

平成20年

# 島根県の森林・林業

島根県農林水産部

# はじめに

森林は、地球温暖化の防止や水源かん養など、多くの公益的機能を有しており、私たちが安全で安心な生活をしていく上で欠くことのできない大切な役割を果たしています。本年7月に開催された「北海道洞爺湖サミット（主要国首脳会議）」では、最重要テーマとして「地球温暖化対策」が取り上げられるなど、森林の果たすべき役割に対する期待は、今後ますます高まることが予想されます。

本県の森林は、長期的に国産材需要や木材価格が低迷してきたため、一部には森林所有者の意欲低下により適切な施業が行われていないものが見受けられますが、戦後造林された人工林を中心に、収穫の時期を迎え、利用可能な森林資源は充実しつつあります。

一方、中国をはじめとするアジア地域の経済発展やロシアの輸出関税の引き上げなどから木材貿易の先行きが不透明さを増す中、安定供給可能な資源として国産材への期待が高まってきています。この流れは、本県においても、合板工場における国産材需要の増などで見られ、近年、素材生産量の増加となって現れています。

こうした中、県では本年3月に、概ね10年後の農林水産業・農山漁村の将来像と今後4年間における戦略的行動計画を「新たな農林水産業・農山漁村活性化計画」として策定し、木材が安定的に生産され、利用されるための取り組みを推進することにより、「木を伐って、使い、その収益が森林整備に再投資されるという『林業の循環システム』」を構築することとしています。

本書は、本県の森林・林業・木材産業の現状と課題及びこれに対する施策や取り組みをわかりやすくまとめたものです。関係者及び県民の皆様のご参考になれば幸いに存じます。

平成20年9月

島根県農林水産部長

小 林 淳 一

# 島根県森林・林業の主要指標と順位

| 番号 | 項目             | 単位              | 全国<br>(全国平均)       | 島根県<br>(全国順位) | 鳥取県<br>(全国順位)  | 広島県<br>(全国順位)  | 岡山県<br>(全国順位) | 山口県<br>(全国順位)  | 県内上位の市町村      |                |               |              |              | 適用   |
|----|----------------|-----------------|--------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--|
|    |                |                 |                    |               |                |                |               |                | 1位            | 2位             | 3位            | 4位           | 5位           |  |
| 1  | 土地面積           | km <sup>2</sup> | 377,940<br>(8,041) | 6,707<br>(16) | 3,507<br>(40)  | 8,479<br>(10)  | 7,009<br>(14) | 6,113<br>(22)  | 733<br>益田市    | 689<br>浜田市     | 553<br>雲南市    | 543<br>出雲市   | 530<br>松江市   | 国土地理院「平成20年全国都道府県市区町村別面積調」<br>(平成20年4月1日現在)  |
| 2  | 人口             | 千人              | 127,757<br>(2,718) | 742<br>(46)   | 607<br>(47)    | 2,877<br>(12)  | 1,957<br>(21) | 1,493<br>(25)  | 197<br>松江市    | 146<br>出雲市     | 63<br>浜田市     | 52<br>益田市    | 44<br>安来市    | 総務庁「平成17年国勢調査」速報<br>(注)  |
| 3  | 森林面積           | 千ha             | 24,473<br>(521)    | 526<br>(15)   | 256<br>(33)    | 613<br>(10)    | 484<br>(17)   | 432<br>(20)    | 63.5<br>益田市   | 56.0<br>浜田市    | 43.9<br>雲南市   | 36.3<br>邑南町  | 35.2<br>出雲市  | 農林水産省大臣官房統計部「2005年農林業センサス」結果概要(概数値)<br>山村地域調査 統計表                                    |
|    | (1)国有林面積       | 千ha             | 7,211<br>(153)     | 32<br>(25)    | 30<br>(27)     | 48<br>(19)     | 37<br>(23)    | 11<br>(40)     | 7.0<br>吉賀町    | 4.5<br>美郷町     | 3.3<br>津和野町   | 3.1<br>雲南市   | 2.8<br>益田市   |  |
|    | (2)民有林面積       | 千ha             | 17,262<br>(367)    | 494<br>(9)    | 226<br>(32)    | 565<br>(6)     | 447<br>(11)   | 421<br>(14)    | 60.6<br>益田市   | 54.2<br>浜田市    | 40.8<br>雲南市   | 35.2<br>邑南町  | 34.3<br>出雲市  |  |
| 4  | 民有林人工林面積       | 千ha             | 7,911<br>(168)     | 186<br>(18)   | 121<br>(30)    | 166<br>(22)    | 172<br>(20)   | 183<br>(19)    | 19.2<br>益田市   | 18.0<br>雲南市    | 16.4<br>奥出雲町  | 14.8<br>出雲市  | 14.6<br>邑南町  | 全国及び中国5県の数値、順位及び人工林率は、農林水産省統計情報部「2000年世界農林業センサス」調査結果によるものである。<br>ただし、島根県の数値及び人工林率除く。 |
| 5  | 民有林率           | %               | 46.0               | 37.7<br>(40)  | 53.8<br>(19)   | 29.4<br>(43)   | 38.6<br>(37)  | 43.6<br>(29)   | 57.2<br>奥出雲町  | 48.9<br>隠岐の島町  | 45.6<br>飯南町   | 45.4<br>安来市  | 44.5<br>雲南市  | 島根県及び県内上位の市町村の数値等は、森林資源関係資料(平成19年度末現在)<br>(注) ■人工林率 = 民有林人工面積 ÷ 民有林面積                |
| 6  | 林業公社経営面積       | ha              | 387,025<br>(9,676) | 22,088<br>(2) | 14,569<br>(11) | 14,829<br>(10) | 24,363<br>(1) | 12,653<br>(14) | 4,232<br>雲南市  | 2,392<br>浜田市   | 1,796<br>奥出雲町 | 1,792<br>邑南町 | 1,548<br>大田市 | 島根県林業課(平成19年度末現在)  |
| 7  | 民有林林道総延長(自動車道) | km              | 87,131             | 1,648<br>(22) | 1,046<br>(37)  | 2,571<br>(8)   | 1,939<br>(17) | 1,535<br>(26)  | 190.7<br>邑南町  | 183.9<br>隠岐の島町 | 170.1<br>出雲市  | 153.9<br>浜田市 | 146.5<br>雲南市 | 全国:林野庁整備課(平成17年度末現在)<br>市町村:島根県森林整備課(平成19年度末現在)                                      |
| 8  | 林道密度(民有林)      | m/ha            | 5.0                | 3.3<br>(44)   | 4.6<br>(33)    | 4.5<br>(35)    | 4.3<br>(38)   | 3.6<br>(43)    | 8.8<br>隠岐の島町  | 6.3<br>西ノ島町    | 5.8<br>美郷町    | 5.4<br>邑南町   | 5.0<br>出雲市   |  |
| 9  | 乾しいたけ生産量       | t               | 3,861<br>(82)      | 38<br>(14)    | 25<br>(18)     | 23<br>(19)     | 78<br>(10)    | 30<br>(16)     | 9.8<br>浜田市    | 4.1<br>隠岐の島町   | 3.4<br>松江市    | 3.2<br>大田市   | 2.9<br>雲南市   | 全国:林野庁経営課特用林産対策室<br>市町村:島根県林業課(平成18年)  |
| 10 | 生しいたけ生産量       | t               | 66,349<br>(1,412)  | 1,864<br>(12) | 170<br>(46)    | 810<br>(28)    | 572<br>(31)   | 316<br>(40)    | 821.7<br>奥出雲町 | 252.3<br>雲南市   | 184.2<br>出雲市  | 133.6<br>吉賀町 | 113<br>飯南町   |  |

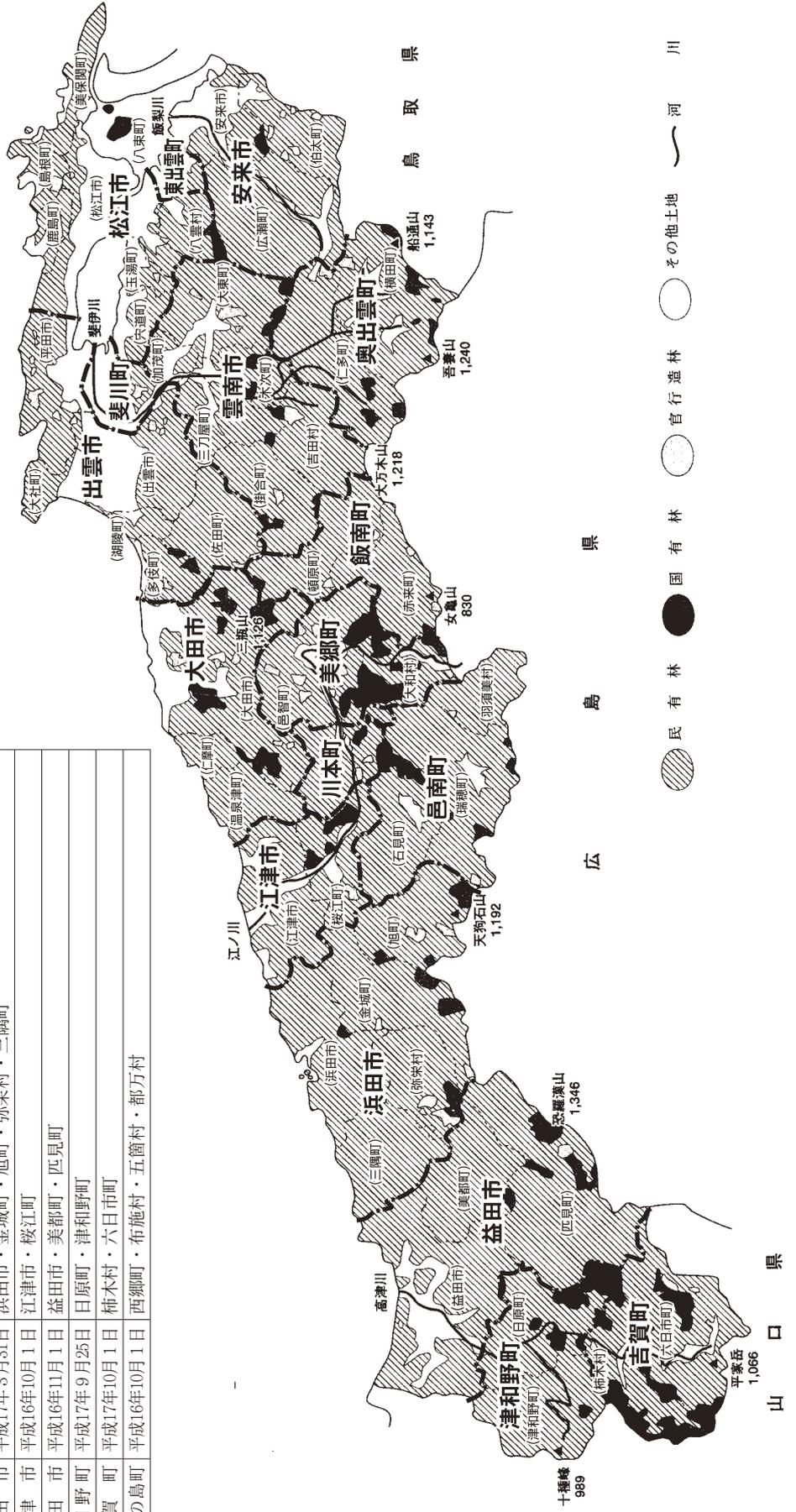
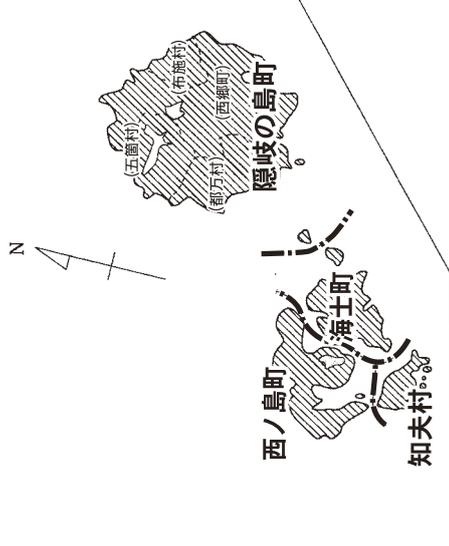
# 島根県林野分布概況図

(注)

合併前市町村名を( )書きで記載

合併後の市町村名は下表のとおり

| 合併後市町村名 | 合併年月日      | 合併前市町村                           |
|---------|------------|----------------------------------|
| 松江市     | 平成17年3月31日 | 松江市・鹿島町・島根町・美保関町・八雲村・玉湯町・宍道町・八束町 |
| 安来市     | 平成16年10月1日 | 安来市・広瀬町・伯太町                      |
| 雲南市     | 平成16年11月1日 | 大東町・加茂町・木次町・三刀屋町・吉田村・掛合町         |
| 奥出雲町    | 平成17年3月31日 | 仁多町・横田町                          |
| 飯南町     | 平成17年1月1日  | 頓原町・赤来町                          |
| 出雲市     | 平成17年3月22日 | 出雲市・平田市・佐田町・湖陵町・多伎町・大社町          |
| 大田市     | 平成17年10月1日 | 大田市・温泉津町・仁摩町                     |
| 美郷町     | 平成17年1月1日  | 邑智町・大和村                          |
| 邑南町     | 平成16年10月1日 | 羽須美村・瑞穂町・石見町                     |
| 浜田市     | 平成17年3月31日 | 浜田市・金城町・旭町・弥栄村・三隅町               |
| 江津市     | 平成16年10月1日 | 江津市・桜江町                          |
| 益田市     | 平成16年11月1日 | 益田市・美都町・匹見町                      |
| 津和野町    | 平成17年9月25日 | 日原町・津和野町                         |
| 吉賀町     | 平成17年10月1日 | 柿木村・六日市町                         |
| 隠岐の島町   | 平成16年10月1日 | 西郷町・布施村・五箇村・都万村                  |



十種雑 989

山口県

広島県

鳥取県

# トピックス

【平成 20 年度の島根県森林・林業の動向において特徴的な動きを紹介するものです。】

- 1 「新たな農林水産業・農山漁村活性化計画」について（農林水産総務課）……………1
- 2 「新たな森林再生手法」の策定について（森林整備課森林計画グループ）……………5
- 3 「水と緑の森づくり税」を活用した県民参加の森づくりについて……………6  
（林業課水と緑の森づくりスタッフ）
- 4 治山ストックマネジメントの推進について（森林整備課治山グループ）……………7
- 5 食の安全・安心の取り組みについて（林業課木材振興室）……………8
- 6 木造住宅専用の住宅団地づくりについて（林業課木材振興室）……………9



## 新計画 4つのポイント (特徴)

### ポイント1

#### 農業、林業、水産業の各分野の計画を一本化！

分野の垣根を越えた地域ブランドの育成、「食」や「環境」といった分野横断的な課題への効果的対応など、分野連携による総合的な施策を展開します。

### ポイント2

#### 暮らしと結びついた農林水産業の明確化！

高齢者、集落営農組織など小規模な主体による産直や集落機能を維持する取組など、経済的な自立は困難であるが地域を元気にする暮らしと結びついた農林水産業の位置づけや役割を明確にし、産業として自立する農林水産業とともに振興します。

### ポイント3

#### プロジェクト方式による地域課題への機動的対応！

平成23年度までの4年間に重点的かつ集中的に実施する地域課題解決に向けた具体的なプロジェクトを県及び地域段階で立ち上げ、関係機関、団体等の連携の下、県民の参画も得ながら機動的に推進します。

### ポイント4

#### 時代の流れを捉えた戦略的取組の展開！

戦略プランでは、島根県独自の産品認証制度の創設、分野の垣根を越えた地域ブランドの育成、国の米政策の見直しに対応した水田農業の刷新と耕作放棄地解消に向けた取組の展開、集落営農組織等による地域を守る仕組みづくり、農林水産商工連携による地域資源を活かした総合的な産業戦略の展開など、時代の流れに即応したプロジェクトを戦略的に展開します。

## 森林・林業戦略プラン (県及び地域プロジェクト)

### 主な指標の将来見通

| 指標名            | 基準年 (H19)                      | H23                      |
|----------------|--------------------------------|--------------------------|
| I<br>木材生産      | 林業産出額の増加額<br>(H17 林業産出額 46 億円) | → 16 億円                  |
|                | 木材生産量<br>(H18)                 | → 397,000 m <sup>3</sup> |
|                | 木材生産団地からの木材生産量                 | → 50,000 m <sup>3</sup>  |
|                | 乾燥木材生産量<br>(H18)               | → 26,000 m <sup>3</sup>  |
| II<br>森林整備     | 間伐実施面積<br>(H18)                | → 4,700ha                |
| III<br>地域資源活用  | しいたけ生産量<br>(H18)               | → 2,370t                 |
| IV<br>担い手の育成確保 | 新規参入者数                         | → 50人/年                  |
| V<br>安全安心、環境保全 | GAP手法導入主要産地等数                  | → 5産地                    |
|                | 鳥獣対策集落協議会設置数(集落)               | → 17協議会                  |
|                | 山地災害危険地区新規整備着工数                | → 77ヵ所                   |
|                | 県民協働の森づくり参加者数                  | → 72,000人                |

消費者に買ってもらえる商品づくり  
 ついでに木材を供給できる森林づくり  
 材生産団地化推進  
 材生産団地化推進 (松江)  
 材生産団地化推進 (出雲)  
 材生産団地化推進 (雲南)  
 材生産団地化推進 (大田)  
 材生産団地化推進 (浜田)  
 材生産団地化推進 (益田)  
 岐(しま)の木生産団地化(隠岐)  
 要者の声に応える原木流通の仕組みづくり  
 材安定供給体制確立  
 かな品揃えができる製品づくり  
 材需要拡大  
 域材供給システム構築(松江)  
 雲木づかい推進(出雲)  
 田地産木材需要拡大(浜田)  
 燥材製品の供給(益田)  
 岐(しま)の木利用拡大(隠岐)

保全と多面的機能の維持増進  
 産にも貢献できる木質バイオマス利用体制づくり  
 質バイオマス利用促進  
 木しいたけ生産振興(雲南)  
 見地区木質バイオマス事業化(浜田)  
 木しいたけ・林野産物振興(隠岐)  
 民が森林を支える環づくり  
 民との協働による森づくり推進  
 木整備協定推進(雲南)  
 見銀山地域における森林整備・保全(大田)  
 台会による海岸林の保全・整備推進(益田)

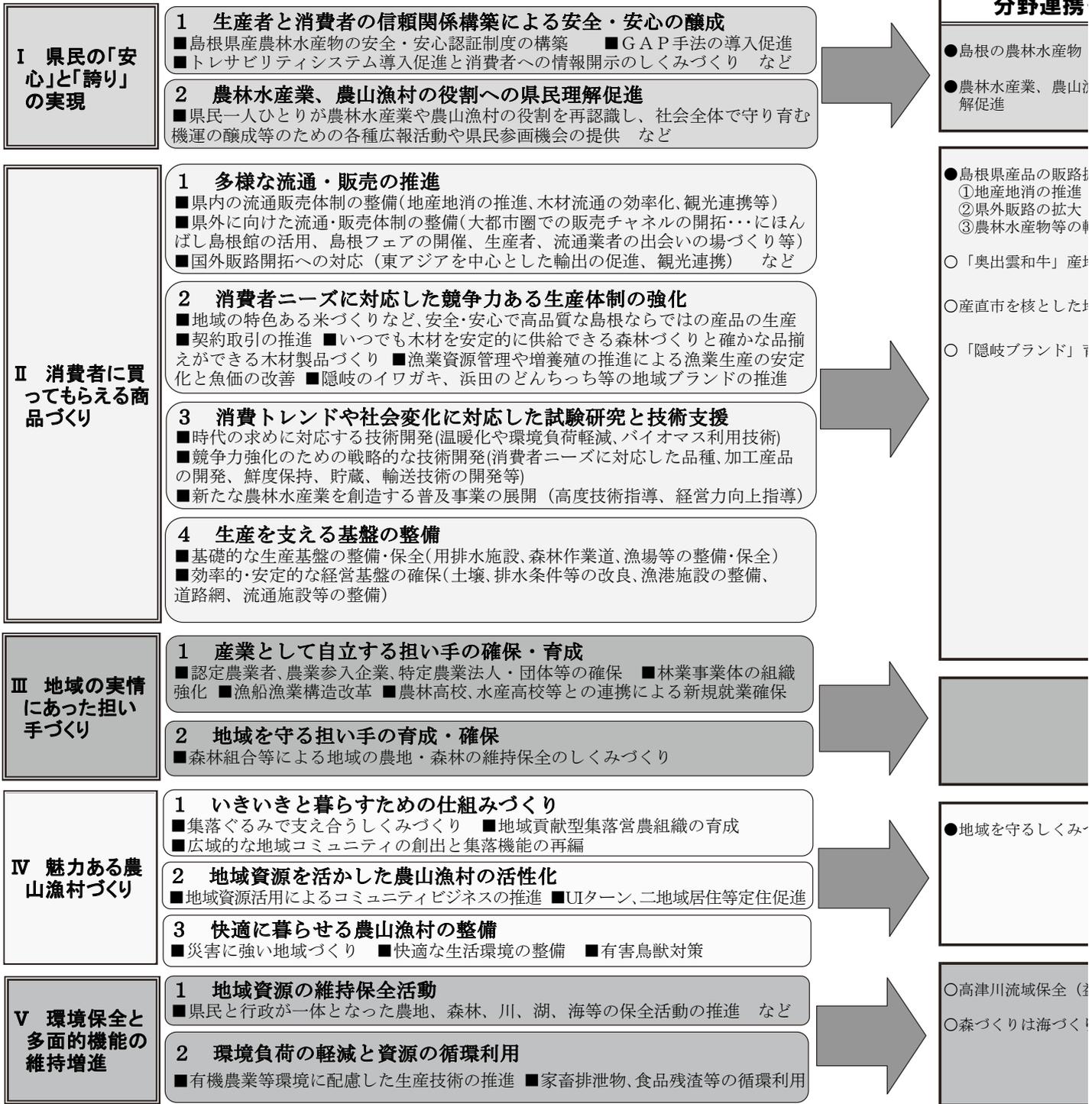
### 県・共通戦略プラン

雲和牛産地づくり(雲南) ○地域を支える集落営農  
 岐と獣害対策による地域農業維持(大田) ○産直市  
 した地産地消推進(浜田) ○高津川流域保全(益  
 島岐ブランド育成(隠岐) ○森づくりは海づくり

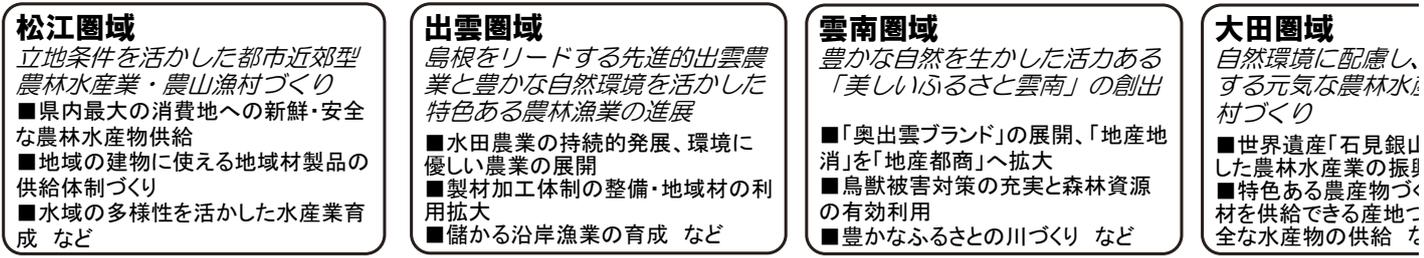
注: ●県プロジェクト  
 ○地域プロジェクト

# 基本計画

## 施策展開の基本方向



## 圏域別の発展方向



# 戦略プラン

## 県及び地域プロジェクト

● 県プロジェクト  
○ 地域プロジェクト

| 携・共通戦略  | 農業・農村戦略   | 森林・林業戦略  | 水産戦略  |
|---|---|--|---|
| <p>産物「安心・安全」</p> <p>農山漁村の役割への県民理</p>  |   |  |   |
| <p>販路拡大</p> <p>生産</p> <p>産物の輸出促進</p> <p>産地づくり（雲南）</p> <p>産地地消推進（浜田）</p> <p>産地育成（隠岐）</p> | <p>●地域の特色ある米づくり</p> <p>●売れる商品づくりに向けた園芸産地の収益構造改革</p> <p>●市場から評価される「しまね和牛」生産</p> <p>●開発農地営農推進</p> <p>○産直活動のステップアップによる新鮮・安全・安心な農産物供給（松江）</p> <p>○ぼたん等圏域農産物の台湾等への輸出拡大（松江）</p> <p>○園芸産地活性化のための担い手育成（松江）</p> <p>○出雲ブランド確立（出雲）</p> <p>○販売を起点とした水田基幹品目の推進（出雲）</p> <p>○野菜産地再生（出雲）</p> <p>○雲南のエコロジー米（雲南）</p> <p>○園芸の振興 こだわりの産地づくり（雲南）</p> <p>○産直の販路拡大（雲南）</p> <p>○横田国営農地再生（雲南）</p> <p>○「石見銀山遺跡」世界遺産登録を活用したブランド化推進（大田）</p> <p>○耕畜連携による農業生産体系の確立及び放牧推進（大田）</p> <p>○新たなビジネスチャンス形成（浜田）</p> <p>○浜田圏域農産物パワーアップ（浜田）</p> <p>○西いわみ農産物の有利販売（益田）</p> <p>○隠岐のこだわり米（隠岐）</p> <p>○「隠岐牛」産地拡大（隠岐）</p> <p>○隠岐の産地地消マーケット展開（隠岐）</p> | <p>●木材生産団地化推進</p> <p>●木材安定供給体制確立</p> <p>●木材需要拡大</p> <p>○木材生産団地化推進（松江）</p> <p>○地域材供給システム構築（松江）</p> <p>○木材生産団地化推進（出雲）</p> <p>○出雲木づかい推進（出雲）</p> <p>○木材生産団地化推進（雲南）</p> <p>○木材生産団地化推進（大田）</p> <p>○木材生産団地化推進（浜田）</p> <p>○浜田地域産木材需要拡大（浜田）</p> <p>○木材生産団地化推進（益田）</p> <p>○乾燥材製品の供給（益田）</p> <p>○隠岐（しま）の木利用拡大（隠岐）</p> <p>○隠岐（しま）の木生産団地化（隠岐）</p> | <p>●売れる水産物づくり推進</p> <p>●水産資源の維持培養</p> <p>●宍道湖・中海水産資源の維持再生</p> <p>○ぶり価格向上（東部）</p> <p>○高品質サワラの生産拡大（東部）</p> <p>○ワカメ養殖振興（東部）</p> <p>○石東売れるしまねの水産物づくり（西部）</p> <p>○「隠岐のいわがき」ブランド化推進（隠岐）</p> |
|   | <p>●経営体として発展する担い手の確保・育成</p> <p>○園芸産地活性化のための担い手育成（松江 再掲）</p> <p>○自立する集落営農組織づくり（雲南 再掲）</p>  |  | <p>●担い手確保・育成</p> <p>○意欲と能力のある担い手への支援（東部）</p> <p>○浜田地区における漁船漁業構造改革（西部）</p> <p>○益田地区における沿岸漁業活性化（西部）</p> <p>○漁業の担い手確保・育成（隠岐）</p> <p>○隠岐のまき網漁業構造改革（隠岐）</p>                                |
| <p>産地づくり</p>  | <p>○中山間地域担い手育成（松江）</p> <p>○自立する集落営農組織づくり（雲南）</p> <p>○地域を支える集落営農組織育成と獣害対策による地域農業維持（大田）</p> <p>○地域農業を守る担い手育成システムの構築（浜田）</p> <p>○持続可能な農村モデル形成（浜田）</p> <p>○担い手不在地域対策（益田）</p>  |  |   |
| <p>産地づくり（益田）</p> <p>産地づくり（隠岐）</p>   | <p>●環境負荷軽減・資源の循環利用促進</p> <p>●水田の利活用促進</p> <p>○エコロジー農産物・有機農産物の生産拡大と販売促進（大田）</p> <p>○地域農業を守る担い手育成システムの構築（浜田 再掲）</p>   | <p>●木質バイオマス利用促進</p> <p>●県民との協働による森づくり推進</p> <p>○森林整備協定推進（雲南）</p> <p>○菌床しいたけ生産振興（雲南）</p> <p>○石見銀山地域における森林整備・保全（大田）</p> <p>○石見地区木質バイオマス事業化（浜田）</p> <p>○自治会による海岸林の保全・整備推進（益田）</p> <p>○原木しいたけ・林野産物振興（隠岐）</p>   | <p>●しまねの鮎の里づくり</p> <p>○石見地区におけるアユ資源復活（西部）</p>   |

### 浜田圏域

豊かな地域資源を活かした「元気な農林水産業」の創出

- 特選素材はまだ圏域ブランドの形成
- 多彩な交流活動の展開によるふるさとづくり
- 地域の木を使うはまだの森づくり
- 水産のまち「はまだ」の振興 など

### 益田圏域

ふるさと西いわみの豊かな自然に育まれた元気な農林水産業とそれをリードする人づくり

- キラリと光る西いわみブランドづくり
- 循環する高津川流域の山づくり
- 新たな漁業技術の開発と資源の再生・活用 など

### 隠岐圏域

隠岐の特色を活かした農林水産業の積極的な展開

- 隠岐地域の立地条件を活かした産地づくりと地域ブランドの育成
- 持続可能な森林経営の確立
- 住民参加による荒廃森林の早期回復 など

## トピックス

### 「新たな森林再生手法」の策定について ～伐採した森林を放置しないために～

#### 1 時代は「植えて育てる」から「伐って使う」へ

本県の森林資源は、人工林が本格的な利用期を迎えるとともに、天然広葉樹林が相当に成熟するなど、資源として供給できる状況になってきています。最近の木材需給の動向を見ると、県産スギの他県・海外への移輸出やスギ材を使った合板の増産、東南アジアの経済発展に伴う需要の拡大など、県産木材にとって追い風ともいえる新たな局面にあります。

#### 2 伐採後の森林を放置しないことが今後の課題

木材生産のために伐採された森林の再生に関しては、植林、下刈り、間伐に要する森林所有者の負担など、経済的側面の厳しさが指摘されています。このため、自然力による再生が望めない森林が伐採されたまま放置されないように、技術と収支の両面から検討して新たな森林再生手法を策定しました。

#### 3 省力・省コストでおこなう森林経営の例

|             |  |                       |                 |   |
|-------------|--|-----------------------|-----------------|---|
| スギ・ヒノキの伐採跡地 | スギ植栽 1,000 本 /ha<br>部分下刈 3 回                 | 負担額<br>195,000 円      | 収益<br>431,000 円 | 新 |
|             | 合板用材生産                                       | 立木販売収入<br>626,000 円   |                 |   |
|             | 広葉樹植栽 1,000 本 /ha<br>部分下刈 3 回                | 負担額<br>179,000 円      | 収益<br>4,000 円   | 新 |
|             | チップ用材生産 (8 割)<br>製材用材生産 (2 割)                | 立木販売収入<br>183,000 円   |                 |   |
|             | スギ植栽 3,000 本 /ha<br>全面下刈 5 回、除伐 1 回、間伐 3 回   | 負担額<br>647,000 円      | 収益<br>530,000 円 |   |
|             | 製材用材生産                                       | 立木販売収入<br>1,177,000 円 |                 |   |
| 広葉樹・マツの伐採跡地 | スギ植栽 1,000 本 /ha<br>部分下刈 3 回、全面下刈 1 回、除伐 1 回 | 負担額<br>366,000 円      | 収益<br>260,000 円 | 新 |
|             | 合板用材生産                                       | 立木販売収入<br>626,000 円   |                 |   |
|             | 萌芽または天然下種                                    | 負担額<br>0 円            | 収益<br>46,000 円  | 新 |
|             | チップ用材生産                                      | 立木販売収入<br>46,000 円    |                 |   |
|             | スギ植栽 3,000 本 /ha<br>全面下刈 5 回、除伐 1 回、間伐 3 回   | 負担額<br>736,000 円      | 収益<br>441,000 円 |   |
|             | 製材用材生産                                       | 立木販売収入<br>1,177,000 円 |                 |   |

#### 4 現地導入にあたっての留意点

これらのパターンは、従来の手法と比べて、植栽本数や下刈りなどの保育施業の手法や回数、伐採時の森林の状態や価格などに大きな違いがあるほか、必要に応じて下刈り回数を増やすなどの工夫も必要です。健全な森林経営のもとに、伐採後に森林が放置されることのないよう、新たなパターンを含む6つのパターンを導入していく方針です。

## トピックス

### 「水と緑の森づくり税」を活用した県民参加の森づくり ～県民と県が協働して取り組む森づくりがすすんでいます～

平成17年度に導入した「水と緑の森づくり税」を活用した県民参加の森づくりについて、平成19年度の取り組みを紹介します。



#### 1 森づくり推進事業（県実施事業）

##### 【水と緑の森づくり会議の開催】



水と緑の森づくり会議では、県民の代表10名の方に、水と緑の森づくり事業に対して意見をいただき、施策に反映させています。



島根県の森の現状把握や森づくり活動の視察も実施しました。

松江市「出雲かんべの里」

#### 2 森づくり・資源活用実践事業（県民提案型事業）

1万3千人の方が森づくりに参加しました。

##### 【森を保全する取り組みの推進】



子供たちも森づくりに参加しました。

##### 【森を利用する取り組みの推進】



出雲市内の公園では県民が作成したプランターカバー200個を公園内の歩道に設置しています。

#### 3 森の再生と継承事業（荒廃森林の再生）

900haの荒廃林が再生しました。

動向編3ページ参照

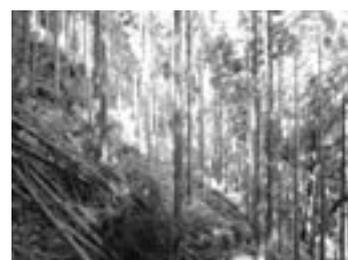
##### 【整備後の森林の状況】



雲南市



大田市



隠岐の島町

## 治山ストックマネジメントの推進について ～治山施設長寿命化への取組～

### 1 治山施設重点点検の取り組み

山地災害を未然に防止し人的被害を最大限回避するためには、治山施設整備によるハード対策に加え、山地災害危険箇所や既存治山施設について日頃からの点検が必要です。本県では、平成18年度から人家裏の施設等県民の生命・財産を直接保全する重点管理治山施設320地区について、梅雨前の5月下旬から台風前の8月下旬に定期巡視・点検を実施しています。昭和13年から平成18年までに5,853地区の治山施設が施工されており、点検の結果、一部の構造物にひび割れなど老朽化等による機能低下が認められ、劣化原因の究明や劣化防止措置、施設の長寿命化等の予防保全対策の必要性を確認しました。

### 2 治山ストックマネジメントの推進

これまでの、コンクリート構造物は半永久的構造物として認識されてきましたが、近年、コンクリートの耐久性に関する認識が見直され、耐久性照査の必要性がクローズアップされてきました。

谷止工・土留工などの治山施設のことをストックと言い、それらのストックに対して定期的な点検・機能診断を行い、的確に補修・補強することで適切な施設管理を実現するとともに、ライフサイクルコストの低減を図ることを『治山ストックマネジメント』と定義します。

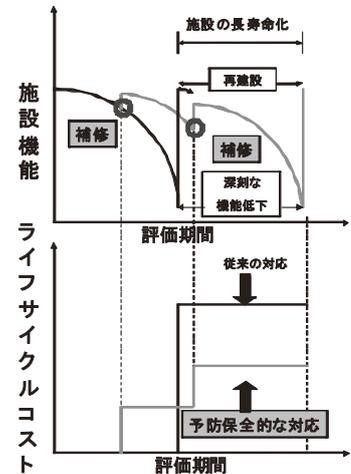
右の図は、施設の機能とライフサイクルコストの関係を示しています。

次に治山ストックマネジメントの実施項目と流れを図に示します。まず、日常的な点検を実施し、必要に応じて機能診断調査・評価を行い、診断結果に基づき補修の方法等の計画を立て、適切な時期に対策工事を行います。

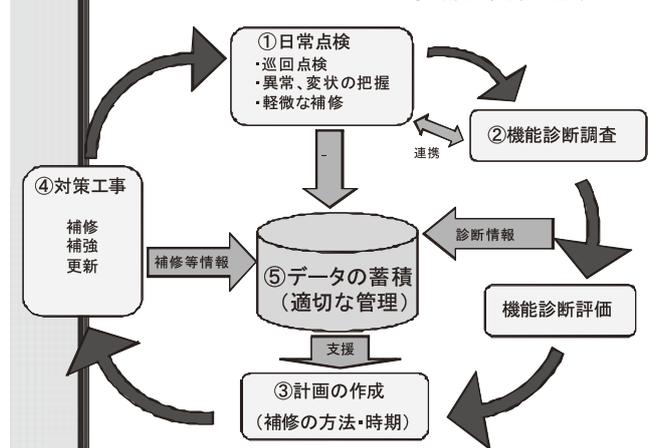
#### 予防対策への取組

○ この点をどうおさえるかがポイント

施設の長寿命化を図るため、深刻な機能低下が発生する前に、機能診断に基づく適切な対策を施す予防保全対策を実施し、ライフサイクルコストの低減を図る。



#### ストックマネジメントの実施項目と流れ



### 3 新規治山事業の創設

今年度、新規県単治山事業として、老朽化あるいは破損により機能の低下した既存治山施設について改修することによってその機能回復を図り、山地災害に強い県土をつくるため「県単治山施設長寿命化事業」を創設しました。

今後、県、市町村の防災に向けた取り組みはもとより山地防災ヘルパーや地域住民等のボランティア活動と連携して防災意識の向上、警戒避難体制の充実を図るため、計画的に治山ストックマネジメントを推進していきます。

## トピックス

### 食の安全・安心の取組について

相次ぐ農林水産物や食品の偽装表示や残留農薬の問題など、食の安全をおびやかす様々な事案が発生していることから、消費者の食の安全・安心確保に対する要望が高まっています。

島根県では、特用林産物の食の安全の確保対策として、平成19年3月、「島根県安心きのこ生産マニュアル」を策定しました。また、消費者へ生産者の努力を伝える橋渡し役として、平成19年7月、「島根県エコロジーきのこ推奨制度」を創設し、生産・販売の両面での支援を始めました。



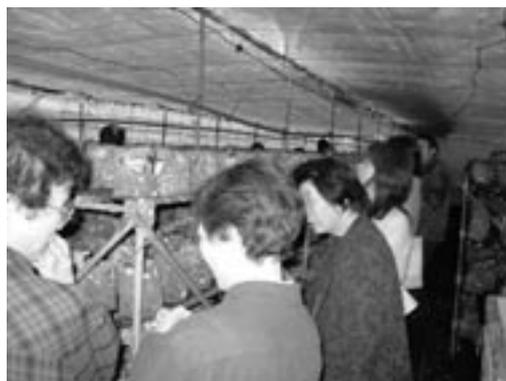
PR用チラシ



生産者と消費者をつなぐこの推奨制度について、消費者に知ってもらうため、平成20年3月、消費者交流会を開催しました。

鹿足郡吉賀町の吉賀町ふれあい会館を会場に、県内外の消費者18名と地元生産者等19名が参加して、エコロジーきのこ推奨制度の説明や、エポックかきのきむらでのきのこ生産の様子、栽培ハウスの見学、消費者と生産者の意見交換を行い、最後は、地元レストランのシイタケ料理をいただきました。

参加者は、初めて見る菌床栽培の様子に関心を寄せるとともに、生産者の日頃の苦勞がわかり、エポックかきのきむらの商品への購買意識が高まりました。また、生産者は、消費者の声を直に聞くことで、安全で安心な生産物を届けることの大切さを再認識されました。



今後こうした交流会を通して、生産者の食の安全に対する意識をますます高め、生産者と消費者が直接ふれあい、お互いの考えや苦勞を分かり合い、支え合っていく『顔の見える関係づくり』を進めていきます。

店頭PR用ポップ



## トピックス

### 木造住宅専用の住宅団地づくり

本県では、県産材の利用促進と需要拡大を図るために、『しまねの木を活用した「森」からつながる「家」づくり』として、「しまねの木の家」など県産材を使用した木造住宅の建築促進や県産木材をふんだんに使った木造住宅専用の住宅団地づくりに取り組んでいます。

この取組みの一環として、(協)環境にやさしい家づくりの会(理事長 古藤定治)が、松江市土地開発公社の造成した秋鹿ふれあい団地(松江市秋鹿町/全49区画)内に、木造住宅専用街区(17区画)を整備しました。

木造住宅専用街区は、「しまねの木(認証材)」をふんだんに使い、住む人にやさしい木造住宅の専用エリアで、「しまねの木の家」を中心とした家づくりが進められています。街区内の道路は曲線でカラー舗装が施され、道路沿いには緑豊かな樹木、花壇などの緑地帯や遊歩道も設けられ、住む人と環境にやさしい街並みとなっています。

