

令和6年度

センターガイド



国民の森林・国有林

林野庁 東北森林管理局

森林技術・支援センター

— 森林技術・支援センターとは？ —

森林・林業に関する情報発信基地

青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県の国有林野を活用し、東北地方の地域特性に適した森林づくりの技術開発や民有林への技術支援に取り組んでいます。

沿革

- 平成7年 青森営林局 森林技術センター発足
- 平成25年 東北森林管理局 森林技術・支援センター
- 令和3年 庁舎の老朽化に伴う建て替え工事が完了

▼ 外観



▲ 階段 (CLT材) ▲ 1階ホール (CLT材、ヒバ丸太柱)

— どんな仕事をしているの？ —

森林・林業・木材産業によるグリーン成長

国有林野事業は、多様な森林とまとまりのあるフィールドを管理し、事業の実施主体という特性があります。これらを活かしつつ、民有林への周知・普及を念頭に、当センターでは3つの目標に向けて取り組んでいます。

技術開発基本目標

3つのポイント

ポイント 1



✓ 「新しい林業」に向けた取組の展開

伐採から再生林・保育に至る収支のプラス転換を可能とする取組を展開。

ポイント 2



✓ 公益的機能の高度発揮

公益的機能の高度発揮のための森林施業及び保全技術を確立する。

ポイント 3

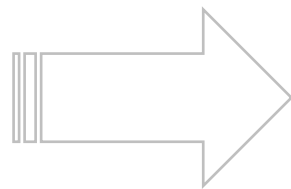


✓ 効率的な森林管理

効率的な森林管理及び健全な森林の育成技術を確立する。

これらのポイントを踏まえつつ、

3つの技術開発課題に取り組んでいます！



— 主な技術開発課題 —

当センターの試験地は、東北地方の各地に設定してあります。各地域にある出先機関、大学、研究機関等の協力を得ながら、調査を実施しています。

課題 1



ヒバ天然林施業の検証

技術開発期間：H7～R6

場所：津軽森林管理署金木支署

課題 2



早生樹（ユリノキ） 更新特性と需給実態

技術開発期間：R5～R9

場所：三陸北部森林管理署
米代東部森林管理署
岩手大学演習林等



課題 3



カラマツ 挿し木コンテナ苗

技術開発期間：R2～R6

場所：盛岡森林管理署

— 研究の成果を、地域へ —

森林・林業へ関わる皆様に向けて、研究成果の発表や現地検討会等を実施しています。また、最新の取り組み状況は「センターたより」としてHPへ掲載しています。



現地検討会



発表会



講師派遣

— フィールドや資料の提供 —

大学や研究機関等の要請に応じて、試験地等のフィールドや資料を提供しています。



カラマツ挿し木植栽試験



ユリノキの視察



ヒバ天然林の調査

— こんな取り組みもしています —

森林3次元計測システムの試行、増川ヒバ施業実験林の調査及び資料の保管、ヒバ林復元プロジェクトの分析、お申し込みによる公開講座等の業務も行っています。



森林3次元計測システム



実験林の調査



公開講座

— 早生樹試験地の追跡調査 —

平成28年から令和2年までの期間で調査が完了した早生樹（ユリノキ）試験地について、令和5年から新規課題として引き続き成長量等の追跡調査、需給実態の調査を行っています。

早生樹ユリノキに関する取組

技術開発課題「早生樹を使用した施業モデルの構築（H28~R2）」において、東北地方における早生樹の諸特性を明らかにするために植栽試験を行いました。調査結果から、東北地方に適した早生樹としてユリノキの有用性が確認されたことから、当センターでは造林樹種としての実用化へ向けて追跡調査を行っています。

植栽
試験



▼ 植栽試験地

米代東部森林管理署（秋田県北秋田市）
三陸北部森林管理署（岩手県下閉伊郡田野畑村）

生育
特性



▼ 7 成長期経過

追跡調査

定期調査や保育作業の検討

新規
調査

継続
調査

利用
特性



▼ 間伐材

木材としての需給実態の調査

更新
特性

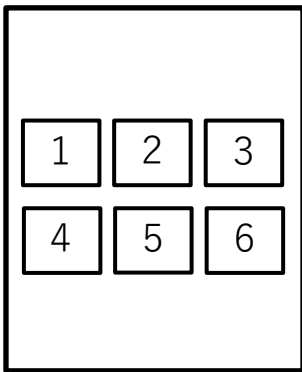


▼ 萌芽更新

果生更新

萌芽更新事例の収集と
外国産樹種としての影響評価

— 表紙の写真 —



- 1：早生樹ユリノキ萌芽枝（青森県東津軽郡平内町）
- 2：早生樹ユリノキ植栽木（岩手県下閉伊郡田野畑村）
- 3：早生樹ユリノキ植栽木（秋田県北秋田市）
- 4：カラマツ挿し木コンテナ苗の植栽試験地（岩手県岩手郡雫石町）
- 5：ヒバ天然林施業20%間伐試験地（青森県北津軽郡中泊町）
- 6：スギコンテナ大苗試験地での生育状況調査（秋田県上小阿仁村）

— お問い合わせ先 —

林野庁 東北森林管理局
森林技術・支援センター

〒037-0305 青森県北津軽郡中泊町大字中里字亀山540-8

TEL：0173-57-9022

<https://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/syo/gizyutu/index.html>



HPはこちら

