

# 林 声



岡山県マスコットももっち  
No.413 . 2010 . 9 . 1

## 企業との協働の森づくり事業の紹介 3

株式会社 中国銀行では、創立80周年記念事業の一環として、平成20年度から「企業との協働の森づくり」に



岡山県二酸化炭素吸収委員会  
認証書

参画し、風倒木被害地の再生に取り組んでいます。

対象地は急峻な地形のため、社員や家族が自ら森林整備を行う実践型での参画は不可能でした。

このため、昔の人が行ってきた伐採 植栽 下刈り 枝打ち 間伐 伐採（利用）といった一連の森林サイクルの復活に、支援型で参加することで、持続的な森林管理や地球温暖化防止などに貢献することを目指しています。



植栽実施後の“ちゅうぎんの森”  
(真庭市黒田地内)



中国銀行 総合企画部広報CSRセンター  
調査役 中島 亮さん

森林の名称	ちゅうぎんの森
森林の所在	真庭市黒田 地内
森林所有者	真庭市
覚書面積	16.0ha
覚書期間	平成20年11月7日から平成29年11月6日
活動区分	支援型 (真庭市が実施する森林整備事業へ金銭寄付)
活動実績	平成21年3月 植栽0.5ha 平成21年8月 下刈り0.5ha 平成21年10月 間伐0.5ha、12月 植栽0.5ha 平成22年7月 下刈り1.0ha、間伐0.5ha

## 目 次

事業紹介.....	2
トピックス.....	3
普及指導最前線.....	4
普及情報.....	5
研究だより.....	6
労働災害防止.....	7
お知らせ.....	8

事業紹介

岡山県林業研究グループ  
交換研修大会

平成二十二年七月八日（木）、吉備中央町において、平成二十二年年度岡山県林業研究グループ交換研修大会を開催しました。



研修風景（グループ活動発表）

グループ活動発表

鏡野町林業研究グループ

連絡協議会（鏡野町）

こちらは、七月二十七日 愛媛県松山市で開催された「中国四国ブロック林業グループコンクール」において、発表されました。

岡山県森林研究所

試験研究成果発表

「ナラ枯れについて」（牧本研究員）

「最適作業システム判定方法について」  
（西山専門研究員）

話題提供

「林地残材、林内放置材の利用促進に関する課題と取り組み」

（岡山大学農学部 嶋准教授）

「加茂川ホリディフォレストー

活動紹介」 （内藤会長）

現地視察

木材利用施設

（おかやま希望学園）

地域文化と巨木（加茂総社宮）



研修風景（話題提供）

一日に凝縮し盛り沢山な内容となりましたが、最後まで熱心な質疑が行われました。

来年は真庭市において開催を予定しています。

（岡山県林業改良普及協会事務局）

林業普及指導員中央研修大会

平成二十二年八月十九日（木）、岡山市三光荘において平成二十二年年度林業普及指導員中央研修大会が盛大に開催されました。

シンポジウムでは、「森林吸収目標の確実な達成に向けた普及指導の取組」をテーマに、三つの普及指導区から発表を行いました。



シンポジウム風景

東備普及指導区は、二つの企業が行っているそれぞれ特色ある森林保全活動の内容やこれらに対する普及指導員の支援状況

高梁普及指導区は、低コスト作業システムを取り入れた間伐講習会の開催による間伐推進や企業の森林保全活動に対する支援の状況

真庭普及指導区は、低コスト森林施業や未利用木質バイオマスの

有効利用に向けた取り組み状況  
いずれの発表も、普及指導員がそれぞれの普及指導区の地域特性を適確に把握し、これにうまく適合した取り組みを行っていることを容易に窺い知ることができたのでした。

シンポジウムの後は、昨年度に開発された「労働生産性試算ソフト」について、その生みの親である森林研究所 西山専門研究員からその特徴や使用方法について説明を受けた後、八班に分かれて演習を行いました。

演習後には、「立木段階で総出材材積や労働生産性が正確に予測できるなど非常に便利なソフトであり、提案型施業プラン書の作成資料として森林組合等に普及したい。」等の意見が寄せられるなど大変好評で、今後の普及活動において有効に活用されるものと確信されるものでした。

