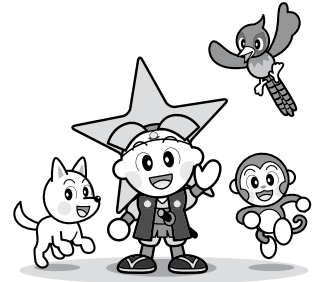


# 林 声



岡山県マスコットももち

No. 415 . 2011 . 1 . 1

## 企業との協働の森づくり事業の紹介 5

(株)富士通岡山システムエンジニアリングでは、地域貢献活動やCO<sub>2</sub>削減活動に取り組んでおり、平成21年7月から岡山県が進める「企業との協働の森づくり事業」に参画して



木製階段完成写真

ています。

11月20日(土)には、従業員とその家族及び地域の方々との協働で、歩道の階段づくりと、植栽木周辺の草刈りを行いました。

これからも、岡山をベースに活動する企業として、地域の方々との交流を深め、森林をより良い姿で次の世代に引き継いでいくための活動を実践していくこととしています。



参加者皆さんによる記念撮影



(株)富士通岡山システムエンジニアリング  
代表取締役社長 田中 耕平さん

|       |   |
|-------|---|
| 森林の名称 | 備前八塔寺の森   |
| 森林の所在 | 備前市吉永町加賀美   |
| 森林所有者 | 備前市三国地区財産区  |
| 協定面積  | 0.85ha  |
| 協定期間  | 平成21年7月2日～平成26年7月1日まで<br>(5年間)                              |
| 活動区分  | 実践型   |
| 活動実績  | 平成21年11月 地拵え<br>平成22年3月 広葉樹苗木の植栽<br>平成22年11月 里山整備(遊歩道整備、下刈) |

## 目 次

|              |   |
|--------------|---|
| 新年あいさつ.....  | 2 |
| 事業紹介.....    | 3 |
| トピックス.....   | 4 |
| 普及指導最前線..... | 5 |
| 研究だより.....   | 6 |
| おしらせ.....    | 7 |
| 防ごう労働災害..... | 8 |

新年のごあいさつ

岡山県林業 改良普及協会  
会長 井手 紘一郎



新年あけましておめでとございます。  
会員の皆様には、輝かしい新春をお迎えのこととお慶び申し上げます。

平素から当協会の運営につきましては、格別のご支援、ご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、昨年は、国の森林・林業基本政策検討委員会によって、十年後に木材自給率五十%以上を目指す「森林・林業の再生に向けた改革の姿」が報告されましたが、この中で、担い手となる林業事業体の育成やフォレスト制度の創設などの人材育成も取り上げられており、今後林業普及指導制度をはじめとする諸制度がどのように改革されるのが注目されています。

また、岡山県では、「21おかやま森林・林業ビジョン」が策定され、担い手の確保・育成、路網の整備、県産材の利用の推進など、林業や木材産業の振興を図るとともに、二酸化炭素吸収源対策として、間伐などの森林整備、木質バイオマスによるエネルギーや新素材としての利活用など低炭素社会の実現に寄与するなどの時宜を得た施策にも取り組むこととなっており、大いに期待しているところでございます。

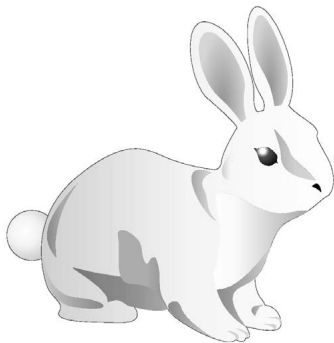
当協会では、地域林業の中核となる林研グループ会員等を対象に、林研グループ交換研修大会の開催や先進地での研修を行うなど、会員の皆様の技術力の研鑽、連携強化を図るとともに、リーダー研修会等へ会員の派遣など次代のリーダーとなる人材の育成にも努めてきました。

さらに、昨年は、キャンペーンスタツフである「おかやま森の大使」を二年ぶりに選考したところであり、森林・林業の大切さや木材の良さをより広く県民の皆様にPRしたいと考えています。

本年も、森林整備に対する機運を高め、林業が活力を増していく

よう、県・市町村・林業事業体など関係機関等と連携を図りながら、本県の林業経営の改良と林業技術の普及を図り、地域林業の振興に寄与してまいれる所存であります。

迎春



会員の皆様の一層のご支援、ご協力をお願いいたしますとともに、それぞれの分野でますますご活躍されることをお祈り申し上げます。新年のごあいさつとさせていただきます。



「緑の募金」ご協力をお願いします

募金期間

春のみどりの月間

4月1日～5月31日

秋のみどりの月間

10月1日～10月31日

緑の募金でふせごう地球温暖化

口座振込は  
こちらへ

|             |              |
|-------------|--------------|
| ゆうちょ銀行      | 01270-0-5225 |
| 中国銀行岡山駅前支店  | 1852041      |
| トマト銀行岡山駅前支店 | 1027972      |

