

# 甲賀地域の森林・林業



甲賀森林整備事務所

令和7年10月

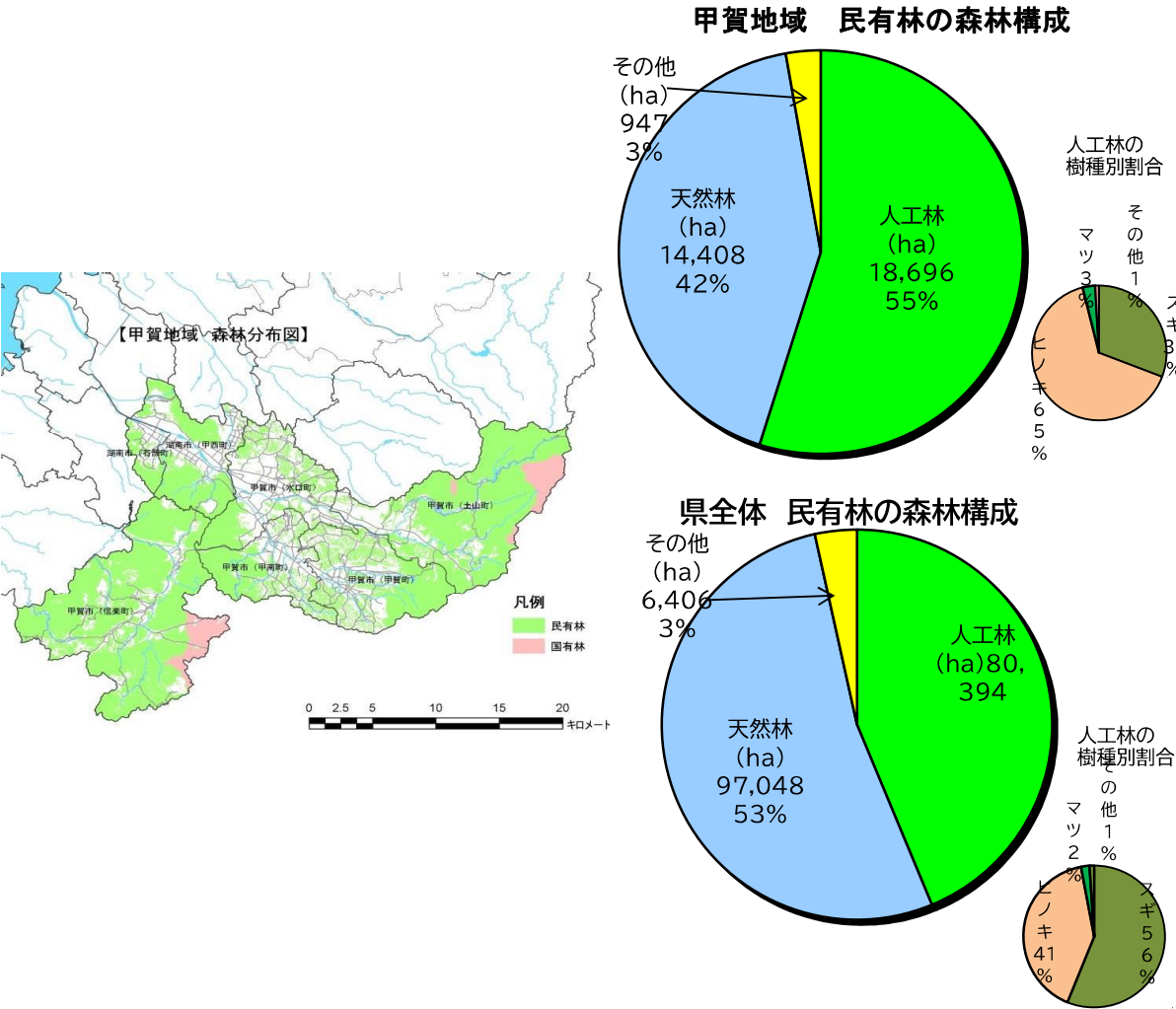


# (1)森林の現況

甲賀森林整備事務所では、甲賀市(旧水口町・旧甲南町・旧甲賀町・旧土山町・旧信楽町)、湖南市(旧石部町・旧甲西町)を管内としています。森林面積は、県全体の約1/5を占めており、地域の森林率は65%となっています。  
(滋賀県森林・林業統計要覧(令和7年9月発行)より)

