

若越の林業



福井市城有町（県有林列状間伐施工地 R3 施工地から H30 施工地を望む）

コストを抑えつつ、針広混交林化による次代につながる森づくりを実践すべく、県有林では列状間伐を実施しています。

県有林での実績をもとに、森林の多面的機能を発揮すべき市町有林や私有林での森林整備手法として「列状間伐」を選択肢の一つに加えていきたいと考えています。

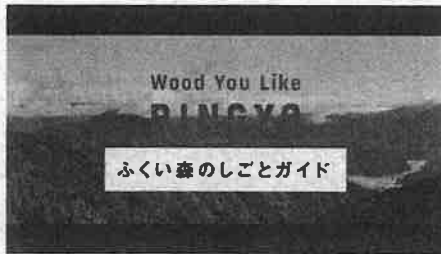
（福井農林総合事務所林業部 林業・木材活用課）

2022 **3** No. 736



福井の林業の魅力 を伝える プロモーション動画 を制作しました!

若い世代の方々が「林業」という言葉を聞いて、どのようなイメージを抱くでしょうか。「森を育てる仕事」、「木を伐る仕事」、「危険で体力が要る仕事」等、あまり具体的なイメージが湧いてこないかもしれません。そこで県では、福井の林業について興味を持ってもらい、より深く知っていただけるようなプロモーション動画を制作しました。



▲ オープニング



▲ 福井県の山並み



▲ 山林内の様子

林業を学ぶ動画(15分)では、森林の働きや林業の果たす役割、その仕事内容や使用する林業機械について、分かりやすく伝える内容となっています。



▲ チェーンソーによる伐倒



▲ ハーベスタによる造材



▲ 搬出された丸太

林業のイメージアップを図る動画(3分)では、働いている方のインタビューを交えて、林業の魅力や働く意義について紹介し、林業に就業してみたいと思うような内容となっています。また多くの方が林業に気付くように、テレビCM用の動画(30秒)も併せて制作しています。



▲ 現場での打合せ



▲ インタビュー①



▲ インタビュー②

これらの動画を学校での授業、就業相談会等のイベント、YouTube等のSNSやテレビCMで発信し、若い世代の方々に林業への興味を持ってもらい、福井の林業を担っていただけるよう活用していきます。

(県産材活用課 林業戦略グループ)

小原 ECO プロジェクトの活動について

勝山市北谷町小原地区で活動する林研グループ「小原 ECO プロジェクト」について紹介します。

小原地区は、勝山市北東部の山間部に位置する豪雪地帯です。かつては、林業の仕事や炭焼きなどが盛んにおこなわれていましたが、現在、人の住んでいる民家は1戸と廃村の危機となっています。

この状況を危惧し、集落の歴史や文化、自然環境を残そうと平成18年4月に活動を開始しました。活動は、環境保全活動、古民家修復、山菜ツアー、エコツアーなど多岐にわたります。

今年度は新型コロナウイルスの影響により活動が限られるなか、毎年継続して行っている村岡小学校児童への学習会を開催しました。

勝山市指定文化財ミチノクフクジュソウ保全活動として4月に開花観察会、7月に草刈りの体験活動

と保全喚起用に県産材を使用した看板作成を行いました。児童が草刈り活動を行ったミチノクフクジュソウは、雪解け後3月下旬頃から徐々に開花する見込みです。

さらに、11月には森林・林業や古民家修復の学習会を開催しました。当日は雪の降る中、昔使用していた鋸で木材を挽く体験も行いました。

また、小原地区は豪雪地帯のため、小原 ECO プロジェクト以外のボランティアも募り、屋根雪下ろしを行うなど年間を通した活動を行っています。

今後も新型コロナウイルスの状況を踏まえつつ、活動を継続していく予定です。事務所としても、引き続き活動を応援していきたいと思っております。

(奥越農林総合事務所林業部 林業・木材活用課)



▲ ミチノクフクジュソウ観察会



▲ 保全喚起看板の作成



ふくい県産材利用推進功労者知事表彰に選ばれました

表彰制度の概要

県では、「みんなで使おう「ふくいの木」促進条例」に基づき、県産材を使用する意欲の向上を図り更なる需要を拡大するため、県産材を積極的に加工、供給または利用し、県産材の利用推進に貢献した企業や団体を表彰しています。

被表彰者の紹介

市波木材株式会社（福井市）

【主な取り組み】

- ・ 製材歩留まりを向上させるとともに、多様な製品を安定的に供給
建築部材のほか、治山ダムの残存型枠など土木資材や木塀なども製作。端材は梱包用として加工し、余すことなく利用しています。
- ・ 付加価値の高い製品づくりへの取組み
美山町森林組合と連携し、地元の足羽杉の高付加価値化に向けた取組みを実施しています。

