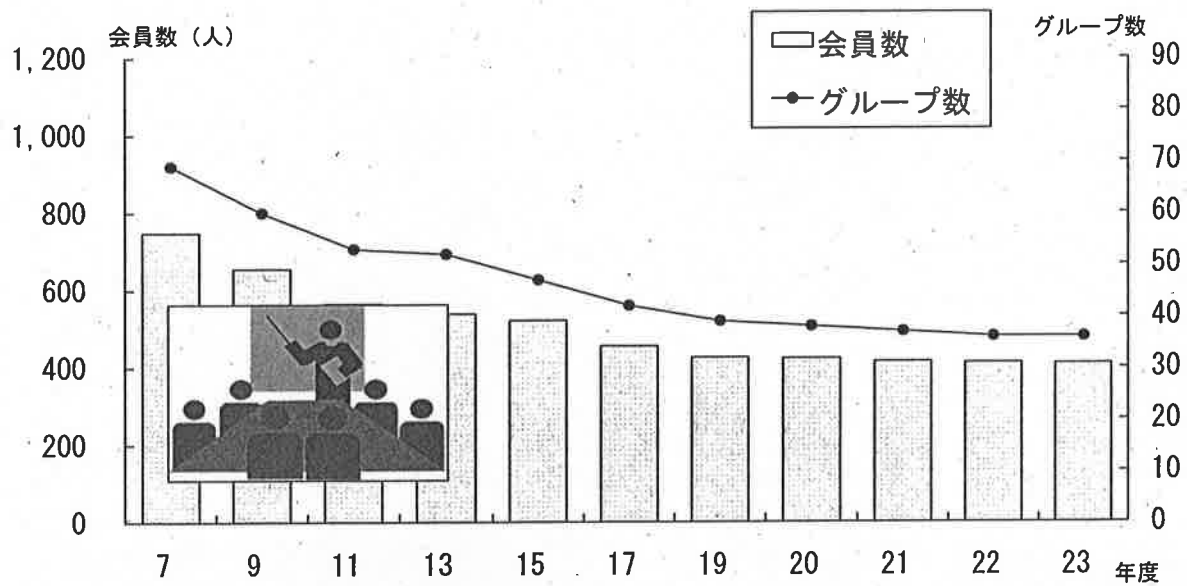


| 年 齢 階 層 | 15~19 | 20~24 | 25~29 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65以上 | 計 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| 昭和45年 | 51 | 119 | 191 | 306 | 507 | 572 | 435 | 294 | 251 | 170 | 203 | 3,099 |
| 昭和50年 | 15 | 89 | 129 | 208 | 339 | 567 | 594 | 423 | 312 | 208 | 212 | 3,096 |
| 昭和55年 | 22 | 54 | 122 | 171 | 235 | 403 | 640 | 637 | 450 | 272 | 269 | 3,275 |
| 昭和60年 | 8 | 66 | 85 | 122 | 174 | 222 | 366 | 590 | 557 | 391 | 370 | 2,951 |
| 平成2年 | 3 | 26 | 62 | 79 | 134 | 186 | 249 | 369 | 533 | 411 | 311 | 2,363 |
| 平成7年 | 12 | 54 | 56 | 88 | 103 | 143 | 202 | 246 | 374 | 437 | 510 | 2,225 |
| 平成12年 | 13 | 33 | 51 | 46 | 82 | 106 | 154 | 189 | 220 | 272 | 471 | 1,637 |
| 平成17年 | 16 | 39 | 43 | 41 | 58 | 87 | 124 | 161 | 218 | 174 | 401 | 1,362 |
| 平成22年 | 13 | 62 | 108 | 137 | 139 | 129 | 179 | 226 | 278 | 254 | 341 | 1,866 |

平成22年度国勢調査

(5) 林研グループ数と会員数の推移

昭和37年に地域林業の中核的な担い手の育成を目指して大分県林研グループ連合会が発足したが、以後グループ数・会員数ともに減少傾向が続いている。



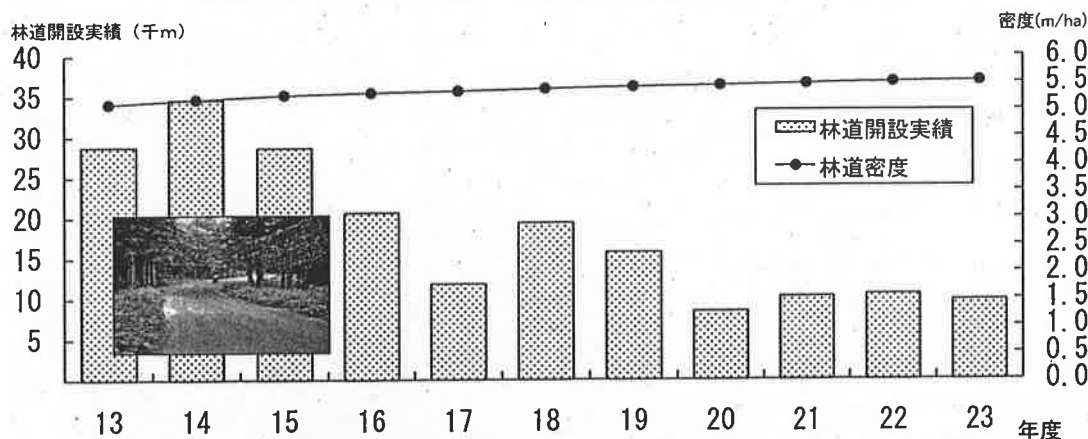
| | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| グループ数 | 69 | 60 | 53 | 52 | 47 | 42 | 39 | 38 | 37 | 36 | 36 |
| 会員数 | 748 | 655 | 565 | 539 | 522 | 455 | 426 | 423 | 415 | 412 | 410 |

