

若越の林業



SEE SEA PARK (おおい町成海地係)

2022 **12** No. 740

令和4年7月にオープンしたおおい町の複合商業施設「SEE SEA PARK (シーシーパーク)」です。

当該施設では、入居する店舗の什器類に県産材が多く使用されています。また、天井部を覆うルーバーも県産材であり、特徴ある使い方がされています。

近くまでお越しの際はぜひお立ち寄りください。

(嶺南振興局林業水産部 林業・木材活用課)

林業ニュース Big3 -2022-

8月の大雨により県内各地で大規模な災害が発生

令和4年8月3日から5日にかけての大雨により、勝山市や南越前町、敦賀市など県内各地で甚大な被害を受けました。河川や道路、鉄道だけではなく、山林内の治山施設や林道施設において多数被災したため、関係部局や市町と連携し、緊急性の高い箇所については土砂撤去などの応急的な対策を実施しています。

本格的な復旧工事は、年度内に順次着工し、早期復旧を目指して取組みます。

県では、これまでに勝山市や南越前町へ災害復旧工法や現地調査など技術的・人的支援を行っており、今後の復旧工事の実施についても支援を継続していきます。

(森づくり課 森林保全グループ)



▲山地からの土砂流出状況



▲林道施設被災状況

第47回全国育樹祭 開催に向けて準備本格始動 (実行委員会設立、大会テーマ等決定)

令和6年秋に本県での開催が決定した「第47回全国育樹祭」について、令和4年5月に、お手入れ行事は一乗谷朝倉氏遺跡、式典行事はサンドーム福井に会場が決定しました。

8月には、開催に向けた準備を加速するため、知事を会長とする実行委員会を設立しました。11月22日に開催した第2回総会では、基本計画(素案)が審議・可決され、令和5年春頃を目途に、実行委員会において基本計画を策定する予定です。また、併せて、大会テーマ、シンボルマーク、ポスター原画がお披露目され、今後は、これらを活用して、県内外に第47回全国育樹祭のPR活動を行うとともに、これまで展開してきた「緑と花の県民運動」の一層の推進を図り、「第47回全国育樹祭開催」の機運を盛り上げていきます。(森づくり課 全国育樹祭室)



「ふくい型林業経営モデル」の構築にかかる検証を開始!

儲ける・稼げる林業を実現し、森林資源の循環利用による持続的な林業経営を行うためには、これまでの間伐中心の林業経営に加えて、主伐・再造林に取り組む必要があります。しかしながら、現状は、森林所有者さんが山の管理にかかる経済的・精神的な負担を敬遠することや、林業事業体においては主伐・再造林にかかる収支の見込みが立てづらいといった事情から、主伐・再造林が進んでおりません。

そこで、県では、傾斜が緩く道から近いなど、条件の良い森林において、所有者さんと事業体の間で10年程度の長期一括契約を締結し、効率的な主伐・再造林、保育を行うことにより収益の向上等を図る「ふくい型林業経営モデル」の構築を目指し、必要な検証を実施しており、伐採から運搬の効率化などについての現地実証などを行っています。

今後、「ふくい型林業経営モデル」が県内に広まることで、適正な主伐・再造林による森林資源の循環利用が行われ、持続的経営が進むことを期待しています。(県産材活用課 間伐・造林グループ)



▲現地実証の様子(あわら市)

令和4年度林業経営功労者知事表彰

県では、林業に従事する方やコミュニティ林業の推進に尽力した方の更なる意欲と地位の向上を図るため、福井県の林業発展および県産材の生産に貢献し、特筆すべき技術や功績を有する個人や団体を表彰する林業経営功労者知事表彰制度を今年度新たに創設しました。

本表彰は、「森林施業プランナー」、「現場技能者」、「コミュニティ林業」の3部門で構成しています。

各部門の受賞者は、11月12日（土）に福井県産業会館で開催されたふくい農林水産まるごとフェスタにおいて表彰されました。



【森林施業プランナー部門】

いしだ ようすけ
石田 洋介さん（九頭竜森林組合）

石田さんは、県内で早くから施業地の大規模化に取組み、森林施業プランナーとして10年以上にわたり活躍されています。相手の意向に寄り添った施業提案により、森林所有者からの信頼も厚く、その豊富な経験で後進の指導的立場も担っています。



