

# 兵庫の林業

令和4年度兵庫県林業賞など受賞者のご紹介  
樹幹全体でみるスギの心材形成過程



江戸期、伊丹や灘の銘酒を江戸に船積みする際、杉の四斗樽を保護する藁の菰で包み（菰冠り）輸送したことが起源と言われます。閑静な住宅街の一角に、伝統的な日本家屋の社屋を構える明治三十三年創業の菰樽製造販売会社「岸本吉二商店」（代表取締役 岸本敏裕 氏、尼崎市塙口本町）です。尼崎は日本屈指の酒どころに囲まれ、農家の冬場の仕事として菰繩づくりが地場産業として発展してきました。今でも市内二社で全国の酒造会社の印菰の大半を造っています。

## 表紙の写真

兵庫県林業講演会を開催しました。  
県産広葉樹苗木生産者育成研修の取組  
県立森林大学校見学受付・  
県森連が木質バイオマス発電事業から撤退  
インボイス制度周知・  
西播磨「木育」推進について・  
▲普及だより▽  
題字・・兵庫県知事 齊藤元彦氏  
12 12 11 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

新年のあいさつ・・・・・  
県林業賞  
ふれあいの森づくり表彰  
全国育樹活動コンクール表彰  
ひょうご森づくり活動賞  
県林業経営コンクール表彰  
新たな青年林業士の紹介・・・・  
育てたものをぜんぶ使いたい。  
「機構の木」から生まれる「つながり」・  
△技術シリーズ▽  
樹幹全体でみるスギの心材形成過程  
△高含水率心材・黒心材の発生要因  
の解説を目指して・・・・・  
△西播磨「木育」推進について・・・  
△兵庫県林業講演会を開催しました。  
△県産広葉樹苗木生産者育成研修の取組  
△県立森林大学校見学受付・  
△県森連が木質バイオマス発電事業から撤退  
△インボイス制度周知・  
△西播磨「木育」推進について・・・  
△▲普及だより▽  
△題字・・兵庫県知事 齊藤元彦氏  
△12 12 11 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

もくじ

## 躍動する兵庫、新時代への挑戦

兵庫県知事

森藤元彦



新年あけましておめでとうございます。

新型コロナウイルス感染症が広がりを見せてから2年が経過しました。これまでの経験と教訓を活かしながら、感染防止対策と社会経済活動を両立させるワイヤーコロナの時代に入ったと言えます。一方、混迷するウクライナ情勢等にしたがいも難題や不安が、私たちの暮らしに大きな影響を及ぼしています。

こうした変化の大きな時代だからこそ、自分が大切ではないでしょうか。令和5年は「運動する兵隊」の実現に向けて、果敢にチャレンジする年にしたいと思います。

その一つは、新たな産業活力の創出です。中小企業やスタートアップが持っている既存

の技術と地域課題とのマッチングを広げ、新たなソーシャンを生み出します。また、水素エネルギーの利活用や中小企業のCO<sub>2</sub>削減量削減の支援強化など、脱炭素社会に向けた取組を加速させます。ドローンや空飛ぶクルマなどの次世代モビリティの社会実装にも取り組みます。

また、兵庫が開港と瀬戸内の結節点にあるという好立地を活かし、両エリアをつなぐ大交流圏の形成をめざします。大阪・東京両都市が開催される2025年には、瀬戸内国際芸術祭も開催される予定です。県内各地をパリオンに見立てる説客する「フィールドバリオ」を核に、関西圏域とは万博に関連した迎撃事業を、瀬戸内圏域とは芸博・文化等をテーマにした連携事業を行えるよう、着火に準備を進めていきます。

若者の学びの場も充実させます。県立高校までのナブライチューンを構築しておこなうことが重要です。このたび経験したように国際的な社会経済情勢の予想もつかない変化によって木材の相場が変動することがあります。そのような時、川上から川下まで不斷の信頼關係を基にしたナブライチューンが確立されていくことが国産材時代に生き残る道になるでしょう。