(社)岡山県緑化推進協会

岡山市北区錦町1-8 TEL・FAX(086)21-9511

事業紹介

林業研究グループ

現地研修会

平成二十二年度岡山県林業研究グループ現地研修会を十一月二十九日に開催しました。二十名の会員が参加し、さぬき市林業研究会（田中政晴会長）の視察や意見交換を行いました。

香川県さぬき市は、アカマツから樹種転換した五齢級のヒノキ林が中心の若い森林が多い地域です。



室内研修

午前は田中会長から、さぬき市林業研究会の取組について紹介をしていただきました。

〔主な取組〕

- ・ 境界予備調査の支援
- ・ 施業技術の実技研修
- ・ 間伐展示林整備

- ・ 森林環境教育（林業体験）
- ・ 他団体との協働（森の楽校）
- ・ シナアブラギリ林の造成



間伐展示林（定性間伐）

午後は、さぬき市林業研究会がさぬき市と協定を締結し活動フィールドとして一部を整備している市有林「さぬき市民百年の森」で平成二十年から整備されている間伐展示林を視察しました。

〔間伐展示林〕

定性間伐（本数間伐率二〇％）  
間伐 + 定性間伐

巻き枯らし強度間伐  
（本数間伐率三〇％）

また、地元産の中径木（太鼓挽材）を使用したログハウスを見学させていただきました。

（岡山県林業改良普及協会事務局）

ナラ枯れ防除対策研修会を開催しました

ナラ枯れ被害について、効果的な防除対策を実施し、被害の拡大を防ぐため、十一月二十六日に鏡野町上齋原振興センター及び現地で研修会を開催しました。

一 講義

県内の被害状況及び、取り組み状況を説明後、パワーポイントを用いて、ナラ枯れのメカニズム（カシノナガキウムシの生態）について説明しました。

二 現地研修

被害木を伐倒、玉切りし、この目の入れ方などについて説明しました。



被害木の伐倒・玉切り

参加者で集積、溝掘り、シート被覆を行い、薬剤をかけ、くん蒸処理をしました。



被害木のシート被覆・くん蒸処理

ナラ枯れの被害状況を周知し、被害木の取り扱いについて注意を呼びかけるためのチラシを作成・配布しています。林政課ホームページからダウンロードも出来ますので御活用ください。



チラシ（表）

[http://www.pref.okayama.jp/soshiki/detail.html?if\\_id=84201](http://www.pref.okayama.jp/soshiki/detail.html?if_id=84201)  
（林政課 森林保全班）

## トピックス

『森林土壌の養分保持と  
水質浄化機能について』

岡山大学大学院  
環境学研究所  
准教授 嶋 一徹

## 一 森林から湧き出る

「きれいな水」とは環境関連NPO法人のホームページを眺めていると、「水は森林地帯の土壌を通過するとき、十分な栄養分を溶かしこんでおり、この栄養分があるから下流の農業と漁業が栄えることができるのです。」という記述がありました。これと類似の内容は身近なところで見ることができると思えます。その一方で、林内の湧水は「の名水」などとして人々に利用されています。それなら「きれいな水」には栄養分が含まれているのでしょうか？栄養分とは何かと言えば、植物生育に必須である窒素やリン、カリウムなどを指しています。しかし、これらが含まれていない水が「きれいな水」ではないのでしょうか。そして、「きれいな水」

は栄養分が乏しいため、山間地の水田では古くから落葉落枝を採取して堆肥を作り、それを投入することで栄養分を補って来ました。

## 二 土壌の養分吸着・保持能力

森林土壌を手に取りよく観察すると、分解途中の落葉落枝以外に細かい土壌粒子が混ざり合っているのがわかります。このうち土壌粒子は、花崗岩や安山岩などの造岩鉱物（岩盤）が物理的な風化によって破碎された鉱物破片（石英や雲母の破片）と、それが更に化学的な風化作用を受けて形成された粘土鉱物からできています。この粘土鉱物は非常に小さく、わずかに数センチメートルの表面積をもっており、水や養分を保持することができます。さらに重要なことは、分解過程の有機物である腐植と化学的な風化作用で形成された粘土鉱物は電気的にマイナス（-）に帯電していることです。林木に限らず植物生育には窒素、リン、カリウム、カルシウムなど多くの養分元素を根から吸収する必要があり、そのためにはこれらの元素が水に溶けたイオンの状態で存在していなければなりません。しかし、水に溶けた状態だ

と、降雨のたびに土壌中を移動する水とともに、地下水へ流亡してしまいます。ところが、森林土壌を通過した湧水の水質を分析してみると、養分元素がほとんど含まれていない「きれいな水」であり、森林には水質浄化機能があると評価されてきました。このような水質浄化機能には、森林土壌の「腐植」や「粘土粒子」がマイナスイオンに帯電していることが大きく関わっています。

さきほど植物生育に必須の養分はイオンの状態で水に溶け、土壌中を移動したり、樹木が利用可能であることを述べました。実はこれら養分元素の大部分はプラス（+）イオンとして水に溶けているのです。このため雨水により外界から供給されたり、落葉から溶けだした養分元素が水に溶けて土壌中を移動する際、粘土粒子の表面で電気的な中性を保つように吸着され保持されるのです。

