

コンソーシアムの活動状況を知っていただくため、不定期でかわら版を発行しますのでご一読ください。

● ラジコン草刈機による下刈り作業の実証試験を行いました

林業の成長産業化を推進するには、低い労働生産性や高い労働災害率といった林業特有の課題を解決する必要があり、特に造林・育林の現場は業務改善が遅れている現状があります。このため、県では今年度より森林整備課と森林文化アカデミー内にスマート林業係を新設し、ICT等の先端技術を活用して課題の解決を目指すこととしています。これに対し、コンソーシアムではこの取り組みに適宜協力することとしています。

去る6月17日、最も過酷と言われる下刈り作業の省力化を検討するため、ラジコン草刈り機の実証試験を兼ねた研修会をスマート林業係とともに開催しました。

使用した機械は、デンマークのディーマンTIMAN社製の草刈り機「RC-1000」で、ハンマーナイフ式の草刈りアタッチメントを装着して使用しました。仕様上、作業可能角度は最大50度、登板角度は最大55度まで対応でき、重量は345kg（本体）で軽トラックの荷台に乗せて運搬可能なサイズのものです。

当日は「3密」を避け2回に分けて実施し、会員を中心に計33名の参加がありました。草刈り機の実演は概ね問題なく進みましたが、機体が根株に乗り上げて走行不能になったり苗木を誤伐してしまうアクシデントもあり、参加者からは「山の中で使うには車高が低い」、「活用には地拵えの段階で根株などの障害物の除去が必要」、「ツリーシェルターと併用すれば誤伐対策ができる」、「林地の条件次第では活用の可能性がある」といった意見がありました。

また、同研修にあわせ、(株)エヌ・エス・ピー（中津川市）の協力で空調服と無動力で使用できるアシストスーツの試着体験も行い、好評価の声が聞かれました。

今後もスマート林業に関わる実証試験や研修会が企画されております。随時、コンソーシアム事務局より情報提供・参加者募集をしますので、ぜひご参加ください。



実証試験の様子



使用したラジコン草刈り機



Y字型の刃が草木を粉砕して刈り取る



空調服とアシストスーツの試着の様子

● 改善実施プロジェクト 取り組み成果発表会を実施しました

昨年度、木材生産の効率化ワーキンググループ（今年度より「木材生産改善委員会」に編入）では、希望する会員企業でプロジェクトチームを結成し、林業現場の生産性の改善に取り組む活動を実施してきました。具体的には、林業関係コンサルタントのサポートを得ながら、参加企業の森林整備現場における課題の抽出と分析をし、実現可能な具体的な改善計画の策定、改善計画の提案・共有とそれに基づく各種取り組みを実施してきました。平成30年度から1社が継続して実施し、令和元年度からは新たに2社が取り組みを行い、そのほか平成30年度から2社が自社において継続して実施してきました。

この改善実施について、取り組みの成果発表会を7月2日に開催しました。（当初3月6日に企画し、ご案内していましたが、新型コロナウイルス感染拡大の影響により2度延期し、規模を縮小して開催しました。）

発表会には改善実施に取り組んだ職員のほか、各社の経営者も立ち会い、各社の取り組み状況を共有しました。また、FOREST MEDIA WORKS(株)の榎崎氏より工程管理の必要性についての講義をいただきました。

参加者からは、「数字でとらえること、十分なコミュニケーション、目的整理の重要性が再確認できた」、「今後も事業体同士で情報共有をしたい」、「自社の役員会でも情報を共有したい」といった感想があがりました。また、経営者間でも意見交換を行い、組合・民間企業の垣根なく経営サイドの意見交換ができる場を作りたいといった意見もありました。

今後、改善実施プロジェクトとしては、参加事業体のフォローアップを行うほか、各事業体作業員同士での現場の相互視察、経営者同士での意見交換会を行う予定とし、様々な面から生産性の向上を図ることとしています。



< コンソーシアムの主なイベント予定 >

- 9/11, 14, 15 … 林業用無人化機械開発検討会（白川町）
 - 9/14～15 … 木質バイオマスボイラー導入研修会（高山市・郡上市）
 - 10/20 … コンソーシアム活動報告会（森林文化アカデミー）
- ※ このほか、イベント等については随時メールにてお知らせします。

コンソーシアムで取り組んでほしい活動などありましたら、事務局までお気軽にご連絡ください

発行：岐阜県森林技術開発・普及コンソーシアム 事務局（岐阜県立森林文化アカデミー内）
〒501-3714 美濃市曾代88
TEL:0575-35-2535 / FAX:0575-35-2529
E-Mail: gifu.shinrin.consortium@gmail.com
HP: <https://www.forest.ac.jp/company/consortium/>

ホームページ
はこちら

