



令和6年度 CLT設計者等実務を学ぶ講習会

【第64回 建材情報交流会】

CLTの概要・最新情報

講師

CLTの概要・最新情報

一般社団法人日本CLT協会
小玉 陽史

目次

1 日本CLT協会とは

2 CLTの建築利用例紹介

3 CLTとは

4 なぜCLTが話題になるのか

5 特に知りたいこと

6 他事業の紹介・参考情報

7 「実務講座」のご案内

目次

1 日本CLT協会とは

2 CLTの建築利用例紹介

3 CLTとは

4 なぜCLTが話題になるのか

5 特に知りたいこと

6 他事業の紹介・参考情報

7 「実務講座」のご案内

1 日本CLT協会とは

主な事業内容

・・・CLTの普及活動・技術開発



2012年 任意団体として設立(3団体)

2014年 一般社団法人化(343団体 2024.5現在)

いろいろな委員会・WGをしています

- ① CLTパネルの標準化・規格合理化委員会
- ② CLT土木開発・活用委員会
- ③ 大臣認定制度運営委員会
- ④ CLT企画支援小委員会
- ⑤ CLT設計者等の育成小委員会
- ⑥ 非等圧ラミナで構成されたCLT強度データ等の収集・分析委員会
- ⑦ 9層9プライCLTの長期挙動データ等の収集・分析委員会
- ⑧ S35CLTパネル工法建築物の仕様規定ルートの創設に関する検討委員会
- ⑨ CLTリユース開発検討委員会
- ⑩ CLT土木開発・利用委員会
- ⑪ 設計WG
- ⑫ 中高層・大規模建築物施工合理化WG
- ⑬ 低層建築物施工合理化WG
- ⑭ 遮音WG
- ⑮ 温熱WG
- ⑯ 耐久性WG
- ⑰ 防耐火WG
- ⑱ 製造・加工WG
- ⑲ 広報・ブランディングWG
- ⑳ 用途開発WG
- ㉑ ソフト開発WG
- ㉒ DXWG
- ㉓ リモデリングWG

協会会員になれば、上記委員会等に参加し、最新の技術開発にご参加いただくことも可能です。多様な会員企業との交流の場にもなります。



ご入会はこちらから▼

<https://clta.jp/about/nyukai/>



1 日本CLT協会とは

CLTをとりまく組織

CLT活用促進に関する 関係省庁連絡会議

内閣官房／警察庁／総務省
法務省／文科省／厚労省
農水省／国交省
(オブザーバー: 経産省／環境省)

