

背景

○注目される広葉樹

海外から広葉樹が輸入困難に  
国産広葉樹へ注目集まる

○意外な使い道も

サクラ類→燻製用チップ シナノキ・サウグルミ→合板  
ホオノキ・トチノキ→漆器 ダケカンバ→野球のバット  
クリ→小径材でも売れる

○今の現場では

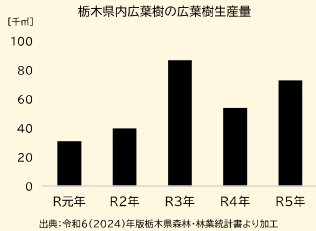
間伐支障木・危険木の雑木  
ほとんどパルプ・おが粉…

○県内の広葉樹生産量

伐採箇所の拡大、奥地化→広葉樹増加傾向



原木市場で見たナラ  
カシナガ被害がなければ10万円/mは下らないとのこと



栃木県内広葉樹の広葉樹生産量

| 年次  | 生産量 (千m³) |
|-----|-----------|
| R元年 | 30        |
| R2年 | 40        |
| R3年 | 85        |
| R4年 | 55        |
| R5年 | 70        |

出典:令和6(2024)年版栃木県森林・林業統計書より加工

目的

広葉樹の有効活用を通じて、  
森林資源の適正な評価につなげること  
またそのために必要な課題を洗い出すこと

取組

①危険木を副産物販売



温泉旅館上の広葉樹(危険木)



ウダイカンバ(46cm 2.40m)  
トチノキ(40cm 2.29m) など 19本 4.06m³

造園業者による  
吊るし切り・造材

②広葉樹(単一樹種)樅の作成と業者聞き取り



野州原事業地でのダケカンバ樅  
(一部ウダイカンバも混在)



ヲソ沢事業地でのサクラ、エンジュ(心材が黒い材)

構想

短期的には…

🔥 広葉樹の種類・価値の周知

素材生産の樅積・造材基準に広葉樹を追加  
(例)径級24cm上の広葉樹は別樅にする サクラだけ別樅にする…等

危険木の副産物販売

広葉樹活用の検討会

伝統工芸品へのアプローチ

中期的には…

🔥 より安定的な供給

隣接署との共有で広葉樹ヤード

民国連携の広葉樹出荷



平場近くに、広い土場はあるので

結果

①危険木販売

売れた…！

税抜き単価8,374円/m³ 買った業者はおが粉生産業者…

②関係業者への聞き取り

ダケカンバ、サクラ、エンジュなど単価的には20,000円/m³  
でも量がまとまらない 東北まで持ってきても採算合わない

伐倒・造材とともに工程もやや掛かり増しになるので、  
伐採業者・行政・市場で共通認識を作っていくこと  
北海道・岩手には敵わないので、いろんな主体との連携が必須  
針葉樹との混載でトラックを仕向けることは可能

トチ、カツラ、ホオノキを原料にしている  
資源量がなくて今は北海道で買い、会津で製材している  
仕入れ先は固定されているため、  
新たなルートを…というのはいずれには難しい印象



市場関係者



日光市内工芸品店



日光市内材木店

広葉樹は確かに面白いけど、供給量がネック  
今市や南会津には広葉樹製材所がたくさんあったが、  
国有林が伐らなくなって消えていった  
安定供給されるなら「日光ナラ」としてナラの内装材とか作ってみたい

広葉樹が売れるというのは初耳  
学校や街路樹でサクラやクリをよく切るが、  
だいたいその場に存置  
今は庭木の仕事もほとんどなくヤードも空いていて興味はある



日光市内造園業者

課題

○素材生産業者

広葉樹の見分け 伐採・造材・樅積みの理解

○署職員

広葉樹の樹種に関する知識  
売り先・使い道のアップデート  
大径材でないと売れないという誤解

○ロットの問題

広葉樹の多い日光署でさえ量が…  
広葉樹林の伐採ではないし

○カシナガ被害

被害が疑われる地域では  
基本的に切削・焼却処理  
ただ家具として活用する例も出始める

○請負・販売制度

高値で売れた時のインセンティブ(広葉樹に限らず)  
小規模業者へも売払可能にならないか



造材はどうしても効率優先  
でも樹種別分別は山側の仕事でもある



健全に見えてもカシナガが入っている可能性有

次回予告 (構想段階のもの含む)

保持林業

日本では2013年から  
北海道有林(芦別事業区)で試行開始

皆伐時に樹木を残し(10~20本/ha)  
林業と生物多様性を並行させるもの

現地検討会も開催予定  
広葉樹を知る・観察するきっかけにも



(写真引用:森林緑地HP)  
<https://www.forest-green.jp/forest/00022001/> (ページ20)

頭文字3D

3Dwalkerを軽トラに載せ  
走行中に林道をレーザースキャン

多少の揺れは問題なし  
15km/h程度なら点群にゆがみ無し

修繕・改良工事の設計にも活用？  
将来的には点群で林道を管理？



「???」思っただけだよー オキチ殿の地元走りだ！」

私を益子に連れてって

アカマツは低質材？いいえ

窯焼き(1,200~1,300℃)には  
アカマツ薪の強火力が最適  
現に益子町の木はアカマツです

国有林材で焼く益子焼で  
素敵なティータイムを。



🔥