



# 林 声



OKAYAMA

お か や ま  
No. 402 . 2008 . 11 . 1



おokayama名木バンク増殖対象木「栗原の四本柳」（真庭市栗原）

	目	次	
事業紹介 .....	2	普及指導最前線 .....	5
「おokayama森づくり県民税」事業		木材の利用促進 .....	6
の紹介 .....	2	研究だより .....	7
指導林家の活動紹介 .....	3	お知らせ .....	8
普及情報 .....	4	林産物市況 .....	10

事業紹介

「地球温暖化防止等  
間伐推進5力年計画」

間伐は、利用価値の高い林木を育成するばかりでなく、林内の照度を増すことにより下草などの下層植生を発達させ、表土の流出を防ぐなど、森林の公益的機能を維持し、高める上で重要な作業です。

また、京都議定書の目標を達成するためにも、間伐を通じた適切な森林の管理が求められています。

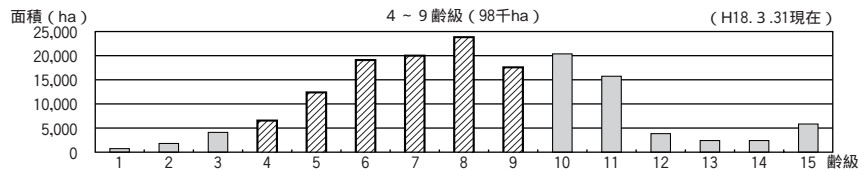
このため、今年度から新たな間伐推進5力年計画のもと、毎年六〇〇〇㉗(計三〇、〇〇〇㉗)の間伐を計画的に実施することとしています。

なお、間伐補助事業の内容につきましては、最寄りの県民局・支局の森林課へお問い合わせください。

(治山課 造林班)

本県の間伐対象林

民有林の人工林面積は173千ha(人工林率39%)で、このうち、間伐対象となる4~9齢級(16~45年生)のスギ・ヒノキ人工林は98千ha(57%)あります。



地球温暖化防止間伐5力年計画(平成20~24年度)

平成19年に県が行った調査では、間伐対象林98,400haのうち、間伐が必要な森林は51,200haあります。このうち、緊急に間伐が必要な森林は30,000haと推定され、20~24年度の5年間で、毎年6,000haの間伐を着実かつ計画的に推進していきます。

間伐対象森林 98,400ha	間伐が必要な森林 51,200ha	緊急に間伐が必要な森林 30,000ha
--------------------	----------------------	-------------------------

「おかやま森づくり県民税」  
事業の紹介

岡山県みどりの大会

2008年の開催

秋のみどりの月間中の十月四日(土)、玉野市田井の「みやま公園」において、「岡山県みどりの大会2008」が、岡山県、玉野市、(社)岡山県緑化推進協会の主催で開催されました。植樹やネイチャーゲーム、自然観察などの自然体験活動を通じて、みどりの大切さを楽しみながら学び、森林をはじめとするみどりを守り育てていく心を育ててもらおうと開催されたもので、みどりの少年隊の子どもたちや関係者ら約五〇〇名が参加しました。



みどりの少年隊隊旗授与

コマツのグラップルレンタル機ラインナップ

〒708-0014 岡山県津山市院庄921-1  
コマツ中国(株)津山営業所  
TEL.(0868)28-2261



ベースマシン	PC45MR-1	PC78US-5	PC138US-2
機械質量	4.9トﾝ	7.4トﾝ	13.9トﾝ
接地幅	1,960mm	2,320mm	2,490mm
グラップルメーカー	コマツ	イワフジ	松本システム
型式	LH03-3E	GS65LHV	MSE45LGS
最大開口幅	1,185mm	1,620mm	1,910mm
最小掘み径	105mm	95mm	80mm
ウインチ	有	無	無



林業の機械化に取り組むコマツはグラップルのレンタルも各種取り揃え対応いたします。1日からでもお気軽にご利用下さい。



年度緑化運動・愛鳥ポスターコンクール表彰、今年度新たに発足した上齋原小学校みどりの少年隊並びに上齋原葉っぱの会への隊旗授与、まにわ緑の少年隊による活動発表、記念植樹や参加者によるウバメガシの植樹などを行いました。