また、ゴールデンウィーク(H20.4.26～5.4)には「秋鹿ふれあい住宅祭」が開催され、「しまねの木をふんだんに使った木造住宅」5棟が公開され、大勢の家族連れや見学者で賑わいました。

今後、この秋鹿ふれあい団地での取り組みが県内各地域へ波及・普及することにより、県産材の需要拡大や木造住宅の建築促進が図られ、林業・木材産業や住宅産業の振興をはじめとした地域経済の活性化につながることを期待されます。



「しまねの木の家」



「秋鹿ふれあい団地のイメージ図」



# 動 向 編 目 次

## 第1章 公益的機能を十分発揮する「豊かな森」づくり

### I 機能別ゾーニング等による新たな森林整備の推進

1. 森林資源と森林整備との方向 .....1
2. 公的支援による森林の整備 .....2
3. 多様な施業の推進 .....4
4. 森林整備地域活動支援交付金 .....6
5. 森林整備協定等の推進 .....6
6. 森林に対する県民理解の促進 .....7
7. 林地の保全と保安林の整備 .....9
8. 治山事業の推進 .....10
9. 県有林の整備・活用 .....12

### II 間伐の推進 .....13

## 第2章 林業・木材産業の振興（県産材の利用促進）

1. 木材需給の現状と課題 .....14
2. 「島根県木質資源活用維新計画」に基づく事業展開 .....15
3. 森林・林業・木材産業づくり交付金 .....18
4. 林業金融 .....19
5. 林道事業による路網整備 .....20

## 第3章 森林資源を活かした魅力ある中山間地域づくり

1. 多様な森林資源の活用と農業連携 .....21
2. 食育活動の展開 .....22

## 第4章 森林管理の働き手の確保と養成について

1. 新規就労者の確保 .....23
2. 林業事業体の育成 .....25
3. 森林組合改革に向けた指導と支援 .....26
4. 基幹となる林業従事者の育成 .....27
5. 農業大学校における担い手の育成 .....28

## 第5章 森林・林業に関する試験研究と技術の普及

1. 森林・林業に関する技術普及指導 .....29
2. 林業技術の開発 .....30
3. 林木育種対策 .....31

## 第6章 鳥獣保護並びに鳥獣被害の対策

1. 第10次鳥獣保護事業計画の推進と特定鳥獣の保護管理 .....32
2. イノシシ等有害鳥獣被害対策の推進 .....33
3. 適正な狩猟の推進 .....34

## 第7章 島根県の国有林

1. 国有林の分布 .....35
2. 国有林の林況 .....35

# 第1章 公益的機能を十分発揮する「豊かな森」づくり

## I 機能別ゾーニング等による新たな森林整備の推進

### 1. 森林資源の現況と森林整備の方向

本県は、林野率は約79%で全国3位の森林県です。民有林と国有林の割合は、それぞれ約94%、約6%です。

中山間地域の集落が危機的状況である今日、県民1人あたり約0.67ha(全国平均の5倍、東京都の133倍)にも及ぶ民有林における公益的機能と木材生産機能を持続的に発揮できるかどうか重要な課題です。

#### (1) 民有林の現況

民有林は、人工林19万ha(38%)、天然林29万ha(58%)、その他竹林・無立木地等2万ha(4%)で構成されています。

人工林の樹種構成は、スギ7万9千ha(42%)、ヒノキ5万6千ha(30%)、マツ5万ha(27%)、その他1千ha(1%)となっています。スギ・ヒノキでは、間伐を必要とする16~40年生(4~8齢級)の若齢林が約43%に相当する8万haを占めています。

天然林では、マツを中心とする針葉樹3万2千ha(11%)、県内全域に分布するコナラ・クヌギ等の落葉広葉樹、沿岸部などに分布するシイ・カシ類の常緑広葉樹が25万5千ha(89%)となっています。

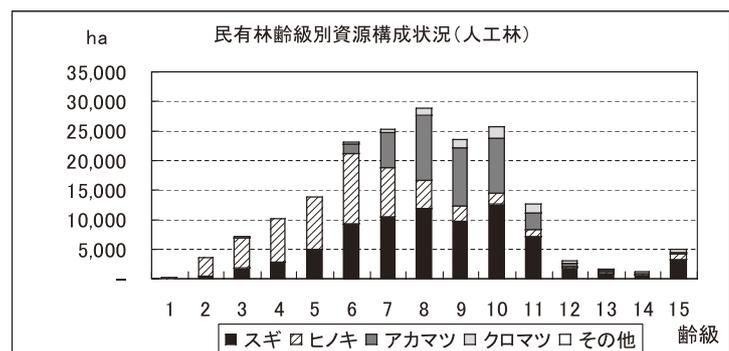
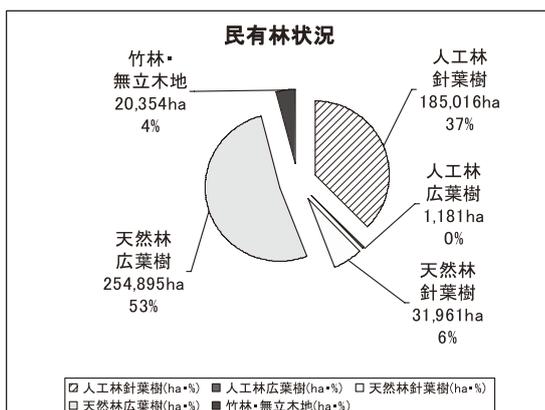
#### (2) 森林、林業・木材産業を取り巻く環境の変化と森林整備

本県の民有林では、年々成長するスギ・ヒノキの成熟林が増大しています。また、広葉樹の過熟林も多く、木材生産(伐採)と植林・手入れ(再生)による「森林と木材の循環」が可能であるとともに、必要な状況を迎えています。

一方、近年の南洋材資源の減少、東南アジアの急速な経済発展に伴う木材需要の増大などにより、国産木材の需要に明るい兆しが見られます。

今後は、長期にわたって見られなかった状況の変化(チャンス)をしっかりと積み取り、充実した森林資源(ストック)を経済活動における原材料(フロー)として活かしながら森林を適切に保全する「森林と木材の循環」を持続させていく努力が求められています。

また、地球温暖化防止は、今世紀最大かつ深刻な課題です。今年4月、第3回気候変動枠組条約締結国会議で採択された「京都議定書」の約束期間('08~'12)に入り、温室効果ガスの大部分を占める二酸化炭素を吸収・固定する森林機能の発揮には、大きな期待が寄せられています。関係機関との連携のもとに、引き続き間伐を中心とする森林管理に取り組めます。



## 2. 公的支援による森林の整備

森林の持つ多面的機能を高度に発揮させるため、治山事業等の公共事業の活用や（独）森林総合研究所、（社）島根県林業公社等の公的関与による森林整備を推進するほか、平成17年度から「水と緑の森づくり事業」により県民との協働による荒廃森林の再生にも取り組んでいます。

### (1) 治山事業による森林整備

森林の過密化等により公益的機能が低下して山地災害発生の危険性の高い保安林について、「新たな農林水産業・農山漁村活性化計画 森林・林業戦略プラン（H20～23）」に沿って、本数調整伐等の森林整備を総合的に行い保安林の水土保持機能と二酸化炭素吸収機能等の高度発揮を図ります。

### (2) 独立行政法人森林総合研究所による森林整備

独立行政法人森林総合研究所（旧緑資源機構）は、昭和36年から水源林造成事業を開始し、平成19年度末までに全国で約45万3千ha、うち本県で3万haの水源林造成を行っています。

### (3) 社団法人島根県林業公社による森林整備

島根県林業公社は昭和40年の設立以来、23,972haの森林を造成し、県内の森林資源の充実と中山間地域の振興に大きく貢献してきました。

現在は、「第二次林業公社経営計画（H16～H25）」に基づき、計画期間前半の5年間で財務改善の緊急取組期間と位置付け、経営改善の取組を行っています。計画の4年目となる平成19年度においては、債務負担の軽減対策をはじめ、木材販売や県民理解の醸成などに取り組み、一定の成果を上げることができました。

特に、木材の販売収入を上げるために利用間伐に積極的に取り組み、108ha（材積3,815 m<sup>3</sup>）で実施し、うち75haで列状間伐に取り組みました。

素材生産量の回復や木材自給率の向上など一部に明るい兆しが見られるものの、依然として木材価格の下落が続いており、経営環境は一層厳しさを増しています。また、林業公社経営計画前半期が平成20年度で終了するため、経営計画見直し作業に着手するとともに、平成20年度中に次期経営計画の策定を行う予定です。

林業公社の近年の事業実績と計画

単位:ha

| 年 度    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H19   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 新 植    | 30    | 22    | 凍結    |       |       |       | ▶     |
| 保 育    | 4,890 | 4,359 | 3,653 | 2,927 | 1,792 | 1,588 | 2,583 |
| うち間伐   | 1,168 | 1,180 | 1,254 | 1,257 | 1,267 | 1,128 | 1,243 |
| うち利用間伐 | 15    | 5     | 21    | 106   | 117   | 103   | 108   |

### (4) 社団法人隠岐島前森林復興公社による森林整備

隠岐島前地区では、松くい虫被害により壊滅状態となった森林の回復を図るため、平成8年、島前3町村等により社団法人隠岐島前森林復興公社が設立されました。同公社では、松枯れ跡地を対象に分収方式による森林整備を実施しています。

隠岐島前森林復興公社の造林実績

単位:ha

| 年 度 | ～H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | 合計  |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 新 植 | 134  | 46  | 39  | 37  | 35  | 37  | 28  | 21  | 11  | 12  | 400 |

(5) 「水と緑の森づくり税」を活用した県民再生の森事業

荒廃した森林を「水を育む緑豊かな森」へ再生するため、県と森林所有者等の協定に基づき、森林所有者等による不要木の伐採や必要箇所への広葉樹の植栽等に係る経費を支援しています。平成20年度の取り組みは、次のとおりです。

荒廃森林の水を育む緑豊かな森への再生

|                 |  |
|-----------------|--|
| 対 象 林           | ○10年以上間伐未実施の36年生以上の人工林<br>○36年生以上を主体として一体的な整備を行う場合は36年生未満も対象   |
| 実施条件            | ○森林所有者と県<br>○委託実施の場合はこれに森林組合等を含めた3者協定とする   |
| 内 容             | ○不要木の伐採(本数率でおおむね30%以上)<br>○必要に応じて広葉樹植栽(50本～300本/h a)、侵入竹の伐採・整理、森林国営保険の加入   |
| 交 付 金<br>(標準経費) | ○不要木の伐採<br>13万円/h a(整備前成立本数1,700本/h a以上の場合)<br>10万円/h a(整備前成立本数1,700本/h a未満の場合)<br>○広葉樹の植栽 32千円～197千円(植栽本数に応じて)<br>○侵入竹の伐採・整理 68千円～619千円(竹粗密度に応じて)<br>○3者協定の場合は諸掛費加算 諸掛率30%<br>○森林国営保険の保険料実費 |

多様な主体による森の再生と県民参加の森づくりフィールドの確保

|               |  |
|---------------|--|
| 対 象 林         | ○公益的機能の発揮と展示・PR効果が期待される10年以上手入れ未実施人工林  |
| 実施主体          | ○NPO法人等、企業、上下流の自治体等が行う森の再生や県民参加の森づくりフィールドの確保について、以下の国の補助事業を活用して実施  |
| 活用事業<br>補 助 率 | ①NPO法人等 絆の森整備事業 補助率 7/10 + 県単独3/10<br>②企業等(森組受託) 流域公益保全林整備事業 補助率 4/10<br>③地方公共団体 公的森林整備推進事業 補助率 5/10   |
| 実施条件          | ①森林所有者と県による「県民再生の森協定」の締結、かつ、森林所有者とNPO法人等による「施業実施協定」(森林法第10条11の8の2項協定)の締結または「森林施業計画」(森林法第11条)の作成<br>②しまね企業参加の森づくり協定の締結<br>③上下流自治体の新たな森林整備協定(森林法第10条13)の締結 |
| 内 容           | ○不要木の伐採、受光伐、樹下植栽など   |

県民再生の森モデル事業

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 対 象 林 | ○県民の目に触れやすい道路沿い等の人工林 |
| 実施主体  | ○森林組合等               |
| 内 容   | ○不要木の伐採等             |

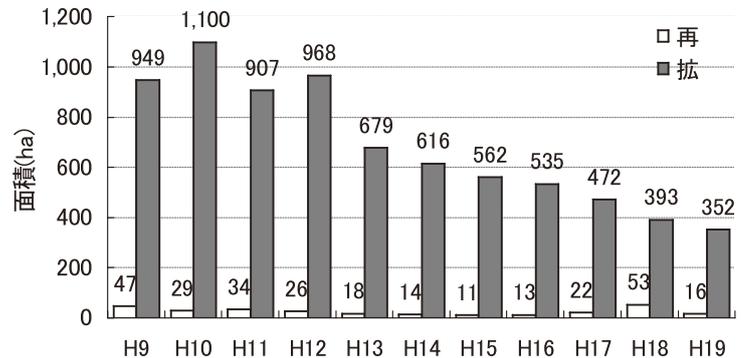
### 3. 多様な施業の推進

#### (1) 人工造林等

民有林における平成19年度の育成単層林整備の人工造林面積（治山事業によるの森林整備分を除く）は、対前年度比18%減の368haとなりました。内訳は、森林総合研究所が323ha、隠岐島前森林復興公社が12haとなっており、これら2つで全体の約90%を占めています。

また、育成複層林整備（治山事業による森林整備を除く）は、複層林造成のための樹下植栽が151haと平成18年度実績に比べ大幅に増加しました。

民有林人工造林面積の推移(治山除く)



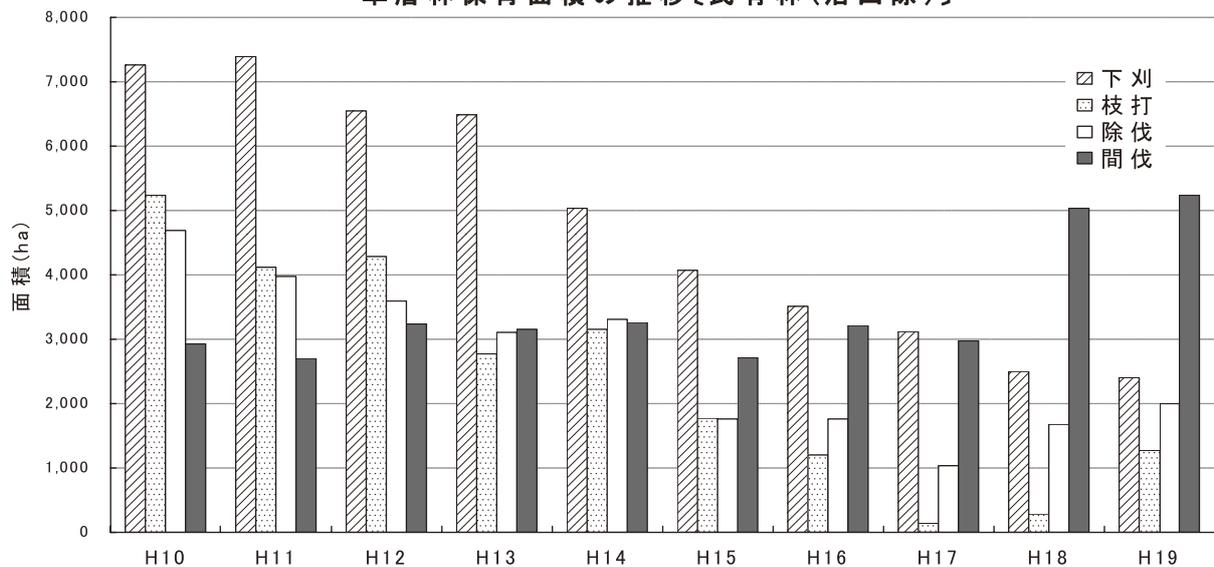
#### (2) 保育

「新たな農林水産業・農山漁村活性化計画 森林・林業戦略プラン」の間伐実施面積の指標4,700ha(森林総合研究所を除く)に対する平成19年度の間伐実績は4,837haでした。また、森林総合研究所を含む平成19年度の間伐実績は、対前年度比6%増の6,800haとなりました。このうち、島根県林業公社によるものが1,482ha(22%)、森林総合研究所によるものが1,963ha(29%)、治山事業によるものが448ha(7%)となっており、これらで全体の約57%を占めています。

下刈については、人工造林面積の推移に連動して、実施面積が減少傾向にあります。

また、枝打ちについては、人工造林面積の減少に加えて、間伐施業の重点実施の必要から造林補助事業での採択を制限したため、近年減少傾向にありましたが、森林総合研究所や非補助事業での実施により平成18年度に比べ増加しています。

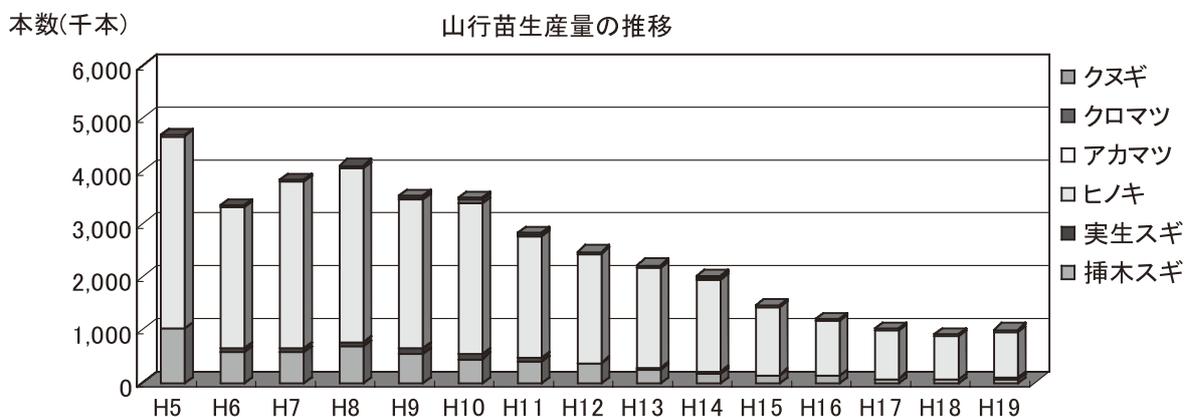
単層林保育面積の推移[民有林(治山除)]



### (3) 林業種苗

林業種苗生産は、人工造林面積の減少に伴って減少傾向にあります。平成19年度の山行苗総生産量は約100万本でした。

その樹種別生産割合は、挿木スギ7.4%、実生スギ1.7%、ヒノキ85.8%、アカマツ0.1%、クロマツ1.2%、クヌギ3.0%となっています。

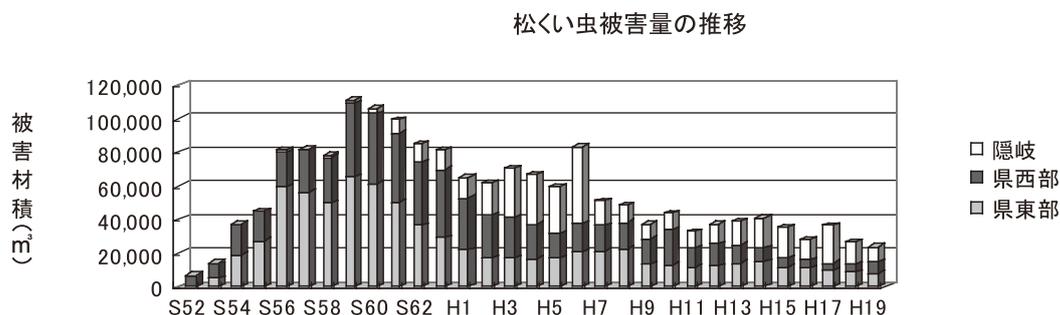


### (4) 松くい虫被害対策

本県の松林は、民有林面積の17%、針葉樹林面積の38%にあたる約83千haの面積を有しており、飛砂の防備、防風、風致景観など公益的機能の維持の面から、また、銘柄材「島根マツ」の生産基盤として、その重要性は極めて高いものがあります。

松くい虫被害は、昭和48年以降急激に増加し、昭和59年に約11万m<sup>3</sup>の被害量を記録しました。平成19年度末の被害量は約2万4千m<sup>3</sup>で、ピーク時の22%程度にまで減少していますが依然高いレベルにあります。

このため、公益的機能の高い松林等に絞り込んで防除計画を策定し、予防措置（空中散布等）や駆除措置（伐倒駆除等）を組み合わせ、被害防止対策を実施しています。



## 4. 森林整備地域活動支援交付金

### (1) 交付金制度の目的

森林整備地域活動支援交付金は、森林の多面的機能の発揮の確保を図る観点から、森林施業を集約化する際に必要となる「森林情報の収集活動」や、森林施業の実施に必要な「施業実施区域の明確化作業」等の地域活動を支援する制度です。

この交付金によって、森林施業の集約化が進み、森林整備が促進されることが期待されています。

### (2) 交付金制度の概要

#### ア「森林情報の収集活動」に対する支援

森林施業計画が作成されていない森林において、林業事業者等が森林施業の集約化に必要な「森林情報の収集活動」を行った場合、その実施面積に応じて1ha当たり15,000円が交付されます。

#### イ「施業実施区域の明確化作業」等に対する支援

既に森林施業計画が作成されている森林において森林施業の実施に必要な地域活動への支援として、森林施業計画の作成主体が「施業実施区域の明確化作業」や「歩道の整備等」を行った場合、一定林齢以下の育成林の面積に応じて1ha当たり5,000円が交付されます。

#### ウ 事業実施期間

平成19年度～平成23年度

### (3) 実績

| 区 分             | H14         | H15         | H16         | H17          | H18          | H19          |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 実施市町村数<br>(実施率) | 39<br>(67%) | 53<br>(91%) | 55<br>(95%) | 29<br>(100%) | 21<br>(100%) | 21<br>(100%) |
| 協定締結数           | 245         | 427         | 507         | 593          | 595          | 325          |
| 交付森林面積(ha)      | 25,905      | 34,888      | 36,862      | 39,997       | 40,502       | 46,713       |
| 交付金額(千円)        | 259,047     | 348,881     | 368,624     | 399,973      | 405,024      | 239,283      |

## 5. 森林整備協定等の推進

森林の水資源のかん養等の機能を高度に発揮させるためには、上・下流の市町村が相互の協力の下に一体となって、上流域で適正な森林整備を進めることも重要です。

島根県内においては、斐伊川流域林業活性化センターが上下流自治体間の斡旋を行い、平成13年から森林整備協定造林の取り組みを始めています。契約締結自治体は、森林所有者との間に分収造林契約を締結し森林整備を行います。

## 6. 森林に対する県民理解の促進

### (1) 森林林業体験活動推進事業

#### ア 県立ふるさとの森（「ふるさと森林公園」「県民の森」）の活用

都市近郊の里山の自然を活かした「ふるさと森林公園」（松江市宍道町）や、中国山地の奥山で癒しの森が体験できる「県民の森」（雲南市・飯南町）を活用して、「里山自然塾」や「県民の森ふれあい講座」などを開催し、森林とふれあう体験や学習の機会を提供しています。



里山自然塾（ふるさと森林公園）

#### イ 森林体験活動の地域への普及・支援

「島根県森づくりサポートセンター」をとおして、森づくりプロデューサー・森林インストラクター等の指導者の情報、森づくりボランティア団体の情報、森づくりイベント等の情報を提供し、県民の森づくり体験活動への参加の促進を図ります。

サポートセンターホームページアドレス：<http://www.pref.shimane.le.jp/ringyo/sapotosenta.html>

### (2) 緑化推進事業

県民の緑化意識の啓発を図り、緑化活動への参加を進めるために、ツリーバンク事業、身近な緑づくり運動、宝くじ収益金による公共施設等緑化事業を実施しています。

また、緑化研修会や県立緑化センター内の展示見本園を公開することで、緑化の普及に努めているほか、緑化相談員を配置し、県民からの緑化木の育成管理、病虫害防除等の相談に応じています。

#### ア ツリーバンク事業

事業内容：伐採が予定されている樹木を事前に堀取り、養生場で管理し、公共施設等の緑化に再利用する。

H19実績：堀取り 5箇所・59本 提供 8箇所・848本

#### イ 身近な緑づくり運動

事業内容：緑化用苗木の無償提供、植栽、管理

### H19年度実績

| 区分   | 個人  | 団体  | 合計                       |
|------|---|---|--------------------------|
| 配布状況 | 2,878人<br>(2,878本)  | 157団体<br>(4,906本)   | 2,878人、157団体<br>(7,784本) |
| 配布樹種 | 19種類<br>ドウダンツツジ、キンモクセイ、<br>ヤマボウシ、ヤマモモ、ナツツバ<br>キ<br>ほか14種類 | 15種類<br>ヒラドツツジ、サツキ、サザン<br>カ、ヒトツバタゴ、キフクリン<br>マサキ<br>ほか10種類 |                          |

### ウ 公共施設等緑化事業

事業内容：公共施設、学校等の周辺整備のため、(財)日本宝くじ協会の助成金を受けて植栽等を行い緑化の推進を図る。

H19実績：出雲市立湖陵小学校において樹木学習園を整備

### (3) 県民参加の森づくり事業

森林や緑を守り・育てる活動を行う(社)島根県緑化推進委員会と連携し、県民の自発的な協力による緑の募金運動と、これを活用した地域での自主的な森林整備・緑化推進を推進しています。

また、県内91団体の緑の少年団活動への指導・助言を行い、緑を愛し、守り、育てる心を養う健全な緑の少年団を育成しています。

H19実績：募金額 37,426,669円

### 緑の募金公募事業等

| 事業名       | 団体数  | 交付金額     |
|-----------|------|----------|
| 森林整備事業    | 17団体 | 5,336千円  |
| 環境緑化事業    | 19団体 | 11,710千円 |
| 緑化普及事業    | 7団体  | 1,542千円  |
| 緑の少年団活動事業 | 91団  | 6,680千円  |



緑の募金公募事業  
砂子田連合常会の植栽活動



緑の少年団活動  
奥出雲町立横田中学校緑の少年団

## 7. 林地の保全と保安林の整備

### (1) 林地の保全（林地開発許可）

林地開発許可制度は、森林の無秩序な開発によって森林の有する多面的機能を阻害しないように、昭和49年の森林法改正により創設されました。

地域森林計画対象民有林（保安林、保安施設地区、海岸保全区域内の森林を除く）内において、1haを超える「ゴルフ場の造成」、「工場及び事業場の設置」、「住宅団地の造成」、「土石等の採掘」等の開発許可を行う場合、知事（権限移譲市町村にあっては市町村長）の許可が必要になります。

### (2) 保安林の整備

保安林制度は、水を育んだり、土砂崩れなどの災害を防止したり、美しい景観や保健休養の場を提供したりする重要な森林を「保安林」に指定し、こうした機能が失われないように、伐採や土地の形質の変更などをできるだけ制限し、適切に手を加えることによって、期待される森林の働きを維持しようとするものです。

平成19年度末の島根県の民有林保安林指定面積は、163.4千ha（延べ面積168.0千ha）で、森林面積の約1/3を占めています。

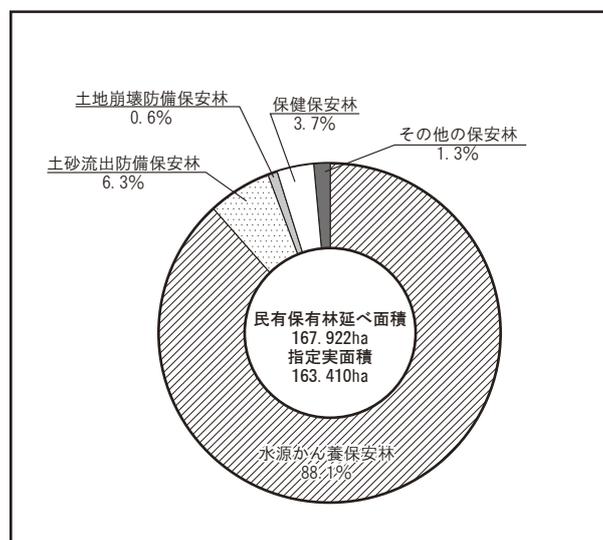


「清水寺」安来市清水町 保健・風致保安林



「鬼の舌震」奥出雲町三成 水源かん養・保健保安林

【民有林の保安林指定状況  
（平成20年3月末現在）】



## 8. 治山事業の推進

### (1) 基本方針

治山事業は、台風、梅雨等による集中豪雨や火山、地震等に起因した山地災害から県民の生命・財産を保全するとともに、水源のかん養、生活環境の保全・形成、地球温暖化防止等を図るため、「森林整備保全事業計画（H16～H20）」及び「島根総合発展計画（H20～H23）」に基づき、次の項目を柱に掲げ、緊急度の高い地区についてコスト縮減を図りながら計画的に事業を推進します。

#### ア 安全で安心して暮らせる災害に強い県土づくり

集中豪雨、地震等による土砂崩壊や土砂・立木の流出及び地すべり等多様な自然災害による山地の荒廃を防止するとともに、これによる被害を最小限にとどめ地域の安全性の向上に資するため、治山施設等の設置と機能が低下した保安林の整備による防災対策を効率的・効果的に推進します。

また、山地災害危険地や既存治山施設に対する監視・観測体制や警戒避難体制の整備による減災対策を計画的に推進します。



山地災害危険地区における治山工事

#### イ 豊かな水を育む森林づくり



ダム上流等の重要な水源地や集落の水源地において、森林の過密化等が進んでいる保安林の水源かん養機能を回復し、浸透・保水能力の高い森林土壌を有する森林を維持・造成することとし、荒廃地や荒廃森林を再生するために必要な治山施設の設置と森林の整備を総合的に推進します。

治山ダムと森林整備

#### ウ 二酸化炭素吸収量確保のための多様で豊かな森林づくり

水源地域の森林整備に加え、荒廃した里山林、都市近郊林の再生や海岸林の保全等多様な森林整備の推進により森林のもつ防災機能と二酸化炭素吸収機能等の高度発揮を図ります。

また、間伐材を利用した工法を積極的に導入し、景観との調和、自然環境の保全・形成と県土の保全との両立を目指します。



間伐材を使った防風柵により海からの季節風を防ぐ

## (2) 重点施策

### ア 山地災害危険地区対策と治山施設予防保全対策の推進

島根県では約1万5千箇所 of 山地災害危険地区を指定し、昭和13年から平成19年までに1万箇所余りの治山施設を施工しました。災害に強い安全で住み良い県土づくりを目指すため、緊急に実施する必要がある箇所・地区について重点的に防災工事を行うと共に、定期点検等による既存施設の長寿命化を図る予防保全対策と山崩れ発生予知施設(雨量計)を活用した警戒避難体制の整備を計画的に推進します。

### イ アドプト制度の活用による協働活動の支援

アドプト制度とは行政と地域住民等の団体が協定を結び、当該団体が行う治山施設や山地災害危険地区などの巡視・点検・清掃などの協働活動を行政が支援する制度であり、平成20年度は松江・安来・浜田・益田の4地区で実施する予定です。

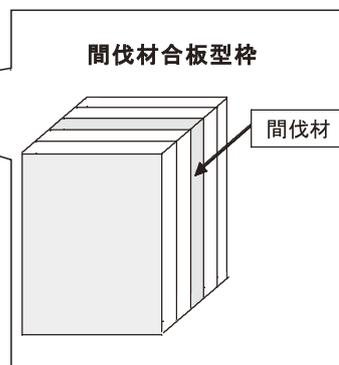
地域住民が日頃から地域の治山施設や山地災害危険地区を巡視・点検することにより迅速な災害予知や施設管理を実現するとともに、地域住民の防災意識の向上も期待されます。

### ウ 木材の利用促進

「公共部門における木材利用行動計画」に沿って、県産木材の利用拡大に積極的に取り組んでいきます。

#### 【具体的な取組み事例】

##### ①合板型枠（県産スギ使用）



##### ②木製沈床工（施工中）



(方格材として間伐材を使用し、詰石に自然石を利用)

##### ③谷止工（丸太残存型枠）



(間伐材型枠を残置した治山ダム)

## 9. 県有林の整備・活用

県有林は、中国山地の広島県との県境地帯にある赤来、頓原、吉田地区を主体に大小6団地、面積1,695haからなり、中山間地域研究センター県有林管理スタッフでその経営管理にあたっています。県有林には、ブナを主体とする天然林から主に木材生産を目的に造成された人工林まで様々な森林があり、従来から民有林の模範となる森林施業と森林経営を進めてきたところですが、県有林に対する県民の期待の多様化に対応して、平成5年からその多くの部分を「県民の森」として県民に広く開放し、森林とのふれあいの場や森林・林業体験の場としても活用しています。

県有林においては、今後とも民有林の林業経営に対する先導的役割を果たしていくため列状間伐等間伐の推進に伴う複層林の造成・整備や長伐期施業等による多様な森林を造成し「水土保全林」としての公益的機能や木材生産機能の増進に努めていきます。

また、併せて「県民の森」として、貴重なブナ林の保全、遊歩道や山野草園の整備など施設や機能の充実を図るとともに、多くの県民が森林・林業とふれあうための各種のイベントの開催等を行い「森林と人との共生林」としての機能の充実を図っていきます。

### 森 林 の 現 況

H20. 3. 31現在

| 団地名 | 所在地    | 面 積(ha) |     |       | 蓄 積(m <sup>3</sup> ) |         |         |
|-----|--------|---------|-----|-------|----------------------|---------|---------|
|     |        | 計       | 人工林 | 天然林   | 計                    | 人工林     | 天然林     |
| 和 恵 | 飯南町小田  | 780     | 456 | 324   | 169,759              | 118,890 | 50,869  |
| 頓 原 | 飯南町頓原  | 492     | 101 | 391   | 74,100               | 22,790  | 51,310  |
| 吉 田 | 雲南市吉田町 | 392     | 94  | 298   | 69,991               | 30,341  | 39,650  |
| 下来島 | 飯南町下来島 | 17      | 16  | 1     | 3,765                | 3,548   | 217     |
| 八 神 | 飯南町八神  | 10      | 10  | -     | 1,194                | 1,194   | -       |
| 瑞 穂 | 邑南町布施  | 4       | 4   | -     | 978                  | 978     | -       |
| 合 計 |        | 1,695   | 681 | 1,014 | 319,787              | 177,741 | 142,046 |

### 事 業 の 内 容

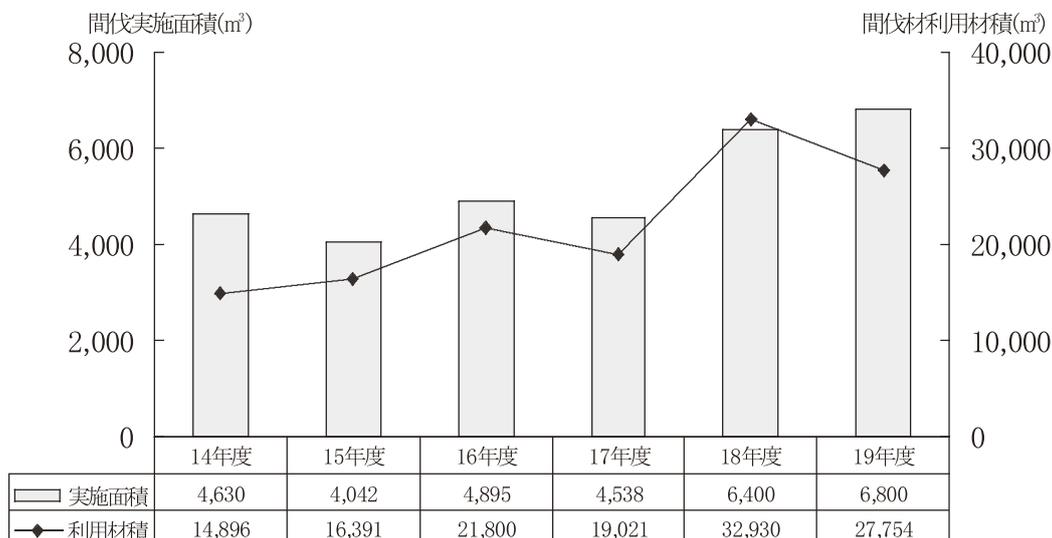
単位:ha, m

| 種 別           | 実 施 済 |       |       |       |       | 計 画   |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | 15年度  | 16年度  | 17年度  | 18年度  | 19年度  | 20年度  |
| 伐 採           | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 造 林           | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 下 刈           | 1.53  | 1.53  | -     | -     | -     | 2.64  |
| 除 伐           | 15.35 | 6.6   | 7.55  | 3.95  | -     | 2.2   |
| 間 伐           | 13.74 | 26.44 | 10.13 | 1.6   | 5.72  | 4     |
| 枝 打           | 2.14  | 7.9   | 7.55  | -     | 4.8   | -     |
| 複 層 林         | 0.39  | 0.24  | 1.62  | -     | -     | -     |
| 複 層 林 下 刈     | 5.29  | 5.11  | 2.63  | 1.98  | 1.98  | 1.52  |
| 機能増進保育(長伐期施業) | 8.43  | 7.1   | 15.74 | 8.63  | 13.41 | 11.99 |
| 作業道開設(m)      | 471   | 566   | 1,037 | 949.4 | -     | -     |
| 台風災害復旧(林内整理)  | -     | 1.52  | 9.95  | -     | -     | -     |
| 台風災害復旧(復旧造林)  | -     | -     | 4.17  | -     | -     | -     |

## II 間伐の推進

森林組合等事業体が利用間伐に適した区域の森林を対象に、森林所有者の負託を受け、効率的で計画的な間伐材の搬出・利用（林業経営）を展開することに対して重点的に支援し、間伐材の搬出・利用を促進します。

【間伐実施、間伐材利用状況】



- ・約3万 $m^3$ の間伐材が生産され、増加傾向にあります。
- ・森林吸収量確保推進計画等の目標達成のため、更に間伐を推進する必要があります。

新たな農林水産業・農山漁村活性化計画〈森林・林業戦略プラン〉の木材生産団地化推進プロジェクトにおいて設定する木材生産団地を中心に、間伐と路網の整備を一体的かつ効率的に推進するため、以下の助成措置を行います。

### ■木材生産のための条件整備

団地化を推進する地域において利用間伐や主伐などの木材生産を促進するため、作業道や高性能林業機械を集中的に整備します。

- ア 作業道開設 補助率 1/2 H20 計画 9.5 km
- イ 林業機械導入 補助率 4.5/10 H20 計画 4台

### ■効率的な木材生産の推進

農林水産振興ががんばる地域応援総合事業により、高性能林業機械を活用した効率的な利用間伐推進のための搬出路開設と安定的な間伐材供給を目指した間伐材搬出に対し支援します。

#### ①搬出路開設助成

- ア．長期間使用幹線型 補助率 定額 1,100 円 / m
  - イ．利用間伐促進型
    - ・高性能林業機械用 補助率 定額 900 円 / m
    - ・林内作業車用 補助率 定額 600 円 / m
- } H20 予算額 47,800 千円

#### ②間伐材搬出助成

定額 750 円 /  $m^3$  H20 予算額 17,000 千円

## 2章 林業・木材産業の振興（県産材の利用促進）

### 1. 木材需給の現状と課題

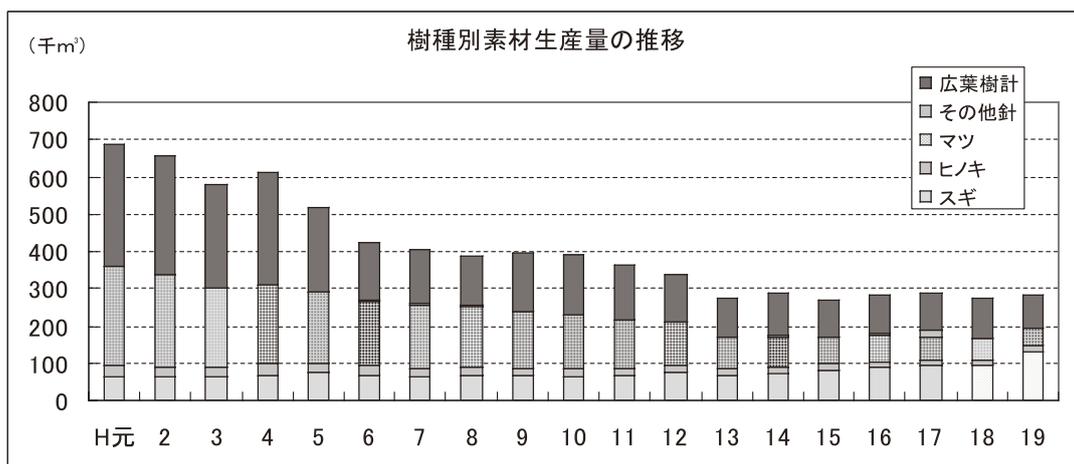
#### (1) 素材生産量

本県の素材生産量は、昭和50年代から平成4年頃まで60万 $m^3$ 前後で推移してきましたが、広葉樹材の需要減少とマツ資源の枯渇等から平成5年の52万 $m^3$ 以降減少傾向にあります。しかし、平成16年以降徐々にではありますが回復傾向にあります。素材生産量が増加した理由の一つとして、県内の合板工場においてスギ材を使用し始めたことが挙げられます。

