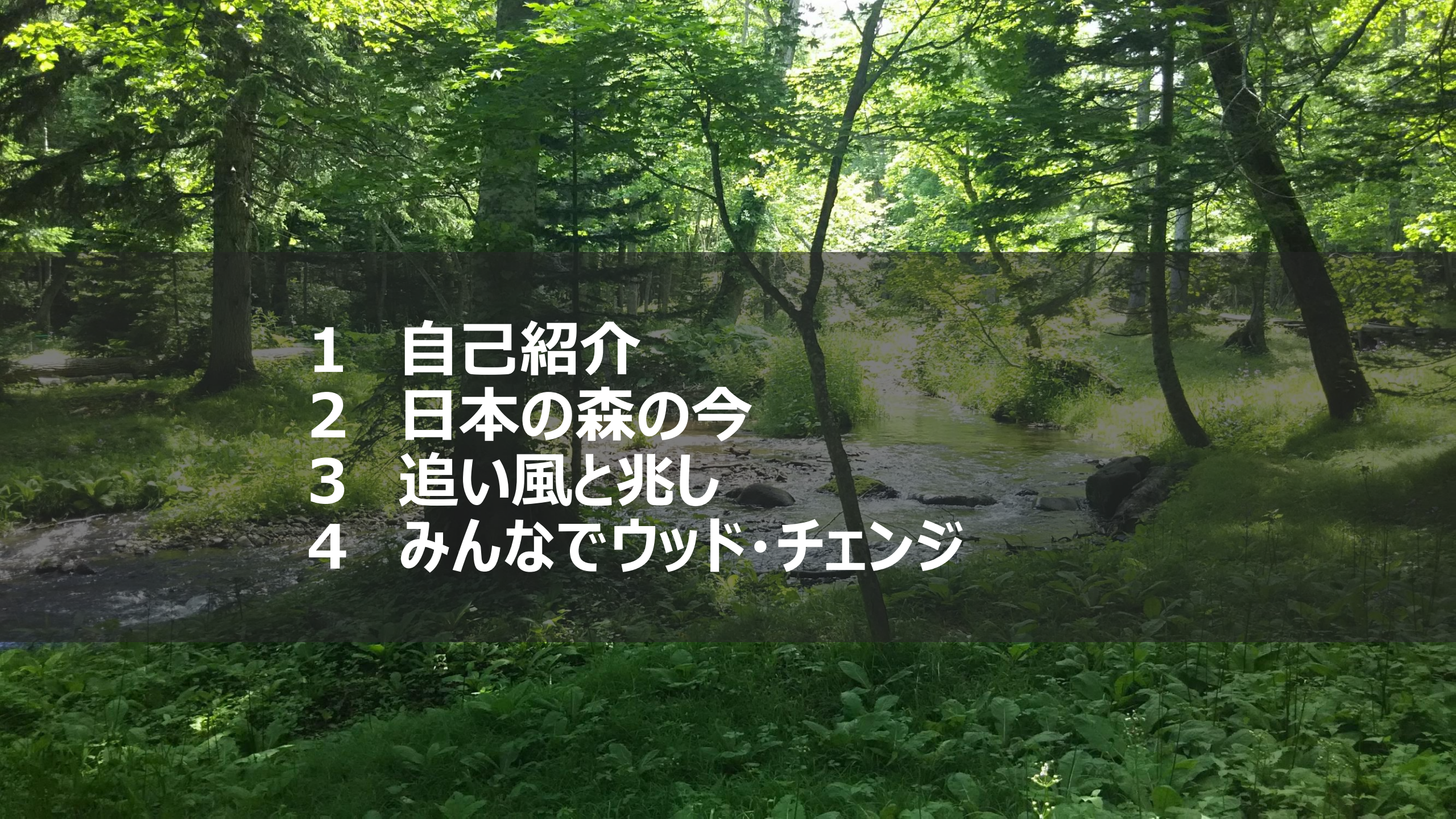




ウッド・チェンジで日本の森をモリアゲよう！！

2022.10.31

株式会社モリアゲ代表
長野 麻子

- 
- 1 自己紹介
 - 2 日本の森の今
 - 3 追い風と兆し
 - 4 みんなでウッド・チェンジ



1 自己紹介

日本の森と私

【日本の森】

- 国土面積の3分の2が森林
- 人工林の半数が50年生を超え、伐期を迎えている
- 森への関心が失われ、山村の過疎化が進展

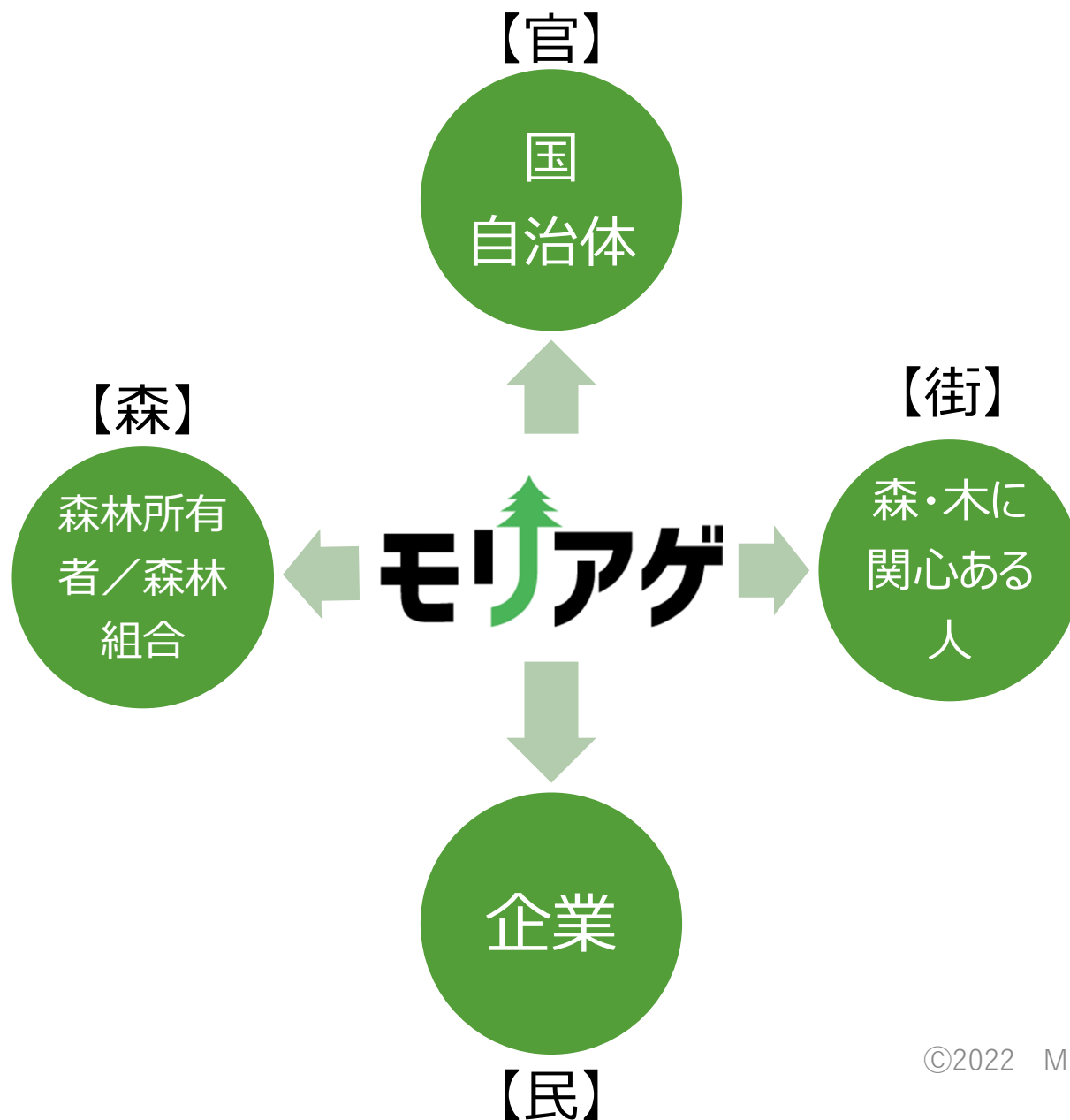
【霞が関の私】愛知県生まれ

- 人生の3分の2が東京在住
- 霞ヶ関勤務続28年を超え、限界を迎えている⇒早期退職
- 森と街、官と民をつなぎ、森への関心を高めることが天命では…

残りの人生を森をモリアゲるために使いたい



2022.8.10起業！



🌲 森への資金循環のデザイン

- 森林環境譲与税・企業版ふるさと納税活用コンサル
- 森林組合・公有林のマーケティング
- 社有林コンサル
- J-クレジット取引、ESG 投資コーディネート

🌲 木のある暮らしのデザイン

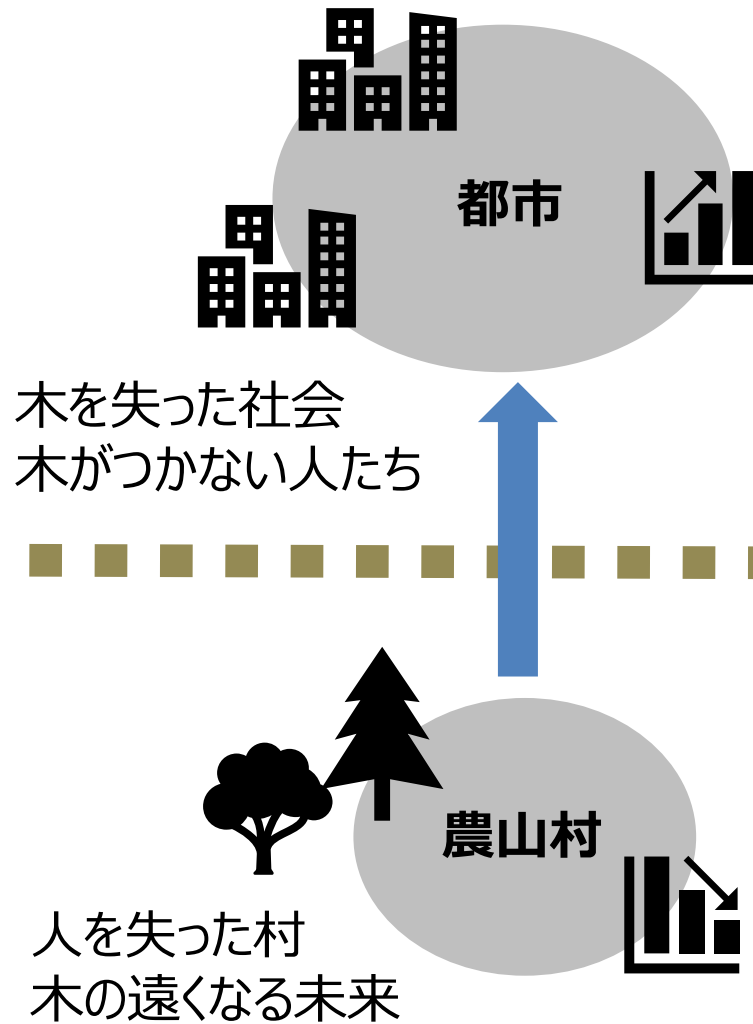
- 地域材の木材コーディネート
- 森林とつながるまちづくり

