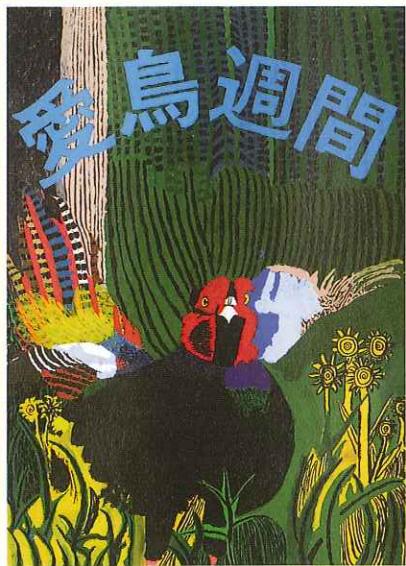


# しまねの 森 林

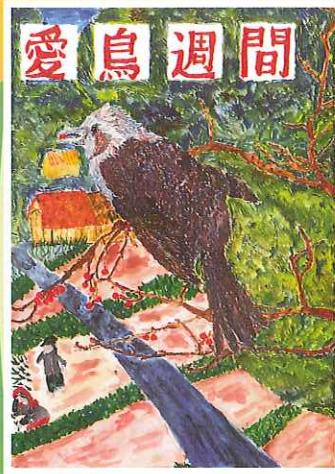
NO. 19

平成22年4月号  
通巻259号平成22年度  
愛鳥週間用ポスター図案コンクール入賞作品

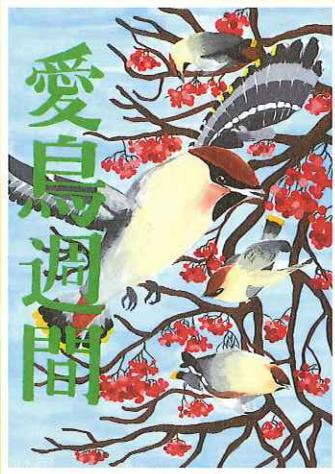
**特選 中学校の部  
(全国コンクール入選)**  
雲南省立木次中学校3年  
野津 宏平



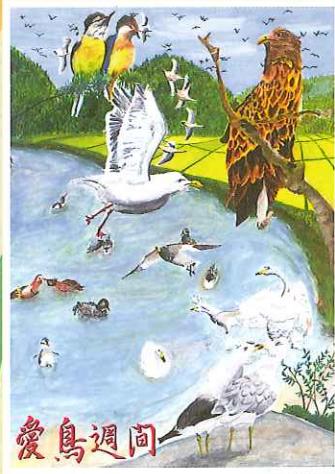
**特選 小学校の部**  
出雲市立岐久小学校6年  
柳樂 海友



**特選 中学校の部**  
江津市立江津中学校2年  
柳原佑季子



**特選 高等学校の部**  
島根県立安来高等学校1年  
増田美紗希



**特選 高等学校の部**  
島根県立安来高等学校1年  
妹尾 詠美

- 2 森林のたより  
島根県の森林・林業の現状と将来  
森林整備課 森林計画グループ
- 4 森林のトピックス①  
この春 林業で働く新社会人をサポート!  
～新規林業就業者確保特別支援事業～  
林業課 森林組合・担い手育成スタッフ
- 5 森林のトピックス②  
ナラ枯れから森林を守る  
森林整備課 森林育成・間伐グループ
- 6 ズームアップ  
県央地域における提案型集約化施業の取り組み  
西部農林振興センター県央事務所 林業部
- 7 森林へ行こう!  
vol.15 馬鞍山・大平山・八重山 (雲南省・松江市)  
しまねの自然  
シリーズ⑬ カスミザクラ(霞桜/ケヤマザクラ)
- 8 そこが知りたい シリーズ⑯  
『林業普及ブログ』ただいま情報発信中!  
林業課 林業普及スタッフ
- 9 森林の研究  
「家屋害虫」—乾燥した県産材を使って被害を回避—  
中山間地域研究センター 農林技術部 森林保護育成グループ

2010『しまねの森林』フォトコンテスト作品募集中





しかし、ドイツの生産量は木々が一年間に成長する量の80%に対し、本県では年間生長量（平成20年度1,865千m<sup>3</sup>）の17%に止まっています。