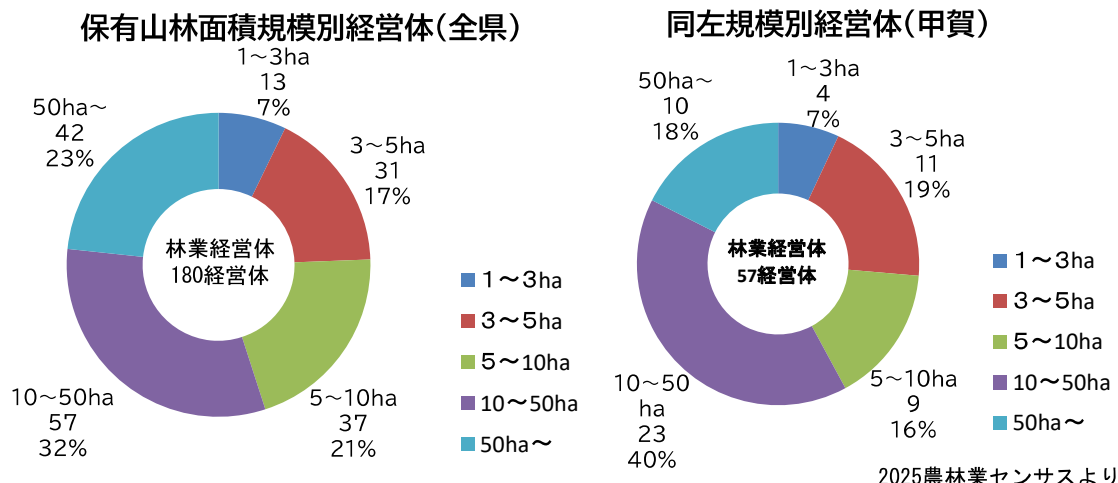
| ○森林面積      | 区域面積(ha) | 森林面積(ha) |        |         | 森林率 |
|------------|----------|----------|--------|---------|-----|
|            |          | 民有林      | 国有林    | 計       |     |
| 県全体(琵琶湖含む) | 401,739  | 183,838  | 17,521 | 201,356 | 50% |
| 甲賀地域       | 55,202   | 34,059   | 1,990  | 36,049  | 65% |
| 甲賀市        | 48,162   | 30,416   | 1,990  | 32,406  | 67% |
| 湖南市        | 7,040    | 3,643    | —      | 3,643   | 52% |
| 甲賀地域の割合    | 14%      | 19%      | 11%    | 18%     |     |

| ○民有林の森林構成  | 区域面積(ha) | 人工林(ha) | 天然林(ha) | その他(ha) | 人工林率 |
|------------|----------|---------|---------|---------|------|
| 県全体(琵琶湖含む) | 183,838  | 80,406  | 97,028  | 6,404   | 44%  |
| 甲賀地域       | 34,059   | 18,707  | 14,405  | 947     | 55%  |
| 甲賀市        | 30,416   | 17,079  | 12,475  | 862     | 56%  |
| 湖南市        | 3,643    | 1,628   | 1,930   | 85      | 45%  |
| 甲賀地域の割合    | 19%      | 23%     | 15%     | 15%     |      |



## (2) 林業経営体の保有規模

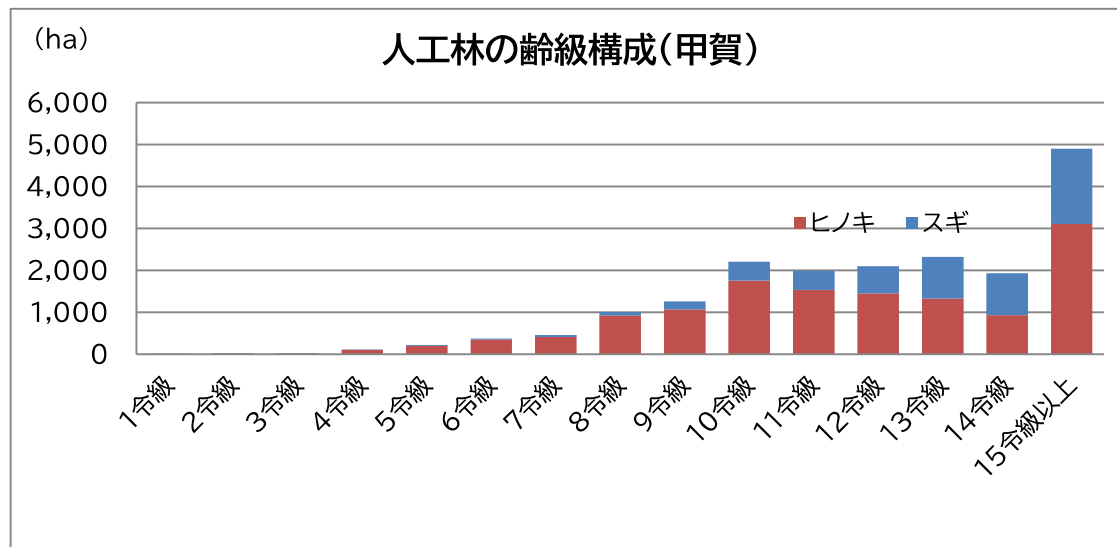
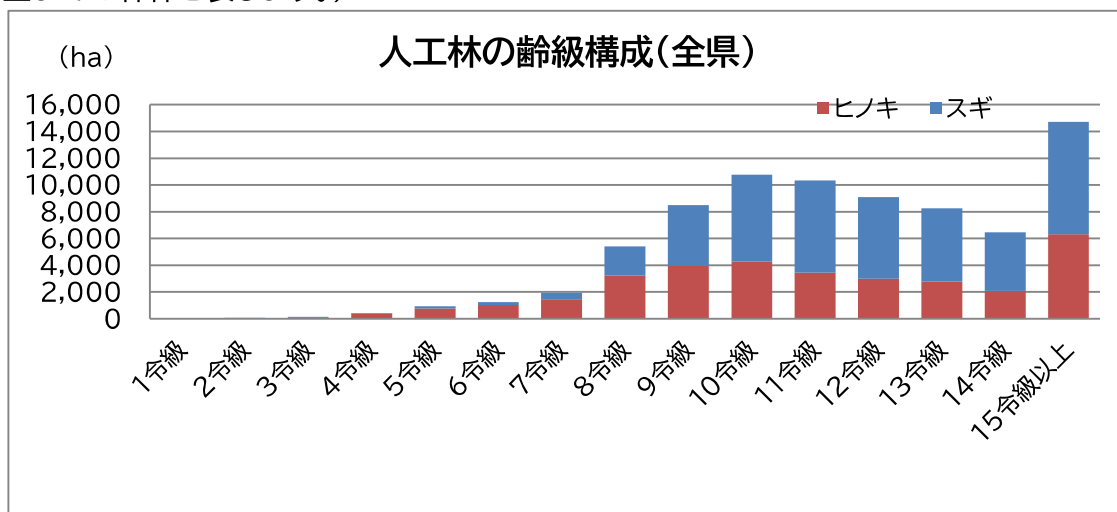
林業経営体の規模別保有山林を調査したところ、10ヘクタール以上保有する林業経営体が全体の半分以上を占めています。



