

林 声

あなたがキラリ☆



晴れの国おかやま国体
2005 第60回国民体育大会

お か や ま No.378 . 2004 . 11 . 10



「ボランティアによる風倒木処理作業(11.7)」(津山市上横野：林道滝谷線)

目 次

風倒木の安全な処理	2	普及指導最前線	7
事業等の紹介	3	研究だより	8
普及情報	5	お知らせ	9
がんばる！ニューフォレスター	6	林産物市況等	10

風倒木の安全な処理について

十月二十日の台風二十三号により岡山県内の森林は甚大な被害を受けました。長年大切に育てた木々を一夜にして奪われた林家の方々のお気持ちを考えると言葉もありません。心からお見舞い申し上げます。

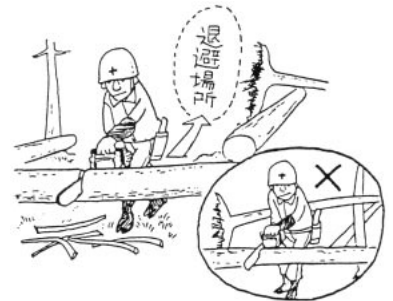
今後は被害木の処理が問題となりますが、これらの風倒木はそのほとんどが、傾き木・転倒木・かり木・折損木となっており、処理作業に当たっては通常の伐木作業以上に注意が必要となります。安全な処理作業についてのポイントを説明します。

風倒木処理のポイント

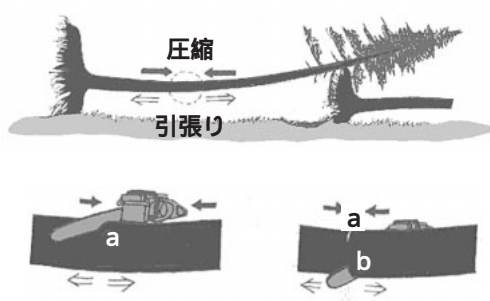
風倒木は、幹に異常な力がかかっていることが多く、切断時の裂け（芯抜け）・はね返りの危険があります。必ず退避路を確保し、早めの退避を行ってください。

なお、傾斜地等で材や根株の滑落の恐れがある場合は、最後の切り離し時にチルホールなどで幹を引きちぎるようにして切り離すことより安全です。

曲がっている木の切断は、基本的には初めに曲がりの内側（圧縮側）から切り目を入れて、次に外



側（引張り側）から徐々に切断してください。また、材が横に曲がっている場合は、作業者は曲がりの内側で作業を行ってください。



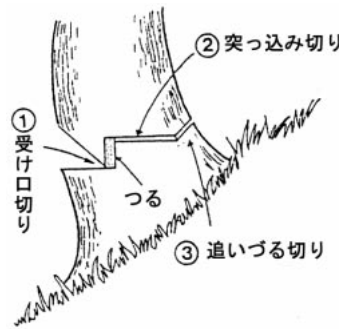
傾き木の処理作業

傾き木は、チェーンソーのガイドバーが締め付けられないよう注意し、通常の伐倒よりも受け口を深く、芯切りも併せて行います。また、

追い口も高くしてつるの機能を十分効かせて伐倒してください。

著しい傾き木、樹皮のはがれたものは、幹の裂けを防止するため、ワイヤロープ、チェーンを追い口の上部に四〜五回強く巻き付けてください。

大径木の場合は、追いづる切りとし、伐倒速度を抑えるため、重心方向を避けて伐倒してください。

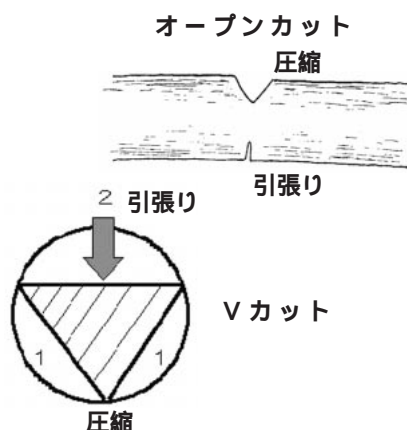


転倒木の処理作業

転倒木の処理作業に当たっては、材にどのような力がかかっているか、根株はどのような動きをするかを見極めることが重要となります。作業の手順としては、枝払いを先にを行い、先端の重量を軽減して作業に当たることが基本となりますが、根が地面に多く残っている場合は、梢端部を造材すると根株が起き上がることがあるので注