日本の森林荒廃は資源として利用されず、適切な整備が行われることによって進むと林業白書でも指摘・危惧されています。

また、木材を伐採する事業体数も平成2年度の332社から平成20年度84社へと激減しています。このため、伐採する担い手の確保・育成が喫緊の課題となっています。

林業は、再生可能な資源として木材を継続的に供給する役割を果たすとともに、その適切な生産活動を通じた森林整備によって、国土の保全、水源のかん養、地球温暖化防止等の公益的機能の持続的な発揮に寄与しています。

これから森林・林業・木材産業は、持続可能な森林経営への高まる要請に応えるため、地域にあまねく賦存する森林資源を有効活用し、成熟した資源を伐採・利用し、さらに植林・保育または天然力によって確実に再生する循環システムを構築することが重要です。

### 地球上にやさしいカートカン

※国産材30%以上使用した紙製飲料容器です。  
カートカン(紙製飲料缶)  
カートカンは 第三回エコプロダクツ大賞  
エコプロダクツ部門  
農林水産大臣賞受賞

POKKA COFFEE  
POKKA COFFEE  
POKKA MILK  
POKKA MILK  
カルテモ ビタミンC入り

●紙製飲料容器「カートカン」は  
ストローいらすでゴクゴク飲めます!

POKKA  
POKKA  
POKKA  
POKKA  
POKKA

カートカンのサイクル  
「植える」「育てる」「収穫する」のサイクル  
国産材を30%以上使用  
国産材を積極的に活用

自販機  
お問い合わせは「自販機本部」  
(03)5634-1621まで  
<http://www.pokka.co.jp/>

# 森林のトピックス

## この春 林業で働く新社会人をサポート! ～新規林业就業者確保特別支援事業～

林業課 森林組合・担い手育成スタッフ

フレッシュマン

新聞・テレビ等の報道で皆さんもご存知のように、今春の新規卒業者の就職状況は極めて厳しいものでした。

島根県では、県内の雇用状況を少しでも改善するために、11月補正予算で様々な分野において雇用支援事業を予算措置しました。

林業においても、新規卒業者の林业就業と、採用する事業体の経営を支援するために「新規林业就業者確保特別支援事業」を創設しました。

### ■新しく林业で働く人を育てるためには…

◆新規林业就業者を一人前に育てるためには、森林・林业の基本的知識をはじめとして、苗木の取り扱い、植栽、下刈り、枝打ち等保育作業から、間伐、主伐等伐木作業、高性能林业機械の効率的操作、生産性向上を目的とした効果的な作業路の開設など様々な知識や技術を習得させる必要があります。

◆技術を習得するには、研修機関が行う【集合研修】と職場で行う【OJT研修】の繰り返しが最も有効な手法と考えられます。

◆事業体と林业労働力確保支援センターと県の3者が一体となって、林业に就業した新規卒業者への短期技術習得と、雇用する事業体の経営安定化を図っていきます。

※「OJT」…On-the-Job Trainingの略。職場の上司や先輩が部下や後輩に対し、具体的な仕事を通じて、仕事に必要な知識・技術などを、計画的・継続的に指導し、修得させることによって、全体的な業務処理能力や力量を育成する活動。

### ■事業の内容

#### (1) 対象者

平成22年3月に学校教育法に基づく中学校、特別支援学校中学部・高等部、高等学校、高等専門学校、短期大学、専修学校、大学を卒業若しくは大学院を修了した者又は知事が認めたその他の学校・機関を卒業若しくは修了した者。

#### (2) 事業実施

2ヵ年分の助成額を基金に積み立てる

積立先：(社)島根県林业公社 (林业労働力確保支援センター)

