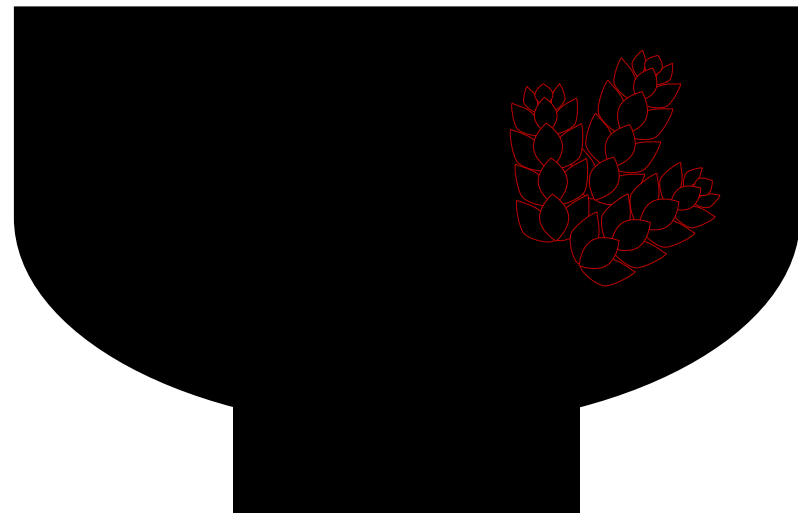




# 林業遺産と 能登の 創造的復興

Heritage for the Future



# 第1部 「能登のアテ」を林業遺産に

背景

## 木材産業の動向（国内）

令和5年度 森林・林業白書(抜粋)

- 少量生産、高付加価値路線（内装、家具）
- 住宅着工数の減、大規模工場への対応



## アテ／能登ヒバの流通と需要

- 大径材ほど高値で取引（期待）
- 量が少ない（どうやって増やす？）

【参考】アテと能登ヒバ

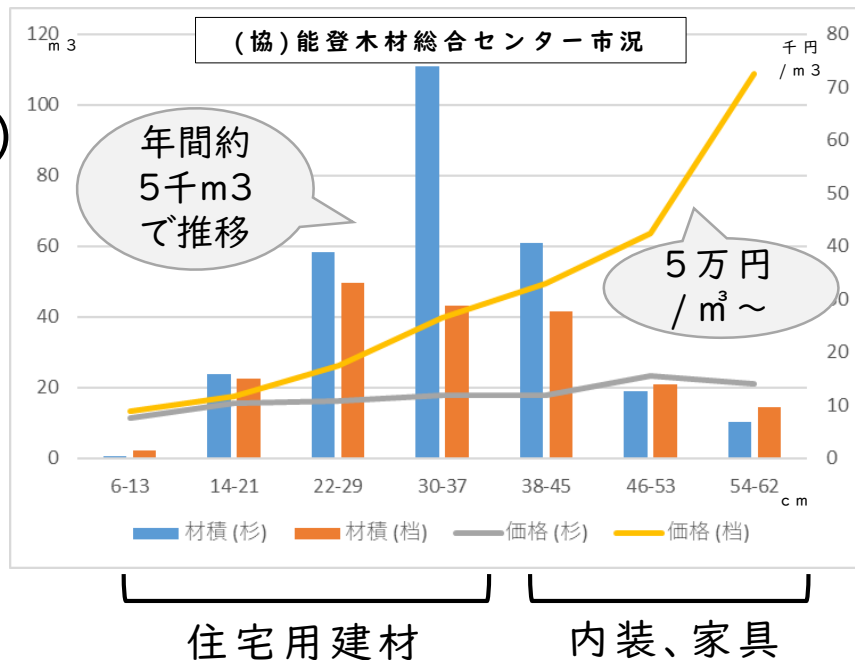
アテ(ヒノキ科)

- 能登で古くから造林
- 漆器、板材
- アテ林業(択伐林)



能登ヒバ

- アテの製材
- 耐久性高い
- 香り人気(ヒノキチオール)



