

若越の林業



葛の寒晒し体験会（若狭町）

若狭町で葛粉の生産を行う熊川葛振興会の指導をいただきながら、寒晒し体験会を実施しました。熊川小学校の児童たちは、寒晒し途中の葛のでんぷんのかたまりを手に取り、「モツアレラチーズみたい！」と歓声を上げていました。

（嶺南振興局林業水産部 林業・木材活用課）

～森林航空レーザ計測と資源解析を行います～

県内には間伐が必要な森林が多く存在するものの、高齢化や世代交代により森林所有者による境界の把握や、現地での状況確認は困難になってきており、効率的な森林整備に支障が生じる恐れがあります。

一方で森林施業については施業地の集約化を図り、路網を開設し高性能林業機械で搬出を行うシステムが主流となっています。

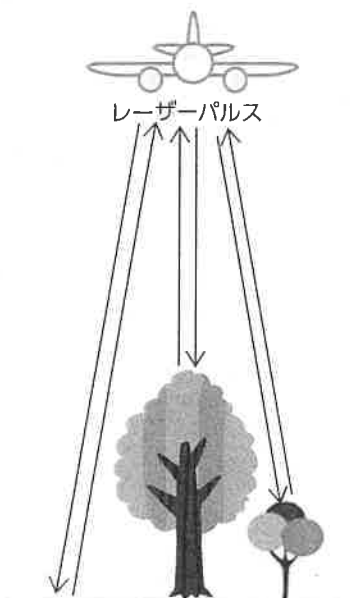
そこで、県では森林の航空レーザ計測を実施し、その結果をもとに森林情報や地形等の詳細な状況を把握し、適正な森林管理や効率的な路網開設、計画的な森林整備などに活用していきます。

【森林航空レーザ計測とは】

航空機からレーザを照射し、地表面などで反射した地点の三次元データを取得します。

取得したデータを活用することにより、詳細な地形、樹種、樹高の把握や蓄積の推計ができます。

また、航空機を使用し、一度に広い範囲の情報を取得することができます。一方自らが簡単に計測を行い、安価に狭い範囲の森林の写真等を取得するには UAV（ドローン）が効果的であるため、森林航空レーザデータを UAV データで補完するための取り組みも行います。



航空レーザのイメージ

航空機から照射したレーザの反射を利用して位置情報を取得する



微地形図

傾斜や既設路網の状況が一目で確認できる

【航空レーザデータの活用方法の例】

- 地形データ（微地形図）を活用した効率的な路網計画
- 地形データと樹種区分図を活用した境界確定支援
- 任意の区域における単木データ（樹種・樹高・材積）を活用した施業提案

取得したデータを効果的に活用していくために、今後も関係者との意見交換等を行う予定です。

（県産材活用課 間伐・造林グループ）

本郷木炭生産組合の取り組み

今回は福井市西部に位置する足谷町の本郷木炭生産組合の取り組みについてご紹介いたします。

代表の杉本英夫さんは30代半ばで木炭生産をはじめ、持ち前の向上心で技術を磨き続けている、生産量県内トップの木炭生産者です。地域の子供達や関係団体等に対し炭焼き体験学習会を継続的に開催するほか、他県からの視察を受け入れるなど、炭の普及活動に尽力されています。

平成29年には、永年携わってこられた炭焼き技術が高く評価され、福井県農林漁業賞を受賞されたほか、平成30年度の森の名手・名人に選定されました。そんな杉本さんの元に昨年就いたのが、兵庫県出身の久森章裕さんです。久森さんは鯖江市体験

管内だより



▲ 久森さん(左)と杉本さん



▲ 菊炭 加工の様子



▲ 箱詰めされた「菊炭」



▲ 平成27年に植栽したクヌギ

移住事業「ゆるい移住」に参加したことをきっかけに福井県へ移住されました。また、ふくい林業カレッジの3期生として、一年をかけ林業の基礎を学び、様々な林業事業体の現場での経験も積みました。カレッジ卒業後の就職先として選んだのが炭焼きの道でした。

炭焼きの技術継承に献身的に取り組む杉本さんと、若き炭焼き職人の久森さんが現在取り組んでいるのが、県内で唯一の「菊炭」の生産です。日本の伝統文化「茶の湯」に欠かすことのできない「菊炭」には厳しい条件が多く求められます。断面はほぼ正