▲森林整備の必要性について所有者に対し説明（石田氏）

【現場技能者部門】

たかまつ かずひこ
高松 一彦さん（高松林建）

高松さんは、伐倒や造材などで優れた技術を有しており、素材生産などの現場作業に尽力されています。また、緑の雇用や県の研修等の講師を永年務められていることから、高松さんから技術を学んだ林業従事者も多く、県全体の林業技術の向上に大きく貢献されています。



▲新規就業者に対する指導（高松氏）

【コミュニティ林業部門】

大森町木材生産組合（福井市）

コミュニティ林業をきっかけに森林整備の意欲が向上し、コミュニティ林業実施集落における県の平均木材生産量の2倍を実現されました。

北谷木材生産組合（勝山市）

平成23年度の設立から木材生産を継続的に実施し、令和3年度には、主伐にも新たに取り組まれています。また、地元小学生を対象とした森林環境教育も行われています。

井ノ口の里山をまもる会（若狭町）

間伐作業の見学会の開催や景観向上のための樹木の植栽など、地域の山に親しみを持つ活動を積極的に実施されています。

（県産材活用課 間伐・造林グループ）

五箇特殊林産物振興組合が福井県農業電化協会長賞を受賞しました

福井県農業電化協会が実施する福井県農業電化功労者表彰は、福井県内で先駆的な技術の導入・実践、電化などにより経営・技術の改善、地域振興に貢献している農林水産関係者や団体に対する表彰です。

昨年度は五箇特殊林産物振興組合（大野市）が福井県農業電化協会長賞・特用林産部門に選ばれましたのでご紹介します。

五箇特殊林産物振興組合は、昭和36年に設立されたオウレンやキハダ栽培などに取組む団体です。

オウレンは平安時代から薬用作物として重宝されており、国産オウレンの9割が福井県大野市で栽培されています。

オウレンの栽培は高地にあり手間がかかること、中国産に押され販売価格が下落したことから一時期は生産量が減少しましたが、組合長の加藤氏はおうれん再興のため様々な工夫を行ってきました。

前職の電気に関する専門知識を駆使し電動研磨機を製作し作業の効率化を図り、GPS 機器を用いて把握した資源量をもとに生産計画を立て持続的な出荷体制を整えました。

また、価格についても製薬会社と粘り強く交渉を続けています。

日本一のオウレンの産地として今後も生産の継続が期待されます。



▲作業状況（根分け）



▲出荷前のオウレン

（森づくり課 森林活用グループ）



緑推だより

「国土緑化運動・育樹運動ポスター原画募集」を実施しました

【開催趣旨】当委員会では、「緑の募金」活動、さらには各種緑化事業の普及啓発を図るため、本年度も、県内の小・中・高等学校を対象に緑化・育樹運動ポスター原画募集を行いました。応募総数 135 点を審査した結果、下記のとおりとなりました。

令和5年用 国土緑化運動・育樹運動ポスター原画審査結果表

| 区分 | 応募数 | 特選 | 秀作 | 佳作 | 計 |
|------|-----|----|----|----|----|
| 小学校 | 63 | 1 | 4 | 6 | 11 |
| 中学校 | 69 | 2 | 3 | 6 | 11 |
| 高等学校 | 3 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| 合計 | 135 | 4 | 9 | 12 | 25 |

- 【特選】 深町 陸翔（金津東小5） 三田村空美（南越中1） 吉田 一葉（中央中2）
 横山 彩夏（足羽高1）
- 【秀作】 上山 登真（服間小1） 赤川 未奈（服間小1） 内藤 誠人（服間小1）
 福井 愛菜（野木小6） 村井 宇竜（大安寺中2） 橋本 竜空（安居中2）
 畑 侑希（安居中2） 中島 明美（足羽高2） 嶋野 由萌（足羽高2）
- 【佳作】 川端ひまり（金津東小1） 慈道 美苑（三国南小3） 大橋 陽（金津東小2）
 児島 遥大（金津東小2） 山村 美月（阪谷小5） 若泉 日菜（服間小1）
 森田 彩愛（美山中1） 井上 貴陽（美山中2） 荒谷 春花（桑中2）
 岡本 爽（安居中1） 野村 咲月（進明中2） 未定 芙佳（安居中2）