CLT活用促進のための 政府一元窓口

内閣官房

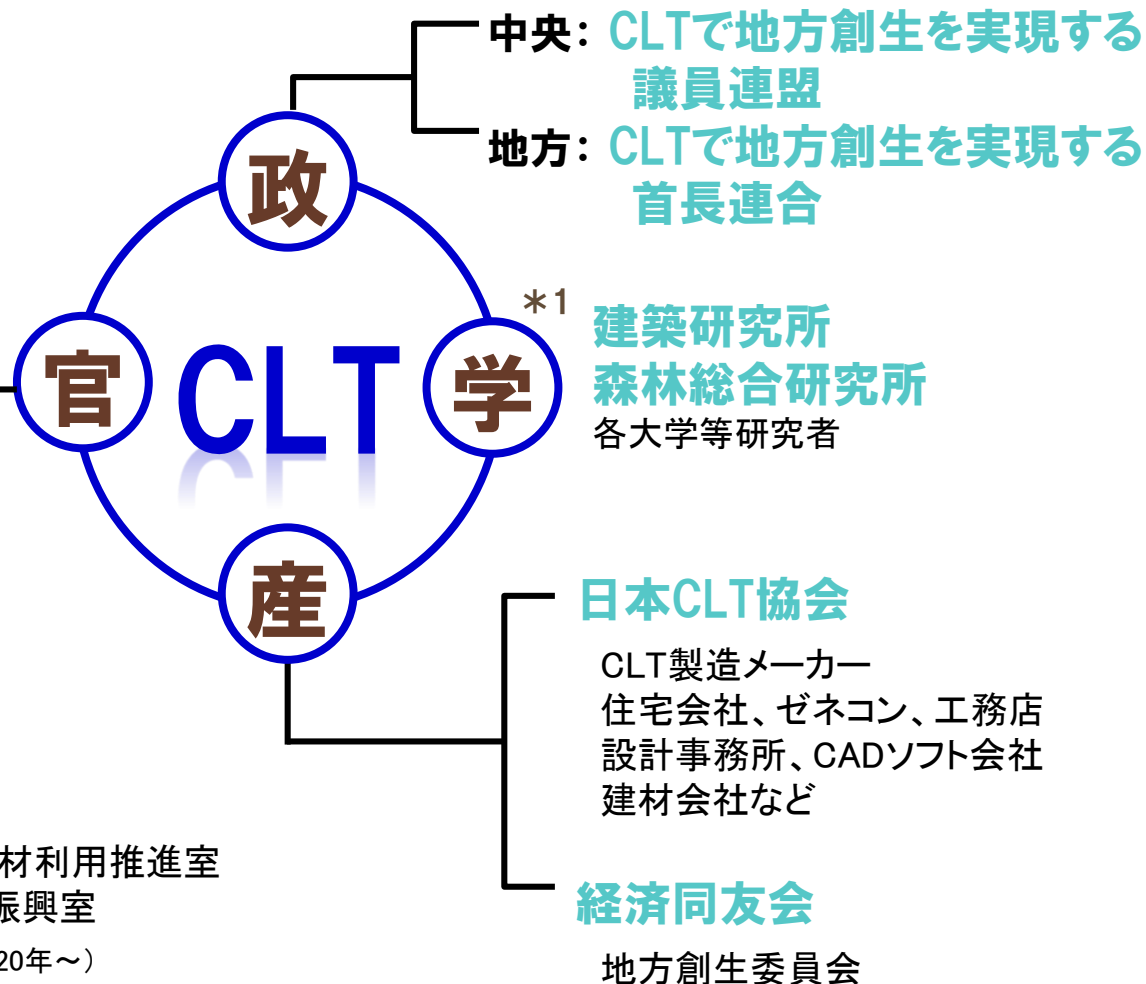
林野庁

木材産業課 木材製品技術室

国土交通省

大臣官房官庁営繕部 整備課木材利用推進室
住宅局 建築指導課、木造住宅振興室

*1 日本でのCLT関連 論文数 430件以上(2020年～)



目次

1

日本CLT協会とは

2

CLTの建築利用例紹介

3

CLTとは

4

なぜCLTが話題になるのか

5

特に知りたいこと

6

他事業の紹介・参考情報

7

「実務講座」のご案内

2 CLTの建築実例紹介 ①

銘建工業(株)本社事務所



写真撮影 : すえひろフォトスタジオ・野上仙一郎

-CLTフル活用例-

2022年日本建築学会作品選奨受賞

竣工	2020年1月	所在地	岡山県真庭市
延床面積	991.91m ²	用途	事務所
使用したCLT	277.75m ³	利用部分	壁、床、 屋根、V梁
構造	CLTパネル工法 X方向:CLTパネル構造、Y方向:集成材トラス構造		
設計	(意匠)NKS2アーキテクト (構造)桃李舎		
施工	大本組		
プロジェクト背景	人員増加と事業拠点の統合。 日本CLT協会のCLTコンペを活用。 コンセプトは「100年後も使い続ける建築」。 集成材・CLT製造企業らしさのある社屋づくり。 工事費 375,660,000円(助成金除く) 助成金 15,000,000円(JAS構造材)		



協会HP利用例掲載ページはこちら▼

https://clta.jp/case/detail/126_meikenkougyouhonsyajimusyo/



2 CLTの建築実例紹介 ②

-CLT部分利用例-

FLATS WOODS 木場



写真提供 : FOTOTECA ・jun shimada

竣工	2020年2月	所在地	東京都江東区
延床面積	9,220.75m ²	用途	单身向け社宅
使用したCLT	約70m ³ (CLT、LVL等)	利用部分	壁、床、屋根
構造	鉄筋コンクリート造+木造(CLT) 免震構造		
設計	竹中工務店		
施工	竹中工務店		
プロジェクト背景	<p>当社(竹中工務店)が提唱する「森林ランドサイクル®」の構築による地方創生につながるまちづくりを進めています。当プロジェクトでは、都市の大規模木造建築を可能にする耐震性能、耐火・防災にかかわる要素技術を木の適材適所の設計により数多く初適用しています。</p> <p>これらは、政府の推進する国産木材利用と公共建築物等の木造・木質化に貢献し、SDGsの推進にも資するものです。</p>		