# 第1部 「能登のアテ」を林業遺産に

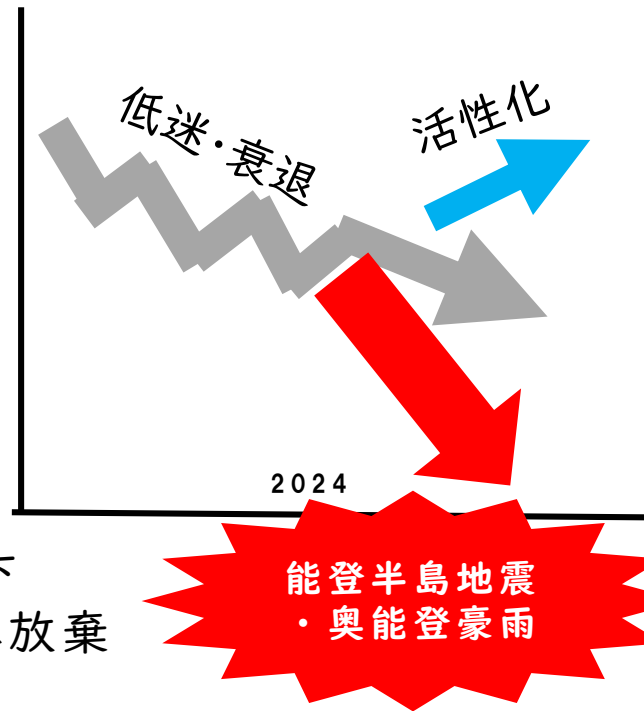
## 能登の課題と可能性

### 林業

- 担い手不足
- 林業事業体の廃業
- 素材生産量の減少

### 地域

- 過疎化の進行  
(人口減少、高齢化)
- 林業への関心の低下
- 境界不明土地、造林放棄



## What is 林業遺産?



- 日本森林学会が登録  
(林野庁後援)
- 林業発展の歴史を示す土地、施設、資料等が対象
- 国内51か所で登録

登録≠目標

目標

## 「地域ブランド戦略」

物語、ストーリー性による発信力強化

一次産業の付加価値

関係人口増による活性化



復興に向けたリブランディング

【事例】世界農業遺産「能登の里山里海」  
(棚田米、木炭、揚げ浜製塩)



# 遺産登録に向けた取り組み

☛ 項目の検討、現地調査、資料収集、関係機関の調整等

☛ 林業試験場と共同申請

➡ 2023年5月 登録!



何が遺産?

範囲は?



参考：林業遺産「能登のアテ林業」

成立 江戸時代中期頃

## 範囲

輪島市、珠洲市、穴水町、能登町及び七尾市内のアテ人工林



## 林業技術

伏条更新、空中取り木、択伐林施業



## 林業記念地

元祖アテ



## 文化的価値

輪島漆器(指物、曲物)、キリコ祭り、文化財建築



# 第2部 アテ林業の継承とアップデート

“林業遺産を未来へ”をテーマに企画

「農中森力基金」に申請・採択

## 従来の指導要領

- ・ 択伐林型の維持
- ・ 樹下植栽、間伐、枝打ち
- ・ 柱適寸材の収穫

管理不足  
(病害リスク)