その結果、森林土壌を通過して谷間から湧き出る時には、養分元素の大半が「腐植」や「粘土粒子」に吸着されたあとの「きれいな水」となっており、これを水質浄化機能として評価してきました。

また、この機能によって、森林生態系では落葉落枝として土壌に還元され養分を失うことなく効率的に林木が再利用できるシステムができあがっています。

## 三 表層土壌の重要性

養分元素を吸着・保持できる「腐植」や「粘土鉱物」は土壌の表層ほど多く含まれます。このうち「腐植」は落葉落枝の分解過程で形成され、徐々に下層部分へ移動します。また、化学的風化作用も造岩鉱物（岩盤）の表面から徐々に何千年もの長い年月をかけて下層に進んでいきます。したがって、森林土壌では表層の深さ数センチメートルのところが、もともとも養分吸着能力が高くなっています。

これに対して、林木が落葉落枝として土壌に還元したり雨水に含まれる養分は、全て地表面から供給され、水とともに下層へ移動します。したがって、表層土壌でこれらを吸着できることは、生態系内の養分保持にとっても重要なこととあります。そして、人為的な攪乱によって表層土壌が失われると、森林生態系は養分保持機能を失い、水質浄化機能も大きく低下することになります。

### 普及指導最前線

#### こだわりのタケノコ料理

倉敷普及指導区

#### 一 はじめに

倉敷市真備町産のタケノコをこ  
存じですか。なかでも「**箭田地区**  
は、土質が粘土質の赤土で、『**箭  
田のタケノコは白くてやわらか  
い**』と評判です。

これらのタケノコをふんだんに  
使った「**真備おこわ**」、「**若竹せん  
べい**」等を作って、タケノコの消  
費拡大や宣伝を行っている若竹生  
活交流グループのリーダー堀内ミ  
ヨ子さんに話をお聞きしました。



メンバー  
(右から3番目が堀内さん)

#### 二 インタビュー

グループの設立は？

昭和四七年に県の農村若妻育成  
事業で誕生し、現在の若竹生活交

流グループに至っています。安  
全・安心な農業、なかでも、野菜  
作りを中心はずっと活動を行って  
おり、現在メンバーは十名です。  
タケノコ料理を始めた

きっかけは？

真備町産の美味しいタケノコを  
有効活用（保存）したいという思  
いで、最初はいろいろ試しまし  
た。塩漬け、おから漬け、酢漬  
け、砂糖漬け等どれも本場のタケ  
ノコの味が出せず苦労しました。  
最終的には水煮の缶詰に落ち着き  
ました。

毎年四月タケノコの時期には、  
箭田地区の会員の竹林からタケノ  
コを掘って、会員全員で水煮作り  
をしています。

「真備おこわ」は、

とても美味しいですね。

私たちは「真備おこわ」に自信  
を持っています。きつかけは、昭  
和五三年の米の消費拡大運動への  
取り組みです。思いついたのは地  
元特産の美味しいタケノコをふん  
だんに使ったおこわです。普通の  
おこわ（タケノコは一升到二百  
グラム）に比べ、真備産のタケノコを  
沢山（タケノコは一升到五百グラ  
ム）に入れました。他にも野菜は会員の  
手作り、餅米は「やしろもち」、う

るち米は「ひのひかり」と材料に  
もこだわっています。秘訣は、「二  
度蒸し」にあると思います。多  
くの方からおいしいと言っていた  
だいています。

これからの夢は？

メンバーに若い人が二名いま  
す。さらに後継者を増やして、新  
たな商品開発をしたいと思ってい  
ます。タケノコクッキー、タケノ  
コの佃煮、おかか煮、漬け物、若  
竹団子等アイデアはたくさん  
持っているのです。それらを進めて  
行くにも、もっともつと時間がほ  
しいです。

真備町産タケノコを一人でも多  
くの方に食べていただきたいで  
す。そのタケノコを生み出す伝統  
ある産地を、地域をあげて守りた  
い、何とかしたいと考えています。



出来たてを販売  
(左端が堀内さん)

#### 三 おわりに

今年のイベント等への出展は、  
五十四回（うち地元は三十四回）  
でした。その会場で料理して、ほ  
かほかの出来たてを食べていただ  
くところが特徴です。

これらの地道なタケノコの消費  
拡大や宣伝が、ひいては竹林整備  
に結びつくものと期待していま  
す。

これからの出展は四月中旬の真  
備町だけのごまつり、真備町観光  
だけのご園です。ぜひ、一度御賞  
味ください。

(林業普及指導員 谷 智仁)

公園・街路修景施設の設計・製作・施工  
その他木製品の注文承ります



株式会社 **フォレスト**

〒702-8058 岡山市南区並木町二丁目16番22号  
TEL086-265-7350 FAX086-265-1841

研究だより

「岡山県の木材劣化マップの作成」

森林研究所 木材加工研究室

金田 利之

岡山県は、南部の瀬戸内海沿岸地域、中央部の高原地域、北部の山間地域でそれぞれ気候が異なり、気温や降水量などに大きな差があるために、各地域における木材の劣化状況には違いがみられます。