林務管理課「林研グループ実態調査」(平成24年3月31日現在)

5 林業生産基盤の整備状況

(1) 林道開設実績と林道密度の推移

林道密度は漸次増加し、平成23年度で5.53m/haとなる。



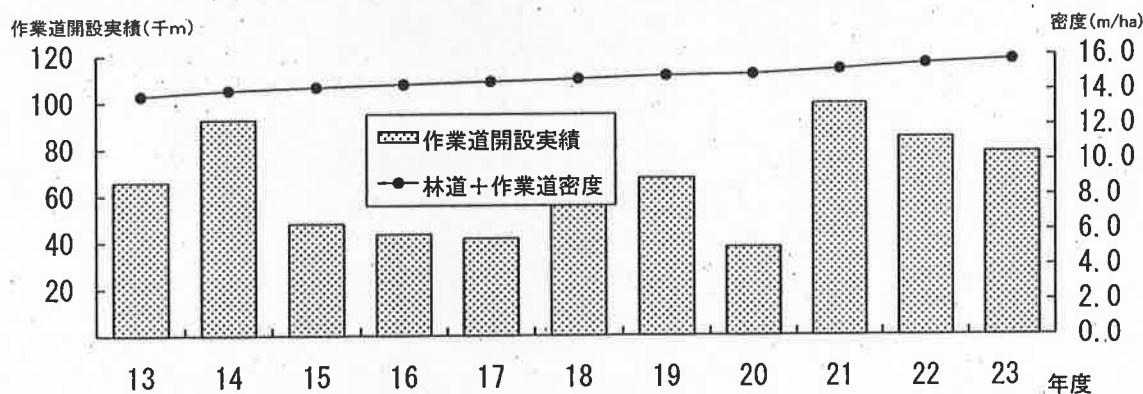
| 年 度 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 林道開設実績 (m) | 28,754 | 34,613 | 28,677 | 20,636 | 11,865 | 19,380 | 15,756 |
| 林 道 密 度 (m/ha) | 5.11 | 5.20 | 5.28 | 5.32 | 5.35 | 5.39 | 5.43 |
| 年 度 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | |
| 林道開設実績 (m) | 8,454 | 10,238 | 10,539 | 9,816 | | | |
| 林 道 密 度 (m/ha) | 5.45 | 5.48 | 5.51 | 5.53 | | | |

※密度は開設実績の積上げによる
林務管理課 (平成24年3月31日現在)

(2) 作業道開設実績と密度の推移

林道を補完し、森林施業を効率的にする目的で作業道の整備を進めている

平成23年度末の林道+作業道密度は 15.75 m/haであり漸次増加している。



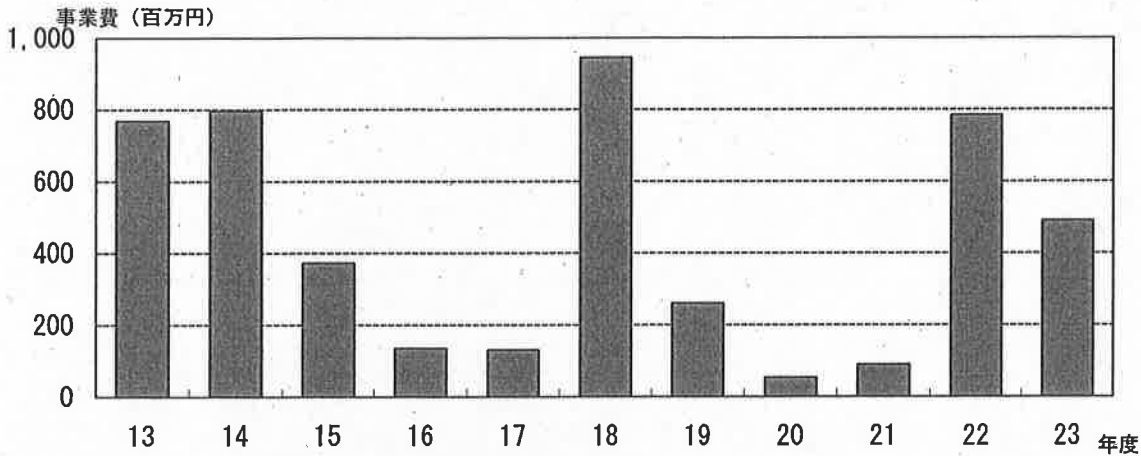
| 年 度 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 作業道開設実績 (m) | 65,752 | 92,558 | 48,064 | 43,547 | 41,740 | 56,295 | 67,460 |
| (林道+作業道)密度 (m/ha) | 13.71 | 14.03 | 14.22 | 14.37 | 14.53 | 14.68 | 14.86 |
| 年 度 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | |
| 作業道開設実績 (m) | 37,940 | 99,387 | 84,836 | 78,382 | | | |
| (林道+作業道)密度 (m/ha) | 14.93 | 15.20 | 15.53 | 15.75 | | | |