業務御多忙の中、シンポジウムで発表してくださった指導員をはじめ列席の各普及指導区のみならず並びに西山専門研究員には、この紙面をお借りして厚くお礼申し上げます。

（林政課 普及指導班）

トピックス

『林業活動が土壌養分の保持に  
およぼす影響』



岡山大学大学院  
環境学研究科  
准教授 嶋 一徹

林地に存在する窒素などの養分は、過去何百年〜何千年もの長い期間をかけて徐々に蓄積されたものであり、ひとたび失われると、量的に取り戻すには非常に長い年月を要します。前回は、窒素などの養分を林内でうまく循環させるシステムが構築されたため、森林の生産力が維持されていることを説明しました。今回は、林木の伐採・搬出をとまなう「林業活動」が森林の養分蓄積に及ぼす影響について考えてみたいと思います。

一 人工林の養分蓄積と存在場所

林業は長い年月をかけて成長した林木を伐採・搬出する行為であり、収穫物（樹幹）にも窒素などの養分が含まれています。

そこで、森林全体でどのぐらいの養分が存在しており、林木にはどのぐらい蓄積されているのか

を、若齢林で調査した結果から見てみました(図1)。この例では、スギ人工林内に存在する窒素は約一四、七〇〇キログラム/ヘクタール、そのうち深さ五〇センチまでの土壌に四、一五〇キログラム/ヘクタール、林床有機物層に一、六〇〇キログラム/ヘクタールが存在しており、地下部が全体の九七パーセントを占めています。

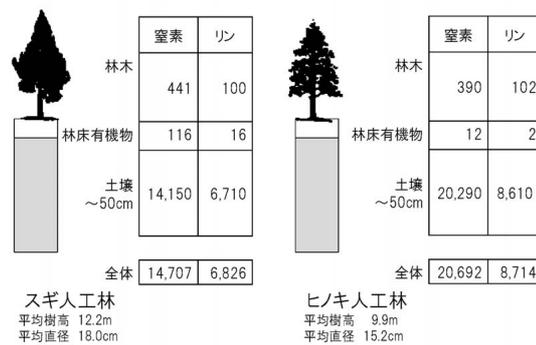


図1 スギおよびヒノキ人工林における窒素、リンの蓄積量 (kg/ヘクタール)  
原田ら(1969)日本林学会誌51(5) 125-133 より引用して作図

これに対して、スギの枝葉および樹幹に含まれる窒素は四四一キログラム/ヘクタールであり、全体のわずか数パーセントです。同様にヒノキ人工林でも二〇、六八二キログラム/ヘクタールの窒素が蓄積されており、その約九八パーセントが林床有機物層を含めた地下部に存在し

ています。それを上手に循環させ再利用することで林木の生育が維持されていることがわかります。

二 林木内部での養分蓄積と分布

次に林木内のどこに養分が蓄積されているのかを見てみました(図2)。これを見ると、林木に蓄積されている窒素、リンの五〇〜六〇パーセントは枝葉に存在しており、樹幹には二〇〜三三パーセントが存在するだけであることがわかります。さらに、樹幹のうち用材として全ては搬出されるわけではありません。したがって、枝葉をもと

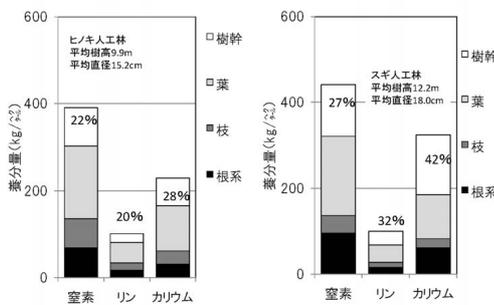


図2 スギおよびヒノキ人工林の材木に含まれる養分量 (kg/ヘクタール)  
原田ら(1969)日本林学会誌51(5) 125-133 より引用して作図

の林地に戻してやれば、用材搬出に伴う養分の持ち出しは意外と少ないことがわかります。

三 林地保全のために注意すべきこと

ここまで樹幹に蓄積されている窒素、リン等の養分量が、森林全体からみれば意外に少なく、林床有機物を含めた地下部が森林の養分貯蔵庫になっていることを説明しました。しかし、実際には皆伐作業に伴って地力低下が起こることも事実です。それは施業にとまなう林地攪乱によって養分流出が増加することが原因です。