## 事業のねらい

- ・ アテ資源量の回復
- ・ 作業効率、安全への配慮
- ・ 大径材の生産

高付加価値で持続  
的なアテの森へ  
「新しいアプローチ」



# 新しいアプローチ（間伐編）

## 択伐林施業の専門技術研修

- ・ 森林施業プランナー、技能職員の合同研修
- ・ 基礎から学び直し+国内外の最新情報を吸収

### [講師]

座学：横井秀一氏（農学博士／造林技術研究所代表）

実技：伊藤史彦氏（三井物産フォレスト（株）

／ドイツ国家認定森林作業士）



横井秀一氏



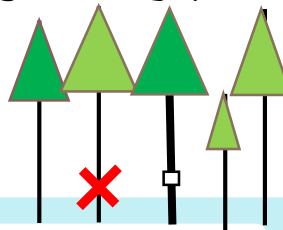
伊藤史彦氏

## 将来木施業による大径木の育成

- ・ 将来の大径木候補のアテ100本にマーキング
- ・ 将来木は「樹勢」「樹形」や「配置」を考慮して選木

### 将来木施業

国内事例：伊勢神宮宮域林など



- ・ 少数の優良木をマーキングし、競合木を間伐する手法
- ・ 肥大成長を促進し大径材生産に有利（択伐林へ移行）



※選木は  
研修受講  
者に限定

# 新しいアプローチ（更新編）

日当たりや風向きを考慮しながら伐区を設定

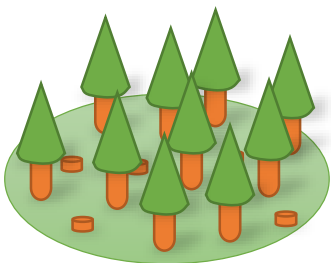
## 群状択伐＋人工植栽

- ・ 持続可能なアテ林業を目指し、伐採後は再造林
- ・ 機械による効率的な作業が可能で、稚樹の生育空間を創出できる「群状択伐」を採用

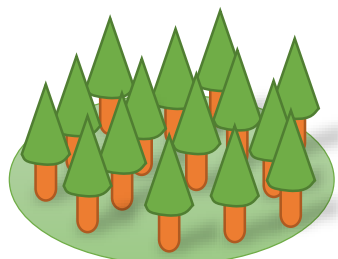
- ・ 林業機械の熟練操作が必須
- ・ 林内照度が不足し稚樹が枯死



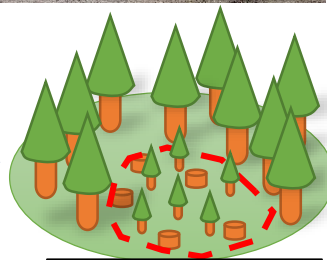
### 単木択伐



伐採前



### 群状択伐



- ・ 樹高を目安に小面積の皆伐を行う手法
- ・ 択伐に比べ①照度改善が持続、②効率的で安全



周辺木による保護効果（直射光、強風、下層植生の抑制）

# 第3部 「林業遺産」をどう活かすか

## アテ林業の発信・理解促進

2023



### 認定記念植樹祭



森づくり



### 森林環境実感ツアー

#### 森林組合・原木市場



#### アテの見学・植樹



#### 輪島キリコ会館



普及啓発



### アテ展示林の整備



林業遺産解説看板の設置

拠点整備



### 苗木作り体験会



指導林家の育成(審査待ち)

人材育成



# 能登の復興支援(官民連携)

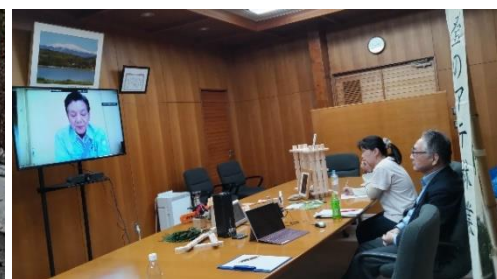
能登半島地震  
・奥能登豪雨



## 各種媒体を通じた能登の発信

- ・業界雑誌の原稿執筆、オンラインイベントへの出演

災害復旧業務と  
並行しながら



(開催後) 森林保全団体による活動へと進展

## 石川県木材産業振興協会ほか民間との連携

「令和6年度顔の見える木材供給体制構築事業」(林野庁補助事業)

- ・モクコレPlus2024、国際ホテル・レストランショー等で林業遺産や輪島塗の展示、解説
- ・能登を応援する林業、木材業団体の連携促進プラットフォーム設立に向けた指導・助言



# まとめ

## 事務所の取り組み

### 林業遺産の登録支援

- 登録に向けた調査、検討
- 関係機関との協議

### 林業遺産の継承

- 大径材生産技術の確立
- 森林組合への指導・助言  
(研修、指導:24回、指導事業体:7)



### 林業遺産の活用

- イベントや様々な媒体での発信
- 民間プラットフォームの創設支援  
(イベント等参加者:延べ650人以上、雑誌、SNS記事:16件(奥能登農林調べ))



## 林業遺産の効果

「良い素材」から「物語のある木」へ  
強度/成分                      文化/風土



林業



製材業



工芸



地域

能登の木  
を使おう

能登へ行っ  
てみたい!



「林業遺産」が様々な要素を繋ぎ、地域ブランド  
に不可欠な「ストーリー」を再構築

目標  
達成

林業遺産の発信 ⇒ 関係人口の拡大

⇒

能登の創造的復興

# 今後の展望



能登の創造的復興フォーラム開催

2/26,27開催



林業遺産のPR(地域ブランド強化)

コンテンツの充実



アテ林業を担う技術者の養成

今後も継続

【事例】  
アテ(能登ヒバ)ポータルサイト



2/3 公開予定

森林の再生と  
能登の復興を願って、

Check

- > 能登のアテ林業の歴史や、能登ヒバを紹介する多彩なスピーカーが登場します!
- > アテ林業・能登ヒバを活かして創造的復興に取り組む「能登ヒバサポーター」の募集します!

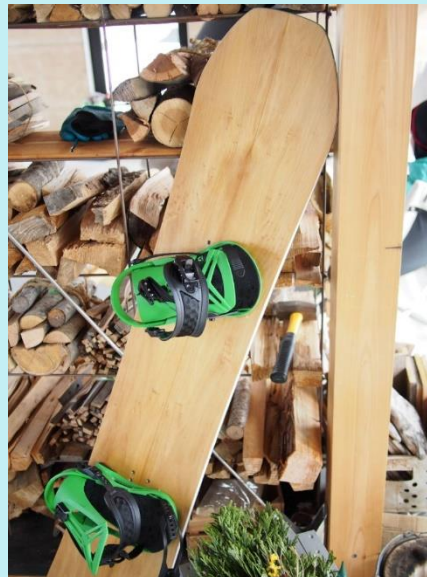
アテ林業・能登ヒバを活かした  
能登の創造的復興フォーラム

参加費  
無料

参加者募集

日時 2025年2月26日(水) 14:00~17:00 場所 石川県金沢市 ※オンライン同時配信

主催：(公社)石川県木材産業振興協会、能登森林組合



ご清聴有り難う  
ございました!