協会HP利用例掲載ページはこちら▼

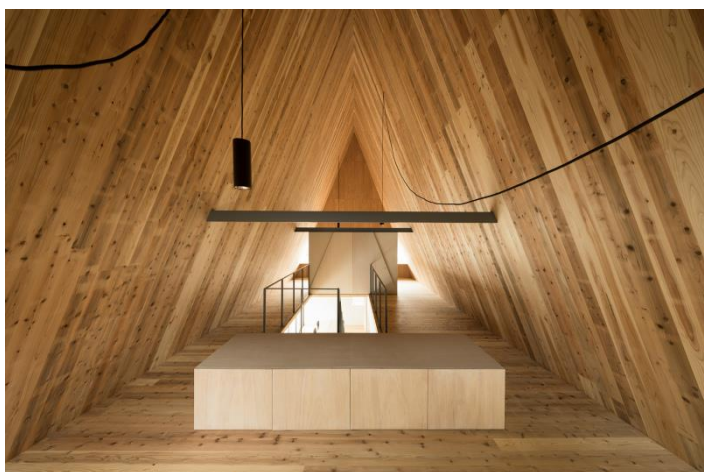
https://clta.jp/case/detail/148_flats-woods-kiba/



2 CLTの建築実例紹介 ③

-軸組+CLT部分利用例-

人間の家



写真撮影：太田拓実

竣工	2017年2月	所在地	埼玉県入間市
延床面積	123.04m ²	用途	住宅
使用したCLT	14.9m ³	利用部分	壁、床
構造	木造(軸組工法CLT利用)		
設計	(意匠)青柳創・青柳綾夏(AOYAGI DESIGN) (構造)福山弘構造デザイン		
施工	(株)ダブルボックス		
プロジェクト背景	せいの高い小屋裏空間を構成するトラスとしてCLTを用いています。仕上げを省いた時の内部空間の質を高め、小屋裏として位置づけ断熱材を省くなどコストも低減。		



協会HP利用例掲載ページはこちら▼

https://clta.jp/case/detail/056_irumanoie/



2 CLTの建築実例紹介 ④

-軸組+CLT部分利用例-

高知学園大学



写真提供 : 艸建築工房

竣工	2020年3月	所在地	高知県高知市
延床面積	1,623.4m ²	用途	学校
使用したCLT	287.4m³	利用部分	壁、床、屋根
構造	X方向 : 木造(軸組工法) Y方向 : CLTパネル工法		
設計	艸建築工房・桜設計集団		
施工	(株) 岸之上工務店		
プロジェクト背景	高知市中心部の小高い住宅街、RC造校舎群景の一角に建つキャンパス初のCLTを活用した木造3階建学校。Y方向は少ない壁長を面材構成によるCLTパネル工法で負担させています。 生産・運搬の観点より巾2.2m×高さ約11.5mの大判素材 というCLTの特異まれな寸法をそのまま生かすべく 日本初の三階を一枚の壁で自立 させています。		



協会HP利用例掲載ページはこちら▼

https://clta.jp/case/detail/140_kouchigakuen/



2 CLTの建築実例紹介 ⑤ その他

OLD BOY野々口ショールーム

岡山県北区（屋根・外壁・化粧梁・扉）



パネル（36mm厚CLT）で構成されたヴォールト屋根の家

山形県東根市（屋根、棚）



丸山郵便局

千葉県南房総市（屋根、天井、造作家具）



WOOD EGG GARDEN SENDAI

宮城県富谷市（屋根）



2 CLTの建築実例紹介 ⑥ 協会ホームページ

当協会ウェブサイト <https://clta.jp/case/> に利用例が**200件以上**掲載されています。

The screenshot shows the CLTA website homepage. At the top left is the logo for 'もり・まち・ひとの交差点 シー・エルトィー Cross Laminated Timber'. The navigation menu includes 'CLTとは', 'セミナー・見学会', '利用例集' (highlighted with a blue box), '資料・助成金', and '協会について'. An orange button for 'お問い合わせ・ご相談' is on the right. Below the menu are two categories: '利用例集（建築）' with a photo of a building and '利用例集（建築以外）' with a photo of a bridge. A large orange banner below reads '利用例集（建築）'. Underneath is a breadcrumb trail 'HOME > 利用例集（建築）'. At the bottom, there are four navigation buttons: '注目利用例', '建築の利用例集', 'CLTマップ', and 'CLTを活用した建築物一覧'.



