



Life with wood

木や森林を活用した 林業6次産業化事業

2023年2月22日(水)

株式会社那賀ウッド

取締役副社長・統括マネージャー 庄野洋平

本日のプレゼンの流れ

背景・課題

地域のミッション

取組・活動紹介

連携のひろがり

まとめ

森林とは？



- ・ 木と竹
- ・ 高さ5m以上
- ・ 被覆率30%以上
- ・ 0.3haより広い
(60m×50m 校庭くらい)

世界はどう？



森林率 31%
(地上部に占める森林の割合)

日本はどう？



森林率 67%
人工林率 40%
(H29林野庁データ)

画像出典: Google map

四国の森林はどう？

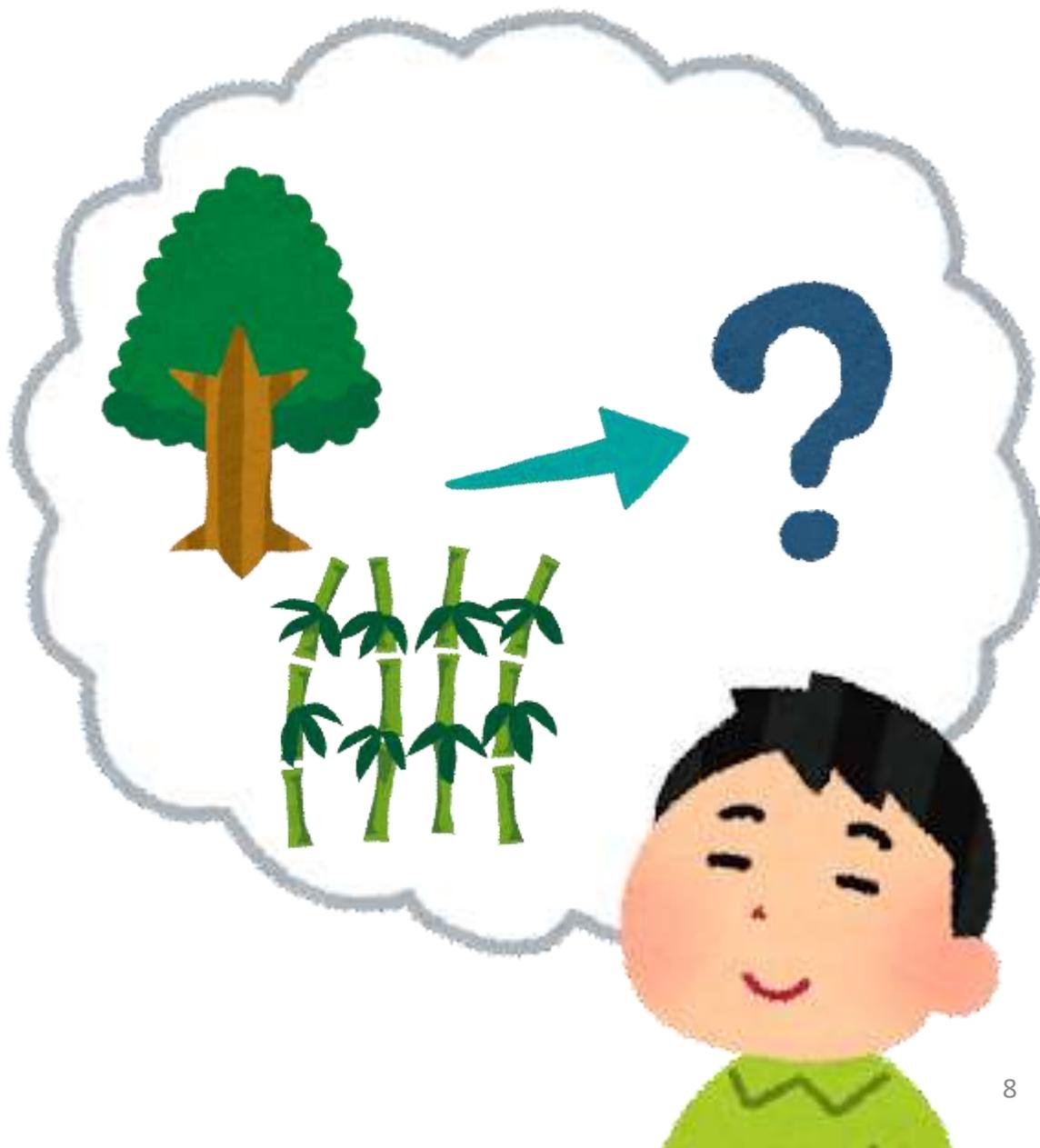


画像出典: Google map

(H29林野庁データ)