また、昼食の時間には地元の上齋原緑化少年団による緑の募金活動が行われました。

午後からのみどりわんぱく村祭では、県森林インストラクター会、県キャンプ協会の指導のもと、様々な自然体験活動が行われました。

木の枝を利用したバードコールづくりや丸太切り競争、樹木の葉っぱの違いを観察するなど、子どもたちは、みどり豊かな自然の中で交流を深め、みどりの大切さを学びました。

(自然環境課)



ウバメガシの植樹

**指導林家の活動紹介**

『内藤三治さん(吉備中央町)』  
岡山普及指導区



今回は、吉備中央町上田西で指導林家として活躍されている内藤三治(さんじ)さんを紹介します。

内藤さんは山林一〇畝を所有し、苗木の生産を昭和三十四年三月から始められ、現在はヒノキの造林用苗を生産されています。平成六年十月からは岡山地区樹苗生産組合長、また平成十五年十月からは岡山県山林種苗協同組合副理事長を歴任され、昭和六十年には全苗連会長賞、平成十八年には林



苗畑で指導する内藤さん(右)

野庁長官賞を受賞されています。地域では山林種苗の計画的

な生産と優良苗木の安定供給に貢献され、平素から地域の苗畑を回り、育苗の相談を受けるなど、地域の中心的な存在として活躍されています。

また、平成十年からは加茂川林業研究会(会員一六名)の会長をされており、地域の間伐の推進や、小学生にクリ拾いや枝打ちなどの林業体験指導をされるなど、林業を通じて地域の活性化に尽くされています。

この他にも、ボランティア林業活動グループとして平成十五年に設立された「加茂川ホリデイフォレスト」の代表をされており、毎月第三土曜日に、管理できない森の間伐や枝打ちなどの作業を行っています。平成十九年から移動式製材機により間伐材の有効利用にも取り組んでいます。

当普及指導区では、森林・林業を分かりやすく実践指導される内藤さんの協力を得ながら、森林の理解者が増え、林業の振興が図れるよう、普及活動が続けていく考えです。内藤さんの今後ますますの御活躍が期待されます。

(林業普及指導員 大森章生)



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/>

# 普及情報

## 「新植造林地の病虫害について」

平成十六年の台風による風倒木被害については、森林災害復旧事業などにより官民挙げての復旧作業に取り組んできたところであり、災害に強い森づくりを目指して、被害跡地にはスギ、ヒノキに加え、ケヤキやヤマザクラなど多様な樹種が植栽されています。これらの植栽木が成林するまでには、森林病虫害防除にも配慮した適正な保育管理が必要です。

そこで、新植造林地や若齢林で見られる主な病虫害とその防除について、紹介します。

### 一 ヒノキ樹脂胴枯病

〔病徴〕カビの一種によって引き起こされる病気で、一〇年生以下のヒノキ造林地で被害が多く、二〇年生を超えても若枝部分には繰り返し発生が見られます。枝や幹に微細な亀裂を生じて春から夏にかけて透明な樹脂を流出し、後に白く固結します。激害を受けた枝は先端部が赤褐色に枯れ、枝や幹表面には凹凸を生じるほか、強風などで患部が折損することがあります。樹木の成長にしたがい、

病患部から漏出する樹脂



粗皮の形成で幹の病患部は閉塞して一見治癒したかに見えますが、材内には患部の跡がシミになって

残り材質劣化の一因となります。本病の感染経路は二つあります。一つは造林地周辺に残存するネズミサシやヒノキ等の病樹が感染源となり、雨滴によりヒノキ造林木に伝染します。もう一つは、苗畑で感染したヒノキ苗木の植栽による病菌の持込みです。

〔防除〕まずは苗木の検査を厳重にし、健全苗木のみを植栽します。造林地内や周辺にあるネズミサシは伐採除去します。被害が発生した場合は、病樹は除去し林外に持出して廃棄するか、空地で焼却します。苗畑では、苗畑周辺のネズミサシ等感受性樹種の除去、ヒノキ・サワラ生垣の他樹種への転換、病苗木の除去及びボルドー合剤の予防散布等を行います。

