

森の語り場～森林・里山整備ステップアップ講習会&交流会～

# 森林・里山の管理と こうべ森と木のプラットフォーム との連携

こうべ森と木のプラットフォーム事務局  
(公財)ひょうご環境創造協会  
堀田 佳那

# こうべ森と木のプラットフォーム について

---

## ● こうべ森と木のプラットフォームとは？

- ▶ 地域の森林に関わる（または関わりたいと思う）方々が、出会い、意見交換をする場。
- ▶ 多様な人たちが、出会い、知恵を絞り、森林を育み・活かす取り組みが生み出されることを目指す。

- ① 情報や課題知恵を持ち寄る。
- ② 持ち寄り、交換することで、新たな取組の種が生まれる。
- ③ それぞれの活動に持ち帰り、活かす。連携した活動が生まれる。



# こうべ森と木のプラットフォーム について

## ▶ 森林とまちをつなぐ。森林を地域で活かす

### 地域の森林を育む

地域の森林を守り、育むため、森林所有者をサポート。森林整備のメリットと負担について、これまでの事業例や木材活用の可能性についても提案。

#### <取組>

- ワンストップ窓口
- コーディネーターの派遣：森林整備
- コーディネーターの派遣：木材活用

### ストック・流通支援

市内の製材・加工事業者等と連携し、森林整備等で発生した針葉樹、広葉樹の丸太や一次製材品のストック・流通支援、川上・川中・川下の情報交換を促進。

#### <取組>

- ストックヤードの管理・運営
- トレーサビリティの確保
- 神戸市産材の普及啓発

### 関わり創出

森林に関わる機会を創出し、森林を育み、森林循環に貢献する担い手育成を行う。新たな担い手となるプレイヤーの発掘・育成も行う。

#### <取組>

- 情報の共有・発信
- 森林整備に関わる担い手の育成

### 木材を活かす

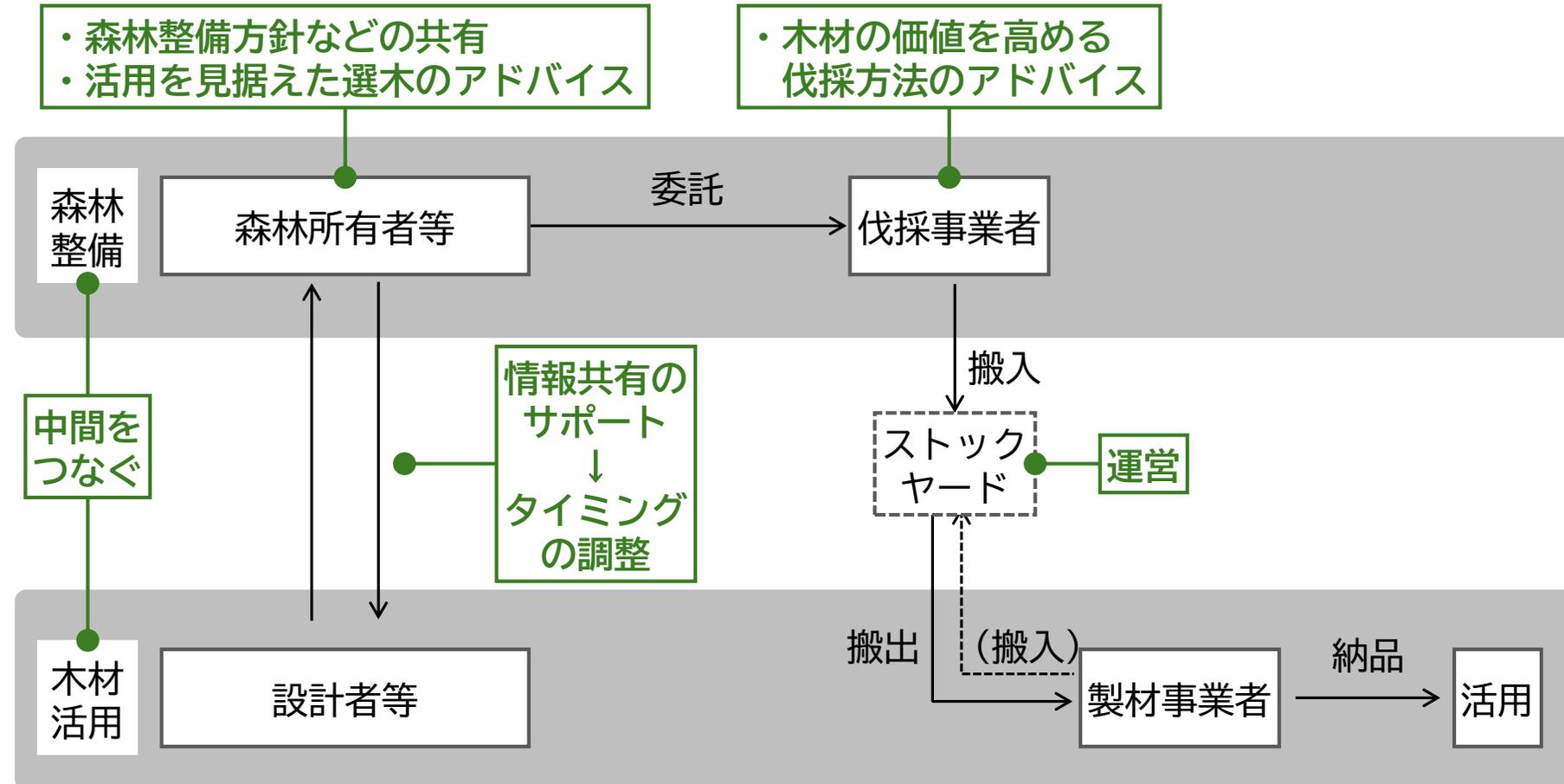
公共建築物、市内建築物、家具等へ、積極的に地域産材を活用。ただ使うだけでなく、森林の価値を高める木材活用に取り組む。また、木材活用の担い手を育成する。