『木』や『竹』って何につかえる？

人工林率が高い理由？



『木』や『竹』は生活に欠かせないものだった



昔と今は何が違う？

電気・ガス
外国産の木材・竹・タケノコ
プラスチック
鋼材・コンクリート
栽培技術

山の手入れがされなくなる…

山の手入れをおこなわないとどうなる？

山がある



災害がおこる



山と川と海・人のくらしはつながっている！



安心・安全・豊かな環境にむけて

画像出典：環境省

人の暮らし・手入れが必要！



地域のミッション

(株) エイト日本技術開発

那賀町

木頭森林組合など

50%出資

20%出資

30%出資

Mission

那賀ウッド

木質資源の活用・林業を通じた地域振興と国土保全

技術・ノウハウを持つ民間事業者 × 行政 × 地元事業者 の連携により、
付加価値の高い商品・サービスを提供する



株式会社

EJEC エイト日本技術開発

すべては“価値ある環境を未来に”つなぐために

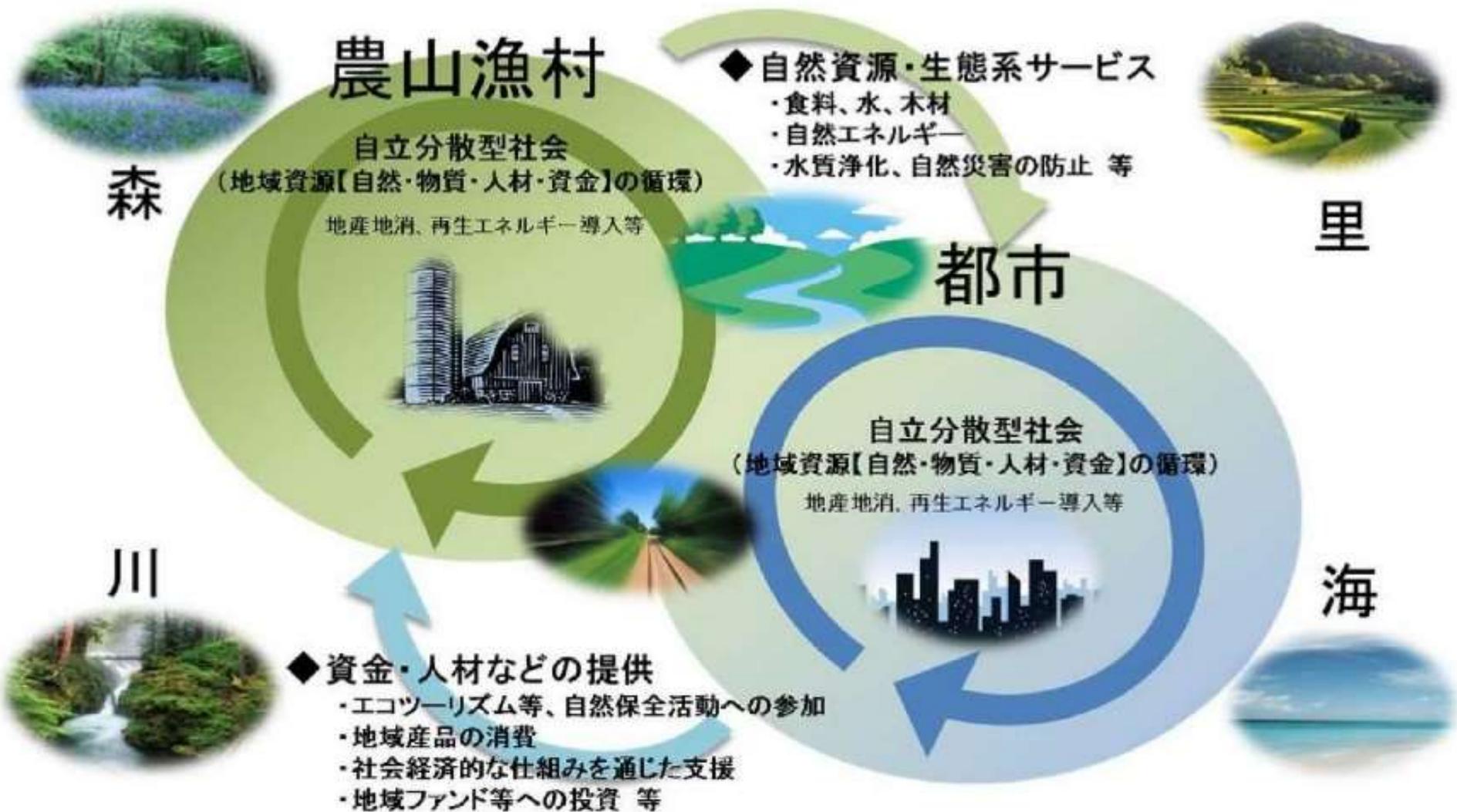
BRAND MESSAGE

これまで築き上げてきたインフラを基盤とする社会の価値、これまで積み重ねてきた企業の価値。これらを発展させて未来へとつなげていく。

この想いがEJECのブランドメッセージです。

持続可能な地域循環共生圏にむけて

画像出典：環境省



事業紹介(商品・サービス)

LUMBER



木材・製材品

板・柱などの建築資材から
支柱ポールなどDIYを楽しむ材料まで幅広く対応します
長尺材など特殊な材料についてもお問合せください

もくふん MOKUFUN



木粉・木粉活用製品

地域材を新技術により丁寧に粉砕加工した
多用途に活用できる自然素材の「木粉」と
木粉を活用した環境に優しい製品

WoodWork



木工製品

杉や桧を職人が丁寧に加工した無垢の製品
家具、食器、遊具、日用品など多様なシチュエーション
で活躍する製品をご要望に応じて製作します

NAKAWOOD+



木材・プラスチック再生複合材 (WPC)

徳島県産の木粉と樹脂を混練したエクステリア資材
経年変化が非常に少なく、
性質そのままでも美しさも持ち続けます

WoodBoard KUKU



ウッドボード・ウッドプレート

“山と川と海と人をつなぐ”木頭杉の製品
サーフィンやSUP、キャンプなどのレジャーや
インテリア、食卓で活躍します

もくい MOKUIKU