最近では、持続可能な開発目標としてSDGsの取組が社会に浸透し、企業や若い世代に前向きに捉えられています。先人たちが築いてきた兵庫の素晴らしい森林を、持続可能な経営林として次代に引き継げるよう、努力をしていきたいと考えております。

今年は肝の上では、「柔軟(みずのとく)

努力が強烈よく成長し飛躍する年

とされています。勝どおり柔軟らしい年にな

りますよう、皆様のご健勝ご活躍を祈念申

し上げ、新年のご挨拶いたします。

## 新年を迎えて

一般社団法人 兵庫県林業会議会議会長

石川忠幸



新年あけましておめでとうございます。

皆様には、お便りやかに新しい年をお迎えのこととお慶び申し上げます。

コロナ禍にあつて約3年経ち、ようやく落ち着くかと思ふ第8波が本格化し、不安な状況が続きます。一日も早く預防化し、稳やかな日常生活を取り戻したいものです。

さて、世界では、気候変動に起因する大規模な洪水や山火事など災害が頻発されていまいます。タイでは、国土の三分の一が浸水する異常事態であると聞きます。地球温暖化の影響は、地球上の人々の命を奪うなど人権問題にも波及しています。

このような動き、COP26等での議論を踏まえ、わが国では、「地球温暖化対策計画」が閣議決定され、「二〇五〇年にカーボンオフセットを実現し、そのため二〇三〇年には、温室効果ガスを現在の約半分に削減する目標が定められました。

森林では、森林吸収量目標を2%から2%

に引き上げられ、そのため人造林の循環利用の確立と木材利用の拡大、再造林による吸收

旺盛な若い林の造成を進めることとされました。

一方、本県の林業はまだでしょうか。一昨年1月以来の「ワッショック」といわれる世界的な木材不足と木材価格高騰によって県下の林業・木材産業にも大きな影響を受けました。

結果として、木造住宅の供給が遅延等により事業活動がしばしば停滞しました。

循環型林業が一層促進され、再造林が盛んに行われたとまでは言えないようです。山主は、価格上昇により若干潤い、川下の需要側ほど価格高騰や入荷遅延等により事業活動がしばしば停滞しました。

「ワッショック」の経験を踏まえて、本県の林業・木材産業の課題も浮き彫りになりました。山主は丸太を売つたら終わり、需給制は安いところや買いやすい所から買う」のではなく、川上から川下

ひょうべく森づくり活動賞を受賞した  
森林ボランティア団体の紹介

兵庫県農林水産部治山課

知事賞  
横山木材市場令和4年度  
兵庫県林業経営コ-クール受賞者  
兵庫県林務部昭和37年に設立され今で60年  
目となる山崎木材市場は、近畿随  
一の原木取扱量を誇ります。本支  
店は原本木の受入販売ですが、待ちの  
立場にとどまらず、近年は林業機  
械の販売や安全に散策するため  
の森林整備などを行っています。  
また、山城路を巡回する散策  
道を開設したほか、防護林が地域  
の歴史について学ぶことができる  
「ひょうべく森づくり」が開催さ  
れており、毎回多くの来場者で賑わ  
っています。また、山城路や大沢城跡  
の説明板や安全に散策するため  
の森林整備などを行っています。  
「大沢ロマンの森」には、「JR  
藤山口駅から徒歩5分」のアーケ  
スであります。桜井城跡や大沢城跡  
は、多くの方に人気があります。  
この方のプロのブロ  
グなどで紹介  
されています。