#### <取組>

- 森林整備や木材活用に関する提案と実現に向けた調整
- 神戸市産材に関する情報発信・普及啓発
- 木材活用に向けた情報提供や人材育成

# こうべ森と木のプラットフォーム について

## ● コーディネーターの役割



# こうべ森と木のプラットフォーム について

## ▶ 森林整備コーディネーターの派遣

- 例) 茅葺民家横の大木への対処 (北区山田町原野)



→ 里山整備支援事業を案内  
⇒ R7年度採択

### 里山整備支援事業

人と自然との共生ゾーン区域内の里山林で、竹林や雑木林などの森林整備（伐採、間伐）に取り組む地元団体に活動費等を補助



◀ 整備中の様子

# こうべ森と木のプラットフォーム について

---

## ▶ 木材活用コーディネーターの派遣

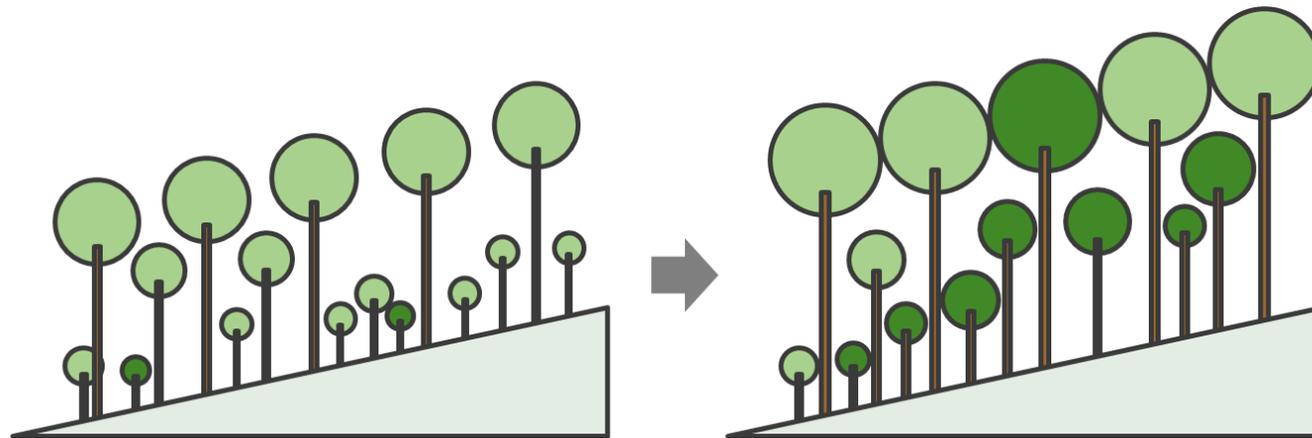
- 例) 木材の活用に向けた相談（神戸市中央区・北野）



- 活用可能な樹木を選木

# 森林整備と資源利用について

- 里山広葉樹林に起きていることとは？
  - ▶ 里山広葉樹林（コナラ林などの落葉広葉樹林）の常緑樹林化
  - ▶ 樹種の単純化、下層植生の衰退
  - ▶ ナラ枯れの拡大 など