## (3) 人工林の現況

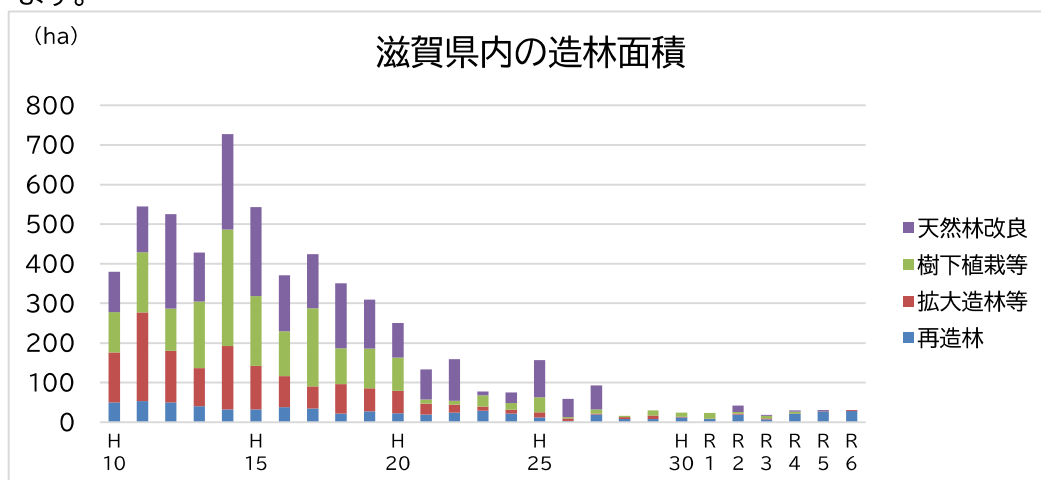
甲賀地域の令級構成は、若い令級が極端に少なく、高令級林分が多くなっています。標準的に9令級以上の林分が利用可能となります。

(森林の林齢は、5か年を一まとめにしたものを令級として表示します。1令級は1年生～5年生までの森林を表します。)



## (4)造林面積の推移

昭和54年度以降拡大造林は落ち込み続け、また平成20年度以降は天然林改良や樹下植栽等も合わせた造林全体の実施面積も大幅に減少してきました。しかし、令和に入り皆伐・再造林を推進してきたことから、近年は再造林面積が増加しつつあります。それに伴い、再造林後の保育過程での二ホンジカ等による食被害・皮剥被害対策がますます重要になってきています。

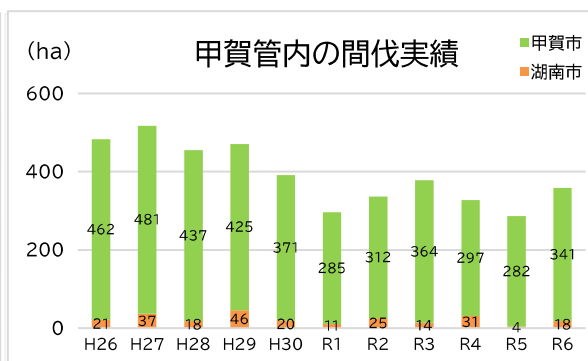
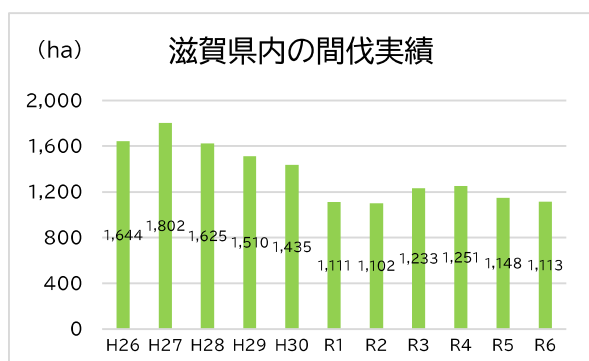


## (5)間伐の推移

(滋賀県森林・林業統計要覧(令和7年9月発行))