木育・環境教育

豊かな自然の中での木育や森林環境教育を行います
木製品をつかった体験をはじめ研修、出前授業、
木工キットなどにより自然への興味を引き出します

事業紹介(分野・ソリューション)



土木・建築

官公庁・事業所向け

ウッドプラスチックのエクステリア製品や木の塗り壁など国産材を活用した資材・工事を扱っています。各種認証や基準に準拠した安心安全の土木・建築資材については是非ご相談ください。



新素材材料

メーカー・研究機関向け

工業製品などの原材料として用途にあわせた規格の木粉をご提案します。品質の高い国産材の木粉を使うことでお客様の付加価値の高い製品づくりに貢献します。



防災・コロナ対策

官公庁・事業所・一般向け

災害時・断水時にまず必要になるトイレ木粉を活用して機能性の高い備蓄用簡易トイレを開発しました。飛沫防止パーティションや足踏みスプレー台、防災ベッドなど事業所や避難所で活躍する製品を揃えています。



インテリア・家具・什器

官公庁・教育機関・事業所・一般向け

木のある過ごしやすく快適な空間づくりや施設の魅力を高めお客様の満足度の向上のためにご要望をお聞きしながらオーダーメイドで対応します。リゾートホテル・結婚式場・カフェなどでも選ばれています。



日用品・グッズ

官公庁・事業所・店舗・一般向け

無垢材や木粉を活用し、環境に優しくかっこいいモノづくりをおこなっています。食器やスマホスタンドからうちわ・フラワーポット・お香まで店舗での活用やノベルティとしても選ばれています。



コンサルティング

官公庁・教育機関・事業所向け

木育・森林環境教育プログラムをご提案します。自治体さまの森林環境課と税の活用についてもご要望を踏まえソリューションを提案させていただきますので是非ご相談ください。

「森林」のしごとってどんなもの？

資料Ⅳ-36 森林資源の循環利用(イメージ)

画像出典: 林野庁



①山のしごと



②家・家具をつくる



③あたらしい『木』づかい



自然素材である『木』が注目されています！

プラスチックごみ問題/気候変動対策/石油代替
カーボンニュートラル/木育・環境教育/木づかい
SDGs/ESG経営/ローカルSDGs

利用されていなかった木・竹の活用



端材



低質材



間伐竹

品質にバラつきのある自然素材を安定した仕様に加工する
“日本一の技術力”

さまざまな用途への
適用が可能な
環境にやさしい
木粉・竹粉です!