そこで、気温・降水日数から求めた気候指数を基にして、岡山県内の木材劣化マップを作成しましたので、その概要を紹介します。

【気候指数について】

気候指数とは、一つあるいは二つ以上の気候要素（気温など）又は気候因子（緯度など）から計算される数値です。もともと世界の気候区分の手がかりとして使い始めたもので、種類も多く植生分布の地域差などに対応するように導かれた経験式で算出されています。今回の木材劣化マップでは、アメリカの T.C. Shelf が木材腐朽菌活性の温度依存性及び同国内三カ所における木材試料の地上暴露試験の結果を基に提案したものを

長谷川が日本国内の気候に合うように修正したものを用いました。

【岡山県内の気候指数の分布】

岡山県内の気候指数の分布は、県内を方形メッシュ（1kmメッシュ）に分割して、各方形メッシュごとに次の手順で算出しました。

岡山県内に設置されているアメダス観測所（二十五カ所）の一九九五年～二〇〇八年までの各月の平均気温と1mm以上の降水日数から気候指数を算出

アメダス観測所の地理・地形情報（北緯・東経・標高・最寄りの海岸線までの距離）を収集

アメダス観測所の気候指数と地理・地形情報の関係を重回帰分析し、重回帰推定式を求式

国土地理院発行の数値地図1kmメッシュ（平均標高）より、岡山県内の方形メッシュの北緯・東経、平均標高、方形メッシュ中央から最寄りの海岸線までの距離の情報を収集

気候指数の重回帰推定式を用い方形メッシュの気候指数を算出

【気候指数の有効性について】

気候指数が木材劣化マップを作成する上で有効な因子となり得るかどうかを確認するため、県内五カ所の野外杭試験による無処理木

材の耐用年数との関係を検討しました。樹種・材種はヒノキ、スギ、ベイマツ心材杭（木口断面30mm×30mm、長さ600mm）で、各野外杭試験地における地際の耐用年数と気候指数の相関関係を求めました。なお耐用年数は、（独）森林総合研究所が行う被害度判定基準（〇～五の六段階）に従い目視及び触診により判定した平均被害度が二・五に達した時点としました。

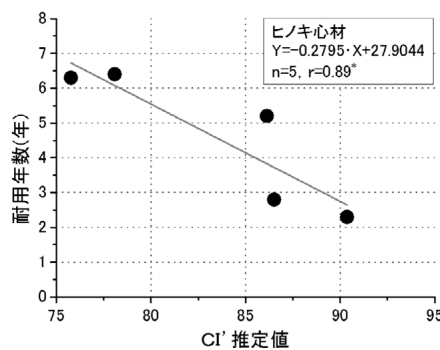


図 気候指数と耐用年数の関係

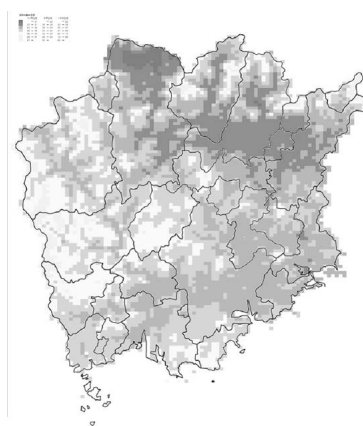
この結果、各野外杭試験地の気候指数と無処理木材の耐用年数の間には、非常に強い負の相関関係（ヒノキ  $r = 0.89$ 、スギ  $r = 0.94$ 、ベイマツ  $r = 0.98$ ）が認められ、気候指数は無処理木材の耐用年数の推定に有効な指標であり、木材劣化マップ作成のための

有効な因子となり得ることが分かりました。

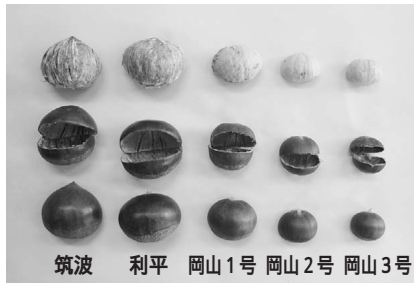
結果の一例として、各野外杭試験地の気候指数とヒノキ心材杭の地際の耐用年数との関係を図に示します。

【木材劣化マップの作成】

気候指数と無処理木材地際の耐用年数の回帰式より、方形メッシュの気候指数に対応する無処理木材地際の耐用年数を推定し、木材劣化マップを作成しました。



作成した木材劣化マップは、方形メッシュ毎に色分けし、北緯・東経が分かれば、無処理木材の概ねの耐用年数が分かるようになっています。赤色になるほど（色が濃くなる）劣化が速くなることが予想されます。公共土木工事等で木材を使用する場合の参考にしてください。



筑波 利平 岡山1号 岡山2号 岡山3号

岡山1号 約16g/粒  
 岡山2号 約7g/粒  
 岡山3号 約6g/粒  
 2・3号は天津甘栗と同程度

一 特徴  
 小粒だが、甘く、外皮・渋皮が剥きやすい。  
 せん定・施肥を行わなくても栽培が可能。  
 虫害が少ない。  
 高齡（二〇年生以上）でも安定した収量が期待できる。