円であり、小口が美しい菊花のよう
で節がなく、皮付きであること、火付
きがよく、火持ちもよいこと、炎や煙
が上がらず、ほのかに炭の香りのた
つものなどです。良質の「菊炭」が効
率よく生産ができるよう、県外の生
産者のところへ二人で出向くなど、
日々ノウハウの習得に努められてい
ます。

「菊炭」の原料は県産のクヌギです。
「菊炭」は茶道の流派によって、また
夏用(風炉用)、冬用(炬用)でも用い
る炭が異なります。さまざまな要望
に応じて加工が必要となることや、
原料に適するクヌギは樹齢10年前後
の大きさのものに限られるため、現
状ではたくさんの要望に應えること
は困難です。このため、「菊炭」の安
定供給が可能となるよう4年前から
所有山林にクヌギの植樹に取り組ん
でいます。「菊炭」に適した大きさに
育ったクヌギを伐採し、その切り株

から萌芽したひこばえ(若芽)を成長
させ、繰り返し原料を採取できるよ
うな循環型のクヌギ林づくりを目指
しています。

久森さんに「菊炭」の魅力を伺う
と、「菊炭ならではの見た目の美しさ。
そこには一般的な木炭とは異なるポ
テンシャルの高さを感じる」と話さ
れました。そして「茶の湯の炭だけ
の用途に留まらず、別の用途を模索
していくこと、また、ホームページや
パッケージ等にもこだわって付加価
値をつけていきたい」と新しいアイ
デアを次々と聞くことができました。
福井農林総合事務所でも、クヌギの
管理方法に関する助言や植栽に対す
る支援などを通じて、「菊炭」の生産
が軌道に乗るようサポートしてい
きたいと考えています。

(福井農林総合事務所林業部
林業・木材活用課)

ふくい県産材利用功労者知事表彰に選ばれました

表彰制度の概要

県では、県産材を使用する意欲の向上を図り、さらなる需要拡大につなげることを目的に、木材需要の多くを占める住宅分野において、県産材を積極的に加工または使用し、県産材の利用拡大に貢献した団体を表彰しています。「木材加工部門」と「住宅建築部門」の2部門を設けており、今回選ばれた2団体についてご紹介します。

被表彰者の紹介

【木材加工部門】

坂口木材株式会社（越前町）

- JAS 認定工場として品質の明示された県産材製品を供給しています
- 製材品の適切な加工流通を実践する企業として国際認証を取得しています

【住宅建築部門】

株式会社木だて家（越前市）

- 「福井で住むには福井で育った木を使う」という考えのもと、地産地消の家づくりを推進しています
- 県産材を内装や建具に使用し、色合いや木目をデザインとして生かした住宅を提案、施工しています



▲県産材の製材状況



▲県産材の住宅内装での使用状況

緑推だより



「緑の募金」について

毎年4月上旬に、春季「緑の募金」をアピールするため、(公社)福井県緑化推進委員会と福井市緑化推進委員会共催により、緑の募金キャンペーン式を行っています。

式典は、従来、中央公園やアオッサなどでしたが、近年では福井市にぎわい交流施設「ハピテラス」を活用しています。

県や福井市、県(福井市)緑化推進委員会ほか、緑の募金協力団体の代表、緑の少年団、ボーイスカウト、ガールスカウト等、約300人が参加し、大規模に実施しています。

式典終了後、JR福井駅前(西口、東口)や福井西武前で街頭募金活動を行い、JR福井駅前は福井県の玄関口でもあることから、通行人も多く「緑の募金」のPRにはとても効果が期待できる場所となっています。

緑の羽根を付けた子どもたちが一列に並び、人が通るたびに大きな声で募金の呼びかけを行い、募金された方には、緑の羽根や花の種等をお渡ししています。

募金の呼びかけをするという人前で大きな声を出す行為は、普段なかなか機会がなく、子どもたちにとっても刺激的な体験となっているようです。

今年も緑の募金キャンペーン式の開催に向け準備してきたところですが、世界的な流行を見せる新型コロナウイルスの影響で、開催を見送ることになりました。一日も早く収束に向かうことを願うばかりです。