意しましょう。

材の切断方法としては、タメが強い場合はオープンカット、Vカットを選択してください。この場合でもワイヤロープ等で必ず裂け止めを行ってください。（Vカットは小径木の伐倒にも使用できる方法です。）



折損木の処理作業

折れている木は、先端部分をチルホール等で引き落とし、欠頂木として処理してください。折れた部分が引き倒せない場合は折れた部分が付いたまま、横方向に倒します。

個人が行う処理には限界があります、被害面積が大規模な場合には最寄りの市町村、森林組合、地方振興局森林課までご相談下さい。

（林政課）

「おかやま森づくり県民税」
関連事業の概要について

今回は、この税の使い道の三つ目の基本方向に位置づけられている「森林・林業情報の提供と森づくり活動の推進」の関連事業について紹介させていただきます。

1 ゆめ・みらい・おかやまの森づくり推進事業

県土の七割を占める森林は、水源のかん養や土砂崩壊の防止など公益的機能の発揮を通じて、安全で快適な生活環境の保全に重要な役割を果たしています。

これらの森林を県民のみなさんの幅広い理解と協力を得て適切に守り育てて行くため、森づくりボランティアの育成や、人と森をつなぐための県民参加の森づくり活動などの事業を実施しています。

森づくりボランティア育成事業

県内で開催される森林教室や林業体験イベント等の企画・立案・実行にあたって、スタッフや講師として活動する「森林ガイド」の養成研修を行っています。

研修内容は「森林」、「林業」、「森林内の野外活動」、「森林・林業に関する企画及び教育」の四

課目で、講義や実習からなる全力リキュラムの修了者を知事が「森林ガイド」として認定します。認定者の皆さんには、今後様々な機会に活躍していただく予定です。



野外活動の実習風景

県民参加の家族の森づくり事業

「家族の森づくり事業」は、県民のみなさんに参加していただき、森づくりを進めていくための事業です。

結婚や子どもさんの誕生、卒業など、人生の節目となる記念に無料で配布している「ドングリポット苗木」を一年ほど育てた後に

「美しい森」で記念植樹していただき、「家族の森」をつくります。

これは、平成十四年三月に岡山県が策定した五年間の行動計画「新世紀おかやま夢づくりプラン」の一環として行っているもので、平成十五、十八年度の四年間で、県内十箇所美しい森に十二万本の苗木を植える計画です。現在までに約三万本の苗木を植樹しました。

苗木の配布申し込みは随時受付していますので、皆さんも是非ご参加ください。



記念植樹を行う参加者

(林政課 おかやまの森づくり班)

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 岡山市辰巳46-104
TEL 岡山(086)805-7033(代)



21世紀に向けて緑を創る

株式会社 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

大阪営業所 津山営業所 水島事業所

県下のみどりの少年隊の子どもたちをはじめとする約六〇〇名が



丸太切りに挑戦

2 みどりの大会開催事業
秋のみどりの月間の十月二日（土）、津山市大田の「グリーンヒルズ津山」において、「みどりの大会2004（津山城築城四〇〇年記念）」が、岡山県、津山市、（社）岡山県緑化推進協会の主催により開催されました。
将来を担う子どもたちに、ネイチャーゲーム、丸太切り体験、巣箱づくりといった自然体験プログラムを通じて、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んでもらおうと開催されたものです。