🌲 森の学びのデザイン

- 木育、森林環境教育、各種研修・セミナー
- 森林サービス産業による関係人口創出

森をモリアゲる未来 ～森を想う人口 7 割へ～

モリアゲ





2 日本の森の今

先人から受け継いだ日本の森

○飛鳥～平安、安土桃山～江戸、昭和初期にハゲ山の歴史



木が切られたハゲ山
(滋賀県南部 田上のハゲ)



先人の努力による植林
(一丈野国有林の施工後)



緑ゆたかな森に回復

この自然資本を次代につなげていくのが私たちの役割

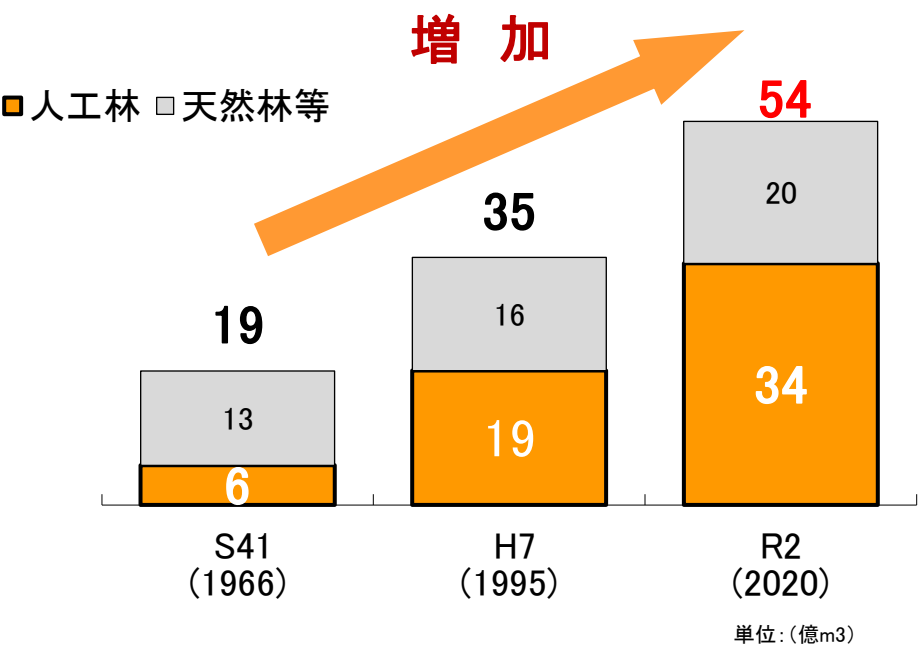
森の持続的なサイクルと大切な役割

年間70兆円超



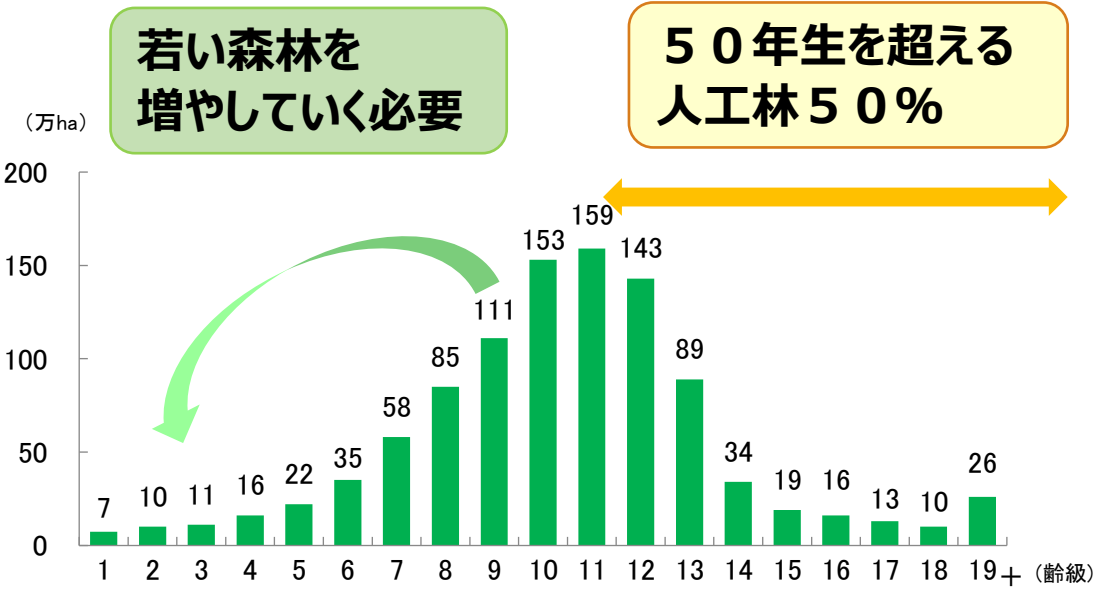
日本の人工林は少子高齢化

■ 森林蓄積の推移



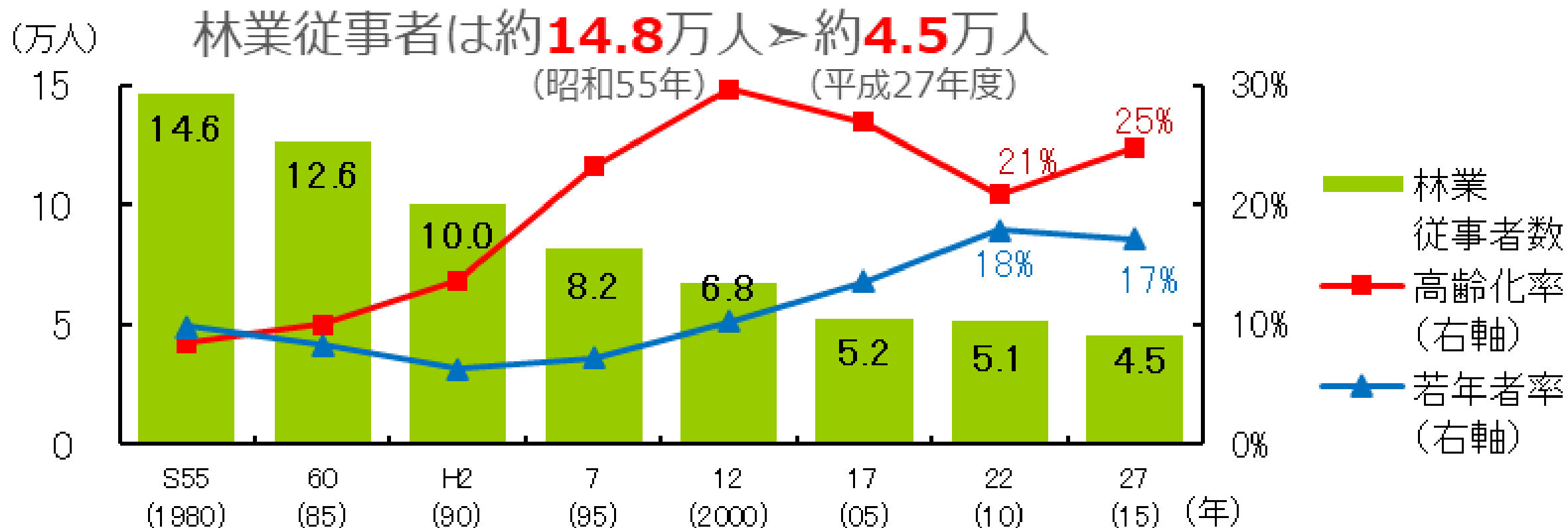
資料：林野庁「森林資源の現況」（平成29年3月31日現在）
林野庁業務資料

■ 人工林の齢級別面積



資料：平成30年4月林政審議会資料「全国森林計画の策定について」（平成29年3月31日現在）
注1：齢級（人工林）は、林齢を5年の幅でくくった単位。苗木を植栽した年を1年生として、1～5年生を「1齢級」と数える。
注2：森林法第5条及び第7条2に基づく森林計画の対象となる森林の面積。