森林土壌の養分は表土に大半が蓄積されています。伐採・搬出作業にとまなう土壌攪乱は、降雨時に表土の流亡を増加させます。さらに、土壌中の窒素は流亡し難い有機物として土壌中に保持されています。しかし、施業に伴う攪乱によってこれが硝酸態窒素に変えられ、降雨時に水に溶け急激に流出してしまいます。こうして失われる窒素、リンは、林木搬出に伴う持ち出しより多いことが知られています。したがって、林地保全のためには、土壌攪乱を最小限にする努力と、枝葉や残材を土場に放置せず、斜面に戻すことで地表流の発生や養分流亡を抑える工夫が大切となります。

# 普及指導最前線

## この人に聞く！ 1

### 高岡地区山王里山保全会

#### 井笠普及指導区

#### 一 はじめに

井笠地域では、森林の約六割をアカマツ林が占め、公益上から重要な地域の森林資源として、総合的な松くい虫の防除対策を行っています。その対策の一環として、自然力を活用した樹種転換などを進めるところですが、荒廃した松林を住民自ら整備しようという気運が高まりつつあります。

そのような中、里庄町で荒廃した松林整備に取り組み、高岡地区山王里山保全会「の西内会長、生實事務局長にお話をお聞きしました。

#### 二 インタビュー

会の概要は？

平成十八年度に活動を開始し、徐々に会員数を増やし、現在は会員数十二名、平均年齢六五才です。

活動のフィールドは？

地域のシンボルでもある「丁山（ようろやま）」を中心とした里山です。頂上には、「木野山さま」が祀られ、以前は地域住民に

大変親しまれていた。また、明るい松林と花崗岩の岩場は、子どもたちの格好の遊び場だった。しかし、昭和四〇年代から、松くい虫被害により、松が枯れ、灌木が鬱そうと生い茂り、誰も山には入らなくなっていた。

活動の内容は？

「丁山」の頂上へ向けての遊歩道の整備、枯れ松の伐倒整理、不要木除去による林内環境の改善が主なもの。夏期は第一土曜日、それ以外は毎週土曜日を活動日と定めている。会員には、それぞれ得意な分野を持つ者も多く、植物に詳しい者は植生調査や樹名板の設置を行ったり、木工の得意な者を中心に不要木を活用した案内板やベンチの作成を行っている。

このような活動を始めたきっかけは？

子どもの頃慣れ親しんだ「丁山」の荒れた状況を憂いた有志の話し合いで、子どもの声がする「丁山」へ再生できればと考えた。

整備を行ってから変化はありましたか？

遊歩道を利用して「丁山」を散歩する人が現れ、子どもたちの遊ぶ声が聞こえるようになった。会員以外の方が、里山に隣接し

た果樹園の再整備やアプローチ部分への花木の植栽を行っており、里山を中心とした地域環境の整備に関心を持つ人が増えていると感じる。また、会の趣旨が浸透し会員も増えつつある。

今後の取り組みについて教えてください。

整備するだけでなく、生まれ変わった山を活用する方法も考えている。子どもたちを集めてツリークライミングを行ったり、クリ拾いやキノコ観察など森を楽しむ企画などを考えている。



整備された明るい遊歩道

#### 三 おわりに

松くい虫被害により荒廃した里山の再生整備を行うモデル的な取り組みとして、今後とも支援していきたいと考えています。

(林業普及指導員 溝口司)

## 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

〔幼令樹保護カバー〕くわんたい

〔樹皮食い防止に〕バークガード

〔野生草食獣食害防止〕防獣ネット

〔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

(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

大同商事(株)大阪営業所

TEL：086 - 292 - 5525

TEL：06 - 6231 - 2819

# 普及情報

## 今一度、特用林産物！

岡山県の面積の七割を占める森林は、木材生産や公益的機能の発揮、「特用林産物」生産等様々な形で私たちに山の幸を与えています。県内の特用林産物の作目は、山菜、きのこや木の実、薬用になる山野草など様々で、有用なものが豊富にあります。今回は中山間地域において、農林家の収入となつている主な作目について振り返りができればと思います。