みどりの少年隊活動発表

（自然環境課 自然保護班）

参加し、インストラクターの指導を受けながら、さまざまな体験活動を行い、交流を深めました。
初めてヒノキ間伐材の丸太切りを体験した子どもたちは、ヒノキのいい香りにとてもいい笑顔を見せてくれました。
子ども樹木博士のコーナーでは、身近な樹木の特徴や名前の覚え方など目を輝かせながら学びました。
また、日頃、活発に活動している三つのみどりの少年隊の隊員からは、地域での植樹等の緑化活動や緑の募金等の奉仕活動の様子が元氣よく発表されました。

3 おかやま森づくり情報発信事業
この事業は、森林・林業の現状や森林が果たしている大切な役割について、また、「おかやま森づくり県民税」の税の使い道やその成果について、広く県民のみなさんに対し、広報活動することにより、この税施策に対する県民の理解を深めていただく事業です。
これまで、テレビ、新聞等の各種広報媒体を通じて多くの情報を発信させていただいていますが、今年、六月一日から十五日まで放映したテレビスポットでは、独自のキャラクター「森の番人マモルンジャー」を登場させ、県民の方々に親しんでもらえるような工夫もしています。
また、JR岡山駅や倉敷駅で街頭PRを行ったり、各地域で開催されるイベント等を活用した普及啓発活動等も積極的に展開しています。これからもこの税に対する県民のみなさんの理解と協力が得られるよう、また、森づくりへの関心が一層深まるよう取り組んでまいります。

（林政課 普及指導班）


緑庭造 化公園園設 用園樹設計 種樹設計 苗木各種 器各種施 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

日本産原木しいたけ栽培を応援します
品質の信用が第一です



法人 **日本きのこセンター**

本部 鳥取市富安1丁目84番地 電話 0857-22-6161
鳥取駐在 鳥取市古郡家211番地 電話 0857-51-8132

普及情報

高性能林業機械の作業特性に心じた作業ポイント

高性能林業機械による効率的な列状間伐は、森林の多面的機能の發揮や、林業の持続的な経営を推進する上で有効な手段の一つとなるといえます。

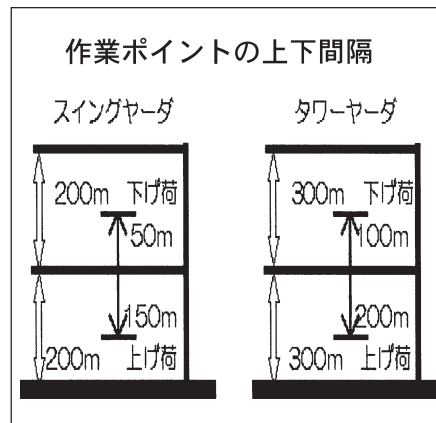
しかし、これら高性能林業機械を導入するだけでは効率的な作業を行うことはできません。今回はこれら機械の作業特性に応じた作業ポイント（集材、造材、積込みを行う場所）について考えてみたいと思います。

作業ポイントの上下間隔

これまで県内には、急傾斜地での集材作業に対応するため小型タワーヤードが導入されてきました。しかし、近年は架設・撤去が容易であり、移動、汎用性の高い12tクラスのスイングヤードが数多く導入されるようになってきています。

いずれの機種も路網の上下間隔は、集材可能な距離となりますが、下げ荷集材は、上げ荷集材に比べ作業がしづらいことから、上げ荷

作業より短い集材距離になります。スイングヤードの上下間隔は二〇〇m、タワーヤードは三〇〇m程度となります。



作業ポイントの横の間隔

列状間伐を実施する場合、両機種とも植栽列の3〜4列毎に機械を移動し、集材・造材を行うことから、作業路上の全てが作業ポイントとなるとも言えます。

このため、作業ポイントの奥行きは、12t級のスイングヤードの場合、スイングの履帯を先柱に向けて設置することが可能な4m程度を確保する必要があります。小型のタワーヤードの場合、12t級のプロセッサを併せて使用することを前提とすれば、3m程度が必要となります。

作業路の幅員は、スイングヤードでは路肩も含めて4m程度、タワーヤードでは3m程度とし、機体の安定性を確保する観点から、できる限り等高線沿いに線形を設定する必要もあります。