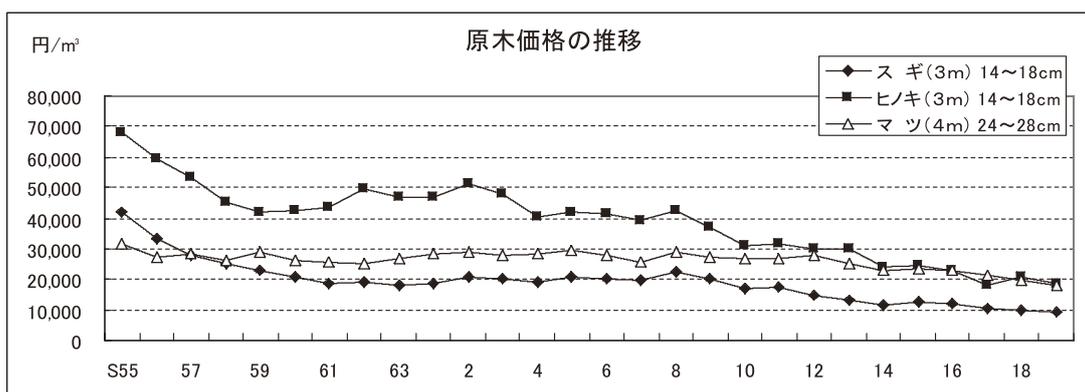
全国的には、国産材供給量は平成14年を底に増加傾向に転じ、平成18年には1,762万 $m^3$ まで回復しています。

また、平成18年の木材（用材）自給率は、20.3%と前年に比べ0.3ポイント上昇しました。国産材供給量の増加が自給率の増加を伴っていることは、国内市場における国産材ニーズの高まりを示すものであり、国産材の需給動向に今までと異なる動きが現れているといえます。本県の合板製造業でも、北洋材等から国産針葉樹へ原料転換が進められており、普通合板に占める県産スギ材を使った針葉樹合板の割合は年々増加しています。

#### (2) 原木価格

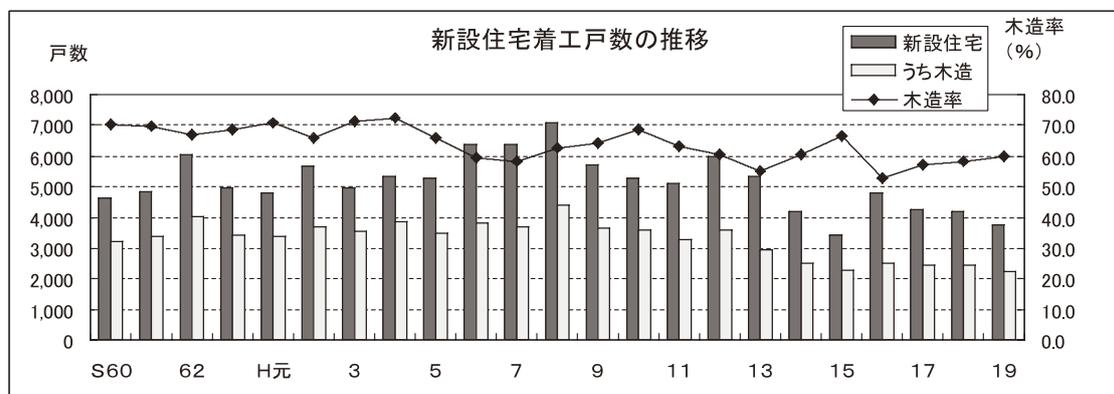


本県の原木価格は、近年横ばいで推移してきましたが、18年に入りやや上向きに転じたもののその後再び下降傾向にあります。全国的には、中国をはじめとする国際的な木材需要の増大に加え、原油価格の高騰やユーロ高を背景として下げ止まり傾向にあると言われていますが、本県においては未だそうした影響による価格の上昇は見られません。



### (3) 新設住宅着工戸数

平成19年の全国の新設住宅着工戸数は、同年6月に建築確認・検査の厳格化等を内容とする改正建築基準法が施行されたことに伴い建築確認手続きが遅れたことなどから前年に比べ大幅に減少し、本県においても4年ぶりに4,000戸を割り込み(3,731戸)ました。しかしながら、木造率は60%と全国平均の48%を大きく上回り、木造住宅は根強い人気を維持しています。



島根県では戦後植林した森林資源が標準伐期を迎えてきているため、スギを中心に一層の需要供給の拡大が期待されますが、そのためには、地域材を利用した住宅の促進をはじめとする地域材需要の拡大、消費者のニーズに応える高品質な木材の安定供給体制の整備、また木材を加工する大口需要先に対しては協定の締結等により原木を安定供給することが必要です。

## 2. 「島根県木質資源活用維新計画」に基づく事業展開

「新たな農林水産業・農山漁村活性化計画 森林・林業戦略プラン」の実行計画である「島根県木質資源活用維新計画」(H19.3月見直し)を着実に推進するため、以下の取組みを進めています。

### (1) 高品質化(売れるものづくり)の推進

#### ① 乾燥JAS認定の促進

##### ● 乾燥JAS取得に向けての支援

- 乾燥JAS認定取得のために必要な乾燥技術者の養成
- 中核となる乾燥材供給製材所の育成と協業化に向けた検討

##### ● 乾燥機の稼働率の向上

- 公共部門における木材利用や県産木造住宅の建設促進などによる消費量の確保
- 乾燥の必要性の普及、供給する製品の分業化などによる稼働率の向上

##### ● バイオマス型ボイラー(製材端材等を利用するボイラー)乾燥機の導入促進

- バイオマス型乾燥機の導入促進
- 乾燥施設の集約化とコストダウンによる乾燥材供給体制の確立

#### ② 商品開発支援

##### ● 企業との連携による商品化支援

- 商品化・販売方法のノウハウを持った関係者との連携などによる商品化及び販売支援

## (2) 県産木材の利用促進

### ① 「しまねの木の家」づくり推進

- 「しまねの木の家」づくりのグループ化
  - 「しまねの木の家」づくりグループの認定登録の促進
  - 「しまねの木の家」づくりグループ認定登録状況 62 グループ (H 20.7 月現在)
- 「しまねの木の家」の普及・建築促進
  - 「しまねの木の家」設計コンクールの開催

#### 【H 19 受賞作品一覧】

| 賞名   | 作品名                        | 所在地  | 設計                 | 施工      |
|------|----------------------------|------|--------------------|---------|
| 最優秀賞 | トトロの森の陽だまりの家               | 益田市  | (株)リンケン            | (株)リンケン |
| 優秀賞  | シンプルで頑丈な木の家                | 安来市  | (有)峯建築設計事務所        | 直営      |
| 奨励賞  | しまねの森から生まれた上質な木のいえ         | 松江市  | 藤栄工業建築士事務所         | (株)藤栄工業 |
| 奨励賞  | “いやしろの住まい”憩<br>～ I k o i ～ | 東出雲町 | 円建創(株)<br>一級建築士事務所 | 円建創(株)  |

- 「しまねの木の家」PR活動
  - 住んで安心「しまねの木の家」づくりバックアップ事業による「しまねの木の家」づくりの支援
    - H 19 実績 44 棟 (内訳 しまねの木の家 : 25 棟、70%以上木造住宅 : 19 棟)
  - 「しまねの木の家」建築促進キャラバン (県内各地域の工務店、建築設計事務所等への働きかけ) の実施

### ② 木造住宅専用の住宅団地づくり

- 木造住宅専用の住宅団地の建設
  - 松江市土地開発公社、(協)環境にやさしい家づくりの会が松江市秋鹿町に「秋鹿ふれあい団地」を造成。
    - 「秋鹿ふれあい住宅祭」の開催支援及びサポート
  - H 20 年度は、県住宅供給公社が雲南市大東町に「大東ニュータウンふれあいの丘」を造成
    - 「しまねの木の家」建築誘導及び「しまね県民住宅祭」での「しまねの木の家」PR

### ③ 金融支援策等の構築

- 金融機関への働きかけ
  - 県内金融機関へ県産材を使用した木造住宅建築に対する金利優遇制度等創設の働きかけを実施
- 金融支援策の構築
  - 平成 20 年度も継続して、山陰合同銀行及び J A バンクは、一定基準に適合した県産材を使用した木造住宅について、住宅ローンの金利優遇制度を実施 (取扱期間 : 平成 20 年 4 月 1 日 ~ 平成 21 年 3 月 31 日)

#### ④公共事業等での着実な使用

##### ●県での取組み

□県庁内に関係各課が参画する「公共部門木材利用推進連絡協議会」と、その下に「ワーキング会議」を設置し、全庁的に木材利用を推進

□平成17年に策定した「公共部門における木材利用行動計画」及び「公共部門における木材利用基準」に基づき公共部門での県産材の利用拡大

##### 【公共部門における木材利用実績】

○平成17年度 8,164 m<sup>3</sup>（目標 8,700 m<sup>3</sup>）

○平成18年度 8,544 m<sup>3</sup>（目標 8,600 m<sup>3</sup>）

○平成19年度 8,549 m<sup>3</sup>（目標 8,500 m<sup>3</sup>）

□県産スギ材を利用したコンクリート型枠用合板の改良

##### ●市町村への波及

□市町村での木材利用の取組みの推進を要請

□定住促進住宅（奥出雲町）、公営住宅（益田市、吉賀町）での県産木材の利用

□大田市、出雲市、浜田市が木造住宅建築に係る助成制度を創設

#### ⑤利用推進PRの実施

●ホームセンター、ハウスメーカーに対して県産木材利用可能性調査を実施

●各種イベントに参加し、県産木材を積極的にPR

### (3) 県産木材の大口・新規の需要開拓と安定供給

#### ①県外・海外への需要先開拓

●県外大手への丸太、ラミナ、製品などの供給先の開拓

●輸出先におけるパートナーの確保と現地活動の拠点の設置

#### ②協定等による安定取引の拡大と手法の改善

●原木供給サイドと需要サイドの連携強化

●民国連携による効率的な木材生産

### (4) 木質バイオマスの利用促進

#### ①木質バイオマスの安定供給

●バイオマス型ボイラー普及をにらんだバイオマス供給システム構築に向けた情報収集

#### ②木質バイオマス利用機器の普及・PR

●バイオマス型ボイラー利用の木材乾燥機

木材乾燥機の熱源としてバイオマス型ボイラー導入（更新）の促進

●福祉施設等におけるバイオマス型ボイラー

給湯・加温用ボイラー導入（更新）の促進

### ③木質バイオマスの新利用技術・利用システムの構築

- 木質バイオマスの熱以外の利用（用途）開発
- きのこの新商品（人工栽培技術）の開発

### ④地域資源活用モデルの推進

- バイオマスタウン構想

平成19年3月に安来市、美郷町が県内で始めて構想を公表

## 3. 森林・林業・木材産業づくり交付金

### (1) 島根県強い林業・木材産業づくり交付金（施設整備交付金）の概要

「森林・林業基本法」に基づき、林業・木材産業の持続的かつ健全な発展と需要構造の変化に対応した林産物の供給・利用の確保を強力に推進する観点から川上・川下を通じ、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、

- ①高性能林業機械の導入等による効率的な林業生産体制の早急な確立
- ②特用林産物生産施設の整備等による担い手の定着促進と山村再生
- ③木材加工流通施設の整備等による木材産業の構造改革の推進と普及啓発や施設整備等による木材・木質バイオマス利用の推進
- ④雇用対策等による担い手となる人材等の育成を実施します。

### (2) 主な事業内容

#### ①効率化施設整備事業

効率的な作業の実施による生産性の向上又はこれと併せて労働強度の軽減等作業環境の改善等を図るために必要な施設の整備

#### ②特用林産物活用施設等整備事業

特用林産物の生産体制の整備・強化、複合経営を実施することにより、生産活動の安定化を図るために特用林産物の生産・加工・販売等に必要な施設の整備

#### ③木材加工流通施設整備事業

地域内で生産される木材の有効活用を図るため、効率的な木材の処理及び加工等に必要な施設の整備

#### ④森林バイオマス等活用施設整備事業

森林及び木材の加工過程等で発生するバイオマスを活用するために必要な施設の整備

#### ⑤林地残材活用機材整備事業

林地残材等の収集・運搬の効率化に資する機材等の整備

### (3) 事業実施主体

市町村、森林組合連合会、森林組合、農業協同組合、林業者等の組織する団体、木材関連業者等の組織する団体、地方公共団体等が出資する法人等

### (4) 交付率

1/2 または 1/3 以内。ただし、林業生産施設及び林業機械広域利用施設におけるスイン

グヤーダについては4/10以内

## 4. 林業金融

### (1) 農林漁業金融公庫資金

林業生産力の維持増進に必要な長期かつ低利の資金です。林業経営は長年月の期間を必要とし、企業の立場から見ると低利潤の産業ですが、反面、森林の持つ公益性は極めて大きいものがあります。このような特異性に鑑み、長期かつ低利資金で一般の金融機関での対応が困難なものに融通します。

### (2) 林業・木材産業改善資金

下記を目的とする資金について、中短期の無利子資金を貸し付けることにより、林業経営及び木材産業経営の健全な発展、林業生産力の増大並びに林業労働に係る環境の改善を図ります。

- ①新たな林業部門の経営の開始
- ②新たな木材産業部門の経営の開始
- ③林産物の新たな生産方式の導入
- ④林産物の新たな販売方式の導入
- ⑤林業労働に係る安全衛生施設の導入
- ⑥林業労働に従事する者の福利厚生施設の導入

### (3) 木材協同組合育成資金

木材協同組合等の育成強化及び木材流通秩序の合理化を促進するため、島根県木材協同組合連合会及びその構成組合が行う素材の共同生産及び製材のための素材の共同購入等のために必要な資金を低利で融資する措置を講じることによって、木材産業の振興を図ります。

### (4) 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の促進による木材供給の円滑化並びに効率的かつ安定的な林業経営の育成を図るため、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及び林業者が行う林業経営の改善を推進するのに必要な資金を低利で融資する措置を講じることによって、木材関連産業及び林業の健全な発展を図ります。

### (5) 森林組合広域合併促進資金

新設の広域合併森林組合に対し、事業展開に必要な資金を無利子で融資する措置を講じ、合併の健全な事業展開を支援することによって森林・林業の活性化を図ります。

### (6) 独立行政法人農林漁業信用資金による債務保証

林業者等が林業の経営の改善に必要な資金及び認定を受けた合理化計画を実施するのに必要な資金を融資機関から借入れる場合に、その借入れに係る債務を保証し、これらの資金の融資を円滑にします。

## 5. 林道事業による路網整備

林道は、合理的な林業経営や森林の集約的管理を推進するための基盤であるとともに、地域の生活環境の向上や産業の振興を図る施設としても大きな役割を担っています。このような意義を踏まえ、「地域森林計画」に登載された路線を計画的に整備していきます。

平成19年度末現在の林道の整備延長は1,648km、林道密度は3.3m/haであり、市町村道、作業道等を含めた林内道路延長は7,927km、密度は16.1m/haという状況です。生産コストを最小限にできる密度（単層林施業で22m/ha、複層林施業で24m/ha



身近にある林道を歩いて遠足

とされている）に向けて林道の整備を進めていきます。

平成20年度においては、「国庫補助事業」に林道開設により林道網整備を推進するとともに、奥地森林地域におけるアクセスの向上や木材を中心とする森林資源の搬出コストの低減を図るため「広域基幹林道整備事業」を実施しています。さらに既設林道においては通行の安全と機能の向上を図るために、「林道改良事業」「林道舗装事業」を実施しています。



林道沿いでの集材、運搬

コスト縮減対策として、L型側溝の採用（U型に比較し、切取土量と法面緑化面積が減少する）、現地発生根株の有効利用（チップ化して吹付け材として使用することで処分費の軽減を図る）、補強土壁の採用（切取り土砂を工事区域外に持ち出さないため運搬費が軽減できる工法）などを行っています。



【現地発生根株を有効利用した法面保護工】

# 第3章 森林資源を活かした魅力ある中山間地域づくり

## 1. 多様な森林資源の活用と農業連携

きのこ類をはじめ、木炭、山菜、樹実類、薬用植物等の特用林産物は、中山間地域の林業経営、山村経営における短期収入部門として、また森林資源の有効利用として重要な役割を果たしています。本県の豊富な森林資源を背景に、これら特用林産物の特性を活かした多様な再生産可能な資源の組み合わせを図り、農業と連携しながら地域の実情に即した地域複合型産業を創造し、魅力ある中山間地域づくりを促進します。

### (1) きのこ類の生産振興と食の安全対策の推進

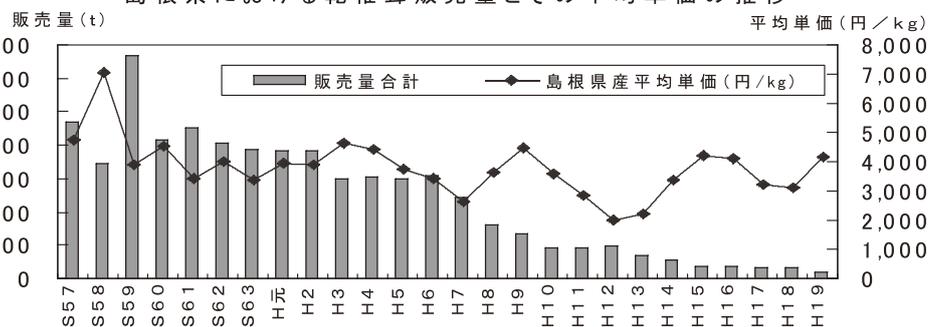
#### ア 乾しいたけ

中山間地域の定住化に大きく貢献してきた乾しいたけ生産は、近年の輸入品の増加、生産者の高齢化や、価格の低迷等により生産量は減少を続けています。反面、国産志向の高まりや、地産地消の普及により、「国産」「県産」を求める消費者の要求が一層強くなっており、平成19年は、予想を上回る勢いで市場価格が上昇したところです。（平成19年の平均価格は、4,137円でした。）このような追い風に乗って、生産者の活力を取り戻すことが必要です。



島根県における乾椎茸販売量とその平均単価の推移

生産者の生産技術の向上と、作業の省力化・グループ化、原木の安定確保、埼玉県久喜市の全農椎茸事業所



への計画的な出荷販売により、全農との連携を強めながら、生産者の経営改善及び生産拡大のための情報収集及び提供に努めます。

さらに、「新規参入者研修」を実施し、後継者確保育成に取り組む産地を支援していきます。

#### イ 生しいたけ

平成13年4月から11月にかけて、中国からの生しいたけ輸入急増を受けてセーフガードが暫定発動されました。これに併せて、輸入品に対抗しうる競争力を付けるため、島根県でも菌床生しいたけを中心に、品質向上、生産量拡大、コスト削減等を目標とした「しいたけ産地構造改革計画（計画期間：平成14年度～平成16年度）」を策定し、産地の強化に取り組んできました。この3年間で既存産地の生産の効率化、合理化、新たな産地形成がなされ、島根県の生しいたけ生産量は大きく伸びました。その後も「島根県林業・木材産業構造改革プログラム」に基づき、積極的な投資が行われ、生しいたけの生産量は大きく伸びています。

一方、食の安全をゆるがす様々な事件が全国的に発生するなか、消費者、生産者が共に安心して暮らしていくための対策が必要となったことから、平成19年3月に、「島根県安心きのこ生産マニュアル」を策定、産地の取組を消費者に適切に伝える販売政略として、平成19年7月に、「島根県エコロジーきのこ推奨制度」を創設しました。



↑  
推奨マーク



平成20年度は、生産者との座談会を各地で行い、安心きのこ生産マニュアルの普及を図るとともに、消費者と生産者が直接交流する機会としてエコきのこ産地ツアーを実施します。また、小売店等と連携してPRを行い、県産きのこの消費拡大を支援します。

また、農産物、水産物を含めた県産品認証制度の創設に向け、県機関、生産者、消費者、学識者を交えて検討が進められています。生しいたけとしても、県内産地の方々と協議を重ねながら、消費者に安全・安心をお届けできる、より良い仕組みづくりに努めます。

#### ウ その他のきのこ類

国民の健康志向を背景に、きのこ類の機能性に着目した多種多様なきのこ類の生産が全国的に取り組まれています。本県においても「ひらたけ」や「ぶなしめじ」のほか奥出雲町の「まいたけ」、益田市（旧匹見町）の「なめこ」など県を代表する産地が少しずつ知名度を上げてきています。また、中山間地域研究センターでは新たな商品づくりのための研究が始まっています。

これらのきのこについても、県産品ブランド化関連の事業を利用しながら、様々な食用きのこの生産振興に努めることとしています。

また、生しいたけと同様、食の安全・安心対策に対する取組の推進を支援します。

#### (2) 木・竹炭等の生産振興と利活用の促進

木（竹）炭は、近年、従来の燃料利用だけでなく、水質浄化等の環境部門や、土壌改良資材等の農業部門、床下調湿材等の建築分門など多様な用途で活用されています。本県はかつて全国有数の木炭産地であり、地域の人材・技術のポテンシャルを活かし再び産地としての活力を取り戻して地域づくりに貢献するため、「木炭新規参入者研修」の実施等により、生産技術・品質向上対策を支援しています。また、竹炭は、農業利用の観点から、また粉炭は、木質バイオマスの有効利用の観点から注目を集めています。こうした新たな炭の可能性を活かした分野横断的な取組を今後も支援していきます。

## 2. 食育活動の展開

島根県は、近年注目されている「食育」への取組として、「島根県食育推進計画」（計画年度：平成19年度から平成23年度）を策定しています。平成21年度には、食育全国大会が島根県松江市で開催されることが決定するなど、食育に関する様々な活動が県民運動として展開されています。特用林産物としては、地域の多様な食材の一つとして、食育に関するPRや食に関する学びの場の提供などの食育活動を積極的に行います。

## 第4章 森林管理の働き手の確保と養成について

本県の林業就業者数は1,454人（平成17年度センサス）で前回（平成12年度センサス）から約1,200人減少しましたが、若年層の参入により労働力の若返りが進みました。

適切な森林整備や回復基調にある木材生産に対応するためには継続的な新規就業者の確保・定着と技術の習得が必要であり、関係する機関と連携しながら様々な対策を実施しています。

また、安定した雇用確保のため、森林組合の広域合併等による経営基盤の強化や、民間林業事業体の事業合理化と雇用管理の改善を進めています。

### 1. 新規就業者の確保

木材生産や森林整備に対応するために、就業条件の改善や各種助成制度等による新規就業者の受け入れ体制を整えて、毎年70名程度の新規就業者の確保を目標にしています。

このため、「(財)島根県みどりの担い手育成基金」や「島根県林業労働力確保支援センター」等と連携し、新規就業者の定着率向上等を図るための新規就業者対策を実施しています。

また、U・Iターンの方については、林業の新規就業者対策とあわせて(財)ふるさと島根定住財団が実施している定住支援対策も活用しています。

林業参入者状況

(単位:人)

| 区分\年度    | H12  | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | 計   |     |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 新規就業者数   | 94   | 108 | 87  | 90  | 73  | 52  | 59  | 82  | 645 |     |
| うち<br>新規 | 計    | 84  | 94  | 73  | 78  | 67  | 44  | 47  | 66  | 553 |
|          | Uターン | 5   | 7   | 4   | 13  | 5   | 3   | 2   | 2   | 41  |
|          | Iターン | 30  | 24  | 11  | 10  | 6   | 4   | 7   | 5   | 97  |
|          | 県内   | 49  | 63  | 58  | 55  | 56  | 37  | 38  | 59  | 415 |
| うち新卒     | 10   | 4   | 7   | 10  | 12  | 6   | 4   | 3   | 56  |     |

※ 「新規就業者」は、その年度に新たに雇用された人数

※ 「うち新規」とは過去に林業を経験したことのない新規就業者をいう

※ 調査対象は認定事業体（林業課調べ：H20 / 5月）

#### (1) 島根県林業労働力確保支援センターの活動

林業労働力確保支援センターは、「林業労働力の確保の促進に関する法律」に基づき都道府県知事が指定した民法34条法人で、林業への就業の円滑化、認定林業事業体等の雇用管理の改善及び事業の合理化等を推進するため、以下のような新規就業者対策を実施しています。なお、島根県では(社)島根県林業公社を指定しています。

##### ア 林業就業希望者への支援

(就業相談、情報提供、研修の実施)

##### イ 林業事業体に対する雇用管理の改善支援及び委託募集

(相談・指導、セミナー)

##### ウ 林業就業促進資金の貸付

(新規林業就業者支援の資金制度で、県独自の償還免除制度を設けている)

## 就業相談・改善指導件数、林業体験ツアー参加者及び就業促進資金の貸付実績

| 年度  | 求職者<br>相談件数 | 林業体験ツアー<br>参加者数 | 就業促進資金の貸付実績(千円) |             |             | 備考 |
|-----|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|----|
|     |             |                 | 就業研修資金          | 就業準備資金      | 計           |    |
| H9  |             |                 | 1,870           | 5,100       | 6,970       |    |
| H10 | 407         | 19              | 1,290           | 17,930      | 19,220      |    |
| H11 | 394         | 18              | 8,050           | 19,170      | 27,220      |    |
| H12 | 271         | 19              | 6,720           | 13,540      | 20,260      |    |
| H13 | 267         | 20              | 7,140           | 19,600      | 26,740      |    |
| H14 | 340         | 18              | 2,520(4件)       | 23,360(38件) | 25,880(42件) |    |
| H15 | 307         | 16              | 5,400(9件)       | 18,520(33件) | 23,920(42件) |    |
| H16 | 159         | 17              | 5,350(9件)       | 15,590(26件) | 20,940(35件) |    |
| H17 | 84          | 8               | 4,800(8件)       | 5,500(14件)  | 10,300(22件) |    |
| H18 | 95          | 7               | 3,000(5件)       | 7,690(14件)  | 10,690(21件) |    |
| H19 | 95          | -               | 2,000(4件)       | 11,010(22件) | 13,010(26件) |    |

## 新規就業者研修等実績

(単位:人)

| 区分             | H10           | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 |
|----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 新規就業者研修        | 16            | 13  | 15  | 21  | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 就業前技術・技能研修     | -             | -   | -   | 15  | 16  | -   | -   | -   | -   | -   |
| 全森<br>委託<br>事業 | 就業前研修         | -   | -   | 35  | 135 | 110 | 35  | -   | -   | -   |
|                | 緑の雇用担い手育成対策事業 | -   | -   | -   | -   | 44  | 29  | 11  | 30  | 19  |
|                | 林業就業支援講習      | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 23  | 21  | 13  |

### (2) 緑の雇用担い手対策事業

この事業は林野庁の補助を受けて、全国森林組合連合会(以下「全森連」)が実施しています。

内容は、森林組合等の林業事業者が、新規就業者を雇用した際に、林業に必要な技術や技能の習得にかかる経費の一部を全森連から直接助成されるものです。

具体的には、①基本的な技術・技能を習得するための「基本研修」(180日)、②基本研修修了者のうち、主として伐採事業に従事する者を対象に、かかり木等危険木処理を安全かつ効率的に処理するための「技術高度化研修」(100日)を行います。

この研修は、採用後1年目と2年目の就業者を対象にしており、新規就業者の基礎訓練と定着に大きな役割を果たしています。

### 島根県内での「緑の雇用担い手対策事業」実施状況

| 年度  | 基本研修 |     | 技術高度化研修 |     | 合計   |     | 備考                           |
|-----|------|-----|---------|-----|------|-----|------------------------------|
|     | 事業者数 | 研修生 | 事業者数    | 研修生 | 事業者数 | 研修生 |                              |
| H19 | 6    | 11  | 4(3)    | 21  | 7    | 32  | 技術高度化研修はH16~18年度の緑の研修生修了者が対象 |

( )は、基本研修と技術高度化研修の重複実施事業者数

## 2. 林業事業体の育成

林業労働力確保法に基づく認定事業主※)の確保と育成、林業事業体の事業の合理化と通年雇用化等、雇用管理の改善について、島根県林業労働力確保支援センターや島根労働局との連携により推進しています。

また、認定事業主の認定件数は、平成19年度末で31事業体（うち森林組合が13）となっています。

※)「認定事業主」とは、雇用管理の改善と事業の合理化のための計画をつくり、知事の認定を受けた林業の事業主のことをいいます。認定事業主は、島根県林業労働力確保支援センター（社団法人島根県林業公社）の指導、支援を受けることができます。また、本県独自の林業就業促進資金の償還免除制度など林業就業者対策の特典を受けることができます。

### (1) 島根県林業労働力確保支援センターによる事業体育成に関する事業

#### ア 事業体育成

（事業体の雇用管理と事業合理化の改善措置のための指導、研修会等の実施）

#### イ 高性能林業機械の貸付

（認定事業体の生産性向上、労働強度軽減、作業の安全性向上を図る）

### 事業体指導件数等

| 年 度 | 林業事業体<br>指 導 件 数 | 経 営 者<br>研 修(人) | 雇 用 改 善<br>セ ミ ナ ー(人) | 経 営 コ ン サ ル<br>( 社 ) | 高性能林業機械貸付事業導入台数【台】 |       |   |
|-----|------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------|---|
|     |                  |                 |                       |                      | タローヤーダ             | プロセッサ | 計 |
| H10 | 120              | 8               | 100                   | -                    | 3                  | 3     | 6 |
| H11 | 126              | 17              | 20                    | -                    | 2                  | 2     | 4 |
| H12 | 140              | 24              | 24                    | 4                    | 4                  | -     | 4 |
| H13 | 172              | 58              | 25                    | 3                    | 3                  | 2     | 5 |
| H14 | 187              | 23              | 23                    | -                    | 1                  | -     | 1 |
| H15 | 126              | 30              | 36                    | -                    | -                  | -     | - |
| H16 | 166              | 20              | 46                    | -                    | -                  | -     | - |
| H17 | 191              | 13              | 39                    | -                    | -                  | -     | - |
| H18 | 123              | 12              | 49                    | -                    | -                  | -     | - |
| H19 | 174              | 19              | 34                    | -                    | -                  | -     | - |

### 3. 森林組合改革に向けた指導と支援

平成 18 年度に「森林組合の在り方検討会」を開催し、今一度、森林組合に期待される役割、進むべき方向を明確にし、同検討会の報告を最大限尊重し、県では平成 20 年 3 月に「島根県森林組合指導方針」を改正し、森林組合改革に向けた指導をさらに強化することとしています。改正の要点は、以下のとおりです。

また、この指導指針に基づく取組を進めるため、従来からの支援に加え、平成 20 年度から「森林組合経営改革事業」により、島根県森林組合連合会による系統指導を強化し、長期経営計画の策定、経営改善などの指導への支援を行っています。

#### 「島根県森林組合指導方針」改正の要点

##### (1) 森林組合の将来の方向と期待される姿

- ①森林管理 → 地域の森林を責任を持って管理・整備できる適任者
- ②林業経営 → 個人経営から組合経営への転換を目指す（提案型施業、長期施業受託を推進）
- ③木材安定供給 → 経営の安定化と組合員への還元の増大を目指す

##### (2) 森林組合指導の基本的考え方

- ①山元における林業普及の中心的相手方
  - 従来の森林所有者から、中心は森林組合に移行している
- ②林業振興部門と林業普及部門との連携指導
  - 経営、コストを意識した指導を連携して行う
  - 経営指導は、系統指導を充実させる中で連合会が中心に行う
- ③長期経営計画に基づく自立的経営の指導
  - 短期的な経営から脱却し、将来を見据えた戦略的経営を目指す
- ④受動的考え方から能動的考え方への転換
  - 事業消化を中心とした考え方でなく、戦略に基づく能動的事業展開へ
- ⑤素材生産への取組み推進
  - 伐採作業を外注する場合でも素材生産に至る段階まで関与する
- ⑥役職員及び作業班員の資質向上
  - 全ての関係者が経営に関わっている意識で業務を遂行する

##### (3) 森林整備・木材安定供給への取組み強化

- ①全ての基礎となる森林情報の把握と整備が最重点課題
- ②提案型施業を推進するためには、組合員の理解促進が非常に重要
- ③団地化による施業集約や低コスト施業により組合員への還元の増大を目指す
- ④ロットの取りまとめによる安定的な木材供給の一翼を担う

##### (4) 業務執行体制の強化

- ①経営方針の明確化 → 正確な現状認識と明確な経営戦略を持った長期経営計画の策定
- ②経営状況の月次管理の徹底 → 事業管理、事務管理の改善  
経営の健全化に資する（経営改善の推進）
- ③研修による役職員の資質向上 → 法令等遵守意識やコスト意識の浸透

##### (5) 広域合併

- ①計画期間内の取組み → 合併も含めた組合のあり方等について方向性を明確にする
- ②さらなる広域合併 → 森林組合間連携の熟度を深める
- ③1 県 1 組合 → 将来における検討事項

#### 4. 基幹となる林業就業者の育成

林業就業者の雇用の通年化等による雇用改善や年間就業日数の増加を図るとともに、森林整備や木材生産を安定的、効率的、かつ安全に実施できる基幹的林業就業者の育成を図っています。

具体的には、林業労働力確保支援センターが行う研修事業、みどりの担い手育成基金の就労条件改善（社会保険等）支援事業を活用しながら、森林整備や木材生産の基幹となる林業就業者の育成を行っています。

##### (1) 島根県林業労働力確保支援センターによる技能者育成研修実施状況

| 区 分                   | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| グリーンマイスター養成研修         | 10  | 9   | 10  | 9   | 9   | 9   | 9   | 7   | 10  |
| 新林業機械作業システム技術者育成研修(※) | 9   | 12  | 8   | 7   | 20  | 18  | 17  | 12  | -   |
| 新聞伐システム研修             | -   | 70  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |

(※)H13年度までは、高性能林業機械オペレーター養成研修等で実施

##### (2) 財みどりの担い手育成基金(事務局:島根県森林組合連合会)による就労条件改善支援事業

- 基金設立 平成5年3月                      ● 出 捐 金 22億15万円
- 事業目的 森林組合作業班員の就労条件（社会保険加入等）の改善

| 区 分   | H5～H9   | H11    | H12    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    | H19    |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 助成実績  | 281,392 | 62,990 | 63,213 | 65,867 | 70,282 | 67,428 | 69,323 | 59,969 | 58,888 | 51,000 |
| 対象延人数 | 7,140   | 1,633  | 1,633  | 504    | 526    | 511    | 516    | 457    | 447    | 491    |

##### 基金事業内容

| 事 業 名                               | 助成対象                       | 基準額       | 条 件                                 | 助成率       |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| 作業班員就労条件整備事業(H5～若年層新規参入促進事業(H7～22)) | 保険料等掛金                     | 440千円/人/年 | 50歳以下・210日以上                        | 1/4       |
| 若年層新規採用育成事業(H20～)                   | 新規若年作業班員月給                 | 480千円/人/年 | 40歳未満・250日以上                        | 1/2       |
| 若年層新規採用育成事業(H20～)                   | 新規若年作業班技術習得経費              | 500千円/人/年 | 40歳未満・林業経験1年未満・所定労働日数90%以上または240日以上 | 定額        |
| 労働安全管理事業(H7～H20～拡充)                 | 労働安全研修会経費<br>リスクアセスメント研修経費 | —         |                                     | 1/2<br>定額 |
| 森林管理技術スキルアップ事業(H20～)                | 林業技術者養成経費                  | —         |                                     | 実費        |

※平成13年12月1日に(社)島根県林業種苗需給安定基金協会との統合を行い、林業種苗需給安定事業も当財団において実施している。

##### (3) 林業労働災害撲滅プロジェクト事業

林業労働災害の防止及び労働安全衛生の確保を図るため、林業・木材製造業労働災害防止協会島根県支部等の関係機関と連携し、安全衛生指導員等による作業現場への巡回指導の実施を行い、林業労働災害の撲滅を目指しています。

| 年 次 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 死 亡 | 3   | 0   | 2   | 2   | 0   | 1   | 1   | 1   |
| 死傷者 | 100 | 79  | 77  | 68  | 69  | 58  | 59  | 56  |

## 5. 農業大学校における担い手の育成

農業大学校においては、農林業の担い手の育成・確保が喫緊の課題となっていることから、農業では「自営就農者及び雇用就農者の育成・確保」、林業では「森林組合等の事業体で森林管理に携わる技術者の育成・確保」に重点化し、より効率的・効果的な研修教育が実施できるよう、大幅な見直しを行いました。

### 科別の専攻及び入学定員

| 科     | 専攻           | 1学年の定員 |
|-------|--------------|--------|
| 園芸畜産科 | 野菜、花き、果樹、肉用牛 | 30名    |
| 森林管理科 |              | 10名    |

具体的には、「森林総合課程」を「森林管理科」に名称変更し、森林管理技術者の確保のため、木材資源や森林整備などに重点化した実践的な専門知識・技術が習得できるカリキュラムに見直し、現場実習内容の充実を図りました。また、最新の施設・機材が整備され、実習林にも隣接している中山間地域研究センターに拠点を移し「島根県立農業大学校 飯南キャンパス」として再スタートしました。

### 森林管理科の沿革

|       |   |
|-------|---|
| 昭和54年 | 「島根県立農業大学校」新設<br>専科林業課程1年制・定員5名(宍道町・林業技術センター)   |
| 平成6年  | 「林業課程」→「森林総合課程」<br>2年制・定員10名(大田本校内に移転、施設・機械を整備) |
| 平成18年 | 「森林総合課程」→「森林管理科」<br>2年制・定員10名(中山間地域研究センター内に移転)  |

専門科目は、“植えて・育てて・守って・使う”のために必要な実践的知識・技術が習得できるカリキュラムに見直しました。

### 専門科目の内容

| 内 容         | 科 目                          |
|-------------|------------------------------|
| 森林・林業の基本    | 林業概論、樹木                      |
| 森林の造成と管理    | 育苗技術、育林技術、森林保護、森林土壌          |
| 資源調査とマネジメント | 森林マネジメント・森林計画・基本測量・応用測量・森林測樹 |
| 木材の利用       | 林業機械・森林路網・木材利用・木造建築・森林資源活用等  |

在学中には、次の免許資格等が取得できるように指導しています。

- 大型特殊自動車免許
- 危険物取扱者(乙)
- フォークリフト運転技能講習修了証
- 林業種苗生産事業者講習修了証
- 小型移動式クレーン運転技能講習修了証
- 林業架線作業主任者免許規定による講習修了証
- 車両系建設機械運転技能講習修了証
- 玉掛け技能講習修了証
- 毒物劇物取扱責任者
- チェーンソー作業従事者特別教育修了証
- ボイラー取扱技能講習修了証
- 機械集材装置運転業務特別教育修了証
- 刈払機取扱作業者に対する安全衛生教育修了証

## 第5章 森林・林業に関する試験研究と技術の普及

### 1. 森林・林業に関する技術の普及指導

林業技術の改善、林業経営の合理化、森林整備の促進等を図るため、広域対応（県庁）と地域対応（地方機関）の林業普及員を配置し、森林所有者、森林組合等に対して林業に関する技術及び知識の普及と森林施業に関する指導に取り組んでいます。

普及指導にあたっては、林業の持続的かつ健全な発展と森林の持つ公益的機能の発揮に資するため、取り組みを①流域が一体となって森林資源の活用を図る活動への参画、②公益的機能の十分な発揮を実現する森林整備に資する技術・知識の移転、③森林づくりを積極的・継続的に支援・参画する県民理解の醸成の3つに重点化します。

#### (1) 普及指導の実施状況

平成20年度から始まった「新たな農林水産業・農山漁村活性化計画」に掲げられている県・地域プロジェクトの達成を目標としています。そのために具体的な取り組み課題を掲げ、関係機関との密接な連携を図りながら普及指導活動に取り組んでいます。

普及指導活動の実施にあたっては、取り組むべき課題をその性格、対象等に応じて県戦略課題、流域別戦略課題及び地域別独自課題に分けて取り組んでいます。各課題毎に成果目標、実施期間等を設定し、普及指導活動の具体的な内容と対象者を明確にして活動への取り組みを重点化します。

#### (2) 県戦略課題

平成20年度の普及指導事業は県戦略課題3、流域別戦略課題1、地域別独自課題10の計14課題に取り組みますが、県下共通で重点的に取り組む県戦略課題は以下のとおりです。

##### ア 木材生産団地化推進

森林組合等が森林の施業・経営の集約化を行うための木材生産団地を設定し、木材生産コストを軽減させるとともに、森林資源情報を商品情報として一元管理して生産規模の拡大を図り、木材の安定供給体制を構築する取り組みに対して指導・支援します。

特に平成20年度においては、昨年設定した団地の集約化の推進を重点に取り組めます。

##### イ 県産木質資源活用の促進

木材関連事業者等に対して、原木安定供給に向けた調整、木造住宅「しまねの木の家」の普及・定着、県産材の公共事業部門への利用促進、新技術・新商品の開発の推進、木材製品の販路開拓と販売促進、木質バイオマスの利用促進などを指導・支援し、県産木質資源の需要拡大に取り組めます。