#### (3) 事業内容

##### ①現場OJT研修【予算額：16,920千円（2ヵ年）】

(1) の対象者を常雇用した認定事業体が行う現場OJT研修経費に対して助成

◆対象経費：研修業務管理費、講師謝金、機械等経費、資材費、機械修理費、指導費など

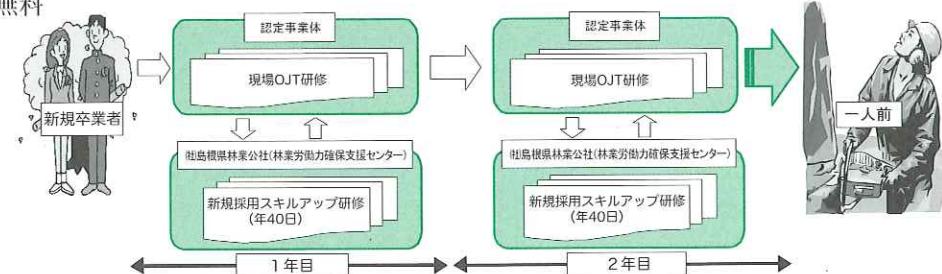
##### ②新規採用スキルアップ研修【予算額：9,500千円（2ヵ年）】

(1) の対象者を集めて行う集合研修実施に係る経費

◆予定期数：10人

◆研修日数：40日/年…2週間（10日）×4回

◆受講料：無料



### 森林の中で働く人のお手伝いをします

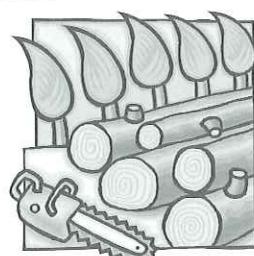
島林労確

検索

1. 林業労働者の募集
2. 新規就労者及び雇用主に対する研修
3. 林業就業促進資金の貸付
4. 高性能林业機械の貸付
5. 林業雇用に関する情報の提供・相談その他の援助
6. 雇用改善のための啓発活動

島根県林业労働力確保支援センター (社団法人 島根県林业公社内)

松江市母衣町55番地4 (松江商工会議所ビル6F) TEL(0852)32-0253 FAX(0852)21-4375  
E-Mail: shimane-roukakuc@forestry-shimane.or.jp





# ズームアップ!



## 県央地域における提案型集約化施業の取り組み

西部農林振興センター 県央事務所

### ■林業の循環システム実現のために

県では「木を伐って、使って、植える」林業の循環システムの実現を目指しています。

そのためには、小規模・分散的で効率的な作業が困難な個々の森林所有者の山林を取りまとめ、森林施業を一体的に実施して、生産コストの低減を図り、木材生産による収益を森林所有者に還元する必要があります。このたび、県央地域でも森林組合と林業普及員が協力して、提案型集約化施業の取り組みを開始しました。

集約化=規模拡大

効率的な作業路開設が可能  
高性能林業機械の活用

生産コスト低減  
木材の安定供給

所有者の負担軽減  
木材販売収入の還元

### ■提案型集約化施業の取り組み

提案型集約化施業とは、森林組合等の事業体から森林所有者に対して、森林の現況写真や必要な施業とその経費及び木材の販売額等の収支を明記した提案書を提示することにより、施業の集約化を推進する取り組みです。

平成21年度は、邑南町宇都井地内において初めて提案書を提示し、集約化の第1歩を踏み出しました。

#### 提案型集約化施業実績

森林所有者数	10名
実施面積	19.90ha
木材販売材積	1,142m <sup>3</sup>
所有者還元額	1,708千円

(町行造林5.33ha含む)

提案した金額よりも、精算した還元金額が多く、森林所有者の方に大変喜んでいただきました。

### ■今後について

森林組合等の事業体においては、将来に向けて安定した事業量を確保するとともに、適切に森林を整備していくなければなりません。また、人工林の高齢化の進行に伴い、従来の「保育主体」の事業展開から、利用間伐等の「林産主体」の事業展開へ移行しつつあり、より一層集約化を進める必要性があります。

今回邑南町宇都井地内において初めて提案型集約化施業に取り組み、成果も工夫すべき点も数多くありました。今後は提案型集約化施業を事業体の主要事業として位置づけるとともに、事業量の拡大を図る必要があります。そのためにも、今回の取組を検証し、改善すべき点は改善し、次の事業地の取り組みに繋げていきたいと考えています。



提案型集約化施業についてのお問い合わせは  
邑智郡森林組合 流通課（☎ 0855-72-0277）までご連絡ください。

邑智郡森林組合広報（第53号）より

# 森林へ行こう! vol. 15

雲南市と松江市の境に位置する馬鞍山、大平山、八重山は、雲南市側から見ると3つ山が連なって見え、「幡屋三山」と呼ばれています。八重山は、出雲国風土記には「林垣峰」と呼ばれ、意宇郡（現松江市）から大原郡（現雲南市）への通り道のある場所として記述されています。