### 二 コウモリガ

〔生態と被害〕成虫は翅を広げると八〜一〇センチに達する大型の蛾です。幼虫はスギ、ヒノキ、キリ、ク

りなど多くの樹木を加害します。

一〜二年の幼虫期を経て、成虫は秋に羽化し、雌は夕暮時に低空飛行しながら産卵します。翌春にふ化した幼虫は初め、地際の植物を摂食し、成長とともに草本から樹木へ移動して幹に穿孔します。その際、木屑と虫糞を糸

木屑と虫糞で作った蓋



でつづつた蓋を穿孔部に付けるのが特徴です。五年生前後のヒノキ造林地での被害事例が多く、樹幹下部の内樹皮と辺材表面が環状に食われるため、枯死します。また、穿孔部から先の枯損や折損、樹幹部の傷は材価を下げます。

〔防除〕早期の下刈りで幼虫の餌とすみ場所をなくすことが最善です。また、下刈りの後、殺虫剤を地表面に散布するか、造林木の下部に散布して、幼虫の穿孔を防止します。幼虫が穿入した後では、虫糞の蓋を取り除いて穿孔内に殺虫剤を注入するか、針金で幼虫を刺殺します。

### 三 クワカミキリ

〔生態と被害〕成虫は体長三五〜

四五ミリの大型のカミキリです。幼虫はクワ、ブナ、ケヤキなど多くの広葉樹を加害します。二〜三年の幼虫期を経て、成虫は六〜九月に出現し、新梢の樹皮を摂食します。枝や幹の先に産卵し、ふ化した幼虫は材部を下方に向かって穿孔します。その際、樹皮表面の所々に木屑や虫糞を排出するため

の幼虫に食害された木では材内に大きな空洞や腐朽部ができ、強風で折れやすくなり、更に、更に、更に

カミキリ幼虫が排出した虫糞



に樹勢が衰えて枯死することがあります。

〔防除〕産卵部位が細かい幹・枝に多いため、適期の枝打ちが被害の軽減に効果的です。穿孔中の幼虫には、木屑の出ている孔から殺虫剤を注入します。

病虫害防除は「早期発見・早期防除」が基本です。日頃の適切な施業を通して、被害を受けにくい森林づくりに心がけましょう。

(林政課 林業普及指導員)

### 普及指導最前線

#### 森林環境教室・ 竹林整備体験の開催

倉敷普及指導区

##### 一 はじめに

倉敷普及指導区では、次代を担う子供たちに、森林の働きやその大切さについて学んでもらうため、小中学校と連携を図り、森林環境教室や現地体験を開催しています。

今回は総社市立昭和中学校の生徒七名が「真備美しい森」において取り組んだ、竹林整備活動について紹介します。

##### 二 内容

最初にビクターセンターにおいて、林業普及指導員による地球温暖化や森林の働きについての講義を行いました。生徒たちは熱心に



耳を傾け、樹種による二酸化炭素吸収量の違いや、岡山県の森林の状況など様々な質問が寄せられ

ました。

続いて竹林へ移動し、伐採・搬出などの作業を通じて、その管理方法について学び、実際に荒廃した竹林を目の当たりにするこ



身近な里山で問題となつて

また、伐採した竹の有効利用として、竹炭作りや竹工作を行いました。特に竹炭作りは生徒たちにとって初めての体験であり、時間とともに煙の色が変わることなど、普段学校では体験できない活動とあつて、目を輝かせ取り組んでいました。

なお、生徒たちは学校に帰った後、この経験を発表会を通し、他の生徒たちにも伝えることにしており、身近にある森林が地球温暖化防止に果たす役割や森林の重要性が彼らを通じて広く普及されることが期待されます。

(林業普及指導員 駒井洋平)