##### ウ 県民との協働による森づくり推進

森林・林業・木材利用の重要性について広く県民の理解を得て、森林・林業を社会全体で支える気運を醸成します。具体的には水と緑の森づくり税等の活用による荒廃森林の再生事業の推進、また県民自らが森林づくりに積極的に参画できる機会を得るための森づくりサポート体制の構築、活動フィールドの確保などに対して指導・支援します。

## 2. 林業技術の開発

中山間地域研究センターでは森林・林業並びにきのこなど特用林産物などに関する試験研究を行っています。

森林には県土保全や水源かん養など公益的機能の維持・発揮の他に、温暖化効果ガスである二酸化炭素の吸収源としての役割が期待されています。本年は、環境・循環型社会白書や先般開催された主要国首脳会議（洞爺湖サミット）で、脱温暖化の取り組みや低炭素社会の転換が求められており、改めて森林の重要性が脚光を浴びる年となりそうです。

いうまでもなく、二酸化炭素吸収源としての森林の機能を高めるためには、森林の適正な管理や用材はもちろんのこと、バイオマスなど新たな木質資源の活用策を確立し、「木」の利用拡大を図ることが重要な課題となります。

こうした中、中山間地域研究センターでは、平成19年度に県が策定した「新たな農林水産業・農山漁村活性化計画 森林・林業戦略プラン」の推進にあたって、適正な施業管理技術の確立、素材・原木の流通実態の把握、新たな県産材商品開発、木質バイオマス利用促進、キノコの新商品開発などの試験研究に取り組んでいます。

また、これらの試験研究で得られた成果については、成果発表会、座談会、技術講習会や当センターホームページ等の広報活動を通じて公開するとともに、林業普及指導部門等と連携を図りながら、現場への早期技術移転・普及定着をめざしています。

平成20年度の農林技術部4グループにおける主な試験研究は、以下のとおりです。

なお、研究課題の詳細は、資料編49表をご覧ください。

### 平成20年度中山間地域研究センター(農林技術部)の主な研究課題

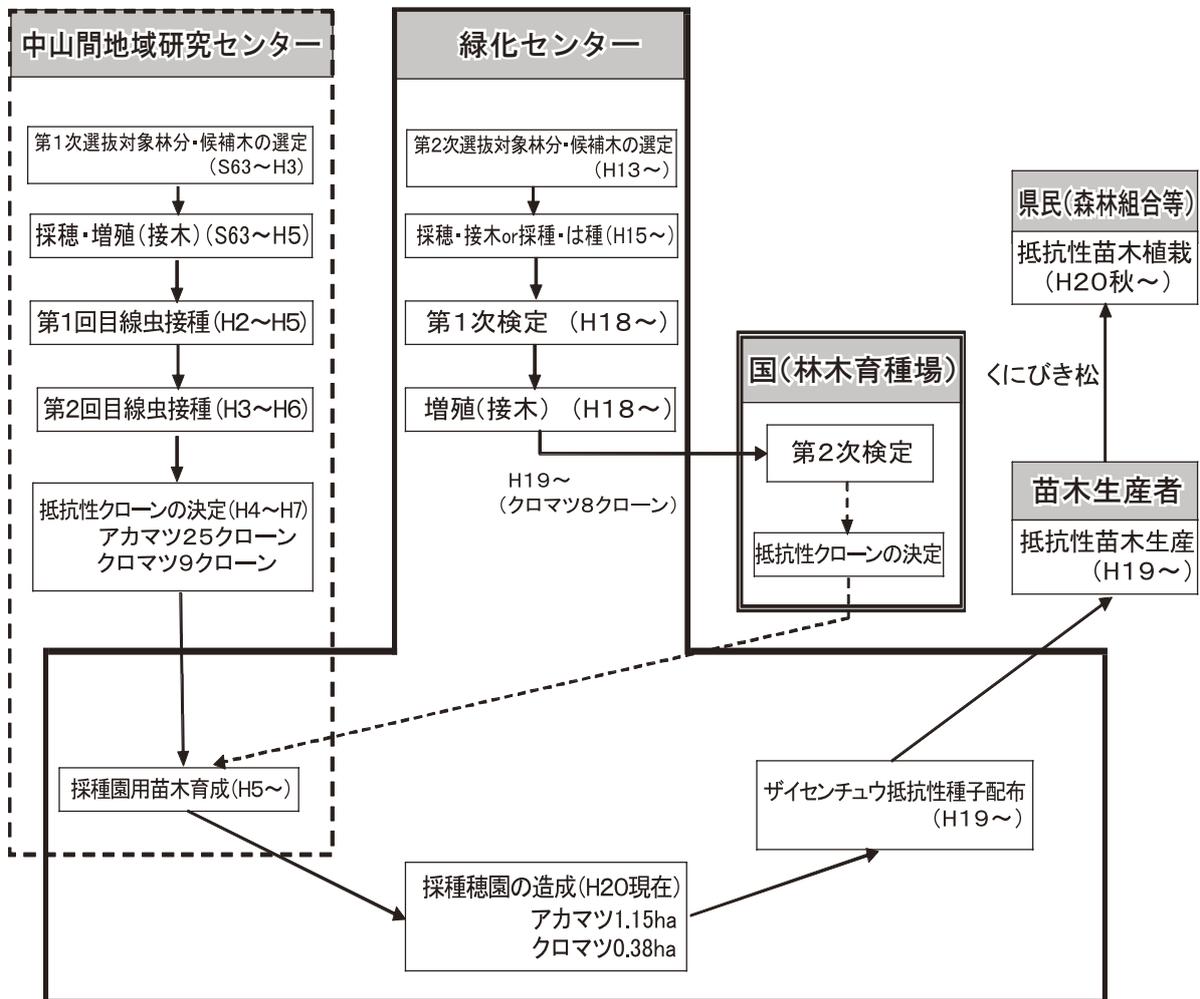
| グループ名  | 研究課題名                    | 研究期間(年度) |
|--------|--------------------------|----------|
| 資源環境   | 広葉樹資源を活用したきのこ新製品の開発      | H19～21   |
|        | 地域資源を利用した機能性食品原料の栽培技術開発  | H19～21   |
|        | 低利用林産資源の有効利用技術の開発(竹及びササ) | H18～20   |
| 鳥獣対策   | ニホンジカの保護管理技術と被害軽減法の確立    | H18～22   |
|        | ニホンザルの保護管理と被害回避技術の確立     | H18～20   |
|        | イノシシの保護管理技術と被害防除技術の確立    | H18～22   |
| 森林保護育成 | 長伐期施業に向けた森林管理技術の開発       | H19～22   |
|        | 皆伐・択伐林の低コスト更新技術の開発       | H19～22   |
|        | スギ・ヒノキ立木の簡易材質診断技術の開発     | H19～20   |
|        | 松くい虫の効率的な駆除技術の開発         | H20～22   |
| 木材利用   | 島根県の木材需給実態の把握と分析に関する研究   | H18～21   |
|        | 県産スギ構造部材の接合部の強度性能に関する研究  | H18～20   |
|        | 県産針葉樹材を利用したパネル製造技術開発     | H18～20   |

### 3. 林木育種対策

マツ材線虫病をはじめとする病虫害抵抗性や、林木の生長・材質などに優れた品種を開発し、優良な種苗の確保・供給するための採種圃園の管理などの林木育種業務を行っています。

マツ材線虫病抵抗性マツ類については、これまでに林業技術センター（現中山間地域研究センター）によりアカマツ25クローン、クロマツ9クローンが選抜されており、これらを緑化センターで増殖するとともに採種圃園を造成し、平成19年度より種子供給を開始しました。また、選抜クローンの少ないクロマツについては、平成13年度より緑化センターで2次選抜を開始し、平成19年度からは国と協働してクローン追加のための選抜事業を実施しています。

〈マツ材線虫病抵抗性マツ育種事業の概要〉



## 第6章 鳥獣保護及び鳥獣被害の対策

### 1. 第10次鳥獣保護事業計画の推進と特定鳥獣の保護管理について

野生鳥獣は自然環境の一部を構成する重要な要素であり、生活環境の指標として位置付けられています。豊かで活力ある自然とは多くの野生鳥獣が生息できる環境であり、この点からも野生鳥獣の生息環境の保全と維持増進が望まれます。このため、第10次鳥獣保護事業計画（計画期間H19～H23）に基づき次の事業を実施します。

- ◆ 鳥獣保護区等の指定並びに鳥獣保護員設置
- ◆ 鳥獣保護思想の啓発（野鳥観察会、ポスターコンクール、愛鳥モデル校指定等）
- ◆ 鳥獣の生息状況等調査（シカ、クマ、ガン・カモ類等）
- ◆ 傷病鳥獣の救護対策

また、近年イノシシ、ニホンジカ、ニホンザル等一部の大型哺乳類の生息分布が拡大傾向にあり、生態系や農林水産業への被害が依然として深刻な状況となっています。一方でツキノワグマのように地域的に絶滅のおそれのある地域個体群も存在しています。このため、特に必要な鳥獣について特定鳥獣保護管理計画を策定し、この計画に基づく個体数管理、生息環境管理及び被害防除対策について適切な目標設定の下で関係機関が連携し、総合的な対策を実施してゆくこととしています。

#### (1) 弥山山地シカ対策の推進

弥山山地は、ここに生息するシカが、本県における貴重な孤立個体群であることから、「オスジカ捕獲禁止」区域として指定しています。しかし、シカによる造林木や農作物への食害等の被害が発生していることから、「特定鳥獣（ニホンジカ）保護管理計画」（計画期間H19～H23）に基づき、次の目標を達成するために各種事業を実施していきます。

##### 【目標】

- ① 自然植生への食圧を軽減し、弥山山地の自然生態系のバランスの回復を図る。
- ② 農林業の被害を軽減する。
- ③ シカの適正な生息密度を保ちながら、弥山山地内での生息地を確保する。

##### 【対策】

- ① 被害防止対策を適切に講じる。
- ② 「生息の森」と「共存の森」に区分し、個体数調整により生息密度の適正化を図る。

|              | 目標生息密度             | 面積                | 主な対策                                  | 効果                        |
|--------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 生息の森<br>(奥山) | 5頭/km <sup>2</sup> | 30km <sup>2</sup> | ・間伐、受光伐の実施<br>・シカによる被害木の除去<br>・被害予防対策 | ・森林機能の回復<br>・下草繁茂による餌場の拡大 |
| 共存の森<br>(里山) | 1頭/km <sup>2</sup> | 40km <sup>2</sup> | ・重点的な捕獲の実施<br>・被害予防対策                 | ・「生息の森」へシカを誘導             |

#### (2) ツキノワグマ保護管理対策の推進

本県西部を中心とする西中国山地に生息するツキノワグマは、環境省によるレッドデータブックで「絶滅の恐れのある地域個体群」として、また、鳥根県レッドデータブックでも「絶滅危惧Ⅰ類」として位置づけられるとともに、省令によりその狩猟が禁止されています。

一方、ツキノワグマは頻繁に農耕地や人家周辺に出没し、農林作物家畜等への被害を発生させるとともに、ときとして人身被害をもたらしてきていることから、広島県、山口県及び

島根県では、西中国山地個体群という同一の集団に対して、共同の指針に基づき対策を講じています。

平成 16、17 年には同地域のツキノワグマの生息頭数調査を実施し、推定頭数が 300 ～ 740 頭という報告を受けたところであり、これらの結果等を踏まえ、引き続きツキノワグマによる人身被害を回避し、農林作物家畜等の被害を軽減するとともに、地域個体群の長期にわたる維持を図ることを目的として、「特定鳥獣（ツキノワグマ）保護管理計画」（計画期間 H 19 ～ H 23）を策定し、計画に基づき適正な管理対策を実施していくこととしました。

#### 【具体的管理の手法】

- ① 個体数の管理
  - 個体数の現状維持（2004, 2005 年度調査結果：300 ～ 740 頭）
  - 除去上限目安値：年間 52 頭（ただし、3 県の合計頭数）
  - 錯誤捕獲の防止 ● 大量出没時の対応
- ② 生息環境整備
  - 生息環境の保全 ● 里山林の保全（緩衝帯の設置）
- ③ 被害防止対策等
  - 人身被害の防止 ● 農林業家畜被害等の防止



図4 ツキノワグマの分布の経年的変化（2003年2月現在の市町村で標記）

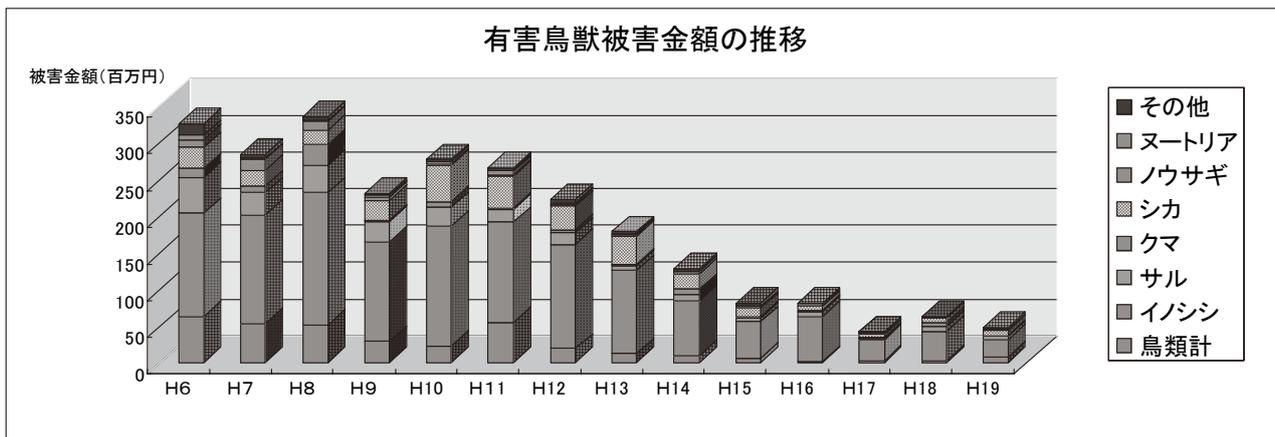
## 2. イノシシ等有害鳥獣被害対策の推進

近年、イノシシを始めとした野生鳥獣による農林作物被害は、減少傾向にあるものの、依然深刻な状況が続いており、中山間地域の農林家を中心に生産意欲の減退等深刻な影響を与えています。このため、有害鳥獣に対して効果的で効率的な被害対策を総合的に進めるため以下の事業を実施します。

また、農林作物被害の過半数を占めているイノシシについては、「特定鳥獣（イノシシ）保護管理計画」（計画期間 H 19 ～ H 23）を再策定したところであり、計画に基づき個体数調整捕獲を推進していきます。

- ① 被害対策協議会の開催（県協議会、ブロック協議会）
- ② 鳥獣対策専門員及び指導員の養成・登録
- ③ 鳥獣被害防止施設点検・診断事業（ゼロ予算事業）
- ④ 有害鳥獣被害対策交付金による市町村支援
- ⑤ 有害鳥獣行動特性実態調査事業

有害鳥獣被害金額の推移



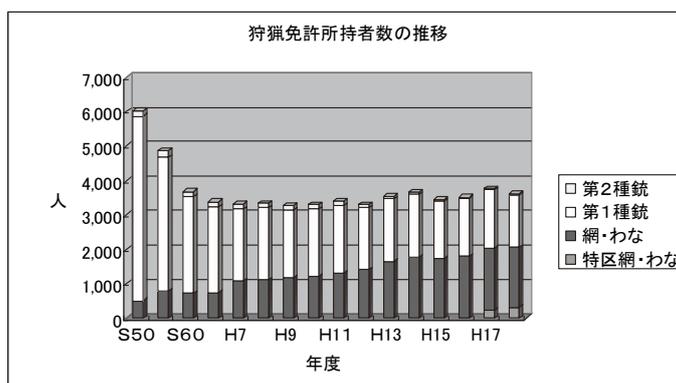
### 3. 適正な狩猟の推進

狩猟は、野生鳥獣の生息数をコントロールする手段として一定の役割を果たしていますが、一方で、狩猟者の減少・高齢化が進んでいます。そこで、平成17年度から構造改革特区の特例措置により、網・わな猟免許に関し規制緩和を実施し、狩猟免許取得の促進を図ってきました。このたびの法改正では網・わな猟免許が分割され、今年度の狩猟免許試験より適用されます。今後も、より一層の免許取得者の増加を図ります。

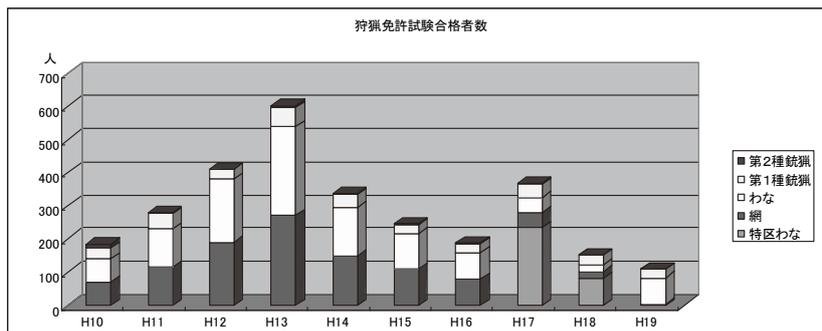
また、狩猟による事故防止、違反行為防止の徹底等を図るための指導・取り締まりを行うなど、次の事業を実施します。

- 狩猟免許試験の実施（県内7会場）
- 狩猟免許更新講習会の実施
- 鳥獣保護員等研修の実施
- 鳥獣保護員等研修の実施
- 狩猟の取り締まり
- 狩猟免許試験事前講習会の実施
- 狩猟者登録事務
- 適切なわな架設研修会の実施
- 狩猟実態調査の実施

狩猟免許所持者数の推移



狩猟免許試験合格者数



## 第7章 島根県の国有林

### 1. 国有林の分布

島根県内には、約29千haの国有林（県内森林面積の6%）、約3.4千haの官行造林地が所在しています。国有林の分布は、石見地域に80%、出雲地域に20%であり、隠岐地域には国有林がなく官行造林地のみが分布します。

県内の国有林を全体的にみると、概して小面積に分散し、その多くは急峻な脊梁山地や重要な水源地域に分布しています。

#### 「斐伊川流域」

県東部に位置する松江市を含む4市3町に、国有林約6千ha、官行造林地約1.9千haがあり、国有林の人工林率は58%です。船通山国有林をはじめ自然景観に恵まれた山々は、多くのハイカーに親しまれています。

#### 「江の川下流流域」

県中央部に位置する浜田市を含む3市3町に国有林約10.4千ha、官行造林地約0.9千haがあり、国有林の人工林率は66%で管内の流域の中では資源循環利用林のウエイトが高くなっています。

大山隠岐国立公園に含まれる三瓶山国有林にはシーズンには多くの入山者があり、また浜田市の三ツ石山国有林には民営の旭テングストーンスキー場があります。

#### 「高津川流域」

県西部に位置する益田市を含む1市2町に国有林約12.6千ha、官行造林地約0.5千haがあり、国有林の人工林率は57%です。高嶺芦谷国有林には、遺伝資源保存林、植物群落保護林を設定し、貴重な遺伝資源や植物群落を保護しているほか、大魚国有林には自然観察教育林、三ノ滝国有林には匹見峡谷風景林を設定し、レクリエーションの場として提供しています。また、安蔵寺山国有林には「森の巨人たち百選」に選ばれた「安蔵寺山の大ミズナラ」があり、貴重な巨樹・巨木の保護・保全に努めています。

#### 「隠岐流域」

県北東部の日本海に浮かぶ隠岐諸島の隠岐の島町及び西ノ島町に、官行造林地約231haがあります。

### 2. 国有林の林況

総面積29千haのうち、人工林が約17.5千ha(60%)、天然林が約10.6千ha(37%)、その他約0.9千ha(3%)です。

人工林を樹種別に見ると、スギ5.5千ha、ヒノキ8.2千ha、マツ及びその他3.8千haとなっています。また、人工林のうち8齢級以下の林分が約12.0千haと68%を占めており、若齢林分が多い状況です。

# 資料編目次

## 1. 公益的機能を十分発揮する「豊かな森」づくり

|     |                                   |   |
|-----|-----------------------------------|---|
| 1表  | 森林資源構成表                           | 1 |
| 2表  | 民有林人工造林実績                         | 2 |
| 3表  | 民有林育成単層林保育実績（植栽型）                 | 2 |
| 4表  | 育成複層林整備補助実績〔受光伐・樹下植栽・保育（植栽型）〕     | 3 |
| 5表  | 育成単層林・育成複層林整備補助〔整理伐・改良・保育（天然更新型）〕 | 3 |
| 6表  | 造林作業路補助実績                         | 3 |
| 7表  | 間伐対策実施事業実績                        | 3 |
| 8表  | 樹種別山行苗生産量                         | 4 |
| 9表  | 林業用種子採取量                          | 4 |
| 10表 | 県行造林期別・会社別実施状況（平成20年3月末現在）        | 4 |
| 11表 | 保安林の指定状況（平成20年3月末現在）              | 4 |
| 12表 | 平成20年度治山事業実施計画                    | 5 |
| 13表 | 県民再生の森事業実績                        | 5 |
| 14表 | 森づくり・資源活用実践事業採択件数状況               | 6 |
| 15表 | 森づくり・資源活用実践事業県民参加状況               | 6 |

## 2. 林業・木材産業の振興（県産材の利用促進）

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 16表   | 平成20年度林道事業実施計画                              | 7  |
| 17表   | 林道密度  | 7  |
| 18表   | 主要林業機械保有状況の推移                               | 8  |
| 19表   | 林業産出額                                       | 9  |
| 20表   | 樹種別素材生産量                                    | 9  |
| 21表   | 用途別素材生産量                                    | 9  |
| 22表   | 出力階層別素材消費量及び用途別製材品出荷量                       | 9  |
| 23表   | 製材工場数等の推移                                   | 10 |
| 24表   | 木材チップ製造量                                    | 10 |
| 25表   | 素材の需給状況                                     | 10 |
| 26表   | 県内原木市場の樹種別木材取扱量                             | 10 |
| 27表   | 平成19年度森林・林業・木材産業等施設整備に係る交付金事業一覧             | 11 |
| 28表   | 平成20年度森林・林業・木材産業等施設整備に係る交付金事業一覧             | 11 |
| 29表   | 農林漁業金融公庫資金貸付実績                              | 12 |
| 30表   | 林業改善資金貸付実績                                  | 12 |
| 30表の2 | 林業・木材産業改善資金貸付実績                             | 12 |
| 31表   | 木材協同組合育成資金、木材産業等高度化推進資金<br>及び森林組合広域合併促進資金実績 | 12 |
| 32表   | 農林漁業信用基金による債務保証実績                           | 12 |

### 3. 森林資源を活かした魅力ある中山間地域づくり

|      |               |    |
|------|---------------|----|
| 33 表 | 竹材生産量の推移      | 13 |
| 34 表 | しいたけ生産量の推移    | 13 |
| 35 表 | 乾しいたけ販売地別共販量  | 13 |
| 36 表 | ひらたけ等の生産量の推移  | 13 |
| 37 表 | 乾しいたけ需給表（全国）  | 13 |
| 38 表 | 生しいたけ需給表（全国）  | 13 |
| 39 表 | ひらたけ等の生産戸数の推移 | 14 |
| 40 表 | 山菜類等の生産量の推移   | 14 |
| 41 表 | 薪炭等の生産量の推移    | 14 |

### 4. 森林管理の働き手の確保と養成について

|      |                        |    |
|------|------------------------|----|
| 42 表 | 森林組合の組織及び財務            | 15 |
| 43 表 | 森林組合の事業                | 15 |
| 44 表 | 森林組合作業班員の就労日数別人数の推移    | 15 |
| 45 表 | 森林組合作業班員の社会保険制度加入状況の推移 | 15 |
| 46 表 | 認定事業主数（平成 20 年 3 月末現在） | 15 |
| 47 表 | 農業大学校地域別入学者数の推移        | 16 |
| 48 表 | 農業大学校卒業生進路状況           | 16 |

### 5. 試験研究

|      |                             |    |
|------|-----------------------------|----|
| 49 表 | 平成 20 年度試験研究課題（中山間地域研究センター） | 17 |
| 50 表 | 次代検定林設定状況                   | 20 |

### 6. 鳥獣保護並びに鳥獣被害の対策

|      |                    |    |
|------|--------------------|----|
| 51 表 | 鳥獣保護区及び特別保護地区の指定計画 | 21 |
| 52 表 | 狩猟免許試験（平成 18 年度）   | 21 |
| 53 表 | 狩猟者登録証交付状況         | 21 |
| 54 表 | 平成 18 年度手数料収入状況    | 21 |
| 55 表 | 狩猟税（旧狩猟者登録税及び入猟税）  | 21 |
| 56 表 | 鳥獣保護区等の指定状況        | 21 |
| 57 表 | 休猟区の指定             | 22 |
| 58 表 | 狩猟による捕獲状況          | 22 |
| 59 表 | 有害鳥獣駆除による捕獲状況      | 22 |

# 1. 公益的機能を十分発揮する「豊かな森」づくり

1表 森林資源構成表  
(人工林・天然林合計)

| 年齢     | 区分  | 針葉樹    |        |        |        |      |     |    |     |         |         | 広葉樹     |         |     |    | その他 |  | 合計 |  |
|--------|-----|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|-----|---------|---------|---------|---------|-----|----|-----|--|----|--|
|        |     | スギ     | ヒノキ    | アカマツ   | クロマツ   | カラマツ | その他 | ブナ | ナラ  | クヌギ     | スギ      | その他     | 針葉樹     | 広葉樹 | 合計 | 計   |  |    |  |
| 1      | 面積  | 34     | 176    | 36     | -      | -    | 0   | -  | -   | 2       | 260     | 246     | 262     | 508 |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | -      | -      | -      | -      | -    | -   | -  | -   | -       | -       | -       | -       | -   |    |     |  |    |  |
| 2      | 面積  | 593    | 2,875  | 261    | 25     | -    | 6   | -  | 51  | 3,554   | 3,760   | 3,605   | 7,365   |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | -      | -      | -      | -      | -    | -   | -  | 1   | 71      | 77      | 72      | 77      |     |    |     |  |    |  |
| 3      | 面積  | 2,003  | 5,017  | 487    | 131    | 0    | 2   | -  | 97  | 6,877   | 7,640   | 6,975   | 14,615  |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 159    | 398    | 29     | 8      | 0    | 0   | -  | 3   | 206     | 594     | 209     | 803     |     |    |     |  |    |  |
| 4      | 面積  | 2,934  | 7,336  | 222    | 102    | -    | 2   | -  | 172 | 8,593   | 10,596  | 8,765   | 19,362  |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 41     | 879    | 24     | 11     | -    | 0   | -  | 9   | 433     | 1,296   | 442     | 1,737   |     |    |     |  |    |  |
| 5      | 面積  | 5,048  | 8,649  | 226    | 128    | 0    | 8   | -  | 174 | 11,548  | 14,059  | 11,723  | 25,782  |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 60     | 1,467  | 34     | 19     | 0    | 1   | -  | 10  | 690     | 2,528   | 700     | 3,228   |     |    |     |  |    |  |
| 6      | 面積  | 9,335  | 11,842 | 1,946  | 209    | -    | 0   | -  | 22  | 8,908   | 23,331  | 8,931   | 32,262  |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 94     | 2,479  | 349    | 37     | -    | 0   | -  | 2   | 666     | 5,286   | 667     | 5,953   |     |    |     |  |    |  |
| 7      | 面積  | 10,412 | 8,325  | 6,465  | 650    | 1    | 1   | -  | 18  | 10,196  | 25,854  | 10,214  | 36,068  |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 83     | 2,077  | 1,408  | 140    | 0    | 0   | -  | 2   | 913     | 6,838   | 914     | 7,752   |     |    |     |  |    |  |
| 8      | 面積  | 11,918 | 4,833  | 11,936 | 1,379  | -    | 2   | -  | 8   | 16,258  | 30,068  | 16,266  | 46,334  |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 95     | 1,345  | 2,935  | 330    | -    | 0   | -  | 1   | 1,778   | 8,765   | 1,778   | 10,543  |     |    |     |  |    |  |
| 9      | 面積  | 9,838  | 2,517  | 11,751 | 1,668  | 19   | 0   | 0  | 13  | 21,756  | 25,794  | 21,769  | 47,563  |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 59     | 3,811  | 3,210  | 443    | 5    | 0   | -  | 1   | 2,592   | 8,247   | 2,594   | 10,840  |     |    |     |  |    |  |
| 10     | 面積  | 12,519 | 2,100  | 12,848 | 2,512  | 34   | 3   | -  | 32  | 40,130  | 30,016  | 40,162  | 70,178  |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 75     | 709    | 3,864  | 716    | 10   | 1   | -  | 4   | 5,174   | 10,524  | 5,178   | 15,794  |     |    |     |  |    |  |
| 11     | 面積  | 7,189  | 1,039  | 7,388  | 1,882  | 32   | 3   | -  | 36  | 44,388  | 17,532  | 44,425  | 61,957  |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 28     | 381    | 2,419  | 604    | 11   | 1   | -  | 5   | 6,158   | 6,631   | 6,163   | 12,794  |     |    |     |  |    |  |
| 12     | 面積  | 1,853  | 860    | 3,750  | 735    | 9    | 0   | -  | 31  | 29,098  | 6,631   | 29,129  | 35,760  |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 7      | 110    | 1,320  | 253    | 4    | 0   | -  | 5   | 4,321   | 2,547   | 4,325   | 6,873   |     |    |     |  |    |  |
| 13     | 面積  | 977    | 193    | 2,797  | 571    | 1    | 5   | -  | 21  | 20,327  | 4,543   | 20,348  | 24,891  |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 4      | 77     | 1,030  | 200    | 0    | 2   | -  | 3   | 3,202   | 1,770   | 3,205   | 4,975   |     |    |     |  |    |  |
| 14     | 面積  | 735    | 189    | 2,279  | 445    | 0    | 0   | -  | 10  | 14,407  | 3,648   | 14,417  | 18,065  |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 4      | 82     | 881    | 159    | 1    | 0   | -  | 2   | 2,334   | 1,484   | 2,335   | 3,819   |     |    |     |  |    |  |
| 15以上   | 面積  | 3,412  | 946    | 6,372  | 2,505  | 1    | 23  | -  | 5   | 18,878  | 13,257  | 19,086  | 32,343  |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 7      | 449    | 2,625  | 989    | 0    | 13  | -  | 1   | 3,214   | 5,900   | 3,254   | 9,154   |     |    |     |  |    |  |
| 合計     | 面積  | 78,800 | 56,319 | 68,764 | 12,942 | 97   | 55  | -  | 693 | 255,180 | 216,977 | 256,076 | 473,053 |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 27,095 | 11,231 | 20,126 | 3,908  | 31   | 20  | -  | 48  | 31,750  | 62,410  | 31,837  | 94,246  |     |    |     |  |    |  |
| 標準伐期未満 | 面積  | 42,276 | 51,569 | 9,643  | 1,245  | 1    | 21  | -  | 151 | 30,833  | 104,756 | 30,984  | 135,740 |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 336    | 9,422  | 1,844  | 214    | 0    | 3   | -  | 4   | 1,400   | 22,818  | 1,404   | 24,222  |     |    |     |  |    |  |
| 標準伐期以上 | 面積  | 36,524 | 4,749  | 59,121 | 11,697 | 97   | 33  | -  | 542 | 224,347 | 112,221 | 225,092 | 337,313 |     |    |     |  |    |  |
|        | 蓄積量 | 15,759 | 1,809  | 18,282 | 3,694  | 31   | 17  | -  | 44  | 30,550  | 39,592  | 30,433  | 70,025  |     |    |     |  |    |  |
|        |     | 182    | 24     | 301    | 52     | 1    | 0   | -  | 1   | 400     | 561     | 401     | 962     |     |    |     |  |    |  |

(単位: 面積: ha, 蓄積・成長量: 千m<sup>3</sup>, 立竹: 千束)

|      |    |        |
|------|----|--------|
| モウソウ | 面積 | 5,967  |
| マダケ  | 束数 | 4,774  |
| ハチク  | 面積 | 2,934  |
| その他  | 束数 | 1,467  |
|      | 面積 | 1,149  |
|      | 束数 | 345    |
| 計    | 面積 | 10,054 |
|      | 束数 | 6,585  |

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| 伐採跡地 | スギ     | 277    |
|      | ヒノキ    | 61     |
|      | アカマツ   | 151    |
|      | クロマツ   | 20     |
|      | カラマツ   | 0      |
| 未立木地 | その他針葉樹 | 0      |
|      | 計      | 510    |
| 計    |        | 9,790  |
| 計    |        | 10,300 |

|    |    |         |
|----|----|---------|
| 森林 | 面積 | 493,407 |
| 合計 | 蓄積 | 94,246  |
|    | 束数 | 6,585   |

注) ①表中の空欄は該当数値のないもの、0は記載単位に満たないものである。  
 ②表中において総数と内訳の計が一致しないものがあるが、単位未満の四捨五入によるものである。  
 ③竹林の束数は現地調査の結果に基づき、1ha当たりの蓄積束数の標準的な値を次のとおりとしている。モウソウ800束/ha、マダケ500束/ha、ハチク300束/ha。

平成19年3月31日現在  
高根農林水産部森林整備課編纂

2表 民有林人工造林実績

(単位: ha)

| 区分     | 県計<br>総面積 | 施策別   |      |           |       |              |      | 再拡別  |       | 樹種別   |       |       |       |       |
|--------|-----------|-------|------|-----------|-------|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |           | 補助    | 融資   | 緑資源<br>機構 | 林業公社  | 隠岐島前<br>復興公社 | その他  | 再    | 拡     | スギ    | ヒノキ   | マツ    | その他   | 計     |
| 昭和55年度 | 3,969     | 1,900 | 177  | 691       | 1,105 |              | 96   | 71   | 3,898 | 1,529 | 2,192 | 219   | 29    | 3,969 |
| 60年度   | 2,719     | 1,475 | 65   | 312       | 766   |              | 101  | 62   | 2,657 | 922   | 1,682 | 11    | 104   | 2,719 |
| 平成2年度  | 1,866     | 708   | 8    | 490       | 597   |              | 63   | 63   | 1,803 | 451   | 1,375 | 9     | 31    | 1,866 |
| 7年度    | 1,262     | 451   | 1    | 530       | 220   |              | 60   | 67   | 1,195 | 222   | 981   | 3     | 56    | 1,262 |
| 12年度   | 994       | 185   | 0    | 689       | 42    | 39           | 39   | 26   | 968   | 115   | 829   | 2     | 48    | 994   |
| 15年度   | 573       | 111   | 0    | 395       | 0     | 37           | 30   | 11   | 562   | 42    | 417   | 1     | 113   | 573   |
| 16年度   | 548       | 131   | 0    | 381       | 0     | 28           | 8    | 13   | 535   | 41    | 398   | 2     | 108   | 548   |
| 17年度   | 494       | 28    | 0    | 428       | 0     | 21           | 17   | 22   | 472   | 34    | 358   |       | 101   | 494   |
| 18年度   | 446       | 11    | 0    | 402       | 0     | 11           | 21   | 53   | 393   | 28    | 320   | 2     | 96    | 446   |
| 19年度   | 368       | 11    | 0    | 323       | 0     | 12           | 21   | 16   | 352   | 27    | 251   | 2     | 88    | 368   |
| 松江     | 松江市       | 6.24  | 0.27 | 5.80      |       |              | 0.17 | 0.27 | 5.97  | 0.34  | 3.76  |       | 2.14  | 6.24  |
|        | 安来市       | 24.09 | 3.02 | 21.07     |       |              |      | 4.67 | 19.42 |       | 19.72 |       | 4.37  | 24.09 |
|        | 東出雲町      | 13.47 |      | 13.47     |       |              |      |      | 13.47 | 1.00  | 9.17  |       | 3.30  | 13.47 |
|        | センター計     | 43.80 | 3.29 | 0.00      | 40.34 | 0.00         | 0.00 | 0.17 | 4.94  | 38.86 | 1.34  | 32.65 | 0.00  | 9.81  |
| 雲南     | 雲南市       | 46.20 |      | 43.92     |       |              | 2.28 |      | 46.20 | 5.16  | 29.95 |       | 11.09 | 46.20 |
|        | 奥出雲町      | 39.13 | 2.52 | 36.06     |       |              | 0.55 | 2.52 | 36.61 | 4.61  | 27.05 | 0.04  | 7.43  | 39.13 |
|        | 飯南町       | 12.36 |      | 9.50      |       |              | 2.86 |      | 12.36 | 1.33  | 8.21  |       | 2.82  | 12.36 |
| センター計  | 97.69     | 2.52  | 0.00 | 89.48     | 0.00  | 0.00         | 5.69 | 2.52 | 95.17 | 11.10 | 65.21 | 0.04  | 21.34 | 97.69 |
| 出雲     | 出雲市       | 9.29  |      | 5.90      |       |              | 3.39 |      | 9.29  | 0.98  | 5.76  | 0.24  | 2.31  | 9.29  |
|        | 斐川町       | 0.16  |      |           |       |              | 0.16 |      | 0.16  | 0.12  | 0.04  |       | 0.16  | 0.16  |
|        | センター計     | 9.45  | 0.00 | 0.00      | 5.90  | 0.00         | 0.00 | 3.55 | 0.00  | 9.45  | 1.10  | 5.80  | 0.24  | 2.31  |
| 県央     | 大田市       | 18.08 |      | 18.08     |       |              |      |      | 18.08 | 0.80  | 13.15 |       | 4.13  | 18.08 |
|        | 温泉津町      | 0.00  |      |           |       |              |      |      |       |       |       |       |       | 0.00  |
|        | 仁摩町       | 0.00  |      |           |       |              |      |      |       |       |       |       |       | 0.00  |
|        | 川本町       | 2.38  |      | 2.38      |       |              |      |      | 2.38  |       | 1.78  |       | 0.60  | 2.38  |
|        | 美郷町       | 23.10 |      | 23.10     |       |              |      |      | 23.10 | 0.60  | 16.90 |       | 5.60  | 23.10 |
|        | 邑南町       | 27.32 |      | 27.32     |       |              |      |      | 27.32 |       | 19.52 |       | 7.80  | 27.32 |
|        | センター計     | 70.88 | 0.00 | 0.00      | 70.88 | 0.00         | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 70.88 | 1.40  | 51.35 | 0.00  | 18.13 |
| 浜田     | 浜田市       | 24.17 |      | 23.62     |       |              | 0.55 |      | 24.17 |       | 16.92 |       | 7.25  | 24.17 |
|        | 江津市       | 22.98 | 0.62 | 21.93     |       |              | 0.43 | 4.10 | 18.88 | 2.18  | 16.35 |       | 4.45  | 22.98 |
|        | 金城町       | 0.00  |      |           |       |              |      |      |       |       |       |       |       | 0.00  |
|        | 旭町        | 0.00  |      |           |       |              |      |      |       |       |       |       |       | 0.00  |
|        | 弥栄村       | 0.00  |      |           |       |              |      |      |       |       |       |       |       | 0.00  |
|        | 三隅町       | 0.00  |      |           |       |              |      |      |       |       |       |       |       | 0.00  |
| センター計  | 47.15     | 0.62  | 0.00 | 45.55     | 0.00  | 0.00         | 0.98 | 4.10 | 43.05 | 2.18  | 33.27 | 0.00  | 11.70 | 47.15 |
| 益田     | 益田市       | 45.93 | 0.61 | 38.59     |       |              | 6.73 | 0.61 | 45.32 | 2.67  | 30.91 | 1.34  | 11.01 | 45.93 |
|        | 津和野町      | 20.49 |      | 20.03     |       |              | 0.46 |      | 20.49 | 1.36  | 14.07 |       | 5.06  | 20.49 |
|        | 吉賀町       | 13.27 |      | 12.65     |       |              | 0.62 |      | 13.27 | 0.04  | 9.81  |       | 3.42  | 13.27 |
|        | 柿木村       | 0.00  |      |           |       |              |      |      |       |       |       |       |       | 0.00  |
|        | 六日市町      | 0.00  |      |           |       |              |      |      |       |       |       |       |       | 0.00  |
| センター計  | 79.69     | 0.61  | 0.00 | 71.27     | 0.00  | 0.00         | 7.81 | 0.61 | 79.08 | 4.07  | 54.79 | 1.34  | 19.49 | 79.69 |
| 隠岐     | 隠岐の島町     | 6.71  | 3.61 |           |       |              | 3.10 | 3.61 | 3.10  | 2.63  | 1.12  |       | 2.96  | 6.71  |
|        | 海士町       | 7.09  |      |           |       |              | 7.05 | 0.04 | 7.09  | 2.00  | 3.98  |       | 1.11  | 7.09  |
|        | 西ノ島町      | 3.01  |      |           |       |              | 3.00 | 0.01 | 3.01  | 1.00  | 1.50  | 0.01  | 0.50  | 3.01  |
|        | 知夫村       | 2.12  |      |           |       |              | 2.00 | 0.12 | 2.12  | 0.35  | 1.00  |       | 0.77  | 2.12  |
| 支庁計    | 18.93     | 3.61  | 0.00 | 0.00      | 0.00  | 12.05        | 3.27 | 3.61 | 15.32 | 5.98  | 7.60  | 0.01  | 5.34  | 18.93 |