協会HP利用例ページ
はこちら▶



目次

1 日本CLT協会とは

2 CLTの建築利用例紹介

3 **CLTとは**

4 なぜCLTが話題になるのか

5 特に知りたいこと

6 他事業の紹介・参考情報

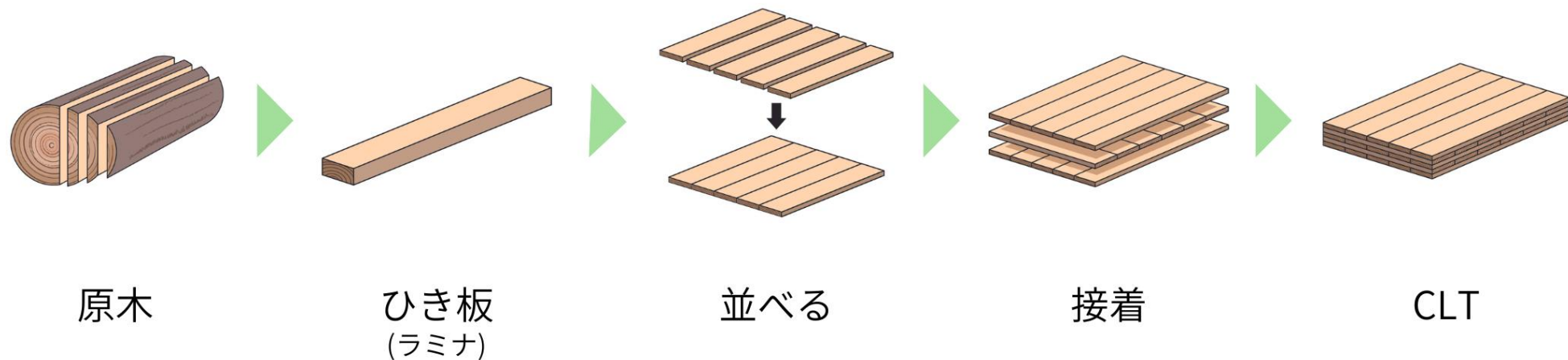
7 「実務講座」のご案内

3 CLTとは

Cross Laminated Timber (直交集成板)


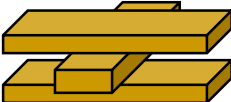
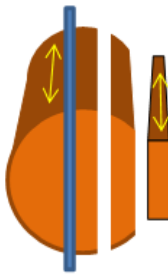

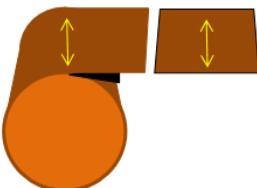


海外では、X-Lam / Mass Timber / Massive Holz などの呼び方も

CLTとは、Cross Laminated Timber(JASでは直交集成板)の略称で、ひき板(ラミナ)を並べた後、**繊維方向が直交するように積層接着**した木質系材料です。厚みのある大きな板であり、建築の構造材の他、土木用材、家具などにも使用されています。



3 CLTとは

他の木質材料と何が違う？

	繊維配向	平行	直交	
原料				
ひき板		集成材		
単板		LVL		
			合板	

(国研)森林総合研究所 宮武チーム長、京大大学生存圏研究所 中川准教授作成

3 CLTとは

国内での展開

2012年 日本CLT協会設立(3者による任意団体、14年一般社団法人化)