林業従事者は減少



資料:総務省「国勢調査」

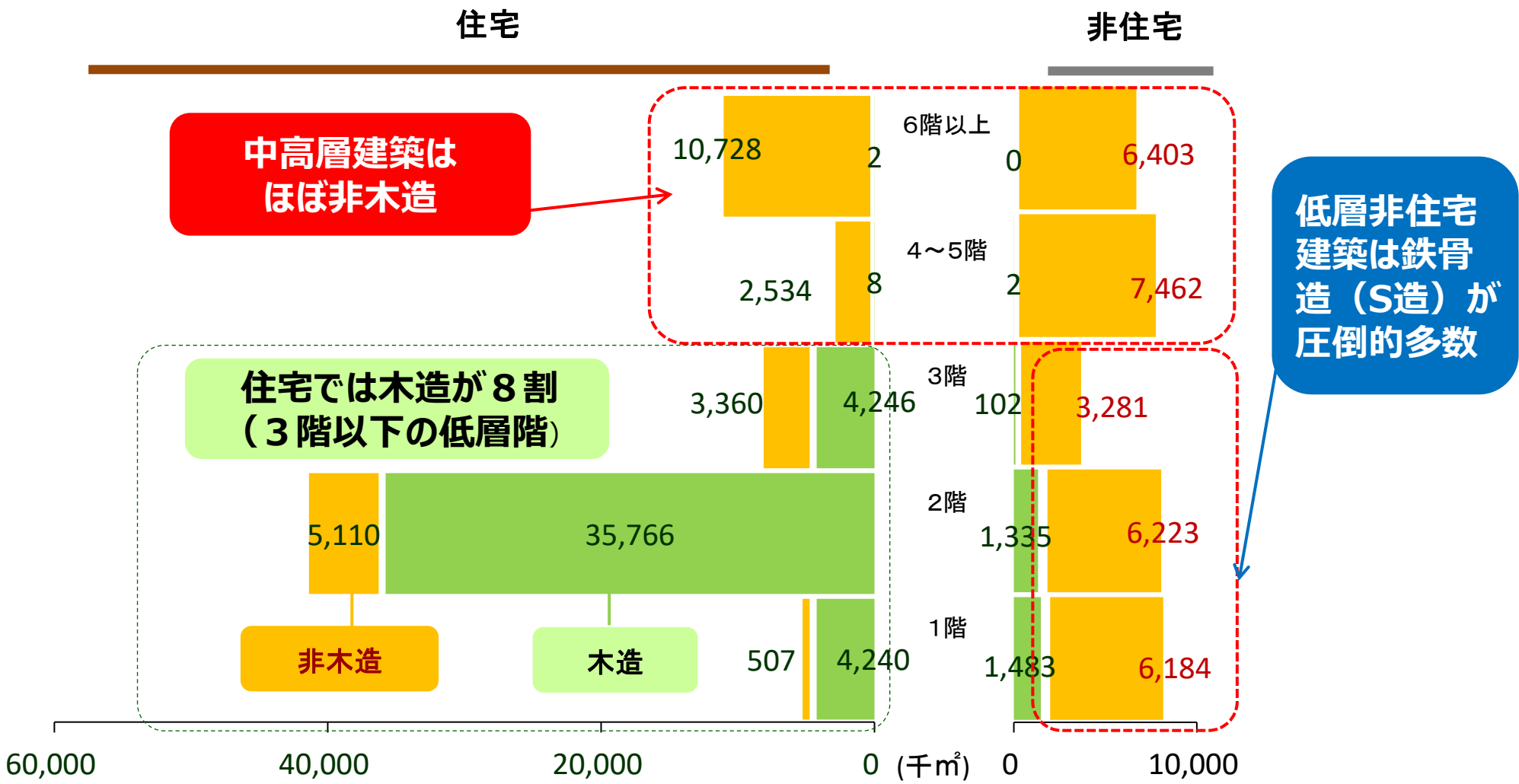
注1:高齢化率とは、総数に占める65歳以上の割合。また、若年者率とは、総数に占める35歳未満の割合

注2:林業従事者とは、就業している事業体の産業分類を問わず、森林内の現場作業に従事している者。

(参考)H27年の全産業における高齢化率13%、若年者率24%

中高層、非住宅は非木造

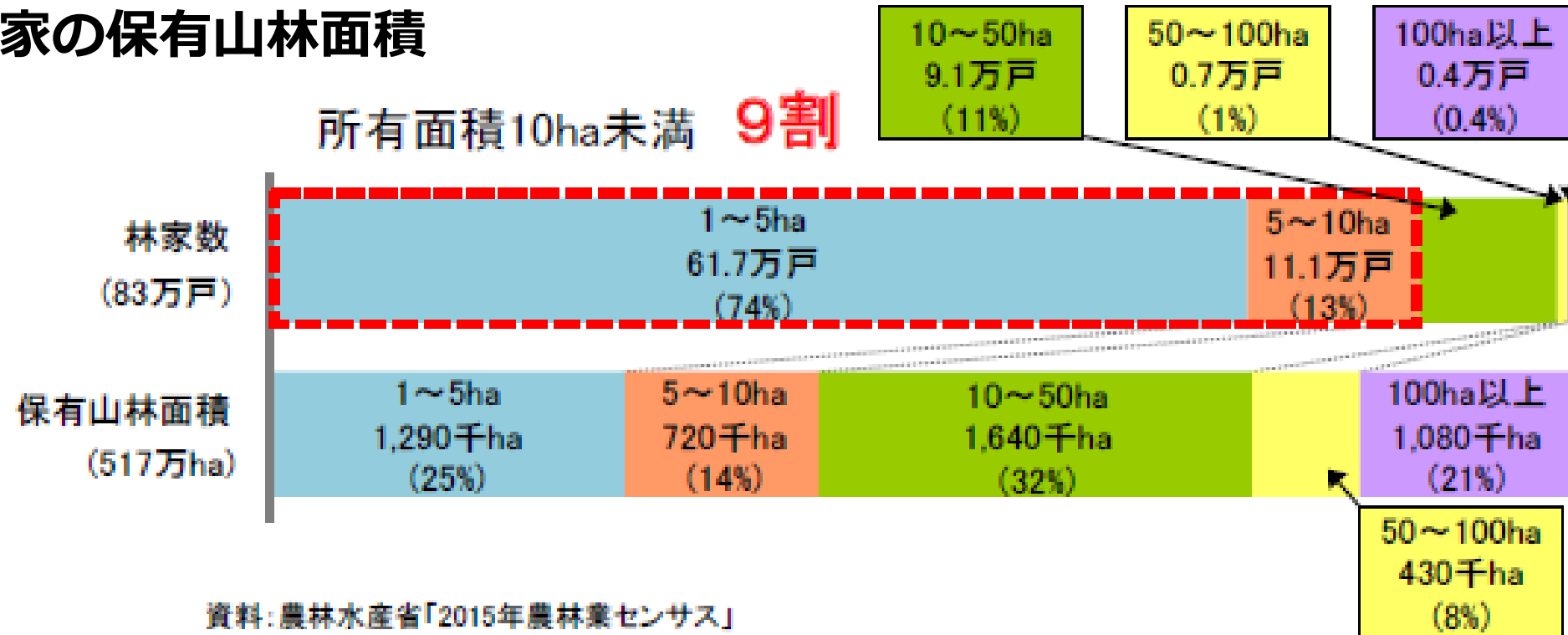
■ 階層別・構造別の着工建築物の床面積（2020年）



資料：国土交通省「建築着工統計」（2020年）より林野庁作成
注：住宅とは居住専用建築物、居住専用準住宅、居住産業併用建築物の合計であり、非住宅とはこれら以外をまとめたものとした。