平成24年度以降は搬出間伐に取り組んでいるが、主伐再造林を推進するなかで全体施工面積は減少しています。

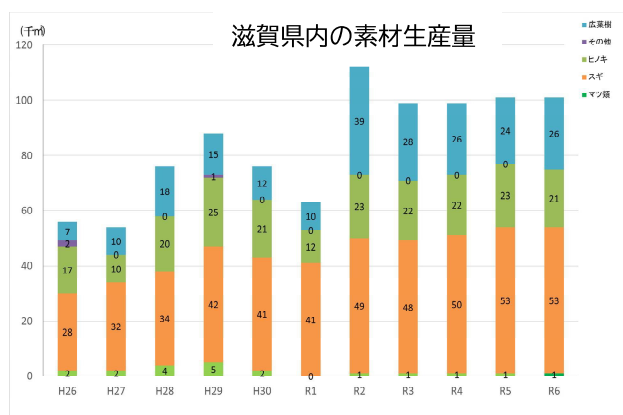
間伐材の搬出を効率的に行うために、施業地を集約化し森林作業道の整備を進めながら、間伐に取り組んでいます。



(滋賀県森林・林業統計要覧(令和7年9月発行))

## (6)素材生産量

滋賀県では、平成20年度に3万2千 $\text{m}^3$ であった素材生産量を令和12年度には16万5千 $\text{m}^3$ とすることを目標に取り組んでいます。全県の生産量は下の表のとおりです。



(滋賀県森林・林業統計要覧(令和7年9月発行))



## (7)森林組合等

令和6年6月1日に、管内の「滋賀中央森林組合」を含む県内8組合が合併し、新たに「滋賀県森林組合」が発足しました。「滋賀県森林組合」は組合員所有森林面積で全国1位、組合員数で全国2位であり、このうち甲賀市、湖南市と日野町を所管する「中央事業所」では、植栽、育林をはじめ、伐採搬出、製材、製品加工まで、幅広く積極的な取り組みを行っています。

| 名 称                | 所管内民有林面積(ha)      | 所管内森林所有者数    | 組合員数            | 専従職員数    |
|--------------------|-------------------|--------------|-----------------|----------|
| 滋賀県森林組合<br>(中央事業所) | 173,643<br>42,054 | 107,578<br>— | 19,207<br>6,180 | 87<br>37 |

(令和7年森林組合一斉調査及び中央事業所HPによる)

また、生産森林組合は甲賀市に13組合、湖南市に7組合あり、あわせて2,949ヘクタールの森林を管理・経営しています。

## (8)機械化の推進

林業生産の効率を上げるため、機械化を促進しています。高性能林業機械の導入は、購入支援とレンタル支援で実施しています。

| 保有状況 | 集材機索道 | 集材用トラクター | 小型運材車 | グラブブル | フォワーダ | スイングヤーダ | ハーベスタ・プロセッサ | 樹木粉碎機 |
|------|-------|----------|-------|-------|-------|---------|-------------|-------|
| 県全体  | 20    | 0        | 53    | 79    | 41    | 2       | 12          | 3     |
| 甲賀   | 4     | 0        | 14    | 17    | 7     | 1       | 3           | 1     |

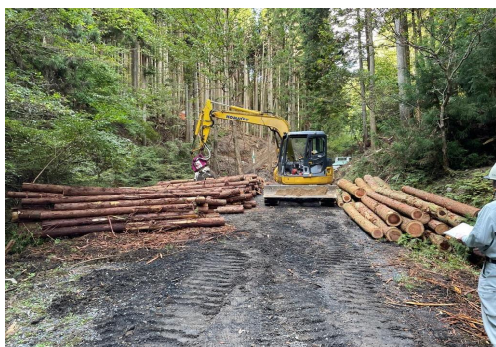
滋賀県森林・林業統計要覧(令和7年9月発行)



グラブブルによる集材



フォワーダ(林内運搬車)



## (9)林道・作業道の現況

甲賀地域では早くから路網の必要性を認識し、森林組合、市、県が連携しながら路網整備を進めてきました。現在は、木材搬出のための森林作業道を中心に整備を進めています。

| ○林道作業道の現況 | 道路の延長(m) |         |        |           |           |           | 路網密度  |
|-----------|----------|---------|--------|-----------|-----------|-----------|-------|
|           | 林道       |         |        |           | 作業道       | 計         |       |
|           | 軽車道      | 自動車道    | 簡易林道   | 計         |           |           |       |
| 県全体       | 164,944  | 989,691 | 57,443 | 1,212,078 | 2,411,077 | 3,623,155 | 19.71 |
| 甲賀地域      | 18,657   | 199,667 | 11,875 | 230,199   | 605,708   | 835,907   | 24.54 |
| 甲賀市       | 18,657   | 169,981 | 11,875 | 200,513   | 556,277   | 756,790   | 24.88 |
| 湖南市       | 0        | 29,686  | 0      | 29,686    | 49,431    | 79,117    | 21.72 |
| 県全域の路網密度  | 0.90     | 5.38    | 0.31   | 6.59      | 13.12     | 19.71     |       |
| 甲賀地域の路網密度 | 0.55     | 5.86    | 0.35   | 6.76      | 17.78     | 24.54     |       |

滋賀県森林・林業統計要覧(令和7年9月発行)