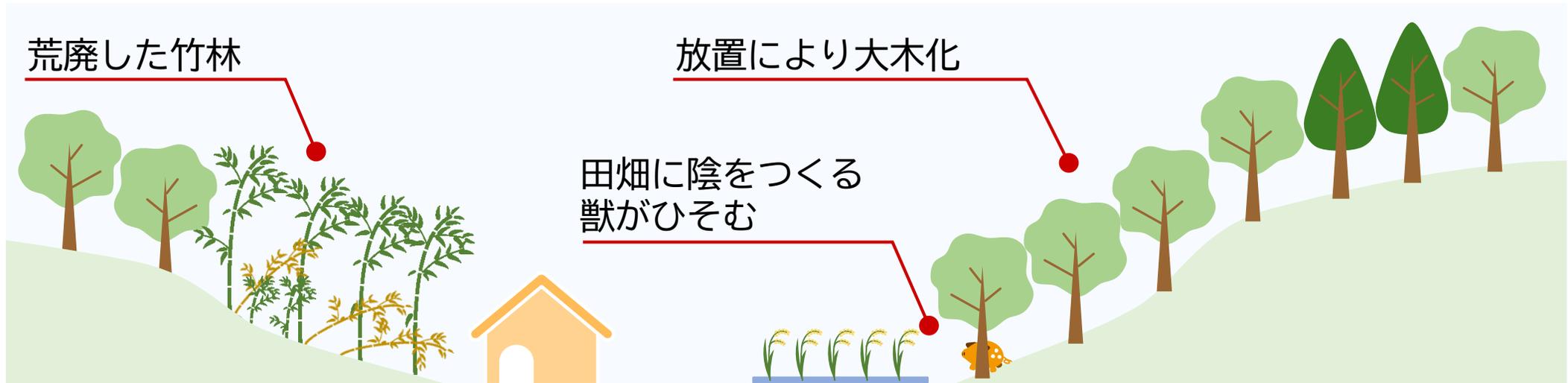


コナラなど落葉広葉樹の優占  
下層にはツツジ類などの低木や草本が生育

ソヨゴやヒサカキなど特定の常緑樹が増加  
下層植生が衰退

# 森林整備と資源利用について

## ● 農村地域での里山林の整備



# 森林整備と資源利用について

- 里山広葉樹林の整備・活用の実証

- ▶ 整備事例① 神戸市北区・弓削牧場（2025年度）

整備前



整備直後

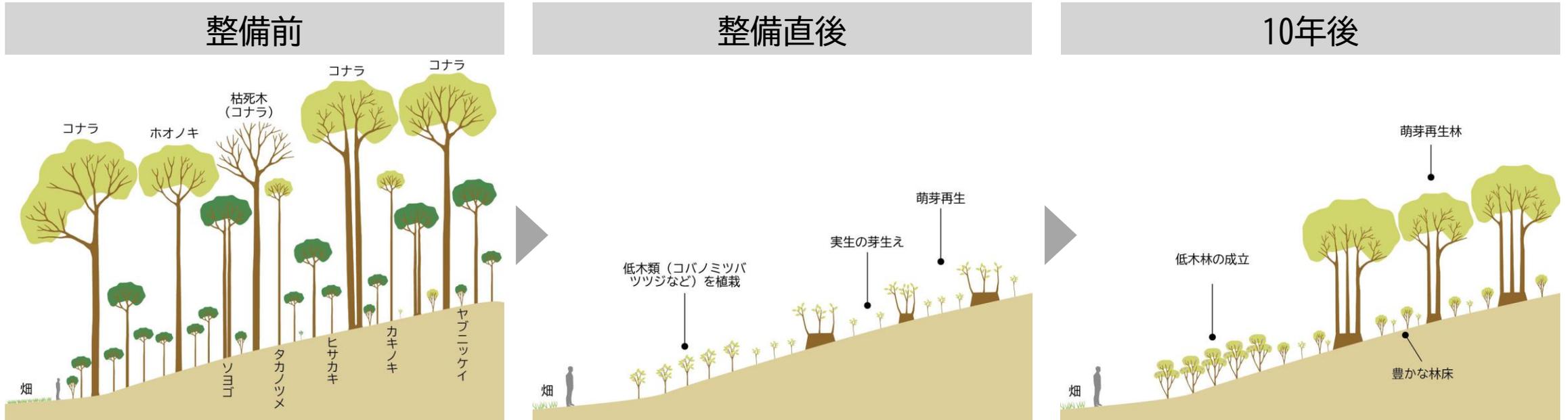


# 森林整備と資源利用について

## ● 里山広葉樹林の整備・活用の実証

### ▶ 整備事例① 神戸市北区・弓削牧場（2025年度）

#### ・ 整備のイメージ



- 大きくなりすぎた木が畑を被陰
- ナラの木の一部は病気によって枯死
- 林内には常緑樹が繁茂

- 切り株からひこばえが再生
- 土壤に含まれる種子から発芽
- 低木種を植樹

- ひこばえや芽生えが成長し、森林が再生

# 森林整備と資源利用について

- 里山広葉樹林の整備・活用の実証

- ▶ 整備事例② 北区淡河町・勝雄（2019年度）

整備前



整備直後



# 森林整備と資源利用について

- 里山広葉樹林の整備・活用の実証

- ▶ 整備事例② 北区淡河町・勝雄（2019年度）

2026年3月の状況



先駆樹種や竹が繁茂

作業中



地元やボランティア等による伐採