緑の募金の活動期間は今年も例年通り、春期は3月22日～5月31日、秋期は9月1日～10月31日です。

皆様からお寄せいただきました募金は、森林の整備や緑化の推進、子どもたちの森林での体験学習等に使用させていただきます。また、東日本大震災や令和元年東日本台風(令和元年台風19号)等の自然災害により被災された地域の復興の森林整備・緑化等も支援しています。

今年ももうすぐ「緑の募金」期間が始まります。

皆さまの御協力をよろしくお願いいたします。



▲昨年の様子

(公社)福井県緑化推進委員会

森林施業 プランナーの紹介

Introduction of the forest operations planner

森林施業プランナーの卵 三久保 亮佑 さん (れいなん森林組合)



写真-1 境界立合で説明を行う三久保さん



写真-2 集落座談会で説明を行う三久保さん

れいなん森林組合の三久保亮佑さんは、造林補助事業の施業地確保をはじめ、森林経営計画の策定や森林境界の測量など、この嶺南地域の森林整備に日々奮闘されています。

三久保さんは、平成27年にれいなん森林組合へ入社し、山仕事を始めました。林業の仕事に従事されて今年で5年目になります。

また、今年度の森林施業プランナー試験に見事合格されたとのことでした。

三久保さんに仕事をしていく中で普段心掛けていることを伺うと、「特に地元の森林所有者とのつながりを大切にしています。近年、林業離れが進んでいるという声がかれます

が、自分は森林組合の職員として、地元の林業への関心を高めるよう尽力したいと考えています。具体的には、各森林所有者の御自宅にこまめに足を運んでコミュニケーションを図ることを大切にしています。」と熱く語っていただきました。(写真1、2参照)

山を所有している人の山への関心が薄れている中、今後も施業地の確保や森林境界の測量業務等を一層進めていただき、嶺南地域の森林・林業の振興に寄与されることを期待しています。

(嶺南振興局林業水産部
林業・木材活用課)

木材原木価格 (平成30年11月~令和元年12月)

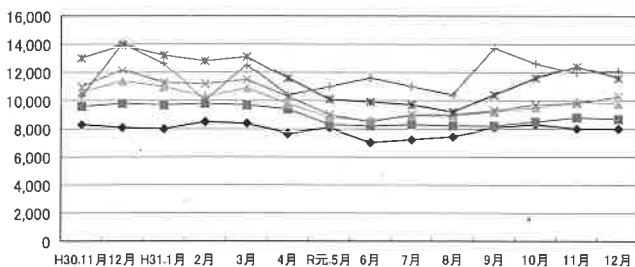
(価格: 円/m² 当たり)

項目	径級	H30 11月	12月	H31 1月	2月	3月	4月	R元 5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全国平均 (12月)
スギ小丸太	径10~14cm 4m	8,300	8,100	8,000	8,500	8,400	7,700	8,100	7,100	7,300	7,500	8,100	8,300	8,000	8,000	11,400
スギ中丸太	径14~22cm 4m	9,600	9,800	9,700	9,800	9,700	9,400	8,300	8,200	8,300	8,200	8,200	8,500	8,800	8,700	13,500
スギ中丸太	径24~28cm 4m	10,600	11,400	11,000	10,300	10,900	9,800	8,800	8,600	8,900	8,900	9,200	9,500	9,900	9,800	
スギ大丸太	径30~38cm 4m	11,000	12,200	11,300	11,200	11,500	10,300	9,000	8,500	9,000	9,000	9,300	9,700	9,800	10,300	14,200
スギ大丸太	径40cm~ 4m	13,100	14,000	13,300	12,900	13,200	11,600	10,100	9,900	9,700	9,200	10,400	11,600	12,500	11,600	
ヒノキ中丸太	径18~24cm 4m	10,300	14,100	12,700	10,000	12,600	10,400	11,000	11,600	11,000	10,400	13,800	12,700	12,000	12,100	18,700

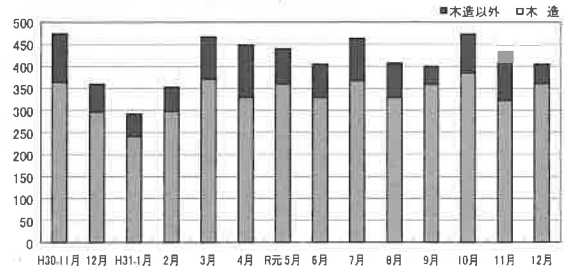
住宅着工戸数 (平成30年11月~令和元年12月)