## 育てたものを、ぜんぶ使いたい。「機械の木」から生まれる「つながり」

ひょうご農林機械 平井克昌

キョウコ 今日の豊かな海づくり 大会でのガーデニング教室は大成功でしたね。子供たちも触って、これで土ではないの?と、思

議がつきましたね。

平 謙段 ホントだな。資材もた

くさん売れて、「がっぽり」やわ

キヨウコ 雑かが、農林機械さん

は本当にでも代わったの?と、か

らかっていましたね。

コウジ 調良は教え方が上手で、

びっくりしましたよ。彼らにも同

じよう指導してくださいよ。

平 謙段 今まで、4項目やから

長さんが言つていましたよ。

コウジ も企業秘密みたいで。

キヨウコ 個別仕様の加工なら、

野菜を育てる資材にも使えるつ

きよウコ でも、私もびっくりし

ました。「ふわふわ」ですね。

せっかくコウジが島根県まで並ん

で作ってきた商品やから、つい力

が入ったんかな。

キヨウコ でも、私もびっくりし

ました。「ふわふわ」ですね。

それがこんな風になるんだ。

コウジ いつなら、燃やされて

いましたからね。こんな使い方が

あるなんて、ちょっと驚異に出で

ました。

平 謙段 ところで、あれはどう

う?といやな。

平 謙段 といふで、あれはどう

コウジ だって、俺らは県民の森

林として、森林所有者さんへ代わ

つて60年間も管理しているんです

から。

平 謙段 ええ?と言つやないか。

コウジ もちろん。

キヨウコ ところでコウジさん、

ほな、これから勝負やで。分収

金出張では、サバしゃぶが美味

いんだよ。

キヨウコ 次は連れて行って

変わつて出てきましたよ。どう

も企画秘密みたいで。

キヨウコ 個別仕様の加工なら、

島根出張では、サバしゃぶが美味

いんだよ。

キヨウコ しかったじゃん。こ

れだけ、使う側の見勝ちなエゴつ

てくれたるや。

キヨウコ ジやあ、これで余すこと

にならなかつたら、なんだか良

くない木、みたいな扱いをしてい

たけど、使う側の見勝ちなエゴつ

ですね。

キヨウコ じゃあ、これで余すこと

にならなかつたら、なんだか良

くない木、みたいな扱いをしてい

たよ。

キヨウコ コウジは、純粋に「分

取扱いに懲り持つていたってい

う?といやな。

平 謙段 こうしたところで、

関わつた先輩方も、きっと満足

してくださいね。

コウジ うん。

キヨウコ 本当に希冀が持てるよう、こ

の取組を発展させんな。

平 謙段 まあ、大切に育てて木

の将来に希冀が持てるよう、こ

の取組を発展させんな。

コウジ もちろん。

キヨウコ ところでコウジさん、

ほな、これから勝負やで。分収

金出張では、サバしゃぶが美味

いんだよ。

キヨウコ しかったじゃん。こ

れだけ、使う側の見勝ちなエゴつ

ですね。

キヨウコ じゃあ、これで余すこと

にならなかつたら、なんだか良

くない木、みたいな扱いをしてい

たよ。

キヨウコ コウジは、純粋に「分

取扱いに懲り持つていたってい

う?といやな。

平 謙段 こうしたところで、

関わつた先輩方も、きっと満足

してくださいね。

令和4年度  
兵庫県林業総合センター受賞者  
農林水産部長賞  
鶴田中工務店

工務店として高強度梁仕口  
接板やモルタルの設置など但馬材  
の利用拡大に貢献する一方、土  
木建築事業の確保が難しくなる  
可能性を考慮し、平成27年より森  
林整備事業に取り組むだけ  
でなく、バイオマスから建築材ま  
で木材をカクテード利用すること  
で、森林の多面的機能の発揮や地  
域の活性化に寄与してます。ま  
た、森林専門の森林事業部を創設  
し、林業技術を取得するだけでなく  
、土木・建築・森林整備全般の積  
みをも意欲的に取り組み、少人数で  
取り組み、少人数で作業やその効率  
的な素材生産を実現してます。  
近年は主に但馬森林の「但馬シ  
ステム」の導入や、林地整備などの積  
みの搬出にも意欲的に取り組み、  
県がすすめる資源循環型林業の先  
導者として活躍が期待されます。

