

愛知県の 木材利用促進 特集

愛知県議会議員
かわしま太郎 県政レポート Vol.22

令和元年6月に愛知県において「第70回全国植樹祭」が開催され、その開催理念には、木材の利用を「山村（やま）と都市（まち）をつなぐ架け橋」とし、健全で活力のある「森林（もり）づくり」と「都市（まち）づくり」を進めることが掲げられております。この開催理念を形にするために議員提案で「愛知県木材利用促進条例」を制定いたしました。近年、木材利用は脱炭素の面からも注目を集めており、また強度や耐火性に優れた材料の開発などによって高層建築物などへの利用も進んでおります。今回は愛知県の木材利用に関する現状を紹介することで、都市（まち）において木材を使っていくことの意義について関心を持っていただければと存じます。

愛知県議会議員
かわしま太郎



県産木材の「利用の意義」と「利用促進の背景」

県産木材の利用の意義

- 森林資源である県産木材を循環利用することで、林業活動を通じた健全な森林の整備が進み、**多面的機能**が高度に発揮されることで「県民の安全・安心な暮らし」につながる。

森林の多面的機能

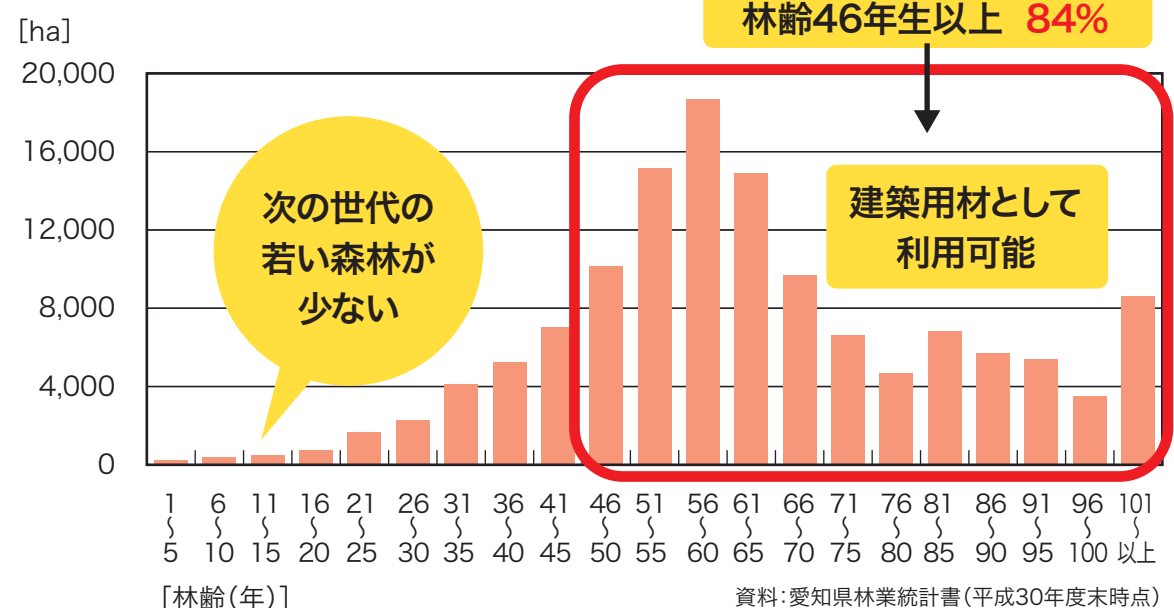
- 水源の涵養 ● 山地災害の防止 ● 地球温暖化防止
- 木材を始めとする林産物の供給 など