地元では、馬鞍山は丸倉山、八重山は八十山と記述され、ハイキングコースとして案内板も所々に設置されています。

馬鞍山登山口へは、雲南市大東町幡屋の幡屋公民館から宍道湖南部広域農道へ向かう市道の途中にある「丸倉山入口」と大きく書かれた看板を目印に向かいます。馬鞍山登山口から八重山山頂近くには林道も続いていますので、この林道を帰り道に使うこともできます。馬鞍山山頂へは登山口から30分ほどで到達します。この山頂からは北に宍道湖と島根半島、南に中国山地の山々が望

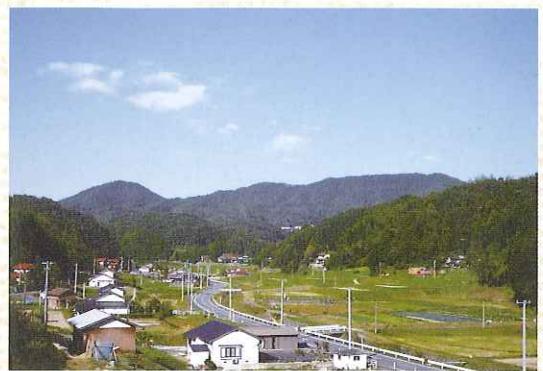


所々に設置されている案内板

めます。馬鞍山から大平山へは、東に向かって一度鞍部の沢に降りて再び登り、平坦な尾根の道を進みます。大平山山頂は三角点の標石があるだけで、見晴らしは良くありません。この標石からさらに東進して林道から登ったところが八重山山頂です。八重山山頂には地蔵の鎮座する小屋があり、広場もあって北東方向への見晴らしは良く、宍道湖北岸や鳥取県の大山などが見渡せます。（所要時間は馬鞍山登山口から八重山まで約1時間40分）

幡屋三山では、アカマツ林を守るために松くい虫防除の取り組みが続けられ、被害跡には植林も行われています。地元の人々の熱意によって守られている身近な山々です。

〔内藤暢文〕



雲南市大東町幡屋から望む幡屋三山  
左から馬鞍山、大平山、八重山

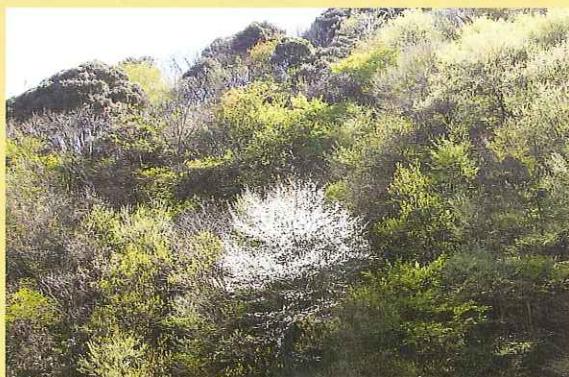
## しまねの自然 シリーズ ⑯

島根県内の森林には、多くの注目すべき植物が自生しています。  
このシリーズでは、このうちの樹木を中心に紹介していきます。

### ■ カスミザクラ (霞桜／ケヤマザクラ) (バラ科)

カスミザクラは北海道、本州、四国、そして朝鮮、中国に分布していますが、四国では非常にまれです。落葉高木で高さ15~20m、直径30~50cmになります。葉の裏面は淡緑色で光沢があり、葉柄にはふつう開出毛がありますが、無毛のこともあります。

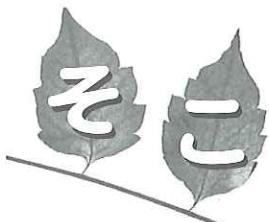
花は4~5月、葉の展開と同時に開花します。ヤマ



ザクラと同じ場所に生えることがあります、花期はずっと遅くなります。

県内全域に分布していますが、ヤマザクラと混同されており、知らない人が多いようです。かくいう私も長らくカスミザクラを知らずにいましたが、元島根大学助教授の枚村先生から教えていただき、初めて知ったときの不思議な感動は忘れられません。