中国栗新品種「岡山甘栗」  
 苗木販売開始！

お知らせ

二 栽培方法

品種

岡山1号、2号、3号

収穫期

1号 十月上旬下旬

2号・3号 十月中下旬

品種の選定

自家受粉は収量が落ちますので1号と2号・3号の二品種以上を混植してください。ニホングリとの混植は極力避けます。

植栽方法

定植二〜三ヶ月前に、直径一八〜二〇cmの範囲を準備（下図参照）します。定植は二〇〜三〇cm盛土した部分に深植えにならないようにします。

植栽後、接ぎ木部分から三〇〜六〇cmのところで切り戻しを行ってください。

植栽時期

県南部では十一月下旬〜十二月上旬、県北部では三月上旬下旬です。

植栽密度

十五度未満の緩傾斜地では、四〇本／一〇アール（五本×五本）か三五本／一〇アール（四本×七本）が一般的です。

結実時期

苗木の植栽後三年目以降です。

三 食べ方

焼き栗が最も美味しいですが、

新たな調理方法も更に研究していく予定です。

四 その他

今後、産地化を目指しています。苗木の御購入希望の方は下記の注文先にお問い合わせください。

なお、詳しい栽培方法については、森林研究所（電話 〇八六八三八 三一五一）でも指導いたします。

（林政課 普及指導班）

表 生育ステージと主要管理

| 月  | 生育ステージ | 主要管理      |          |         |
|----|--------|-----------|----------|---------|
|    |        | 樹体        | 土壌       | その他     |
| 1  | 休眠期    | 整枝・せん定    |          |         |
| 2  |        | 苗木定植（寒冷地） |          |         |
| 3  |        |           | 接木       |         |
| 4  | 発芽期    |           |          | 草刈(I)   |
| 5  |        |           |          | 草刈(II)  |
| 6  | 開花期    | 新植疎園(支柱)  | 追肥       | 草刈(III) |
| 7  |        | 岡山1号      | 岡山2・3号   |         |
| 8  |        | 果実肥大・成熟期  | 果実肥大・成熟期 |         |
| 9  | 収穫期    |           |          | 礼肥      |
| 10 |        | 収穫        | 収穫       |         |
| 11 | 休眠期    | 整枝・せん定    |          |         |
| 12 |        | 苗木定植(暖地)  | 基肥       |         |

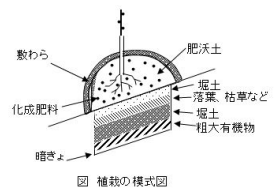


図 植栽の模式図

注文先

河田園芸（赤磐市野間）TEL 086（995）1848 FAX 086（995）3448

岡山農園（和気町衣笠）TEL 0869（93）0235 FAX 0869（92）0554

豊並樹苗生産組合（勝田郡奈義町高円）TEL 0868（36）3225 FAX 0868（36）3225

本年度分は売り切れました。12月ごろから販売予定です。

購入時の留意点

(1) 2品種以上の混植をお勧めします。（岡山1号+岡山2号、岡山1号+岡山3号）

(2) 販売予定価格 各品種 3,150円程度

「森林研究所発表会」を  
開催します

岡山県農林水産総合センター森林研究所では、森林・林業・木材加工に係る試験研究について、広く知っていただくため、次の日程で研究発表会を開催します。

一 開催日時

平成二十三年二月一日（木）

一時から一五時まで

二 開催場所

真庭市鍋屋一七の一

「久世エスパスランド」会議室

三 発表区分

午前 林業研究室

午後 木材加工研究室

（発表課題は3課題ずつ）

本年度からは従来の旧林業試験場だけでなく、旧木材加工技術センターの試験研究成果についても発表が行われますので奮ってご参加ください。

なお、参加を希望される方は、平成二十三年二月三日（木）までに、最寄りの県民局森林企画課または、地域森林課までお知らせください。

（森林研究所 企画担当者）

講習会等の開催（一～三月）

小型移動式クレーン運転講習

岡山 二月二十四・二十五日

玉掛け講習（未経験者）

岡山 一月十三・十四日

二月三・四日

三月十七・十八日

津山 二月二十一・二十二日

木材加工用機械作業主任者

（技能講習）

津山 二月七・八日

移動式クレーン運転士試験

一月二十一日

問い合わせ先

（社）岡山県労働基準協会

（〇八六）二二五 三五七一

問い合わせ先

（〇八六）二二一 二一六〇

はい作業主任者講習

倉敷 一月十三・十四日

問い合わせ先

陸上貨物運送事業労働災害防止協会

岡山県支部

（〇八六）二三四 一三三三一



「労働災害の防止」 2

林業労働者の作業環境は、他の産業に比べて季節や天候に左右されやすい上、危険な作業も多く、労働災害の発生率が全産業中最も高くなっています。もしもの時のために、安全作業を行うための装備・器具を身につけておけば、被害を最小限に食い止めることができます。今回は、主な安全作業用の装備・器具をご紹介します。