#### シカ被害防止に向けた取組

津山普及指導区

##### 一 はじめに

美作地域では、平成十六年に未曾有の風倒木被害を受けたが、これまで被災森林の大部分が復旧されています。しかし、勝英地域を中心に跡地造林地でのシカによる摂食被害が発生しており、新たな問題となつていきます。このため、美作県民局では「シカ被害対策協議会」を設置し、シカ被害の防止に向けた活動に取り組んでいます。

##### 二 取組内容

協議会の活動内容は、被害の実態調査・分析、効果的な被害防止対策・方法の検討、森林所有者等への周知の三項目としており、被害を少しでも軽減させることを目的としています。

被害の実態調査については、最も被害の激しい旧東粟倉村地内を中心に調査区を設け、約一ヶ月ごとに定点調査を行っているほか、



森林組合等を通じて被害情報収集に努

めています。

また、より効果的な被害防止対策を検討するため、シカ被害対策の専門家である島根県中山間地域研究センターの金森弘樹氏を講師に迎え、十月一日に林業試験場「森の館」において講演会を開催しました。



当日は、美作県民局管内の森林所有者、森林組合職員など三五名が聴講に訪れ、熱心に耳を傾けており、今後の対策を考える上で大いに参考になったものと思われま

##### 三 おわりに

今後は、新植地に被害防護柵を積極的に設置し、被害対策に取り組んでいる兵庫県西播磨地域の状況を視察するとともに、被害調査結果を分析することとしています。

こうした調査や検討を基に、被害防止対策の要点をまとめ、森林所有者等への周知を図ることが、普及指導区として重要な役割となつていきます。

(林業普及指導員 安東義朗)

# 木材の利用促進

## 「ふれあい木材展」の開催

木材や木造住宅の良さなどについて消費者に広くPRするため、九月二十九日から十月一日までの三日間、イオンモール倉敷セントラルコートにおいて、岡山県木材組合連合会の主催による「ふれあい木材展」が開催されました。

ふれあい木材展では、県内の木材関連業者が、テーブルや椅子、遊具、小物入れなど様々な木製品や木工芸品を展示・販売し、開店直後から、子供連れの家族など多くの買い物客が足を止め、展示された木製品を手にとって、木の香りや温かみを楽しむ姿で賑わいました。



また、会場には、木材や木造住宅の優れた特性や事例をパネル等で紹介するコーナーや、木造住宅の「新築・リフォーム相談コーナー」も開設され、地域の木材を使つた家造りに、関心が寄せられています。



今回、延べ約5千人が来展し、多くの方々に木材の良さを再認識していただけたと思います。また、生産者の皆さんにとつても、消費者のニーズを直接感じ取れる良い機会になったと思います。今後とも、県民の皆さんが木材の良さを実感され、県産材を生活に取り入れていただけるよう、さまざまな取組を進めていきたいと考えていますので、御協力をよろしく願います。

(林政課 木材需要拡大推進班)

## 「治山事業における木材利用」

現地で発生する木材等の有効利用を図るため、治山事業においても積極的に木材を利用しており、その取り組み事例について紹介します。

治山事業において木材を使用する場合は、木材の性質や耐用年数等に留意しながら、木製構造物の規模や設置箇所に応じた工法を施工しています。

### 施工事例一

平成十六年台風第二三号により発生した風倒木被害地の復旧を推進する上で、被害地から搬出される風倒木の有効利用が大きな課題となっていました。現地で発生材を利用した丸太筋工の施工により、風倒木の有効利用を図っています。



【施工前】



【施工後】

### 施工事例二

間伐材の利用促進と周辺の景観に配慮した取り組みとして、治山ダムに木製残置式型枠を施工しています。

木製残置式型枠は、コンクリート打設後の型枠撤去が不要なため、施工手間の省力化が図られます。



木製残置式型枠による治山ダム (美作市檜原上)

### まとめ

治山事業では、この他にも木製床固工、木製流路工、落石防護壁工の緩衝材等において積極的に木材を利用しています。

また、治山事業担当者の木材に関する知識を深めるために、県木材加工技術センター等で研修会を開催しており、今後も木製構造物の適切な施工に努めながら、積極的な木材利用の促進に取り組んでいきたいと考えています。