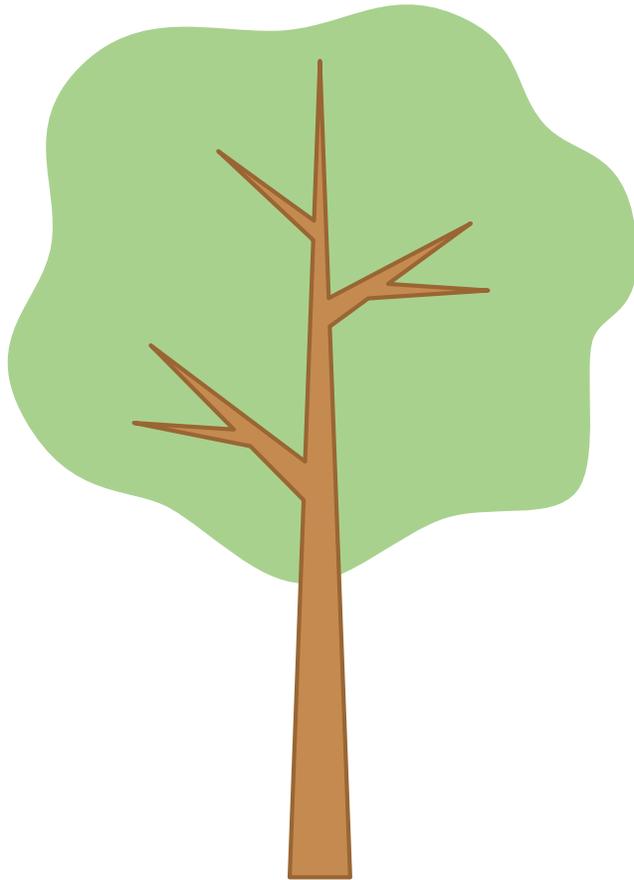
作業実施後



# 森林整備と資源利用について

## ● 里山広葉樹林の整備・活用の実証

### ▶ 資源の活用



小枝・枝葉  
⇒チップ、成分利用

枝・曲がり部分  
⇒薪、シイタケなどの原木用材、  
チップ

通直部分  
⇒家具材、内装材など

## こうべの木材加工 カタログ

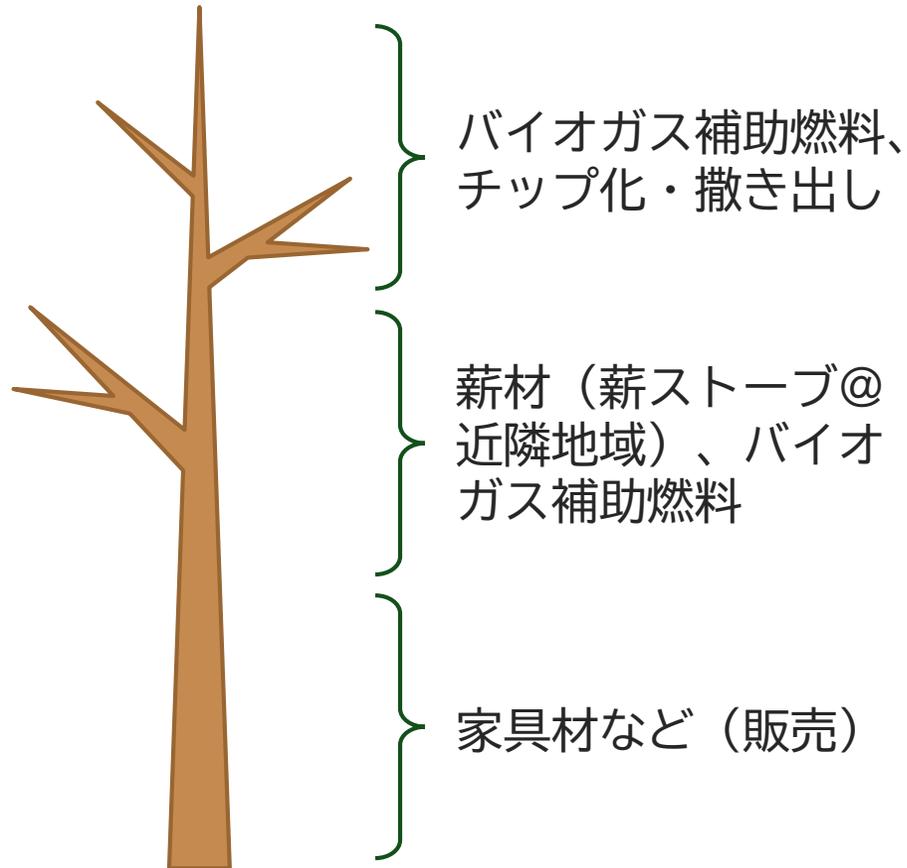
野口 僚 著



# 森林整備と資源利用について

## ● 里山広葉樹林の整備・活用の実証

### ▶ 資源の活用例（弓削牧場）



# 森林整備と資源利用について

- 里山広葉樹林の整備・活用の実証
  - ▶ 資源の活用例（勝雄）



こども本の森 神戸



神戸阪急カフェ

# 森林整備と資源利用について

## ● 伐採材の活用（ニーズ）

### ▶ 建築・家具

- 対象材：直材、大径木、独特の杓目（もくめ）を持つ材
- 適した樹種：ナラ類（コナラ、アベマキなど）、
- カシ類、サクラ類、ケヤキ など
- 主なニーズ：
  - 家具・什器 … テーブル、ベンチ、カウンターなど。
  - 建築・内装 … オフィスや店舗の壁面、床材など。



# 森林整備と資源利用について

## ● 伐採材の活用（ニーズ）

### ▶ 小物・クラフト（ノベルティ・日用品）

- 対象材：小径木、独特の枝振り、竹
- 適した樹種：サクラ類、カエデ類、ハゼ など