一 チェーンソー作業用防護衣  
ソーチェーンと接触した際に回転を停止させる性能を持つ耐切削防護服や防護具。



防護具（作業着の上から着用するもの）



二 刈払機作業用防護具  
刈払機用回転刃からすね等をガードする性能を持つ防護具



三 防振・耐切削手袋  
防振性能と耐切削性能を持つ手袋



四 防音ヘルメット  
耳覆い等の防護具を装備した保護帽



これらの安全作業用装備・器具は、林業・木材製造業労働災害防止協会や森林組合等を取り扱っていますので、安全な作業を行うためにも積極的に導入しましょう。

（林政課林業木材班）



森林・林業関係イベント参加者募集中

| 実施年月日                  | 開催場所                         | イベントの名称                     | 問い合わせ・申し込み先  |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| 1.16(日)<br>9:00~12:30  | 櫻の杜<br>(井原市門田町地内)            | 櫻の杜塾・第129回杜の市<br>(特産品の販売など) | 櫻の杜塾 塾長 田村駿逸<br>TEL 0866-62-8614   |
| 1.22(土)<br>10:00~12:00 | おかやま共生の森・吉永<br>(備前市吉永町加賀美地内) | 第3回保育のつどい<br>(間伐)           | 備前県民局東備地域森林課<br>〒709-0492 和気町和気487-2<br>TEL 0869-92-5166 FAX 0869-93-1137  |
| 2.12(土)                | 高梁美しい森<br>(高梁市松山地内)          | マツ林マツタケ再生<br>(マツ林整備)        | NPO法人ふれあいの里・高梁<br>〒716-0038 高梁市浜町1285-1<br>TEL 0866-22-1000 FAX 0866-22-1741   |
| 2.19(土)                | 久米南美しい森<br>(久米南町下初地内)        | 保育のつどい<br>(間伐・枝打)           | 津山地域美しい森づくりの会<br>〒708-8506 津山市山下53<br>(美作県民局森林企画課内)<br>TEL 0868-23-1377 FAX 0868-23-2602   |
| 2.20(日)<br>9:00~12:30  | 櫻の杜<br>(井原市門田町地内)            | 櫻の杜塾・第130回杜の市<br>(特産品の販売など) | 櫻の杜塾 塾長 田村駿逸<br>TEL 0866-62-8614   |
| 2.26(土)                | おかやま共生の森・川上<br>(高梁市川上町高山市地内) | 第3回保育のつどい<br>(間伐)           | NPO法人ふれあいの里・高梁<br>〒716-0038 高梁市浜町1285-1<br>TEL 0866-22-1000 FAX 0866-221-741   |
| 2.26(土)                | 長船美しい森・瀬戸内市<br>(瀬戸内市長船町磯上地内) | 第3回保育のつどい<br>(植栽)           | 岡山地域美しい森づくりの会<br>〒701-0131<br>岡山市北区花尻みどり町4-122<br>(三恭コンサルタント㈱内)<br>TEL 086-253-4421 FAX 086-253-4377   |
| 2.26(土)<br>13:00~16:00 | オルガホール<br>(岡山市北区奉還町1-7-7)    | 第2回おかやま<br>環境シンポジウム         | 勸おかやま環境ネットワーク<br>〒700-0026 岡山市北区奉還町1-7-7<br>(オルガ5F)<br>TEL/FAX 086-256-2565<br><a href="http://www.okayama.coop/kankyounet/">http://www.okayama.coop/kankyounet/</a> |

FOREST INSURANCE

森林  
国営保険



加入できる森林は？ 人の手が加わった森林  
 加入期間は？ 1年単位で何年でも！  
 保険金がでるのは？  
 火災、風害、水害、雪害、干害等気象災の損害があったとき、森林所有者に支払われます。

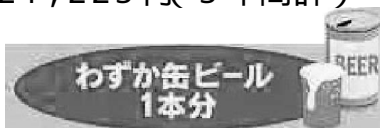
岡山県では過去5年間で27億円以上の保険金が支払われました。

ご契約のモデルケース(1haあたり)

樹種...ヒノキ 契約時林齢...1年  
 保険期間...5年 保険金額...最大188万円  
 一括払いだと21,225円(5年間計)

樹種...ヒノキ 契約時林齢...26年  
 保険期間...5年 保険金額...最大299万円  
 一括払いだと37,375円(5年間計)