注1) 治山事業、補植、被害跡地造林を除く

注2) 緑資源機構については、平成15年度よりモザイク施策に取り組んでおり、数値には残置森林の面積を含む。

3表 民有林育成単層林保育実績(植栽型)

(単位: ha)

| 区分<br>年度 | 下刈    |     |       |     |       | 雪起し |     |       |     |       | 枝打ち   |     |       |     |       |
|----------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-------|
|          | 補助    | 融資  | 機構    | その他 | 計     | 補助  | 融資  | 機構    | その他 | 計     | 補助    | 融資  | 機構    | その他 | 計     |
| 平成7年度    | 5,494 | 205 | 3,856 | 308 | 9,863 | 605 | 378 | 1,036 | 35  | 2,054 | 3,091 | 968 | 1,346 | 85  | 5,490 |
| 12年度     | 2,254 | 144 | 4,068 | 74  | 6,540 | 305 | 437 | 944   | 31  | 1,718 | 2,531 | 112 | 1,593 | 48  | 4,285 |
| 15年度     | 1,219 | 31  | 2,778 | 39  | 4,067 | 134 | 211 | 492   | 2   | 839   | 1,595 | 40  | 104   | 27  | 1,766 |
| 16年度     | 1,166 | 16  | 2,315 | 5   | 3,502 | 88  | 1   | 28    | 0   | 117   | 966   | 123 | 61    | 43  | 1,193 |
| 17年度     | 950   | 14  | 2,142 | 5   | 3,111 | 34  | 0   | 13    | 1   | 48    | 1     | 46  | 10    | 79  | 136   |
| 18年度     | 705   | 7   | 1,771 | 9   | 2,492 | 112 | 0   | 279   | 2   | 393   | 0     | 121 | 116   | 43  | 280   |
| 19年度     | 573   | 5   | 1,811 | 15  | 2,404 | 2   | 0   | 0     | 0   | 2     | 0     | 639 | 523   | 113 | 1,276 |

| 区分<br>年度 | 除伐    |     |       |     |       | 間伐    |    |       |     |       |
|----------|-------|-----|-------|-----|-------|-------|----|-------|-----|-------|
|          | 補助    | 融資  | 機構    | その他 | 計     | 補助    | 融資 | 機構    | その他 | 計     |
| 平成7年度    | 2,951 | 429 | 1,403 | 62  | 4,845 | 1,531 | 61 | 236   | 75  | 1,903 |
| 12年度     | 1,594 | 384 | 1,574 | 39  | 3,592 | 2,377 | 34 | 782   | 35  | 3,228 |
| 15年度     | 1,274 | 232 | 196   | 52  | 1,754 | 2,453 | 85 | 132   | 37  | 2,707 |
| 16年度     | 1,352 | 133 | 258   | 8   | 1,751 | 2,746 | 81 | 330   | 53  | 3,210 |
| 17年度     | 615   | 29  | 375   | 10  | 1,029 | 2,729 | 46 | 192   | 11  | 2,978 |
| 18年度     | 507   | 19  | 1,135 | 18  | 1,679 | 2,967 | 2  | 2,019 | 42  | 5,030 |
| 19年度     | 480   | 66  | 1,431 | 19  | 1,997 | 3,360 | 3  | 1,964 | 18  | 5,345 |

注) 補助は、間伐対策事業、県単事業、未整備森林モデル事業(H19～)を含む。  
その他は、自力、県行造林事業。  
間伐実績には除伐Ⅱを含む。

4表 育成複層林整備補助実績〔受光伐、樹下植栽、保育（植栽型）〕

(単位：ha)

| 年度    | 区分 | 受光伐   | 樹下植栽等 | 保 育 (植 栽 型) |       |       |        |
|-------|----|-------|-------|-------------|-------|-------|--------|
|       |    |       |       | 下刈          | 雪起し   | 除間伐   | 計      |
| 平成7年度 |    | 14.85 | 14.66 | 94.78       | 24.93 |       | 119.71 |
| 12年度  |    | 5.36  | 4.90  | 88.57       | 41.15 | 0.87  | 130.59 |
| 15年度  |    | 35.14 | 38.44 | 95.16       | 15.22 | 9.86  | 120.24 |
| 16年度  |    | 42.48 | 68.92 | 115.05      | 6.34  | 3.15  | 124.54 |
| 17年度  |    | 41.11 | 56.19 | 182.49      | 2.84  | 9.99  | 195.32 |
| 18年度  |    | 36.53 | 62.56 | 228.45      | 9.33  | 12.01 | 249.79 |
| 19年度  |    | 49.62 | 82.94 | 253.34      |       | 0.36  | 253.70 |

5表 育成単層林・育成複層林整備補助実績〔整理伐、改良、保育（天然更新型）〕

(単位：ha)

| 年度  | 区分    | 整理伐   | 改 良    |       |         |         |       | 保 育 (天 然 更 新 型) |       |       |      |   |       |
|-----|-------|-------|--------|-------|---------|---------|-------|-----------------|-------|-------|------|---|-------|
|     |       |       | 抜き伐り   | 受光伐   | 不良萌芽の除去 | 地表かき起こし | 樹下植栽  | 計               | 下刈    | 雪起し   | 除間伐  | 計 |       |
| 平成7 |       | 0.25  |        | 72.57 |         |         |       | 22.75           | 95.32 | 80.52 | 1.02 |   | 81.54 |
| 12  | 育成単層林 |       | 2.12   |       |         |         |       |                 | 2.12  |       |      |   | 0.00  |
|     | 育成複層林 | 1.03  |        | 7.46  |         |         | 5.43  | 12.89           | 0.24  |       | 0.80 |   | 1.04  |
| 15  | 育成単層林 |       | 108.16 |       |         |         |       | 108.16          |       |       |      |   | 0.00  |
|     | 育成複層林 | 4.48  |        | 33.53 |         |         |       | 33.53           |       |       |      |   | 0.00  |
| 16  | 育成単層林 | 0.94  | 83.89  |       |         |         |       | 83.89           |       |       |      |   | 0.00  |
|     | 育成複層林 | 25.93 |        | 12.15 |         |         | 1.37  | 13.52           |       |       |      |   | 0.00  |
| 17  | 育成単層林 | 4.90  | 65.48  |       |         |         |       | 65.48           |       |       |      |   | 0.00  |
|     | 育成複層林 | 15.72 |        | 10.00 |         |         | 10.47 | 20.47           |       |       |      |   | 0.00  |
| 18  | 育成単層林 |       | 72.22  |       |         |         |       | 72.22           |       |       |      |   | 0.00  |
|     | 育成複層林 | 22.34 |        | 11.75 |         |         | 7.22  | 18.97           |       |       |      |   | 0.00  |
| 19  | 育成単層林 |       | 1.60   |       |         |         |       | 1.60            | 1.43  |       |      |   | 1.43  |
|     | 育成複層林 | 37.40 |        | 1.50  |         |         | 6.50  | 8.00            |       |       |      |   | 0.00  |

6表 造林作業路補助実績

(単位：本、m)

| 年度    | 区分 | 育 成 単 層 林 整 備 |        |     |        | 育成複層林整備 |     | 長期育成循環整備 |       | 特定間伐 |       | 森林空間総合整備事業路網整備 |       | (旧)育成天然林整備 |       | 集落周辺森林整備事業路網整備 |     | 合 計 |        |
|-------|----|---------------|--------|-----|--------|---------|-----|----------|-------|------|-------|----------------|-------|------------|-------|----------------|-----|-----|--------|
|       |    | 路線数           | 延長     | 路線数 | 延長     | 路線数     | 延長  | 路線数      | 延長    | 路線数  | 延長    | 路線数            | 延長    | 路線数        | 延長    | 路線数            | 延長  | 路線数 | 延長     |
| 平成7年度 |    | 24            | 15,142 | 24  | 12,667 |         |     | 3        | 1,218 |      |       |                |       | 4          | 1,451 | 1              | 420 | 56  | 30,898 |
| 12年度  |    | 9             | 5,479  | 13  | 9,063  |         |     | 2        | 259   |      |       | 1              | 1,354 |            |       |                |     | 25  | 16,155 |
| 15年度  |    | 4             | 1,493  | 10  | 8,067  | 1       | 823 | 2        | 2,480 |      |       |                |       |            |       |                |     | 17  | 12,863 |
| 16年度  |    | 2             | 532    | 15  | 9,874  | 2       | 414 |          |       | 2    | 2,301 |                |       |            |       |                |     | 21  | 13,121 |
| 17年度  |    |               |        |     |        |         |     |          | 1     | 562  |       |                |       |            |       |                |     | 1   | 562    |
| 18年度  |    |               |        |     |        |         |     |          |       |      |       |                |       |            |       |                |     | 0   | 0      |
| 19年度  |    |               |        | 6   | 10,350 |         |     | 1        | 660   |      |       |                |       |            |       |                |     | 7   | 11,010 |

7表 間伐対策実施事業実績

(単位：ha)

| 区分    | 年度 | 平成12  | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 造 林   |    | 2,079 | 2,122 | 2,406 | 2,817 | 3,024 | 3,028 |
| 治 山   |    | 733   | 1,083 | 1,087 | 892   | 709   | 448   |
| 水 源 林 |    | 782   | 132   | 330   | 192   | 2,019 | 1,963 |
| 県 単 独 |    | 298   | 355   | 379   | 214   | 314   | 866   |
| そ の 他 |    | 75    | 350   | 693   | 423   | 374   | 495   |
| 計     |    | 3,967 | 4,042 | 4,895 | 4,538 | 6,440 | 6,800 |

注1)「造林」には複層林等の抜き伐りを含む

注2)「その他」には未整備モデル事業(H19～)を含む

8表 樹種別山行苗生産量

(単位：千本)

| 樹種   | 年度 | 平成7   | 12    | 15    | 16    | 17    | 18  | 19    |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 挿木すぎ |    | 587   | 342   | 119   | 120   | 62    | 52  | 74    |
| 実生すぎ |    | 81    | 34    | 34    | 23    | 17    | 17  | 17    |
| ひのき  |    | 3,127 | 2,068 | 1,271 | 1025  | 904   | 806 | 862   |
| あかまつ |    | 4     | 2     | 2     | 2     | 1     | 3   | 1     |
| くろまつ |    | 31    | 19    | 15    | 6     | 7     | 8   | 12    |
| くぬぎ  |    |       | 16    | 31    | 20    | 24    | 28  | 39    |
| 計    |    | 3,830 | 2,481 | 1,472 | 1,196 | 1,015 | 914 | 1,005 |

9表 林業用種子採取量

(単位：kg)

| 樹種   | 年度 | 平成7 | 12  | 15  | 16 | 17  | 18  | 19  |
|------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| すぎ   |    | 15  | 10  | 9   | 2  | 4   | 5   | 3   |
| ひのき  |    | 360 | 125 | 218 | 6  | 150 | 60  | 40  |
| あかまつ |    | 1   | 1   | 2   |    |     | 0   | 4   |
| くろまつ |    | 2   | 1   |     |    |     | 2   | 10  |
| くぬぎ  |    |     | 200 | 129 | 2  | 95  | 100 | 115 |
| 計    |    | 378 | 337 | 358 | 10 | 249 | 167 | 172 |

注) 平成18年度以降のあかまつ、くろまつ種子は、松くい虫抵抗性である。

10表 県行造林期別・会社別実施状況(平成20年3月末現在)

(単位：件、ha)

| 区分        | 種別      | 植栽年度    | 契約件数 | 契約面積 |
|-----------|---------|---------|------|------|
| 県行治水造林    | 第一期治水造林 | 昭和10~18 | 2    | 17   |
|           | 第二期 "   | 20~29   | 14   | 171  |
|           | 第三期 "   | 30      | 2    | 8    |
|           | 第四期 "   | 37~41   | 7    | 111  |
|           | 森林資源造成林 | 26~32   | 7    | 99   |
|           | 植樹祭記念造林 | 46      | 1    | 10   |
|           | 計       |         | 33   | 416  |
| 県行パルプ資材造林 | 日本製紙(株) | 昭和29~37 | 19   | 298  |
|           | 王子製紙(株) | 30~41   | 5    | 108  |
|           | 北越製紙(株) | 19~39   | 12   | 156  |
|           | 計       |         | 36   | 562  |
| 合計        |         |         | 69   | 978  |

11表 保安林の指定状況(平成20年3月末現在)

(単位：ha)

| 区分  | 森林面積    | 保安林指定<br>実面積 | 保安林指定<br>延べ面積 | 水源かん養<br>保安林 | 土砂流出防備<br>保安林 | 土砂崩壊防備<br>保安林 |
|-----|---------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 国有林 | 33,191  | 27,735       | 29,690        | 27,399       | 178           | 80            |
| 民有林 | 493,408 | 163,410      | 167,992       | 147,962      | 10,537        | 1,011         |
| 計   | 526,599 | 191,145      | 197,682       | 175,361      | 10,715        | 1,091         |

| 飛砂防備保安林 | 防風保安林 | 水害防備保安林 | 潮害防備保安林 | 干害防備保安林 | なだれ防止<br>保安林 | 落石防止保安林 |
|---------|-------|---------|---------|---------|--------------|---------|
| —       | 25    | —       | 1       | 229     | —            | 17      |
| 97      | 372   | 0       | 1       | 85      | 132          | 107     |
| 97      | 397   | 0       | 2       | 314     | 132          | 124     |

| 防火保安林 | 魚つき保安林 | 航行目標保安林 | 保健保安林 | 風致保安林 |
|-------|--------|---------|-------|-------|
| —     | 1      | —       | 1,760 | —     |
| 11    | 859    | 0       | 6,269 | 549   |
| 11    | 860    | 0       | 8,029 | 549   |

11表 平成20年度治山事業実施計画

(単位：百万円)

| 事業区分         | H20当初 |       | 備考 |
|--------------|-------|-------|----|
|              | 箇所数   | 事業費   |    |
| 治山事業         | 82    | 1333  |    |
| 山地治山         | 32    | 827   |    |
| 復旧治山         | 5     | 140   |    |
| 予防治山         |       |       |    |
| 水土保全治山       | 27    | 687   |    |
| 地域防災対策総合治山   | 1     | 71    |    |
| 治山施設機能強化     | 1     | 33    |    |
| 林地荒廃防止       | 25    | 583   |    |
| 防災林整備        | 4     | 80    |    |
| 防災林造成        | 4     | 80    |    |
| 海岸防災林造成      | 4     | 80    |    |
| 水源地域等保安林整備   | 45    | 371   |    |
| 水源地域整備       | 6     | 233   |    |
| 水源流域広域保全     | 3     | 141   |    |
| 水源流域地域保全     | 3     | 92    |    |
| 奥地保安林保全緊急対策  | 0     | 0     |    |
| 保安林整備        | 39    | 138   |    |
| 保安林改良        | 11    | 61    |    |
| 保  育         | 28    | 77    |    |
| 特定流域総合治山     | 1     | 55    |    |
| 地すべり防止事業     | 7     | 239   |    |
| 漁場環境保全創造     | 8     | 142   |    |
| 漁場保全関連特定森林整備 | 8     | 142   |    |
| 奥地保安林保全緊急対策  | 6     | 131   |    |
| 保安林改良        | 2     | 11    |    |
| 国庫補助  計      | 97    | 1714  |    |
| 県単治山施設長寿命化事業 | 20    | 259   |    |
| 県単自然災害防止事業   | 3     | 11    |    |
| 県単施行地管理事業    | 16    | 11    |    |
| 県単治山  計      | 39    | 281   |    |
| 合          計 | 136   | 1,995 |    |

12表 県民再生の森事業実績

(単位：ha)

|      |        | 平成17年度 | 18     | 19       | 計      |
|------|--------|--------|--------|----------|--------|
| 松江   | 松江市    | 8.65   |        | 12.32    | 20.97  |
|      | 安来市    | 11.43  | 30.48  | 52.91    | 94.82  |
|      | 東出雲町   | 3.65   |        |          | 3.65   |
|      | 計      | 23.73  | 30.48  | 65.23    | 119.44 |
| 雲南   | 雲南市    | 29.78  | 23.23  | 41.97    | 94.98  |
|      | 奥出雲町   | 1.60   | 2.49   | 34.94    | 39.03  |
|      | 飯南町    |        |        | 16.98    | 16.98  |
|      | 計      | 31.38  | 25.72  | 93.89    | 150.99 |
| 出雲   | 出雲市    | 25.20  | 6.80   | 34.23    | 66.23  |
|      | 斐川町    |        |        |          |        |
|      | 計      | 25.20  | 6.80   | 34.23    | 66.23  |
| 県央   | 大田市    | 44.33  | 49.83  | 69.99    | 164.15 |
|      | 川本町    | 23.60  | 14.00  | 46.50    | 84.10  |
|      | 美郷町    |        | 1.76   | 15.22    | 16.98  |
|      | 邑南町    |        |        | 22.93    | 22.93  |
|      | 計      | 67.93  | 65.59  | 154.64   | 288.16 |
| 浜田   | 浜田市    | 5.11   | 38.26  | 77.74    | 121.11 |
|      | 江津市    | 3.31   | 5.49   | 47.79    | 56.59  |
|      | 計      | 8.42   | 43.75  | 125.53   | 177.70 |
| 益田   | 益田市    | 31.23  | 41.57  | 191.15   | 263.95 |
|      | 津和野町   | 4.69   | 24.38  | 97.72    | 126.79 |
|      | 吉賀町    | 13.74  | 12.06  | 12.90    | 38.70  |
|      | 計      | 49.66  | 78.01  | 301.77   | 429.44 |
| 隠岐   | 隠岐の島町  | 8.00   | 63.93  | 112.70   | 184.63 |
|      | 海士町    |        |        | 11.55    | 11.55  |
|      | 西ノ島町   |        |        |          |        |
|      | 知夫村    |        |        |          |        |
|      | 計      | 8.00   | 63.93  | 124.25   | 196.18 |
| 県  計 | 214.32 | 314.28 | 899.54 | 1,428.14 |        |

14表 森づくり・資源活用実践事業採択件数状況

(単位：件数)

| 市町村 | 平成17年度 |    |   |    | 18 |    |    |    | 19 |    |    |    | 合計 |    |    |     |    |
|-----|--------|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
|     | A      | B  | C | 計  | A  | B  | C  | 計  | A  | B  | C  | 計  | A  | B  | C  | 計   |    |
| 松江  | 松江市    | 3  | 4 |    | 7  | 2  | 6  | 2  | 10 |    | 1  | 1  | 2  | 5  | 11 | 3   | 19 |
|     | 安来市    |    | 1 |    | 1  |    | 2  |    | 2  |    | 2  |    | 2  |    | 5  |     | 5  |
|     | 東出雲町   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |
|     | 小計     | 3  | 5 |    | 8  | 2  | 8  | 2  | 12 |    | 3  | 1  | 4  | 5  | 16 | 3   | 24 |
| 雲南  | 雲南市    | 2  | 4 |    | 6  |    | 2  |    | 2  |    | 2  | 1  | 3  | 2  | 8  | 1   | 11 |
|     | 奥出雲町   |    | 3 |    | 3  |    |    |    |    | 1  |    |    | 1  | 1  | 3  |     | 4  |
|     | 飯南町    |    | 1 |    | 1  |    | 1  | 1  | 2  |    | 1  |    | 1  |    | 3  | 1   | 4  |
|     | 小計     | 2  | 8 |    | 10 |    | 3  | 1  | 4  | 1  | 3  | 1  | 5  | 3  | 14 | 2   | 19 |
| 出雲  | 出雲市    |    | 3 |    | 3  | 1  | 5  |    | 6  |    | 1  |    | 1  | 1  | 9  |     | 10 |
|     | 斐川町    |    |   |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    | 1  | 1  |    |     | 1  |
|     | 小計     |    | 3 |    | 3  | 1  | 5  |    | 6  | 1  | 1  |    | 2  | 2  | 9  |     | 11 |
| 県央  | 大田市    | 1  | 3 |    | 4  | 2  | 2  |    | 4  |    | 2  | 2  | 4  | 3  | 7  | 2   | 12 |
|     | 美郷町    |    |   |    |    |    | 1  |    | 1  |    |    |    |    |    | 1  |     | 1  |
|     | 邑南町    |    |   |    |    | 1  | 1  |    | 2  |    |    |    |    | 1  | 1  |     | 2  |
|     | 川本町    | 1  |   |    | 1  | 1  |    | 1  | 2  |    | 1  |    | 1  | 2  | 1  | 1   | 4  |
|     | 小計     | 2  | 3 |    | 5  | 4  | 4  | 1  | 9  |    | 3  | 2  | 5  | 6  | 10 | 3   | 19 |
| 浜田  | 浜田市    |    | 1 | 1  | 2  |    |    |    |    |    | 2  | 1  | 3  |    | 3  | 2   | 5  |
|     | 江津市    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |
|     | 小計     |    | 1 | 1  | 2  |    |    |    |    |    | 2  | 1  | 3  |    | 3  | 2   | 5  |
| 益田  | 益田市    | 4  | 2 | 2  | 8  | 1  | 5  | 4  | 10 | 3  |    | 2  | 5  | 8  | 7  | 8   | 23 |
|     | 吉賀町    |    | 1 |    | 1  |    | 1  | 2  | 3  |    |    |    |    | 2  | 2  |     | 4  |
|     | 津和野町   |    | 3 |    | 3  |    | 1  |    | 1  |    |    | 2  | 2  |    | 4  | 2   | 6  |
|     | 小計     | 4  | 6 | 2  | 12 | 1  | 7  | 6  | 14 | 3  |    | 4  | 7  | 8  | 13 | 12  | 33 |
| 隠岐  | 隠岐の島町  | 1  | 1 |    | 2  |    |    |    |    | 1  |    |    | 1  | 2  | 1  |     | 3  |
|     | 海士町    |    |   |    |    | 1  |    | 1  | 2  |    |    | 1  | 1  | 1  |    | 2   | 3  |
|     | 西ノ島町   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |
|     | 知夫村    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |
|     | 小計     | 1  | 1 |    | 2  | 1  |    | 1  | 2  | 1  |    | 1  | 2  | 3  | 1  | 2   | 6  |
| 合計  | 12     | 27 | 3 | 42 | 9  | 27 | 11 | 47 | 6  | 12 | 10 | 28 | 27 | 66 | 24 | 117 |    |

注：単位＝団体、A＝森を保全する取り組み（植樹活動など）、B＝森を利用する取り組み（木工教室など）、C＝併用

15表 森づくり・資源活用実践事業県民参加状況

(単位：人)

| 市町村 | 平成17年度 |       | 18    |       |        |        | 19    |       |       |        |        |       |
|-----|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
|     | H17採択  | 累計    | H17採択 | H18採択 | 計      | 累計     | H17採択 | H18採択 | H19採択 | 計      | 累計     |       |
| 松江  | 松江市    | 1,090 | 1,090 | 1,097 | 605    | 1,702  | 2,792 | 1,506 | 523   | 75     | 2,104  | 4,896 |
|     | 安来市    | 228   | 228   |       | 298    | 298    | 526   | 550   | 100   | 237    | 887    | 1,413 |
|     | 東出雲町   |       |       |       |        |        |       |       |       |        |        |       |
|     | 小計     | 1,318 | 1,318 | 1,097 | 903    | 2,000  | 3,318 | 2,056 | 623   | 312    | 2,991  | 6,309 |
| 雲南  | 雲南市    | 498   | 498   | 307   | 38     | 345    | 843   | 285   | 26    | 183    | 494    | 1,337 |
|     | 奥出雲町   | 170   | 170   | 284   | 50     | 334    | 504   | 325   |       | 102    | 427    | 931   |
|     | 飯南町    | 50    | 50    | 52    | 263    | 315    | 365   | 91    | 128   | 77     | 296    | 661   |
|     | 小計     | 718   | 718   | 643   | 351    | 994    | 1,712 | 701   | 154   | 362    | 1,217  | 2,929 |
| 出雲  | 出雲市    | 682   | 682   | 161   | 2,215  | 2,376  | 3,058 | 181   | 306   |        | 512    | 3,570 |
|     | 斐川町    |       |       |       |        |        |       |       |       | 118    | 118    | 118   |
|     | 小計     | 682   | 682   | 161   | 2,215  | 2,376  | 3,058 | 181   | 306   | 143    | 630    | 3,688 |
| 県央  | 大田市    | 278   | 278   | 225   | 1,008  | 1,233  | 1,511 | 357   | 399   | 1,555  | 2,311  | 3,822 |
|     | 美郷町    |       |       |       | 24     | 24     | 24    |       | 24    |        | 24     | 48    |
|     | 邑南町    |       |       |       | 817    | 817    | 817   |       | 206   |        | 206    | 1,023 |
|     | 川本町    | 32    | 32    | 30    | 314    | 344    | 376   | 25    | 384   | 500    | 909    | 1,285 |
|     | 小計     | 310   | 310   | 255   | 2,163  | 2,418  | 2,728 | 382   | 1,013 | 2,055  | 3,450  | 6,178 |
| 浜田  | 浜田市    | 782   | 782   | 17    |        | 17     | 799   | 77    |       | 278    | 355    | 1,154 |
|     | 江津市    |       |       |       |        |        |       |       |       |        |        |       |
| 益田  | 益田市    | 1,153 | 1,153 | 2,082 | 2,121  | 4,203  | 5,356 | 1,850 | 847   | 700    | 3,397  | 8,753 |
|     | 吉賀町    | 50    | 50    | 74    | 185    | 259    | 309   | 22    | 54    |        | 76     | 385   |
|     | 津和野町   | 45    | 45    | 81    | 9      | 90     | 135   | 25    |       | 175    | 200    | 335   |
|     | 小計     | 1,248 | 1,248 | 2,237 | 2,315  | 4,552  | 5,800 | 1,897 | 901   | 875    | 3,673  | 9,473 |
| 隠岐  | 隠岐の島町  | 110   | 110   | 404   |        | 404    | 514   | 537   |       | 50     | 587    | 1,101 |
|     | 海士町    |       |       |       | 330    | 330    | 330   |       | 79    | 155    | 234    | 564   |
|     | 西ノ島町   |       |       |       |        |        |       |       |       | 85     | 85     | 85    |
|     | 知夫村    |       |       |       |        |        |       |       |       | 94     | 94     | 94    |
|     | 小計     | 110   | 110   | 404   | 330    | 734    | 844   | 537   | 79    | 384    | 1,000  | 1,844 |
| 合計  | 5,168  | 5,168 | 4,814 | 8,277 | 13,091 | 18,259 | 5,831 | 3,076 | 4,409 | 13,316 | 31,575 |       |

## 2. 林業・木材産業の振興

16表 平成 20 年度林道事業実施計画

(単位：km、百万円)

| 事業区分 | 路線数          |      | 延長  |       | 事業費   | 備考    |
|------|--------------|------|-----|-------|-------|-------|
|      | 路線           | (地区) | 開設  | (改良等) |       |       |
| 国庫補助 | 広域基幹林道整備     | 3    |     | 0.8   | 500   |       |
|      | 林道開設         | 15   |     | 6.0   | 1,051 |       |
|      | 林道改良         | 2    |     |       | 20    | (0.1) |
|      | 林道舗装         | 3    |     |       | 54    | (1.7) |
|      | フォレスト・コミュニティ |      | (1) | 0.5   | 99    | (0.5) |
| 計    | 23           | (1)  | 7.3 | 1,724 | (2.3) |       |

17表 林道密度

(単位：ha、m、m/ha)

| 県所管   | 市町村名  | 旧市町村名<br>(市町村合併前) | 平成 17 年度末現在 |         |        | 平成 18 年度末現在 |         |        | 平成 19 年度末現在 |         |     |
|-------|-------|-------------------|-------------|---------|--------|-------------|---------|--------|-------------|---------|-----|
|       |       |                   | 民有林面積       | 林道延長    | 密度     | 民有林面積       | 林道延長    | 密度     | 民有林面積       | 林道延長    | 密度  |
| 松江    | 松江市   | 松江市               | 9,010       | 45,971  | 5.1    | 9,034       | 45,971  | 5.1    | 9,034       | 46,635  | 5.2 |
|       |       | 鹿島町               | 2,027       | 12,854  | 6.3    | 2,027       | 12,854  | 6.3    | 2,027       | 12,854  | 6.3 |
|       |       | 島根町               | 3,147       | 14,970  | 4.8    | 3,147       | 15,616  | 5.0    | 3,147       | 15,616  | 5.0 |
|       |       | 美保関町              | 4,307       | 8,836   | 2.1    | 4,307       | 8,836   | 2.1    | 4,307       | 8,836   | 2.1 |
|       |       | 八雲村               | 4,181       | 5,511   | 1.3    | 4,176       | 5,511   | 1.3    | 4,176       | 5,511   | 1.3 |
|       |       | 玉湯町               | 1,602       | 13,148  | 8.2    | 1,603       | 13,148  | 8.2    | 1,603       | 13,731  | 8.6 |
|       |       | 宍道町               | 2,912       | 7,616   | 2.6    | 2,912       | 7,616   | 2.6    | 2,912       | 7,616   | 2.6 |
|       |       | 八束町               | 8           | 0       | 0.0    | 9           | 0       | 0.0    | 9           | 0       | 0.0 |
|       | 計     | 27,194            | 108,906     | 4.0     | 27,215 | 109,552     | 4.0     | 27,215 | 110,799     | 4.1     |     |
|       | 安来市   | 安来市               | 4,075       | 0       | 0.0    | 4,075       | 0       | 0.0    | 4,075       | 0       | 0.0 |
|       |       | 広瀬町               | 17,772      | 24,505  | 1.4    | 17,772      | 24,505  | 1.4    | 17,772      | 24,505  | 1.4 |
|       |       | 伯太町               | 7,539       | 1,020   | 0.1    | 7,539       | 1,020   | 0.1    | 7,539       | 1,020   | 0.1 |
|       |       | 計                 | 29,386      | 25,525  | 0.9    | 29,386      | 25,525  | 0.9    | 29,386      | 25,525  | 0.9 |
| 東出雲町  |       | 1,975             | 5,362       | 2.7     | 1,981  | 5,362       | 2.7     | 1,981  | 5,362       | 2.7     |     |
| センター計 |       | 58,555            | 139,793     | 2.4     | 58,582 | 140,439     | 2.4     | 58,582 | 141,686     | 2.4     |     |
| 雲南    | 雲南市   | 大東町               | 10,678      | 34,418  | 3.2    | 10,612      | 34,418  | 3.2    | 10,612      | 34,418  | 3.2 |
|       |       | 加茂町               | 1,675       | 557     | 0.3    | 1,660       | 557     | 0.3    | 1,660       | 557     | 0.3 |
|       |       | 木次町               | 3,924       | 4,438   | 1.1    | 3,877       | 4,438   | 1.1    | 3,877       | 4,438   | 1.1 |
|       |       | 三刀屋町              | 6,354       | 19,963  | 3.1    | 6,277       | 19,963  | 3.2    | 6,277       | 19,963  | 3.2 |
|       |       | 吉田村               | 9,402       | 52,077  | 5.5    | 9,394       | 52,077  | 5.5    | 9,394       | 52,077  | 5.5 |
|       |       | 掛合町               | 8,815       | 35,051  | 4.0    | 8,789       | 35,051  | 4.0    | 8,789       | 35,051  | 4.0 |
|       | 計     | 40,848            | 146,504     | 3.6     | 40,609 | 146,504     | 3.6     | 40,609 | 146,504     | 3.6     |     |
|       | 奥出雲町  | 仁多町               | 14,173      | 25,435  | 1.8    | 14,176      | 25,435  | 1.8    | 14,176      | 25,435  | 1.8 |
|       |       | 横田町               | 14,394      | 22,793  | 1.6    | 14,394      | 22,793  | 1.6    | 14,394      | 22,793  | 1.6 |
|       |       | 計                 | 28,567      | 48,228  | 1.7    | 28,570      | 48,228  | 1.7    | 28,570      | 48,228  | 1.7 |
|       | 飯南町   | 頓原町               | 10,439      | 43,551  | 4.2    | 10,644      | 43,551  | 4.1    | 10,644      | 43,551  | 4.1 |
|       |       | 赤来町               | 9,747       | 32,844  | 3.4    | 9,713       | 32,844  | 3.4    | 9,713       | 32,844  | 3.4 |
|       |       | 計                 | 20,186      | 76,395  | 3.8    | 20,357      | 76,395  | 3.8    | 20,357      | 76,395  | 3.8 |
| センター計 |       | 89,601            | 271,127     | 3.0     | 89,536 | 271,127     | 3.0     | 89,536 | 271,127     | 3.0     |     |
| 出雲    | 出雲市   | 出雲市               | 8,809       | 74,156  | 8.4    | 8,736       | 74,553  | 8.5    | 8,736       | 75,275  | 8.6 |
|       |       | 平田市               | 7,835       | 14,155  | 1.8    | 7,824       | 14,155  | 1.8    | 7,824       | 14,155  | 1.8 |
|       |       | 佐田町               | 9,151       | 51,887  | 5.7    | 9,113       | 52,520  | 5.8    | 9,113       | 52,520  | 5.8 |
|       |       | 多伎町               | 4,379       | 15,071  | 3.4    | 4,366       | 15,467  | 3.5    | 4,366       | 15,467  | 3.5 |
|       |       | 湖陵町               | 1,281       | 10,474  | 8.2    | 1,232       | 10,791  | 8.8    | 1,232       | 11,166  | 9.1 |
|       |       | 大社町               | 2,859       | 1,502   | 0.5    | 2,842       | 1,502   | 0.5    | 2,842       | 1,502   | 0.5 |
|       | 計     | 34,314            | 167,245     | 4.9     | 34,113 | 168,988     | 5.0     | 34,113 | 170,085     | 5.0     |     |
|       | 斐川町   |                   | 2,073       | 0       | 0.0    | 2,057       | 0       | 0.0    | 2,057       | 0       | 0.0 |
| センター計 |       | 36,387            | 167,245     | 4.6     | 36,170 | 168,988     | 4.7     | 36,170 | 170,085     | 4.7     |     |
| 県央    | 大田市   | 大田市               | 24,082      | 39,043  | 1.6    | 24,092      | 39,043  | 1.6    | 24,092      | 39,043  | 1.6 |
|       |       | 仁摩町               | 2,360       | 8,348   | 3.5    | 2,360       | 8,348   | 3.5    | 2,360       | 8,348   | 3.5 |
|       |       | 温泉津町              | 5,783       | 0       | 0.0    | 5,783       | 0       | 0.0    | 5,783       | 0       | 0.0 |
|       |       | 計                 | 32,225      | 47,391  | 1.5    | 32,235      | 47,391  | 1.5    | 32,235      | 47,391  | 1.5 |
|       | 川本町   |                   | 7,763       | 16,552  | 2.1    | 7,780       | 16,552  | 2.1    | 7,780       | 16,943  | 2.2 |
|       | 美郷町   | 邑智町               | 15,077      | 71,070  | 4.7    | 15,226      | 71,070  | 4.7    | 15,226      | 71,070  | 4.7 |
|       |       | 大和村               | 5,334       | 46,961  | 8.8    | 5,316       | 47,315  | 8.9    | 5,316       | 47,315  | 8.9 |
|       |       | 計                 | 20,411      | 118,031 | 5.8    | 20,542      | 118,385 | 5.8    | 20,542      | 118,385 | 5.8 |
|       | 邑南町   | 羽須美村              | 6,326       | 33,057  | 5.2    | 6,302       | 33,461  | 5.3    | 6,302       | 34,031  | 5.4 |
|       |       | 瑞穂町               | 17,812      | 91,664  | 5.1    | 17,792      | 92,457  | 5.2    | 17,792      | 93,076  | 5.2 |
|       |       | 石見町               | 11,108      | 63,593  | 5.7    | 11,085      | 63,593  | 5.7    | 11,085      | 63,593  | 5.7 |
|       |       | 計                 | 35,246      | 188,314 | 5.3    | 35,179      | 189,511 | 5.4    | 35,179      | 190,700 | 5.4 |
|       | センター計 |                   | 95,645      | 370,288 | 3.9    | 95,736      | 371,839 | 3.9    | 95,736      | 373,419 | 3.9 |

| 県所管   | 市町村名  | 旧市町村名<br>(市町村合併前) | 平成17年度末現在 |           |         | 平成18年度末現在 |           |         | 平成19年度末現在 |           |         |
|-------|-------|-------------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|
|       |       |                   | 民有林面積     | 林道延長      | 密度      | 民有林面積     | 林道延長      | 密度      | 民有林面積     | 林道延長      | 密度      |
| 浜田    | 浜田市   | 浜田市               | 11,522    | 30,455    | 2.6     | 11,455    | 30,455    | 2.7     | 11,455    | 30,455    | 2.7     |
|       |       | 金城町               | 13,700    | 18,775    | 1.4     | 13,706    | 18,775    | 1.4     | 13,706    | 18,775    | 1.4     |
|       |       | 旭町                | 10,426    | 32,463    | 3.1     | 10,337    | 32,750    | 3.2     | 10,337    | 33,077    | 3.2     |
|       |       | 弥栄村               | 8,453     | 41,240    | 4.9     | 8,415     | 41,240    | 4.9     | 8,415     | 41,240    | 4.9     |
|       |       | 三隅町               | 10,255    | 30,379    | 3.0     | 10,271    | 30,379    | 3.0     | 10,271    | 30,379    | 3.0     |
|       | 計     | 54,356            | 153,312   | 2.8       | 54,184  | 153,599   | 2.8       | 54,184  | 153,926   | 2.8       |         |
|       | 江津市   | 江津市               | 11,641    | 18,131    | 1.6     | 11,603    | 18,387    | 1.6     | 11,603    | 18,387    | 1.6     |
|       |       | 桜江町               | 8,807     | 19,655    | 2.2     | 8,798     | 19,703    | 2.2     | 8,798     | 19,703    | 2.2     |
|       |       | 計                 | 20,448    | 37,786    | 1.8     | 20,401    | 38,090    | 1.9     | 20,401    | 38,090    | 1.9     |
| センター計 |       |                   | 74,804    | 191,098   | 2.6     | 74,585    | 191,689   | 2.6     | 74,585    | 192,016   | 2.6     |
| 益田    | 益田市   | 益田市               | 22,522    | 31,128    | 1.4     | 22,505    | 31,128    | 1.4     | 22,505    | 31,128    | 1.4     |
|       |       | 美都町               | 11,780    | 15,953    | 1.4     | 11,747    | 15,953    | 1.4     | 11,747    | 15,953    | 1.4     |
|       |       | 匹見町               | 26,369    | 54,594    | 2.1     | 26,678    | 54,594    | 2.0     | 26,678    | 54,594    | 2.0     |
|       |       | 計                 | 60,671    | 101,675   | 1.7     | 60,930    | 101,675   | 1.7     | 60,930    | 101,675   | 1.7     |
|       | 津和野町  | 津和野町              | 12,263    | 17,708    | 1.4     | 12,250    | 18,047    | 1.5     | 12,250    | 19,492    | 1.6     |
|       |       | 日原町               | 12,097    | 73,646    | 6.1     | 12,091    | 76,389    | 6.3     | 12,091    | 77,685    | 6.4     |
|       |       | 計                 | 24,360    | 91,354    | 3.8     | 24,341    | 94,436    | 3.9     | 24,341    | 97,177    | 4.0     |
|       | 吉賀町   | 柿木村               | 8,215     | 32,984    | 4.0     | 8,196     | 33,216    | 4.1     | 8,196     | 33,442    | 4.1     |
|       |       | 六日市町              | 15,747    | 40,250    | 2.6     | 15,744    | 40,250    | 2.6     | 15,744    | 40,250    | 2.6     |
|       |       | 計                 | 23,962    | 73,234    | 3.1     | 23,940    | 73,466    | 3.1     | 23,940    | 73,692    | 3.1     |
| センター計 |       |                   | 108,993   | 266,263   | 2.4     | 109,211   | 269,577   | 2.5     | 109,211   | 272,544   | 2.5     |
| 内地計   |       |                   | 463,985   | 1,405,814 | 3.0     | 463,820   | 1,413,659 | 3.0     | 463,820   | 1,420,877 | 3.1     |
| 隠岐    | 隠岐の島町 | 西郷町               | 10,181    | 56,666    | 5.6     | 10,187    | 56,868    | 5.6     | 10,187    | 57,075    | 5.6     |
|       |       | 布施村               | 1,771     | 23,596    | 13.3    | 1,771     | 23,782    | 13.4    | 1,771     | 24,015    | 13.6    |
|       |       | 五箇村               | 4,586     | 51,487    | 11.2    | 4,587     | 51,961    | 11.3    | 4,587     | 52,833    | 11.5    |
|       |       | 都万村               | 4,444     | 49,762    | 11.2    | 4,445     | 50,010    | 11.3    | 4,445     | 50,010    | 11.3    |
|       |       | 計                 | 20,982    | 181,511   | 8.7     | 20,990    | 182,621   | 8.7     | 20,990    | 183,933   | 8.8     |
|       | 海士町   | 2,588             | 11,703    | 4.5       | 2,588   | 11,898    | 4.6       | 2,588   | 11,956    | 4.6       |         |
|       | 西ノ島町  | 4,949             | 31,413    | 6.3       | 4,949   | 31,413    | 6.3       | 4,949   | 31,413    | 6.3       |         |
|       | 知夫村   | 1,115             | 0         | 0.0       | 1,115   | 0         | 0.0       | 1,115   | 0         | 0.0       |         |
|       | 支庁計   | 29,634            | 224,627   | 7.6       | 29,642  | 225,932   | 7.6       | 29,642  | 227,302   | 7.7       |         |
|       | 離島計   |                   |           | 29,634    | 224,627 | 7.6       | 29,642    | 225,932 | 7.6       | 29,642    | 227,302 |
| 合計    |       |                   | 493,619   | 1,630,441 | 3.3     | 493,462   | 1,639,591 | 3.3     | 493,462   | 1,648,179 | 3.3     |