※密度は開設実績の積上げによる
林務管理課 (平成24年3月31日現在)

(3) 林構事業実施状況の推移

平成23年度実績は492百万円

林業経営や施業の担い手の育成、競争力のある木材産地の形成と地域材の安定的な供給を目的として、効率的な林業生産体制の確立、林産物の加工・流通のコスト低減等林業・木材産業の構造改革を総合的に推進している。また、平成22年度以降は国の「森林整備加速化・林業再生基金」を財源として、原木市場及び木材加工施設への施設整備を実施している。



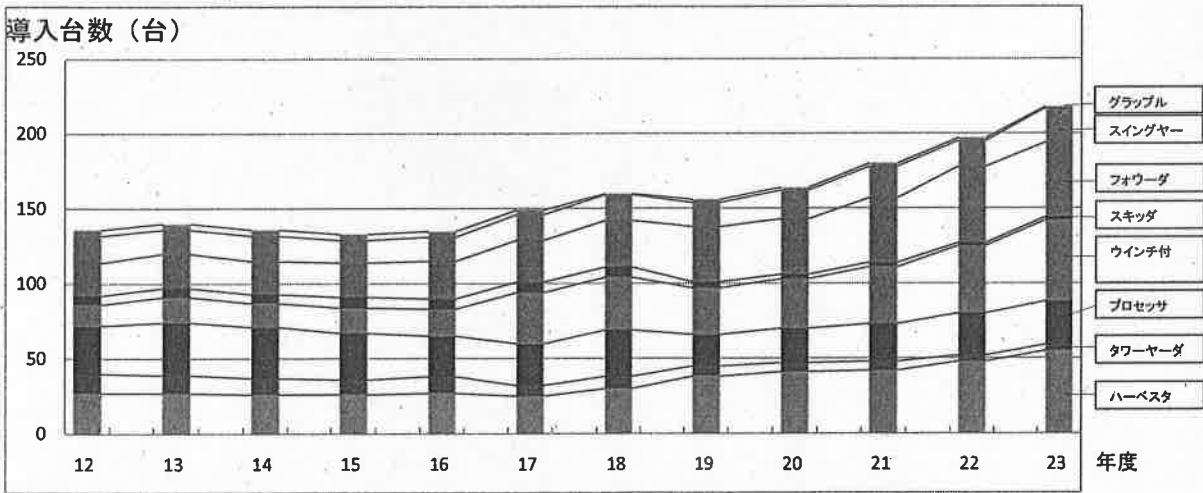
| 年度 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| 事業費(百万円) | 515 | 769 | 797 | 374 | 136 | 131 | 946 | 262 | 54 | 90 | 785 | 492 |

林産振興室（平成24年3月31日現在）

(4) 高性能林業機械の保有状況

低コスト・省力化林業を推進

低コスト・省力化林業を推進するため、高性能林業機械の導入推進を図っている。



| 年 度 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ハーベスタ | 27 | 27 | 26 | 26 | 27 | 25 | 30 | 38 | 41 | 42 | 48 | 55 |
| タワーヤーダ | 13 | 12 | 11 | 10 | 11 | 7 | 8 | 7 | 6 | 6 | 4 | 4 |
| プロセッサ | 32 | 35 | 34 | 31 | 27 | 28 | 31 | 21 | 23 | 25 | 28 | 29 |
| ウインチ付グラップル | 14 | 17 | 16 | 17 | 18 | 34 | 35 | 31 | 33 | 38 | 45 | 54 |
| スキッド | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| フォワーダ | 22 | 23 | 22 | 23 | 25 | 28 | 31 | 37 | 37 | 43 | 51 | 50 |
| スイングヤーダ | 18 | 16 | 17 | 15 | 16 | 17 | 17 | 16 | 19 | 21 | 17 | 23 |
| グラップルソー | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 保有累計台数 | 136 | 140 | 136 | 133 | 135 | 149 | 160 | 156 | 164 | 180 | 197 | 218 |