多くの作目に共通しています。基本を忠実に守って生産することが品質を高め、病虫害を軽減させ、収量の増加につながります。

### 原木シイタケ



食の安全・安心が求められる中、原木シイタケは自然食品として、また、森林資源を活用した環境負荷の少ない栽培品としても見直されています。

ます。原木からの生産は乾シイタケが主体で、生シイタケでは県内産の二割程度の状況です。地元産の原木シイタケの良さが理解されればと考えます。

原木の選定と植菌ですが、原木はシイタケにとつての畑で、最初の作業により、生産量や品質が決定される重要なものです。適木としてはクスギ、コナラ、アベマキ等で、適期の伐採が重要で、葉枯らし後玉切り、植菌は桜の開花までに終わらせる必要があります。散水施設の検討や、ホダ場の被陰状況も点検が必要です。

### マツタケ

県中部地域の森林はアカマツ林が多く、収量は減少しましたが適地ではマツタケ発生が期待されます。過乾燥にならないよう注意した発生環境の整備が必要です。

### クリ

岡山県では中国グリの品種登録を行い、本年十二月から苗木が販売される予定です。(写真はクリの苗畑調)



### 査状況

中国グリは、洪皮離れが良い、甘みが強い、虫害果が少ないといった特徴があります。樹の剪定と合わせて新植も検討してはいかがでしょうか。

### ギンナン



高梁市備中地域において「喜平」という大粒品種が栽培され、人氣を得ています。十年前後の若木が主体で、今後、剪定や施肥作業が特に重要になります。

### タケノコ

モウソウチクは早朝の地面にひび割れが生じるのを目印に掘採ります。少々伸びたタケノコでも、穂先タケノコの利用が最近話題になっていきます。倉敷、勝英、新見地域が主な産地です。

### 山菜

山菜は一般にミネラル、ビタミン、繊維質などを野菜より多く含むといわれています。季節になるとワラビやゼンマイ、フキ、ネマガリタケ等が出荷されます。

### ウルシ

備中ウルシが有名ですが、近年新しく植栽されたウルシから生ウルシが生産できるようになり、話題になりました。

### ミツマタ

真庭産のミツマタはお札の原料に使われています。また、津山の和紙は箔あい紙として他にはない品質が評価されています。

### 木炭、薪

木炭は津山地域が主な産地です。薪は備前焼に使われるマツ割り木が主体でしたが、最近では薪ストーブやピザ用に広葉樹の薪にも引き合いがあります。

これらの作目の有利な販売には、選別や出荷形態が重要になってきます。同じものでも選別の違いによって価格が大きく変わってきます。ぜひ厳重な選別を行いましゅう。また、原産地表示などの食品表示も理解しておく必要があります。これまで生産されてきた経験や地域に根ざした技術を活かして、改めて生産現場を点検したり、グループでの取組が行われ、各作目の増産増収に結びつけばと考えています。(特産担当林業普及指導員)

研究だより

「住宅の居室における温湿度環境」

森林研究所 木材加工研究室

野上 英孝

【構造部材の平衡含水率】

予め、木材が使用中に到達する含水率まで乾かした状態にすることにより、収縮・変形に伴うトラブルを防ぐことが、木材を乾燥させる大きな目的の一つです。

では、木材が使用中に到達する含水率とは一体何%でしょうか？

木材は使われる環境の温度と相對湿度に応じて含水率が変化しますが、直接雨が当たらない状態で、長年屋外に放置しておく、ほぼ一定の値に落ち着きます。これを気候値平衡含水率と呼びます。

北海道から鹿児島まで、二十六都道府県の気候値平衡含水率を調査した事例によれば、地域差はあれ、その平均値はほぼ一五%であり、これが日本における気候値平衡含水率ということになっていきます。

住宅の構造部材も、この気候値平衡含水率に近い値に落ち着きます。実際に、複数の一般木造住宅

を解体して、土台・柱・小屋組の含水率を測定した事例では、土台で一四〇二〇%、柱・小屋組で一三〇一四%という結果が得られています。

これが「構造部材の仕上げ含水率は二〇%以下、出来れば一五%を目指すべき。」という主張の根拠です。

【内装部材の平衡含水率】  
それでは、居室内における木材についてはどうでしょうか？

内装材の製品仕上げ含水率を考える際、実使用状態における様々な住宅室内の平衡含水率を知る必要があります。ところが一般住宅における、この手のデータが極めて少ないのが現状で、最近の住宅に関しては皆無です。

