

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。

### ● 農業用トラクタを農閑期に里山林整備で活用！

コンソーシアム特別会員の(株)クボタ様からご寄付いただいた農業用トラクタを会員である美濃加茂市様へ貸与し、林業分野での活用方法を検証する事業（第6号（H30.5.15）で紹介済）について、さらに活用可能性を広げる取り組みを始めました。

去る6月29日（土）、美濃加茂市蜂屋町内にて、一般的な25馬力の農業用トラクタに欧州製の小型ウインチアタッチメントを取り付け、実際に集材作業を行う現地検討・見学会を実施しました。見学会には、美濃加茂市の里山整備講座に参加した地元住民のほか、コンソーシアム会員を加えた合計約20名が参加しました。現場では、里山林整備で伐倒され林内に残置されていたアベマキ等の丸太を、ウインチアタッチメントを使用して搬出しました。

昨年度までは一般的な農業用トラクタを里山林整備で活用するにあたり、坂道が登れるか、集材作業に使用できるかなど、実際に活用しながら検証を行ってきました。その過程で、集材はトラクタ本体のみで自走して行ったため効率性が悪い、伐採補助のためにウインチがつくと良い、といった課題が見出されました。ウインチの独自開発も検討しましたが、昨年7月に行ったドイツ林業先進地調査のINTERFOREST2018 林業機械国際見本市において小型ウインチアタッチメントを発見し、会員の(株)ヨシカワ様の協力を得て実際に導入するに至りました。今回導入したウインチアタッチメントは、オーストリア・MAXWALD社製で、国内で農業用に普及している25馬力トラクタに取り付け可能な小型のものであり、日本では初導入の機種です。

実際の作業においては、トラクタの転倒を防ぐため、滑車を経由して斜面下約20mの距離から長さ2~4mのアベマキ材が引き上げられることを確認しました。結果として作業の効率性・安全性が増し、さらに今まで里山林整備においては搬出できず残置されていた材が、このウインチアタッチメントにより搬出できるようになり有効に使えるようになりました。参加者からは、「自身が所有するトラクタにもウインチアタッチメントを装着して活用してみたい」、「里山林整備だけでなく災害時の倒木撤去作業においても活用できるのではないか」、などの声が上がりました。

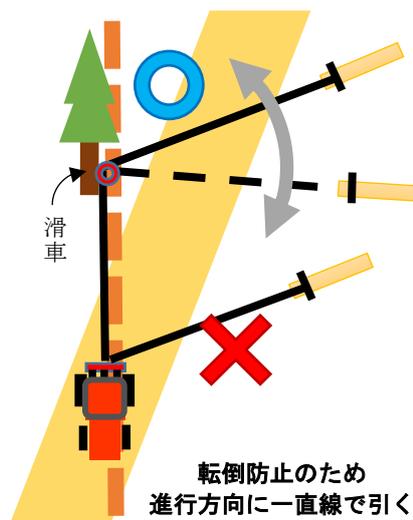
今後は、引き続き美濃加茂市内の里山林を中心にどのような活用ができるのかを試し、その結果をまとめ、農家が保有しているトラクタを、普段は農業に、農閑期は里山林にと、1年を通じて活用できる方法を提案する予定です。貸し出しも行う予定ですので、興味を持たれた方は事務局までご連絡ください。



トラクタとアタッチメント



引き上げたアベマキ



転倒防止のため  
進行方向に一直線で引く

## ● 木質ペレット・ペレットストーブの品質向上を目指すプロジェクトチームが発足

木質バイオマスエネルギー利用WGでは、今年度から、県内の木質ペレット・木質ペレットストーブの品質向上に取り組む「ペレット品質向上プロジェクト」を結成しました。現在のメンバーは、いずれも県内のペレットメーカーやペレットストーブメーカー、それぞれの販売店などの計6者からなっています。

去る6月14日(金)に発足第1回目となる検討会を実施し、各々の自己紹介を行い、設立趣旨や活動内容について確認しました。また、ペレットストーブメーカーの豊実精工(株)の樋口氏に、ペレット及びペレットストーブの欧州品質基準について解説をいただき、国内の基準との差などから、どのような点を改善すれば品質向上を図ることができるかについて議論しました。

7月23日(火)には第2回検討会を実施し、ペレットストーブや、欧州の品質基準のペレット、県内産のペレットの実物を実際に確認しながら、さらに詳しく問題点や改善を図るべき点について詰めていきました。

来たる9月22日～29日に行うドイツ林業先進地調査2019では、第1回・第2回検討会で洗い出された課題・疑問の解決のためロッテンブルク林業大学の教授とのレクチャーや、ペレット・ペレットストーブの工場等を訪問する予定としています。林業先進地調査後に行う第3回検討会では、ドイツより持ち帰った情報を共有し、実際のペレット・ペレットストーブの品質向上へつなげる取り組みを展開していく予定です。



第1回検討会の様子



欧州・県産ペレットの比較



実際のペレットストーブを見学



ペレットの荷姿も確認した

### <コンソーシアム関係の主なイベント予定>

- 8/1～3 : 次世代森林産業展2019 (於:長野市)  
… 会員の(株)丸光イトウとコンソーシアムが合同で出展しました。
- 8/6 : コンソーシアムWGリーダー会議  
(於:森林文化アカデミー)
- 9/22～29 : ドイツ林業先進地調査2019  
… 企業訪問やミーティング、現地視察を実施します。
- 10/3～6 : ★ ウッドワンダーランド2019 (於:名古屋市)
- 10/10～12 : ★ 建築総合展NAGOYA 2019 (於:名古屋市)
- 10/15 : コンソーシアム中間報告会 (予定)  
… ドイツ林業先進地調査の結果概要や各WGの事業概要を報告します。
- 10/27 : ★ 森づくりイベント (名称未定) (於:揖斐川町)

#### ★ … 出展予定

コンソーシアムでの  
合同出展企業募集中!  
サンプル等展示できます。

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