単位: 戸

項目	H30 11月	12月	H31 1月	2月	3月	4月	R元 5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
全体	474	360	292	353	467	449	440	405	463	407	400	473	435	405	4,989
木造	364	297	241	298	371	330	360	329	368	329	359	385	323	361	4,054
木造以外	110	63	51	55	96	119	80	76	95	78	41	88	112	44	935



【木材原木価格】



【住宅着工戸数】

県域普及員だより

「親子で楽しめるDIY(木工編)」ができました。



総合グリーンセンターでは、県産材の利用を積極的に進めていくための一環として「木工 DIY 講座」を開催しています。この講座は、県内外の方々が福井県産材にふれあう機会を創出し、県産材の良さ、使う意義を伝えることを目的に行っています。

この度、総合グリーンセンターのイベント、研修会で実施した「木工 DIY 講座」で製作したものを「親子で楽しめるDIY(木工編)」としてまとめました。

生活の中で県産材を利用することを進めていく足がかりとして、地域などで実施するイベント等の参考にさせていただけるようなものとして作成していますので、どうぞご活用ください。また、掲載されている作品は、総合グリーンセンターで手に取ってご覧になれますので、是非当センターにもご来場ください。

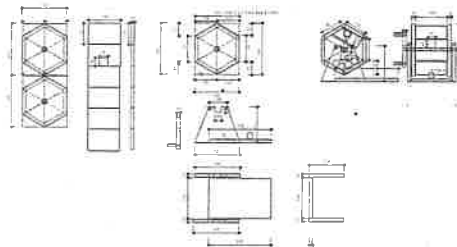
「親子で楽しめるDIY(木工編)」は県の総合グリーンセンターのホームページからダウンロードすればそのまま使うことができます。また、各農林総合事務所林業部及び嶺南振興局林業担当部局に一部ずつ冊子でも配布していますので、インターネットに接続できない場合は、各農林総合事務所林業部及び嶺南振興局林業担当部局にお問い合わせください。

親子で楽しめるDIY(木工編)



- 使用する道具
 ・充電式の電動ドライバー
 (ドリルも使用可能)
 ・木ねじ
 ・のこぎり
 ・さしがね
 ・コンパックス(メジャー)
 ・紙やすり
 ・木工ボンド
 ・コードリール(延長コードの一部)
 ・倉づら(釘を使う場合)

木製 ガラボン 縮尺：1：1／10



○ 作品リスト

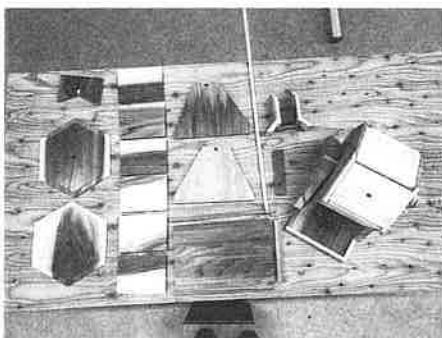
- ・木製 飾り棚～本立 ・・・ 1
- ・木製 道具箱 ・・・ 4
- ・木製 ガーデニング用花台 ・・・ 7
- ・木製 引出し付き本棚 ・・・ 10
- ・木製 オカモチ ・・・ 13
- ・木製 スタンド郵便ポスト ・・・ 16
- ・木製 手洗い機 ・・・ 19
- ・木製 ガラボン ・・・ 22
- ・木製 自転車かご ・・・ 29
- ・木製 縦横で使える立看板
 (マグネット対応黒板仕様) ・・・ 34
- ・木製 サイコロベットハウス兼椅子 ・・・ 39
- ・木製 ミニミニボックスキャリー
 (折りたたみ式) ・・・ 43
- ・木製 盆栽台 ・・・ 47

仕様書

木製「ガラボン」1セット(詳細図については別紙のとおり)

品名	長さ(m/m)	巾(m/m)	長さ(m/m)	数量(枚、本)	備考
無地杉板	15	260	1,500	1	
無地杉板	20	300	1,000	1	台部分
アツギ(3x3)ビス			38	20	28mm
アツギ(4x4)ビス			65	20	65mm
アツギ(4x4)ビス			20	4	20mm
アツギビス			12	5	12mm
丸棒	φ15mm		320	1	
適宜				1式	内部固定用材等 (木48金釘)

※内部部品、受口部分等は、現地にきわせて別途計上する。



(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)