■ 森林資源の循環利用のイメージ



森林資源の循環利用の重要性

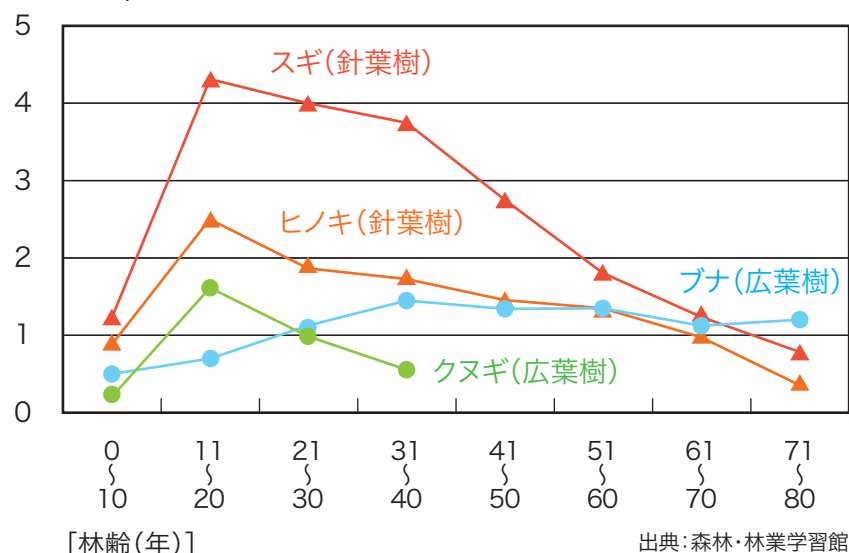
■ 愛知県の人工林の林齢別面積



愛知県の人工林（スギ・ヒノキ）は本格的な利用期を迎えている。その一方、若い森林が少なく持続性、多様性に問題がある。

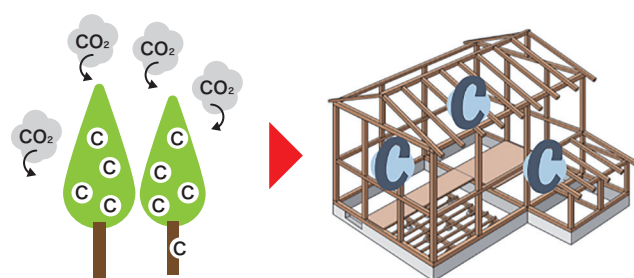
■ 樹種別・林齢別炭素吸収量

[炭素トン/ha・年]



人工林で育成されるスギ・ヒノキの若木がより多くのCO₂を吸収する。

苗木を植えて次の森林を育てることが大事!

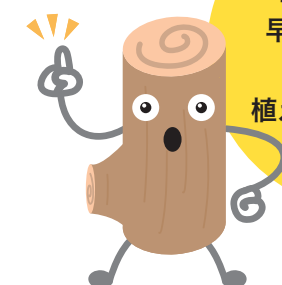


木材は、樹木が吸収したCO₂を炭素として長期間貯蔵し、また鉄やコンクリート等の資材と比べて製造時のエネルギー消費が少ないなど、環境負荷の少ない資源である。さらに木を伐採した後に新たに苗木を植えることで再生可能な資源でもある。

- 木材には「調湿作用」や「断熱性」のほか、木材の香りでリラックスしたり、視覚的に「あたたかい」「明るい」「快適」などの良好な印象を与える「心理面での効果」や「衝撃を緩和する効果」等の特徴があり、**生活に木材を取り入れることで「快適な暮らし」につながる。**

- 県産木材を製品として建築物等に利用するまでには、森林での「木材生産」から丸太の「流通」、柱や梁等への「製材加工及びプレカット」、住宅等の「建築」など、様々な事業者が携わっている。**木材の生産地であり消費地でもある本県において、山間部と都市部が連携して県産木材を利用することで林業・木材産業等の「雇用」を創出し、「地域経済の活性化」につながる。**

建材として木材を利用すること、新たに苗木を植え育てること、どちらもCO₂削減に貢献することになる!「伐採する」「使う」「育てる」のサイクルをバランスよく循環させることが重要である。



従来より成長が早く花粉の少ないスギ・ヒノキを植えていく計画だよ!

利用促進の背景

1 愛知県の森林資源の充実

- 愛知県の人工林（スギ・ヒノキ）は本格的な利用期を迎えている。

2 第70回全国植樹祭の開催

- 「木材の利用」を開催理念に掲げて2019年6月に開催した第70回全国植樹祭において、**天皇陛下から「木材の利用や健全な森林（もり）づくりの輪が、ここ愛知から全国へ、そして未来に向けて大きく広がっていくことを願います」とのお言葉を賜った。**



第70回全国植樹祭

開催理念

私たちは、「木材の利用」を山村（やま）と都市（まち）をつなぐ架け橋とし、健全で活力ある「森林（もり）づくり」と「都市（まち）づくり」を進めていきます。

3 「SDGs未来都市」への選定

- 2019年7月、本県は内閣府により「SDGs未来都市」に選定された。
- 「愛知県SDGs未来都市計画」には、健全な森林の整備とそこから産出される木材の利用による「循環型林業の推進」を取組の一つに位置付けている。