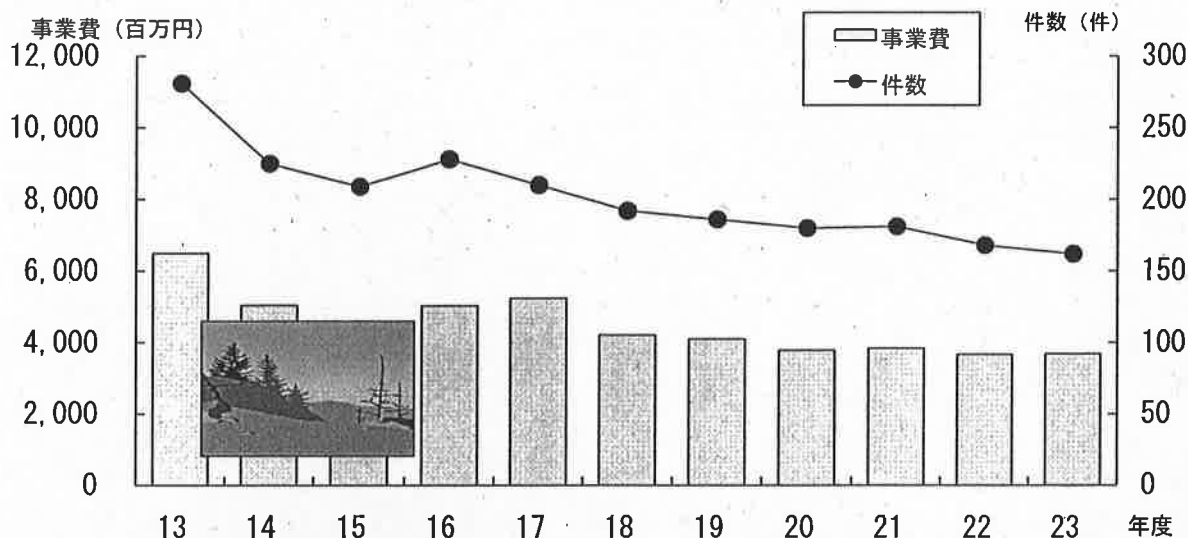
林務管理課（平成24年3月31日現在）

6 森林の保全と活用

(1) 治山事業実績の推移

平成23年度治山事業実績は約36.8億円

本県の山地災害危険地区は平成23年度末現在6,792箇所、12,592haである。治山事業は県民の生活環境を保全形成し、安全・安心な暮らしを守るため、山地災害の防止や水源かん養機能の拡充強化を図っている。



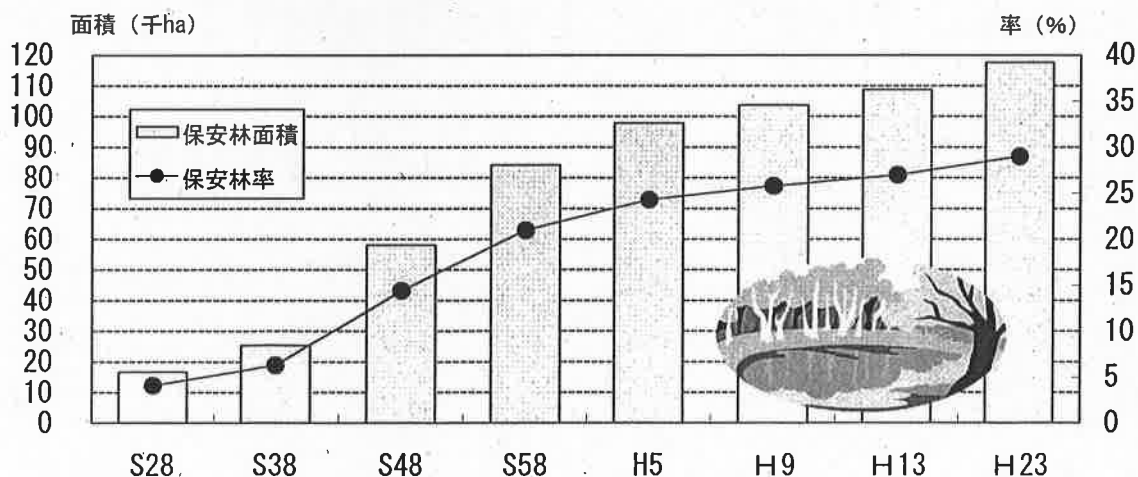
| | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 年 度 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 件 数 (件) | 278 | 228 | 209 | 228 | 210 | 192 | 186 | 180 |
| 事業費 (百万円) | 6,492 | 5,043 | 4,370 | 5,028 | 5,235 | 4,205 | 4,100 | 3,781 |
| 年 度 | 21 | 22 | 23 | | | | | |
| 件 数 (件) | 181 | 166 | 162 | | | | | |
| 事業費 (百万円) | 3,832 | 3,654 | 3,682 | | | | | |

森林保全課 (平成24年3月31日現在)

(2) 保安林面積の推移

保安林指定面積は着実に増加し、平成23年度に11.7万haを超えました

保安林の指定森林は着実に拡大し、平成23年度に11万7千haを超え、民有林面積の29.0%に達した。保安林では森林の保全と適正な施業の実施により、公益的機能の発揮に努めている。