（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

ひがし ゆうご
東 佑吾 さん (九頭竜森林組合)

大野市和泉地区の森林を中心に施業集約化に取り組んでいる東佑吾さん(37歳)を紹介します。

東さんは約10年の県外生活を経て地元へUターン、平成27年に九頭竜森林組合に就職されました。当初は下刈りや雪起しなどの保育事業を中心に担当していましたが、間伐施業が滞っている山林の集約化や施業提案を行うことによって森林整備をより進めるため、平成30年に森林施業プランナーの資格を取得しました。

現在は、路網整備と高性能林業機械による低コスト林業を取り入れ、間伐材の搬出を積極的に推進されており、座談会等では森林の大切さや施業の必要性を一人でも多くの人に分かってもらえるよう丁寧な説明を心掛けておられます。

和泉地区は県外や市外に移住された方が多く世代交代も進んでいます。境界の確認に特に時間がかかり悩むことが多いとのことですが、森林所有者の方から山がきれいになったと喜んでもらえることが何よりもうれしいそうです。

趣味はサッカーで地元チームでも活躍されており、そのフットワークの良さや向上心でドローンやICTを活用した新しい技術を身につけ、ますます奥越地域の森林・林業に寄与していただきたいです。

(奥越農林総合事務所 林業部 林業・木材活用課)



所有者の方との境界確認



路網整備

県域普及員だより

林業担い手スキルアップ支援事業(コンテナ苗の生産・植栽およびドローンによる資材運搬のデモ研修)が開催されました

令和4年11月17日(木)に福井県総合グリーンセンターおよび坂井市丸岡町野中山王の主伐地においてコンテナ苗の生産・植栽およびドローンによる資材運搬のデモ研修が開催されました。

午前中は福井県樹苗生産組合、坂井森林組合、総合グリーンセンターの各担当者からコンテナ苗の生産やコンテナ苗の植栽等について学びました。

午後からは現地に移動し、林業用運搬ドローンによる重さ10kg程度の獣害対策用のネットや支柱などの資材運搬デモを見学し、その有効性を確認した後、坂井森林組合担当者からコンテナ苗植栽の専用器具による植栽方法や植栽間隔について説明を受け、コンテナ苗の植栽実習が行われました。

今回の研修を通じて、コンテナ苗についての理解が深まり、県内でのコンテナ苗の活用が広がることを期待します。

(総合グリーンセンター緑花・花づくり推進部 技術・指導グループ)



コンテナ苗の植栽



ドローンによる資材運搬



福井県治山・林道研究発表会開催される

令和4年7月22日、「第55回福井県治山・林道研究発表会」をWEBで開催しました。

この発表会は、治山・林道業務および保安林業務に携わる技術職員が、業務の中でテーマを見つけ、調査を行い、従来工法の改善や新工法の活用を検討した結果等を発表し、職員相互の技術力向上を目的として毎年開催されています。今年は、関係者43名が参加し、「治山事業におけるUAV測定の活用の可能性」など、5テーマ（治山4・林道1）の発表が行われました。

審査の結果、福井農林総合事務所の今村聡志さんの「土壌藻類を活用した環境にやさしい表面侵食防止技術」の発表が第57回関東中部地区治山・林道研究発表会への出場者に選ばれました（今年度は書面開催）。

今回の発表は、従来の種子吹付用の機械を利用した土壌藻類という新たな視点からの緑化工法（BSC工法）で、安価に施工でき環境負荷がなく、今後の活用に期待できる内容でした。

この発表会が、今後の治山・林道業務および保安林業務の技術の発展に活かされることを期待します。

（森づくり課 森林保全グループ）

3. BSC工法の紹介

BSC工法の特徴

- 簡単に法面成形なしでも施工が可能**
一般的な種子吹付工における緑化用種子をBSC-1に変えるだけで、施工に伴う改修も少ない技術です。
- 周辺環境に応じた植生遷移を促進**
BSCにより侵食が防止され、周辺から飛来する種子等が活着しやすくなり、植生遷移がより早くスタートします。
- 在来種への環境影響を回避**
BSCを形成する土壌藻類は、日本を含めて世界中に存在する（気候帯）で、かつ競争力がなくクローン増殖するため遺伝子攪乱等の心配もございません。
- リルからの侵食の拡大を防止**
従来の緑化対策の場合、流水が集まるリル部（筋）から資材が剝離・流失して侵食が拡大していきますが、水が流れるリル部（凹部）にBSCがよく発達して侵食を抑えるため、リル部の拡大を防止します。

裸地にBSC形成できると...