2013年 JAS(直交集成板の日本農林規格)制定

2014年 日本初のCLT建築物完成(3階建て社員寮、高知県)。

2016年 **建築基準法に基づく告示が公布・施行**

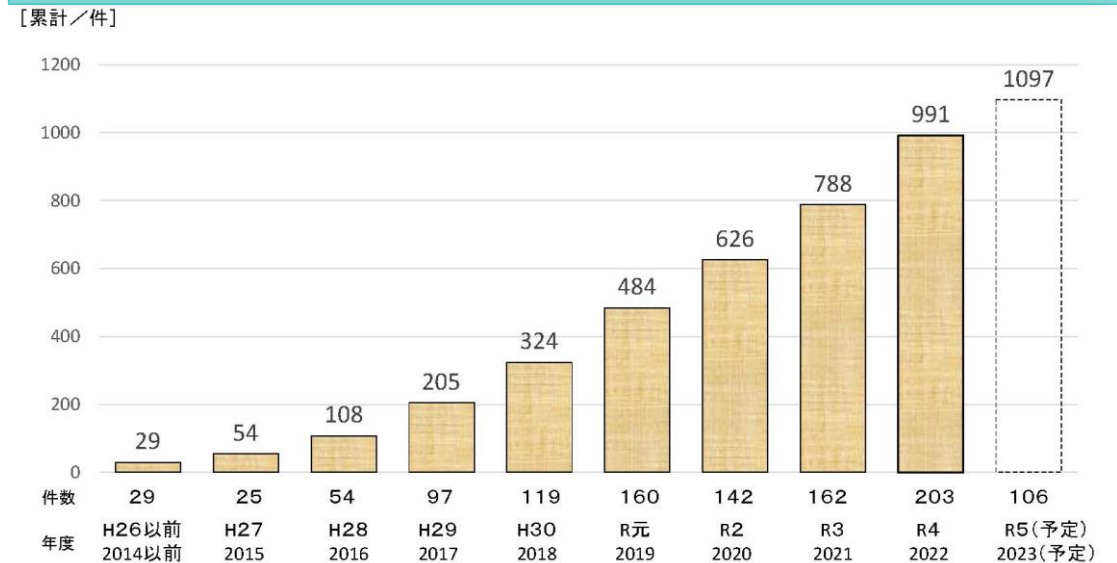
- ・ 告示に基づく構造計算等を行うことにより、大臣認定を個別に受けることなく、建築確認により建築が可能となる。

2020年 生産量1.5万³m

2022年 CLTパネル工法
技術基準告示第611号の改正



国内のCLT建築物の竣工件数の推移



※ 関係省庁、都道府県による調査結果等に基づき内閣官房で集計 (R5.6末時点)
R5(予定)は、R5年度中の竣工見込み件数 (R5.6末時点)