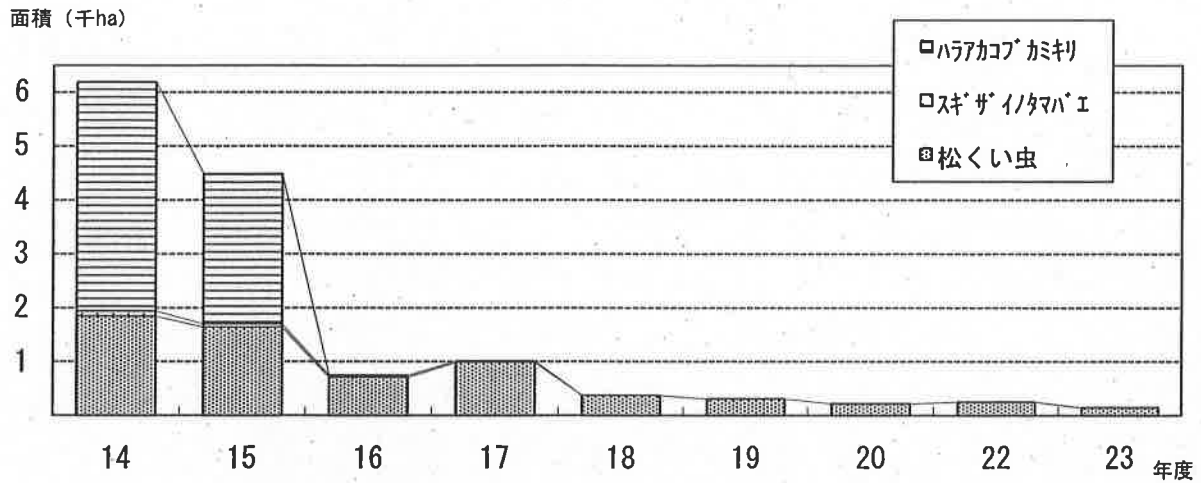


| | | | | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 年 度 | S28 | S38 | S48 | S58 | H5 | H9 | H13 | H23 |
| 保安林面積 (千ha) | 16.7 | 25.4 | 58.1 | 84.2 | 97.8 | 103.7 | 108.7 | 117.7 |
| 保安林率 (%) | 4.1 | 6.3 | 14.4 | 21.0 | 24.3 | 25.8 | 27.0 | 29.0 |

森林保全課 (平成24年3月31日現在)

(3) 主な森林病害虫による森林被害
穿孔性害虫による被害が激減

穿孔性害虫による被害は減少傾向にある。



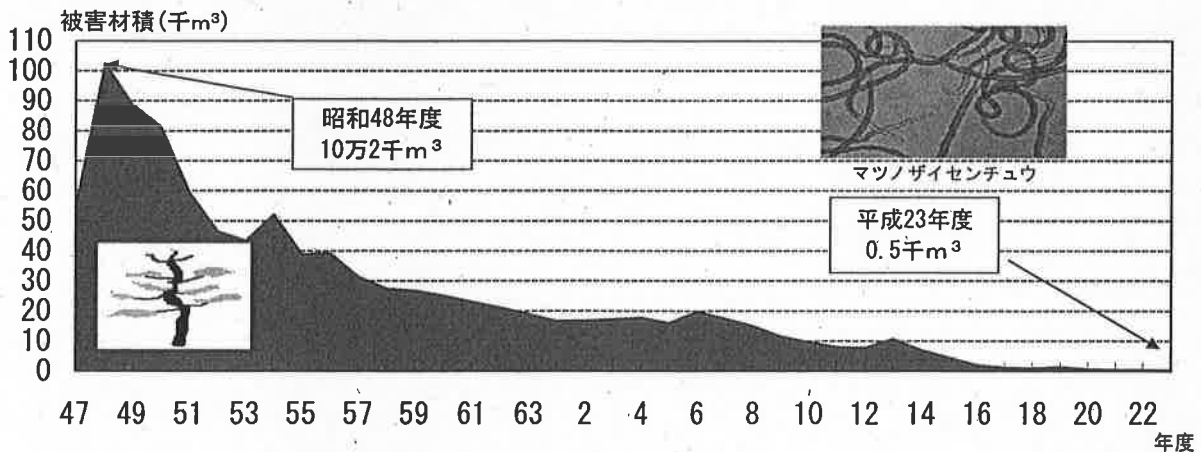
| 年 度 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|----------------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 松くい虫 (ha) | 1,848 | 1,644 | 710 | 994 | 375 | 311 | 222 | 207 | 254 | 148 |
| スギザイノタマハエ (ha) | 98 | 58 | 38 | 20 | - | - | - | - | - | - |
| ハラアコブカミキリ (ha) | 4,246 | 2,783 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 合 計 (ha) | 6,192 | 4,485 | 748 | 1,014 | 375 | 311 | 222 | 207 | 254 | 148 |

森との共生推進室 「森林被害報告年報」 (平成24年3月31日現在)

(4) 松くい虫による被害材積量の推移

昭和48年をピークに減少

県下では昭和21年に発生して以来、昭和48年をピークに減少傾向にある。公益的に重要な松林について、継続的に防除を実施している。



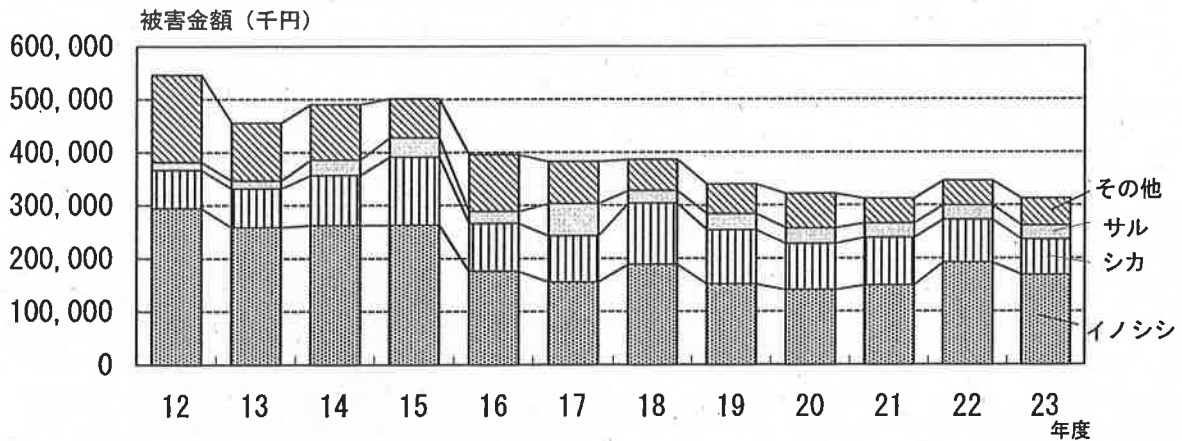
| 年 度 | 47 | 49 | 51 | 53 | 55 | 57 | 59 | 61 | 63 | 2 | 4 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 被害材積(千m³) | 55.2 | 88.5 | 59.4 | 43.6 | 39.1 | 31.4 | 26.9 | 23.2 | 19.1 | 17.0 | 17.9 |
| 年 度 <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> | 6 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 被害材積(千m³) | 19.9 | 15.2 | 9.8 | 8.2 | 8.0 | 10.9 | 7.2 | 4.7 | 2.2 | 1.3 | 1.1 |
| 年 度 <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | | | | |
| 被害材積(千m³) | 1.5 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | | | | | | |

森との共生推進室 (平成24年3月31日現在)

(5) 主な鳥獣害による農林作物被害

シカによる被害が増加

被害総額は平成15年をピークに減少傾向にあるが、ここ数年は3億円台を推移している。
平成23年度のイノシシ、シカによる被害は全体の75%に達している



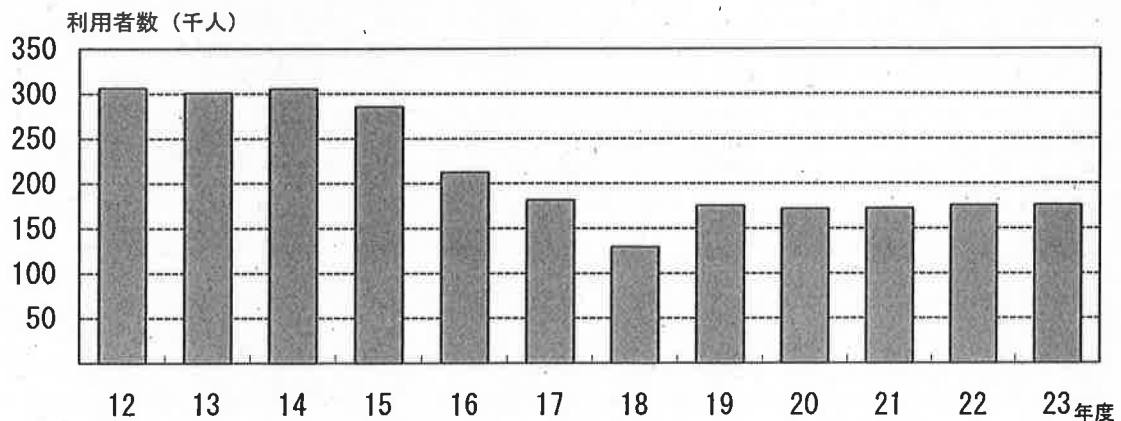
(単位: 千円)

| 年 度 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| イノシシ | 294,895 | 259,101 | 262,840 | 263,086 | 176,092 | 155,386 | 188,692 | 151,704 |
| シカ | 71,966 | 72,944 | 94,184 | 128,682 | 90,366 | 87,342 | 115,393 | 101,820 |
| サル | 15,220 | 14,639 | 28,760 | 36,062 | 22,474 | 60,851 | 23,405 | 30,544 |
| その他 | 164,250 | 109,285 | 105,164 | 73,402 | 107,091 | 78,961 | 59,190 | 55,914 |
| 合 計 | 546,331 | 455,969 | 490,948 | 501,232 | 396,023 | 382,540 | 386,680 | 339,982 |
| 年 度 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | | |
| イノシシ | 140,666 | 149,440 | 192,121 | 169,086 | | | | |
| シカ | 87,099 | 89,588 | 80,635 | 66,667 | | | | |
| サル | 29,340 | 26,977 | 27,183 | 26,061 | | | | |
| その他 | 65,009 | 46,510 | 46,359 | 51,063 | | | | |
| 合 計 | 322,114 | 312,515 | 346,298 | 312,877 | | | | |

森との共生推進室 「鳥獣関係統計」 (平成24年3月31日現在)

(6) 県民の森施設利用者数の推移

森林、自然とのふれあいを通し、県民の保健、休養に資するとともに、憩い、学び、体験できる施設として維持・管理を行っている。



| | | | | | | | |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 年 度 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 利用者数 (人) | 306,365 | 301,091 | 305,762 | 285,758 | 212,862 | 181,692 | 129,605 |
| 年 度 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | |
| 利用者数 (人) | 175,742 | 172,026 | 172,664 | 175,812 | 176,310 | | |

森林整備室 (平成24年3月31日現在) (注) 平成18年度より公の施設の利用人員に限定して集計

7 試験研究と普及指導

(1) 試験研究

林業関係の試験研究機関は、平成17年度に農・畜・水の各研究部門と統合し「農林水産研究センター」として、平成22年度には、研究・指導体制をさらに強化する組織改革により「農林水産研究指導センター」として発足した。また、平成21年度には、林業研究部が商工労働部の日田産業工芸試験所と統合し、木竹関係の試験研究機能を一元化・拡充する組織改正された。