また、造材された丸太のはい積みは作業路沿いの法面を利用するか、比較的土砂掘削の少ない凸地形のカープ地点や尾根筋の緩傾斜地等に作業ポイントを設け、フォワードヤトラックに積込みを行います。



トラックへの積込み

おわりに

列状間伐を実施する場合、作業路は運搬路であるとともに、集材・造材等を行う作業ポイントとなります。今後は高性能林業機械の作業特性を考慮した作業路開設に取り組んでいただきたいと考えます。

(林業専門技術員 木村淳二)

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)岡山北支店
 TEL. (0868) 28 - 2261



ベースマシン	PC45MR-1	PC78US-5	PC138US-2
機械質量	4.9ト	7.4ト	13.9ト
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
最小掴み径	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。



**がんばる！
ニユーフォレスター**

「新たにフォレスターに
なられたひとに」

勝英普及指導区

今回は、今年の三月から勝田町森林組合の外業職員となられた小谷智宏さん、山本哲也さん、西森聡明さんの三名の方を紹介します。いつも勝田町内の一つの現場を三人で任せられ作業をされていますが、今回はたまたま、二箇所に別れて作業をされていましたので、それぞれの作業現場を訪れ、三人にお話を伺いました。

氏名	年齢	出身地
小谷智宏 <small>こたに ともひろ</small>	二十九歳	上月町
山本哲也 <small>やまもと てつや</small>	十九歳	勝田町
西森聡明 <small>にしもり としあき</small>	十九歳	勝田町

森林組合の職員を選んだ動機

一年間、勝田町内の建設会社にて勤務し、土木作業の傍ら間伐等の作業を体験し、山に興味を持った。若いうちに正しい作業の仕方

を勉強したくなり勝田町森林組合に連絡をとった。(小谷さん)
友人の西森さんの薦めもあったが、体を動かす仕事をしたかった。(山本さん)

勝田町森林組合に勤務している兄の話を聞き、楽しい仕事だと思った。室内の仕事より現場の仕事がしたくて友人の山本さんと一緒に森林組合に連絡をとった。(西森さん)



左から山本さん、小谷さん、西森さん

森林作業を経験してみたの感想

前の職場で、少しは山の作業を経験していたが、実際現場を任せられやってみると、思っていた以上に大変だった。三人とも新人で作業のやり方が不慣れであるため、手間取ることも多々ある。早く一

人前の作業ができるよう技術を身につけたい。また、森林土木に興味を持っているので作業道の開設も行い、色々な資格を取得したい。(小谷さん)

思っていた以上に山の仕事は大変だが、今では作業にも慣れ楽しく仕事をやっている。将来は高性能林業機械を運転して作業を行ってみたい。やりがいのある仕事なのでこれからも頑張りたい。(山本さん)

仕事に慣れるまで大変だったが、今では体力的にも余裕ができ、充実した日々を過ごしている。技術的な面で失敗もあるが、作業後の達成感は何とも言えない。早く一人前になって林業の素晴らしさを広めたい。(西森さん)

勝田町森林組合の期待が大きい三名の方々には、自信に満ちた表情で取材に応じていただきました。これから多くの経験や技術を積み、地域林業の牽引役となっていきたいと思います。

今後のより一層の御活躍をお祈りします。

(AG 木村正三)

見て、確かめて、選べる
ミツヨシ・ショールーム
ニツチ★リツチ★キヤッチ
●真庭郡落合町開田182-1 TEL(0867)52-7522
<http://www.rakuten.co.jp/mitsuyoshi/>

小松ゼノア スチール 薪ストーブ

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/>

新ダイワ ハスクバーナ シングウ

普及指導最前線

「高梁地域森林スタッフ」の編制

高梁普及指導区

一 はじめに

美しい森づくり運動や共生の森での活動をさらに推進するため、高梁地域で開催される各種森林・林業体験イベント等に協力する「高梁地域森林スタッフ」を編制しましたので、紹介します。