CLT活用促進のための政府一元窓口はこちら▼

<https://www.cas.go.jp/jp/seisaku/cltmadoguchi/index.html#example>

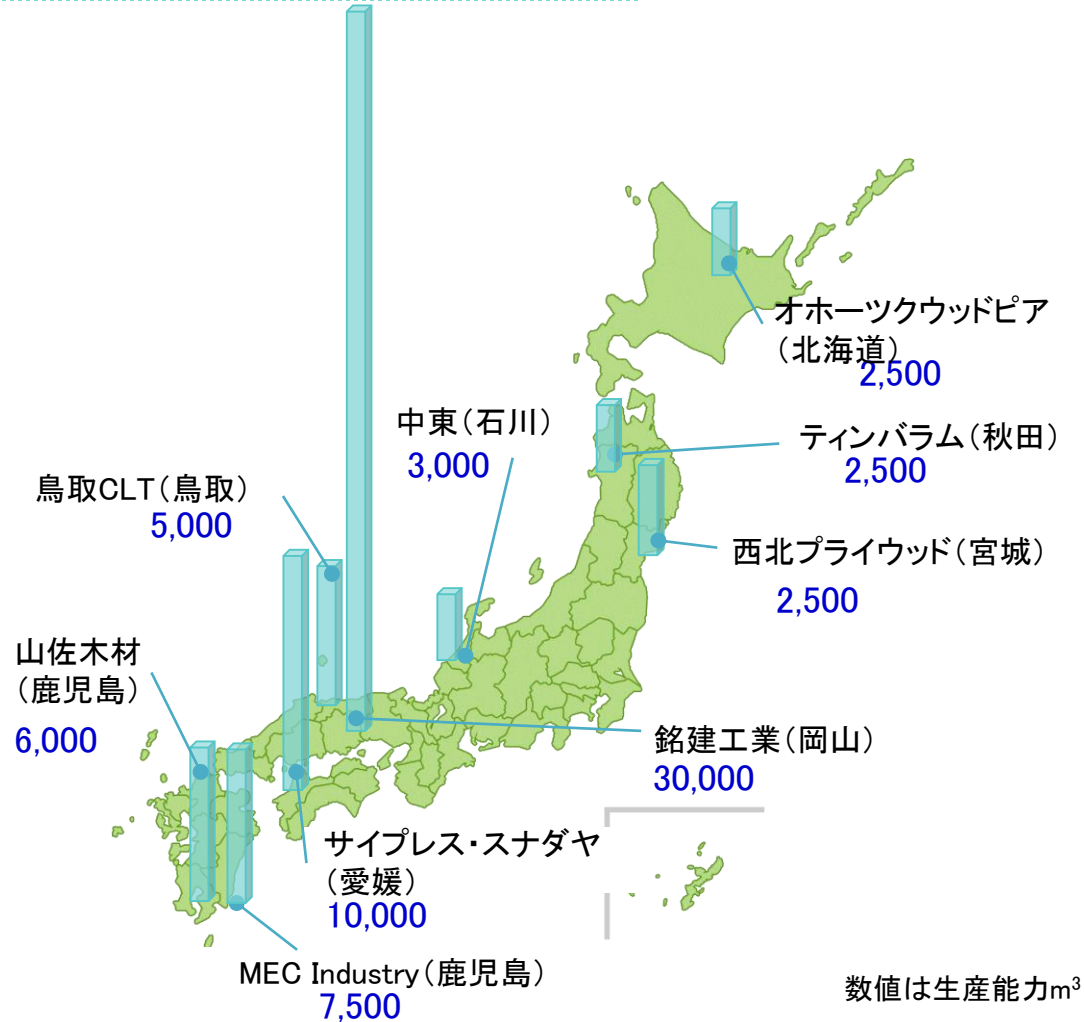


出典:内閣官房 CLT活用推進のための政府一元窓口

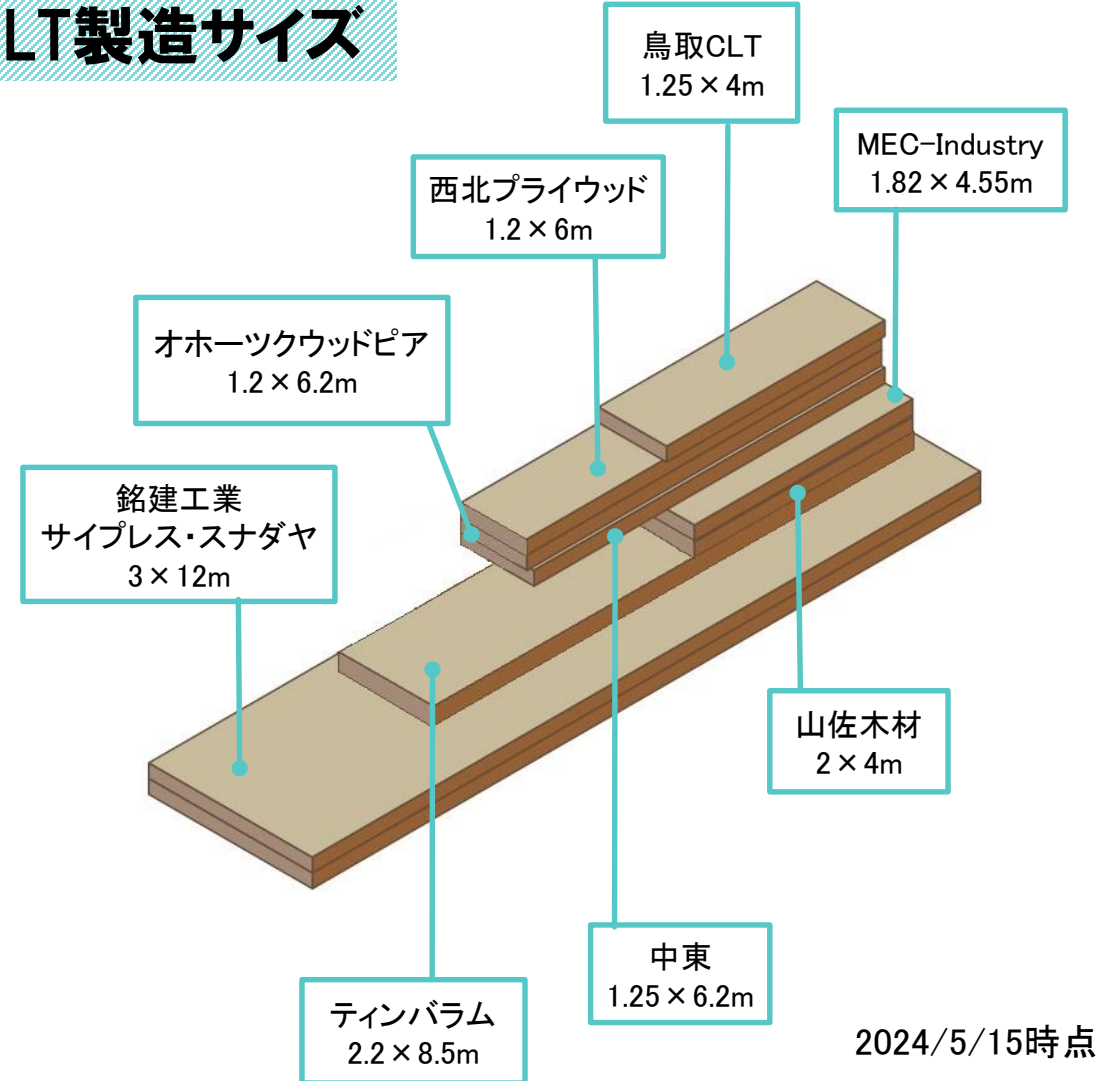
https://www.cas.go.jp/jp/seisaku/cltmadoguchi/pdf/clt_expl1.pdf