『木』の機能を活かし・使いつくす

機能性

- ①吸水性
- ②消臭性
- ③断熱性
- ④抗菌性
- ⑤生分解性
- ⑥香り成分
- ⑦吸音性 など

×

活用方法

- ①混ぜる
- ②成分抽出
- ③成分吸着
- ④基材 など

→ 『木粉』の活用により資源循環利用が拡大！



木・森林から新しい商品やサービスへ！

木・森林

①意匠性 ②快適性 ③文化 ④環境 ⑤生態系 など

×

異業種

①レジャー ②観光 ③飲食 ④教育 ⑤企業 など

➡ 木や森林を活用し資源・人材・資金の循環拡大



海外からもご評価いただきました！



 COOL JAPAN AWARD

【外国人審査員の代表的なコメント】

日本でサーフボード？珍しい感じだけど、これは綺麗で良い商品そう！
このサーフボードを使用して日本の美しい川などでSUPしてみたい！

森林環境教育・体験・人材育成

那賀ウッドは、木をつかうことで

人づくりと持続可能な社会づくりに

取り組みます



つくる

地域材と伝統・革新技術で
様々な木製品を製作します



まなぶ

木をつじた教育・木育活動に
より環境学習、地元愛醸成を
図ります



まじわる

地域内外の交流により木や地
域の魅力を発信します



つなぐ

林業を核とした連携により、美
しい自然環境・地域を次代に
継承する仕組みをつくります



森林環境教育・体験・人材育成

筍×竹×里×食×作×遊×学



持続可能な社会にむけた連携の広がり①



Botanical

ボタニカル

パナソニック プロダクションエンジニアリング
と共同で開発
植物由来のバイオプラスチック製品

持続可能な社会にむけた連携の広がり①

タンブラー杉・竹



ティーカップ ディープディッシュ

カトラリー

那賀町の杉&阿南市の竹から販売開始
ご当地『Botanical』の加工にも対応します
是非お問合せください！

持続可能な社会にむけた連携の広がり①



わたしたちにも
ちょうどいいサイズ♪
いろんなところで
使いたい!!!

こどもにもぴったり(^[^])
地域資源に興味を
持ってもらえると嬉しいです!