森林所有は小規模・零細

林家の保有山林面積



資料：農林水産省「2015年農林業センサス」
注：林家とは保有森林面積が1ha以上の者。

我が国の森林所有構造は、**所有面積10ha未満が林家数の9割**を占めるなど小規模・零細

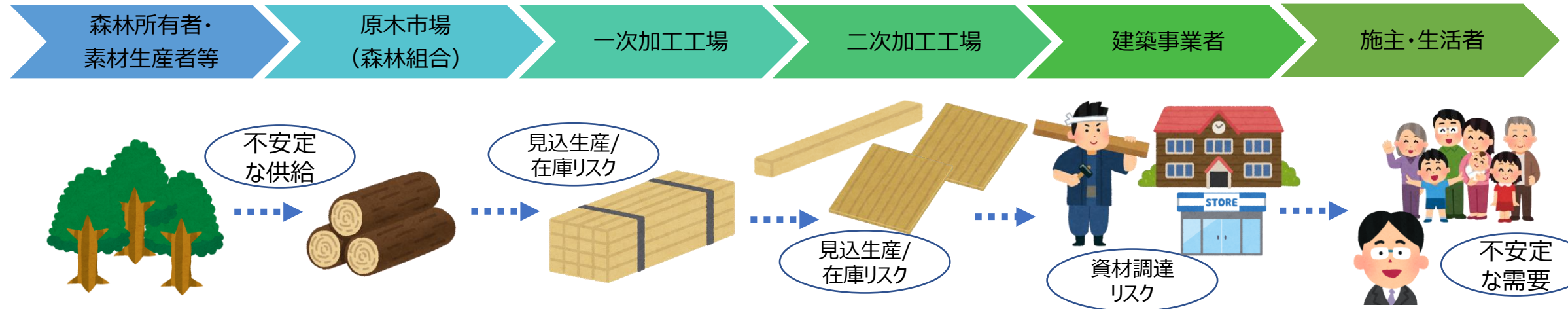
森林経営管理制度は
できたが担い手不足

ビジネス開発の
余地があるが担い手不足

【大きな林業】
経営管理の集積・集約化

【小さな林業】
地域での需給マッチング

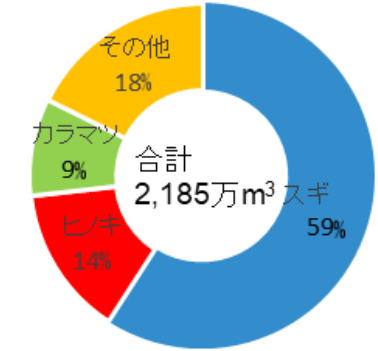
需要は山に伝わらない



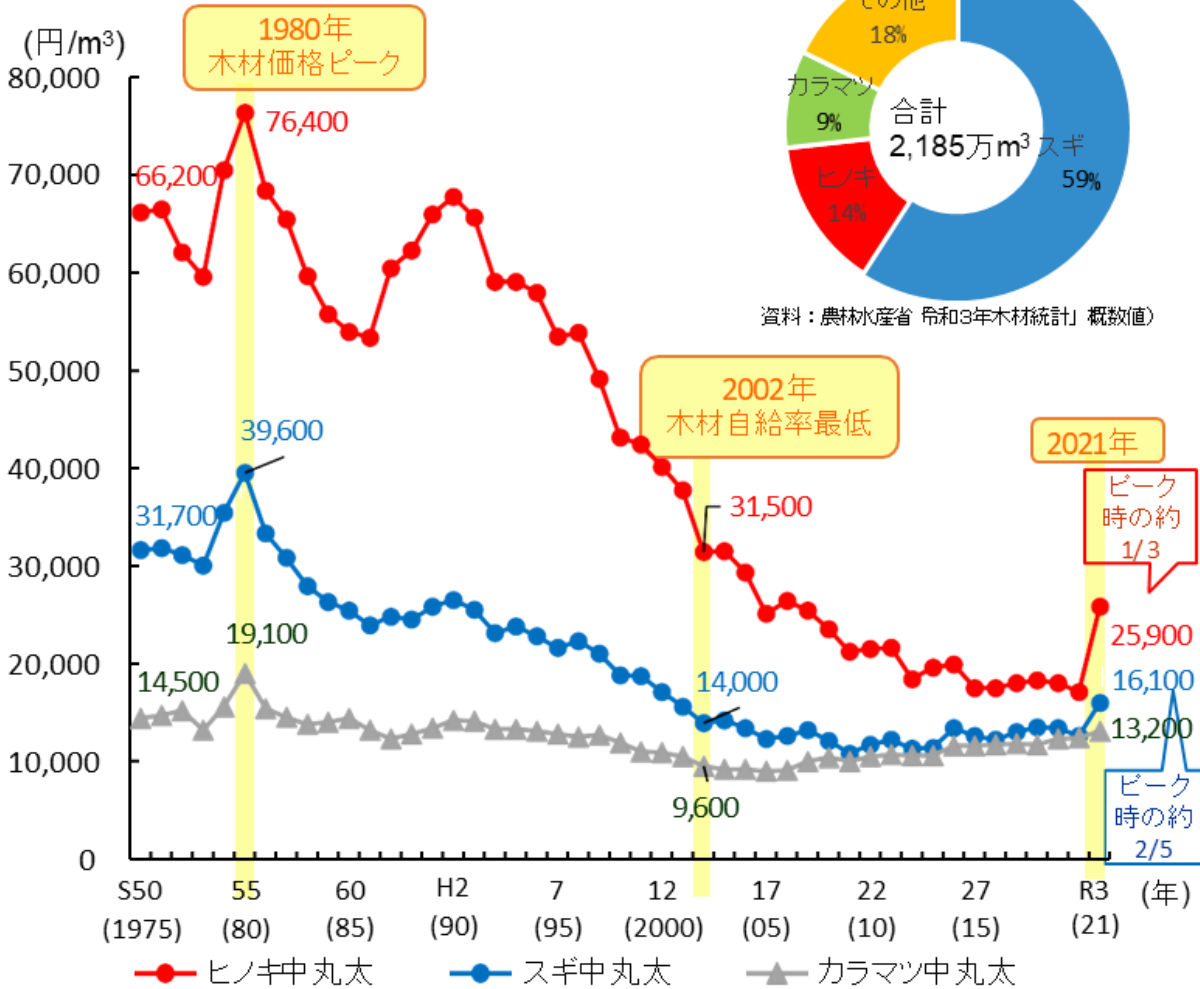
立木価格は低迷

山主の手取りとなる立木価格は少なく、再造林される面積は 3 割