1ヶ月あたり  
約350円



わずかビール  
1本分

1ヶ月あたり  
約620円



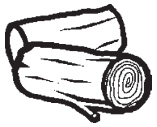
わずかラーメン  
1杯分

保険金額を50%にすることにより、保険料を50%にすることも出来ます。  
 条件によって契約金額が変わってきます。

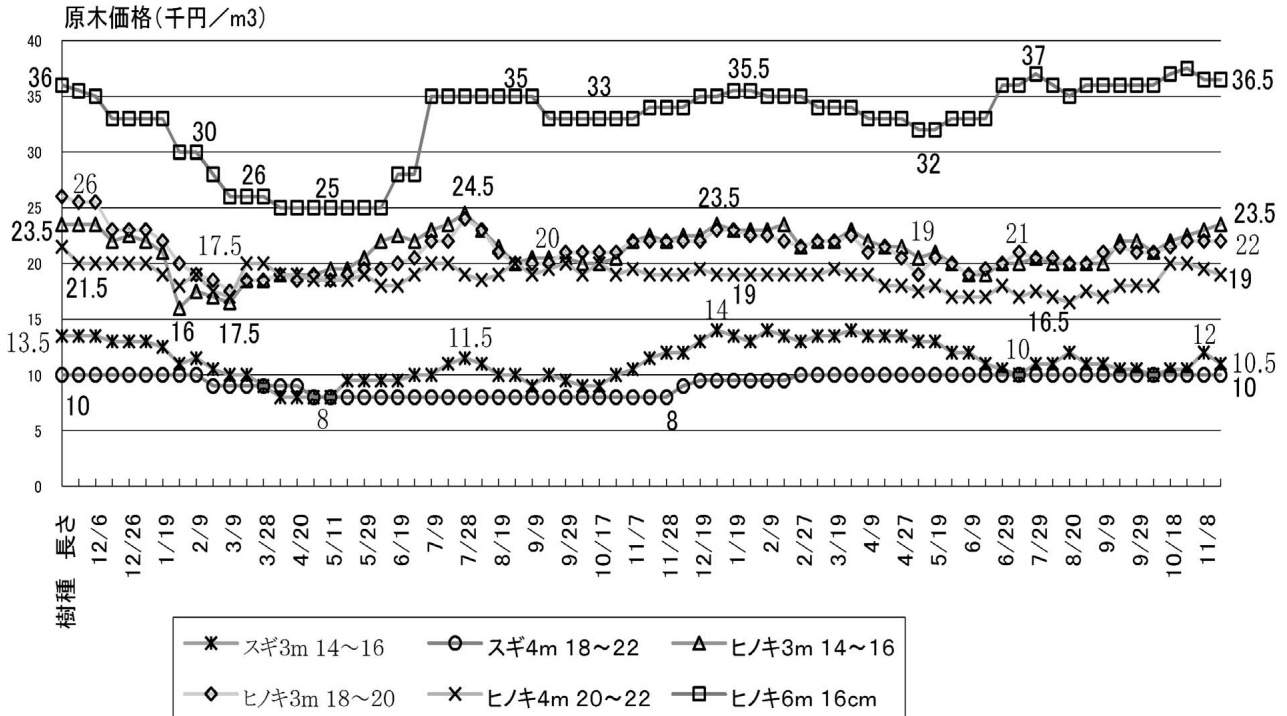
ご相談は、最寄りの森林組合、県民局(森林整備課)・地域事務所(地域森林課)の窓口へどうぞ。

岡山県農林水産部治山課

電話番号 086(226)7455(直通)



# 林産物市況



資料：岡山県森連勝山木材共販所市況速報、価格は中値。

## 製材 (12月中旬)

| 樹種      | 寸法                         | 等級 | 区分 | 安値~高値         |
|---------|----------------------------|----|----|---------------|
| スギ      | 正角 3 m 10.5cm角             | 特等 | G  | 28,000~35,000 |
|         |                            | 特等 | K  | 45,000~55,000 |
|         | 正角 3 m 12cm角               | 特等 | G  | 28,000~35,000 |
|         |                            | 特等 | K  | 45,000~55,000 |
| ヒノキ     | 正角 3 m 10.5cm角             | 特等 | K  | 65,000~70,000 |
|         | 正角 3 m 12cm角               | 特等 | K  | 65,000~70,000 |
| マツ      | 平角 4 m 10.5~12cm x 15~18cm | 一等 | G  | 35,000~40,000 |
|         |                            | 一等 | K  | 60,000~65,000 |
| 米マツ     | 正角 3 m, 4 m 10.5cm角        | 特等 | G  | 45,000~49,000 |
|         | 平角 3 m, 4 m 10.5 x 15~21cm | 特等 | G  | 45,000~49,000 |
| 北洋アカマツ  | タルキ 4 m 3.8cm角             | 特等 | K  | 64,000~69,000 |
| ホワイトウッド | 間柱 3 m 2.7cm x 10.5cm      | 特等 | K  | 46,000~53,000 |

注：価格は、岡山県内の市場の相場を参考とした。

緑化用種苗器材  
庭公園樹各種芝  
造園設計・施工



**株式会社 菁芳園**

岡山市北区東古松2丁目10-28  
電話 222-4038

【編集後記】  
林業研究グループ現地研修で香川県に行ってきました。お隣の県ですが、地質の違いか山の形が不思議な姿で何度も車窓からみてしまいました。  
二〇一一年は、国連の定める「国際森林年」です。国連総会決議により、国際森林年では、現在・未来の世代のため、全てのタイプの森林の持続可能な森林経営、保全、持続可能な開発を強化することについて、あらゆるレベルでの認識を高めるよう努力すべきとされています。  
国内テーマも「森を歩く」未来に向かって日本の森林を活かそう、森林・林業再生三九年、に決まりました。これを機会に、少しでも飛躍のきっかけとできることを願います。  
新しい年もどうぞよろしくお願いたします。(K)

