

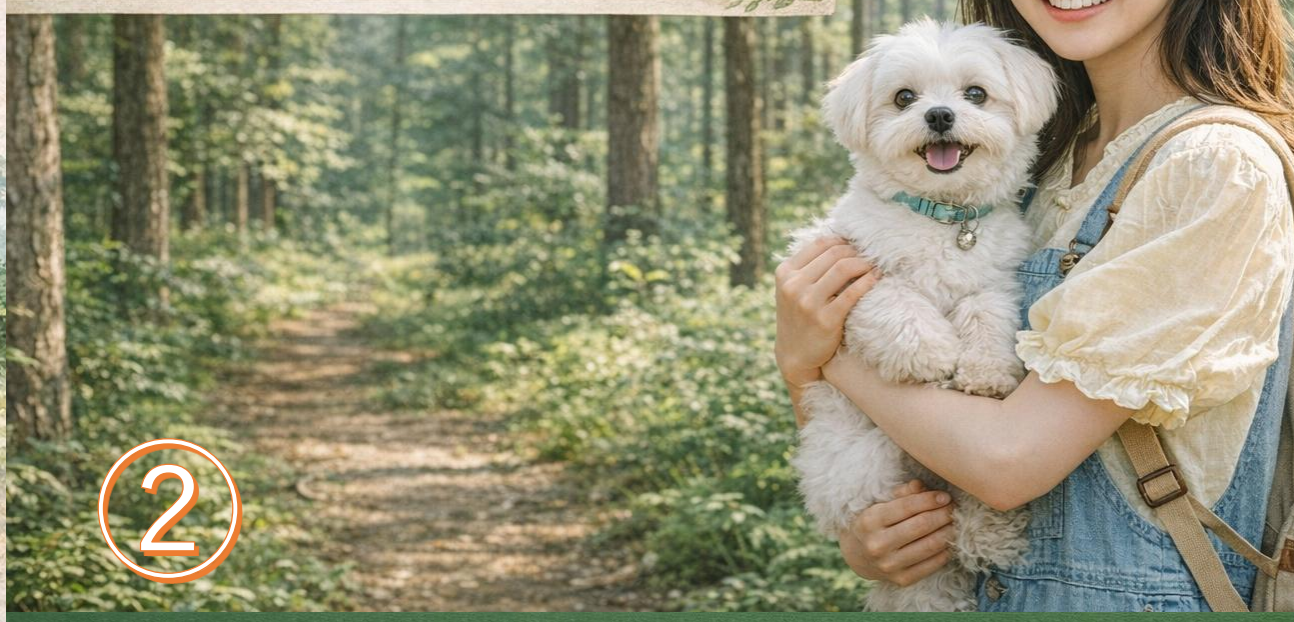
森を感じ、木を感じるものづくりプロジェクト

テーマ「木材の循環から考える
森・ものづくり・エネルギーのつながり」



① 福島県立テクノアカデミー浜 一同

福島県では、県土の約7割が森林で、人工林も約3割を占めています。この広い森林資源の適切な管理と活用が、地域の林業振興や木材循環の鍵になります。



②



③

管理形態(所有者別)

森林は民有林・国有林で構成

- 民有林:約565千ha (全体の約58%)
- 国有林:約408千ha (全体の約42%)



④

県内の人工林の現状

県内の森は「植えた後」が重要

- 多くはスギ・ヒノキの人工林
- 放置すると木が細く、弱くなる
- 光が入らず、下草も育たない



⑤

間伐しないと、森も木も育たない

● 残す木を大きく・丈夫にする



● 災害防止・水源涵養にも効果



⑥

木材は循環利用されながら私達の生活を支えています

間伐材は「捨てる」のではなく「使われる」



⑦

丸太は住宅・建築材料へ

- 製材→柱・梁・板材
- 地域材利用
- 木造住宅・公共建築へ



⑧



⑨

今年度の実際の取組風景

令和7年度に見学・体験して学んだ取組の様子です



スライド丸鋸で切断の様子 椅子脚材料に墨付け 小学生ものづくり体験教室の講師を務めました 高校生ものづくり体験の作品です ものづくり体験教室の準備作業(県産材の鉋掛け)

株式会社四季工房 平田加工場 体験宿泊施設



手刻み加工前の墨付け見学 浜校OBの棟梁が墨付け 天然材から無垢フローリング材加工を見学 天然材から無垢フローリング材加工② 様々な材種の造作材料 無垢材への特殊塗装工程見学 県産天然木材を使った体験宿泊施設を見学

株式会社遠野興産



様々な木質チップの利用を学ぶ 解体廃材から木質チップ化工程を見学

株式会社小名浜永大



木質チップからパーティクルボードへの製造工程を見学 PB板の化粧仕上げを学ぶ

フォレストパーク間伐講習会



間伐研修 間伐材を手鋸で切断

相馬地方森林組合 製材所



丸太から製材へ 製材所見学

飯館村森林組合 村内間伐現場見学



専用重機による森林間伐を見学(飯館村)



県産木材でベンチ製作



県産木材でスツール製作



県産木材でベンチ屋根製作



中尊寺にて伝統和様による組物を学んだ 中尊寺金色堂覆い堂前で 現代に継承される伝統工法を知ろう



木に囲まれた暮らしが、私達をやさしく包みます。 古来、日本の生活は「木の文化」の中にありました。 福島県立テクノアカデミー浜 森を感じ、木を感じるものづくりプロジェクト

⑩