樹種別国産材生産量（2021年）



資料：農林水産省 令和3年木材統計 概数値

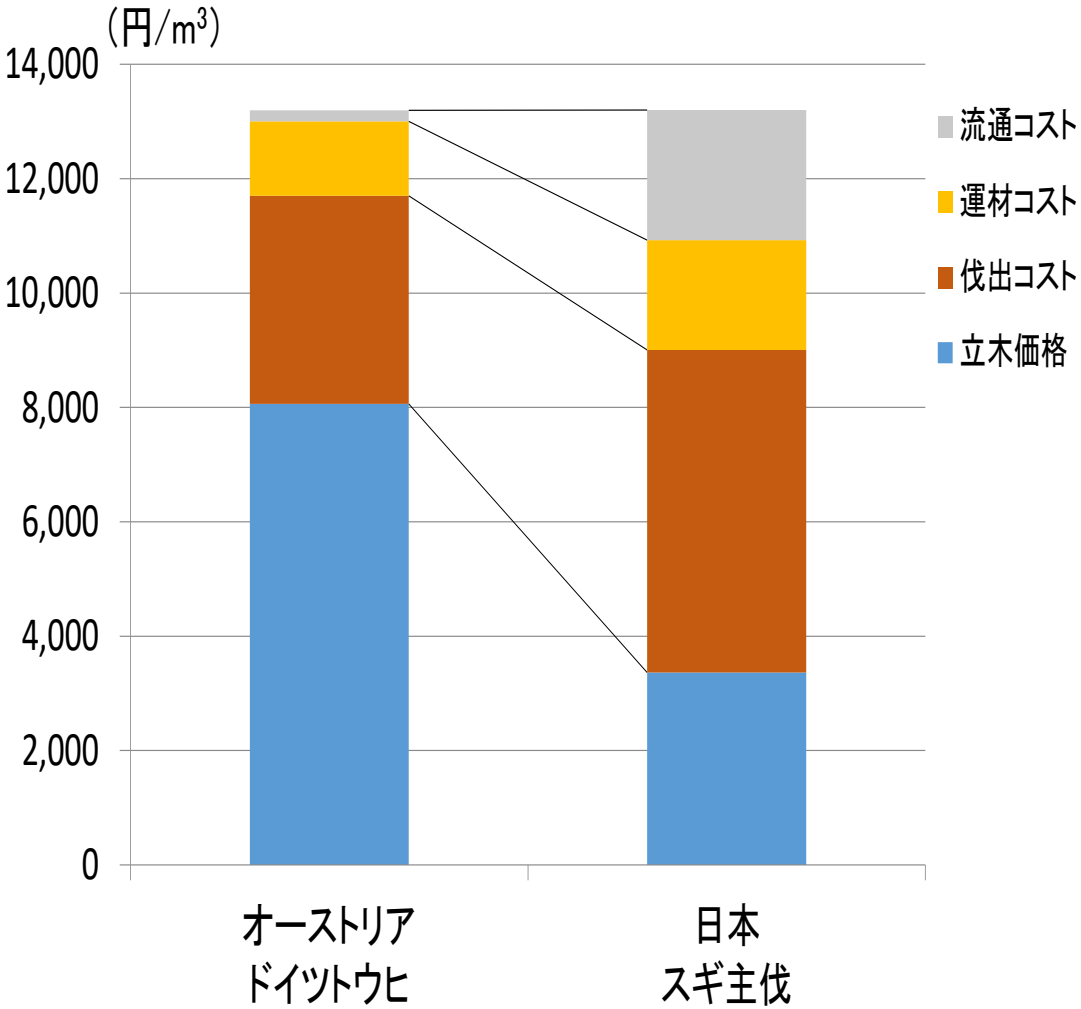


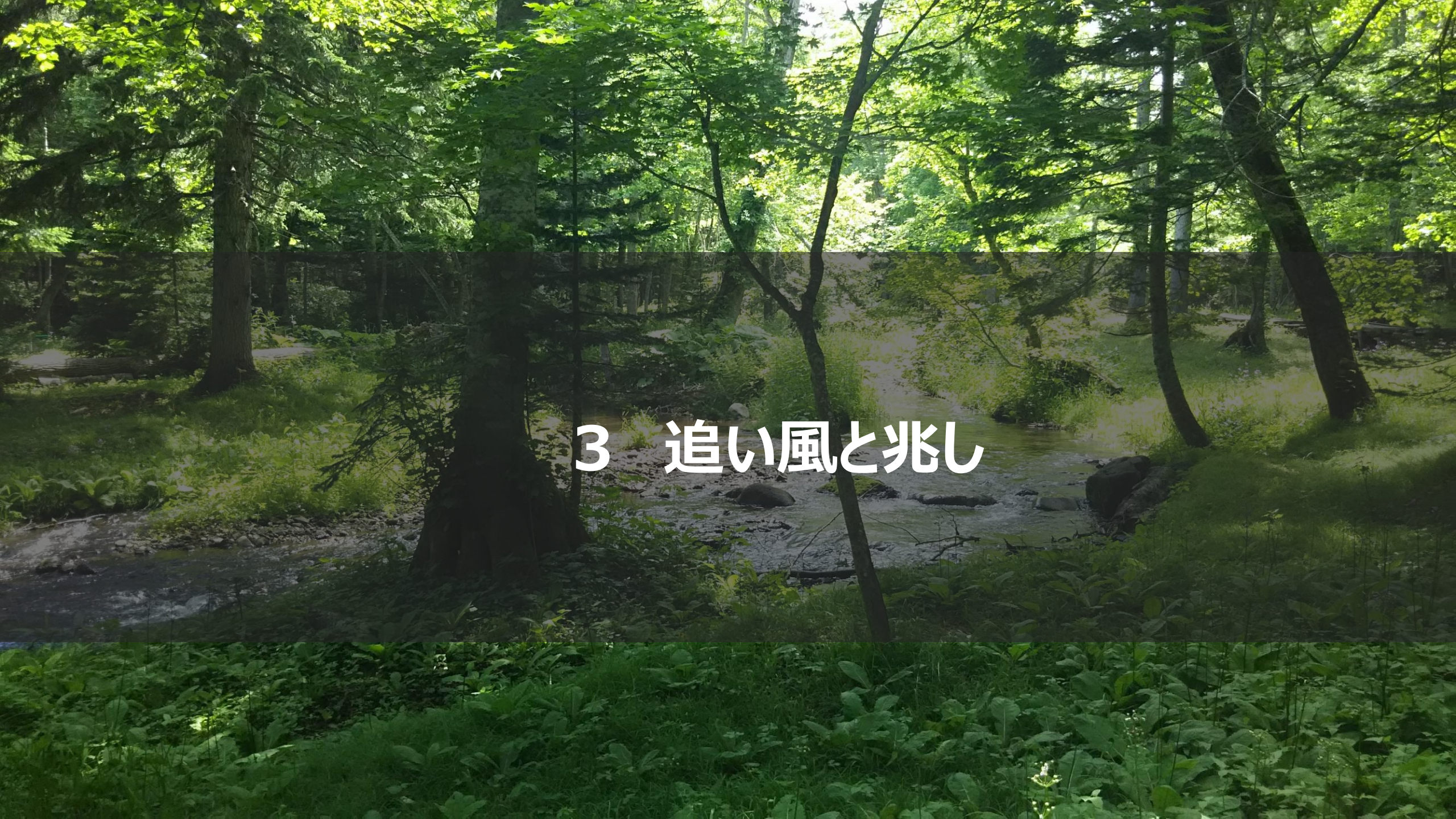
資料：農林水産省 木材需給報告書 木材価格

注1：木材価格は、それぞれの樹種の中丸太（径14～22cm（カラマツは14～28cm）、長さ3.65～4.00m）の1m当たりの価格。

注2：2013年の調査対象の見直しにより、2013年の「ヒノキ中丸太」のデータは、前年までのデータと必ずしも連続しない。

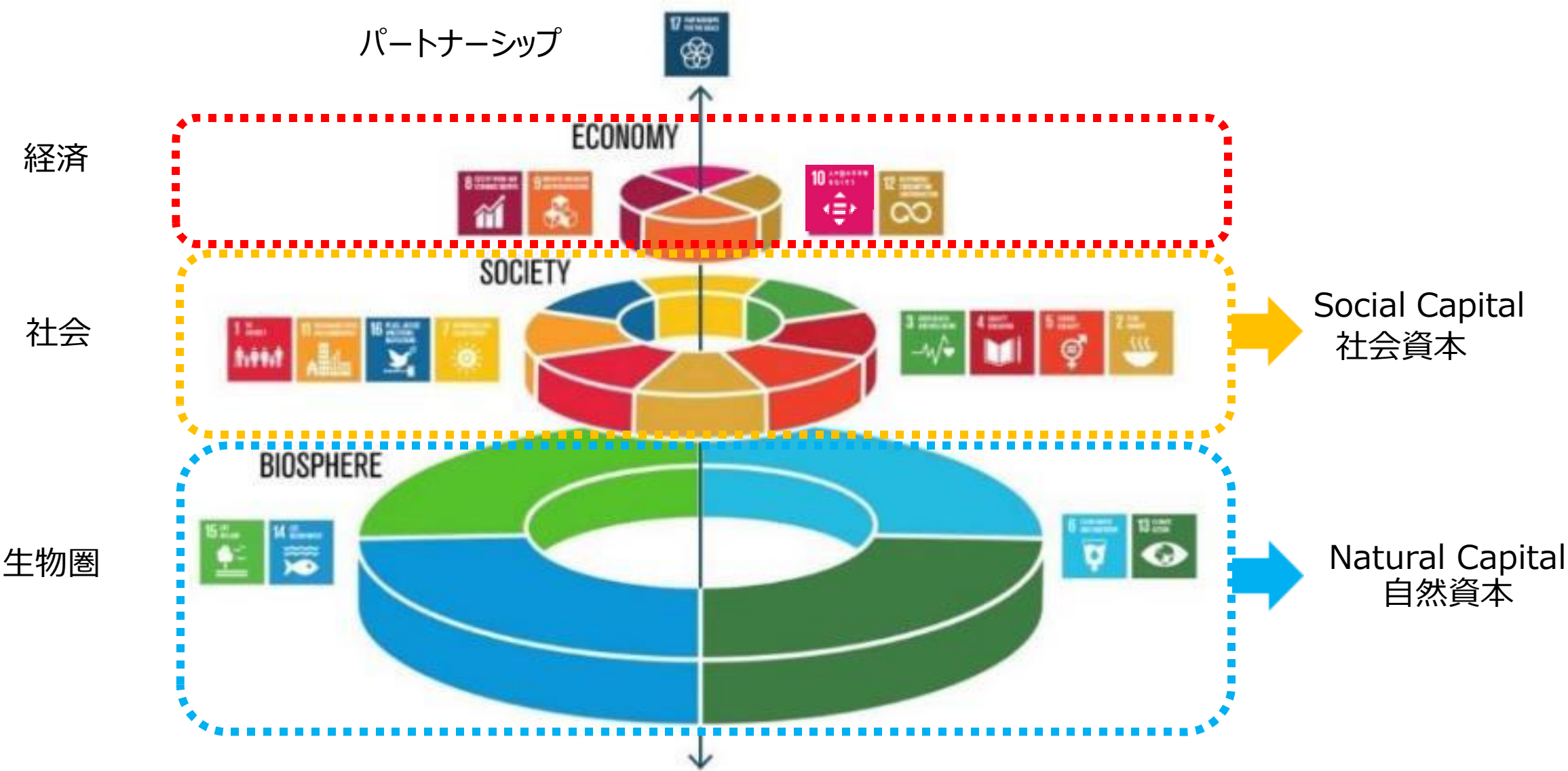
注3：2018年の調査対象の見直しにより、2018年以降のデータは、2017年までのデータと必ずしも連続しない。



