

# 若越の林業



花の展示温室の夏季展示「シーサイドガーデン」

福井県総合グリーンセンターにある花の展示温室（通称タマネギハウス）では、「シーサイドガーデン」をテーマに夏季展示を開催中です（8月末まで）。

アジサイやアンゲロニアをはじめとした夏らしい花々の中に、サーフボードや灯台などの添景物が点在し、砂浜が続く海辺にいるような気分を味わうことができます。

（総合グリーンセンター）

2020 **7** No. 726

**新築** 県産材を活用して住宅を建築する場合、県産材の使用量に応じて支援します

**補助要件** 県産材を 10 m<sup>3</sup>以上、かつ強度および含水率を表示した県産材の柱を 30 本以上使用する住宅

**助成金額** (1) 県産材使用量に応じて変動します  
 10 m<sup>3</sup>以上 15 m<sup>3</sup>未満 … 20 万円      15 m<sup>3</sup>以上 20 m<sup>3</sup>未満 … 30 万円  
 20 m<sup>3</sup>以上 25 m<sup>3</sup>未満 … 40 万円      25 m<sup>3</sup>以上 … 50 万円  
 ※ただし、10 m<sup>3</sup>以上 15 m<sup>3</sup>未満の支援区分は、延床面積が 150 m<sup>2</sup>未満の住宅に限ります。  
 (2) 上記(1)に併せて越前瓦や越前和紙を使用する場合、それぞれ 1 m<sup>2</sup>あたり 1,000 円を上乗せします(上限 10 万円)。

**申込先** 福井県木材組合連合会 TEL 0776-50-3625

**リフォーム** 一定量の県産材を活用した住宅のリフォームや塀など外構施設の整備等を支援します

**補助要件** 一定量以上の県産材を使用し、県産材住宅コーディネータまたは県産品活用推進センター会員と設計または施工の契約をするリフォーム等

**助成金額** (1) 定額 15 万円  
 ※下記で算出した額が 15 万円以上の場合に支援  
 ① 構造材等で m<sup>3</sup>換算したもの…7,000 円/m<sup>3</sup>  
 ② 板材等で m<sup>3</sup>換算したもの…5,000 円/m<sup>3</sup>  
 (2) 上記(1)に併せて越前瓦や越前和紙を使用する場合、それぞれ 1 m<sup>2</sup>あたり 1,000 円を上乗せします(上限 10 万円)。

**申込先** 福井県建築組合連合会 TEL 0776-54-2615

《留意事項》

- 本事業の申請者は工務店であり、助成金は県から工務店等に振り込まれます。
- 本事業の助成を受けることができるかどうかは、工務店等にご確認ください。

(県産材活用課 ふくいの木利用室)

造林補助事業等の概要について

森林環境保全直接支援事業は計画的な森林施業に、山ざわ集落間伐促進事業は合板工場等へ間伐材等を安定的に供給するための森林施業に、それぞれ国庫補助金を活用して支援しています。