というわけで、今回、平成十七年以降に施工された住宅五件の居室内温度・湿度データを一年間測定してみました。

【各住宅の特徴と平衡含水率】

調査対象となった住宅（いずれもリビングあるいはダイニング）の特徴と各居室の温湿度から計算される平衡含水率の年平均値を表に示します。今回調査したデータからは、木造軸組戸建てで、石油ヒーターを用いない場合、平衡含水率は概ね一〇%程度と言えそ

うです。一方、冬期に石油ヒーターを用いる住宅（イ）では、冬期の湿度が高くなり、平衡含水率が比較的高くなる（一三%程度）傾向が認められました。また、RC造の集合住宅（オ）においては、平衡含水率はやや高め（一二%程度）で推移し、変動が小さい傾向が認められました。これは一階の中部屋であることが大きな要因かもしれません。

表 各住宅の特徴と平衡含水率年平均値

住宅記号 立地	構造 種別	築年	内装仕上げ材	暖房様式	平衡含水率 (標準偏差)
(ア) 岡山市	木造軸組 戸建て	H17	調湿性天然素材を 床・壁・天井に使用	電気式 ヒーター	10.7 (1.8)
(イ) 鏡野町	木造軸組 戸建て	H19	調湿性天然素材を 壁・天井に使用	石油 ヒーター	13.1 (2.1)
(ウ) 鏡野町	木造軸組 戸建て	H18	調湿性天然素材を 壁に使用	床暖房	10.4 (1.6)
(エ) 真庭市	木造軸組 戸建て	H20	調湿性天然素材を 特に使用していない	床暖房	9.9 (2.4)
(オ) 津山市	RC造集合 1階中部屋	H17	調湿性天然素材を 特に使用していない	電気式 ヒーター	11.8 (1.6)

【居室内温湿度データを求む！】  
住宅の仕様（断熱・気密・調湿性など）や住まい方（冷暖房稼働

時間・窓の開放頻度など）の違いが、居室内の温湿度環境に大きな影響を及ぼすため、個々のデータは一事例に過ぎませんが、この様な「生きたデータ」が蓄積出来れば、木製品の水分管理を考えるための大きな拠り所となります。

ご存じのように、室内温湿度は人の美容や健康にも大きく影響します。年間を通じた室内環境を知ることにより、色々な観点から住まい方を考えてみるのも楽しいものです。



温湿度自動記録装置

そこで、「我が家の温湿度環境も調べてみたい。」という方がおられましたら、是非当方へご連絡下さい。調査は簡単で、タバコの箱より小さな温湿度記録装置（右写真、可能な限り新品を提供します。）を置くだけです。

「労働災害の防止」 1

林業作業は、急傾斜地での作業も多く、危険を伴うことから、労働災害の発生頻度は他産業に比べ著しく高くなっています。また、緊急雇用等により新規就業者も増加しており、林業労働災害のさらなる増加が危惧されます。これから本格的な間伐シーズンに入る前に、もう一度、作業の安全について見直してみましよう。

一 林業労働災害発生件数

昨年は県内で休業四日以上の上の死傷災害が六四件(うち一名死亡)発生しました。今年は五月末時点で既に三二件発生しており、昨年同期と比べて一〇件増加しています。

二 伐木作業等の安全確認の徹底  
林業労働災害の中でも、伐木作業中に起こる事故は大変多いものとなっております。厳しい暑さの中では思考や動作が緩慢になり、安全確認もおろそかになりがちなので、受け口や追い口、伐倒方向、待避場所の確認を怠らないようにするとともに、合図や指差し呼称を徹底しましょう。

三 八手刺されの防止

八手刺されによる災害も増加し

ています。特にスズメバチは要注意です。基本は、まず刺されないことです。現地の事前確認を行い、防蜂網、防蜂手袋等を着用しましょう。また八チアレルギー検査により自分の体質を確認しておくとともに、万が一刺された場合に備えて吸引器具、自動注射器を携帯しましょう。