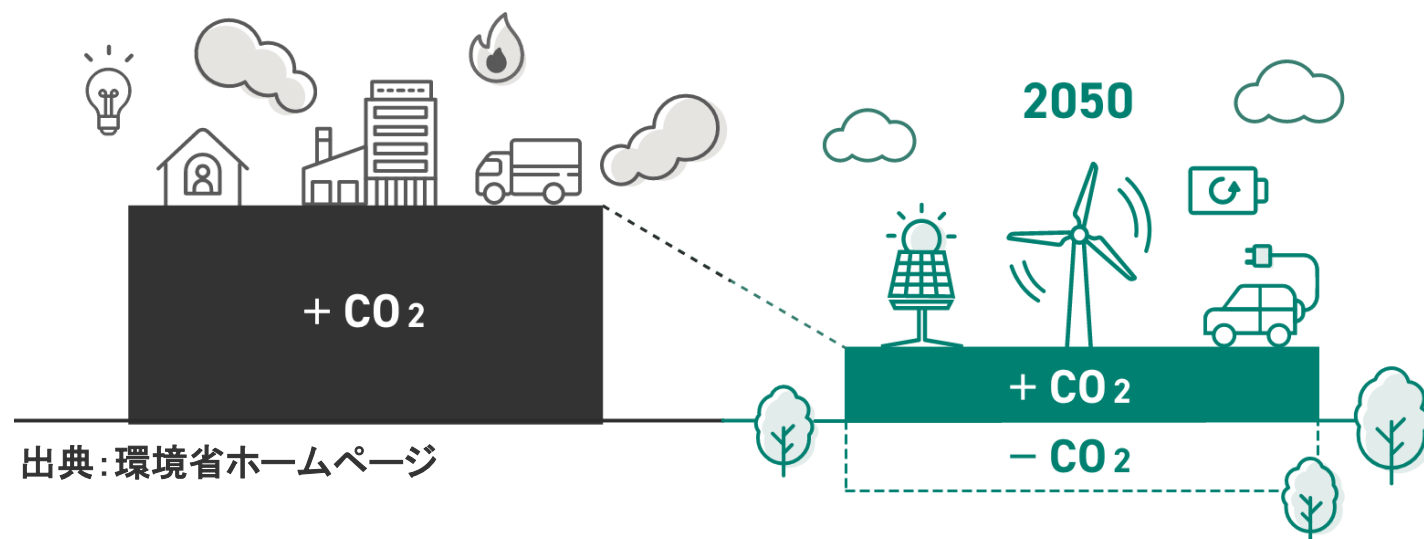


3 追い風と兆し

自然資本とSDGs（持続可能な開発目標）



2050年カーボンニュートラル目標



出典:環境省ホームページ

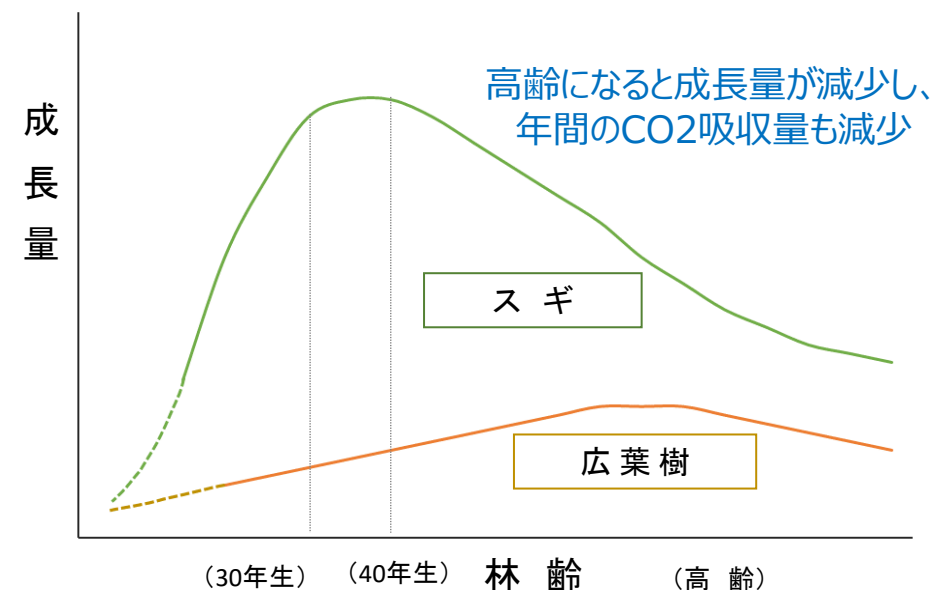
🌲 吸収源・貯蔵庫としての森林・木材

- ・森林はCO₂を吸収（確実な再造林、間伐拡大）
- ・木材は炭素を貯蔵（国産材利用拡大）

🌲 排出削減に寄与する木材・木質バイオマス

- ・木材は省エネ資源
- ・木質バイオマスは化石燃料等を代替

【林齢による成長量の違い】



- 我が国の**人工林は高齢級化が進行**
- 人工林が高齢化すると**1 ha当たりの吸収量が減少**

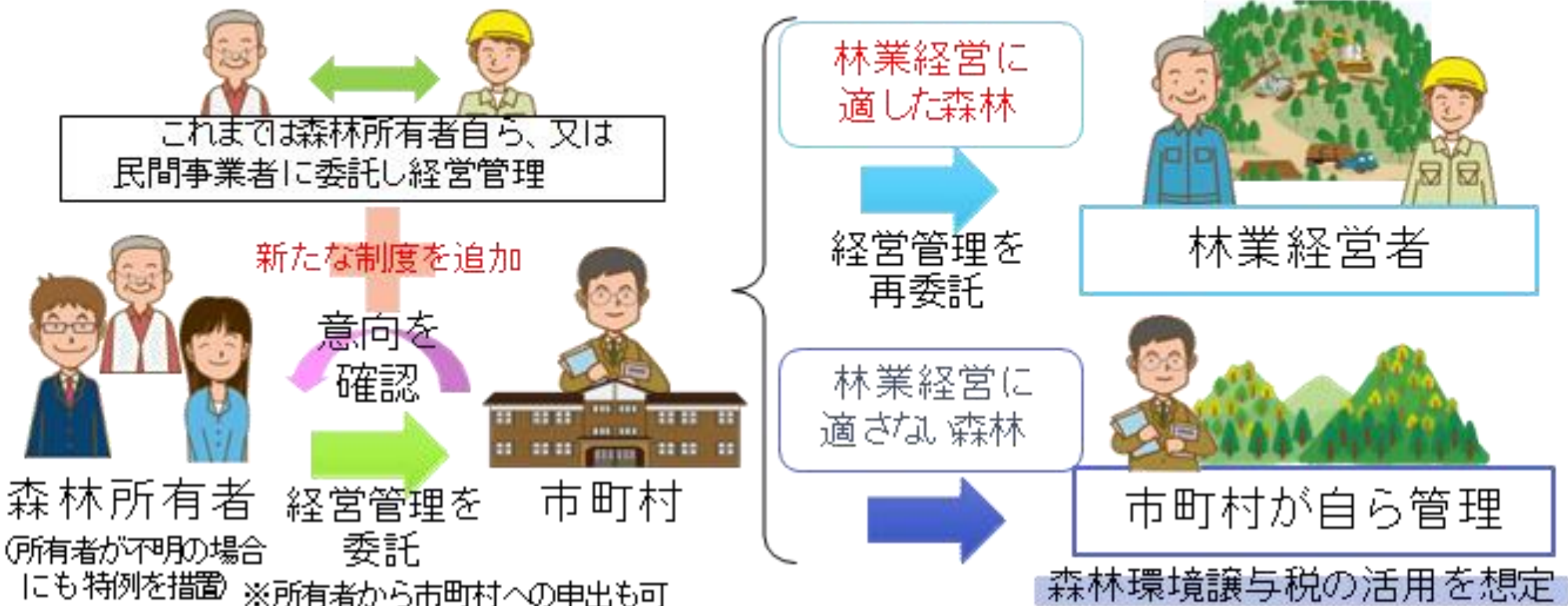
森林吸収量は長期的に減少傾向

森林由来クレジット

- モニタリング手続きの簡素化【2021年】
- クレジットの活用用途の拡大【2021年】
- クレジットの取引の活性化【2021－22年】
- 森林経営活動によるJ－クレジットの創出拡大に向けた制度の見直し【2022年】
- GXリーグによるカーボンクレジット試行取引【2022年】