二 内 容

高梁地域森林スタッフは、趣旨に賛同する方を登録しておき、その中から、森林教室、美しい森・共生の森での林業体験、植樹などのボランティア活動の作業補助及び準備に当たります。

活動は原則無報酬で、スタッフを養成するための研修会を年一回以上開催することになっています。

第一回目の研修会は平成十六年九月十七日、高梁美しい森で開催し、十一名が参加しました。

午前は「野外活動を安全に行うために」と題して、森林インストラクターの小見山節夫氏からお話しがあり、その後、AGが森づくりの基本作業、道具の手入れにつ

いて説明し、午後からは、下刈り・間伐作業の実習を行いました。

研修会では、下刈りがまを研いでから下刈り作業を体験してもらったり、間伐木のかかり木処理を行うなど実践的な研修になったと思います。



研修会の状況

三 おわりに

参加者の中には、森林スタッフが率先して各種森林・林業体験イベントに協力していく必要があり、そのことが森づくりの会の活動を盛り上げていくことになることといった力強い発言がありました。

現在の森林スタッフは二十一名で、今後は各種イベントへの積極的な参加と資質の向上を図っていきたくと考えています。

(AG花田智雄)

「県産材の需要拡大」に向けて

真庭普及指導区

真庭地域は古くから木材の集積地として栄え、多数の製材、木材加工の工場等を抱かれています。

当普及指導区では、「県産材の産地化と需要拡大の促進」を普及指導事業実施計画の重点事項の一つに掲げ活動を行っています。ここでは一般の方を対象に行っている木材（県産材）の普及活動について紹介します。

一 木工教室

木材に慣れ親しんでいただくため、各種イベントに「木工コーナー」を設け、来場者の方に参加していただいています。昨年、当指導区では、参加者が簡単に木工作品を作れるよう「CDラック作成の手引き」を作りました。また、今年新たに「キーボックス」の作り方についての手引き書を作成することになっています。

これまでの活動は、九月二十六日、蒜山高原で行われた「海の市・山の市」において木工教室を開催し、五十組のご家族に参加いただいたほか、十月十七日には落合町の祭りにも参加するなど県産



材の普及に努めています。今後は、十一月に落合町内の小学校においても木工教室を行うことにしています。

二 「木の日」街頭PR

十月八日の「木の日」にちなみ、当普及指導区では久世町内のスーパーマーケットにおいて、「おかやま森づくり県民税」の普及啓発とともに、「県産材木造住宅の促進」のPR活動を行い、約六〇〇名の方にチラシを配布しました。

今後も、一般の方を対象とした県産材の需要拡大に向けた普及啓発活動を積極的に行うことしております。

(AG安東義朗)