SDGs 未来都市とは

SDGs (Sustainable Development Goals: 持続可能な開発目標) の理念に沿った基本的・総合的取組を推進しようとする都市・地域の中から、特に、経済・社会・環境の三側面における新しい価値創出を通して持続可能な開発を実現するポテンシャルが高い都市・地域として選定されるもの。

4 「都市部における木材利用」の機運の高まり

- 2020年2月に一般社団法人愛知県木材組合連合会及び公益社団法人愛知建築士会が中心となって「環境都市実現のための木造化・木質化推進あいち協議会」が設立されるなど、**業界関係者の連携による木材利用に向けた取組が始まっている。**

裏面へGO!!



以上のような状況をうけ 議員提案にて「愛知県木材利用促進条例」を制定

愛知県木材利用促進条例の概要

施行日 2022年4月1日

目的（第一条関係）

木材の利用の促進に関する施策を総合的かつ計画的に推進し、もって県内の林業及び木材産業の自立的な発展、森林の有する多面的機能の持続的な発揮並びに循環型社会の形成に資するとともに、快適で豊かな県民生活の実現に寄与することを目的とする。

基本理念（第三条関係）

- ① 県産木材の利用の促進を最も優先することを基本として、林業及び木材産業の自立的な発展が図られること。
- ② 豊かな森林資源が枯渇することなく次の世代に継承され、森林の有する多面的機能の発揮が図られること。
- ③ 消費地からできる限り近接した地域の森林において生産された原木の優先的な利用に努めること等により、環境への負荷の低減に寄与すること。
- ④ 県民の意識の高揚・自発的な取組が促進されること。

木材の
利用促進

県産木材の
利用の促進を
最も優先!!

条例全文は
ホームページから
ご覧ください

「愛知県木材利用促進条例記載URL」
について愛知県議会ホームページの
下記URLを活用ください。



<https://www.pref.aichi.jp/gikai/oshirase/seisakujourei.html>

木材の利用に関する目標

愛知県では条例に基づき「木材利用の促進に
関する基本計画」において木材の利用に関する目標を設定し
積極的に事業を実施している

住宅を含む民間建築物等

木造化の促進、木造化が困難な建築物については、内装及び備品の木質化を促進

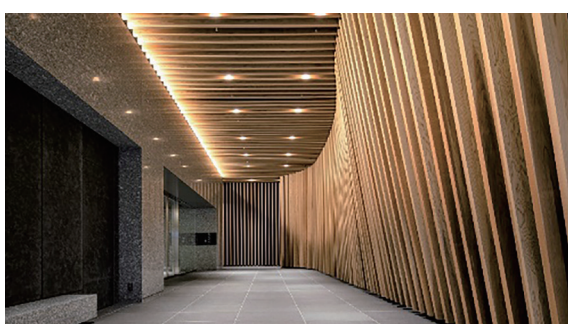
【民間建築物の木造・木質化事例】



● あおぞら学童保育クラブ（木造） ※2019年度木の香る都市づくり事業活用施設



● ささしま高架下オフィス（木造） ※2021年度木の香る都市づくり事業活用施設



● 名古屋ビルディング桜館
エントランスホール（内装木質化）
※2021年度木の香る都市づくり事業活用施設

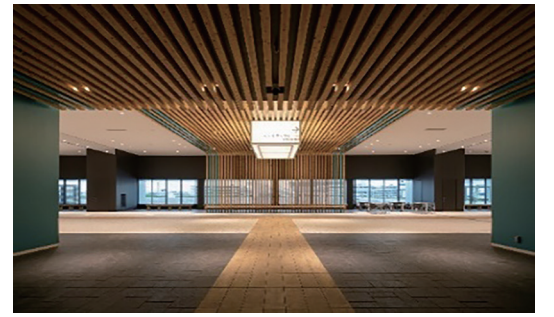
県の公共建築物

原則、県産木材による木造化（※コスト・技術面で困難な場合を除く）
木造化が困難な建築物については、内装及び備品の木質化

【県の公共建築物の木造・木質化事例】



● 愛知県森林公園案内所（木造平屋建て）



● 愛知県国際展示場【Aichi Sky Expo】
（内装木質化）

条例に対応した木材利用促進関連事業

[2022年度]
※（ ）は2021年度予算額

主な取組

1 Wood City あいち2050の作成等

6,794千円(107)