（県産材活用課 ふくいの木利用室）



◀ 製材状況



◀ 桁材



◀ 梱包材



緑推だより

「緑の募金」について

緑の募金運動は、春季の本格的活動を開始する時期が間近となりました。

例年4月上旬に、「緑の募金」をアピールするため、福井市にぎわい交流施設「ハピテラス」で『緑の募金キャンペーン式』を行っています。

しかし、世界的な流行を見せる新型コロナウイルスがまだ猛威を振っているため、感染の拡大を防止する観点から今年度も開催を見送ることになりました。

県民あげての感染対策に対する行動指針の遵守、コロナワクチンの接種等により、一日も早く収束に向かうことを願うばかりです。

さて、緑の募金の運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。

令和3年度に家庭や職場、企業や学校など皆様からお寄せいただきました募金の総額は約2,718万円でした。お寄せいただいた募金は、地域住民等で行う植樹活動をはじめ、学校、保育園、公民館などの公共施設の緑化、子どもたちの森林での体験学習、緑化苗木の配布、森林ボランティアによる森づくり活動等に使用させていただいています。さらには東日本大震災等の自然災害による被災地の森林整備や緑化等にも支援しています。

今年ももうすぐ「緑の募金」期間が始まります。

皆さまのご協力をよろしくお願いします。（公社）福井県緑化推進委員会



◀ 街頭募金（小浜市）



◀ 地域での植樹活動（越前市）



◀ 小学校での緑化活動（あわら市）

林業を頑張る人



井ノ口の里山をまもる会

若狭町井ノ口にて、里山の環境保全に取り組む「井ノ口の里山をまもる会」についてご紹介します。

当会は、平成18年に井ノ口区にある「よもん平」を中心に広がる里山において、「自然と人が調和した美しい環境を保全し、未来に引き継ぐ」ために、地区の住民を主体として発足しました。

以来、10年以上にわたり、間伐や枝打ちなどの森林整備をはじめ、よもん平に続く散策道や休憩所の整備、山の資源を活用した炭焼き体験やきのこ観察会など、区民が里山に親しむ活動を継続して実施しています。

令和3年度は、コミュニティ林業にも取り組み、地区の山林にて作業道の整備と約15haの間伐を実施しました。間伐実施前には区民を対象とした間伐見学会、作業道の整備後にはウォーキング体験会を開催したりと、区民が普段なかなか体験できないことを、山への理解を深めながら楽しんで参加してもらえるよう企画しました。

里山での活動を通じた区民同士の仲の良さも魅力的な地区で、今後どのように未来に引き継がれていくのか楽しみです。

(嶺南振興局 林業水産部 林業・木材活用課)



◀ 間伐見学会の様子



◀ 間伐実施後の山林

県域普及員だより

主伐作業の課題解決に向けて

令和2年3月に策定された「ふくいの森林・林業基本計画」において、主伐の促進による循環型林業経営を推進することが挙げられています。

このプロジェクトを推進するため、複数の主伐実施地において作業システムの検証や作業従事者の方への聞き取り等を行い、作業の課題や意見を抽出しました。

作業の課題としては、①搬出間伐とは違い大径材のため、伐倒や造材において現在所有している林業機械では対応できず、チェーンソーでの造材作業になってしまうこと。②フォワーダの荷台への材の積み込みを慎重に行わないと運材の操作に支障をきたすこと。③枝葉の収集や集積に多大な時間を要することなど多くの課題が浮き彫りとなりました。

また、作業従事者の方からは、「主伐は間伐よりも作業が楽と考えていたが、林業機械が使えない作業が多いため思っていた以上に大変な作業だ」、「主伐に応じた作業方法を確認しなければならない」などの声が聞かれました。

今後、更に検証する現場を増やし、課題や意見を集約したうえで、福井県の森林にあった作業システムマニュアルを作成し、提案していきたいと考えています。森林組合や林業事業者の皆様には、現地での検証等で色々ご協力をお願いすることになりますが、よろしくお祈りします。

(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)