注) 林道のない市町村：斐川町、温泉津町、知夫村  
林道延長には、軽車道の延長は含まない。

## 18表 主要林業機械保有状況の推移

(単位：台)

| 機 種 名           | 摘 要      | 年 度    |        |        |        |       |
|-----------------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                 |          | 平成元    | 5      | 10     | 15     | 18    |
| 小 型 集 材 機       | 動力10PS未満 | 418    | 352    | 304    | 229    | 119   |
| 大 型 集 材 機       | 動力10PS以上 | 613    | 563    | 443    | 250    | 171   |
| 自 走 式 搬 器       |          | 17     | 25     | 29     | 22     | 15    |
| リ モ コ ン ウ イ ン チ |          |        | 2      | 10     | 15     | 14    |
| 小 型 運 材 車       | 動力20PS未満 | 375    | 506    | 441    | 284    | 189   |
| 大 型 運 材 車       | 動力20PS以上 | 35     | 68     | 69     | 57     | 57    |
| フ ォ ー ク リ フ ト   |          | 138    | 112    | 95     | 89     | 86    |
| フ ォ ー ク ロ ー ダ   |          | 12     | 10     | 6      | 5      | 19    |
| ト ラ ッ ク         | グラップル付き  |        |        | 35     | 10     | 29    |
| ト ラ ッ ク         | クレーン付き   | 194    | 209    | 168    | 122    | 56    |
| パ ッ ク ホ ー       |          | 58     | 67     | 69     | 66     | 64    |
| チ ェ ー ン ソ ー     |          | 10,418 | 10,788 | 9,696  | 9,475  | 5,409 |
| 刈 払 機           |          | 10,979 | 11,766 | 10,790 | 10,708 | 6,328 |
| 動 力 枝 打 ち 機     | 木登り式     | 116    | 171    | 184    | 181    | 106   |
| 動 力 枝 打 ち 機     | その他      | 313    | 413    | 555    | 578    | 410   |
| グ ラ ッ プ ル ソ ー   |          | 8      | 32     | 42     | 52     | 33    |
| タ ワ ー ヤ ー ダ     |          |        | 2      | 3      | 6      | 7     |
| ス イ ン グ ヤ ー ダ   |          |        |        | 2      | 9      | 15    |
| プ ロ セ ッ サ       |          |        | 1      | 4      | 7      | 9     |
| ハ ー バ ス タ       |          |        |        |        | 1      | 2     |
| フ ォ ワ ー ド       |          |        |        | 2      | 6      | 11    |
| ス キ ッ ダ         |          |        |        | 1      | 1      | 1     |
| その他の高性能林業機械     |          |        |        |        | 10     | 14    |

「平成18年度林業機械の保有状況調査結果」(平成19年3月31日現在)

19表 林業産出額

(単位：百万円、千万円、%)

| 年次    | 部門<br>林業産出額 | 部門別林業産出額 |       |        |      |       |
|-------|-------------|----------|-------|--------|------|-------|
|       |             | 木材       | 薪炭    | 栽培きのこ  | 竹材   | その他   |
| 平成2   | 1,223       | 995      | 6     | 214    | 8    | 78    |
| 7     | 770         | 585      | 4     | 180    | 1    | 10    |
| 12    | 711         | 552      | 4     | 154    | —    | 3     |
| 13    | 572         | 415      | 5     | 153    | 0    |       |
| 14    | 521         | 376      | 10    | 136    | 0    |       |
| 15    | 511         | 360      | 12    | 139    | 0    |       |
| 16    | 511         | 342      | 11    | 157    | 2    | 2     |
| 17    | 461         | 306      | 12    | 143    | 1    | 1     |
| 18    | 450         | 279      | 11    | 160    | 0    |       |
| 18構成比 | 100%        | 62%      | 2%    | 36%    | 0%   | 0%    |
| 前年対比  | 97.6%       | 91.2%    | 91.7% | 111.9% | 0.0% | 50.0% |

資料：農林水産省統計部「生産林業所得統計報告書」「平成18年林業産出額」

20表 樹種別素材生産量

(単位：千m<sup>3</sup>、%)

| 年次    | 樹種<br>合計 | 針葉樹    |       |        |        |      | 広葉樹   |
|-------|----------|--------|-------|--------|--------|------|-------|
|       |          | 小計     | マツ    | スギ     | ヒノキ    | その他針 |       |
| 平成2   | 656      | 335    | 244   | 65     | 26     | 0    | 321   |
| 7     | 405      | 259    | 171   | 65     | 22     | 1    | 146   |
| 12    | 337      | 209    | 114   | 75     | 20     | 0    | 128   |
| 13    | 276      | 171    | 87    | 67     | 17     | 0    | 105   |
| 14    | 288      | 177    | 85    | 74     | 14     | 4    | 111   |
| 15    | 269      | 172    | 75    | 82     | 15     | 0    | 97    |
| 16    | 282      | 180    | 72    | 88     | 16     | 4    | 102   |
| 17    | 287      | 189    | 62    | 96     | 14     | 17   | 98    |
| 18    | 276      | 167    | 57    | 96     | 14     | 0    | 109   |
| 19    | 285      | 194    | 46    | 132    | 16     | 0    | 91    |
| 19構成比 | 100%     | 68%    | 16%   | 46%    | 6%     | 0%   | 32%   |
| 前年対比  | 103.3%   | 116.2% | 80.7% | 137.5% | 114.3% | —    | 83.5% |

21表 用途別素材生産量

(単位：千m<sup>3</sup>、%)

| 年次    | 樹種<br>製材用 | パルプ用 | 合板用    | 木材チップ用 | その他用 | 合計     |
|-------|-----------|------|--------|--------|------|--------|
|       |           |      |        |        |      |        |
| 7     | 212       |      | 1      | 180    | 5    | 398    |
| 12    | 144       |      | 0      | 157    | 3    | 304    |
| 13    | 132       |      | 0      | 132    |      | 264    |
| 14    | 132       |      | 6      | 150    |      | 288    |
| 15    | 131       |      | 10     | 128    |      | 269    |
| 16    | 120       |      | 23     | 139    |      | 282    |
| 17    | 112       |      | 29     | 146    |      | 287    |
| 18    | 100       |      | 39     | 137    |      | 276    |
| 19    | 93        |      | 73     | 119    |      | 285    |
| 19構成比 | 33%       | 0%   | 26%    | 42%    | 0%   | 100%   |
| 対前年比  | 93.0%     |      | 187.2% | 86.9%  |      | 103.3% |

資料：農林水産省統計部編「木材需給報告書」「平成18年木材統計」「平成19年木材統計」

22表 出力階層別素材消費量及び用途別製材品出荷量

(単位：千m<sup>3</sup>)

|    | 消費量            |                  |               |     | 出荷量  |    |      |      |            |                 |            |     |     |
|----|----------------|------------------|---------------|-----|------|----|------|------|------------|-----------------|------------|-----|-----|
|    | 7.5～<br>75.0kw | 75.0～<br>300.0kw | 300.0kw<br>以上 | 計   | 建築用材 |    |      |      | 土木建築<br>用材 | 木箱仕組板・<br>こん包用材 | 家具建具<br>用材 | その他 | 計   |
|    |                |                  |               |     | 小計   | 板類 | ひき割類 | ひき角類 |            |                 |            |     |     |
| 2  | 176            | 155              | 82            | 413 | 211  | 41 | 66   | 104  | 14         | 48              | 16         | 3   | 292 |
| 7  | 133            | 173              | 59            | 365 | 199  | 39 | 59   | 101  | 9          | 32              | 11         | 8   | 259 |
| 12 | 79             | 112              | 55            | 246 | 132  | 31 | 34   | 67   | 8          | 17              | 2          | 5   | 164 |
| 13 | 70             | 97               | 52            | 219 | 120  | 30 | 35   | 55   | 6          | 13              | 2          | 5   | 146 |
| 14 | 62             | 78               | 52            | 192 | 98   | 24 | 26   | 48   | 10         | 14              | 2          | 3   | 127 |
| 15 | 55             | 73               | 48            | 176 | 89   | 22 | 23   | 44   | 4          | 19              | 1          | 2   | 115 |
| 16 | 53             | 71               | 44            | 168 | 84   | 22 | 24   | 38   | 2          | 20              | 1          | 4   | 111 |
| 17 | 41             | 69               | 45            | 155 | 81   | 25 | 21   | 35   | 2          | 15              | 1          | 2   | 101 |
| 18 | 27             | 70               | 45            | 142 | 72   | 21 | 22   | 29   | 3          | 14              | 0          | 3   | 92  |
| 19 | 28             | 63               | 44            | 135 | 68   | 20 | 20   | 28   | 2          | 14              | 0          | 4   | 88  |

※その他とは、造船車両用材、まくら木、機械部分用材、運動用具、腕木、たる・おけ用材、木型用材等である。

資料：農林水産省統計部編「木材需給報告書」「平成18年木材統計」「平成19年木材統計」

23表 製材工場数等の推移

(単位：kw、人)

| 区分   | 年次 | 平成2    | 7      | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     |
|------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 工場数  |    | 246    | 222    | 193    | 182    | 179    | 173    | 167    | 155    | 143    | 140    |
| 出力数  |    | 17,559 | 17,337 | 15,143 | 15,923 | 15,930 | 14,765 | 14,351 | 14,104 | 13,270 | 12,443 |
| 従業員数 |    | 2,000  | 1,721  | 1,204  | 1,137  | 1,073  | 962    | 880    | 783    | 653    | 645    |

資料：農林水産省統計部「木材需給報告書」「平成18年木材統計」「平成19年木材統計」

24表 木材チップ製造量

(単位：工場、人、千m<sup>3</sup>、%)

| 年次    | 区分 | 工場数 | 内専業 | 従業員 | 生産量   |       |        | 出荷先 |    |    |    |     |
|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|--------|-----|----|----|----|-----|
|       |    |     |     |     | 針葉樹   | 広葉樹   | 合計     | 県内  | 鳥取 | 山口 | 広島 | 合計  |
| 平成2   |    | 0   | 14  | 221 | 96    | 314   | 410    | 237 | 92 | 9  | 72 | 410 |
| 7     |    | 37  | 10  | 154 | 57    | 142   | 199    | 77  | 75 | 5  | 40 | 197 |
| 12    |    | 29  | 8   | 156 | 53    | 136   | 189    | 99  | 49 | 6  | 35 | 189 |
| 13    |    | 27  | 8   | 138 | 50    | 114   | 164    | 103 | 45 | 2  | 15 | 165 |
| 14    |    | 26  | 7   | 126 | 52    | 118   | 170    | 87  | 51 | 7  | 24 | 169 |
| 15    |    | 26  | 7   | 122 | 41    | 113   | 154    | 82  | 38 | 10 | 19 | 149 |
| 16    |    | 26  | 7   | 120 | 27    | 65    | 92     | 51  | 18 | 11 | 12 | 92  |
| 17    |    | 25  | 7   | 103 | 27    | 69    | 96     |     |    |    |    |     |
| 18    |    | 24  | 7   | 95  | 29    | 67    | 96     |     |    |    |    |     |
| 19    |    | 20  | 7   | 73  | 33    | 66    | 99     |     |    |    |    |     |
| 19構成比 |    |     |     |     | 33.3% | 66.7% | 100.0% |     |    |    |    |     |

資料：農林水産省統計部編「木材需給報告書」「平成18年木材統計」「平成19年木材統計」

(注) 平成17年調査より出荷先別出荷量(都道府県交流表)がなくなったため、出荷先は不明である。

25表 素材の需給状況

(単位：千m<sup>3</sup>、%)

| 年次    | 区分 | 需要量   |      |        | 供給量   |       |        |       |       |      |      |        |        |
|-------|----|-------|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|------|------|--------|--------|
|       |    | 県内需要  | 県外需要 | 合計     | 国産材   |       |        | 外材    |       |      |      |        | 合計     |
|       |    |       |      |        | 自県材   | 他県材   | 合計     | 南洋材   | 北洋材   | 米材   | その他  | 計      |        |
| 平成2   |    | 1,373 | 87   | 1,460  | 568   | 48    | 616    | 598   | 10    | 128  | 21   | 757    | 1,373  |
| 7     |    | 995   | 44   | 1,039  | 361   | 30    | 391    | 463   | 2     | 109  | 30   | 604    | 995    |
| 12    |    | 770   | 44   | 814    | 290   | 26    | 316    | 195   | 152   | 62   | 45   | 454    | 770    |
| 13    |    | 664   | 26   | 690    | 250   | 36    | 286    | 176   | 109   | 58   | 35   | 378    | 664    |
| 14    |    | 811   | 26   | 837    | 262   | 26    | 288    | 167   | 234   | 47   | 75   | 523    | 811    |
| 15    |    | 792   | 34   | 826    | 235   | 39    | 274    | 183   | 241   | 39   | 55   | 518    | 792    |
| 16    |    | 826   | 30   | 856    | 252   | 31    | 283    | 155   | 316   | 37   | 35   | 543    | 826    |
| 17    |    | 739   | 26   | 765    | 261   | 31    | 292    | 100   | 301   | 31   | 15   | 447    | 739    |
| 18    |    | 744   | 24   | 768    | 252   | 30    | 282    | 69    | 343   | 28   | 22   | 462    | 744    |
| 19    |    | 759   | 17   | 776    | 268   | 67    | 335    | 61    | 321   | 30   | 12   | 424    | 759    |
| 19構成比 |    | 97.8% | 2.2% | 100.0% | 80.0% | 20.0% | 100.0% | 14.4% | 75.7% | 7.1% | 2.8% | 100.0% | 100.0% |

資料：農林水産省統計部編「木材需給報告書」「平成18年木材統計」「平成19年木材統計」

26表 県内原木市場の材種別木材取り扱い量

(単位：千m<sup>3</sup>、%)

| 年次    | 区分 | 国産材   |      |        | 外材   |      |       |      |        | 合計     |
|-------|----|-------|------|--------|------|------|-------|------|--------|--------|
|       |    | 針葉樹   | 広葉樹  | 計      | 南洋材  | 北洋材  | 米材    | その他  | 計      |        |
| 平成2   |    | 208.4 | 8.1  | 216.5  | 0.3  | 0.5  | 15.1  |      | 15.9   | 232.4  |
| 7     |    | 185.6 | 6.7  | 192.3  | 0.2  | 0.5  | 6.8   |      | 7.5    | 199.8  |
| 12    |    | 149.9 | 4.4  | 154.3  | 0.1  | 0.1  | 6.4   | 0.1  | 6.7    | 161.0  |
| 13    |    | 129.2 | 4.3  | 133.5  | 0.1  | 0.1  | 7.0   | 0.1  | 7.3    | 140.8  |
| 14    |    | 117.0 | 4.1  | 121.1  | 0.1  | 0.1  | 7.0   | 0.1  | 7.3    | 128.4  |
| 15    |    | 114.0 | 3.9  | 117.9  | 0.0  | 0.0  | 8.3   | 0.1  | 8.4    | 126.3  |
| 16    |    | 117.5 | 4.1  | 121.6  | 0.0  | 0.0  | 6.5   | 0.1  | 6.6    | 128.2  |
| 17    |    | 105.4 | 3.5  | 108.9  | 0.0  | 0.0  | 6.1   | 0.1  | 6.2    | 115.1  |
| 18    |    | 98.3  | 3.1  | 101.4  | 0.0  | 0.0  | 5.9   | 0.1  | 6.0    | 107.4  |
| 19    |    | 101.0 | 3.3  | 104.3  | 0.0  | 0.0  | 6.5   | 0.1  | 6.6    | 110.9  |
| 19構成比 |    | 96.8% | 3.2% | 100.0% | 0.0% | 0.0% | 98.5% | 1.5% | 100.0% | 100.0% |

資料：島根県林業課「木材需給動態調査」

27表 平成19年度林業・木材産業等施設整備に係る交付金事業一覧

(単位：千円)

| 区分                        | 事業主体      | 事業内容                             | 事業量 | 事業費    | 交付金    | 国費     | 県費 | 交付率等   | 摘要              |
|---------------------------|-----------|----------------------------------|-----|--------|--------|--------|----|--------|-----------------|
| 強い林業・木材産業づくり交付金(林野庁)      | 仲共木材協同組合計 | 林業生産施設<br>林業生産用機械<br>ハーベスタ       | 1台  | 16,800 | 5,330  | 5,330  | 0  | 1/3    | 税抜事業費<br>16,000 |
|                           |           |                                  |     | 16,800 | 5,330  | 5,330  | 0  |        |                 |
| 森林づくり交付金(林野庁)             | しまね東部森林組合 | 林業機械作業システム整備<br>グラップル            | 1台  | 8,400  | 3,780  | 3,780  | 0  | 4.5/10 |                 |
|                           | 飯石森林組合    | 林業機械作業システム整備<br>ハーベスタ            | 1台  | 19,300 | 8,685  | 8,685  | 0  | 4.5/10 |                 |
|                           | 邑智郡森林組合   | 林業機械作業システム整備<br>プロセッサ<br>スイングヤーダ | 1台  | 17,800 | 8,010  | 8,010  | 0  | 4.5/10 |                 |
|                           |           |                                  | 1台  | 18,000 | 8,100  | 8,100  | 0  | 4.5/10 |                 |
|                           | 計         |                                  |     | 63,500 | 28,575 | 28,575 | 0  |        |                 |
| 農山漁村活性化プロジェクト支援交付金(農林水産省) | 石央森林組合    | 林業機械施設<br>グラップルソー                | 1台  | 11,025 | 4,725  | 4,725  | 0  | 4.5/10 | 税抜事業費<br>10,500 |
|                           |           | 計                                |     | 11,025 | 4,725  | 4,725  | 0  |        |                 |

28表 平成20年度林業・木材産業等施設整備に係る交付金事業計画一覧

(単位：千円)

| 区分                         | 事業主体    | 事業内容                                       | 事業量      | 事業費     | 交付金     | 国費      | 県費      | 交付率等   | 摘要              |
|----------------------------|---------|--|----------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------------|
| 森林・林業・木材産業づくり交付金(林野庁)      | 邑智郡森林組合 | 森林バイオマス再利用促進施設<br>森林資源再処置施設装置<br>有機質肥料生産施設 | 1式       | 34,650  | 16,500  | 16,500  | 0       | 1/2    | 税抜事業費<br>33,000 |
|                            |         |  | 1台       | 69,300  | 33,000  | 33,000  | 0       | 1/2    | 税抜事業費<br>66,000 |
|                            | 大原森林組合  | 林業機械作業システム整備<br>フォワーダ<br>スイングヤーダ           | 1台       | 32,550  | 13,950  | 13,950  | 0       | 4.5/10 | 税抜事業費<br>31,000 |
|                            |         |  | 1台       | 32,025  | 13,725  | 13,725  | 0       | 4.5/10 | 税抜事業費<br>30,500 |
|                            | 計       |  |          | 168,525 | 77,175  | 77,175  | 0       |        |                 |
| 農山漁村活性化プロジェクト支援交付金(農林水産省)  | 高津川森林組合 | 林業機械施設<br>フォワーダ                            | 1台       | 10,000  | 4,500   | 4,500   | 0       | 4.5/10 | 税抜事業費           |
|                            | 石央森林組合  | 林業機械施設<br>ハーベスタ                            | 1台       | 15,500  | 6,875   | 6,875   | 0       | 4.5/10 | 税抜事業費<br>16,275 |
|                            | 仁多郡森林組合 | 林業機械施設<br>ハーベスタ<br>フォワーダ                   | 1台<br>1台 | 27,300  | 12,285  | 12,285  | 0       | 4.5/10 | 税抜事業費<br>28,665 |
|                            | 飯石森林組合  | 林業機械施設<br>スイングヤーダ<br>フォワーダ                 | 1台<br>2台 | 42,200  | 18,990  | 18,990  | 0       | 4.5/10 | 税抜事業費<br>44,310 |
|                            | 吉賀町     | 自然・資源活用施設<br>木質チップボイラー                     | 1基       | 69,438  | 34,719  | 34,719  | 0       | 1/2    |                 |
|                            | 計       |  |          | 164,438 | 77,369  | 77,369  | 0       |        |                 |
| 地域バイオマス利活用交付金(農林水産省中四国農政局) | 山興緑化(有) | 地域モデルの実証<br>パーク堆肥製造施設                      | 1式       | 569,600 | 189,960 | 189,960 | 0       | 1/3    |                 |
|                            |         |  | 計        |         | 569,600 | 189,960 | 189,960 | 0      |                 |

29表 農林漁業金融公庫資金貸付実績

(単位：百万円)

| 年 度    | 総 額    | 造林資金 |     | 森 林 整 備<br>活性化資金 | 林道資金 | その他    |
|--------|--------|------|-----|------------------|------|--------|
|        |        | 一 般  | 公有林 |                  |      |        |
| 平成12年度 | 1,946  | 570  | 234 | 309              | —    | 833    |
| 13     | 1,492  | 501  | 199 | 270              | —    | 522    |
| 14     | 16,550 | 151  | 423 | 257              | —    | 15,719 |
| 15     | 2,030  | 279  | 170 | 204              | —    | 1,377  |
| 16     | 3,496  | 149  | 125 | 125              | —    | 3,097  |
| 17     | 1,709  | 89   | 106 | 72               | —    | 1,442  |
| 18     | 1,210  | 86   | 108 | 39               | —    | 977    |

30表 林業改善資金貸付実績

(単位：千円)

| 年 度    | 林業生産高度化<br>資金 | 新 林 業 部 門<br>導 入 資 金 | 林業労働福祉<br>施 設 資 金 | 青年林業者等<br>養成確保資金 | 合 計    |
|--------|---------------|----------------------|-------------------|------------------|--------|
| 平成12年度 | 1,700         | 0                    | 20,940            | 0                | 22,640 |
| 13     | 9,570         | 0                    | 8,810             | 0                | 18,380 |
| 14     | 14,280        | 0                    | 2,720             | 0                | 17,000 |

30表の2 林業・木材産業改善資金貸付実績

(単位：千円)

| 年 度    | 新たな林業部門の<br>経 営 の 開 始 | 新たな木材産業<br>部門の経営の開始 | 林産物の新たな<br>生産方式の導入 | 林産物の新たな<br>販売方式の導入 | 林業労働に係る<br>安全衛生施設の導入 | 林業労働に従事<br>する者の福利厚<br>生施設を導入 | 合 計    |
|--------|-----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------------|--------|
| 平成15年度 | 0                     | 38,110              | 27,050             | 0                  | 0                    | 0                            | 65,160 |
| 16     | 0                     | 25,780              | 22,130             | 0                  | 1,600                | 3,880                        | 53,390 |
| 17     | 0                     | 7,790               | 16,480             | 0                  | 0                    | 0                            | 24,270 |
| 18     | 0                     | 65,000              | 0                  | 0                  | 2,380                | 2,620                        | 70,000 |

\*平成15年度林業改善資金の制度改正が行われた。

31表 木材協同組合育成資金、木材産業等高度化推進資金及び森林組合広域合併促進資金実績

(単位：千円)

| 年 度    | 木材協同組合育成資金 | 木材産業等高度化<br>推 進 資 金 | 森林組合広域合併<br>促 進 資 金 |
|--------|------------|---------------------|---------------------|
| 平成12年度 | 522,248    | 455,591             | 285,680             |
| 13     | 476,000    | 474,982             | 242,760             |
| 14     | 432,100    | 418,646             | 399,920             |
| 15     | 391,960    | 445,485             | 357,080             |
| 16     | 366,100    | 438,128             | 214,240             |
| 17     | 375,200    | 430,150             | 171,400             |
| 18     | 374,600    | 337,100             | 112,560             |

32表 農林漁業信用基金による債務保証実績

(単位：百万円)

| 年 度    | 組 合 |      | 会 社 |      | 個 人 |      | 合 計 |       |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|
|        | 件 数 | 保証金額  |
| 平成12年度 | 18  | 677  | 26  | 349  | 7   | 61   | 51  | 1,087 |
| 13     | 15  | 562  | 28  | 367  | 6   | 55   | 49  | 984   |
| 14     | 12  | 431  | 27  | 403  | 7   | 59   | 46  | 893   |
| 15     | 13  | 466  | 23  | 334  | 3   | 12   | 39  | 812   |
| 16     | 13  | 443  | 27  | 333  | 2   | 12   | 42  | 788   |
| 17     | 14  | 451  | 24  | 290  | 2   | 11   | 40  | 752   |
| 18     | 12  | 420  | 18  | 194  | 2   | 11   | 32  | 625   |

### 3. 森林資源を活かした魅力ある中山間地域づくり

33表 竹材生産量の推移 (単位：千束)

| 年次  | 竹種 | 真竹 | 孟宗竹 | その他 | 計  |
|-----|----|----|-----|-----|----|
| 平成2 |    | 12 | 53  | 2   | 67 |
| 7   |    | 2  | 43  |     | 45 |
| 12  |    |    | 11  |     | 11 |
| 13  |    |    | 10  |     | 10 |
| 14  |    |    | 10  |     | 10 |
| 15  |    |    | 9   |     | 9  |
| 16  |    |    | 7   |     | 7  |
| 17  |    |    | 5   |     | 5  |
| 18  |    |    | 4   |     | 4  |
| 19  |    |    | 0   |     | 0  |

資料：島根県林業課「特用林産物関係統計資料」

34表 しいたけ生産量の推移 (単位：t)

| 年次  | 区分 | 乾しいたけ<br>生産量 | 生しいたけ |          | 合計  |
|-----|----|--------------|-------|----------|-----|
|     |    |              | 生産量   | 乾換算(15%) |     |
| 平成2 |    | 475          | 664   | 100      | 575 |
| 7   |    | 306          | 1,624 | 244      | 550 |
| 12  |    | 106          | 1,534 | 230      | 336 |
| 13  |    | 86           | 1,608 | 241      | 327 |
| 14  |    | 69           | 1,428 | 214      | 283 |
| 15  |    | 50           | 1,533 | 230      | 280 |
| 16  |    | 52           | 1,740 | 261      | 313 |
| 17  |    | 41           | 1,642 | 246      | 287 |
| 18  |    | 38           | 1,864 | 280      | 318 |
| 19  |    | 29           | 1,844 | 277      | 306 |

資料：島根県林業課「特用林産物関係統計資料」

35表 乾しいたけ販売地別共販量 (単位：t)

| 年次     | 2   | 7   | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|--------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 販売地    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 東京・静岡  | 125 | 69  | 15 | 10 | 10 | 5  | 11 | 9  | 5  |    |
| 名古屋    | 40  | 30  | 12 | 7  | 7  | 3  | 3  | 2  | 5  |    |
| 阪神     | 69  | 51  | 29 | 23 | 8  | 5  | 9  | 4  | 8  |    |
| 瀬戸内・九州 | 29  | 35  | 4  | 7  | 4  | 2  | 4  | 3  | 1  |    |
| 山陰     | 118 | 61  | 34 | 25 | 24 | 24 | 11 | 14 | 11 |    |
| 計      | 381 | 246 | 94 | 72 | 53 | 39 | 38 | 32 | 30 | 19 |

注)平成18年までは、JA全農しまね取扱分、平成19年からは、全農椎茸事業所取扱分  
資料：島根県林業課「特用林産物関係統計資料」

36表 ひらたけ等の生産量の推移 (単位：t)

| 年次  | 区分 | ひらたけ | えのきたけ | なめこ | ぶなしめじ | まいたけ | まつたけ | エリンギ |
|-----|----|------|-------|-----|-------|------|------|------|
| 平成2 |    | 116  | 154   | 99  |       | 40   | 4    | -    |
| 7   |    | 76   | 123   | 91  | 78    | 69   | 0    | -    |
| 12  |    | 47   | 71    | 85  | 62    | 94   | 0    | -    |
| 13  |    | 42   | 0     | 86  | 69    | 89   | 0    | -    |
| 14  |    | 32   | 0     | 76  | 61    | 93   | 0    | -    |
| 15  |    | 19   | 0     | 78  | 62    | 80   | 0    | -    |
| 16  |    | 20   | 0     | 74  | 64    | 62   | 1    | 58   |
| 17  |    | 13   | 0     | 69  | 59    | 58   | 0    | 231  |
| 18  |    | 14   | 0     | 77  | 60    | 73   | 0    | 263  |
| 19  |    | 11.6 | 0     | 70  | 63    | 74   | 0    | 266  |

資料：島根県林業課「特用林産物関係統計資料」

37表 乾しいたけ需給表(全国) (単位：t)

| 年次   | 平成7    | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 区分   |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 生産量  | 8,070  | 5,236  | 4,964  | 4,449  | 4,108  | 4,135  | 4,091  | 3,861  |
| 輸入量  | 7,539  | 9,144  | 9,253  | 8,633  | 9,137  | 8,844  | 8,375  | 7,949  |
| 輸出货量 | 544    | 115    | 151    | 118    | 79     | 73     | 85     | 76     |
| 消費量  | 15,065 | 14,265 | 14,067 | 12,965 | 13,166 | 12,906 | 12,381 | 11,734 |
| 輸入比率 | 50%    | 64%    | 66%    | 67%    | 69%    | 69%    | 68%    | 68%    |

注)①消費量は、生産量+輸入量-輸出货量  
②輸入比率は、輸入量/消費量×100  
資料：林野庁経営課特用林産対策室「特用林産基礎資料」

38表 生しいたけ需給表(全国) (単位：t)

| 年次   | 平成7     | 12      | 13      | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     |
|------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 区分   |         |         |         |        |        |        |        |        |
| 生産量  | 74,495  | 67,224  | 66,128  | 64,442 | 65,363 | 66,204 | 65,186 | 66,349 |
| 輸入量  | 26,308  | 42,057  | 36,301  | 28,148 | 24,896 | 27,205 | 22,526 | 16,394 |
| 輸出货量 |         |         |         |        |        |        |        |        |
| 消費量  | 100,803 | 109,281 | 102,429 | 92,590 | 90,259 | 93,409 | 87,712 | 82,743 |
| 輸入比率 | 26%     | 38%     | 35%     | 30%    | 28%    | 29%    | 26%    | 20%    |

注)37表と同じ

39表 ひらたけ等の生産戸数の推移

(単位：戸)

| 年次 | 区分  | ひらたけ | えのきたけ | なめこ | ぶなしめじ | まいたけ | まつたけ | エリンギ |
|----|-----|------|-------|-----|-------|------|------|------|
|    | 平成2 |      | 266   | 1   | 286   |      | 3    | 174  |
| 7  |     | 195  | 9     | 164 | 4     | 3    | 20   | -    |
| 12 |     | 101  | 9     | 54  | 2     | 4    | 10   | -    |
| 13 |     | 93   | 0     | 53  | 2     | 4    | 0    | -    |
| 14 |     | 89   | 0     | 50  | 2     | 3    | 0    | -    |
| 15 |     | 91   | 0     | 43  | 2     | 2    | 6    | -    |
| 16 |     | 95   | 0     | 46  | 2     | 3    | 53   | 1    |
| 17 |     | 91   | 0     | 23  | 2     | 3    | 51   | 2    |
| 18 |     | 98   | 0     | 28  | 2     | 3    | 0    | 2    |
| 19 |     | 89   | 0     | 30  | 2     | 5    | 0    | 2    |

資料：島根県林業課「特用林産物関係統計資料」

40表 山菜類等の生産量の推移

(単位：t)

| 年次  | 区分 | たけのこ   | 水わさび |      | 畑わさび |       | わらび | ぜんまい | ふき    | 栗     | きはだ皮 | 竹材<br>(千束) | 桐材<br>(m <sup>3</sup> ) |
|-----|----|--------|------|------|------|-------|-----|------|-------|-------|------|------------|-------------------------|
|     |    |        | 根    | 茎    | 葉    | 根     |     |      |       |       |      |            |                         |
| 平成2 |    | 1382.1 | 22.5 | 67.4 | 40.7 | 195.2 | 9.3 | 5.8  | 106.9 | 314.0 | 1.8  | 66.9       | 2.0                     |
| 7   |    | 689.1  | 8.4  | 26.5 | 17.9 | 78.2  | 4.2 | 2.4  | 82.8  | 219.2 | 0.6  | 45.4       |                         |
| 12  |    | 206.5  | 8.0  | 13.6 | 11.1 | 117.1 | 2.3 | 2.0  | 33.5  | 97.9  | 0.3  | 11.5       |                         |
| 13  |    | 208.5  | 9.2  | 19.3 | 9.0  | 133.6 | 2.2 | 2.0  | 48.4  | 116.4 | 0.5  | 10.5       |                         |
| 14  |    | 132.9  | 9.0  | 18.4 | 8.6  | 91.6  | 1.9 | 1.7  | 23.1  | 96.9  | 0.5  | 10.0       |                         |
| 15  |    | 106.9  | 6.6  | 19.2 | 17.8 | 171.7 | 1.6 | 1.2  | 42.9  | 49.2  | 0.4  | 8.5        |                         |
| 16  |    | 107.0  | 8.0  | 14.0 | 13.8 | 134.2 | 1.6 | 1.0  | 40.7  | 59.9  | 0.9  | 6.7        |                         |
| 17  |    | 67.3   | 4.4  | 19.5 | 9.9  | 99.7  | 0.7 | 0.6  | 35.5  | 56.6  | 0.3  | 4.5        |                         |
| 18  |    | 60.8   | 3.3  | 19.2 | 11.4 | 95.1  | 0.7 | 0.5  | 36.1  | 68.8  | 0.4  | 4.0        |                         |
| 19  |    | 52.7   | 2.2  | 14.9 | 25.2 | 152.8 | 0.4 | 0.2  | 27.2  | 40.8  | 0.7  | 0          |                         |

資料：島根県林業課「特用林産物関係統計資料」

41表 薪炭等の生産量の推移

| 年次  | 区分 | 木炭生産量(t) |     |       |    |       | 製炭従事者数(人) |     |    |     |     |
|-----|----|----------|-----|-------|----|-------|-----------|-----|----|-----|-----|
|     |    | 白炭       | 黒炭  | 粉炭    | 竹炭 | 計     | 白炭        | 黒炭  | 粉炭 | 竹炭  | 計   |
| 平成2 |    | 12       | 478 | 3,730 |    | 4,220 | 23        | 813 |    |     | 836 |
| 7   |    | 6        | 325 | 3,283 |    | 3,614 | 14        | 572 | 6  |     | 592 |
| 12  |    | 1        | 259 | 3,443 | 33 | 3,736 | 7         | 389 | 11 | 99  | 506 |
| 13  |    | 2        | 297 | 4,163 | 42 | 4,504 | 8         | 452 | 9  | 95  | 564 |
| 14  |    | 1        | 239 | 1,479 | 45 | 1,764 | 1         | 442 | 4  | 176 | 623 |
| 15  |    | 1        | 270 | 2,042 | 56 | 2,369 | 1         | 435 | 10 | 181 | 627 |
| 16  |    | 1        | 193 | 2,333 | 78 | 2,605 | 2         | 419 | 18 | 125 | 564 |
| 17  |    | 1        | 187 | 3,056 | 35 | 3,279 | 2         | 291 | 18 | 116 | 427 |
| 18  |    | 1        | 173 | 2,709 | 43 | 2,926 | 2         | 267 | 9  | 106 | 384 |
| 19  |    | 1        | 171 | 2,797 | 32 | 3,001 | 2         | 230 | 17 | 55  | 304 |

| 年次  | 区分 | 窯稼働数(基) |     |    |    |     | オガ炭   | 木質粒状<br>燃料 | 薪<br>生産量 | 木酢液<br>生産量 | 竹酢液<br>生産量 |
|-----|----|---------|-----|----|----|-----|-------|------------|----------|------------|------------|
|     |    | 白炭      | 黒炭  | 粉炭 | 竹炭 | 計   |       |            |          |            |            |
| 平成2 |    | 9       | 507 |    |    | 516 | 1,008 |            | 1,948    |            |            |
| 7   |    | 17      | 364 | 6  |    | 387 | 1,080 | 370        | 1,240    | 81,465     |            |
| 12  |    | 13      | 260 | 15 | 25 | 313 | 1,000 |            | 204      | 65,124     |            |
| 13  |    | 14      | 224 | 15 | 23 | 276 | 1,000 |            | 105      | 54,518     |            |
| 14  |    | 7       | 227 | 14 | 32 | 280 | 1,000 |            | 95       | 50,380     |            |
| 15  |    | 7       | 219 | 15 | 48 | 289 | 1,150 |            | 69       | 39,304     |            |
| 16  |    | 2       | 233 | 14 | 44 | 293 | 1,150 |            | 36       | 37,728     |            |
| 17  |    | 2       | 141 | 14 | 39 | 196 | 1,150 |            | 1        | 29,590     |            |
| 18  |    | 2       | 124 | 12 | 33 | 171 | 1,000 |            | 23       | 32,620     |            |
| 19  |    | 2       | 116 | 19 | 26 | 163 | 1,000 |            | 5        | 34,199     |            |

注) 粉炭の空欄は資料なし。(単位：生産量=トン、従事者数=人、窯数=基、薪=m<sup>3</sup>、木酢液・竹酢液=リットル)  
資料：島根県林業課「特用林産物関係統計資料」

#### 4. 森林管理の働き手の確保と育成

42表 森林組合の組織及び財務

(単位：人、千円)

| 年度   | 区分  | 組 織    |       |       | 財 務       |          |          |
|------|-----|--------|-------|-------|-----------|----------|----------|
|      |     | 組合員数   | 常勤役員数 | 専従職員数 | 払込済出資金    | 当期末処分剰余金 | 当期末処理欠損金 |
| 平成14 | 数 量 | 63,823 | 11    | 256   | 2,270,313 | 222,851  | 41,872   |
|      | 組合数 | 15     | 10    | 15    | 15        | 13       | 2        |
| 15   | 数 量 | 63,448 | 12    | 256   | 2,304,033 | 186,783  | 39,533   |
|      | 組合数 | 15     | 11    | 15    | 15        | 12       | 3        |
| 16   | 数 量 | 63,136 | 9     | 248   | 2,324,699 | 57,622   | 127,043  |
|      | 組合数 | 15     | 9     | 15    | 15        | 8        | 7        |
| 17   | 数 量 | 63,091 | 10    | 206   | 2,280,305 | 87,123   | 81,048   |
|      | 組合数 | 15     | 10    | 15    | 15        | 12       | 3        |
| 18   | 数 量 | 62,723 | 10    | 189   | 2,282,011 | 125,035  | 34,865   |
|      | 組合数 | 13     | 10    | 13    | 13        | 11       | 2        |

43表 森林組合の事業

(単位：千円)

| 年度   | 区分  | 指導部門   | 販売部門      | 購買部門    | 利用部門      | 金融部門   | 計         |
|------|-----|--------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|
| 平成14 | 取扱高 | 33,843 | 1,739,686 | 441,590 | 6,254,872 | 63,855 | 8,533,846 |
|      | 組合数 | 15     | 13        | 15      | 15        | 15     | 15        |
| 15   | 取扱高 | 30,245 | 1,675,351 | 402,337 | 6,206,187 | 52,833 | 8,366,953 |
|      | 組合数 | 13     | 12        | 15      | 15        | 15     | 15        |
| 16   | 取扱高 | 29,407 | 1,402,788 | 389,758 | 5,123,240 | 43,779 | 6,988,972 |
|      | 組合数 | 13     | 12        | 15      | 15        | 15     | 15        |
| 17   | 取扱高 | 34,680 | 1,487,456 | 325,632 | 4,340,870 | 34,768 | 6,223,406 |
|      | 組合数 | 11     | 12        | 15      | 15        | 15     | 15        |
| 18   | 取扱高 | 28,134 | 786,135   | 689,493 | 4,791,105 | 730    | 6,295,597 |
|      | 組合数 | 8      | 11        | 5       | 13        | 1      | 13        |