四 暑さ対策と健康管理

熱中症や熱疲労は炎天下だけでなく、日陰や室内で起こることもあります。日頃からの健康管理に留意するとともに、もしもの場合に備えて応急処置の訓練をしておきましょう。

五 天候が急変したときの対応

急激な集中豪雨や雷に備えて、避難方法や緊急連絡についてミーティング等で十分に周知しておきましょう。

六 他人事ではない災害防止

労働災害は、被災された方はもちろん、事業主にとっても大きな損害となります。自分の安全は自分でつかみ取るという意識を一人一人がもつとともに、事業主の皆さんも作業される方に安全作業の基本を今一度徹底しましょう。

(林政課林業木材班)

優良種菌で確かな収穫

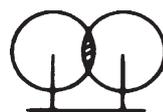
もりのたねごま

◆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)

緑庭造 用公園園設計  
種樹設計  
苗木各種  
器各種  
材芝工



株式会社 菁芳園

岡山市北区東古松2丁目10-28  
電話 222-4038

『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

### お知らせ

おかやま森の大使募集中!

森林・林業の大切さや木材のよさを広くPRし、森づくりへの参加や県産材の需要拡大を図るためのキャンペーンスタッフ「おかやま森の大使」を次のとおり募集中です。

募集人数 二人

活動期間

平成二十二年十月一日

～平成二十四年九月三十日

(二年間)

応募資格

十八歳以上県内在住者

(高校生を除く)

曜日を問わず、各種行事に参加可能な方

(勤務されている方は、勤務先の了解が得られて活動できる方) 他の同様なキャンペーンスタッフに選ばれ、平成二十二年十月以降その主催団体に拘束を受けることのない方

募集期間 九月十五日

(消印有効)

面接選考日 九月二十九日

応募用紙配布・応募先・問合先

岡山県林業改良普及協会事務局  
各支部

見て ふれて 使おう

県産木材フェア

岡山県木材組合連合会と岡山県南木材需要拡大推進協議会の主催により開催されます。

【日 時】十月十日(日) 九時半～一六時

【場 所】岡山木材相互市場

(岡山市南区藤田五六〇 錦六区付近 国道三〇号線沿)



【主なコーナー】

ちびっこ木工教室(無料)

午前と午後と二回開催

木材製品の展示

こんな木使っています

木造住宅パネル展示

“木造住宅何でも相談”も開催  
銘木端材のせり売り 十二時～

一枚 五〇円、  
掘り出し物を見つけよう!

木製品の展示・販売  
イス・木のオモチャ・まな板など  
どいいもの盛りだくさん

木製ストラップづくり(無料)

【問い合わせ先】

(社)岡山県木材組合連合会

〇八六 一三二 六六七七

講習会等の開催

(九、十一月)

小型移動式クレーン運転講習

岡山 九月十六・十七日

十一月十五・十六日

玉掛け講習(未経験者)

岡山 九月六・七日

十月四・五日

十一月八・九日

玉野 九月二十七・二十八日

和気 九月二十四・二十七日

笠岡 九月十四・十五日

新見 十月十三・十四日

玉掛け講習(補助業務経験者)

岡山 十一月一・二日

移動式クレーン運転士試験

九月十六日・十一月十九日

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

伐木(特別教育)  
新見 十月二十七・二十八日

津山 九月二十七・二十八日  
刈払機取扱作業者(通達講習)