- 主なニーズ：
  - ノベルティ … 企業の記念品、コースター、ステーションナリー。
  - 日用品・園芸 … カトラリー、玩具、園芸用の資材や小物。
  - 一点物クラフト … 作家やクリエイターによる木工作品。



# 森林整備と資源利用について

---

## ● 伐採材の活用（ニーズ）

### ▶ 地域循環・エネルギー利用

- 対象材：曲がり材、小径木、枝葉、竹
- 主なニーズ：
  - 薪 … キャンプ場や薪ストーブユーザーへの供給、地元の飲食店での利用。
  - 農業・園芸用 … 竹チップや粉碎材を用いた土壌改良、マルチング材。
  - 薬用・香料 … 樹皮や葉を活用したアロマ、薬用成分の抽出。

# 森林整備と資源利用について

## ● 里山広葉樹林の多様な活用

### ▶ 炭

- 適した樹種：クヌギ、コナラ、カシ、ウバメガシなど
- 適したサイズ：直径5～30cm程度、長さ2～2.1m
- 主なニーズ：
  - 調理用 … 地域の飲食店での炭火利用。
  - 環境改善 … 土壌改良材、消臭・調湿材。
  - 伝統文化 … 茶道用や地域工芸での活用。



# 森林整備と資源利用について

---

## ● 里山広葉樹林の多様な活用

### ▶ 体験・教育・コミュニティ利用

- 対象材：整備現場で発生する端材、竹
- 主なニーズ：
  - ワークショップ … 市民参加型の木工教室や、竹細工体験の材料。
  - 環境教育 … 森林の更新サイクル（萌芽更新など）を学ぶための教材。