### 林道



森林の整備や伐採した木材の搬出を行うためのトラック道が林道です。近年低コストで、森林の中までトラックが行ける緩やかな道を作ることが求められています。

林道 猪矢谷線での伐採木の搬出の様子

### 森林作業道



森林の奥地から林道等のトラック道まで、木材を搬出するためのフォワーダー専用の道(森林作業道)を作設しています。

奥地からも木材を搬出できるよう、地形や樹高を考えて必要な作業道を作設していきます。



作業道施工前



作業道施工後(間伐も実施)



## (10)保安林の指定状況

重要な働きをする森林は保安林に指定されています。県全体では約3分の1が保安林に指定されていますが、甲賀地域では48パーセントと多くの割合の森林が指定されています。これは、過去において、はげ山が存在し、土砂流出の防備を進めてきたことによるものです。

| ○保安林面積  | 民有林面積(ha) | 保安林面積(ha) |        |       |       |        | 保安林率 |
|---------|-----------|-----------|--------|-------|-------|--------|------|
|         |           | 水かん       | 土流     | 保健    | その他   | 計      |      |
| 県全体     | 183,838   | 29,440    | 35,594 | 1,809 | 1,208 | 68,051 | 37%  |
| 甲賀地域    | 34,059    | 3,376     | 12,508 | 319   | 246   | 16,449 | 48%  |
| 甲賀市     | 30,416    | 3,253     | 9,779  | 319   | 230   | 13,581 | 45%  |
| 湖南市     | 3,643     | 123       | 2,729  | 0     | 16    | 2,868  | 79%  |
| 甲賀地域の割合 | 19%       | 11%       | 35%    | 18%   | 20%   | 24%    |      |

滋賀県森林・林業統計要覧(令和7年9月発行)より 保健保安林は、他保安林と重複指定を除く

## (11)治山事業

治山事業は、県土の保全、水源のかん養、生活環境の保全・形成等を図る重要な国土保全政策です。

甲賀地域では、昭和28年甲賀市信楽町多羅尾で発生した「多羅尾水害」などの土砂災害で、多くの死者や被害が発生しています。近年では、平成25年9月に発生した台風18号により多くの被害が発生しており、これらの土砂災害の復旧や予防に谷止工や山腹土留工などの治山施設の設置や老朽化、被災により機能の低下した施設の機能回復も実施しています。

| 市等      | 区分 | 国庫補助事業+交付金事業+県単独事業(千円) |           |         |           |         |
|---------|----|------------------------|-----------|---------|-----------|---------|
|         |    | R2                     | R3        | R4      | R5        | R6      |
| 県全体     |    | 1,587,167              | 1,330,723 | 964,551 | 1,134,008 | 930,767 |
| 甲賀地域    |    | 266,559                | 265,480   | 212,744 | 221,236   | 174,095 |
| 甲賀市     |    | 230,967                | 200,469   | 114,794 | 127,175   | 134,010 |
| 湖南市     |    | 35,592                 | 65,011    | 97,950  | 94,061    | 40,085  |
| 甲賀地域の割合 |    | 17%                    | 20%       | 22%     | 20%       | 19%     |

滋賀県森林・林業統計要覧(令和7年9月発行)

### 荒廃溪流の復旧

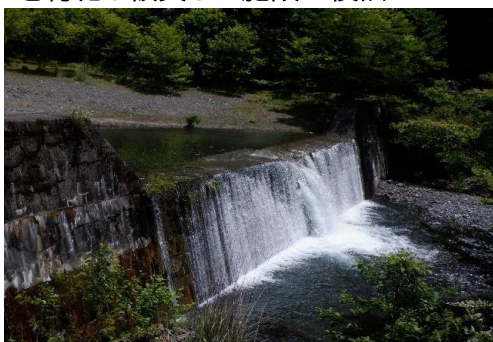


甲賀市甲南町塩野(施工前)



谷止工を設置

### 老朽化し被災した施設の復旧



甲賀市土山町黒滝(堤体全体にひび割れ、天端部の欠損)



補修による機能回復



## (12)木材市場の状況

木材市場(甲賀林材(株))

甲賀管内には、木材市場が1か所あります。

森林で伐採された間伐材などは、一定の長さに玉切りされ、その一部は木材市場に集積されます。市場では定期的にセリにかけられ、価格が決まります。競り落とされた原木は木材関連業者の工場などへ運ばれていきます。



木材市場セリ(びわ湖材特市)の様子

## (13)普及指導事業

### ① 森林経営検討会の開催

森林組合のプランナーや市職員と、定期的に施業集約化の検討や森林施業に関する現地研修、情報交換会を行っています。



### ② 森林作業道オペレータ研修

近年、甲賀管内において森林作業道は延長で年間3万m程度作設されています。滋賀もりづくりアカデミー等とも連携しながら、滋賀県森林作業道作設指針に基づいた作設ができるよう指導を行っています。



### ③ 林研グループ等の活動支援

林業研究グループ等の活動では、立木の伐倒技術や間伐材の有効利用に関する指導を、下流域の都市住民との連携などのイベントにおいては安全管理支援を行っています。



チェーンソー伐木チャンピオン大会を模して、会員相互の技術研さんおよび交流を図る



木の駅運営委員会(自伐林家育成)