新緑真っ盛りの山で咲いているサクラを見かけたら、カスミザクラだと思ってください。近づいてよく見ると花柄や葉柄に毛が生えています。別名がケヤマザクラといわれる由縁です。しかし、花や葉の毛の有無や毛の多少、若芽や花の色、花の大きさなど変異幅も大きいようです。名の由来は花が霞のように見えるところからきています。霞のように咲くというサクラを見に、新緑の山へ出かけてみませんか。（津島辰雄）



# そこが知りたい シリーズ⑥

森林・林業をとりまく、「旬」な話題をシリーズでお届けします。

林業課 林業普及スタッフ

## ◆『林業普及ブログ』 ただいま情報発信中!!◆

### ○自治体の情報発信の方法が変わった?!

県民の皆さんに様々な情報をお伝えすることは、行政にとって非常に大切な業務です。

各自治体とともに、広報誌を発行するだけでなく、ホームページを充実させて、行政情報の発信に取り組んでいますが、最近では、ホームページ上で新着情報を更新するだけでなく、『ブログ』や『ツイッター』と連動した取り組みも見られるようになりました。

例えば、秋田県では平成20年10月から、ブログ『秋田で元気に!』を開設し、県庁および地方機関の170人以上の職員が共同で記事を更新しています。

また、長野県庁の『長野県魅力発信ブログ』では10のブログメニューがあり、「衣・食・住」そして林業など、まさに長野県の魅力的な情報を発信しています。2つのブログはともに、行政にありがちな堅苦しい表現ではなく、とても読みやすく、見ていて楽しくなる内容になっています。

この他にも、青森県ではツイッターを活用した情報発信に取り組まれており、ツイッターのフォロワー（購読登録者）は2千人を超えています。

### ○島根県の取り組みは?

他県では積極的に取り組まれていますが、島根県はどうなのでしょうか?

実は島根県でも平成17年8月からブログに取り組んでいるのです。県庁のどの部署かと言いますと、私たち『林業普及員』が日々の活動内容をブログで更新しています。

この森林・林業総合情報誌「しまねの森林」の最終ページにある「現地フラッシュ」をご覧ください。県庁林業課林業普及スタッフ、7地方機関の林業普及グループおよび県立農業大学校森林管理科の9つの機関の取り組みを紹介していますが、基本的には、各ブログの記事から選んで掲載しています。

#### <機関名・ブログタイトル>

- |                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| ・県庁林業課           | : 「はいっ、こちら林業普及スタッフです！」    |
| ・東部農林振興センター      | : 「燃える林業普及員～林業復活に魂を注ぐ日々～」 |
| ・東部農林振興センター雲南事務所 | : 「雲南地域の森林・林業のお知らせ」       |
| ・東部農林振興センター出雲事務所 | : 「林業普及指導員REPORT」         |
| ・西部農林振興センター      | : 「浜田地域林業普及グループからのお知らせ」   |
| ・西部農林振興センター県央事務所 | : 「山一木一人@育てる。川本ノ」         |
| ・西部農林振興センター益田事務所 | : 「益田森林・林業普及情報」           |
| ・隠岐支庁農林局         | : 「隠岐から発信！森林・林業普及情報」      |
| ・県立農業大学校森林管理科    | : 「農大森林情報」                |

### ○林業普及ブログの内容は?

林業普及ブログは各機関毎に特徴があり、「利用間伐の提案型施設研修会・県産木造住宅のPR・木材生産の取り組み・小中学生を対象とした森林教室・しいたけ講習会・植栽活動・水と緑の森づくりキャラクター『みーもくん』の活躍」など各地で取り組まれている普及活動を紹介しています。