# サンケイの松くい虫防除薬剤

多目的使用（空中散布・地上散布）ができる

## スミパイン<sup>®</sup>乳剤

樹幹注入剤 **グリーンガード<sup>®</sup>**  
**グリーンガード<sup>®</sup>エイト**

お問い合わせは 県森連・森林組合へ

伐倒木用くん蒸処理剤

## キルパー<sup>®</sup>40

伐倒駆除剤

## パインサイド<sup>®</sup>S油剤C, D



### サンケイ化学株式会社

大阪市淀川区西中島4丁目5番1号 TEL(06)6305-5871



高性能大型林業機械から電動工具まで何でも揃う

## 美津吉商事株式会社

津山市一方 194 〒708-0883 TEL(0868)23-2255

<http://www.mitsuyoshi.com/>

木を通して環境保全に貢献しています



公園修景施設・土木用資材

防腐処理・ログハウス・デッキ

## さんもく工業株式会社

〒702-8045 岡山市南区海岸通2丁目6番3号  
TEL 086-262-0137(代) FAX 086-262-0130

## 優良種菌で確かな収穫

# もりのたねごま

◆シイタケ、ナメコ、ヒラタケ等の品種の選定及び栽培管理についてなんでも御相談下さい。

製造 森産業株式会社  
総発売元

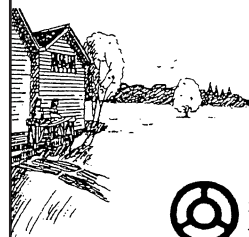
岡山営業所 岡山市北区辰巳46-104  
TEL 岡山(086)805-7033(代)

緑豊かな未来のために

## 水源林造成

独立行政法人 森林総合研究所  
森林農地整備センター中国四国整備局

〒700-0826 岡山市北区磨屋町2番5号  
TEL(086)226-3295 FAX(086)231-6344



緑あふれる環境づくり

## 山都屋株式会社

本社 〒703-8273 岡山市中区門田文化町2丁目11番51号  
TEL(086)272-2161 FAX(086)272-2142

<http://www.yamatoya-net.com>

大阪営業所 津山営業所 水島営業所

日本植生は環境緑化技術を創造し、地球環境の保全に貢献します。

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 間伐材利用植生基材マット  | 間伐材利用植生マット  | 間伐材利用生分解型植生マット  | 間伐材利用生分解型植生シート  | 間伐材利用植生シート   |
| <b>グリーンフォーマット</b><br>〔切土軟岩用〕<br> | <b>森樹郎マット</b><br>〔切土土砂用〕<br> | <b>森樹郎マット21</b><br>〔切土土砂用〕<br> | <b>張りウッド</b><br>〔盛土用〕<br> | <b>ハリシバモック</b><br>〔盛土用〕<br> |



「岡山県エコ製品」の認定を受けた5品目  
間伐材を有効利用した環境緑化資材です。

NETIS登録：CB-010046-A 間伐材利用植生マット工法「森樹郎(シンキロウ)マット工法」

太陽と緑の国づくり  
**Nihon 日本植生株式会社**

<http://www.nihon-shokusei.co.jp/>

岡山営業所/岡山市北区横井上1328-2 TEL (086)294-1000  
津山営業所/津山市高尾573-1 TEL (0868)28-0256



## 緑豊かな自然を守る

治山・林道事業の普及啓発、技術援助  
治山・林道の調査、測量、設計、積算  
森林整備の総合計画

(社)岡山県治山林道協会

岡山市中区高屋225-1 TEL 086-271-3711  
津山市二宮1849-2 TEL 0868-28-9360

## 安全・人と自然・調和 造林木を野生動物の食害から守る

- 〔野生獣類忌避剤〕コニファー水和剤
  - 〔樹皮食い防止に〕バークガード
  - 〔クズ専用除草剤〕ザイトロン・ザイトロンフレノック・ケイピンエース
  - 〔樹幹注入剤〕センチュリーエース
  - 〔幼令樹保護カバー〕くわんたい
  - 〔野生草食獣食害防止〕防獣ネット
- (お問い合わせ申し込みは県森連・森林組合へ)

販売元：日植アグリ株式会社  
TEL：086-292-5525

大同商事(株)大阪営業所  
TEL：06-6231-2819

## 『もしもの為に備えましょう』森林国営保険 岡山県森林組合連合会

異常気象で気象災の発生が心配されます。  
大切な森林を守る、森林国営保険への加入を  
お勧めします。

間伐加入(3年30%) ヒノキ 0.1ha 30~50年生  
保険料 750円~1,050円  
保険金額 90,000円~135,000円(全損の場合)

### 岡山県の保険金支払い実績

|         |      |        |
|---------|------|--------|
| H16台風被害 | 約6千件 | 約27億円  |
| H20火災水害 | 3件   | 32万円   |
| H21干害ほか | 130件 | 2245万円 |
| H22水害ほか | 85件  | 1959万円 |

林声 平成二十三年一月一日(四一五号)

編 集  
発行人

岡山県庁林政課内  
岡山県林業改良普及協会