また、令和2年度からは福井県独自の取組みとして、国庫補助金の対象にならない森林での間伐や獣害被害森林での伐採、低コスト再造林に対する支援を実施しています。

| 事業名  | 国庫補助事業  |  | 県単独事業   |   |
|------|---|--|---|---|
|      | 森林環境保全直接支援事業  | 山ざわ集落間伐促進事業  | 間伐材搬出拡大事業   | 未来へつなく森づくり事業  |
| 対象森林 | 集約化して行う森林整備   | 山ざわを中心とした森林整備  | 地域森林計画対象外の森林<br>(2 条森林)   | ・ 獣害被害森林の伐採<br>・ 低コストな再造林等                                      |
| 施業種  | 間伐(～12 齢級)<br>更新伐(～18 齢級)<br>(森林経営計画に基づく場合は標準伐期齢の2倍まで可)<br>人工造林・その他保育<br>上記と一体的に行う鳥獣害防止施設整備等、森林作業道の開設 | 間伐材生産、関連条件整備活動(鳥獣害防止施設整備等)、林業専用道(規格相当)、森林作業道   | 2 条森林で行う間伐や森林作業道の開設、森林調査等   | 獣害被害森林の伐採(皆伐)や主伐再造林の一貫施業等(端材の処理、コンテナ苗の植栽、鳥獣害防止施設の整備等)           |
| 事業規模 | 1 施業地: 0.1ha<br>※間伐・更新伐は 1 申請当たり 5 ha 以上かつ 10 m <sup>3</sup> /ha 以上の搬出間伐                              | 1 施業地: 0.1ha<br>※間伐はすべての施業地での搬出等の要件あり  | 1 施業地: 0.05ha<br>※非農地通知の確認、施業後に地域森林計画へ編入等の要件あり                                | 1 伐区: 0.1～1.0ha<br>※獣害被害森林の伐採の場合                                |
| 補助率等 | 標準経費×査定係数 <sup>※</sup> /100 に対して 5/10<br>※要件に応じて 90 または 170   | 定額単価<br>間伐: 350 千円/ha 以内<br>(別途間接費計上可能)<br>林業専用道: 地山傾斜に応じて 23～28 千円/m 以内<br>森林作業道: 2 千円/m 以内 | 定額単価<br>間伐: 搬出材積に応じて 458 千円～797 千円/ha 以内<br>森林作業道: 2 千円/m<br>森林調査等: 116 千円/ha | 定額単価<br>獣害被害森林の伐採: 1900 千円/ha<br>低コスト再造林: 作業種に応じて 172～521 千円/ha |

※上記のほか、詳細な要件等がありますので、実施を検討されている場合や具体的な補助金の額については、最寄りの各農林総合事務所林業部・嶺南振興局(林業水産部・二州農林部)、森林組合へお問合せください。



▲ 森林作業道の補修



▲ 所有山林の確認



▲ 打合せの様子

## ふるさとの森のコミュニティの再生に向けて

# 中野侯木材生産組合によるコミュニティ林業の取組みについて

勝山市の北谷町中野侯で令和元年度に発足した、「中野侯木材生産組合」の取組みについて紹介します。

中野侯は杉山川の上流にあった集落で、785haという広大な森林を有する県内屈指の豪雪地帯です。昭和38年の豪雪を期に住民が離村し始め、昭和40年代には廃村となりました。しかしその後、田畑の管理や

現金収入のための山菜の採取やワサビの栽培などで森林所有者はたびたび中野侯に足を運び、集落につながる林道維持のために毎年共同作業で草刈りなどを実施していました。

しかし林道を舗装し草刈り作業が軽減されたことを契機に、高齢化も相まって、いつしか共同作業もなくなってしまい、だんだんと所有者が

山から遠のくようになり、林道も山も荒れた状態になってしまいました。この状況を憂っていた熱心な所有者の方が、県の研修会に参加した際、

林業普及指導員からの案内でコミュニティ林業を知り、取組みに意欲を示しました。普及員や九頭竜森林組合とも連携し、森林所有者に通知を出して会員を募り、平成31年4月1

日に賛同者8名で木材生産組合が設立されました。数十年ぶりに林道維持のための共同作業を復活させ、皆で草刈りや土砂撤去などに汗を流し、道の整備を行いました。

また路網開設のため、工事の概要説明書を添えて38名の森林所有者に通知を出し、全員の承諾をもらい、5年間の木材生産計画を作成。本年度から林業専用道(規格相当)を開設します。

「コミュニティ林業の取組みをきっかけに、山に道がつき、昔のように森林所有者が山に集まるようになり、「中野侯のコミュニティ」が再び始まることを目指しています。

本年度から本格的に森林整備が始まった中野侯木材生産組合の今後の活躍を期待し、当事務所としてもしっかりと応援していきたいと思っています。

(奥越農林総合事務所

林業部 林業・木材活用課)