(治山課 治山班)

# 研究だより

## 岡山県産木材の強さ

(その二)

岡山県木材加工技術センター

小玉泰義

前回の「その一」で、私は二つの問題点を指摘しました。今回は、その内の一つ「強さに際だつた特徴がみられない岡山県産のスギ材、ヒノキ材の付加価値を高めるためにはどうすればよいのか」について考えます。

私共が、現在の構造用製材に関するJAS規格のデータとなる強度試験を行っていた当時、構造用製材の柱、梁等は生材の製品が多く見られました。その後、集成材や構造用合板などが木質構造住宅に多用されるようになりました。結果として、構造用製材もそれらと同じ土俵で性能が比較されるようになりました。建築現場ではプレスカットが一般化し、それに適する無背割りの高温乾燥材が重宝されるようになりました。

このように構造材に要求される性能が変化してきた中で、強度に

問題はなかったのでしょうか。木材はかかる力の種類（方向）によってその強さに大幅な違いがあります。木材の繊維の長さ方向に力がかかる「引張」、「圧縮」や木材の繊維相互の滑りに対する抵抗を評価する「せん断」、それらが総合的に含まれる「曲げ」の四つは建築設計上重要であるため、法令に基準が定められています。これまで実大材の強度試験は、曲げ試験を主体として行われ、せん断等の強さについては、各強度値間の相互関係で評価されてきました。しかし、加工条件が変化した現在でもせん断などの強度を曲げ強度から推定しても良いのでしょうか。

私共は横方向の圧縮、せん断、割裂の強さを柱材の実大寸法で実測する必要性があると判断し、試験を行いました。その結果、従来から認められていた材質因子の影響もさることながら、新たな欠点（強度に影響を及ぼす因子）として「割れ」に注目すべきであることがわかりました。図は、ヒノキ材のせん断強さを、割れの有無で比較したものです。割れない材は一定の強度範囲内に収まってい

ます。それに対して割れのある材は、強さのばらつきが大きいがわかります。割れの大きい（長い）材ほど強度が低下することに加え、せん断力を加える面に近い方向に割れている場合、特に強さの低下が大きく見られました。強さのばらつきが大きいということの結果的に、割れのある材は、せん断強さが低く見積もられます。せん断だけでなく割裂の試験においても、同様に割れが強度に大きく影響するという結果が得られました。

近年の木質軸組住宅は部材間を金具で接合してトラスを作り、耐力を確保する仕組みになっています。金具で留めた接合部にはせん断、割裂などの力がかかります。在来軸組住宅でも、梁や柱脚、筋交いなどでは、せん断や割裂に配慮する必要があります。

背割り無し人工乾燥材の普及によって、乾燥工程を含めた製材技術が製材品の強度を左右する因子になります。無背割りの人工乾燥材を一定の品質で生産するには高い技術が要求されます。これからは、全国各地の製材産地で、この種の製材品が生産されることにな

るでしょうが、岡山県内の製材工場が高度の生産、加工技術を維持していくことで美作材が全国有数の強度面で信頼性の高い製材として評価されることも不可能ではありません。そのためには日頃から構造材としての品質をチェックすることが重要です。当センターでは、内部割れの非破壊での検出や、抜き取り検査をした実大寸法の製材の強度測定も可能です。岡山県内製材工場の生産技術の維持、向上に当センターがお役に立てれば幸いです。

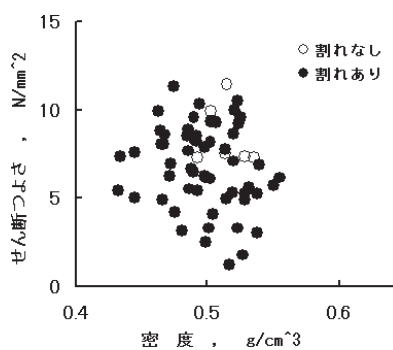


図 せん断つよさと密度の関係

なお、もう一つの宿題「素材生産や製材を行う立場からみて、現状の格付け方法がかかえる問題点は何か」は、(その三)で述べたいと思います。

お知らせ

平成二十年度  
表彰行事受賞者の紹介

長年、林業の振興に尽力された方々の受賞が決定しました。心から喜び申し上げます。(文中、主な役職、功績を記していません。敬称略)