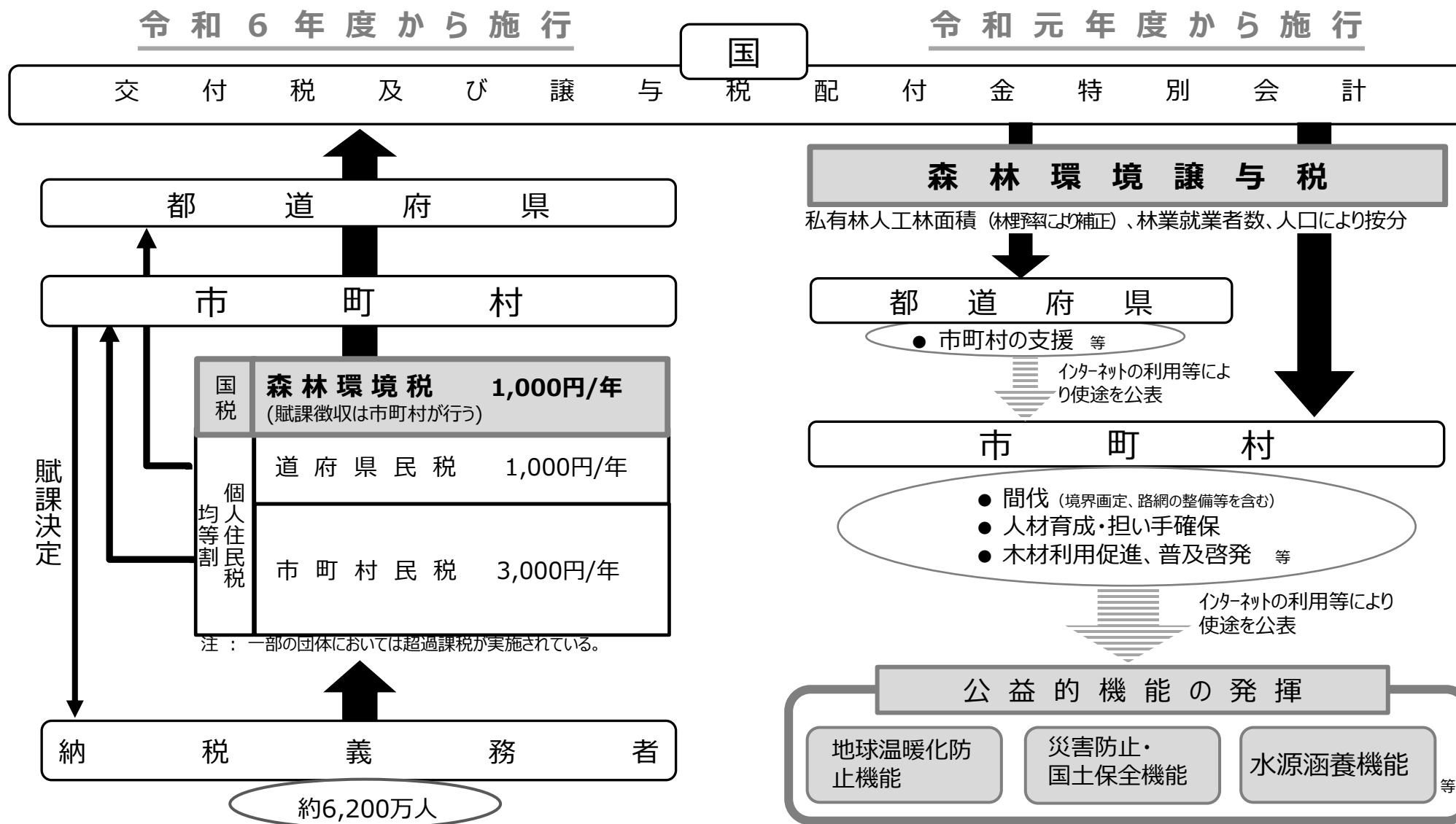
森林経営管理制度

今後、R5年度末までに集積・集約化に取り組む市町村を10割にするとともに、R8年度末までに170万haの意向調査が実施されるよう取組を推進。）



森林環境税及び森林環境譲与税

【制度イメージ】



公共建築物等木材利用促進法の改正

(2021年6月18日公布、10月1日施行)

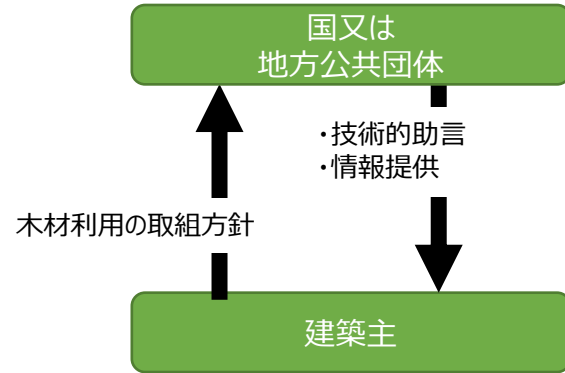
改正後：「脱炭素社会の実現に資する等のための建築物等における木材の利用の促進に関する法律」

- 法律の題名、目的の見直し
- 公共建築物から建築物一般への拡大
- 木材利用促進本部の設置
- 「木材利用促進の日」、「木材利用促進月間」の制定

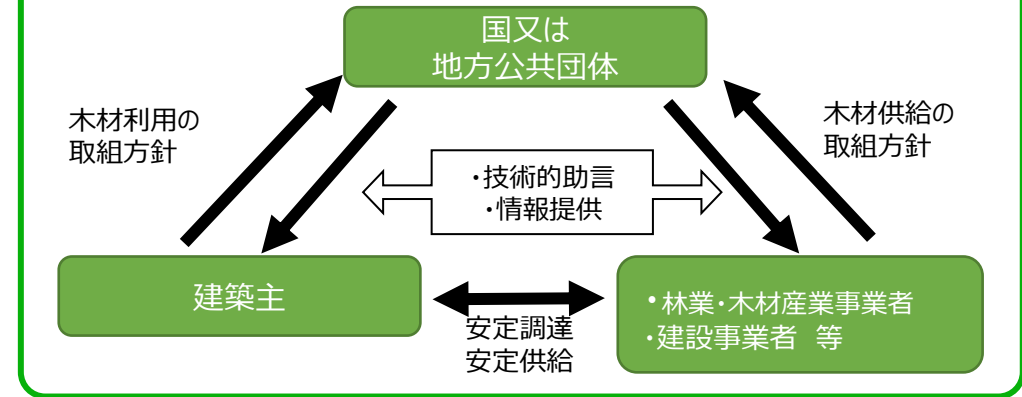


協定の形態とメリット

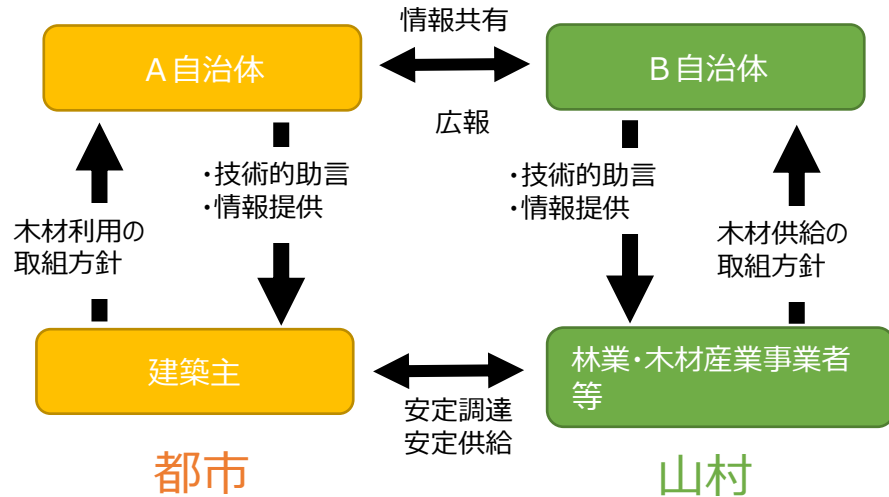
① 2者協定



② 3者協定



③ 都市／山村連携型



【想定される協定締結のメリット】

- ◆ 社会的認知度、**社会的評価**が向上
- ◆ E S G投資など**新たな資金獲得**につながる可能性
- ◆ 国や地方公共団体による、**財政的な支援**を受けられる可能性
- ◆ 安定的な**サプライチェーン構築**に貢献

○目的

木材利用の促進に向けた課題の特定や解決方策の検討、先進的な取組の発信、木材利用に関する情報共有を行うことにより、木材を利用しやすい環境づくりに取り組む。

○参加団体等

・会長：隅 修三（東京海上日動火災保険株式会社 相談役）

・団体・企業等：

(公社)経済同友会	(一社)日本経済団体連合会	日本商工会議所	(一社)住宅生産団体連合会
(一社)日本建設業連合会	(公社)日本建築士会連合会	(一社)日本ビルディング協会連合会	(一社)不動産協会
全国森林組合連合会	(一社)全国木材組合連合会	(一社)中大規模木造プレカット技術協会	(一社)日本林業経営者協会
全国知事会	全国市長会	全国町村会	みなと森と水ネットワーク会議
ウッドソリューション・ネットワーク (農林中央金庫)	(公社)国際観光施設協会	(一社)日本プロジェクト産業協議会	ウッド・チェンジ・ネットワーク ワーキンググループ事務局