上下流住民のイベントにおける森林ツアーの様子

(14)県営林

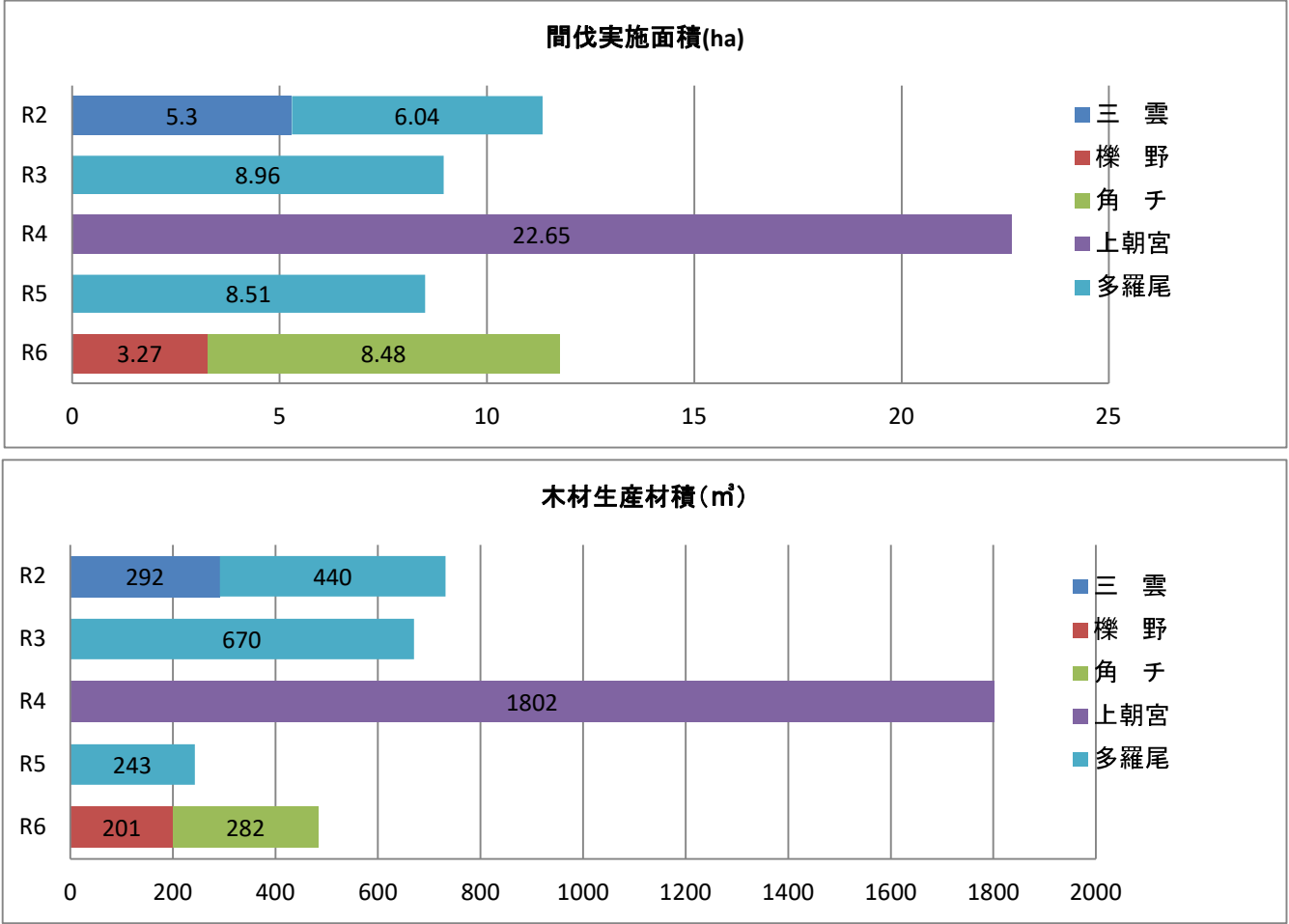
本県には、県有林が4箇所451ヘクタール、県営林が91箇所4,455ヘクタール計94箇所4,906ヘクタールあります。

そのうち甲賀地域は、下記の表のとおり、県営林が甲賀市に14箇所749ヘクタール、湖南市に2箇所52ヘクタールの計16箇所801ヘクタールあり、当事務所が管理しています。