Step1 BSCによる効果

表土の侵食・流出を防止

Step2

植生基盤が保全・維持

Step3

植生の回復を促進

3. BSC工法の紹介

選定フロー

The flowchart details the selection process for the BSC method, starting from site assessment and soil analysis, through the choice of BSC-1, to the final application and monitoring stages. It includes decision points for soil conditions and the presence of existing vegetation.

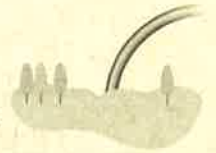
▲最優秀賞（発表スライド抜粋）

森林・林業・木材を学ぶ研修会、講習会情報【12月、1月開催】

| 研修会、講習会の名称 | 月 日 | 時 間 | 場 所 | 申込み |
|------------|-------|-------------|---------|-----|
| きのこの魅力 | 1月21日 | 14:00～15:30 | ユーアイふくい | ① |

※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・お問合せ先」に確認願います。

| 【申込み・お問合せ先】 | 番号 | 申込み・お問合せ先 | 電話番号 | FAX番号 |
|---------------|----|----------------------------|--------------|--------------|
| | ① | (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 |
| 【全般に対するお問合せ先】 | | 県 総合グリーンセンター 技術指導グループ | 0776-67-0002 | 0776-67-0004 |



森林・林業・木材産業活性化大会開催される

第43回 森林・林業・木材産業活性化大会（主催：福井県森林組合連合会・福井県木材組合連合会・福井県山林協会）が、去る11月7日に関係者約300人の参加のもと、福井市の福井商工会議所ビルのコンベンションホールにて開催されました。

最初に、大会委員長である県森連 関孝治会長より、「8月の集中豪雨も含めた気象災害への対応やウッドショック等、森林・林業・木材産業を取巻く環境が大きく変化してきている。その中で木材の利用期を迎えた本県の森林においても主伐の推進を進めるとともに、県産材の公共建築物や非住宅部門等を含めた更なる需要拡大も積極的に進めているところです。これらの諸情勢を踏まえ、これらの取組みをさらに強化していくため、本大会を開催させていただくことといたしました。」と挨拶。

続いて、櫻本副知事ならびに滝波参議院議員からご祝辞をいただいた他、多数の来賓の方々からご祝辞をいただきました。

議事では、越前福井森林組合 江ノ畑一郎組合長および福井県木材組合連合会 齊藤豊美理事より、下記のとおり提案があり、満場一致で可決採択されました。



櫻本副知事によるご祝辞



島田日本林業協会長による講演

1. 森林資源の循環利用に向けた主伐・再造林の推進について

- ①森林資源の循環利用の促進について
- ②主伐・再造林の推進について

2. ふくいの木の利用促進と都市（まち）の木造化の推進について

- ①県産材利用促進のための「ふくいの木を活用した新築・リフォームの促進」
- ②公共建築物等、非住宅部門での県産材活用について
- ③県内外への「ふくいの木」PRと需要拡大について
- ④都市部における木材利用の促進について
- ⑤「木材の利用拡大による地球環境保護」について

これら決議事項の達成のため、関係団体が一丸となって国・県・市町の政策支援を求めつつ、主伐・再造林等森林整備の実行と県産材の利活用を推進していきたいと考えています。

また活性化大会後、日本林業協会島田泰助会長による記念講演が開催されました。「これからの日本林業の在り方について」の題目で、中高層木造構造物の紹介から持続可能性を考慮した立木取引の仕組みの導入等、今後の日本の林業の将来像を踏まえた公演となり、活発な意見、質問が交わされました。

（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

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、
ともに見つけ、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

(全沢支店) 〒920-0869 全沢市上堤町1-12 全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