一 春の叙勲

〈旭日単光章〉

福永茂樹(奈義町)

奈義町森林組合代表理事組合長  
林業振興功労

二 第四十八回岡山県農林漁業近代化表彰

〈林産部門〉

真庭森林組合

(功績概要)平成十七年四月に美甘村森林組合との合併を行い、間伐など適正な森林管理を進めるとともに木質、バイオマスエネルギーの地産地消を目指して、林地残材の有効利用に取り組むなど地域林業活性化の中核的な役割を果たしている。

三 第四十一回岡山県農林漁業功労者表彰

〈知事表彰【林業】〉

山口紀久子(新見市)

岡山県女性林研連絡協議会会長  
女性林研の発展と農山村地域における女性の地位向上に寄与した。

〈知事表彰【団体指導者】〉

中島元幸(新見市)

新見市森林組合代表理事組合長  
林産活動に積極的に取り組むなど組合運営の健全化と地域林業の振興に寄与した。

〈農林水産部長表彰【林業】〉

岩田 勉(真庭市)

元岡山県指導林業家  
自らの林業経営を通じ、林業技術の普及啓発を行うなど地域林業の振興に寄与した。

〈農林水産部長表彰【団体指導者】〉

平尾暢良(赤磐市)

赤磐市森林組合代表理事組合長  
松林の保全と再生に積極的に取り組むなど地域林業の振興に寄与した。

阿部裕幸(倉敷市)

(社)岡山県木材組合連合会副会長  
円滑な組合運営に努め、木材組合の発展と県産材の需要拡大の推進に寄与した。

(林政課 普及指導班)

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 岡山市磨屋町2番5号  
TEL(086)226-3295 FAX(086)231-6344

緑庭造 化公園造 用園設 種樹計 苗各施 器各種 材芝工



株式会社

菁芳園

岡山市東古松2丁目10-28  
電話 222-4038

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 岡山県岡山市海岸通2丁目6番3号  
TEL086-262-0137(代) FAX086-262-0130