# 森林整備と資源利用について

## ● 竹林の問題点

### ■ 竹林化の進行



里山に竹が侵入し、広葉樹を駆逐して竹林へと変化。

竹林化した里山では森林機能が低下。

### ■ 竹林の荒廃



管理されなくなった竹林では、竹の過密化や枯れ竹の山積により、立ち入りも困難な状況に。

# 森林整備と資源利用について

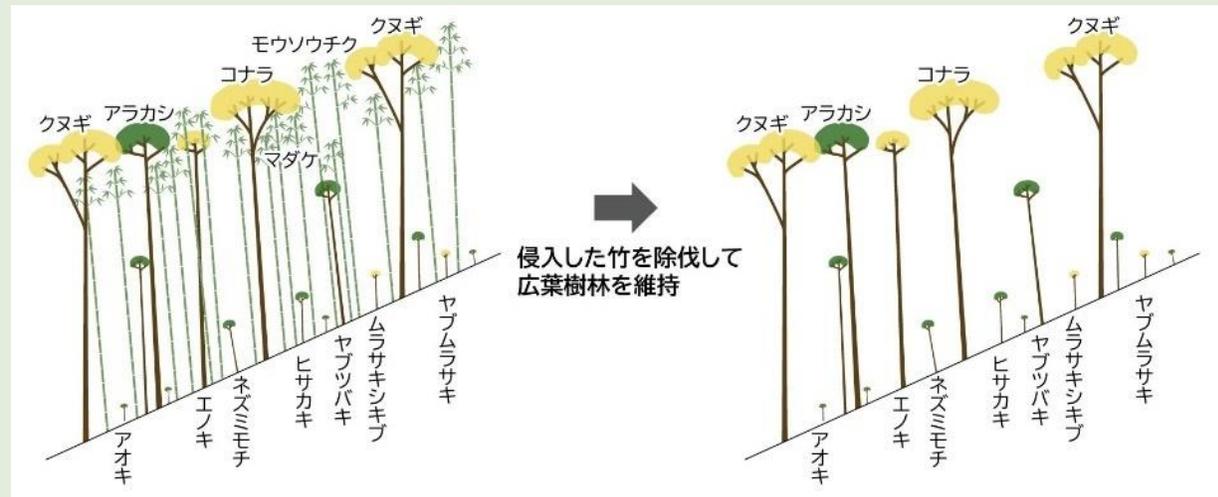
## ● 竹林の管理例

### ■ 広葉樹林（侵入竹林）の管理

場所：竹林拡大の最前線（広葉樹林に竹が侵入している場所）

対策：侵入した竹を除伐し、竹林化を食い止める

目的：里山の保全・景観や生物多様性の維持

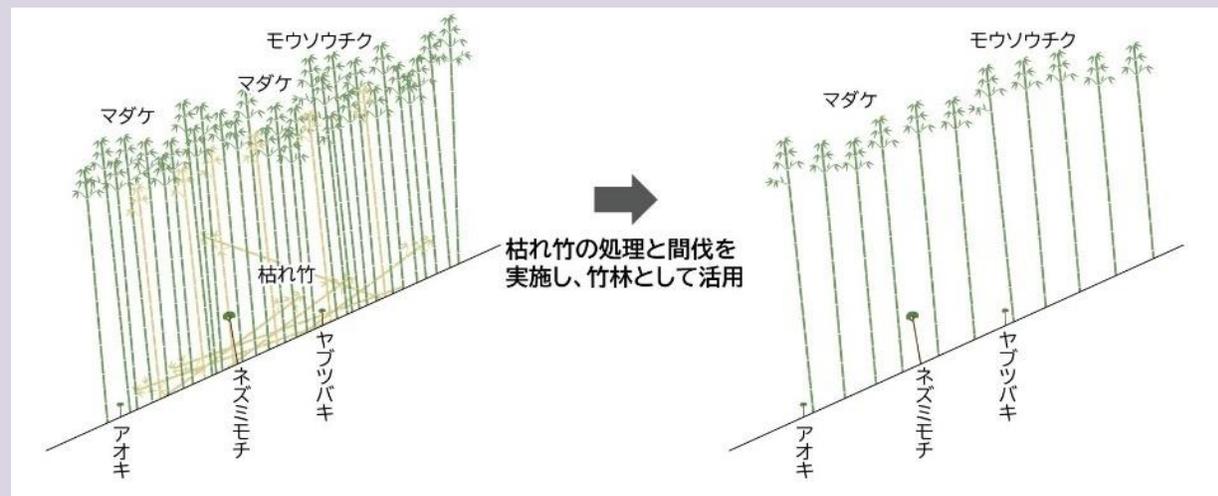


### ■ 荒廃竹林の管理

場所：放置により枯れ竹が積み重なり、過密となった既存の竹林

対策：間伐や枯れ竹の整理を行い、適正密度へ再生させる

目的：竹林としての活用（タケノコや竹材の収穫）



# 森林整備と資源利用について

## ● 竹林の管理例

用途	例
竹材	建築用材(外装・内装)、土木資材、造園資材(竹垣、マルチングなど)、農業資材、伝統工芸、竹製品(雑貨、日用品)など
マテリアル原料	パルプ材、プラスチック代替材料
食材	タケノコ、メンマ
燃料	チップ
土壌改良材	竹パウダーなど
竹炭	消臭・防湿材、バイオ炭