平成24年度からは、搬出間伐を重点的に実施しています。

| 県営林名  | 所在地                   | 面積(ha) | 針葉樹    | 広葉樹    | 間伐実績<br>(R2～R6) | 木材生産量<br>(R2～R6) |
|-------|-----------------------|--------|--------|--------|-----------------|------------------|
| 石部    | 湖南市東寺字阿星山290-1        | 5.23   | 3.80   | 1.43   | 0.00            | 0                |
| 三雲    | 湖南市三雲字大納言2156-3他3     | 46.82  | 34.78  | 12.04  | 5.30            | 292              |
| 牛飼小野谷 | 甲賀市水口町牛飼字小野谷2136-30他1 | 39.19  | 31.12  | 8.07   | 0.00            | 0                |
| 鮎河    | 甲賀市土山町大河原字大川筋131他6    | 130.02 | 75.63  | 54.39  | 0.00            | 0                |
| 黒滝    | 甲賀市土山町黒滝字多良谷川44-6他5   | 32.46  | 31.26  | 1.20   | 0.00            | 0                |
| 笹路    | 甲賀市土山町笹路字打越1-55       | 5.90   | 5.60   | 0.30   | 0.00            | 0                |
| 山中    | 甲賀市土山町山中字曾利野5-44他1    | 13.58  | 12.08  | 1.50   | 0.00            | 0                |
| 神     | 甲賀市甲賀町神字広小場1-3        | 77.11  | 30.03  | 47.08  | 0.00            | 0                |
| 櫟野    | 甲賀市甲賀町櫟野字祝詞ヶ原3-2      | 5.14   | 3.74   | 1.40   | 3.27            | 201              |
| 磯尾    | 甲賀市甲南町磯尾字池田ヶ平850-2    | 46.26  | 42.56  | 3.70   | 0.00            | 0                |
| 突谷    | 甲賀市信楽町黄瀬字角子2793-4     | 44.54  | 40.74  | 3.80   | 0.00            | 0                |
| 角子    | 甲賀市信楽町黄瀬字角子2792-3     | 85.91  | 48.24  | 37.67  | 8.48            | 282              |
| 勅旨    | 甲賀市信楽町勅旨字石川谷809-1     | 8.99   | 8.99   | 0.00   | 0.00            | 0                |
| 上朝宮   | 甲賀市信楽町上朝宮字平尾1401-1他1  | 99.60  | 94.50  | 5.10   | 22.65           | 1,802            |
| 下朝宮   | 甲賀市信楽町下朝宮字寺谷120-2     | 21.03  | 17.86  | 3.17   | 0.00            | 0                |
| 多羅尾   | 甲賀市信楽町多羅尾字の場828-7他1   | 139.27 | 116.39 | 22.88  | 23.51           | 1,353            |
| 計     |                       | 801.05 | 597.32 | 203.73 | 63.21           | 3,930            |

県営林別整備の状況および生産量





林業・木材産業関係業務勉強会(以下、勉強会と記す。)

○勉強会の様子(県営林事業(黒滝)について当事務所、県庁職員との現地見分)



○勉強会の様子(びわこ材利用促進(あいの土山道の駅2F会議室)について当事務所、県庁職員との情報共有)

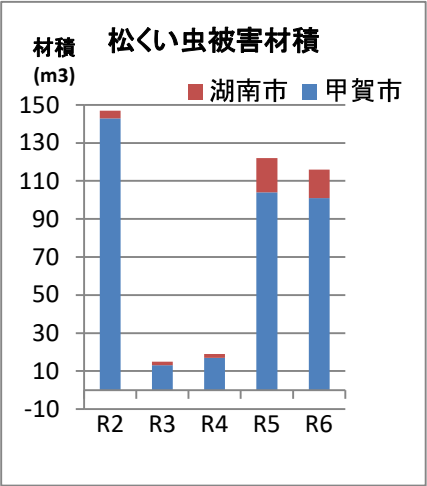
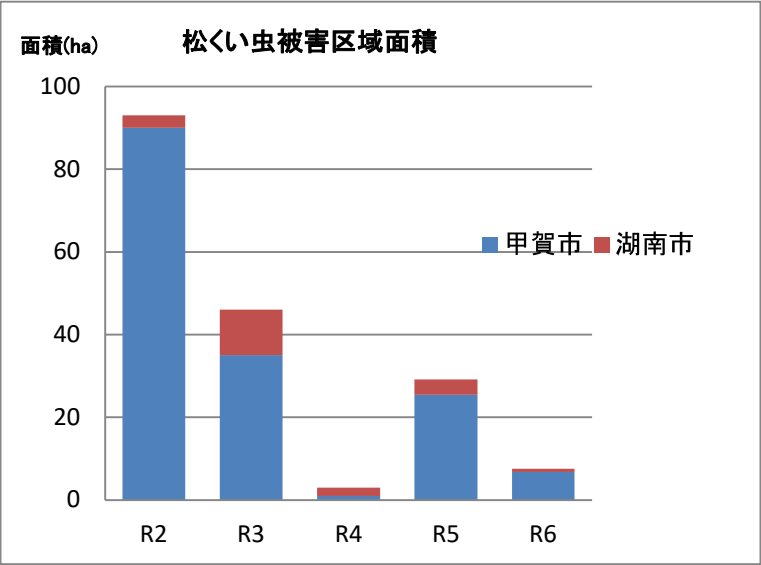




(15)森林病害虫

○松くい虫被害

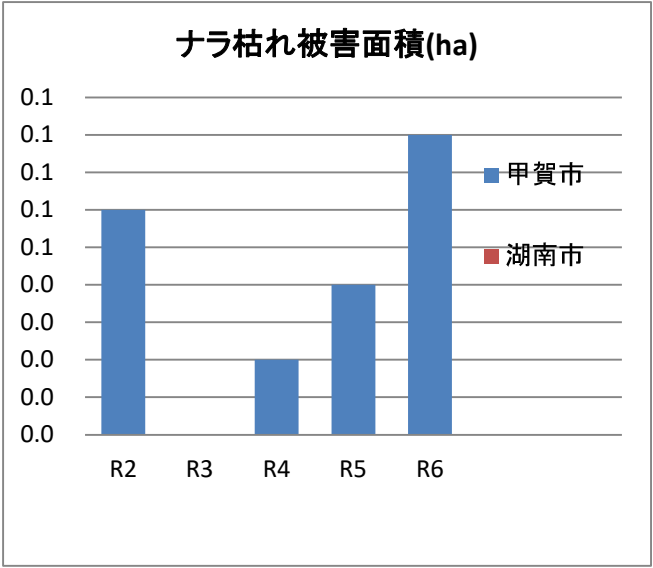
平成元年から平成5年にかけて管内で2,000㎡以上の被害がありました  
が、その後、被害は減少傾向にあり、  
近年では低位に推移しています。  
甲賀地域では、保護すべき地域を限定して被害木の伐倒駆除や薬剤注入等による予防対策をとっています。