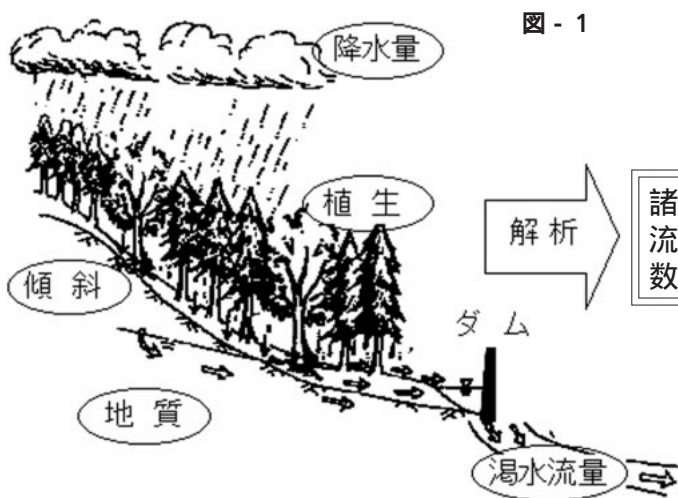
研究だより

「岡山県の水源かん養機能」

林業試験場 研究員 阿部剛俊

皆さんは山が豊かな樹木で覆われていると、川へ流れ出る水の量（流出量）が多くなると考えられてはいないでしょうか？。しかし、実際には森林と裸地とを比べてみると、流出量は裸地の方が多いためです。これは、降った雨の量は同じでも、森林では樹木の葉から水分が蒸発（蒸散）したり、短期的にみると地下水になって直接川へ流れ出ない水があるためです。森林の持つ水源かん養機能は、むしろ豪雨時にも地下に水をしみこませて、直接川に流れる水の量を少なくする機能（洪水軽減機能）や、地下水がゆっくりと川へ流れ出ることにより、雨が降らない時にも川の水が枯れてしまわない機能（渇水緩和機能）、不純物を取り除き、きれいな水を供給する機能（水質浄化機能）、にあるのです。

この水源かん養機能には森林の状態だけでなく、斜面の傾斜や、基岩の種類など様々な要因が関

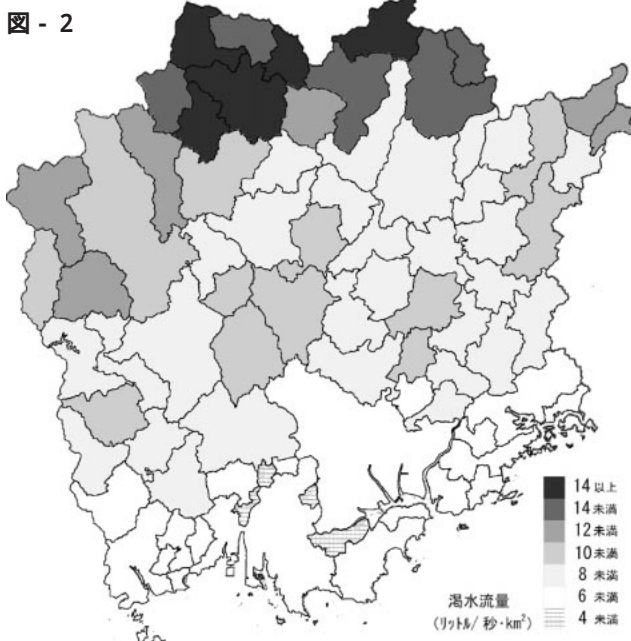


わっているため、単純に評価・比較することはできませんでしたが、林業試験場では、渇水流量を水源かん養機能の指標に用いて、岡山県内の水源かん養機能を推定する数式を作成したので紹介します。

岡山県内には年間を通じて水の流量を測定している堰（ダムや取水堰、観測所など）があります。

これらの堰流域の降水量や地質、植生、傾斜等の水源かん養機能に關わる要因を二十六箇所の堰について調べ、渇水流量との関係を数量化 類という手法で解析し、推定式を作成しました。（図の一）

推定式の応用した一例として岡山県内の市町村ごとに推定式をあてはめて水源かん養機能を算出しました。一平方キロメートルの面積から一秒当りに流出する渇水流量（リットル）を二週間隔の七段階で色分けして図化したのが図の二



岡山県全体では、北部地域の町村ほど水源かん養機能が高く、南部地域ほど低い傾向がみられました。ただし北部地域であっても津山市などの都市部では低い傾向がみられました。

今回の研究により、任意の区域における水源かん養機能（渇水流量）の推定が可能になりました。今回検討した応用例の他にも幅広く活用できると考えます。

渇水流量とは年間を通じて三百五十五日間はこの値を下回らない

お知らせ

ふれあい木材展の開催について
 木材や木造住宅の良さなどについて一般消費者に広くPRするため、岡山県木材組合連合会の主催によりふれあい木材展が開催されました。

この催しは、昭和五十八年から毎年開催されており、今年も、倉敷イオンショッピングセンターのセントラルコートで、平成十六年十月十九日から二十二日までの四日間の日程で行われました。

ふれあい木材展では、県内の木材関連業者から集められた自慢の木製品や木工芸品が展示・販売され、多くの買い物客達や子供連れの家族が足を止め、展示された木製品を手にとって、木の香りや暖かみを楽しんでいました。