令和4年10月に認定された新た  
な青年林業士を紹介します。  
尖粟市山崎町在住 40歳  
鶴知福木材代表取締役

新たな青年林業士の紹介  
県立農林水産技術総合センター  
農林水産部長賞  
鶴田中工務店

青年林業士 三社正俊  
尖粟市山崎町在住 34歳  
鶴長田製材所 取締役

青年林業士 長田龍児  
尖粟市山崎町在住 34歳  
鶴長田製材所 取締役

青年林業士 鶴部翔太  
尖粟市波賀町在住 28歳  
鶴真林業株 代表取締役

勝部さんは、家庭の「但馬山櫻」  
に就職の後、22歳で鶴真林業株を  
立ち上げ、若き経営者として提案  
型の森林整備に取り組んできまし  
た。

県立農林大学校の略研修隊修了修  
修講師として後継者育成に協力す  
るほか、路網作成ソフトを導入す  
るなど、スマート林業の牽引役と  
しても活躍が期待されます。

今回認定された3名を含め、總  
勢96名の指導林業家・青年林業士と  
ともに、皆さんがお持ちの技術や  
ノウハウを活かし、林業の普及指  
導に取り組んでまいります。



ガーデニング教室(観葉植物+ファイバーの完成品)

木質ファイバーの用途  
■芸芸用培土  
■土壌改良材  
■マルチング材 等

2mの木材チップが  
5000ℓの木質ファイバーに!

-5-

-6-

## 技術シリーズ

### 樹幹全体でみるスギの心材形成過程～高含水率心材・黒心材の発生要因の解明を目指して～

兵庫県立森林水産技術総合センター 森林林業技術センター 永井 智

#### 1.はじめに

スギの心材含水率は40~250%とばらついているため、均質な乾燥材を量産することは容易ではありません。また、スギの心材含水率と心材色（深度）は相関関係があり、含水率が低いほど心材色は黒い傾向にあります。

スギの心材直径は樹幹の肥大成長に伴い直線的に増大する<sup>1)</sup>ため、高含水率心材や黒心材の発生は、直径化するスギ材の利用を推進する上での課題となっています。その一方で、スギの樹幹を横断面で見ると、心材の周間に必ず低含水率の移行材が存在します（図1）。辺材・心材間ににおける自由水の透達性が問題になっていることから、放射方向における水分・物質移動経路を探るべく、様々な研究が行われてきました<sup>2)~4)</sup>。しかし、高含水率心材・黒心材の発生要因の解明に繋がる確定的な報告はまだありません。ところで、樹幹を立体的にみると、年輪は円錐状のコーンが毎年重なっていくような成長層からなります（図2）。年に形成されたばかりの成長層は、樹幹のどの高さでも辺材として水分を運ぶ役割を果たしますが、その後、各成長層がどのように移行材化し、心材化していくのかはよく分かっていません。一方、既往研究により、スギの放射美細胞（図3）は心材形成に寄与していることが<sup>5)~7)</sup>、すなわち



図1 スギ樹幹

辺材では生きた細胞として種々の生活機能に積極的な役割を担っており<sup>8)</sup>、移行材で細胞死後に先立つて心材成分を形成します<sup>9)~11)</sup>、その死後に心材が形成される<sup>12)~14)</sup>ことが知られています。しかし、放射美細胞が地上高によってどのようないタイミングで死ぬのか、何が放射美細胞死を引き起こすのか、については良くわかっていない<sup>15)</sup>。これまでの研究では、形成層からの年数<sup>16)~17)</sup>や距離<sup>18)~19)</sup>が放射美細胞死に影響する要因として議論されてきました。しかし、移行材や心材の形成は樹幹の内部で進行しており、樹幹全体にわたって放射美細胞の生死を直接観察することは容易でないとなどから、明確な結論は得られていません。

ここで見方を変えてみると、放射美細胞も仮想面と同様に形成層から分裂しているため、放射美細胞の年輪は、樹幹のどの高さにおいても、形成層から内側へと数えた成長層（すなわら年輪）の数と同じ<sup>20)</sup>といえます（図2）。そこで本研究では、既往の研究<sup>21)</sup>から「放射美細胞が生きていることが既知である移行材」、そして「死んでいることが既知である心材」の樹幹内分布を詳細に解析することにより、1) 例の成長層が辺材から移行材化し、心材化する過程を明らかにすること、2) 放射美細胞が形成層で形成されてからの年数あるいは形成層からの距離、どちらが放射美細胞死に影響しうるのかについて検討すること、3) 放射美細胞死が引き起こされる要因を探ること、そして4) 樹幹全体において辺材・心材間の水分・物質移動経路を探ること、を目的としました。