3 CLTとは

日本のCLT製造工場



CLT製造サイズ



2024/5/15時点

3

CLTとは

日本でのCLTを活用した高層木造(地上6階以上の建物)

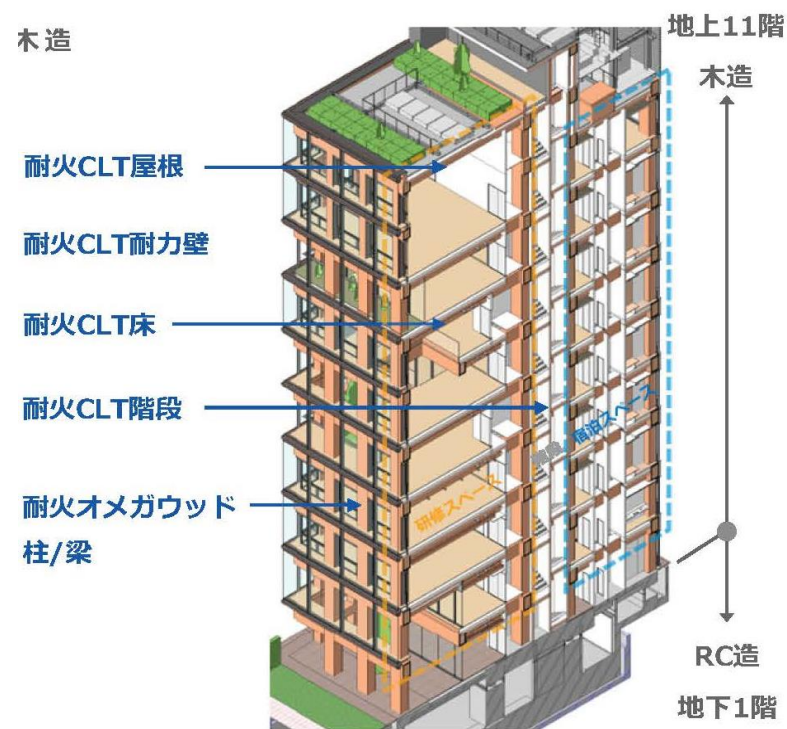
日本CLT協会調べ(2023.5現在)