# 造林関係コンクールが行われました

造林および間伐等の保育作業は、林業を通じた地域産業の振興だけでなく、国土保全等の重要な役割を担っています。

そのため、県では「優良苗畑」「優良造林地」の2部門においてコンクールを実施し、その内容を紹介することによって、良質材を生産する造林技術を奨励するとともに、造林意欲の向上を図り、元気で活力のある森林づくりを推進しています。

今回、そのうち「優良造林地コンクール」の受賞者が選ばれましたので、ご紹介します。

## 【優良造林地コンクール】



**知事賞** 廣瀬哲夫さん（坂井市）

継体天皇ゆかりの山でもある劔ヶ岳。その奥地に位置するにもかかわらず、熱心な手入れにより、優良な木材を育成されているとともに、模範的な林家として地域林業に貢献されています。



## 森林・林業・木材を学ぶ研修会、講習会情報【7月、8月開催】

| 研修会、講習会の名称  | 月 日                 | 時 間                        | 場 所                           | 申込み |
|---|---------------------|----------------------------|-------------------------------|-----|
| 森林施業の安全対策<br>～刈払機とチェーンソー作業における安全管理～<br>(自伐林家の育成②を兼ねる) | 7月3日(金)             | 13:30～15:30                | 県 総合グリーンセンター<br>(ふくい林業研修センター) | ②   |
| 植物標本の作り方と植物名の調べ方<br>(要事前予約：7/6～受付(先着20名))             | 7月18日(土)            | 13:30～15:30                | 県 総合グリーンセンター<br>(緑の相談所)       | ①   |
| シカ高密度時代の森林管理  | 7月21日(火)            | 10:00～12:00                | 県 総合グリーンセンター<br>(ふくい林業研修センター) | ②   |
| タワーヤードを活用した低コスト木材生産                                   | 7月28日(火)            | 10:30～12:00                | 県 総合グリーンセンター<br>(ふくい林業研修センター) | ②   |
| ICTを活用したスマート林業の構築(仮)                                  | 7月31日(金)            | 10:00～12:00                | 県 総合グリーンセンター<br>(ふくい林業研修センター) |     |
| 高性能林業機械作業体験研修   | 8月3日(月)<br>～5日(水)   | 10:00～15:00                | 大野市内の山林                       |     |
| 植物標本の名前を調べよう (注1)<br>(要事前予約：7/30～受付(各月先着20組))         | 8月13日(木)<br>～14日(金) | 10:00～11:00<br>13:00～14:00 | 県 総合グリーンセンター<br>(緑の相談所)       | ①   |
| 自伐林家の育成①③④⑤⑥<br>(計画、道づくり、伐木造材、搬出)                     | 8月24日(月)<br>～27日(木) | 10:00～15:00                | 福井市内の山林                       | ②   |

(注1)対象は小～中学生で保護者同伴といたします。また、下調べした標本のみ対象とします。

※現時点での計画であり、新型コロナウイルスの感染状況により中止、延期する場合がございます。

※総合グリーンセンターでは、花と造園の専門家が下記日程で相談に応じています。

- ・花の専門家(特に草花)：毎週土曜日9:00～16:30
- ・造園の専門家(特に庭木、花木)：毎週土・日曜日9:00～12:00

※日程などについては都合により変更する場合がありますので「申込み・お問い合わせ先」に確認願います。

### 【申込み・お問い合わせ先】

| 番号(仮)           | 申込み・お問い合わせ先                 | 電話番号         | FAX番号        |
|-----------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| ①               | 県 総合グリーンセンター 緑と花の県民運動推進グループ | 0776-43-6501 | 0776-67-0004 |
| ②               | (公社)ふくい農林水産支援センター 人材・研修支援課  | 0776-21-8315 | 0776-23-0931 |
| 【全般に対するお問い合わせ先】 | 県 総合グリーンセンター 技術指導グループ       | 0776-43-6503 | 0776-67-0004 |