津山 十月五日

木材架線作業主任者受験

準備講習会

津山 十月二十七・二十八日

問い合わせ先

林業・木材製造業労働災害

防止協会 岡山支部

〇八六 二二一 二二六〇

はい作業主任者講習

津山 九月十六・十七日

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 一三三二一

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


**森林・林業関係イベント参加者募集中**

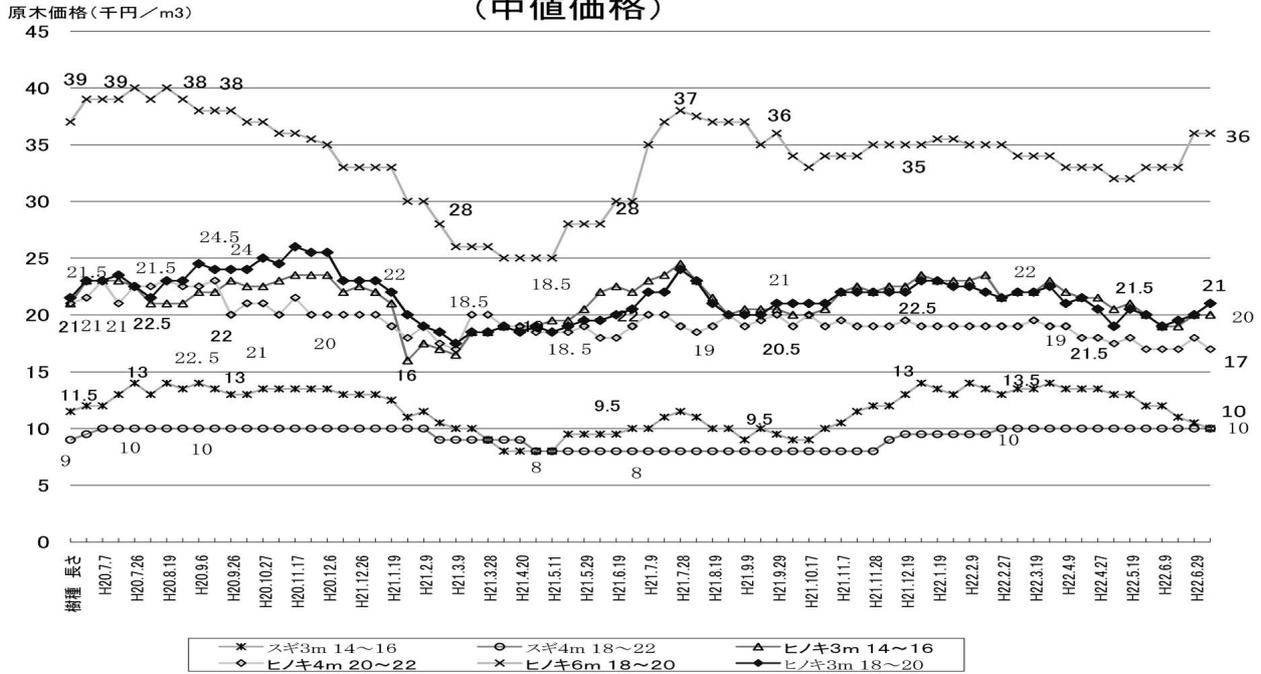

実施年月日	開催場所	イベントの名称	問い合わせ・申し込み先
9.11(土) 10:00~	おかやま共生の森・加茂川 (吉備中央町下賀茂地内)	第2回保育のつどい (間伐)	加茂川ホリディフォレスター運営委員会 〒709-2331 吉備中央町下賀茂1073-1 (岡山森林組合加茂川支所内) TEL 0867-34-1150 FAX 0867-34-1695
9.11(土) 9:00~	龍ノログリーンシャワーの森 (岡山市中区祇園地内)	第2回保育のつどい (下刈)	龍ノログリーンシャワーの森を守る会事務局 〒703-8206 岡山市中区賞田305-4 TEL 086-275-5073
9.19(日) 9:00~12:30	櫛の杜 (井原市門田町地内)	櫛の杜塾・第125回杜の市 (特産品の販売など)	櫛の杜塾 塾長 田村駿逸 TEL 0866-62-8614
10.2(土) 10:00~14:00	おかやま共生の森・哲多 (新見市哲多町田淵地内)	第2回保育のつどい (間伐)	備中県民局新見地域森林課 〒718-8550 新見市高尾2400 TEL 0867-72-9169 FAX 0867-72-9146
10.2(土) 午前中	おかやま共生の森・美甘 (真庭市美甘地内)	第1回保育のつどい (枝打ち)	美作県民局真庭地域森林課 〒717-8501 真庭市勝山591 TEL 0867-44-7566 FAX 0867-44-4754
10.2(土) 10:00~12:00	おかやま共生の森・勝北 (津山市大岩地内)	第1回保育のつどい (間伐)	美作県民局勝英真庭地域森林課 〒707-8585 美作市入田291-2 TEL 0868-73-4058 FAX 0868-72-8605
10.9(土) 10:00~12:00	おかやま共生の森・柵原 (美咲町書副地内)	第2回保育のつどい (間伐)	美作県民局森林企画課 〒708-8506 津山市山下53 TEL 0868-23-1377 FAX 0868-23-2602
10.10(日) 9:30~16:00	岡山県木材相互市場 (岡山市南区藤田地内)	県産木材フェア	(社)岡山木材組合連合会 〒700-0902 岡山市北区錦町1-8 TEL 086-231-6677
10.16(土) 9:00~15:00	高梁美しい森 (高梁市松山地内)	キノコウォッチング (キノコ鑑定ほか)	NPO法人 ふれあいの里・高梁 〒716-0038 高梁市浜町1285-1 TEL 0866-22-1000 FAX 0866-22-1741
10.16(土) 11:00~14:30	岡山県自然保護センター (和気町田賀地内)	岡山県みどりの大会2010	岡山県環境文化庁自然環境課 〒700-8570 岡山市北区内山下2-4-6 TEL 086-226-7310
10.17(日) 9:00~12:30	櫛の杜 (井原市門田町地内)	櫛の杜塾・第126回杜の市 (特産品の販売など)	櫛の杜塾 塾長 田村駿逸 TEL 0866-62-8614
10.22(金) 即売 9:30~ 式典 11:00~	新見木材共販所 (新見市下熊谷地内)	新見地区木材まつり (展示即売会・優良材出品者表彰)	新見地区木材組合 TEL 0867-72-2179
10.23(土) 10:00~12:00	おかやま共生の森・井原 (井原市西江原町地内)	第1回保育のつどい (広葉樹林整備)	井原市森林組合 〒714-2111 井原市芳井町吉井218-2 TEL 0866-72-0161 FAX 0866-72-1267
10.23(土) 10:00~14:30	グリーンヒルズ津山 (津山市大田地内)	第11回森林を考える 岡山県民のつどい	津山市議会事務局 〒708-8501 津山市山北520 TEL 0868-32-140 FAX 0868-32-2160