+22企業



・研究機関：国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所

・関係省庁：総務省、文部科学省、経済産業省、国土交通省、環境省、農林水産省（事務局）

5つの小グループ

木造化モデル作成G

木材利用環境整備G

情報発信G

低層小規模建築物G

中規模ビルG

高層ビルG

非住宅のウッド・チェンジ



東京海上日動



内装もウッド・チェンジ

7 garden シェアオフィス実証



- ◆ 木質化エリアの方が非木質化エリアと比較し約 2 倍の着席率。売上が 2 倍。
- ◆ 来客者の約 7 割が木質化の店内を外から見かけたことが動機となってご来店

長谷川萬治商店 DLT実証



- ◆ 生産性・経済面の向上に一役担えることができ、多彩な表面意匠が可能
- ◆ 木の効能が作用

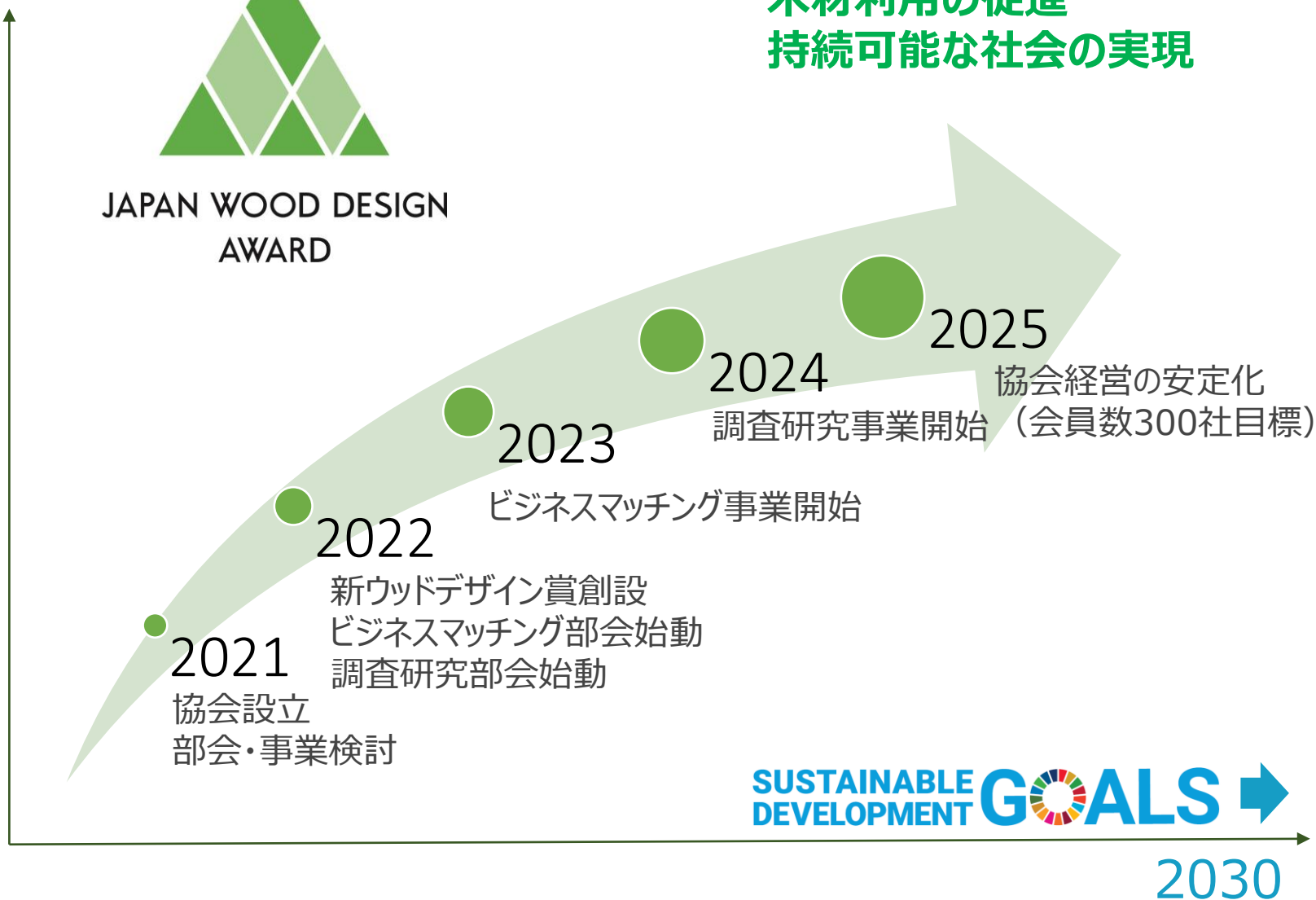
日本ウッドデザイン協会

もっと、木と語ろう。
もっと、木と遊ぼう。
もっと、木と学ぼう。
もっと、木とふれ合おう。
もっと、木と暮らそう。
もっと、木と

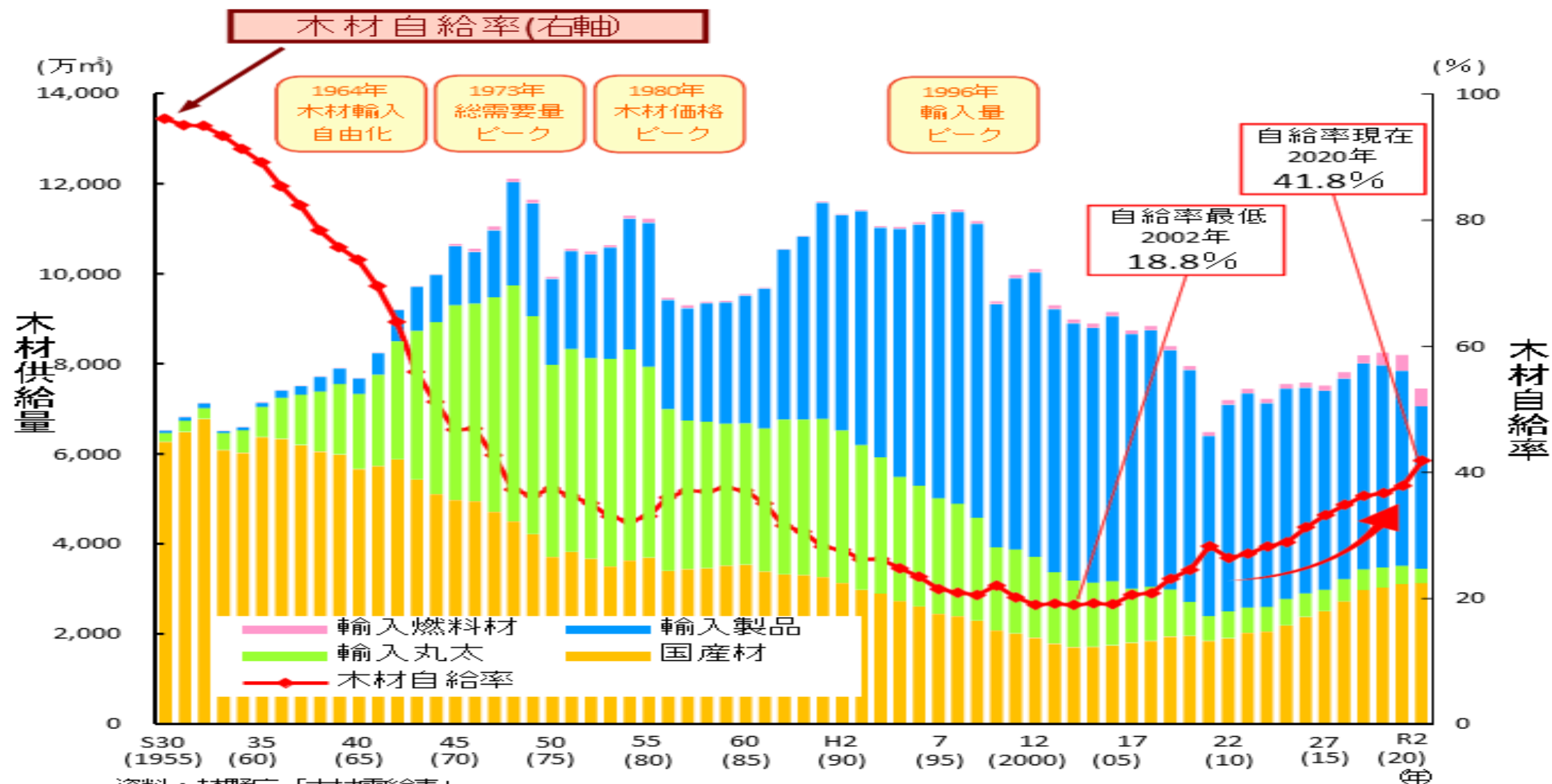
ウッドデザイン賞部会
広報普及啓発部会
ビジネスマッチング部会
調査研究部会



木のある豊かな暮らしの実現
木材利用の促進
持続可能な社会の実現



木材自給率は向上





4 みんなでウッド・チェンジ

モリアゲの妄想 2022.10 ver.

- ウッド・チェンジの街づくり
- ウッド・チェンジで森とつながる
- 広葉樹でもウッド・チェンジ
- ウッド・チェンジを進める木育・森育
- 企業の森でもウッド・チェンジ
- ウッド・チェンジな関係人口

ウッド・チェンジで日本の森をモリアゲよう ♻️

モリアゲ