## 森林施業 プランナーの紹介

Introduction of the forest operations planner

もり すぐる  
森 逸 さん (坂井森林組合)

今回は、坂井市地区の施業集約化で活躍している、坂井森林組合の森 逸さん(31才)をご紹介します。

森さんは、あわら市の出身で、小さい頃から家族の方々と一緒に所有林の手入れに汗を流し、山林の管理に興味を持ち、平成24年4月に、坂井森林組合へ就職しました。

森さんは、坂井森林組合が運営する加工施設「WOODバイオマスセンターさかい」に勤務し、あわら市・坂井市内で生産されたスギなどをチップに加工する業務に携わり、木材加工について学びました。

そして、平成29年4月からは、坂井森林組合の本所へ異動になり、先輩方に山の図面の見方や



座談会で集約化を説明



地元代表者と現場立会

ナタの使い方、測量器具の使い方など基本的な事を教えてもらい、主に坂井市の森林整備の管理、森林作業道の設計業務に携わりました。

また、今年度からは、利用間伐を行っている団地の施業提案から、作業の実施、木材の売払いまで含めたトータルな森林管理を任されることになり、経理部門などについても勉強をしています。

今後は、これまでの業務経験に加えて、ドローンなど新しいIT技術を身に付けてもらい、坂井地域の林業を担う、一人前の施業プランナーになっていただきたいと思っています。

(坂井森林総合事務所  
林業部 林業・木材活用課)

## 県域普及員だより

### ウスヒラタケ栽培マニュアルを作成しました！

大野市で採取した野生のウスヒラタケを総合グリーンセンターで組織培養し、平成15年度に「ふくひら2号」として品種登録された県のオリジナルブランドのウスヒラタケ。香りが良く味にくせがない美味しいキノコです。栽培については、これまで地面に菌床を埋め込む方法を普及してきました。しかし、この方法は栽培に広大なスペースが必要とすることで栽培が敬遠されてきました。

そこで、昨年度、おい町のシイタケ生産者の協力のもと、ビニールハウスや車庫でも栽培が可能となる、省スペースでも埋め込み式と収量が変わらない栽培方法を確認しマニュアルを作成しました。

菌床の袋の側面に斜めに切り込みを入れて棚に設置し散水を週2～3回するだけで、1個の菌床から500g以上収穫が可能です。

この栽培マニュアルは、総合グリーンセンターのホームページからダウンロードできます。

(総合グリーンセンター 緑化・花づくり推進部 技術指導グループ)





# 炭素繊維を複合した県産スギ集成材を

## 開発しています

総合グリーンセンター 齋藤 年央

### はじめに

集成材は、製造時に割れや節等を取り除き、適正に乾燥されることから、寸法や強度が安定した優れた材料として住宅建設に欠かせません。しかし、国産材の品質や強度等の問題から、その国内供給量の多くを外材が占めています。この状況の中、集成材における県産スギ材の利用拡大を進めるには、これらの問題を解決する必要があります。

そこで本研究では、軽くて強い炭素繊維と県産スギ集成材を複合した高強度な木質材料の開発を目的としています。今回は、集成材を構成するラミナの補強について実験を行ったので報告します。

### 試験の内容について

試験体の概要を図1に示します。試験体は、中央にフィンガージョイントを設け、引張応力の働く片面に炭素繊維を接着したものを、引

張・圧縮応力の働く両面に接着したもの、比較として無補強の3種類を作製しました。試験は3等分点4点荷重方式で行い、曲げ強さと曲げヤング係数を測定しました。

### 試験の結果

試験結果を図2に示します。FJ1とFJ2の曲げ強さの平均値はFJ0の約3倍、曲げヤング係数は、約1割から2割向上する結果となりました。このことから曲げ強さを向上させるなら引張側を補強し、曲げヤング係数の向上も図るなら、圧縮側の補強も必要であることが考えられます。