また、人に優しく再生が可能な木材の良さや特性を活かした木造住宅の紹介や、「木の何でも相談コーナー」も開設され、風土に適した地域の木材を使った環境と健康に優しい家造りにも注目が寄せられています。

四日間開催されたこのふれあい木材展では、延べ約5千人の来展

者があり、「環境」や「健康」への関心の高さが伺えました。



たくさんのお客で賑わう木材展

今年もふれあい木材展を通じて、多くの方々に木材の良さを再発見していただき、木の香る暮らしの良さを実感していただけたかと思えます。

(林政課 木材需要拡大推進班)

林業作業士、誕生しました

岡山県林業労働力確保支援センターでは、地域林業の基幹となる優秀な担い手を育成するため、毎年「林業作業士」育成研修」を実施しています。今年、特に参加希望者が多く、

やむなく受講をお断りせざるを得ないほどでした。

十月二十九日、六月からの研修を終えた「林業作業士」十一名が新たに誕生しました。研修の成果を生かして、地域林業のリーダーとして益々活躍されることを期待しています。



林業作業士になった11名のみなさん

氏名	年齢	所属
山本哲也	18	勝田町森林組合
西森聡明	18	勝田町森林組合
島田達弥	21	(有)フォレストこいで
芳谷尚師	29	(有)フォレストこいで
川原洋平	24	服部興業(株)
平 雅徳	22	ナガタ木材
渡辺博之	39	大和森林(株)
西山雄祐	24	(有)西山林業
逸見 修	34	川上林業
小笹祐希	25	哲西町森林組合
如埜秀樹	21	加茂森林組合

(林政課 林業振興係)

岡山県立森林公園で自然観察会を開催

平成十六年十月二十五日(月)に岡山県立森林公園において、秋の自然観察会が開催され、県内各地から参加した約一二〇名が、美しい紅葉や様々な野鳥など、豊かな自然を満喫しました。

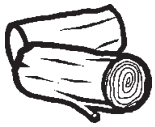
この自然観察会は、森林公園の良さや自然との接し方について理解を深めていただくことを目的に毎年開催しています。

当日は、三コースに分かれて野鳥や植物に詳しい講師とともに緑あふれる園内を巡りました。



これから森林公園は、長い冬の季節に入ります。残り少ない秋を味わってみてはいかがでしょう。

(林政課 おかやまの森づくり班)



林産物市況



木材 (10月27日)

単位：千円 / m³

樹種	長さ	径級	直材	小曲り	概況			
杉	3 m	7~13	7	-	2	出荷材積 約1,350m ³ 杉 中目材 横ばい 柱材 やや買い気 小径木 横ばい		
		14細	8	-	2			
		14~16	15	-	11			
		18~20	14.5	-	11			
	4 m	7~12	10	-	5			
		18~22	11	-	8			
		24~28	13	-	9			
		16~18	18	-	15			
	桧	3 m	7~10	11	-		5	桧 中目材 横ばい 柱材 やや買い気 小径木 横ばい
			11~13	12	-		5	
			13~14	20	-		12	
			14~16	28.5	-		25.5	
18~20			29	-	25.5			
22~24			25	-	20			
4 m		26cm上	22	-	20			
		7~13	15.5	-	5			
		14cm	29	-	25			
		16~18	30	-	28			
		20~22	25	-	22			
		24~28	26	-	22			
6 m	30cm上	25	-	20				
	14cm細	26	-	20				
	14~16	48	-	36.5				
	18~20	39	-	36.5				
松	3 m	18~24	8	-	5	記号 強気配 横ばい 弱気配		
		22cm上	27	-	18			
	4 m	24~30	12	-	7			

資料：岡山県森産物連勝山木材共販所市況速報、価格は中値。

乾しいたけ (10月15日)