緑あふれる環境づくり



山都屋

本社 〒703-8273 岡山市門田文化町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



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
H20.11. 5(水)	東粟倉美しい森 (東粟倉村後山内)	植樹	勝英地域美しい森づくりの会事務局 (美作県民局勝英支局森林課内) TEL:0868-73-4058
H20.11. 8(土) 10:00~12:00	おかやま共生の森・井原 (井原市西江原町内)	保育のつどい(枝打ち)	井笠地域美しい森づくりの会事務局 (備前県民局森林課内) TEL:0865-69-1631
H20.11. 9(日)	おかやま共生の森・吉永 (備前市吉永町加賀美内)	保育のつどい(除伐) (除伐、木工細工)	備前県民局東備支局地域農林水産室 森林課 TEL:0869-92-5166 FAX:0869-93-1137
H20.11. 9(日) 9:00~15:00	星の郷ふれあいセンター (井原市美星町星田内)	第27回美星ふるさと祭り (チェーンソーアート、木工教室、 特産品の販売など)	美星ふるさと祭り実行委員会 (備中西商工会美星支所内) TEL:0866-87-2064 FAX:0866-87-2084
H20.11.10(月) 10:00~12:00	倉敷美しい森 (倉敷市曾原内)	植樹・広葉樹除伐	倉敷地域美しい森づくりの会 (備中県民局森林課内) TEL:086-434-7061
H20.11.13(木) 11:30~12:30	岡山県森林組合連合会新見支所(新見木材共販所) (新見市下熊谷内)	平成20年度新見市優良丸太 共進会・表彰式	新見市優良丸太共進会実行委員会 (新見市農林課内) TEL:0867-72-6134
H20.11.15(土)	おかやま共生の森・哲多 (新見市哲多町田淵内)	間伐・枝打ち	備中県民局新見支局森林課 TEL:0867-72-9169
H20.11.15(土)	おかやま共生の森・美甘 (真庭市美甘内)	間伐	美作県民局真庭支局森林課 TEL:0867-44-7566
H20.11.16(日) 9:00~12:30	櫛の杜 (井原市門田町内)	櫛の杜塾第103回杜の市 (特産品の販売など)	櫛の杜塾 会長 藤井直彦 TEL:0866-62-5685
H20.11.29(土) 10:00~	おかやま共生の森・川上 (高梁市川上町高山市内)	保育のつどい(間伐)	NPO法人ふれあいの里・高梁事務局 TEL:0866-22-1000 FAX:0866-22-1741
H20.11.29(土)	おかやま共生の森・勝北 (津山市大岩内)	枝打ち、間伐	勝英地域美しい森づくりの会事務局 (美作県民局勝英支局森林課内) TEL:0868-73-4058
H20.12. 6(土)	おかやま共生の森・加茂川 (吉備中央町下加茂内)	枝打ち	加茂川ホリデイフォレスター運営委員会 (岡山森林組合加茂川支所内) TEL:0867-34-1150 FAX:0867-34-1695
H20.12. 6(土) 10:00~12:00	おかやま共生の森・井原 (井原市西江原町内)	保育のつどい(枝打ち)	井笠地域美しい森づくりの会事務局 (備前県民局森林課内) TEL:0865-69-1631
H20.12. 6(土)	おかやま共生の森・柵原 (美咲町書副内)	間伐	美作県民局森林課 TEL:0868-23-1384
H20.12. 6(土)	おかやま共生の森・久世 (真庭市三阪内)	広葉樹林整備	美作県民局真庭支局森林課 TEL:0867-44-7566
H20.12.21(日) 9:00~12:30	櫛の杜 (井原市門田町内)	櫛の杜塾第104回杜の市 (特産品の販売など)	櫛の杜塾 会長 藤井直彦 TEL:0866-62-5685

**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 岡山市辰巳46-104  
TEL 岡山(086)805-7033(代)

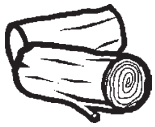
表紙の説明

栗原の四本柳(真庭市栗原)

備中川の右岸、柳が枝振りよく一列に並び美しい風景を見せています。この栗原四本柳は、昔から「大柳」または「四本柳」と呼ばれ親しまれてきました。

言い伝えによれば、昔、この地に栗原城があった頃、城主栗原惣兵衛が治水のため柳を植えたのが今に残っているとされます。

県指定天然記念物  
樹種 アカメヤナギ  
樹齢 七五〇年  
樹胸高直径 一・〇メートル  
樹高 一五メートル



# 林産物市況



## 木材 (10月27日)

単位：千円/m<sup>3</sup>

樹種	長さ	径級	直材	小曲り	概況	
杉	3m	7~13	本300	-	本200	出荷材積 約1,600m <sup>3</sup>
		14~16	13	-	8	
		18~20	13.5	-	8	
		22~24	11	-	9	
		7~12	本330	-	本240	
	18~22	10	-	9		
	24~28	11	-	9		
	18~20	15	-	8		
	6~8	本130	-	本130	桧 中目材 横ばい 柱材 横ばい 小径木 横ばい	
	3m	9~13	本350	-		本200
14細		16	-	11		
14~16		23	-	21		
18~20		24	-	21		
22~24		21	-	16		
4m	26cm上	21	-	16		
	7~11	本450	-	-		記号 強気配 横ばい 弱気配
	12~13	本850	-	-		
	14cm	24	-	14		
	16~18	27.5	-	25		
20~22	20	-	18			
6m	24~28	20	-	18		
	30cm上	20	-	16		
	14cm	20	-	15		
	16cm	38	-	33		
松	3m	18~20	38	-	33	
		22cm上	25	-	20	
		18~24	10	-	7.5	
4m	24~30	13	-	7.5		