### まとめ

炭素繊維を接着することでラミナの曲げ強度性能を向上することができました。今後は実大の集成材に炭素繊維を複合させ、その補強効果について試験を進めていく予定です。

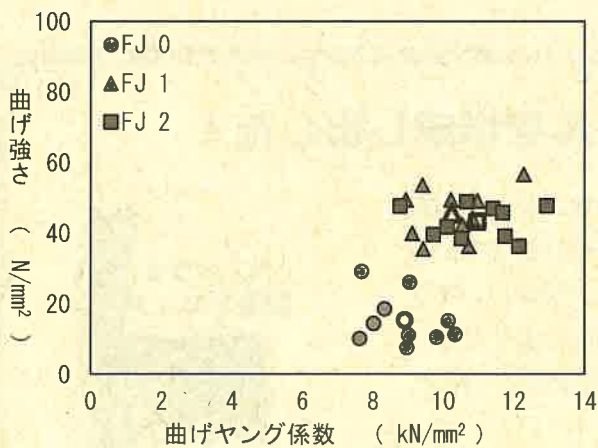


図2 炭素繊維で補強したラミナの曲げ強度性能  
(●▲■：測定値、○△□：平均値)

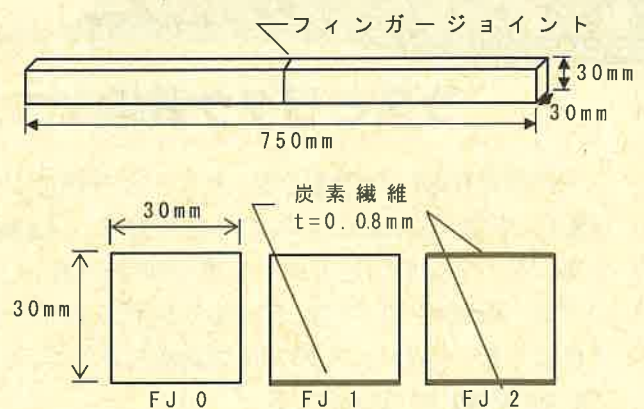


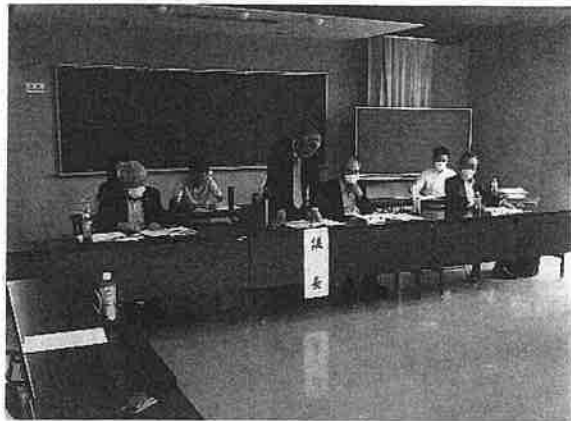
図1 試験体の概要





# 県森連だより

## 福井県森林組合連合会 通常総会開催!



福井県森林組合連合会は去る6月3日、令和2年度通常総会を福井県林業総合センターにおいて開催しました。今年度は新型コロナウイルス感染症防止対策の一環として、会員のみの出席かつ書面による議決権行使を依頼し、規模を縮小しての開催となりました。

議長に指名された福井森林組合 山田芳雄組合長のもとで議事が進められ、令和元年度決算報告や令和2年度事業計画など計9議案が

原案通り可決されました。

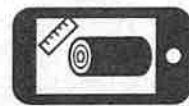
優良組合ならびに役員功労および永年勤続職員は以下の団体および個人の方が受賞されました。