#### 2. 実験方法

供試木はスギ生立木5本（29年生3本、55年生2本）としました。実験の概略を図4に示します。各供試木について、伐倒直後に地盤から樹幹に至る基準縦を樹幹表面に記した後、長さ20cmの丸太を

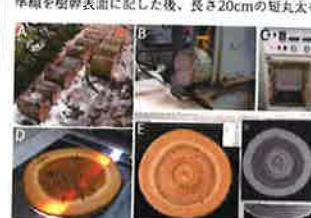


図2 樹幹内の成長層分布と放射美細胞の年輪（模式図）

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

7-

-

</

## 普及 dari

### 西播磨「木育」推進について

光都農林振興事務所

#### はじめに

令和4年度の重要施策を決める際に、「木材利用を進めるため将来につながるような取組はないのか」と言う指示があり、令和元年度に淡路島で始まった木のおもちゃを活用した木育を提案したところ採用してもらいました。事業としては木製玩具を購入し、それを継続利用するので、予算は初年度のみ1,500千円でそろえることができました。

#### 2 森や木の話はどんな内容？

貸出初日には、遊び前に「写真」を見せて森林の四季の移り変わりや春夏秋冬の色の変化、スギ・ヒノキ・マツ・コナラ・クスノキなどの主な樹木、木材利用の事例では公共施設の木造、木質化や県産木材を使った木造住宅の紹介、地域の木の紹介もしています。

最後に、「木を植えて、育てて、大きくなったら伐って、いろんなものに使って、また木を植える。」森の循環と木を使うことの大切さを動画にしている「ひょうご木づかい王国物語」（5分）を見せています。

#### 3 購入した木製玩具は何？

- (1) アイコニーのひのき球プール式。フェンス9枚で直径1.5m。ひのき球（丸型4,200個、卵型500個、帆船型450個）、下敷き、連結金具。オプションのスロープとダム。
- (2) ウエーブ建具のつみヒノキ。100本入りケース付きを30セット。
- (3) 西播磨木材のスギ積み木、形の違う17個入りを30セットとスギのドミノ2,000個。



以上の資材を段ボールやクリアケースに入れて貸出していく、軽自動車の荷台があれば1台で全部積める量となっています。

#### 4 活用先はどんなところ？

12月末で認定こども園等16園、小学校7校で活用されました。また、夏休みにはイオン山崎店やたつの赤とんぼ広場でキャバランを実施し、秋のイベントでは上郡町民工まつり、森林林業技術センター、赤穂海滨公園、西播磨県民局のホームページでも貸出情報を発信しています。【「西播磨 木育」で検索】<https://web.pref.hyogo.lg.jp/whk08/nishiharima-mokku.html>



#### 5 効果はどう？

「とても楽しい！」良い活動であると先生や保護者から大好評です。活用した園からは積み木を購入したいという問合せや市町で同様の木製玩具を購入しようとする動きもあります。木育に決まった手法はなく、今は、写真や動画を見て話をすること、木に触ること、積み木を使って何かを完成させること、これを続けてみようと思います。

そして、遊びながら木材の良さを感じてもらい、木づかいいへの関心を高めてもらう機会にしたいと考えています。

（森林第1課 谷口 英樹）

## 令和4年度兵庫県林業講演会を開催しました

講師 大貫 豊先生 講演テーマ「林業に明日はあるのか  
—持続可能な林業経営のための新たな視点—」

このたび、兵庫県林業会議、県地域振興対策協議会及び県公有林野辺会の共催により林業講演会を開催し、県下の林業関係者98名が参加しました。

講師には、物林野辺事・新事業推進部長の大貫豊先生（林野庁OB）をお招きし、標記のテーマでご講演いただきました。

講演の後には、会場との質疑応答や意見交換の時間もあり、会場からの現場の悩みや意見に対し、経験を踏まえたご示唆をいただき、また、森林大学校生の質問にも、丁寧にお答えいただきました。