## 乾しいたけ (10月23日)

- ・ 出品数量 4.8 t
- ・ 価格高値 6,500円
- ・ 総平均 4,370円

銘柄	価格		相場
	平均	高値	
香信大	4,590	5,220	
香信中	4,490	5,430	
香信小	4,060	4,890	
小間	4,810	-	
香信山成	3,920	4,520	
バレ大	3,650	5,360	
バレ中	3,730	4,430	
スライス	4,860	5,800	
花どんこ	-	-	-
上どんこ	-	-	-
並どんこ	4,250	5,300	
並並どんこ	3,410	4,690	
小玉どんこ	1,880	3,300	
山成どんこ	3,000	4,700	
こうこ	4,840	6,500	

価格：円/kg  
(相場)

強： 保合： 弱保合： 弱：  
資料：岡山県森連椎茸共販所市況速報

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 (10月中旬)

樹種	寸法	等級	区分	安値~高値
スギ	正角 3m 10.5cm角	特等	G	30,000~35,000
		特等	K	50,000~55,000
	正角 3m 12cm角	特等	G	30,000~35,000
		特等	K	50,000~55,000
ヒノキ	正角 3m 10.5cm角	特等	K	58,000~70,000
	正角 3m 12cm角	特等	K	58,000~70,000
マツ	平角 4m 10.5~12cm x 15~18cm	一等	G	35,000~40,000 KD 60,000~65,000
米マツ	正角 3m、4m 10.5cm角	特等	G	48,000~51,000
	平角 3m、4m 10.5 x 15~21cm	特等	G	48,000~51,000
北洋アカマツ	タルキ 4m 3.8cm角	特等	K	68,000~70,000
ホワイトウッド	間柱 3m 2.7cm x 10.5cm	特等	K	57,000~60,000

注：価格は、岡山県内の市場の相場を参考とした。



## 「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  
21世紀は森林の世紀

(社)岡山県緑化推進協会  
岡山市錦町1-8 TEL・FAX(086)221-9511

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  
 森林整備の総合計画  
 治山・林道に係る用地測量  
 公共事業に係る保安林業務



社団法人 **岡山県治山林道協会**



本所 〒703-8233 岡山市高屋225 - 1  
 TEL (086) 271 - 3711  
 FAX (086) 271 - 3773  
 支所 〒708-0013 津山市二宮1849 - 2  
 TEL (0868) 28 - 9360  
 FAX (0868) 28 - 9363

## 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〕クズノック・ザイトロン・ザイトロンフレノック  
 〔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：原岸株式会社

TEL：086 - 465 - 7136

大同商事(株)大阪営業所

TEL：06 - 6231 - 2819

## 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

伐倒木用くん蒸処理剤

### キルパー<sup>®</sup>40

樹幹注入剤 **グリーンガード<sup>®</sup>**

伐倒駆除剤

**グリーンガード<sup>®</sup>エイト**

**パインサイド<sup>®</sup>S油剤C, D**

お問い合わせは 県森連・森林組合へ



### 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

木材共販日のご案内

岡山県森林組合連合会

- 11 / 10 第20回岡山県民有林  
(月) 優良材展示コンクール  
<津山共販所>
- 11 / 13 新見市優良丸太共進会  
(木) <新見共販所>
- 11 / 27 真庭木青協特別市  
(木) <勝山共販所>
- 12 / 26 真庭原木買方組合特別市  
(金) <勝山共販所>

【概況】 松 4 mの16 ~ 20cmや  
 松 大径木の買気強い

多くの出品をお待ちしております



林声 平成二十年十一月一日(四〇二号)

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。

間伐材利用厚層植生マット	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」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。

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 岡山県庁林政課内  
発行人 岡山県林業改良普及協会

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ったとき、森林所有者に支払われます。

岡山県では平成19年度に10億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 (1 ha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  
一時払いだと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  
一時払いだと37,375円(5年間計)

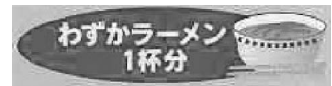
1ヶ月あたり  
約350円

わずか缶ビール  
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。

条件によって金額が変わってきます。

森林国営保険についてのご相談は、最寄りの森林組合、県民局・支局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)