

50 国産未活用広葉樹4樹種の材質・強度・加工特性データ集を公開



WebA^o-ジ^o

技術のポイント

国産の早生広葉樹や地域の小径広葉樹など、これまで用材として利用されてこなかった樹種を、家具・内装材などの製品として活用するためには、その樹種固有の特性を把握し、それに合わせた製品設計が必要です。そこで、このような樹種のうちセンダン、ハンノキ、ホオノキ、コナラの4樹種について、ものづくりの基礎となる材質、強度、乾燥や製材、切削加工に関するデータを取りまとめ、データ集として公開しました。

連携・橋渡しの方向

データ集はリーフレットとして森林総合研究所ホームページ上で、一般に公開しております。製造現場でご活用下さい。

詳細情報

・リーフレット:

<https://www.ffpri.affrc.go.jp/pubs/chukiseika/5th-chuukiseika27.html>

担当者

木材加工・特性研究領域・杉山真樹



図1 リーフレット「センダン ホオノキ ハンノキ コナラの利用に向けて -材質 物理 加工 乾燥特性-」

研究成果に基づき、材質特性、物理特性、加工特性、乾燥特性について示すとともに、樹木としての特徴や利用の現状についても解説しています。

謝辞

本研究の一部は、森林総合研究所交付金プロジェクト「国産早生樹種の用材利用に向けた材質・加工特性の解明(課題番号201905)」(R1～R3)及び生研支援センター・イノベーション創出強化研究推進事業「早生樹等の国産未活用広葉樹材を家具・内装材として利用拡大するための技術開発(課題番号04012B2)」(R4～R6)により実施しました。

森林産業実用化カタログ2025



お問合せ先

国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所
社会実装推進・知財戦略室

E-mail: sangaku@ffpri.affrc.go.jp

URL: <https://www.ffpri.affrc.go.jp/sangakukan/index.html>