日時：令和4年12月20日（火）13:30～16:00  
会場：アクリエひめじ 小ホール（姫路市）



採取であったため、潔癖な下刈りが行われ現在に引き継がれてきた。

下刈りの省力化は、森林総研の研究成果でも公表されており、潔癖な下刈りは、主任再造林が進むと現在の労働力事情を勘案しても、現実的でない。

(3) 「森林(1,000~1,500本/ha)短伐期(30年)を提案したい。」

生長が早くても材質は劣らないことが、証明されている。年輪が緻密な木が良いとは思い込み。常識を疑うことから新しい林業が始まる。

(4) 「木材価格の改善の道」

S48以降、木材価格は急激に下落の一途だが、特にIT7（1995年）以降、ブレカット化や人工乾燥の進展により製材歩留まりが68%から55%に減少し、製材コスト削減を山元が実現してきたと言える。木材利用の促進が叫ばれるが、国産材利用により林業が良くなる木材の使い方を行なうべきである。

(5)まとめ

今までと同じことを繰り返しても林業は良くならない。これまでの常識を疑って、生かせなかつた所を伸ばすことにより林業の未来が開ける。（兵庫県林業会議 皆原 健）



（2）「経営コストを下げるために、下刈りの省略を提案したい。」

下刈りの目的は、古木、農業用肥料になる下草の

→10→

兵庫の林業 Vol.303 2023.1

**県森連が木質バイオマス  
発電事業から撤退**

県森林組合連合会は、二〇一六年から稼働していた木材供給センター（銚茶生野町）事業から昨十二月二十日をもって撤退することとなりました。

これに伴い、接続の大質バイオマス発電所「関電エネルギー・ソリューションズ」も昨十二月二十四日をもって停止されました。今後は事業譲渡を進めるとともに、引き続き木材の共同販売には取り組みますので、ご理解を賜りますようよろしくお願いします。

昨年三月以来の「ウッドシック」による建築資材の価格は新入荷三復に伴い下落気味ですが、燃焼用木材は、製紙用との競合で高止まりが続いたことに加え、県内に相次いだバイオマス発電事業の新增設などにより、燃料用木材の高止まりと安定確保が困難になることによります。

（兵庫県森林組合連合会）

**県産広葉樹苗木生産者育成研修の取組  
～広葉樹苗木生産を目指す手の育成～**

兵庫県林業種苗協同組合

新しい苗木生産技術を活用して、その地域にあつた優良な広葉樹苗木を養成する「県産広葉樹苗木生産者」の育成を図るため、県林業種苗協同組合が、県から委託を受けて、広葉樹苗木生産者の育成研修を実施しました。

専門的な育苗技術を身に付けていた専門コースでは、9月29日、10月15日、12日の3日間に県総合センターや県立森林大学校、生産者の苗圃で開催されました。



広葉樹苗木の生産管理（森林農芸技術センター）

催し、延べ29名が参加しました。主に、広葉樹種子の管理や広葉樹苗木の成長特性について学び、コンテナ培養（コピート）に12cm程度の小さなコナラやウリハダカエデの毛苗を移植する作業の実習を行いました。

また、専門コースのほか、県産広葉樹苗木生産に関心を持っていていただくため、1日だけの公開講座も併せて実施しました。

公開講座は、9月16日に森林林業技術センターで行い、14名が参加しています。

公開講座では、当組合の日下部理事が講師となって、「広葉樹コンテナ苗木の生産・管理」について具体的に育苗方法を示しながら講義を行いました。また、そのほか、「広葉樹苗木生産の現状と課題」や「広葉樹苗木生産における留意事項」、「シガ不嗜好性広葉樹の特性と活用」、「広葉樹の特徴・特性」、「広葉樹の利活用」についても学んでいただきました。来年もこの研修を実施していく予定です。

（専務理事 岩村 栄）

**兵庫県立森林大学校では学校見学を随时受け付けています**

専修学校 兵庫県立森林大学校は、平成29年度の開校以来、60名を超える卒業生を送り出し、卒業生は森林林業分野を中心に県下各地で幅広く活躍しています。

本校では、興味を持たれた方を対象に、学校見学を随時、受け付けています。森林を守り育てる知識や技術に興味のある方、「森林大学校ってどんな学校？」と同じをお持ちの方、皆様のお越しをお待ちしております。なお、学校見学を希望される方は、事前にご連絡いただけますと幸いです。