44表 森林組合作業班員の就労日数別人数の推移

(単位：人)

| 年 度  | 業 種 | 総数    | 年間就労日数別作業班員数 |         |          |        |
|------|-----|-------|--------------|---------|----------|--------|
|      |     |       | 60日未満        | 60～149日 | 150～209日 | 210日以上 |
| 平成14 | 伐 出 | 71    | 155          | 307     | 194      | 511    |
|      | 造 林 | 945   |              |         |          |        |
|      | その他 | 151   |              |         |          |        |
|      | 計   | 1,167 |              |         |          |        |
| 15   | 伐 出 | 59    | 197          | 253     | 160      | 528    |
|      | 造 林 | 869   |              |         |          |        |
|      | その他 | 210   |              |         |          |        |
|      | 計   | 1,138 |              |         |          |        |
| 16   | 伐 出 | 58    | 243          | 250     | 143      | 485    |
|      | 造 林 | 930   |              |         |          |        |
|      | その他 | 133   |              |         |          |        |
|      | 計   | 1,121 |              |         |          |        |
| 17   | 伐 出 | 47    | 377          | 190     | 121      | 451    |
|      | 造 林 | 862   |              |         |          |        |
|      | その他 | 230   |              |         |          |        |
|      | 計   | 1,139 |              |         |          |        |
| 18   | 伐 出 | 65    | 276          | 135     | 98       | 451    |
|      | 造 林 | 676   |              |         |          |        |
|      | その他 | 219   |              |         |          |        |
|      | 計   | 960   |              |         |          |        |

45表 森林組合作業班員の社会保険制度加入状況の推移

(単位：人)

| 年 度  | 雇用保険 | 健康保険 | 厚生年金 | 中退共 | 林退共 |
|------|------|------|------|-----|-----|
| 平成14 | 767  | 655  | 557  | 424 | 243 |
| 15   | 812  | 728  | 725  | 448 | 169 |
| 16   | 765  | 669  | 665  | 441 | 148 |
| 17   | 619  | 579  | 577  | 465 | 106 |
| 18   | 556  | 544  | 542  | 437 | 99  |

46表 認定事業主数（平成20年3月末現在）

(単位：事業体)

| 区 分   |      | 斐伊川流域 | 江の川下流域 | 高津川流域 | 隠岐流域 | 計  |
|-------|------|-------|--------|-------|------|----|
| 森林組合  | 単独計画 | 2     | 2      |       |      | 4  |
|       | 共同計画 | 4     | 2      | 1     | 2    | 9  |
|       | 計    | 6     | 4      | 1     | 2    | 13 |
| 民間事業体 | 単独計画 | 3     | 5      | 2     |      | 10 |
|       | 共同計画 | 2     |        | 3     | 3    | 8  |
|       | 計    | 5     | 5      | 5     | 3    | 18 |
| 合計    | 単独計画 | 5     | 7      | 2     | 0    | 14 |
|       | 共同計画 | 6     | 2      | 4     | 5    | 17 |
|       | 計    | 11    | 9      | 6     | 5    | 31 |

47 表 農業大学校地域別入学者数の推移

(単位：人)

| 年度    | 県内（県出先機関管内別） |    |    |    |    |    |    | 県外 | 計   | 男女別 |    |
|-------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|
|       | 松江           | 木次 | 出雲 | 川本 | 浜田 | 益田 | 隠岐 |    |     | 男子  | 女子 |
| 平成6年度 | 3            | 5  | 2  | 1  |    | 3  |    | 2  | 16  | 15  | 1  |
| 7     | 3            | 3  | 2  |    |    | 1  | 1  | 1  | 11  | 10  | 1  |
| 8     | 4            | 1  | 1  |    |    | 1  |    | 1  | 8   | 6   | 2  |
| 9     | 2            | 1  | 2  | 1  |    |    |    | 2  | 8   | 6   | 2  |
| 10    | 4            | 1  |    | 2  |    |    | 1  | 2  | 10  | 8   | 2  |
| 11    | 5            |    |    |    |    | 1  | 2  | 1  | 9   | 7   | 2  |
| 12    | 2            |    | 1  | 2  |    | 1  |    | 1  | 7   | 7   |    |
| 13    | 4            |    | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 2  | 10  | 9   | 1  |
| 14    | 2            | 2  |    | 2  |    |    |    | 1  | 7   | 4   | 3  |
| 15    | 3            |    | 4  | 2  | 1  |    |    |    | 10  | 9   | 1  |
| 16    | 1            |    | 3  | 2  |    |    | 1  | 1  | 8   | 7   | 1  |
| 17    | 1            |    | 2  |    | 1  | 1  | 1  | 2  | 8   | 6   | 2  |
| 18    |              | 1  | 1  | 1  |    | 1  |    |    | 4   | 4   |    |
| 19    |              | 1  |    | 2  |    |    |    |    | 3   | 3   |    |
| 20    |              | 1  | 1  |    |    |    | 2  | 1  | 5   | 5   |    |
| 合計    | 34           | 16 | 20 | 16 | 3  | 10 | 8  | 17 | 124 | 106 | 18 |

48 表 農業大学校卒業生進路状況

(単位：人)

| 年度    | 林業関係団体  |      |       | 関連産業 | 公務員  |      | その他 | 合計  |
|-------|---------|------|-------|------|------|------|-----|-----|
|       | 森林組合連合会 | 森林組合 | その他団体 |      | 林業関係 | 林業以外 |     |     |
| 平成6年度 |         |      | 1     | 1    | 1    |      |     | 3   |
| 7     | 2       | 3    |       | 5    | 1    | 1    | 2   | 14  |
| 8     | 1       | 4    |       | 4    | 1    |      | 1   | 11  |
| 9     |         | 2    | 1     | 3    | 1    |      | 1   | 8   |
| 10    |         | 1    | 1     | 1    |      | 1    | 2   | 6   |
| 11    |         | 3    |       | 5    | 1    |      | 1   | 10  |
| 12    |         | 3    |       | 5    | 1    |      |     | 9   |
| 13    |         | 2    |       | 5    |      |      |     | 7   |
| 14    |         | 1    | 1     | 5    |      |      | 3   | 10  |
| 15    |         | 1    |       | 1    |      |      | 3   | 5   |
| 16    |         | 1    |       | 3    | 1    | 1    | 4   | 10  |
| 17    |         | 4    |       | 1    | 1    |      | 2   | 8   |
| 18    |         | 1    |       | 3    | 2    |      | 2   | 8   |
| 19    |         | 2    |       | 1    |      |      |     | 3   |
| 合計    | 3       | 28   | 4     | 43   | 10   | 3    | 21  | 112 |

関連産業：造林業、製材業、造園業、林業機械等の会社

## 5. 試験研究

49表 平成20年度試験研究課題（中山間地域研究センター）

| 部 門     | 課題(予算区分、実施年度)   | 内 容   | 担 当         |
|---------|---|---|-------------|
| 造 林     | ・低コスト伐出技術の開発<br>戦略的研究課題] (新規)<br>(県単、平成19～22年度)               | 保育重点施策から利用間伐や択伐等による木材生産に重点を置いた施策に移行しつつある。そのため、地況、林況に適した路網整備と高性能林業機械を活用した作業システムを検討して、低コスト伐出技術を提案する。                | 森林保護<br>育成G |
|         | ・長伐期施業に向けた森林管理技術の開発〔戦略的研究課題] (新規)<br>(県単、平成19～22年度)           | 現在、林齢40～45年の柱材生産を目標に収穫予想表が作成されているが、伐期の長期化に対応して、従来の標準伐期から長伐期に移行するための技術を提示する。                                       |             |
|         | ・皆伐・択伐林の低コスト更新技術の開発〔戦略的研究課題] (新規)<br>(県単、平成19～22年度)           | 森林を伐採した後、確実な更新を図るため、伐採後の適切な更新方法の選択基準を示し、低コストで実施可能な再造林および天然更新の技術革新を目指す。  |             |
|         | ・森林吸収源インベントリ情報整備事業〔基礎的研究)<br>(国受託、平成18～22年度)                  | 全国の試験研究機関と連携して、土壌、リター、枯死木の炭素量を計測して、森林土壌の炭素動態を推計する資料とする。   |             |
| 森 林 保 護 | ・スギ・ヒノキ立木の簡易材質診断技術の開発<br>〔戦略的研究課題] (新規)<br>(県単、平成19～20年度)     | 長伐期が指向されている今日、スギ黒心や腐朽など材質的欠陥が蓄積されることが懸念される。この材質欠陥の有無を外観から見分けることは困難である。そのため、横打撃共振法の研究を進め、「誰でも簡単に材質の診断できる」方法の実用化を図る | 森林保護<br>育成G |
|         | ・松くい虫の効率的な駆除技術の確立<br>(県単、平成20～22年度)                           | 従来の松くい虫駆除技術の見直しや天敵生物を活用した新しい防除技術の開発により、低コストで効率的な松くい虫防除法を提示する。   |             |
|         | ・林間を活用した有望農林作物の栽培技術(病虫害防除)の確立<br>(県単、平成20～22年度)               | 林間で栽培するサカキに発生した輪紋葉枯病と枝枯病を、化学農薬の使用を抑えた、栽培園の日照管理技術により効率的に防除する方法を確立する。   |             |
|         | ・天然広葉樹林の大量被害をもたらす昆虫の拡大予測と早期防除方法の開発<br>(独)森林総合研究所受託、平成20～22年度) | ナラ類の集団枯損被害を発生させるナラ菌の媒体昆虫(カシノナガキクイムシ)を集合フェロモン等を利用し、広域的に大量捕殺するための防除方法を確立する。   |             |
|         | ・森林被害のモニタリングと管理技術に関する研究〔基礎的研究)<br>(県単、平成15年度～)                | 苗畑、森林で発生する病虫害害に適切に対応するため、発生状況をモニタリングし、特に重要とされる病虫害害については、防除技術確立のための調査・試験を実施する。                                     |             |
|         | ・松江市城山公園内のサクラならたけもどき病等の防除に関する研究<br>(松江市受託、平成19～22年度)          | サクラならたけもどき病の効果的な防除法の確立にあわせ、病害防除につながるサクラの管理技術を提示する。  |             |

| 部 門     | 課題(予算区分、実施年度)   | 内 容  | 担 当       |
|---------|---|--|-----------|
| 林 産     | ・島根県の木材需給実態の把握と分析に関する研究<br>〔戦略的研究課題〕(新規)<br>(県単、平成19～21年度)      | 県内の原木、製材品の集出荷先や輸送コスト、製材コスト、生産量等を調査して、原木・製材品の生産・加工・流通の実態把握と問題点の抽出を行う。そして、効率的で安定的な原木、製材品の流通システム構築に向けた情報の把握と分析を行う。  | 木材利用<br>G |
|         | ・スギ構造用製材の高品質乾燥技術の確立と強度性能評価に関する研究<br>〔戦略的研究課題〕<br>(県単、平成18～20年度) | 木造建築分野で県産スギ材の需要拡大を図るため、スギ構造用製材の乾燥材としての品質確保、乾燥コストの低減及び乾燥処理時間の短縮化を図る。そのため、高温セット処理と各種乾燥法を組み合わせた高品質乾燥材の生産技術を確立する。  |           |
|         | ・県産スギ構造部材の接合部の強度性能評価に関する研究<br>〔戦略的研究課題〕<br>(県単、平成18～20年度)       | 県内の木造住宅の梁・桁など横架材には外材のベイマツが多用されている。この横架材に県産スギ材を使用してスギ材の需要拡大を図るため、スギ横架材接合部の強度性能評価試験を行い、接合部の性能を明らかにする。  |           |
|         | ・県産針葉樹材を利用したパネル製造技術の開発<br>〔戦略的研究課題〕<br>(県単、平成18～20年度)           | 住宅用部材では寸法変化が小さく、強度性能の明確な高品質な部材が求められている。また、工期の短縮を図る必要から施工の合理化が可能な構造用パネルの需要が大きくなっている。この研究では、県産のマツ・スギ・マツやヒノキ・スギ・ヒノキ構成の異樹種複合3層パネルの製造技術の確立と性能評価を行う。   |           |
|         | ・薬剤処理によるスギ材の難燃化技術の開発<br>〔戦略的研究課題〕<br>(県単、平成18～20年度)             | 住宅や教育、医療施設等の内外装材として難燃化処理されたスギ材の新たな需要拡大が期待できる。そこで、低毒性の薬剤処理で、低コストで汎用性の高い難燃化処理技術を開発して、県産スギ材の需要拡大に資する。   |           |
| 野 生 生 物 | ・イノシシの保護管理技術と被害防除技術の確立<br>(県単、平成18～22年度)                        | イノシシによる農林作物被害の軽減を図るため、「特定鳥獣保護管理計画」による個体数管理や被害防除対策など総合的に取り組んでいる。農林作物被害額は近年減少傾向にあるが、イノシシによる被害割合は依然として過半数を占めている。また、イノシシの好適な生息環境である耕作放棄地の拡大がみられるなど、今後の生息数の増加や被害の増加も懸念される。必要なモニタリングを実施するとともに、個体数管理や被害防除対策の手法を検討・確立する。 | 鳥獣対策<br>G |
|         | ・ニホンジカの保護管理計画と被害軽減法の確立<br>(県単、平成18～22年度)                        | 島根半島弥山山地において、区画法調査によって生息数を推定し、個体数調査を行っている。また、角こすり剥皮害を回避するために、各種の方法を試験し、効果を実証してきた。H15年度から「特定鳥獣保護管理計画」のもと、生息、被害実態等をモニタリングし、管理目標頭数の妥当性を検討し、農林作物の被害軽減を図る。  |           |

| 部 門     | 課題(予算区分、実施年度)   | 内 容   | 担 当       |
|---------|---|---|-----------|
|         | ・ニホンザルの保護管理と被害回避技術の確立<br>(県単、平成18～20年度)   | ニホンザルによる農林作物への被害は、自家用野菜やシイタケ食害など多く、農家の精神的なダメージは大きい。そのため、生息実態を把握するとともに、安価で効果的な防護柵を開発し、その効果を現地で実証する。  | 鳥獣対策<br>G |
|         | ・ツキノワグマの保護管理と錯誤捕獲回避技術の開発<br>ー Web-GISを用いた錯誤捕獲回避技術の検証ー<br>(県単、平成18～20年度)         | 西中国地域のツキノワグマは個体数が減少し、「絶滅の恐れのある地域個体群」とされ保護管理対策が緊急の課題である。しかし、農業分野での被害に加えて、里部への異常出没が地域住民に恐怖を与えている。また、錯誤捕獲が増加傾向にある。そこで、錯誤捕獲回避のため、目撃数が増えた地域では一時箱わなを使わないようにWeb-GISで管理するシステムを検証し、「特定鳥獣保護管理計画」の推進を図る。 |           |
|         | ・営農管理的アプローチによる鳥獣害防止技術の開発<br>(公募型、平成19～20年度)<br>共同研究<br>農業技術センタ、(独)近畿中国四国農業研究センタ | 果樹園を対象にネット等を活用した被害防止柵や網設置作業の簡略化、農作業の効率向上技術を開発する。また、管理放棄園やほ場内で利用可能な、多目的簡易送風ダクトを活用した風圧式の追い払い装置等による鳥獣の定着阻止技術を開発する。   |           |
| 特 用 林 産 | ・広葉樹資源を活用したきのこ新製品の開発<br>〔戦略的研究課題〕(新規)<br>(県単、平成19～21年度)                         | 森林資源をきのこ栽培用原料として有効に利用する技術を開発する。<br>きのこ新商品を開発して、新規需要・販路を開拓する。  | 資源環境<br>G |
|         | ・低利用林産資源の有効利用技術の開発<br>(県単、平成18～20年度)  | 竹林の造林地や耕作放棄地への侵入や、また宅地への侵入も発生するなど問題となっている。そのため、竹資源の農畜分野への有効利用技術を開発して、問題視される竹林拡大防止を図る。<br>また、ササを中山間地域の資源として、継続的に採取するために、採取時期、採取方法等を検討する。   |           |
|         | ・地域資源を利用した機能性食品原料の栽培技術開発(新規)<br>(県単、平成19～21年度)                                  | 機能性が確認され、健康食品の原料として期待されるクロモジなど植物の栽培・増殖技術を確立し、自生種採取・購入に頼らない原料供給を可能にする。   |           |

50表 次代検定林設定状況

(平成20年7月1日現在)

| 旧市町村名 | 検定林名 | 樹種      | 設定年度 | 検定林場所                 | 記録員氏名  | 検定林設定者       |
|-------|------|---------|------|-----------------------|--------|--------------|
| 吉賀町   | 6号   | 挿木すぎ    | 47   | 鹿足郡吉賀町田野原猿走2333-3     | 吉賀町長   | 吉賀町六日市支所     |
| 出雲市   | 10号  | あかまつ    | 49   | 出雲市奥宇賀町覆平1574-3       | 出雲市長   | 出雲市平田支所      |
| 邑南町   | 11号  | 挿木すぎ    | 49   | 邑智郡邑南町阿須那2909他2       | 光田明裕   | 邑智郡森林組合      |
| 雲南市   | 13号  | 挿木すぎ    | 50   | 雲南市木次町日登              | 雲南市長   | 雲南市木次総合センター  |
| 雲南市   | 14号  | あかまつ    | 50   | 雲南市吉田町吉田4138-16       | 佐藤延幸   | 飯石森林組合       |
| 出雲市   | 15号  | くろまつ    | 50   | 出雲市大社町鷺浦649他          | 古川 實   | (財)鷺浦八千代会    |
| 隠岐の島町 | 16号  | 挿木すぎ    | 50   | 隠岐郡隠岐の島町布施小山982-13    | 隠岐の島町長 | 隠岐の島町布施支所    |
| 飯南町   | 17号  | 実生すぎ    | 51   | 飯石郡飯南町頓原3421-3        | 吾郷 公   | 飯石森林組合       |
| 安来市   | 21号  | ひのき     | 52   | 安来市広瀬町梶福留2108         | 中前貞春   | しまね東部森林組合    |
| 津和野町  | 22号  | 実生すぎ    | 52   | 鹿足郡津和野町滝谷             | 津和野町長  | 高津川森林組合      |
| 邑南町   | 24号  | 挿木すぎ    | 52   | 邑智郡邑南町高見1856          | 佐貫重永   | 造林公社No. 712  |
| 邑南町   | 25号  | あかまつ    | 52   | 邑智郡邑南町高見1856          | 佐貫重永   | 造林公社No. 712  |
| 大田市   | 26号  | 挿木すぎ    | 53   | 大田市三瓶町上山西上山           | 大田市長   | 大田市長         |
| 安来市   | 27号  | 実生すぎ    | 53   | 安来市広瀬町西比田丑ヶ峠          | 岩田幾男   | しまね東部森林組合    |
| 奥出雲町  | 28号  | 実生すぎ    | 53   | 仁多郡奥出雲町八川三森原西山        | 佐伯俊之   | 糸原勝美         |
| 隠岐の島町 | 29号  | 実生すぎ    | 53   | 隠岐郡隠岐の島町東郷            | 広江邑彦   | 東郷区有林        |
| 出雲市   | 30号  | 挿木すぎ    | 54   | 出雲市佐田町宮内田のさこ          | 田部昌徳   | 出雲地区森林組合     |
| 江津市   | 31号  | 実生すぎ    | 54   | 江津市清見町560             | 嘉戸直樹   | 造林公社No. 934  |
| 津和野町  | 32号  | ひのき     | 54   | 鹿足郡津和野町部栄             | 渡邊重利   | 渡部重利         |
| 邑南町   | 33号  | 実生すぎ    | 55   | 邑智郡邑南町上田所2420-17      | 佐貫重永   | 邑智郡森林組合      |
| 安来市   | 34号  | ひのき     | 55   | 安来市広瀬町西比田             | 岩田幾男   | しまね東部森林組合    |
| 浜田市   | 35号  | ひのき     | 56   | 浜田市金城町七条              | 門田裕吾   | 造林公社No. 1028 |
| 飯南町   | 36号  | ひのき     | 56   | 飯石郡飯南町頓原2594          | 吾郷 公   | 飯石森林組合       |
| 出雲市   | 37号  | ひのき     | 57   | 出雲市船津町菅原1934          | 池田滝雄   | 出雲地区森林組合     |
| 邑南町   | 39号  | 挿木すぎ    | 58   | 邑智郡邑南町宇都井1863他        | 光田明裕   | 造林公社No. 1167 |
| 雲南市   | 40号  | 挿木すぎ    | 58   | 雲南市大東町塩田              | 藤沢和也   | 造林公社No. 1155 |
| 松江市   | 41号  | 挿木すぎ    | 59   | 松江市八雲町西岩坂             | 吉岡和男   | 造林公社No. 1243 |
| 浜田市   | 42号  | 挿木すぎ    | 59   | 浜田市金城町小国ハ446-1外       | 門田裕吾   | 造林公社No. 1180 |
| 飯南町   | 43号  | (風)ひのき  | 60   | 飯石郡飯南町頓原長谷996外6       | 若林達治   | 林業公社No. 1289 |
| 津和野町  | 44号  | (風)ひのき  | 60   | 鹿足郡津和野町直地1317外26      | 長嶺 浩   | 林業公社No. 1269 |
| 出雲市   | 45号  | (雪)挿木すぎ | 61   | 出雲市佐田町朝原陣ヶ丸立花1131-70外 | 田部昌徳   | 林業公社No. 1158 |
| 美郷町   | 46号  | (風)ひのき  | 61   | 邑智郡美郷町志君544外19        | 朝原 讓   | 林業公社No. 1371 |
| 浜田市   | 47号  | (風)ひのき  | 62   | 浜田市旭町坂本イ856-1外        | 門田裕吾   | 林業公社No. 1404 |
| 隠岐の島町 | 48号  | (雪)挿木すぎ | 62   | 隠岐郡隠岐の島町布施小山982-3     | 隠岐の島町長 | 隠岐の島町布施支所    |
| 松江市   | 49号  | (雪)実生すぎ | 63   | 松江市島根町加賀西伊屋垣          | 松本正志   | 松本正志         |
| 吉賀町   | 50号  | (風)ひのき  | 63   | 鹿足郡吉賀町柿木村福川1534-1外    | 村上恵佑   | 林業公社No. 1466 |
| 大田市   | 51号  | (風)挿木すぎ | 元    | 大田市山口町山口1315-5外       | 大田市長   | 林業公社No. 1550 |
| 川本町   | 52号  | (風)実生すぎ | 元    | 邑智郡川本町北佐木411-1        | 寺本司良   | 林業公社No. 1515 |
| 雲南市   | 53号  | (風)実生すぎ | 2    | 雲南市掛合町波多2231-86外      | 佐藤延幸   | 林業公社No. 1600 |
| 浜田市   | 54号  | (風)ひのき  | 2    | 浜田市弥栄町小坂1056-1        | 門田裕吾   | 林業公社No. 1607 |
| 安来市   | 55号  | (雪)実生すぎ | 3    | 安来市広瀬町上山佐             | 山本廉士   | 林業公社No. 1646 |
| 津和野町  | 56号  | (風)実生すぎ | 3    | 鹿足郡津和野町高峰2277外        | 長嶺 浩   | 林業公社No. 1533 |
| 飯南町   | 57号  | (風)ひのき  | 4    | 飯石郡飯南町志津見662-1        | 吾郷 公   | 林業公社No. 1648 |
| 邑南町   | 58号  | (雪)実生すぎ | 4    | 邑智郡邑南町阿須那1334-1外      | 光田明裕   | 林業公社No. 1710 |
| 安来市   | 61号  | (風)実生すぎ | 6    | 安来市伯太町下小竹1224-5外      | 山本廉士   | 林業公社No. 1768 |
| 江津市   | 62号  | (風)実生すぎ | 7    | 江津市松川町長良616外17        | 嘉戸直樹   | 林業公社No. 1786 |
| 益田市   | 63号  | (雪)実生すぎ | 8    | 益田市匹見町道川イ1030-1       | 青木芳雄   | 林業公社No. 1846 |

47箇所

51表 鳥獣保護区及び特別保護地区の区分別指定

(単位：ha)

| 保護区分     | 平成18年度末の指定数 |                 | 平成19年度末の指定数 |                 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
|          | 箇所数         | 面積(ha)          | 箇所数         | 面積(ha)          |
| 森林鳥獣生息地  | 38<br>(4)   | 18,449<br>(153) | 37<br>(4)   | 18,319<br>(153) |
| 大規模生息地   | —<br>(—)    | —<br>(—)        | —<br>(—)    | —<br>(—)        |
| 集団渡来地    | 6<br>(—)    | 3,442<br>(—)    | 7<br>(—)    | 3,413<br>(—)    |
| 集団繁殖地    | 3<br>(2)    | 77<br>(47)      | 3<br>(2)    | 77<br>(47)      |
| 希少鳥獣生息地  | 2<br>(1)    | 577<br>(129)    | 2<br>(1)    | 577<br>(129)    |
| 身近な鳥獣生息地 | 34<br>(5)   | 9,205<br>(286)  | 35<br>(5)   | 9,331<br>(286)  |
| 計        | 83<br>(12)  | 31,750<br>(615) | 84<br>(12)  | 31,717<br>(615) |

(注) ( )内特別保護地区で内数。ただし国指定は除く。

52表 狩猟免許試験(平成18年度)の合格状況

ア 初心者

(単位：人、%)

| 種別   | 受験者数 | 合格者数 | 合格率 |
|------|------|------|-----|
| 特区わな | 72   | 69   | 96  |
| 特区網  | 1    | 1    | 100 |
| 網・わな | 15   | 15   | 100 |
| 第1種銃 | 26   | 23   | 88  |
| 第2種銃 | 0    | 0    | —   |
| 計    | 114  | 108  | 95  |

イ 一部免除者(法第49条第1項)

(単位：人、%)

| 種別   | 受験者数 | 合格者数 | 合格率 |
|------|------|------|-----|
| 特区わな | 12   | 12   | 100 |
| 網・わな | 4    | 4    | 100 |
| 第1種銃 | 12   | 8    | 67  |
| 第2種銃 | 0    | 0    | —   |
| 計    | 28   | 24   | 86  |

53表 狩猟者登録証交付状況

(単位：件)

| 年度   | 県内者  |     |       |       |      | 県外者  |      |      | 合計   |     |       |       |      | 前年比(%) |       |
|------|------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|------|--------|-------|
|      | 特区わな | 特区網 | 網・わな  | 第1種銃  | 第2種銃 | 網・わな | 第1種銃 | 第2種銃 | 特区わな | 特区網 | 網・わな  | 第1種銃  | 第2種銃 |        | 合計    |
| 平成14 |      |     | 1,390 | 1,572 | 89   | 37   | 252  | 3    |      |     | 1,427 | 1,824 | 92   | 3,343  |       |
| 15   |      |     | 1,417 | 1,521 | 73   | 37   | 235  | 2    |      |     | 1,454 | 1,756 | 75   | 3,285  | 98.3  |
| 16   |      |     | 1,394 | 1,495 | 27   | 36   | 227  | 0    |      |     | 1,430 | 1,722 | 27   | 3,179  | 96.8  |
| 17   | 165  |     | 1,346 | 1,421 | 26   | 26   | 201  | 0    | 165  |     | 1,372 | 1,622 | 26   | 3,185  | 100.2 |
| 18   | 201  | 1   | 1,270 | 1,353 | 22   | 21   | 198  | 1    | 201  | 1   | 1,291 | 1,551 | 23   | 3,067  | 96.3  |

54表 平成18年度手数料収入状況

(単位：件、円)

| 手数料区分         | 単価    | 事務所別件数 |        |        |        |        |        |      |       | 合計  |            |
|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-----|------------|
|               |       | 東部(松江) | 東部(雲南) | 東部(出雲) | 東部(浜田) | 東部(県央) | 東部(益田) | 隠岐   | 森林整備課 | 件数  | 金額(円)      |
| 狩猟免許          | 5,300 | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —    | —     | 114 | 604,200    |
| 狩猟免許(法第7条第3項) | 4,000 | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —    | —     | 28  | 112,000    |
| 狩猟免許更新        | 2,900 |        | 319    | 262    | 188    | 323    | 379    | 445  | 35    | —   | 5,657,900  |
| 狩猟免許再交付       | 1,100 |        | 1      |        | 1      |        | 4      | 1    |       | 7   | 7,700      |
| 狩猟者登録         | 1,900 |        | 475    | 420    | 255    | 455    | 601    | 589  | 52    | 220 | 5,827,300  |
| 狩猟者登録証再交付     | 1,100 |        | 3      | 1      |        |        |        |      |       | 4   | 4,400      |
| 狩猟者記章再交付      | 1,000 |        | 2      |        | 1      |        |        |      | 1     | 4   | 4,000      |
| 合計            |       |        | 800    | 683    | 445    | 778    | 984    | 1035 | 88    | 362 | 12,217,500 |

55表 狩猟税

(件、円)

| 区分   | 平成16年度実績 |            | 平成17年度実績 |            |
|------|----------|------------|----------|------------|
|      | 件数       | 狩猟税        | 件数       | 狩猟税        |
| 特区わな | 165      | 2,497,000  | 201      | 2,235,100  |
| 特区網  |          |            | 1        | 16,500     |
| 網・わな | 1,372    | 20,080,500 | 1,291    | 19,035,500 |
| 第1種銃 | 1,622    | 24,546,500 | 1,551    | 23,606,000 |
| 第2種銃 | 26       | 143,000    | 23       | 126,500    |
| 合計   | 3,185    | 47,267,000 | 3,067    | 45,019,600 |

56表 鳥獣保護区等の指定状況

| 種類            | 設定区分 | 平成15 |        | 16  |        | 17  |        | 18  |        | 19  |        |
|---------------|------|------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
|               |      | 箇所数  | 面積(ha) | 箇所数 | 面積(ha) | 箇所数 | 面積(ha) | 箇所数 | 面積(ha) | 箇所数 | 面積(ha) |
| 鳥獣保護区         | 国指定  | 1    | 8,462  | 1   | 8,724  | 2   | 16,575 | 2   | 16,575 | 2   | 16,575 |
|               | 県指定  | 84   | 39,916 | 84  | 39,924 | 84  | 31,890 | 83  | 31,750 | 84  | 31,717 |
|               | 計    | 85   | 48,378 | 85  | 48,648 | 86  | 48,465 | 85  | 48,325 | 86  | 48,292 |
| 特別保護地区        | 国指定  |      |        | 1   | 8,043  | 2   | 15,695 | 2   | 15,695 | 2   | 15,695 |
|               | 県指定  | 13   | 651    | 13  | 675    | 12  | 615    | 12  | 615    | 12  | 615    |
|               | 計    | 13   | 651    | 14  | 8,718  | 14  | 16,310 | 14  | 16,310 | 14  | 16,310 |
| 休猟区           | 〃    | 3    | 3,123  | 1   | 1,038  | 2   | 2,670  | 2   | 2,670  | 2   | 2,670  |
| 銃猟禁止区域        | 〃    | 70   | 22,289 | 73  | 22,614 | 75  | 22,745 | 74  | 22,766 | 73  | 26,254 |
| オスジカ捕獲禁止区域    | 〃    | 1    | 6,980  | 1   | 6,980  | 1   | 6,980  | 1   | 6,980  | 1   | 6,980  |
| 狩猟鳥捕獲禁止区域     | 〃    | 1    | 1,858  | 1   | 1,858  | 1   | 1,858  |     |        |     |        |
| キジ・ヤマドリ捕獲禁止区域 | 〃    | 19   | 40,021 | 17  | 31,179 | 15  | 33,181 | 13  | 27,680 | 74  | 33,234 |
| 鉛散弾規制地域       | 〃    | 1    | 50     | 1   | 50     | 1   | 50     | 1   | 50     | 1   | 50     |

57表 休猟区の指定状況

(単位：ha)

| 指定数 | 年度<br>区分 | 平成15年度 |            | 平成16年度 |            | 平成17年度 |            | 平成18年度 |            | 平成19年度 |            | 備考     |
|-----|----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
|     |          | 箇所数    | 面積<br>(ha) |        |
| 既指定 |          | 3      | 3,123      | 1      | 1,038      | 0      | 0          | 2      | 2,670      | 2      | 2,670      |        |
| 新指定 |          | 0      | 0          | 0      | 0          | 2      | 2,670      | 0      | 0          | 0      | 0          | 指定期間3年 |
| 計   |          | 3      | 3,123      | 1      | 1,038      | 2      | 2,670      | 2      | 2,670      | 2      | 2,670      |        |
| 解除  |          | 3      | 6,359      | 2      | 2,085      | 1      | 1,038      | 0      | 0          | 0      | 0          |        |

58表 狩猟による捕獲状況

## (1) 鳥類

(単位：羽)

| 年度   | オスギジ  | ヤマドリ | カモ類   | シギ類 | キジバト | カラス類 | スズメ類 | その他   | 計      |
|------|-------|------|-------|-----|------|------|------|-------|--------|
| 平成14 | 951   | 303  | 6,550 | 36  | 775  | 860  | 736  | 1,003 | 11,214 |
| 15   | 895   | 161  | 4,554 | 12  | 327  | 329  | 322  | 527   | 7,127  |
| 16   | 1,017 | 352  | 4,050 | 13  | 512  | 334  | 223  | 884   | 7,385  |
| 17   | 678   | 84   | 3,731 | 12  | 215  | 290  | 178  | 185   | 5,373  |
| 18   | 698   | 224  | 4,588 | 16  | 159  | 213  | 117  | 157   | 6,172  |

## (2) 獣類

(単位：頭)

| 年度   | クマ | イノシシ  | オスジカ | キツネ | タヌキ | テン | オスイタチ | ノウサギ  | その他 | 計     |
|------|----|-------|------|-----|-----|----|-------|-------|-----|-------|
| 平成14 | —  | 6,168 | 45   | 54  | 944 | 83 | 9     | 1,007 | 104 | 8,414 |
| 15   | —  | 5,636 | 47   | 28  | 261 | 14 | 1     | 963   | 62  | 7,012 |
| 16   | —  | 8,427 | 29   | 38  | 350 | 89 | 3     | 657   | 71  | 9,664 |
| 17   | —  | 6,061 | 39   | 20  | 175 | 15 | 1     | 671   | 67  | 7,049 |
| 18   | —  | 4,619 | 58   | 16  | 183 | 30 | 0     | 638   | 79  | 5,623 |

59表 有害鳥獣駆除による捕獲状況

## (1) 鳥類

(単位：羽)

| 年度   | ゴイサギ | カモ類 | キジバト | カラス類  | スズメ類 | ヒヨドリ | ドバト | キジ | ムクドリ | トビ  | その他 | 計     |
|------|------|-----|------|-------|------|------|-----|----|------|-----|-----|-------|
| 平成14 | 15   | 66  | 93   | 3,537 | 333  | 67   | 100 | 1  | —    | 20  | 143 | 4,375 |
| 15   | 0    | 67  | 59   | 2,259 | 23   | 22   | 101 | —  | 13   | 5   | 304 | 2,853 |
| 16   | 0    | 80  | 17   | 2,735 | 87   | 33   | 116 | 10 | 0    | 59  | 450 | 3,587 |
| 17   | 101  | 76  | 11   | 1,961 | 65   | 5    | 32  | 1  | 0    | 70  | 274 | 2,596 |
| 18   | 38   | 145 | 53   | 2,077 | 58   | 0    | 1   | 1  | 0    | 156 | 257 | 2,786 |

## (2) 獣類

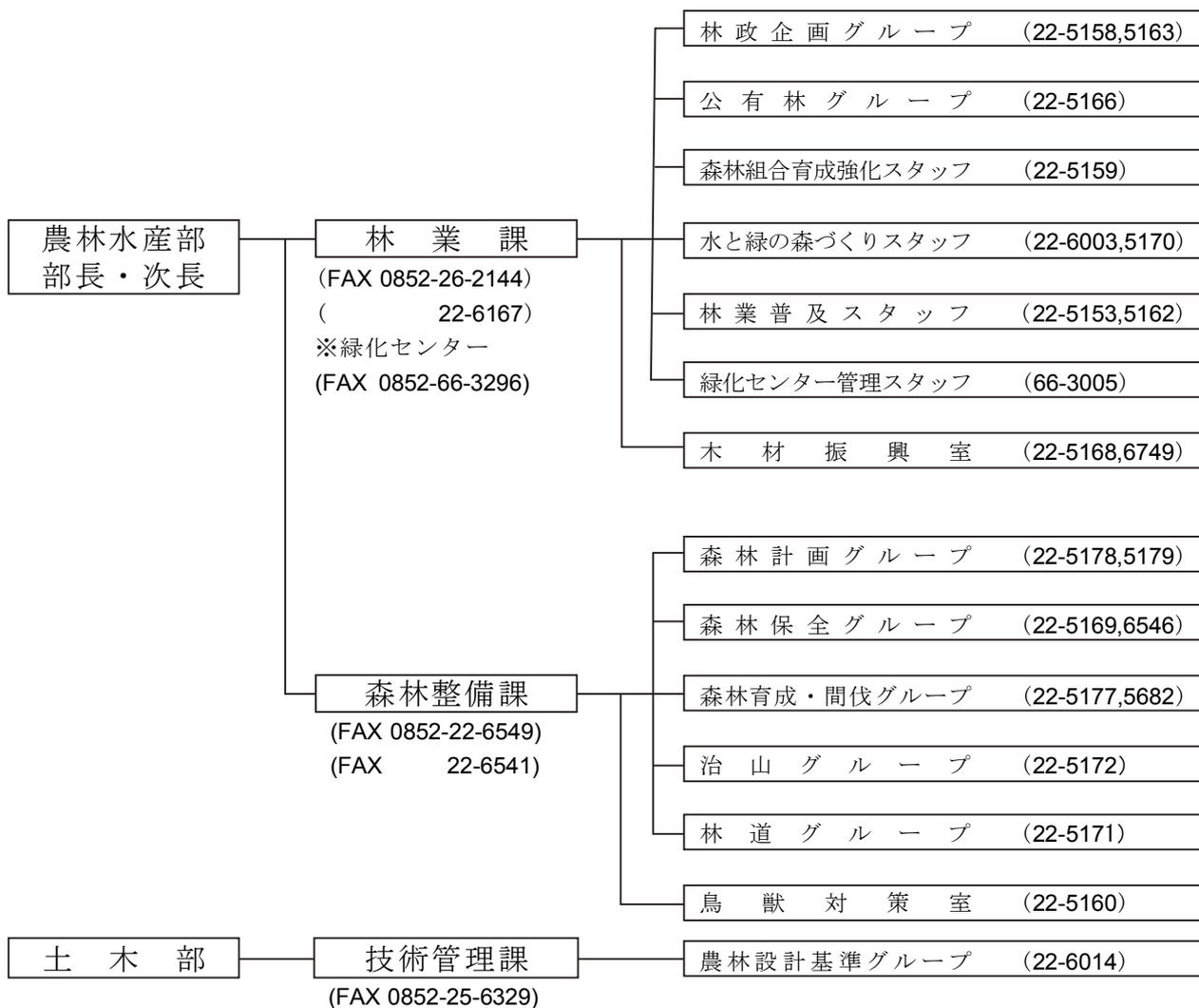
(単位：頭数)

| 年度   | クマ | イノシシ  | タヌキ | アナグマ | ノウサギ | サル  | キツネ | オスジカ | メスジカ | その他 | 計     |
|------|----|-------|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|-------|
| 平成14 | 57 | 4,974 | 252 | 4    | 29   | 245 | 8   | 174  | 121  | 129 | 5,993 |
| 15   | 3  | 4,751 | 650 | 29   | 28   | 135 | 32  | 170  | 98   | 114 | 6,010 |
| 16   | 66 | 6,229 | 820 | 42   | 7    | 183 | 41  | 212  | 134  | 180 | 7,914 |
| 17   | 1  | 3,944 | 574 | 23   | 1    | 89  | 7   | 204  | 130  | 253 | 5,226 |
| 18   | 28 | 5,206 | 166 | 4    | 0    | 138 | 8   | 232  | 147  | 254 | 6,183 |