■ 竹パウダー



■ 簡易な木工細工



■ 農業資材



# みなさまとの関わり

---

## ● プラットフォームへの参画

▶ 参画状況…178団体・個人、330人（2026年3月9日時点）

### ▶ 参画会員の特典

- ・ 情報共有：伐採木、森林整備や木材活用のマッチング、森林や木材関連の情報 等
- ・ 共創会議、ワーキング等への参加 等

## ● 森林整備や売却等の手続の支援

▶ 伐採により発生した木材の買い手とのマッチングなど（お気軽にご相談ください）

# みなさまとの関わり

---

## ● 研修・講習会の実施

### ▶ 実践的な整備技術や、最新の木材活用事例を学ぶ機会の提供

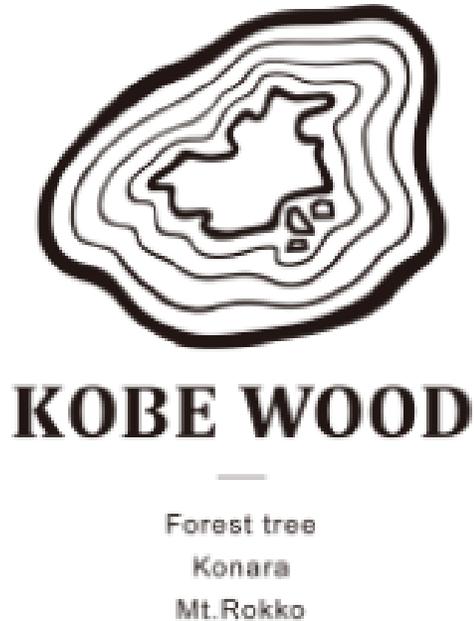
例（参画者の提案による開催）

- ネイチャーポジティブ、気候変動、サーキュラーエコノミーへの関心が高まる中、企業と森林・地域資源の関わり方における最適解を模索
- 企業の視点とアイデアを森の管理に還元するため、「森と企業をつなぐ対話の場」を創出

# みなさまとの関わり

## ● KOBE WOODの活用

- ▶ 神戸市内の森林管理や都市整備で搬出された 自然資源の活用を促進
- ▶ 木材に限らず、その他の林産物や立木にも使用可



Forest tree	出自場所
Konara	樹種
Mt.Rokko	地域

# みなさまとの関わり

---

## ● こうべの木マルシェの開催

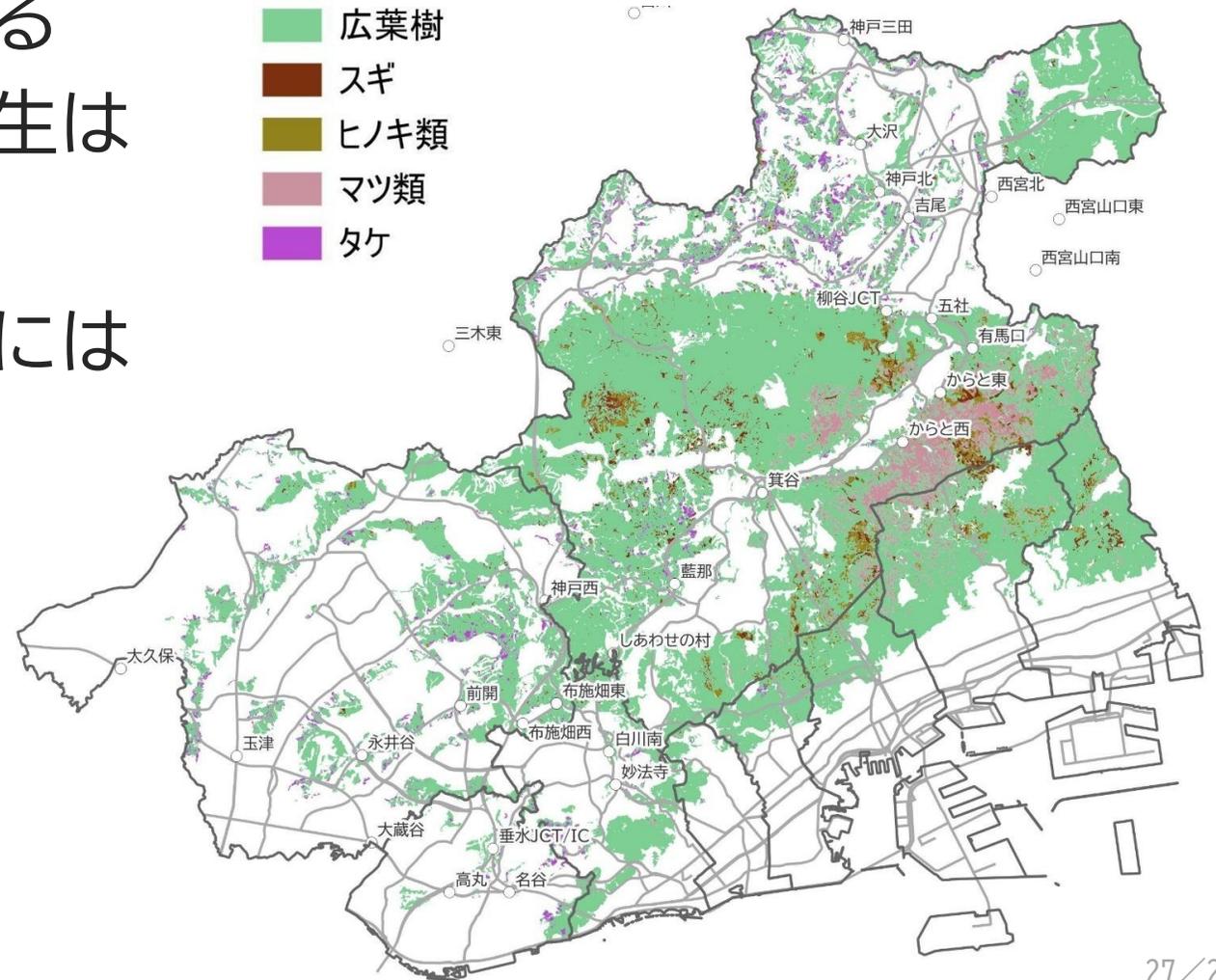
- ▶ 神戸市内の森林の整備や街路樹の整備の際に、伐採・搬出された材をまちで活かしていく
  - ①プラットフォーム参加者同士の交流の場を創出。
  - ②森林、木材業界内外を含め、神戸の木材活用へ興味を持ってもらう