- ・出品K数 7.1 t
- ・価格高値 6,930円
- ・安値 400円
- ・総平均 3,840円

銘柄	価格		相場
	平均	高値	
香信大	4,870	5,600	
香信中	4,680	5,980	
香信小	3,950	5,320	
小間	-	-	-
香信山成	4,400	5,500	
バレ大	3,680	5,520	
バレ中	3,260	5,120	
スライス	3,320	5,390	
花どんこ	-	-	-
上どんこ	4,600	5,910	
並どんこ	4,250	5,390	
並並どんこ	3,810	5,200	
小玉どんこ	2,320	3,660	
山成どんこ	3,400	3,400	
こうこ	5,145	6,930	
格外	2,630	2,800	

価格：円 / kg

(相場)

強： 保合： 弱：

資料：岡山県森産物連勝山木材共販所市況速報

製材 (10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	30,000~35,000
		特等	K	45,000~50,000
	正角 3 m 12cm角	特等	G	30,000~35,000
		特等	K	45,000~50,000
ヒノキ	正角 3 m 10.5cm角	特等	K	65,000~68,000
	正角 3 m 12cm角	特等	K	65,000~68,000
マツ	平角 4 m 10.5~12cm x 15~18cm	一等	G	35,000~45,000
米マツ	正角 3 m, 4 m 10.5cm角	特等	G	39,000~40,000
	平角 3 m, 4 m 10.5 x 15~21cm	特等	G	39,000~40,000
北洋アカマツ	タルキ 4 m 3.8cm角	特等	G	40,000~41,000
ホワイトウッド	間柱 3 m 2.7cm x 10.5cm	特等	K	49,000~50,000

注：価格は、岡山県内の市場の相場を参考とした。

【お知らせ】
岡山県林業改良普及協会では、台風二十三号等による県北地域を中心とした人工造林地等の被災地において、十一月中の日曜日ごとに、津山七日、勝英(十四日)、真庭(二十一日)、阿新(二十八日)の各地方振興局管内の林道・作業道の通行を阻害している風倒木処理作業をボランティアにより実施する予定です。
詳しくは県庁林政課内「岡山県林業改良普及協会」事務局又は関係各地方振興局森林課普及振興班まで、お問い合わせください。

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
FOREST

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)が出来る
スミパイン[®] 乳剤

樹幹注入剤 **グリーンガード[®]・エイト
 メガトップ[®]** 液剤

伐倒木用くん蒸処理剤
キルバー[®]

伐倒駆除剤
パインサイド[®] S油剤C,D

お問合せは 県森連・森林組合へ



サンケイ化学株式会社
大阪営業所
 大阪市淀川区西中島4丁目5番地1号 新栄ビル ☎(06)6305-5871



丸太土留工

間伐材等木材の有効利用と
県産材の需要拡大を図る

株式会社 ケンモリ

(岡山県森林組合連合会 出資会社)

〒700 - 0866 岡山市岡南町 2 丁目 5 番10号
(TEL) 086 - 224 - 7343
(FAX) 086 - 224 - 2655

林声 平成十六年十一月十日(三七八号)

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シート	間伐材利用植生シート	再生紙利用植生シート
グリーンフォーマット 〔 切土軟岩用 〕	森樹郎マット 〔 切土土砂用 〕	張りウッド 〔 盛土用 〕	ハリシバモック 〔 盛土用 〕	ペパール 〔 盛土用 〕



「岡山県エコ製品」の認定を受けた5品目
間伐材や古紙を有効利用した法面緑化資材です。

太陽と緑の国づくり
Nihon 日本植生株式会社

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

東中国支店 / 津山市高尾580-1 TEL (0868) 28-0256
岡山営業所 / 岡山市横井上1328-2 TEL (086) 294-1000

編集 岡山県庁林政課内
発行人 岡山県林業改良普及協会

“備えあれば憂いなし” 森林国営保険



加入できる森林は

人工林であれば、樹種、樹齢、面積
など制限なく加入できます。

加入期間は

1年単位でいつからでもご希望の年
数を加入できます。

保険金が出るのは

契約された森林が火災、風害、水害、
雪害、干害、凍害などにより損害が
出たときに、森林所有者に保険金が支払われます。

★森林国営保険についてのご相談は
もよりの市町村、森林組合または地方振興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(224)2111(代表)
086(226)7455(直通)