持続可能な社会にむけた連携の広がり②

徳島発のバイオヴィーガンレザー

阿波たけのこ農園

竹林整備⇒おいしいタケノコ生産！



共和ライフテクノ

レザー製品化⇒お客さまのもとへ！



那賀ウッド

地域の自然素材⇒用途に応じたパウダーへ！



持続可能な社会にむけた連携の広がり②



TSU・NA・GU

山のめぐみ
海のめぐみ
畑のめぐみ

私たちのライフスタイルを
自然とつなぐ



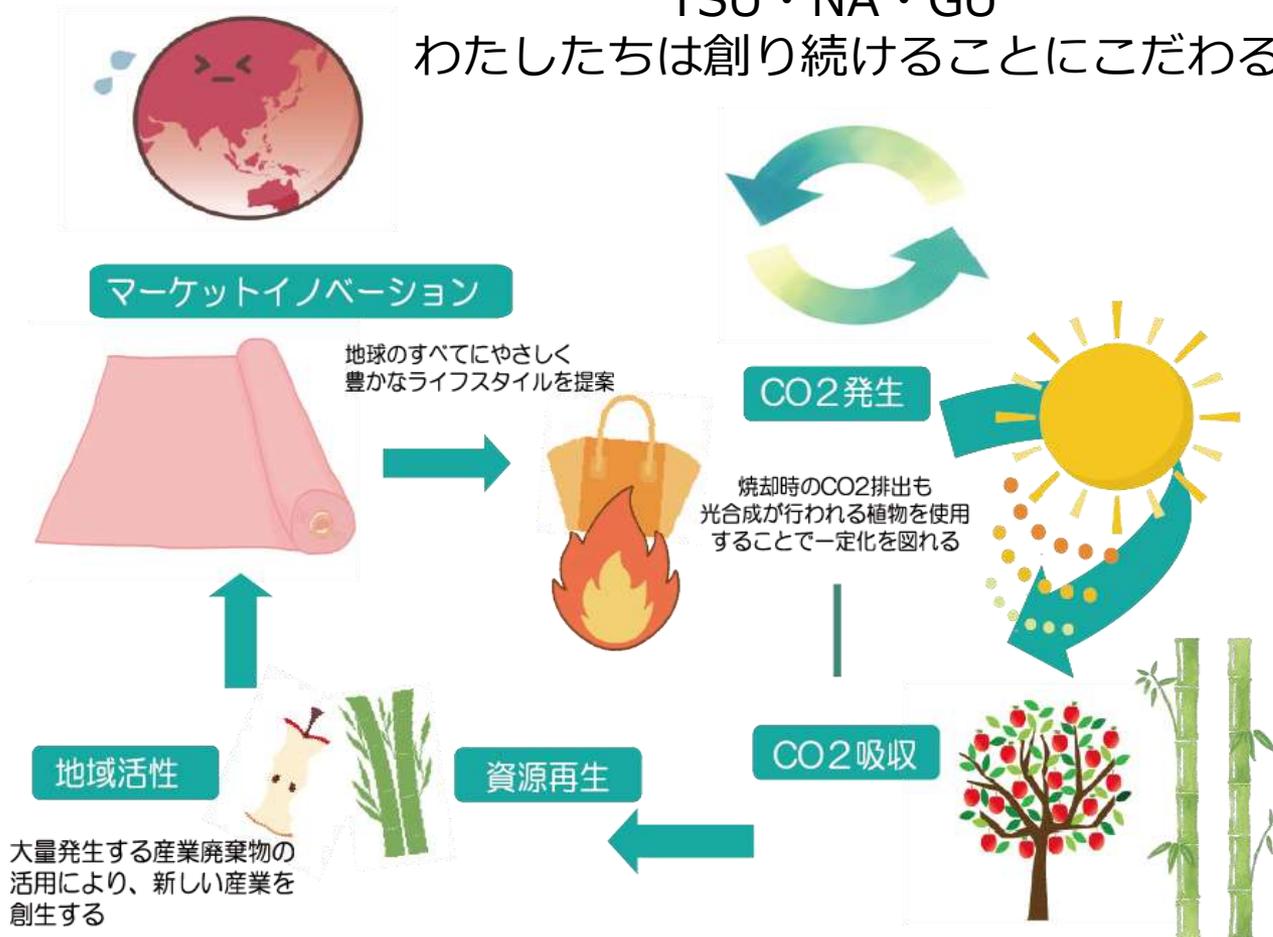
パンスレナ
Bamblena



持続可能な社会にむけた連携の広がり②

サーキュラーシステムによって地球温暖化防止

エシカルな未来へ
TSU・NA・GU
わたしたちは創り続けることにこだわる



持続可能な社会にむけた連携の広がり②



日本のライフスタイルの中で
長い間、共存してきた **Bambo**o
今、その環境保全と CO2 削減を目的とした
leather 製造を susti**na**ble 持続可能性へ向けて
徳島産「Bamblena」としてご提案します。



共和ライフテクノ(株)
(旧 ナンカイテクノ(株))

第2回ローカルSDGs四国
地域課題解決部門優秀賞



(株)那賀ウッド様



徳島産レザー誕生!