▲ 伐倒作業



▲ フォワーダによる積み込み作業



福井に適應したコンテナ苗生産技術の開発

総合グリーンセンター 林業試験部 藤田 義憲

はじめに

県内の人工林は本格的な利用期を迎えていることから、森林資源の循環利用を促進していく必要があります。

また、木材に対する市場のニーズは多岐に及んでおり、多様な樹種による再造林化に期待が寄せられているところです。

そこで本研究では、雪国福井に適應し、成長等に優れた樹種の選定や、これらの種苗をコンテナ苗として安定供給できる生産技術を開発していきます。

試験の内容について

本試験で使用する樹種は、県内に母樹が生育し、比較的早生で、かつ萌芽性に優れた特徴を持つ有用広葉樹等 12 種類です。

県内各地から採取した種子について、精選や貯蔵方法の検討を行い、発芽率を向上させる技術開発や、それぞれの樹種に適した播種・移植方法の検討など得苗率を高める播種技術の開発を行っています。

試験の結果について

種子の貯蔵については、特に堅果類種子は年により豊凶があるため、長期貯蔵方法の検討が必要となります。

そこで、シラカシの他 5 種類の堅果類種子を使用し、冷蔵保存温度(0℃、5℃)と保存期間(6ヶ月、12ヶ月)別に発芽率の違いを調査しました。

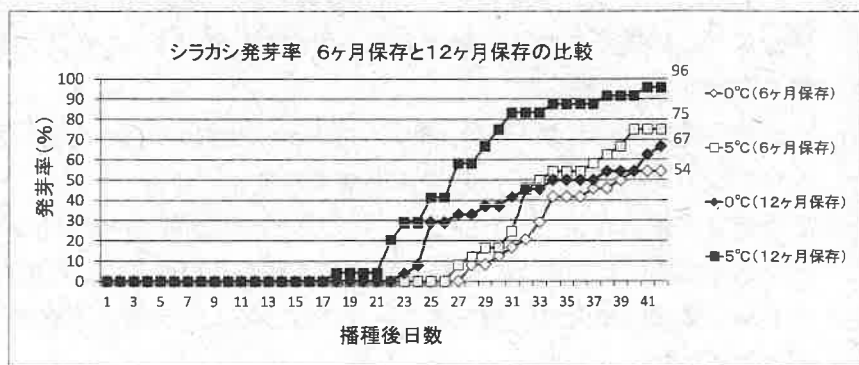
その結果、カシ類については保存温度 5℃で 12ヶ月保存した種子の発芽率が良い傾向であることが分かりました。図-1 はシラカシの発芽試験結果です。冷蔵保存 6ヶ月で保存した堅果の発芽低下には、生理的休眠などの影響が考えられますが、次年度以降も反復試験を実施して検証していく予定です。

今後の取組み

今後は育苗ハウス内でのコンテナ苗の管理方法について、それぞれの樹種に対応した技術開発を行っていきます。



▲ 写真-1 コンテナ苗育苗状況



▲ 図-1 発芽試験結果

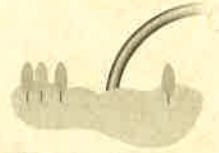
森林・林業・木材を学ぶ研修会、講習会情報

3月に開催する研修会、講習会はありません。

今年度の研修会、講習会にご協力いただき誠にありがとうございました。

4月以降も引き続きご参加いただきますようお願いいたします。





令和3年度「森林の仕事ガイダンス」開催

去る1月29日、福井アカデミアホテルにて「森林の仕事ガイダンス」を開催しました。このガイダンスは、森林の仕事を一般の方に知ってもらい林業就業へ結びつけるための相談会で、毎年（公財）福井県林業従事者確保育成基金が実施しています。

今年は、嶺北を中心に19の林業事業体から社長や人事担当者に出展いただいた他、福井県、福井市の担当者にふくい林業カレッジや各種助成金について説明いただきました。

雪が散る悪天候の中ではありますが、10代から70代の男女25名の来場者の相談があり、おおむね盛況となりました。県外からも2名の方が相談に来られ、各林業事業体の担当者から様々なアドバイスを受けられていました。

また、林業機械等の展示もあり、多くの方が足を止めて展示品を手にとっていました。

今回の来場者のうち何人かが事業体に就職し、林業の現場で働いていただけを願っています。

(福井県森林組合連合会)



▲ 相談風景

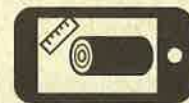


▲ 相談風景



▲ 相談風景

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



jitsuta

- ・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

ランテクター

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

- ・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

ASUKA 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

若越の林業
令和4年3月10日発行

編集 福井県森林組合連合会 福井県森林組合連合会 福井県山林協会
〒918-8567 福井市江端201 福井県森林組合連合会 福井県山林協会
☎ (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100円(税・送料別)

会員に配布する本誌
の購読料は、会費に
含まれています。