# 森林整備と資源利用について

## ● 神戸市の森林

- ▶ 薪炭林や治山緑化に由来する森林がほぼすべて（自然植生は社寺周辺などごく一部）
- ▶ 六甲山北側などの山地斜面にはアカマツ林も広がる



# 森林整備と資源利用について

- 里山広葉樹林に起きていることとは？ - 市街地周辺 -
  - ▶ 森林の発達に伴う樹木の大径化
  - ▶ ナラ枯れの拡大
  - ▶ これらによる災害リスクの増大



# 森林整備と資源利用について

## ● 里山広葉樹林に起きていることとは？ - 農村・農地周辺 -

- ▶ 森林の発達による農地の被陰
- ▶ 竹林の侵入・分布拡大
- ▶ 野生動物による被害の増大
- ▶ 集落裏山の危険木増加



# 森林整備と資源利用について

## ● 里山広葉樹林の整備・活用の実証

### ▶ 北区道場町での実証例（地域の団体が補助事業を活用して整



コナラの短コロ：  
家具材などにも活用



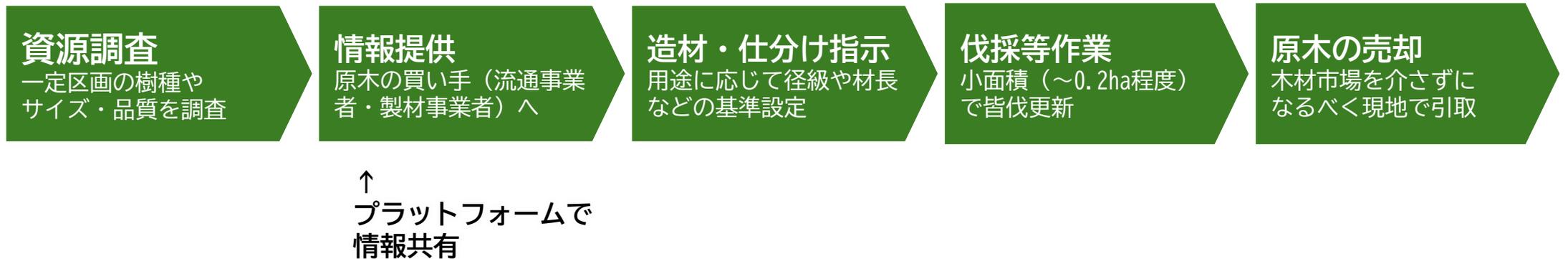
ウワミズザクラの小径材：  
小物用に活用

# みなさまとの関わり

## ● 森林整備や売却等の手続の支援

- ▶ 2024年からの取り組み：立木段階での資源評価やユーザーへの売却を試行
- ▶ 家具等の用材利用と薪などバイオマス利用を組み合わせた活用を検討

<理想とする流れ>



### 資源調査

一定区画の樹種や  
サイズ・品質を調査

### 情報提供

原木の買い手（流通事業  
者・製材事業者）へ

### 造材・仕分け指示

用途に応じて径級や材長  
などの基準設定

### 伐採等作業

小面積（～0.2ha程度）  
で皆伐更新

### 原木の売却

木材市場を介さず  
なるべく現地で引取

# みなさまとの関わり

## ● KOBE WOODの活用

### ▶ 条件

- ①～③のいずれかを満たし、環境への負荷をできる限り低減したものの
- ① 神戸市内の森林管理や都市整備によって伐採・搬出された原木をはじめとする自然資源
  - ② ①を原材料として加工された木材や製品で、神戸市又はその近隣で加工されたもの ※製品における利用率は問いません
  - ③ 資源循環を目指して適切な管理がされている神戸市内の立木

### KOBEWOOD の例



原木



板材



製品など



森林・里山の木



まちの木(街路樹、公園の木、庭木など)