まとめ



我が国の森林の循環利用とSDGsとの関係

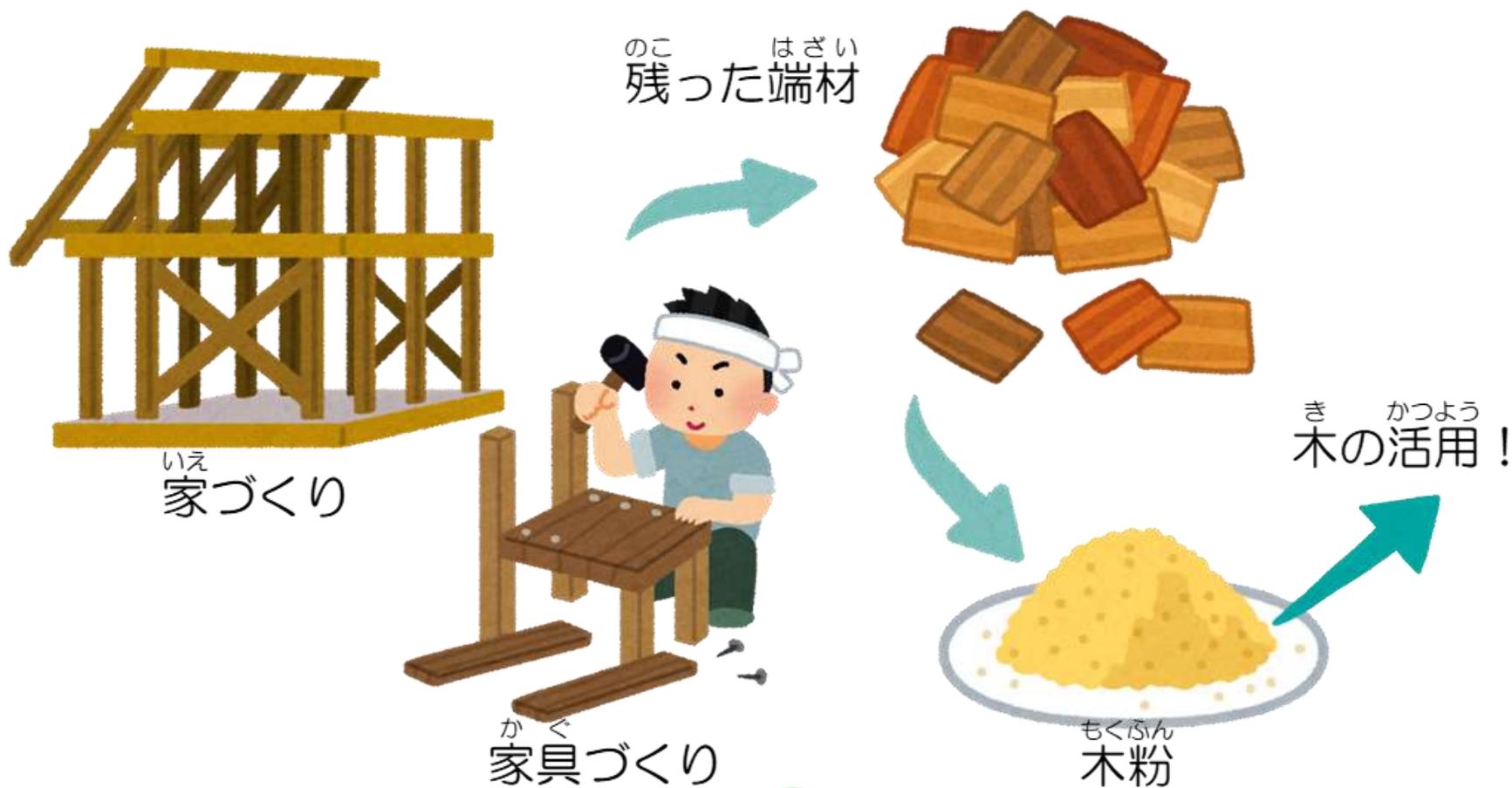
画像出典：林野庁

- 森林そのものが様々なSDGsに貢献。さらに森林資源・森林空間の利用を通じ、様々なSDGsに貢献。
- これらの利用は、林業・木材産業を通じ、森林の整備・保全に還元されるという大きな循環につながっている。



注1：アイコンの下の文言は、期待される主な効果等を記載したものであり、各ゴールの解説ではない。
 注2：このほか、ゴール1は森林に依存する人々の極度の貧困の撲滅、ゴール10は森林を利用する権利の保障、ゴール16は持続可能な森林経営を実施するためのガバナンスの枠組みの促進等に関連する。ここに記載していない効果も含め、更にSDGsへの寄与が広がることが期待される。

国産の木・竹をつかって森林を元気に！



山のめぐみをたべよう！



AWA Takenoko
nouen



徳島の
ブランドたけのこ
「筍姫」



ご清聴ありがとうございました！

ぜひ徳島県那賀町にお越しください！



- 株式会社那賀ウッド 庄野洋平
- E-mail info@nakawood.co.jp
- Address 〒771-5408
徳島県那賀郡那賀町吉野字弥八かへ 1
- TEL 0884-62-1163
- FAX 0884-62-1164



木をつかい山の管理を進めることで、
山林・河川・海洋の自然環境を保全し持続可能な社会の実現を目指します！