現在、当研究指導センターの林業部門は、林業研究部、林業研究部きのこグループで構成されている。

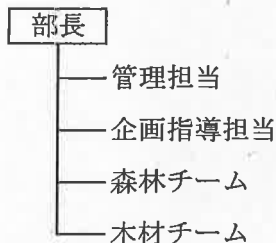
① 林業研究部

林業研究部では、県土の保全、水源のかん養機能などにより安心して安全な県民生活の基盤となる森林と、環境に優しく再生可能な資源としての木材を対象として、林業・木材産業並びに木履・家具木工業等の振興を技術的に支援するための試験研究を行っている。平成23年度の森林チームはシカ被害対策、再造林放棄地対策、木材利用に適した森林造成技術の研究等を、また、木材チームは大分方式乾燥法によるスギの効率的乾燥法や大径クヌギ材の利用技術の開発等に取り組んだ。また、併せて研究成果等を現地で直接技術移転を行った。

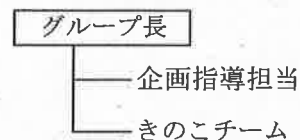
② 林業研究部 きのこグループ

きのこグループでは、シイタケをはじめとするきのこ生産者の経営安定と中山間地域の振興に資するため、きのこ生産の低コスト化、高品質化及び生産性の向上を図るための栽培技術の改善・開発や品種の改良・開発等の実践的研究を行っている。平成23年度、暖冬に対応したシイタケ栽培技術の改善、新品種の開発、病害虫防除技術の確立等に取り組んだ。また、これらに基づく技術移転・普及

【農林水産研究指導センター林業研究部】



【農林水産研究指導センター 林業研究部 きのこグループ】



* (管理担当：豊後大野管理部)



(2) 林業普及指導

地方機関の再編に伴い、平成18年度から新たな林業普及指導体制となった。振興局に、森林・木材担当普及指導員7名、特用林産担当普及指導員11名を専任配置し林産物の生産振興を重点的に普及することとした。

1) 林業普及指導体制

研究普及課普及班

| | 森林・木材 | 特用林産 | 合計 |
|----|-------|------|----|
| 東部 | 1 | 2 | 3 |
| 中部 | 1 | 2 | 3 |
| 南部 | 1 | 1 | 2 |
| 豊肥 | 1 | 2 | 3 |
| 西部 | 2 | 2 | 4 |
| 北部 | 1 | 2 | 3 |
| 計 | 7 | 11 | 18 |

| 広域普及指導員 | | 人数 |
|---------|----------|----|
| 森林・木材担当 | 林業研究部 | 1 |
| きのこ担当 | きのこグループ | 2 |
| 木材流通担当 | 林産振興室 | 1 |
| 鳥獣害対策担当 | 森との共生推進室 | 1 |
| 計 | | 5 |

2) 林業普及指導員の重点課題

① 森林・木材担当

- ・ 低コスト木材生産システムの定着
- ・ 持続経営可能な森林施業技術の定着
- ・ 大分方式乾燥材生産技術の定着等

② 特用林産担当

- ・ 乾しいたけ生産技術の普及
- ・ 生しいたけ生産振興
- ・ 担い手の育成・確保等

8 地域林業の形成

(1) 流域管理システムの概要

流域管理システムによる新たな森林の管理

林業経営が零細性を克服し、一定量のまとまりを有した生産量の確保と生産加工流通の条件整備を推進するためには、森林の諸機能が確保されるべき地域である「流域」を基本単位として、民有林・国有林を通じた適切かつ合理的な森林施業が着実に実施されなければならない。また、森林整備や林業生産の目標化、生産性向上の目標を明確にし、生産基盤の整備、林業担い手の育成確保、県産材の安定供給体制の整備等の計画的な推進に努める必要がある。

このことから、流域林業活性化センターを県下4流域に設置し、関係者の総意を結集するとともに、その地域の特質に応じた適切な森林整備、林業生産等を行うため、流域管理システムを構築している。

大分南部、大分西部、大分北部、大分中部各流域毎に、活性化基本方針を策定し、この基本方針に基づき、計画達成に向けて様々な活動を展開している。

【流域管理システムの概要】

| |
|--|
| 流域林業活性化センター |
| <ul style="list-style-type: none"> 流域(4)ごとに組織し、各種施策を推進 構成員：地方公共団体、森林組合、林業経営者、森林整備法人、素材生産・造林事業体、木材加工・流通事業体等 流域林業活性化協議会を開催し、活性化基本方針に基づき各種施策の推進を図る |
| 流域林業活性化協議会 |
| <ul style="list-style-type: none"> 活性化センター内に設置 構成員：活性化センター構成員及び関係森林管理署等 協議内容 <ol style="list-style-type: none"> 森林施業の共同化等森林施業の推進体制に関する事項 国産材の安定供給に関する事項 事業量の安定的確保並びに労働量の把握及び調整に関する事項 林業従事者の養成に関する事項 林業労働者の就労条件の改善に関する事項 森林組合等林業事業体の体質強化及び再編整備に関する事項 高性能林業機械作業システムの導入に関する事項 作業道等路網の配置に関する事項 林産物の流通、加工体制の整備に関する事項 自然環境、景観等に配慮した森林の整備に関する事項 森林レクリエーション、森林の教育的利用等森林空間の総合利用に関する事項 その他流域林業の活性化に関する事項 |



林務管理課（平成24年3月31日現在）

(2) 緑資源幹線林道の実施状況

緑資源幹線林道事業は、豊かな資源を有しながら、過疎化等の厳しい状況下にある林業圏で国土環境の保全形成等、森林の有する多目的機能の持続的発揮や都市と山村との共存を図るため、林道網の基幹となる林道を整備することを目的として、全国7圏域が指定されている。