県森連だより

丹南地区の森林組合が合併に向け前進！

丹南地区の4つの組合(丹生郡森林組合、南越森林組合、池田町森林組合、武生森林組合)による合併予備契約書調印式が、1月15日、ホテルクラウンヒルズ武生にて執り行われました。

県下の森林組合の広域合併に関しては、平成9年度に策定された「福井県森林組合広域合併基本構想」に基づき、具体的な合併計画を示した「福井県森林組合統合活性化計画」により、各地区単位で広域合併に向けた取組みが行われているところです。

当地区においては、平28年9月に広域合併研究会を立ち上げ、協議会や組合長会議等の中で合併組合の組織、財務、事業等の基本的な事項について協議を重ね、令和元年10月には、それぞれの森林組合の財務内容について確認をいただきました。

調印式では、被合併組合の組合長に加え、立会者として丹南農林総合事務所 川崎所長、福井県森林組合連合会 関会長代理 渡辺副会長がそれぞれ合併予備契約書に調印しました。

今後、それぞれの森林組合において合併総代会が開催され、承認されれば令和3年4月1日に新「越前福井森林組合」が誕生します。

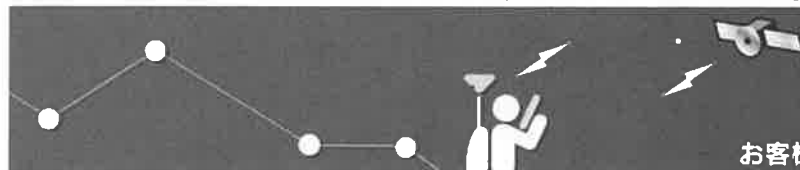
この広域合併により、組合の経営基盤を強化し、人材の広域的活用により労働力を確保し木材の安定供給を図るとともに、地域森林管理の主体として組合員の負託に応えられる組織として更に飛躍されることが期待されます。

(福井県森林組合連合会)



▶合併予備調印を終え、がっちり握手を交わす4組合長

(株)ジッタは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。



森林測量システム

お客様の視点にたったご提案を心掛けています。

弊社測量システムは、森林・地籍・GISでの調査・測量の簡素化を目的として開発されました。GPSとコンパスの混在使用が可能で、代表的なデジタルレーザーコンパス TruPulse360に対応しています。PC用ソフトウェア Assist Office にセットされた計画図や地形図などの座標を持った背景地図を外業用システムへ切り出します。現場で見慣れた地図を背景に調査・測量し、データの形状等を確認しながらの作業が行えます。今までは事務所に帰ってからしか確認できなかった測量精度や面積、形状の全てが現地で把握できます。コンパス測量にも対応しており、放射・逆放射・前方交会：2方向からの周囲測量などができます。Shape ファイルなどのGISフォーマットにも対応していますので、GISシステムへの取り込みも容易にできます。森林測量・地籍調査・GISデータ収集などの分野で効率化が図れます。

株式会社ジッタ

〒790-0003 愛媛県松山市三番町4丁目9-12
TEL 089-931-7175 FAX 089-934-7701 URL <http://www.jitta.co.jp>

お問い合わせは株式会社ジッタ
福井県森林組合連合会またはお近くの森林組合さまへ

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】 林業土木機械・索道工事設計施工・荷役機械・ワイヤロープ・チェーンソー・組合枝打ハシゴ・各種工具

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 ランデクター

ニホンジカ専用忌避剤
 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 大阪市中央区道修町1丁目2番2号(花房ビル)
 〒541-0045 電話06(6231)2819
 FAX06(6231)7045

● レンタルのニッケン

高性能林業機械 レンタルします!

「J-forest 様との業務提携を行っております」



▲ハーベスタ

▲フォワーダ

▼グラブプル

福井営業所 〒918-8016 福井県福井市江端町一字大町境 24
 TEL: 0776-33-7200 FAX: 0776-33-7222

“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

編集 福井県森林組合連合会 編集発行所 福井県山林協会
 〒918-8557 福井市江端20-1 〒910-0003 福井市松本3丁目16-10
 ☎ (0776) 38-0345 福井県職員会館ビル ☎ (0776) 23-3753

印刷所 創文堂印刷(株)
 定価 1部50円(送料別)

会員の配布する本誌の購読料は、会費に含まれています。