薬剤注入による予防対策

○ナラ枯れ被害

当管内においては、平成21年にナラ枯れ被害を確認しました。その後、被害は増加傾向でしたが、平成25年をピークに現在は減少傾向にあります。

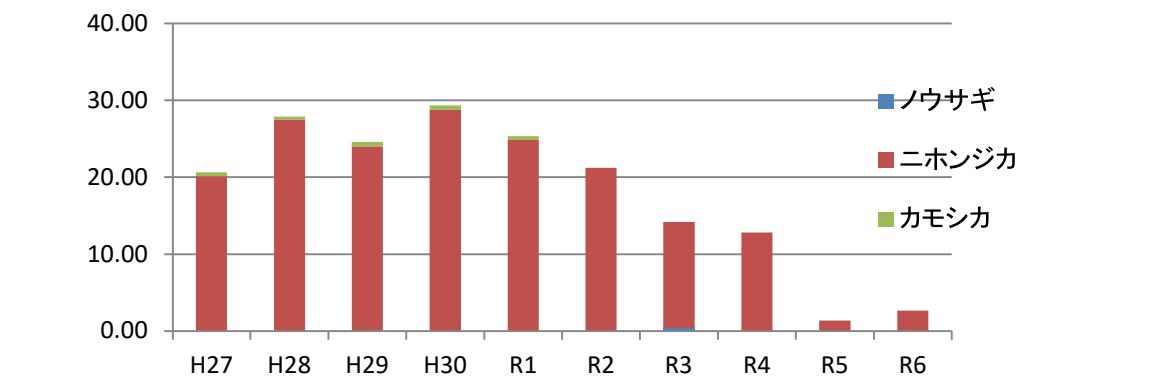


コナラ類の枯損が散見される状況

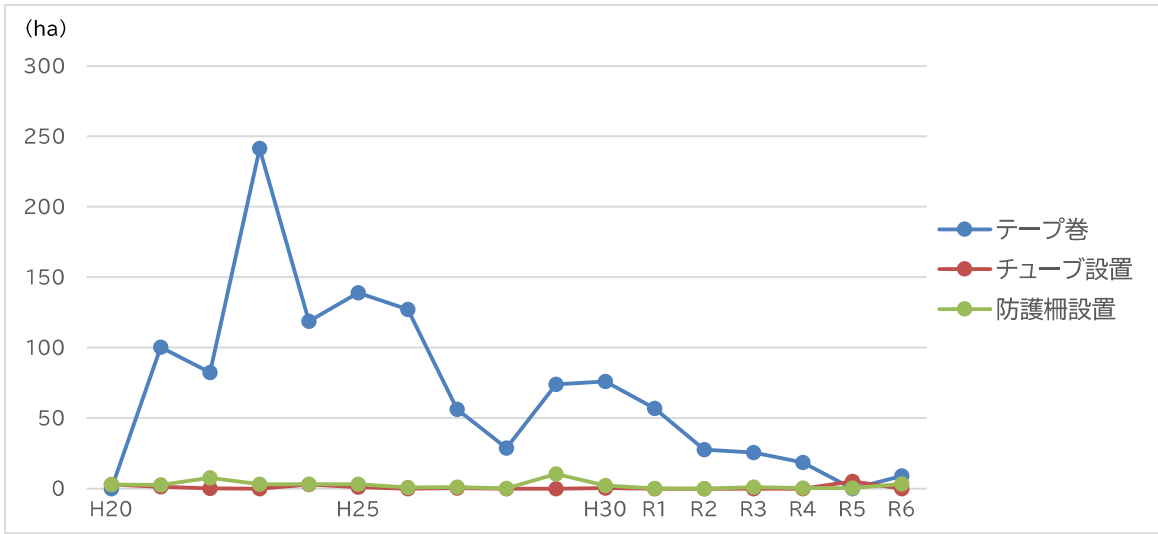


(16)野生獣害被害および対策

森林被害の状況 (単位:ha)



対策



剥皮被害の状況



テープ巻による予防対策

＊狩猟者団体との連携による捕獲を支援するとともに、甲賀農業農村振興事務所及び甲賀市、湖南市と捕獲や被害防止対策を戦略的に進めることとしています。



滋賀県甲賀森林整備事務所  
滋賀県甲賀市水口町水口6200

Shiga Prefecture Government  
Koka Forest Management Office  
6200 Minakuti, Minakutityou, Koka, Shiga 528-8511 Japan  
T E L: 0748-63-6116  
F A X: 0748-63-3927  
E-mail: dj30@pref.shiga.lg.jp