本県では、祖母・椎原・五木山地の林業圏において緑資源幹線林道「宇目・小国線」の整備を推進している。

なお、緑資源機構の平成19年度末での組織廃止に伴い、緑資源幹線林道事業は独法事業としては廃止となり、残工事区間については、新たに「山のみち地域づくり交付金」を創設し、県営で実施することになった。

緑資源幹線林道 宇目・小国線の実施状況（平成23年度末）

1 全体計画

延長：72.0km

事業費：32,737,572千円

2 区間別計画と実績



| 区 間 名 | 事業実施計画 | | 事業 実 施 状 況 | | | | |
|---------|---------|------------|------------|------|------|------------|-------|
| | 延長 (Km) | 事業費 (千円) | 着工年度 | 完成年度 | 開設延長 | 投下事業費 | 進捗率 |
| 宇目・三重区間 | 19.6 | 9,939,222 | S 4 9 | H 9 | 19.6 | 9,939,222 | 100.0 |
| 清川・緒方区間 | 3.2 | 2,863,163 | S 54 | H 12 | 3.2 | 2,863,163 | 100.0 |
| 緒方・竹田区間 | 14.7 | 5,666,069 | H 元 | H 14 | 14.7 | 5,666,069 | 100.0 |
| 竹田・萩区間 | 16.9 | 6,501,361 | S 52 | H 8 | 16.9 | 6,501,361 | 100.0 |
| 宇目区間 | 14.7 | 6,388,201 | H 13 | H 30 | 10.7 | 4,873,390 | 72.8 |
| 南田原区間 | 2.9 | 1,379,556 | H 10 | H 13 | 2.9 | 1,379,556 | 100.0 |
| 合 計 | 72.0 | 32,737,572 | | | 68 | 31,222,761 | 94.4 |

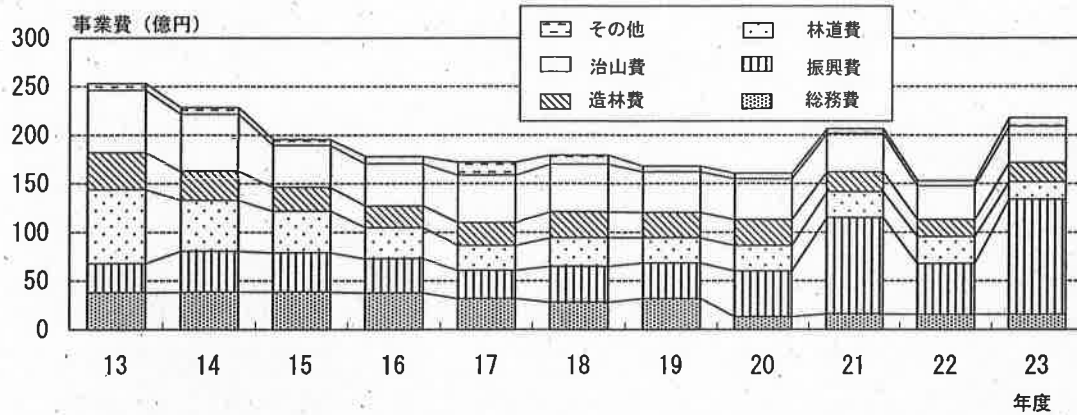
林務管理課（平成24年3月31日現在） ※宇目区間は平成21年度より県営事業を含む

9 林業関係決算の概要

(1) 県林業関係決算額の推移

平成23年度林業関係決算額は218億円

平成23年度県歳出決算額（一般会計決算）は5,815億円であり、そのうち林業関係予算は218億円で、総額の3.7%を占めている。



(単位：億円)

| 年度 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 総務費 | 37.7 | 38.1 | 38.6 | 38.9 | 37.8 | 31.9 | 28.2 | 31.9 | 13.3 | 16.1 | 15.8 | 15.7 |
| 振興費 | 38.9 | 30.0 | 42.0 | 40.2 | 35.0 | 29.0 | 37.0 | 36.6 | 47.0 | 99.1 | 52.1 | 118.5 |
| 林道費 | 79.2 | 76.0 | 52.4 | 42.8 | 32.2 | 25.5 | 29.2 | 26.0 | 26.2 | 26.5 | 27.6 | 17.7 |
| 造林費 | 40.9 | 38.2 | 29.7 | 24.4 | 22.2 | 23.7 | 26.9 | 26.1 | 26.8 | 20.5 | 17.7 | 19.9 |
| 治山費 | 66.5 | 64.0 | 58.9 | 43.3 | 43.5 | 48.7 | 48.8 | 41.8 | 42.0 | 39.3 | 34.8 | 37.4 |
| その他 | 7.0 | 7.0 | 6.8 | 6.0 | 7.5 | 13.6 | 9.4 | 5.7 | 5.6 | 5.1 | 5.1 | 8.7 |
| 合計 | 270.2 | 253.3 | 228.4 | 195.5 | 179.3 | 172.4 | 179.5 | 168.2 | 160.9 | 206.6 | 153.1 | 217.9 |

林務管理課（平成24年3月31日現在）

発行日／ 平成25年3月
発行者／ 大分県農林水産部林務管理課
〒870-8501
大分市大手町3-1-1
TEL097-506-3816