カーボンニュートラルの実現に向け、2050年に目指す都市の木造・木質化の姿やそれを実現するためのロードマップを示す「Wood City あいち2050」の作成などを実施し、県産木材の利用を総合的に推進する。

2 愛知県木材利用促進シンポジウムの開催

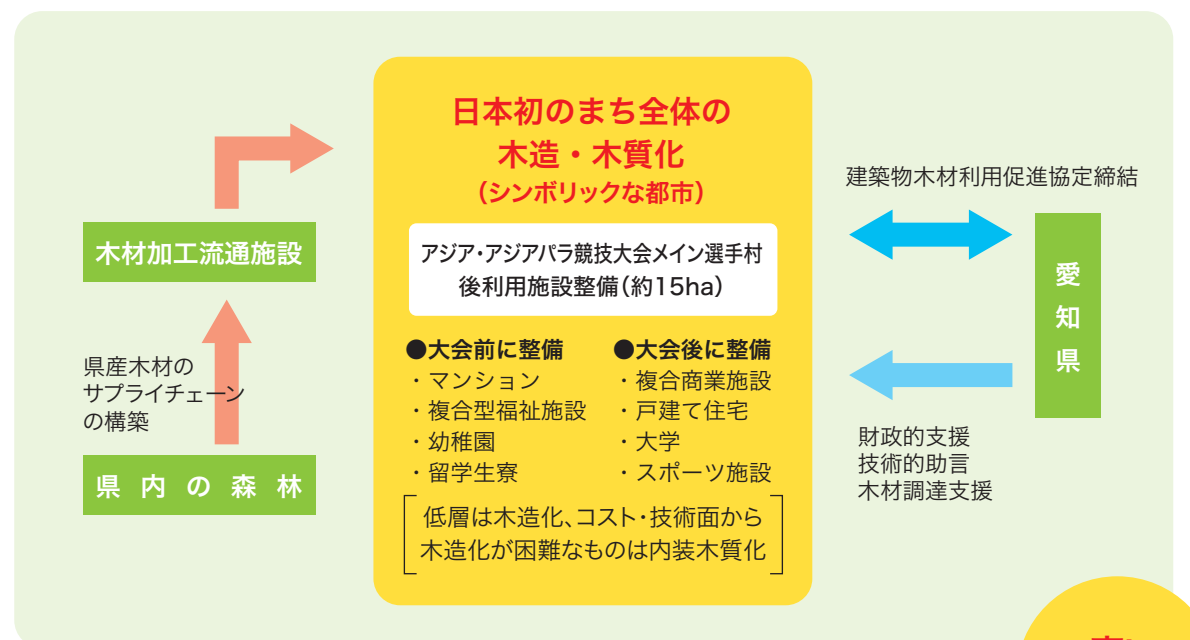
10,510千円(新規)

都市部をはじめとする県内全域で木材利用を推進する機運を高めるため、企業経営者、林業・木材産業関係者及び県民が一堂に会するシンポジウムを開催する。(7月20日開催)

3 まちづくりにおける木造・木質化の促進

40,100千円(新規)

まち全体で統一的に整備する「まちづくり」において、エリア内の県産木材を利用する木造建築物の設計費等を支援することで、先進事例として「まち全体の木造・木質化」を実現し、木材需要の拡大を図る。



取組を全国に発信

木材の利用を通じて
カーボンニュートラルの実現に貢献

高い
波及効果

4 PR効果の高い民間施設等での木材利用の促進

100,000千円(40,000)

「木の香る都市(まち)づくり事業」によるPR効果の高い民間施設等での木造・木質化、木製品導入などへの支援については、要望が多く事業効果が見込めることから、「愛知県木材利用促進条例」の制定を契機として事業を強化し、さらなる県産木材の利用促進を図る。

5 県産木材の新規用途の拡大

63,045千円(12,615)

① 木造非住宅建築物の設計・建築実証 56,700千円(新規)

木造化が進んでいない中小企業のオフィスなどの非住宅建築物において、木造で設計・建築する実証調査を行い、既存の建築方法と比較することで、木造化におけるコスト、工期等の特性を明確化する。

② 新規用途の施工実証等 6,345千円(12,615)

県産木材利用が進んでいない建築部材での施工実証を実施するとともに、新たな県産木材製品の研究開発を行う。