- 〔優良組合表彰の部〕** (敬称略)
- 販売部門：九頭竜森林組合  
福井森林組合  
美山町森林組合  
購買部門：れいなん森林組合  
福井森林組合
- 〔役員功労表彰の部〕** (敬称略)
- 丹生郡森林組合：森下 良夫
- 〔永年勤続職員表彰の部〕** (敬称略)
- 30年勤続：長合川 治(県森連)  
20年勤続：保格 浩一(九頭竜)  
10年勤続：米村 仁志(九頭竜)  
下山早友子(九頭竜)  
山川 梓(九頭竜)  
中兼美智恵(九頭竜)  
山本 浩積(九頭竜)  
丸山 隆春(れいなん)

(福井県森林組合連合会)



株式会社ジツタは全国の森林組合様の業務に特化したシステムを開発し続けています



- ・スマホとGNSS受信機、レーザーコンパスと連動して簡単測量
- ・ドローンで撮った写真から造林補助申請図面の作成や山の材積推定
- ・GIS機能の付いた森林測量管理ソフトの決定版Assist7
- ・音声と画像認識を採用した木材検収アプリ

株式会社ジツタ 〒790-0964 愛媛県松山市中村二丁目8番1号  
TEL 089-931-7175 FAX 089-934-7701 URL <https://www.jitsuta.co.jp>

# RICOH

*Customer's Customer Success*

～お客様のお客様にまで届く価値を創出する～

## リコージャパン株式会社

福井支社 / 福井市御幸3丁目7-15

【営業品目】 農林業機械・索道工事・モノレール工事施工・荷役産業土木機械・各種機械修理

## 北村商事株式会社

〒910-0854 福井市御幸4丁目7番7号  
TEL (0776) 27-3100 FAX (0776) 22-7270



### Nakajima Kenki

- 建設機械・舗装機械・除雪機械
- 高性能林業機械
- フォークリフト
- 各種 販売・整備・レンタル

高性能林業機械の販売・整備・レンタル

### 株式会社 中島建機

〒福井市下六条町35号25番地1  
☎ 0776-41-0115  
☎ 0776-41-0775



松枯れ予防  
樹幹注入剤

## マッケンジー

ニホンジカ専用忌避剤

## ランテクター

卵から生まれた忌避剤が樹木をニホンジカの食害から守る

## 大同商事株式会社

本社 東京都港区浜松町1丁目10番8号(野田ビル)  
〒105-0013 電話03(5470)8491  
FAX03(5470)8495  
大阪営業所 大阪府吹田市豊津町36-2-101  
〒564-0051 電話06(6384)1288(代表)

## Leasing Our Passion

私たちは金融の枠組みを超えて、  
お客様の思い描くビジネスの将来を、  
ともに見つめ、育み、実現することに挑戦し続けます。  
より良い社会と未来のために。

### JA三井リース株式会社

(金沢支店) 〒920-0869 金沢市上堤町1-12 金沢南町ビルディング  
TEL : 076-221-5121 FAX : 076-221-2346

## “森林づくりのお手伝い”

【営業品目】

肥料、農薬、森林除草剤、農林業資材、農業土木

## 日栄商事株式会社 福井支店

〒918-8231 福井市問屋町4丁目1104番地  
TEL (0776) 24-1217 (代)  
FAX (0776) 24-1202 番



### 事業内容

- ・ソフトウェア開発
- ・ソリューション
- ・クラウド・インフラ
- ・プロダクト
- ・ハードウェア
- ・アプリ開発
- ・WEB制作
- ・コミュニティマガジン発行

### 株式会社 ビジュアルソフト

【本社】  
福井市八重巻町314番地  
TEL.0776-56-3636(代表) FAX.0776-56-3672  
E-MAIL : info@vss.co.jp URL : http://www.vss.co.jp

営業所  
・敦賀営業所  
・東京営業所  
・名古屋営業所  
・金沢営業所

海外旅行・国内旅行・旅行企画・JR切符・航空券・  
バス・ホテル・旅館の手配

## ▲ SUKA TRAVEL AGENCY (有) アスカ トラベル

〒910-0016 福井市大宮4丁目10-17  
芦原街道沿い  
TEL (0776) 29-0012  
FAX (0776) 29-0023