学校概要

入学資格：高等学校卒業又は同等程度で、入学時点に40歳以下の方

定員：20名　試験期間：2年間　オープンキャンパス等開催時期：7月、8月、11月

入学試験：学校推薦（11月）、一般、事業体・自己推薦（12月、3月）（例年）

入学料：5,650円　授業料：9,900円／月

就学支援：①県の「青年就業準備給付金」（年最大155万円）、②日本学生支援機構の奨学金などを取得資格：小豆系建設機械操縦技能認定、樹木災禍など21資格取得をカリキュラムに組み入れ

入試情報を始め、大学校の様々な情報は兵庫県ホームページ以外に、Facebook・YouTubeにも掲載しています。以下のQRコードからアクセスしてください。



問合せ：兵庫県立森林大学校  
〒671-4142 宍粟市一宮町能倉772-1  
TEL：0790-72-2700

**令和5年10月**

**事業者の皆様へ**

**インボイス制度が始まります！**

インボイスの発行事業者となるためには、原則、令和5年3月31までに登録申請が必要です！

インボイス制度  
特設サイト



制度について  
の質問



**消費税**

**令和5年10月**

**事業者の皆様へ  
インボイス制度が始まります！**

インボイスの発行事業者となるためには、原則、令和5年3月31までに登録申請が必要です！

インボイス制度  
特設サイト

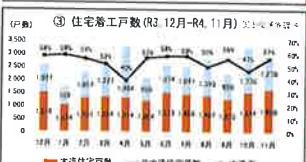
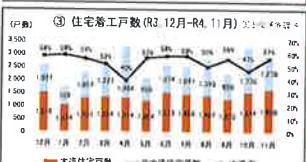
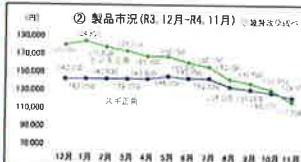
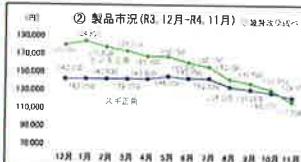


制度について  
の質問



**<兵庫県内の原本市況・製品市況・住宅着工戸数>**

・原本木は、近隣合板工場の火災による原本木需要量の減少や県内製材工場・ブレカット工場における在庫調整等の影響により、8月にかけてスギ、ヒノキとも大きく値下がりし、その後は横ばいで推移している。  
・製品は、例年と比べ高価が継続しているが、在庫过多の状態が解消されていないことから値下がり傾向。  
・住宅着工戸数は、5月に落ち込んだが、その後は横ばいから増加傾向で推移している。





土・木・森・そして人  
ひとりひとり、人に優しい環境

**GUNMA ROJISAN**

## 災害のない安全で安心な社会

- 治山、林道、造林事業の推進
- 山地防災・土砂災害対策計画



一般社団法人 兵庫県治山林道協会  
〒650-0012 神戸市中央区北長狭通5丁目5-18  
TEL:078-371-0210 FAX:078-371-6632  
HP: [www.gunma-forst.com](http://www.gunma-forst.com)



堤名板・林道名板と  
森林土木事業の各種標識類の製作・販売

本社：〒650-0012 神戸市中央区北長狭通5丁目5-18 TEL:078-354-1667  
川口支店：〒650-0012 神戸市中央区川口町2-2-2 TEL:078-272-7211 FAX:078-222-1918

株式会社 林土連研究社  
代表取締役 岡田恒夫

あなたの町の森づくり・木材利用・木育をサポートします  
**ひょうご森づくりサポートセンター**

森林環境課と税や森林經營管理法に関する事、県産材や地域産材の利活用に関する事など、何でもお気軽にご相談下さい。

神戸市中央区北長狭通 5-5-18 ひょうご森づくりサポートセンター  
森林登録番号：# 078-381-5425 (兵庫県森林組合連合会内)  
木材利用等：# 078-371-0807 (兵庫県木材業協同組合連合会内)  
URL : [www.hyogomori.jp/sco](http://www.hyogomori.jp/sco)