10.30(土) 9:00~15:00	おかやま共生の森・川上 (高梁市川上町高山市地内)	第2回保育のつどい (間伐)	NPO法人 ふれあいの里・高梁 〒716-0038 高梁市浜町1285-1 TEL 0866-22-1000 FAX 0866-22-1741
10.30(土) 10:00~12:00	おかやま共生の森・勝北 (津山市大岩地内)	第2回保育のつどい (間伐)	美作県民局勝英真庭地域森林課 〒707-8585 美作市入田291-2 TEL 0868-73-4058 FAX 0868-72-8605
10.31(日) 10:00~15:00	星の郷ふれあいセンター (井原市美星町星田地内)	第29回美星ふるさと祭り 木工教室 森林林業PRコーナー	井原市農林課 〒715-8601 井原市井原311-11 TEL 0866-62-9523



# 林産物市況



## 県森連勝山共販所原木価格の推移 (中値価格)



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 (8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	55,000~70,000
	正角 3 m 12cm角	特等	K	55,000~70,000
マツ	平角 4 m 10.5~12cm×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 10.5×15~21cm	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×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。



緑あふれる環境づくり

**株式会社 山都屋**

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

【編集後記】  
 この時期になっても「暑いね」がすっかり定着してますが、暑さに負けず、今年度の事業の実施が本格的になっていきます。  
 例年二日間で行っていた林業研究グループ交換研修大会、今年は一日に凝縮してみましたがいかがだったでしょうか。  
 その交換研修大会や岡山県林業普及指導員中央研修で取り上げた「最適作業システム判定」概要は前号(第四一二号)に掲載しています。  
 ご興味のある方は、お近くの当協会支部または森林研究所にお気軽にお問い合わせください。(K)

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！  
 保険金ができるのは？  
 火災、風害、水害、雪害、干害等気象災の損害があつたとき、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

わずかにビール  
1本分



1ヶ月あたり  
約620円

わずかにラーメン  
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)

## 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/>

🌿 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

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 水を活かす



## 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



## 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

林声 平成二十二年九月一日(四一三号)

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> 〔切土軟岩用〕	<b>森樹郎マット</b> 〔切土土砂用〕	<b>森樹郎マット21</b> 〔切土土砂用〕	<b>張りウッド</b> 〔盛土用〕	<b>ハリシバモック</b> 〔盛土用〕

岡山県エコ製品

「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

編 集 発行人

岡山県庁林政課内  
岡山県林業改良普及協会

# 「緑の募金」 ご協力をお願いします

## 緑の募金でふせごう地球温暖化

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**

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)221-9511