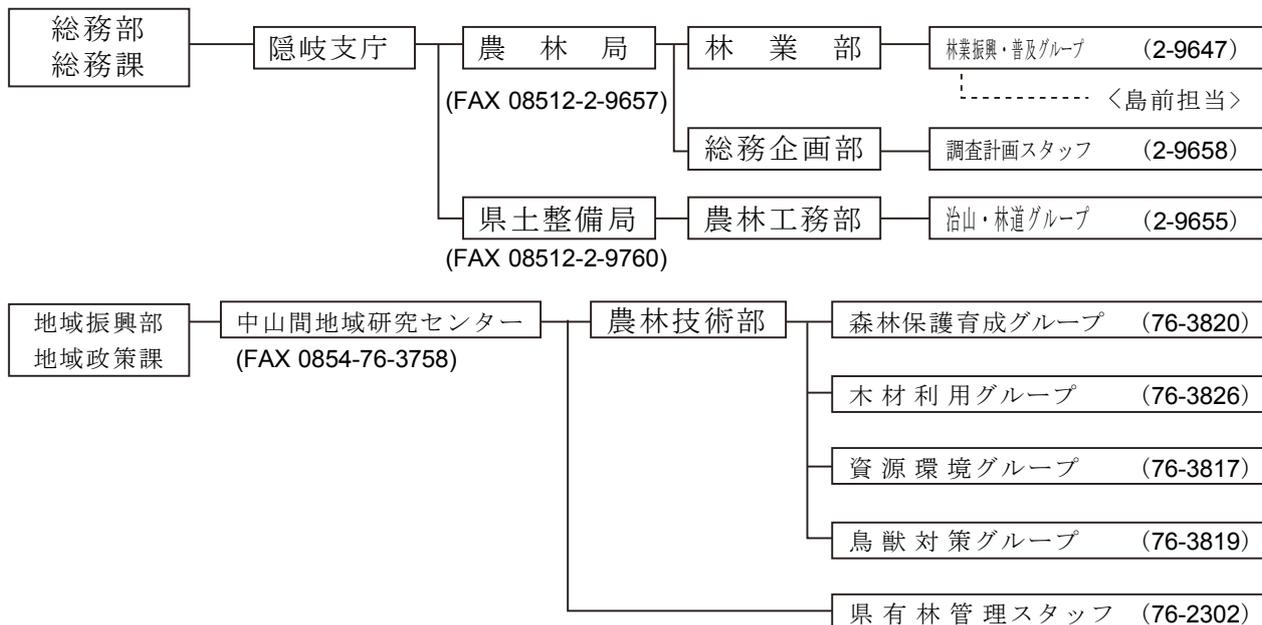
## 参 考 資 料

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1. 機構（農林水産部林業関係「一部他部局含む」） | 1  |
| 2. 事務分掌                   | 3  |
| 3. 島根県の国有林                | 6  |
| 4. 平成 20 年度森林・林業関係当初予算    | 7  |
| 5. 島根県市町村林業担当業務組織         | 9  |
| 6. 島根県森林審議会委員名簿           | 10 |
| 7. 森林組合名簿                 | 10 |
| 8. 林業関係の各種団体等名簿           | 11 |
| 9. 島根県の位置づけ               | 12 |

# 1. 機構（農林水産部林業関係「一部他部局含む」）



## （地方機関）





## 2. 事務分掌

### 林業課（木材振興室）

1. 森林の流域管理システムの推進に関する事
2. 森林整備地域活動支援交付金に関する事
3. 森林組合等に関する事（農林水産総務課の所掌に属するものを除く）
4. 入会林野整備に関する事
5. 林業労働力対策に関する事
6. 公有林に関する事
7. 分収林に関する事
8. 林業技術の普及指導に関する事
9. 林業に関する試験研究成果の普及に関する事
10. 中山間地域研究センターに関する事  
（農業、畜産及び林業の研究に関する事に限る）
11. 環境緑化技術の指導及び普及に関する事
12. 林木育種事業に関する事
13. 優良種苗の生産に関する事
14. ふるさと森林公園の管理に関する事
15. 緑化センターの管理に関する事
16. 水と緑の森づくりの推進に関する事（森林整備課の所掌に属するものを除く）
17. 森林に対する県民理解の促進に関する事
18. 緑化の推進に関する事
19. ふるさとの森に関する事
20. 島根県水と緑の森づくり基金条例（平成16年島根県条例第84号）に関する事
21. 社団法人島根県林業公社の業務運営の指導に関する事
22. 農林水産振興がらるる地域応援総合事業に関する事  
（森林・林業に関する事（森林整備課の所掌に属するものを除く。）に限る）

### 【木材振興室】

1. 林業金融に関する事
2. 特用林産物の振興対策に関する事
3. 木質資源の活用対策に関する事
4. 中海水中貯木場の管理運営に関する事
5. 林業・木材産業構造改革に関する事

### 森林整備課（鳥獣対策室）

1. 森林吸収源対策に関する事
2. 森林計画に関する事
3. 保安林に関する事
4. 林地の開発許可に関する事
5. 保安施設地区の指定及び管理に関する事
6. 林業種苗に関する事
7. 森林国営保険に関する事
8. 森林病虫害の防除に関する事
9. 森林の火災予防に関する事
10. 造林及び間伐に関する事
11. 木材生産団地の推進に関する事
12. 水と緑の森づくりの推進に関する事（県民再生の森事業に限る）
13. 農林水産振興がらるる地域応援総合事業に関する事  
（森林・林業に関する事のうち木材生産促進に係るものに限る）
14. 治山事業に関する事

15. 地すべり防止区域の管理及び地すべり防止事業に関する事  
（林地に係るものに限る）
16. 林道事業に関する事
17. 林地荒廃防止施設、林地及び林道の災害復旧事業に関する事

**【鳥獣対策室】**

1. 野生鳥獣の保護及び狩猟に関する事
2. 希少野生動植物（鳥獣に限る。）の種の保存に関する事
3. 野生鳥獣による農林作物等への被害防止対策に関する事  
（他課の所掌に属するものを除く）

**東部・西部農林振興センター・隠岐支庁農林局（林業部等）**

**【林業振興グループ】** ※隠岐支庁は林業振興・普及グループ

1. 林業行政の連絡調整に関する事
2. 森林組合等に関する事
3. 林業金融に関する事
4. 林業労働力対策に関する事
5. 野生鳥獣の保護及び狩猟に関する事
6. 野生鳥獣の被害対策に関する事
7. 希少野生動植物（鳥獣に限る。）の種の保存に関する事
8. 分収林に関する事
9. 森林病虫害等の防除に関する事
10. 森林・林業振興頑張る市町村応援交付金に関する事
11. 農林水産振興がんばる地域応援総合事業に関する事

**【森林保全グループ】** ※隠岐支庁は林業振興・普及グループ

1. 保安林に関する事
2. 保安施設区域の管理に関する事
3. 保安施設地区の管理に関する事

**【林業普及グループ】** ※隠岐支庁は林業振興・普及グループ

1. 森林吸収源対策に関する事
2. 林業・木材産業構造改革に関する事
3. 林業労働力対策（林業労働安全衛生対策に限る）に関する事
4. 森林の流域管理システムの推進に関する事
5. 森林計画に関する事
6. 林業技術の改良普及に関する事
7. 森林に対する県民理解の促進に関する事
8. 木質資源の活用対策に関する事
9. 特用林産物の振興対策に関する事
10. 造林及び間伐に関する事
11. 林業種苗に関する事
12. 緑化の推進に関する事
13. 水と緑の森づくりの推進に関する事
14. 農林水産振興がんばる地域応援総合事業に関する事

**【調査計画スタッフ】**

1. 治山・林道事業に係る企画及び調査に関する事

**東部・西部農林振興センター（地域事務所林業部等）**

**【林業普及グループ】**

1. 林業行政の連絡調整に関する事
2. 森林吸収源対策に関する事
3. 林業・木材産業構造改革に関する事

4. 林業労働力対策（林業労働安全衛生対策に限る。）に関する事
5. 森林の流域管理システムの推進に関する事
6. 森林計画に関する事
7. 林業技術の改良普及に関する事
8. 森林に対する
9. 木質資源の活用対策に関する事
10. 特用林産物の振興対策に関する事
11. 造林及び間伐に関する事
12. 林業種苗に関する事
13. 緑化推進に関する事
14. 水と緑の森づくりの推進に関する事
15. 農林水産振興がらるる地域応援総合事業に関する事

**【鳥獣スタッフ】**

1. 野生鳥獣の保護及び狩猟に関する事
2. 野生鳥獣の被害対策に関する事
3. 希少野生動植物（鳥獣に限る。）に関する事

**県土整備事務所・隠岐支庁県土整備局（農林工務部（森林・林業関係））**

**【治山・林道グループ】**

1. 林道事業の実施及び指導に関する事
2. 林道の災害復旧事業の指導に関する事
3. 県有林内林道の災害復旧事業の実施に関する事
4. 治山事業に関する事
5. 林地荒廃防止施設及び林地の災害復旧事業の実施及び指導に関する事

**中山間地域研究センター（農林技術部等）**

**【資源循環グループ】**

1. 中山間地域農畜産業の試験研究及び技術指導に関する事
2. 特用林産物の調査研究及び技術指導に関する事

**【鳥獣対策グループ】**

1. 野生鳥獣による被害防止対策の調査研究及び技術指導に関する事

**【森林保護育成グループ】**

1. 育種、育苗並びに森林の更新及び保育の調査研究並びに技術指導に関する事
2. 森林保護の調査研究及び技術指導に関する事
3. 森林経営及び森林立地の調査研究及び技術指導に関する事

**【木材利用グループ】**

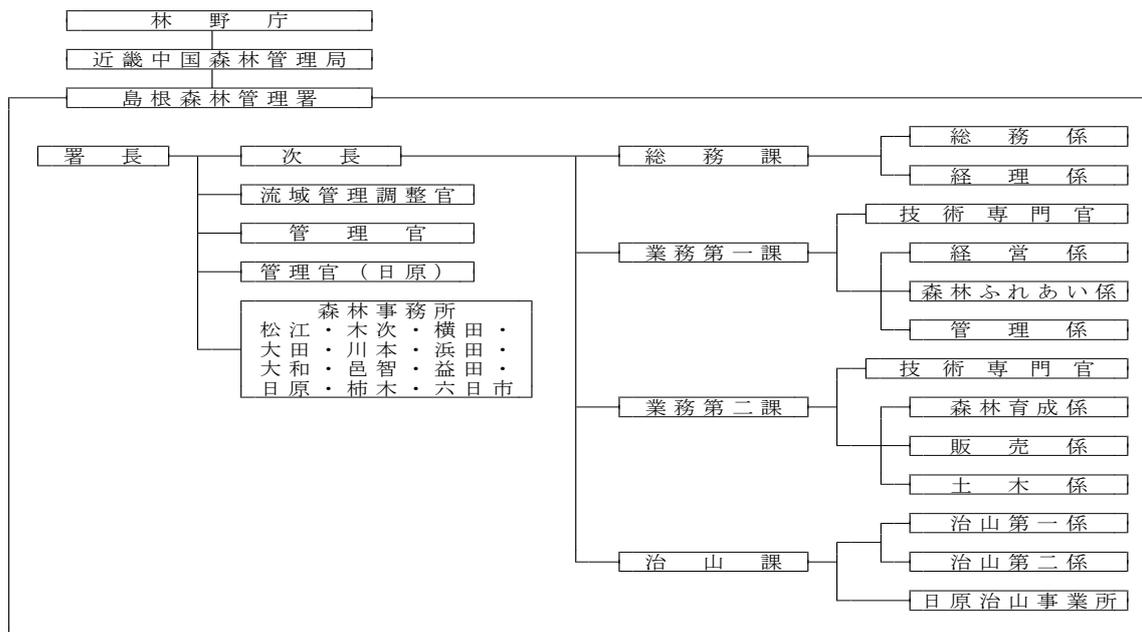
1. 木材の調査研究及び技術指導に関する事

**【県有林管理スタッフ】**

1. 県有林及び県民の森の管理に関する事

### 3. 島根県の国有林

#### (1) 島根県における国有林の組織機構



#### (2) 国有林の現況

##### 1 機能類型別面積

単位:ha

| 総数     | 水土保全林   |          | 森林と人との共生林 |           | 資源の循環利用林 |
|--------|---------|----------|-----------|-----------|----------|
|        | 国土保全タイプ | 水源かん養タイプ | 自然維持タイプ   | 森林空間利用タイプ |          |
| 29,027 | 3,369   | 17,793   | 403       | 2,019     | 5,442    |

##### 2 林種別・針広別面積及び蓄積

| 区分     | 面積(ha) | 蓄積(千m <sup>3</sup> ) |       |       |       |
|--------|--------|----------------------|-------|-------|-------|
|        |        | 針葉樹                  | 広葉樹   | 計     |       |
| 林地     | 人工林    | 17,508               | 2,758 | 208   | 2,966 |
|        | 天然林    | 10,629               | 255   | 1,076 | 1,331 |
|        | 無立木地   | 9                    | —     | —     | —     |
|        | 計      | 28,146               | 3,013 | 1,284 | 4,297 |
| その他    | 881    | —                    | —     | —     |       |
| 国有林計   | 29,027 | 3,013                | 1,284 | 4,297 |       |
| 官行造林地計 | 4,107  |                      |       |       |       |

##### 3 保安林別面積

| 総数     | 水源かん養  | 土砂流出防備 | 土砂崩壊防備 | 防風 | 落石防止 | 干害防備  | 保健        |
|--------|--------|--------|--------|----|------|-------|-----------|
| 24,896 | 24,645 | 72(43) | 80     | 19 | 4    | (230) | 77(1,683) |

( )は兼種保安林で外書

##### 4 自然公園別面積

単位:ha

| 総数    | 国立公園     | 国定公園                    | 県立公園                   |
|-------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2,737 | 707      | 1,842                   | 188                    |
|       | 大山隠岐国立公園 | 西中国山地国定公園<br>比婆道後帝釈国定公園 | 蟠竜湖県立自然公園<br>竜頭八重滝自然公園 |

##### 5 レクリエーションの森別面積

単位:ha

| 総数    | 野外スポーツ地域 | 風致探勝林 | 自然観察教育林 | 風景林 |
|-------|----------|-------|---------|-----|
| 1,673 | 136      | 575   | 321     | 641 |

##### 6 保護林別面積

単位:ha

| 総数  | 林木遺伝資源保存林 | 植物群落保護林 |
|-----|-----------|---------|
| 209 | 63        | 146     |

##### 7 分収林別面積

単位:ha

| 総数  | 分収育林 | 分収造林 |
|-----|------|------|
| 561 | 312  | 249  |

##### 8 貸付地面積

単位:ha

| 道路敷・電力・用水路外 |
|-------------|
| 150         |

資料：近畿中国森林管理局  
事業統計書（平成19年度）

## 4. 平成20年度 森林・林業関係当初予算

### (1) 林業課

(単位:千円)

| 事業名                 | 平成20年度当初予算 | 平成19年度当初予算 | 比較       | 備考 |
|---------------------|------------|------------|----------|----|
| 総計                  | 3,507,889  | 3,480,637  | 27,252   |    |
| 1 一般職給与費            | 670,147    | 696,963    | △ 26,816 |    |
| 2 県民参加による森づくり事業費    | 1,800      | 1,800      | 0        |    |
| 3 森林林業体験活動推進事業費     | 38,522     | 44,231     | △ 5,709  |    |
| 4 緑化推進事業費           | 13,947     | 15,466     | △ 1,519  |    |
| 5 森林整備地域活動支援交付金事業費  | 418,860    | 428,379    | △ 9,519  |    |
| 6 木材加工金融対策事業費       | 497,373    | 570,680    | △ 73,307 |    |
| 7 森林組合育成事業費         | 57,962     | 81,674     | △ 23,712 |    |
| 8 林業公社森林整備支援事業費     | 898,894    | 880,226    | 18,668   |    |
| 9 林業公社経営改善支援事業費     | 15,027     | 21,905     | △ 6,878  |    |
| 10 中山間地域研究センター研究費   | 62,385     | 59,996     | 2,389    |    |
| 11 水と緑の森づくり事業費      | 556,250    | 507,981    | 48,269   |    |
| 12 林業普及指導事業費        | 15,730     | 17,248     | △ 1,518  |    |
| 13 山の幸づくり振興対策事業費    | 2,120      | 690        | 1,430    |    |
| 14 流域森林・林業活性化対策事業費  | 1,500      | 7,940      | △ 6,440  |    |
| 15 木質バイオマス資源利用促進事業費 | 56,850     | 32,900     | 23,950   |    |
| 16 木材生産流通体制整備促進事業費  | 102,581    | 859        | 101,722  |    |
| 17 木材高品質加工体制整備事業費   | 13,320     | 1,539      | 11,781   |    |
| 18 島根材需要拡大促進事業費     | 13,472     | 30,357     | △ 16,885 |    |
| 19 林業担い手育成確保対策事業費   | 6,675      | 7,433      | △ 758    |    |
| 20 県行造林事業費          | 7,993      | 6,869      | 1,124    |    |
| 21 県有林整備事業費         | 11,748     | 14,887     | △ 3,139  |    |
| 22 その他事業費           | 44,733     | 50,614     | △ 5,881  |    |

### (特別会計)

| 事業名             | 平成20年度当初予算 | 平成19年度当初予算 | 比較       | 備考 |
|-----------------|------------|------------|----------|----|
| 農林漁業改善資金特別会計    | 131,801    | 108,043    | 23,758   |    |
| 1 林業改善資金貸付事務費   | 845        | 881        | △ 36     |    |
| 2 林業改善資金貸付金     | 50,000     | 45,000     | 5,000    |    |
| 3 林業改善資金予備費     | 18,977     | 7,529      | 11,448   |    |
| 4 林業就業促進資金貸付事務費 | 264        | 259        | 5        |    |
| 5 林業就業促進資金貸付金   | 20,000     | 20,000     | 0        |    |
| 6 林業就業促進資金予備費   | 41,715     | 34,374     | 7,341    |    |
| 中海水中貯木場特別会計     | 11,614     | 27,305     | △ 15,691 |    |
| 1 貯木場管理運営費      | 5,308      | 22,674     | △ 17,366 |    |
| 2 元利償還金         | 3,521      | 3,521      | 0        |    |
| 3 一般会計繰出金       | 1,110      | 1,110      | 0        |    |
| 4 一般会計償還金       | 1,675      | 0          | 1,675    |    |

## (2) 森林整備課

(単位:千円)

| 事業名                  | 平成20年度当初予算 | 平成19年度当初予算 | 比較        | 備考 |
|----------------------|------------|------------|-----------|----|
| 総計                   | 6,626,273  | 5,825,278  | 800,995   |    |
| 1 一般職給与費             | 609,586    | 603,778    | 5,808     |    |
| 2 有害鳥獣被害対策交付金        | 32,635     | 39,983     | △ 7,348   |    |
| 3 森林資源情報更新・管理事業費     | 22,260     | 23,898     | △ 1,638   |    |
| 4 野生鳥獣被害対策事業費        | 6,968      | 9,149      | △ 2,181   |    |
| 5 野生鳥獣保護対策事業費        | 41,772     | 46,653     | △ 4,881   |    |
| 6 鳥獣被害緊急対策モデル事業費     | 6,064      |            | 6,064     |    |
| 7 木材生産団地化推進対策事業費     | 96,950     | 139,521    | △ 42,571  |    |
| 8 未整備森林緊急公的整備導入モデル事業 | 125,200    |            | 125,200   |    |
| 9 森林環境整備事業費          | 40,100     | 40,100     | 0         |    |
| 10 緑資源機構林道事業費        | 243,675    | 259,099    | △ 15,424  |    |
| 11 森林病虫害等防除事業費       | 59,782     | 61,088     | △ 1,306   |    |
| 12 造林事業費             | 695,176    | 608,162    | 87,014    |    |
| 13 林業経営改善支援事業費       | 13,985     | 10,000     | 3,985     |    |
| 14 県営林道開設事業費         | 459,033    | 423,529    | 35,504    |    |
| 15 県営林道整備交付金事業費      | 419,929    | 460,109    | △ 40,180  |    |
| 16 県営広域基幹林道整備事業費     | 452,000    |            | 452,000   |    |
| 17 団体営林道開設事業費        | 82,960     | 129,564    | △ 46,604  |    |
| 18 団体営林道改良事業費        | 6,432      | 11,879     | △ 5,447   |    |
| 19 団体営林道舗装事業費        | 18,729     | 14,338     | 4,391     |    |
| 20 団体営林業地域総合整備事業費    | 58,114     | 59,107     | △ 993     |    |
| 21 団体営林道整備交付金事業費     | 8,540      | 20,644     | △ 12,104  |    |
| 22 復旧治山事業費           | 131,312    | 168,661    | △ 37,349  |    |
| 23 保安林改良事業費          | 96,836     | 49,739     | 47,097    |    |
| 24 保育事業費             | 78,686     | 2,149      | 76,537    |    |
| 25 水源地域整備事業費         | 421,111    | 228,736    | 192,375   |    |
| 26 地すべり防止事業費         | 229,950    | 337,000    | △ 107,050 |    |
| 27 水土保持治山事業費         | 601,905    | 769,335    | △ 167,430 |    |
| 28 防災林整備事業費          | 64,084     | 59,461     | 4,623     |    |
| 29 災害関連緊急治山等事業費      | 570,000    | 570,000    | 0         |    |
| 30 災害関連林地崩壊防止事業費     | 45,000     | 45,000     | 0         |    |
| 31 県単治山施設長寿命化事業費     | 258,700    |            | 258,700   |    |
| 32 県単治山自然災害防止事業費     | 31,440     | 33,982     | △ 2,542   |    |
| 33 治山災害関連施行地管理事業費    | 30,000     | 30,000     | 0         |    |
| 34 県単林地崩壊防止事業費       | 70,000     | 70,000     | 0         |    |
| 35 治山施設事業費           | 13,309     | 11,066     | 2,243     |    |
| 36 保安林整備管理事業費        | 32,433     | 31,746     | 687       |    |
| 37 過年林道災害復旧費         | 164,000    | 61,000     | 103,000   |    |
| 38 現年林道災害復旧費         | 238,000    | 238,000    | 0         |    |
| 39 その他事業費            | 49,617     | 53,802     | △ 4,185   |    |
| 40 森林・林業頑張る市町村応援交付金  |            | 20,000     | △ 20,000  |    |
| 41 ふるさと林道整備事業費       |            | 85,000     | △ 85,000  |    |

## 5. 島根県市町村林業担当業務組織

### 【一般林業事業】

| 市町村   | 担当課名          | 担当係名          | 電話番号            | F A X        |
|-------|---------------|---------------|-----------------|--------------|
| 松江市   | 農 林 課         | 林 務 係         | 0852-55-5233    | 0852-55-5549 |
| 安来市   | 農 林 振 興 課     |               | 0854-23-3330    | 0854-23-3382 |
| 東出雲町  | 農 林 建 設 課     | 環境・農政グループ     | 0852-52-6717    | 0852-52-6651 |
| 雲南市   | 農 林 振 興 課     | 農 林 業 グ ル ー プ | 0854-40-1051    | 0854-40-1059 |
| 奥出雲町  | 農 林 土 木 課     | 林 業 係         | 0854-52-2673    | 0854-52-2378 |
| 飯南町   | 農 林 課         |               | 0854-72-0313    | 0854-72-1056 |
| 出雲市   | 農 林 政 策 課     | 森 林 保 全 係     | 0853-21-6556    | 0853-21-6592 |
| 斐川町   | 農 林 振 興 課     | 生 産 振 興 係     | 0853-73-9220    | 0853-73-9222 |
| 大田市   | 地 場 産 業 育 成 課 | 林 政 係         | 0854-82-1600(代) | 0854-82-9731 |
| 川本町   | 産 業 振 興 課     | 産 業 振 興 係     | 0855-72-0636    | 0855-72-0635 |
| 美郷町   | 産 業 振 興 課     | 産 業 振 興 係     | 0855-75-1214    | 0855-75-1218 |
| 邑南町   | 農 林 振 興 課     | 林 業 振 興 係     | 0855-95-1116    | 0855-95-0171 |
| 浜田市   | 農 林 課         | 農 政 係         | 0855-22-2612(代) | 0855-23-4040 |
| 江津市   | 農 林 商 工 課     | 農 林 水 産 係     | 0855-52-2501(代) | 0855-52-1379 |
| 益田市   | 農 林 水 産 課     | 農 村 企 画 係     | 0856-31-0316    | 0856-24-0452 |
| 津和野町  | 農 林 課         | 林 業 振 興 係     | 0856-72-0653    | 0856-72-0067 |
| 吉賀町   | 産 業 課         |               | 0856-79-2213    | 0856-79-2344 |
| 隠岐の島町 | 農 林 水 産 課     | 農 林 振 興 係     | 08512-2-8563    | 08512-2-2460 |
| 海士町   | 建 設 課         | 管 理 係         | 08514-2-1825    | 08514-2-0208 |
| 西ノ島町  | 地 域 振 興 課     | 産 業 振 興 係     | 08514-6-0105    | 08514-6-0683 |
| 知夫村   | 産 業 課         |               | 08514-8-2211    | 08514-8-2093 |

### 【治山・林道事業】

| 市町村   | 担当課名            | 担当係名          | 電話番号            | F A X        |
|-------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|
| 松江市   | 農 林 課           | 林 務 係         | 0852-55-5233    | 0852-55-5549 |
| 安来市   | 農 林 振 興 課       |               | 0854-23-3339    | 0854-23-3382 |
| 東出雲町  | 農 林 建 設 課       | 土木都市計画グループ    | 0852-52-6707    | 0852-52-6651 |
| 雲南市   | 農 林 土 木 課       | 農 林 道 グ ル ー プ | 0854-40-1053    | 0854-40-1068 |
| 奥出雲町  | 農 林 土 木 課       | 農 林 土 木 係     | 0854-52-2673    | 0854-52-2377 |
| 飯南町   | 建 設 課           |               | 0854-72-1900    | 0854-72-1377 |
| 出雲市   | 農 林 道 整 備 課     | 林 道 治 山 係     | 0853-21-2211(代) | 0853-21-6592 |
| 斐川町   | 土 木 課           |               | 0853-73-9140    | 0853-73-9159 |
| 大田市   | 地 場 産 業 育 成 課   | 林 政 係         | 0854-82-1600(代) | 0854-82-9731 |
| 川本町   | 地 域 整 備 課       | 整 備 係         | 0855-72-0637    | 0855-72-0635 |
| 美郷町   | 建 設 課           | 農 林 係         | 0855-75-1216    | 0855-75-0182 |
| 邑南町   | 建 設 課           | 森 林 土 木 係     | 0855-95-1120    | 0855-95-0171 |
| 浜田市   | 産 業 経 済 部 調 整 室 |               | 0855-22-2612    | 0855-23-4040 |
| 江津市   | 地 域 整 備 課       | 土 木 係         | 0855-52-2501    | 0855-52-1379 |
| 益田市   | 農 村 整 備 課       | 農 林 整 備 係     | 0856-31-0313    | 0856-24-0452 |
| 津和野町  | 建 設 課           | 建 設 係         | 0856-74-0081    | 0856-74-0064 |
| 吉賀町   | 建 設 課           |               | 0856-79-2214    | 0856-79-2480 |
| 隠岐の島町 | 農 林 水 産 課       | 農 林 水 産 施 設 係 | 08512-2-8563    | 08512-2-2460 |
| 海士町   | 建 設 課           | 建 設 係         | 08514-2-1827    | 08514-2-0208 |
| 西ノ島町  | 地 域 整 備 課       | 工 務 係         | 08514-6-0106    | 08514-6-0028 |
| 知夫村   | 産 業 課           |               | 08514-8-2211    | 08514-8-2093 |

## 6. 島根県森林審議会委員名簿

任期:平成19年4月～平成21年3月

| 氏名      | 備考                    |
|---------|-----------------------|
| 伊藤 勝久 ★ | 島根大学生物資源科学部 教授        |
| 今井 聖造 ◇ | (社)島根県住まいづくり協会 副会長    |
| 太田ひろみ   | 島根県森林インストラクター         |
| 影山 孝征 ◆ | 元(社)島根県森林土木協会 専務理事    |
| 片寄 洋子   | インテリアコーディネーター アトリカサ代表 |
| 栗栖 誠 ◇  | 林業経営 県指導林家            |
| 須山 光子   | 1級建築士 須山光子建築設計室 代表    |
| 藤井 幸子 ◇ | いわみ環境を守る会             |
| 藤原 徹    | 藤原木材産業(株) 代表取締役       |
| 三浦 兼浩   | 林業経営 石央森林組合代表理事組合長    |
| 三好美弥子   | 元島根県PTA連合会副会長(母親委員長)  |
| 山碓 英樹 ◇ | 飯南町長                  |

★:審議会会長

◆:森林保全部会会長

◇:同部委員

敬称略

## 7. 森林組合名簿

| 団体名       | 組合長名  | 住 所               | 電話番号         | F A X        |
|-----------|-------|-------------------|--------------|--------------|
| 松江八束森林組合  | 狩野 文男 | 松江市乃白町219         | 0852-24-7228 | 0852-24-7235 |
| しまね東部森林組合 | 澤田 直明 | 安来市広瀬町広瀬1812      | 0854-32-2680 | 0854-32-2687 |
| 大原森林組合    | 石橋 大造 | 雲南市大東町下阿用401-1    | 0854-43-8711 | 0854-43-6680 |
| 仁多郡森林組合   | 絲原 徳康 | 仁多郡奥出雲町大字三成444-2  | 0854-54-0021 | 0854-54-1004 |
| 飯石森林組合    | 立石 幸  | 雲南市掛合町掛合2152-11   | 0854-62-1520 | 0854-62-1540 |
| 出雲地区森林組合  | 手銭白三郎 | 出雲市塩冶町967-1       | 0853-22-4433 | 0853-22-5070 |
| 大田市森林組合   | 神谷 光夫 | 大田市大田町大田口1047-3   | 0854-82-8500 | 0854-82-8013 |
| 邑智郡森林組合   | 森橋 静秋 | 邑智郡川本町大字因原66      | 0855-72-0277 | 0855-72-0624 |
| 石央森林組合    | 三浦 兼浩 | 浜田市金城町下来原1561-7   | 0855-42-2400 | 0855-42-2403 |
| 江津市森林組合   | 藤田 武利 | 江津市江津町580-16      | 0855-52-2252 | 0855-52-2192 |
| 高津川森林組合   | 下森 博之 | 益田市横田町454-1       | 0856-25-2667 | 0856-25-2967 |
| 隠岐島後森林組合  | 土井 福弘 | 隠岐郡隠岐の島町池田風呂前65-1 | 08512-2-0493 | 08512-2-4541 |
| 隠岐島前森林組合  | 古濱 正之 | 隠岐郡海士町大字海士1491-1  | 08514-2-0664 | 08514-2-0693 |

## 8. 林業関係の各種団体等名簿

| 団体名                                   | 代表者名  | 住 所                                | 電話番号          | F A X        |
|---------------------------------------|-------|------------------------------------|---------------|--------------|
| 島根県森林組合連合会                            | 手銭白三郎 | 松江市母衣町55 林業会館内                     | 0852-21-6247  | 0852-31-8606 |
| 島根県みどりの担い手育成基金                        | 〃     | 〃                                  | 〃             | 〃            |
| 島根県木材協会                               | 三吉 庸善 | 〃                                  | 0852-21-3852  | 0852-26-7087 |
| 島根県木材協同組合連合会                          | 中村 宗良 | 〃                                  | 〃             | 〃            |
| 島根県チップ生産組合                            | 藤原 繁  | 〃                                  | 〃             | 〃            |
| 島根県木炭協会                               | 笛吹 和章 | 〃                                  | 〃             | 〃            |
| 島根県木炭生産移出協同組合                         | 〃     | 〃                                  | 〃             | 〃            |
| 林業・木材製造業労働災害防止協会島根県支部                 | 山本 潤  | 〃                                  | 〃             | 〃            |
| 島根県森林土木協会                             | 速水 雄一 | 〃                                  | 0852-21-2669  | 0852-21-2231 |
| 島根県緑化推進委員会                            | 山根 常正 | 〃                                  | 0852-21-8049  | 0852-21-8231 |
| 島根県林業種苗協同組合                           | 北垣 正宏 | 〃                                  | 0852-25-9348  | 0852-31-8606 |
| 島根県猟友会                                | 渡邊 民雄 | 〃                                  | 0852-22-4129  | 0852-22-4129 |
| 島根県合板協同組合                             | 又賀 航一 | 松江市殿町383 山陰中央ビル内                   | 0852-23-3822  | 0852-23-3826 |
| 西日本合板工業組合                             | 〃     | 〃                                  | 〃             | 〃            |
| 隠岐島前森林復興公社                            | 山内 道雄 | 隠岐郡海士町大字海士1490                     | 08514-2-0377  | 08514-2-1716 |
| 島根県特用林産振興会                            | 西村 寛  | 松江市殿町1<br>事務局 県庁林業課内               | 0852-22-6749  | 0852-26-2144 |
| 島根県椎茸生産者組合協議会                         | 野津 强  | 浜田市田町756-1<br>いわみ中央農業協同組合営農経済部特産課内 | 0855-22-8831  | 0855-22-0679 |
| 島根県林業公社                               | 佐藤 孝男 | 松江市母衣町55-4<br>松江商工会議所ビル            | 0852-32-3185  | 0852-21-4375 |
| 独立行政法人森林総合研究所<br>森林農地整備センター松江水源林整備事務所 | 長谷川文昭 | 松江市母衣町55 林業会館内                     | 0852-21-6452  | 0852-23-6572 |
| 島根県水源林造林協議会                           | 石橋 大造 | 〃                                  | 0852-24-1092  | 0852-61-4350 |
| 近畿中国森林管理局                             | 朝比奈 清 | 大阪市北区天満橋1-8-75                     | 050-3160-6700 | 06-6881-3564 |
| 島根森林管理署                               | 長口 深  | 松江市内中原町207                         | 0852-24-5452  | 0852-24-5454 |
| 斐伊川流域林業活性化センター                        | 速水 雄一 | 雲南市木次町里方531-1                      | 0854-42-3460  | 0854-42-9650 |
| 江の川下流域林業活性化センター                       | 神谷 光夫 | 浜田市片庭町254                          | 0855-22-7650  | 0855-29-5591 |
| 高津川流域林業活性化センター                        | 福原慎太郎 | 益田市昭和町13-1                         | 0856-31-9583  | 0856-31-9608 |
| 隠岐流域林業活性化センター                         | 松田 和久 | 隠岐郡隠岐の島町池田風呂前65-1                  | 08512-2-0493  | 08512-2-4541 |

## 9. 島根県の位置付け

| 区 分         |                       | 単 位             | 年次    | 実数(率)   |           | 全国対比<br>島根/全国% | 全国にお<br>ける順位 | 概 要   |
|-------------|-----------------------|-----------------|-------|---------|-----------|----------------|--------------|---|
|             |                       |                 |       | 島 根     | 全 国       |                |              |   |
| 森林資源        | 林 野 面 積               | 千ha             | 17    | 528     | 24,861    | 2.1            | 15           | 農林水産省統計情報部<br>「2005年世界農林業のサス」                       |
|             | 林 野 率                 | %               | 17    | 79      | 67        | -              | 3            |   |
|             | 民 有 林 面 積             | 千ha             | 17    | 496     | 17,515    | 2.8            | 8            |   |
|             | 民 有 人 工 林 面 積         | 〃               | 12    | 184     | 7,911     | 2.3            | 18           | 農林水産省統計情報部<br>「2000年世界農林業のサス」                       |
| 民 有 人 工 林 率 | %                     | 12              | 37.3  | 46.0    | -         | 39             |              |   |
| 生 産         | 素 材 生 産 量 スギ          | 千m <sup>3</sup> | 18    | 96      | 8,059     | 1.2            | 24           | 農林水産省統計部<br>「木材統計」<br>(平成18年)                       |
|             | 〃 ヒノキ                 | 〃               | 18    | 14      | 1,991     | 0.7            | 27           |   |
|             | 〃 マツ                  | 〃               | 18    | 57      | 811       | 7.0            | 7            |   |
|             | 〃 広葉樹                 | 〃               | 18    | 109     | 2,592     | 4.2            | 4            |   |
|             | 産 出 額 スギ              | 千万円             | 18    | 279     | 21,708    | 1.3            | 22           | 農林水産省統計部<br>「林業産物額」<br>(平成18年)                      |
|             | 〃 ヒノキ                 | 〃               | 18    | 11      | 560       | 2.0            | 14           |   |
|             | 〃 マツ                  | 〃               | 18    | 160     | 20,705    | 0.8            | 25           |   |
|             | 〃 広葉樹                 | 〃               | 18    | 0       | 243       | -              | -            |   |
|             | 生しいたけ生産量              | t               | 18    | 1,864   | 66,349    | 2.8            | 12           | 林野庁<br>「特用林産基礎資料」                                   |
|             | 乾しいたけ生産量              | 〃               | 18    | 38      | 3,861     | 1.0            | 14           |   |
| 竹 材 生 産 量   | 千束                    | 18              | 4     | 1,191   | 0.3       | 22             |              |   |
| 木 炭 生 産 量   | t                     | 18              | 174   | 17,169  | 1.0       | 17             |              |   |
| 素 需<br>材 量  | 国 産 材                 | 千m <sup>3</sup> | 18    | 282     | 16,609    | 1.7            | 16           | 農林水産省統計情報部<br>「木材統計」<br>(平成18年)                     |
|             | 外 材                   | 〃               | 18    | 462     | 12,832    | 3.6            | 7            |   |
|             | 計                     | 〃               | 18    | 744     | 29,441    | 2.5            | 11           |   |
| 木材工場        | 製材工場(7.5kw以上)         | 工場              | 18    | 143     | 8,482     | 1.7            | 32           | 農林水産省統計情報部<br>「木材統計」<br>(平成18年)                     |
|             | 製材工場素材消費量             | 千m <sup>3</sup> | 18    | 142     | 20,305    | 0.7            | 34           |   |
|             | 合 単 板 工 場 数           | 工場              | 18    | 5       | 271       | 1.8            | -            |   |
|             | 合 板 用 素 材 入 荷 量       | 千m <sup>3</sup> | 18    | 450     | 5,183     | 9.1            | -            |   |
|             | チ ッ プ 工 場 数           | 工場              | 18    | 24      | 1,971     | 1.2            | 31           |   |
|             | チップの素材からの生産量          | 千m <sup>3</sup> | 18    | 96      | 5,899     | 1.6            | -            |   |
| 森林整備        | 民有林人工造林面積             | ha              | ※18   | 140     | 19,444    | 0.7            | 29           | 林野庁<br>「森林・林業統計要覧2008」<br>※樹下植栽面積を含む<br>緑資源機構分は含まない |
|             | 〃 スギ                  | 〃               | ※18   | 18      | 3,837     | 0.5            | 32           |   |
|             | 〃 ヒノキ                 | 〃               | ※18   | 31      | 3,897     | 0.8            | 33           |   |
|             | 〃 マツ                  | 〃               | ※18   | 3       | 256       | 1.2            | 22           |   |
|             | 〃 その他                 | 〃               | ※18   | 88      | 11,454    | -              | -            |   |
| 間 伐 面 積     | ha                    | ※18             | 6,440 | 282,000 | 2.3       | -              | 森林整備課調       |   |
| 林道          | 民有林林道総延長              | km              | ※19   | 1,648   | 87,131    | 1.9            | (22)         | 森林整備課調<br>島根県:H19年度末、全国:H17年度末                      |
|             | 民有林林道密度               | m/ha            | ※19   | 3.3     | 5.0       | -              | (44)         |   |
| 森林組合        | 森 林 組 合 数             | 組合              | ※18   | 13      | 760       | -              | -            | 林野庁林政部経営課<br>「森林組合統計」                               |
|             | 1 組合平均組合員数            | 人/組合            | ※18   | 4,824   | 2,106     | -              | -            |   |
|             | 1 組合平均払込出資資金額         | 千円              | ※18   | 175,539 | 68,503    | -              | -            |   |
|             | 1 組合平均作業班員数           | 人/組合            | ※18   | 73      | 46        | -              | -            |   |
| 林業金融        | 貸 付 金 額 (A)<br>(公庫資金) | 百万円             | ※18   | 1,210   | 39,159    | 3.1            | 12           | 農林漁業金融公庫<br>「業務統計年報」<br>(平成18年度末現在)                 |
|             | 造 林 貸 付 金 額 (B)       | 〃               | ※18   | 194     | 5,964     | 3.3            | 7            |   |
|             | 同 上 割 合 (B)/(A)       | %               | ※18   | 16      | 15        | -              | -            |   |
| 治山          | 民有林補助治山事業費            | 百万円             | ※18   | 2,303   | 136,627   | 1.7            | 24           | 「森林・林業統計要覧2008」                                     |
|             | 民有林保安林面積              | 千ha             | ※18   | 167     | 5,375     | 3.1            | 7            |   |
| 林業経営        | 林 家 数                 | 戸               | 12    | 36,379  | 1,018,744 | 3.6            | 6            | 農林資産省統計情報部<br>「2000年世界農林業のサス」                       |
|             | 林 家 保 有 山 林 面 積       | ha              | 12    | 221,385 | 5,716,530 | 3.9            | 5            |   |
|             | 林家以外の事業体数             | 事業体             | 12    | 4,250   | 153,003   | 2.8            | 16           |   |

※は年度調べ

---

島根県の森林・林業  
平成 20 年版

発行 平成 20 年 9 月

編集 島根県農林水産部 林業課

印刷 株式会社 島根県農協印刷

---



みーもくん

## みず・みどり みまもり はぐくむ 森が好き



この冊子は、本県の森林を育てるため、島根県産間伐材を使用した印刷用紙・間伐ホワイトを使用しています〔国産材（間伐材パルス10%含む）70%を配合〕。



### 「木づかい」は誰にでもできるエコ活動です

3.9GREENSTYLE（サンキューグリーンスタイル）は、京都議定書で定められた“日本の森林による1,300万炭素トンのCO<sub>2</sub>吸収”の目標達成のためのこれからのライフスタイル提案です。

1,300万炭素トンは、現行の京都議定書目標達成計画では、我が国の削減目標6%の約2/3に当たる3.9%に相当します。CO<sub>2</sub>を吸収してくれる日本の森林に感謝（サンキュー）しながら、目標の1,300万炭素トンの達成に向かって、国産材製品を身近にもっと取り入れてください。

みんなで止めよう温暖化。



※環境にやさしい大豆インキを使用しています