9ブログの中には、毎日500件以上のアクセスや、年間の閲覧者数が4万人を超えるブログもあるなど多くの方々にご覧いただいている。

平成20年度には、(社)全国林業改良普及協会の主催による林業関係広報コンクールのホームページ部門において、益田事務所のブログが奨励賞を受賞しています。

ブログ開設後4年を経て、日々、内容の向上に取り組んでいるところです。

最終ページ（「現地フラッシュ」）にアドレスが掲載されていますので、ぜひ、全てのブログをご覧ください。



**みんなで  
を守ろう!**

山陰の森林・環境を守ろうとするNPO法人やボランティア団体が結集しています。

**森林を守ろう!  
山陰ネットワーク会議**

事務局 山陰合同銀行地域振興部内 松江市魚町10 TEL.0852-55-1820

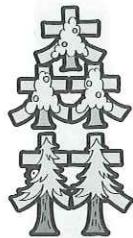
## 植物油 生分解性オイル YSバイオチェーンオイル

エコマーク認定番号 第04110009号・特許 第3513132号

●全国をネットする総合潤滑油メーカー

**ヤナセ製油株式会社**

本社/06-6939-1251・米子営業所/0859-27-2933



の  
研  
究

# 「家屋害虫」—乾燥した県産材を使って被害を回避—

中山間地域研究センター農林技術部 森林保護育成グループ

## ■はじめに

山林・苗畠・庭木などで発生する病害虫の鑑定と対策について、毎年100件以上の相談があります。この中には家の中で発生した昆虫、家屋害虫に関するもののが毎年あります。

家屋害虫には、柱・壁板・木工家具などを食べて家屋を損傷させる食材性の昆虫や、木材は食べないけれど屋内や周辺環境で大量に発生する不快害虫と呼ばれる昆虫がいます。

## ■家屋害虫、県内での発生状況

2003~2010年に寄せられた食材性害虫と不快害虫の相談は37件ありました。相談の依頼経過をみると、工務店等から、家の新築・リフォーム工事の完了・引き渡し後に、施主から「虫が出てきた」という苦情で相談を受けたものが多くありました（図1）。

食材性の害虫で注目されたのは、輸入した木材由来の外来種が多くみられたことです。ラワン材など南洋材からヒラタキクイムシ、北米材からアメリカヒラタキクイムシ、中国からの輸入家具ではオオナガシンクイムシと国際色豊かです（写真①～③）。

また、不快害虫には、チャタテムシ、ヒラタコクヌストといったカビを食べる昆虫が多くおりました（写真④）。木材に発生したカビを餌に大発生したと思われますが、気密性の高い昨今の家では十分に乾燥した木材が使われていないと、カビが発生しやすくなります。

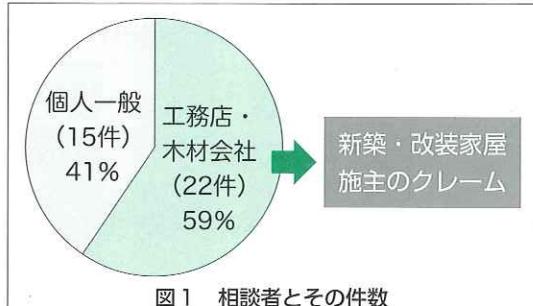
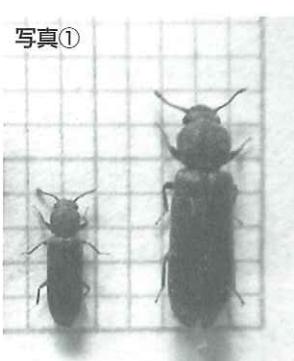


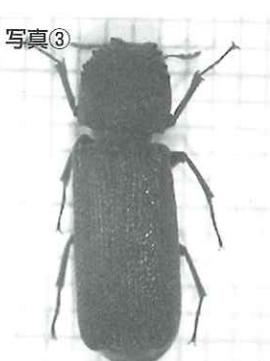
図1 相談者とその件数

## ■今後の対策

虫が出たら殺虫剤一というのではなく、健康的ではありません。虫が発生しにくい家造りをする必要があります。木材利用の観点から新築家屋でへんな虫を発生させないためには、十分乾燥させた国産材を多用することが効果的。もちろん使用する木は島根県産！



アメリカヒラタキクイムシ①と木材の食害状況②



オオナガシンクイムシ③



チャタテムシの一種④

(目盛は1mm)



豊かな緑 豊かな水をみんなで守る。

「緑の募金」は、大切な森林や緑を守り、育てることに役立てています。  
かけがえのない郷土の緑を守るために、ぜひご協力をお願いします。

(社)島根県緑化推進委員会 (特定公益増進法人)

松江市母衣町55 島根県林業会館内 TEL(0852)21-8049 FAX(0852)21-8231