ひょうご木の匠の会  
**兵庫県産木材の家**

私たち、兵庫県産木材を使い、人と環境に優しい木造住宅を提案し建築します。

ひょうご木の匠の会 会員 日 重 尚文 (日置建設㈱)  
(事務局) 神戸市中央区北長狭通5-5-18 兵庫県林業会館  
<https://hyogo-kinofukumi.com> TEL:078-351-3341

## 木材でつくる 美しい景観、住みよい街

木村は、持続可能な人と環境にやさしい資材です。  
生活の一朝一木を取り入れるなどとも、都市部の木  
と木質化を図ることで、環境に配慮しながら安全  
かつ美しい景観を引き出し、住みよい街づくりを促  
進します。

兵庫県木質化協同組合連合会



## 緑の募金へのご協力をお願いいたします

いつも緑の募金にご協力いただき、ありがとうございます。  
緑の募金は、森林ボランティア活動への支援や、子どもたちの環境学習などに活用しています。

### ご寄附の方法

#### 1 金融機関からのお届込み

「郵便窓口」(手数料不要)

書類の郵便取扱窓口をお送りしますので、当協会にご一報ください。

#### 2 銀行 (手数料無料)

口座へ直接お振込下さい

西濃 3108438 公益社団法人兵庫県緑化育成協会



支店の手数料無料

# エムシー緑化 の 林業用薬剤

ススキ ササ地に

フレノック<sup>®</sup> 粒剤10

発売元 正和商事株式会社

松枯防止樹幹注入剤

マツガード<sup>®</sup>

大阪市中央区道修町1丁目3番4号 〒541-0045  
TEL 06 (6203) 4541 FAX 06 (6203) 4347

## “治山・林道測量” は経験と実績のある



株式会社 石原測量コンサルタント

国土交通省登録第24891号  
県知事許可(般-27)第461481号

本社 兵庫県宍粟市山崎町 船元250-1  
Tel (0790) 63-1377  
Fax (0790) 63-1398  
営業所 兵庫県姫路市夢前町勘野1078-3  
Tel (079) 336-1418

神戸市中央区北長狭通五—五—十八（兵庫県林業会館内）  
電話○七八一三五二一三三四一

ウニスガ印刷株式会社

Husqvarna

■550XP/XPG-MarkII

NEW



AutoTune

■排気量：50.1cm<sup>3</sup>

■出力：2.8KW

■質量：5.3/5.5kg(XPG)

## 本当の価値が分かる方へ！

安全と作業効率を追求し続けるハスクバーナは、  
プロが認めるチェンソーの最高峰です。  
革新的な技術を融合し、これまで以上の加速と  
トルクで他に類のない鋸断能力を発揮します。  
新登場550XP-Mark II、ぜひお試しください。

愛林興業株式会社

本社 姫路市飾磨区恵美須294-3 TEL (079) 234-8181番代  
神崎店 神崎郡神河町吉富1409-2 TEL (0790) 32-0570番  
但馬店 養父市上野1357 TEL (079) 664-2101番

西脇市野村町四七一  
電話○七九五一三二二二二六



国土防災技術株式会社

URL=https://www.ice.co.jp/

土と水と緑の  
技術で社会に貢献します。

JAPAN CONSERVATION ENGINEERS & CO.,LTD.

《調査/コンサルタント業務》

△地質調査業、建設コンサルタント、測量業、環境省指定調査機関  
《建設工事》

△特定建設業：とび・土工工事、土木工事、さく井工事  
△一般建設業：電気通信工事、造園工事

神戸支店：〒651-0083 神戸市中央区浜辺通2丁目1-30三宮国際ビル

TEL (078) 221-2213(代) FAX (078) 221-2611

但馬事業所：〒667-0043 養父市八鹿町高柳字岸の下137-4

TEL (079) 662-7108 FAX (079) 662-7496