

# 東北森林管理局 森林技術・支援センター

## たより

〒037-0305

青森県北津軽郡中泊町大字中里字亀山540-8

【仮庁舎 令和3年6月まで】

〒037-0202

青森県五所川原市金木町芦野200-498

TEL : 0173-53-3848 FAX : 0173-54-2102

E-mail : t\_gijyutu\_c@maff.go.jp

### 令和2年度森林・林業技術交流発表会開催

令和2年度森林・林業技術交流発表会が、令和3年2月2日～3日に東北森林管理局で開催されました。

この発表会は、局管内東北5件（福島県除く）の民有林と国有林が一体となった森林・林業・木材産業の技術の普及・向上及び関係者の技術交流推進への寄与等を目的として、森林・林業等にかかる技術開発や地域において実践している林業活性化への取り組みなどの情報提供や意見交換を行うため、毎年開催しているものです。

今年度は新型コロナウイルスの感染拡大状況を踏まえ、WEB会議ツールによるリモート開催（図1）となりましたが局・署等はもとより、県・高校・大学など幅広い機関から34課題の発表があり、当センターからは、森林技術部門において業務係の青山技官が「早生樹ユリノキの成長と更新特性について～東北地方への導入へ向けて～」と題して発表を行いました。

早生樹ユリノキを対象とした東北地方への導入に向けた検証結果についての発表内容であり、審査結果は森林技術部門で見事優秀賞を受賞しました。

また、同課題は2月8日に開催された青森県林政課と（地独）青森県産業技術センター林業研究所の共催による令和2年度青森県森林・林業・木材関係研究発表においても発表を行い（図2）、青森県内の森林・林業・木材関係者等に普及を図りました。

（柏崎）



図1：リモートで質疑応答する青山技官



図2：発表中の青山技官

### 取り組みの一部を紹介～ヒバコンテナ苗の初期成長～

調査期間が終了した試験地の維持・管理は、当センターの重要な業務の一つです。そのため、時間をみつけて過去の試験地を観察して歩くようにしているのですが、昨年、気になる試験地を見つけました。

青森県津軽半島に設定された「ヒバコンテナ苗」の植栽試験地です。一般的にヒバは主要な造林樹種であるスギと比較して、初期成長が遅いことが知られています。

（裏面へ続く）



(表面からの続き)

しかし、この試験地では4成長期後の樹高が2.0mを超えている植栽木があり、同年度に隣接小班へ植栽したスギコンテナ苗と同等かそれ以上の樹高成長を示していました(図3)。成長が遅いとされるヒバが、優れた樹高成長を示した要因はなんだろう、と小さな疑問がわきました。

土壌、光、地形などの環境的な要因?それとも、両親から受け継いだ遺伝的な特性?その他にも、コンテナ苗の育苗技術が影響しているかもしれません。様々な因子の影響が考えられますが、いずれにしても、この試験地のヒバコンテナ苗は芯がすっと立ち、優れた樹高成長を示しています。東北森林管理局が推進する「ヒバ林復元プロジェクト」にも関わるテーマなので、今後も継続的に検証していきます。

(青山)



図3：ヒバコンテナ苗（4成長期）

## ヒバの花はいつ咲くの・・・

ヒバの花は冬に咲く・・・そんなお話を聞いたことはあったのですが、実際に見たことはありませんでした。2月の終わり頃、外出先でヒバの木をみつけたので観察してみました。すると確かに、小さいふくらみが葉先についています(図4)。枝葉を手繰り寄せてじっくり見ないと、見落としてしまいそうです。センターへ戻ってから図鑑で調べると、どうやら花のつぼみのようです。一般的に、花の色が鮮やかな植物は昆虫たちを呼び寄せて花粉を運んでもらいます。一方、ヒバは風の力で花粉を運ぶため、花の色を鮮やかにする必要がありません。冬の上でひっそりと花を咲かせているのでしょう。ヒトの目にはとまらないかも知れませんが、大きな木の小さな営みを感じました。

(青山)



図4：左 ヒバの雄花(つぼみ)、右 ヒバの雌花(つぼみ)

今年度の「技術開発課題」に取り組むにあたり、ご協力いただきました関係各位の皆さま、大変ありがとうございました。引き続き、来年度もよろしくお祈いします。

センターたよりにありました「東北森林管理局森林・林業技術交流発表会」の発表課題ですが、「東北森林管理局のホームページ」に34課題の動画が公開されていますので、興味のある方は覗いてみてはいかがでしょうか。

([http://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/sidou/R2\\_happyvideo.html](http://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/sidou/R2_happyvideo.html))

## ～編集後記～