物件名	竣工	階	CLT利用部分	建設地	建築主	設計	用途
タクマビル新館(研修センター)	2020	6	壁	兵庫県	タクマ	竹中工務店	研修施設
PARK WOOD office iwamotocho	2020	8	床(3~8F)	東京都	三菱地所	久保工、三菱地所設計	事務所
宮崎県防災庁舎	2020	10	耐震壁(4~9F)	宮崎県	宮崎県	山下設計・岩切設計・ごとう計画	庁舎
FLATS WOODS 木場	2020	12	壁(1~4F) 床(12F)、屋根	東京都	竹中工務店	竹中工務店	単身社宅
吉野町ビル建替え工事	2022	6	壁(3~6F)	神奈川県	互洋開発	アクシス一級建築士事務所	事務所、共同住宅
多摩キャンパス学部共通棟	2021	6	耐震壁	東京都	中央大学	竹中工務店	学校
八代市新庁舎	2021	7	床	熊本県	八代市	久米設計	庁舎
タマディック名古屋ビル	2021	8	柱、床	東京都	タマディック	坂茂建築設計ほか	事務所
大通西1丁目プロジェクト	2021	11	床(8~11F)	北海道	三菱地所	三菱地所設計	ホテル
銀座8丁目計画	2021	12	床	東京都	ヒューリック	隈研吾都市建築設計、竹中工務店	商業施設
プラウド神田駿河台	2021	14	耐震(12~14F)	東京都	野村不動産	竹中工務店	分譲マンション
H10外苑前	2022	7	耐震壁	東京都	野村不動産	野村不動産、熊谷組	事務所
PMO田町Ⅲ	2022	9	床	東京都	野村不動産	野村不動産	事務所
兜町85プロジェクト	2022	10	床(3~8F)	東京都	平和不動産	ADX	事務所
OYプロジェクト(Port Plus)	2022	11	床、耐力壁、屋根 (2~9F)	神奈川県	大林組	大林組	研修施設
都島プロジェクト	2023	8	耐震壁(6~8F)	大阪府	オリオン建設	ビルディングランドスケープ	事務所、共同住宅
東洋木のまちプロジェクト(高層棟)	2023	15	壁、床(2~15F)	千葉県	東洋ハウジング	腰越耕太建築設計事務所	共同住宅、事務所
国内最大・最高層木造賃貸オフィスビル計画(70M)	2025	17	床等検討中	東京都	三井不動産	竹中工務店	事務所
世界最大木材使用量(100M)東京海上 新本店ビル	2028	20	床等検討中	東京都	東京海上ホールディングス	レンゾ・ピアノ、三菱地所設計	事務所

3 CLTとは 日本でのCLTを活用した高層木造①

Port Plus(OYプロジェクト計画)

大林組の地上11階建て次世代型研修施設
日本初の高層純木造耐火建築物



3 CLTとは 日本でのCLTを活用した高層木造②

東京海上の新本店ビル



国産木材を使い木の使用量が世界最大規模となる

高さ100m の「木の本店ビル」へ

床の構造材としてCLTを利用予定
一般的ビルに比べて建築時のCO2排出量を3割程度削減
使用電力に、100%再生可能エネルギーを導入

地上：20階建て

高さ：約100m

構造：S造/木造/SRC造（床にCLT利用）

スケジュール：2024年12月着工

2028年度 竣工

資料：東京海上日動火災保険

3 CLTとは 日本でのCLTを活用した高層木造 ③

大通西1丁目プロジェクト

構造材に北海道産木材を積極的に活用、国内初の高層ハイブリッド木造ホテル開発計画

北海道札幌市「(仮称)大通西1丁目プロジェクト」始動

ロイヤルパークホテルズが北海道初出店、2021年秋より営業開始



地下1階、地上11階建て



▲建物構造断面図

木造化

建物構造に木材を利用し、建物重量の軽減、プレハブ化等によるローコスト化・工期短縮を目指す

9～11階 純木造

壁：高耐力枠組壁工法（拡張型 SSW14 工法^{※1}）

床：CLT(北海道産トドマツ)

・柱や梁の無い成形な客室を実現

※1：株式会社 MoNOplan との共同開発。

8階 ハイブリッド造（鉄筋コンクリート造・木造）

柱梁壁：鉄筋コンクリート造

床：CLT(北海道産トドマツ)

・既存プロジェクトで培ったハイブリッド造を導入

・様々な構造に使える汎用性の高い CLT 活用技術

木質化

建物の壁面や壁など、構造部分以外にも木材を利用し、木の温もりを感じさせる居室空間を実現する

1～7階 鉄筋コンクリート造

・3～7階については配筋付製材型枠を利用することで、ローコストで天井の木質化を実現

・天井の仕上げが不要、工期短縮に繋がる

目次

1 日本CLT協会とは

2 CLTの建築利用例紹介

3 CLTとは

4 なぜCLTが話題になるのか

5 特に知りたいこと

6 他事業の紹介・参考情報

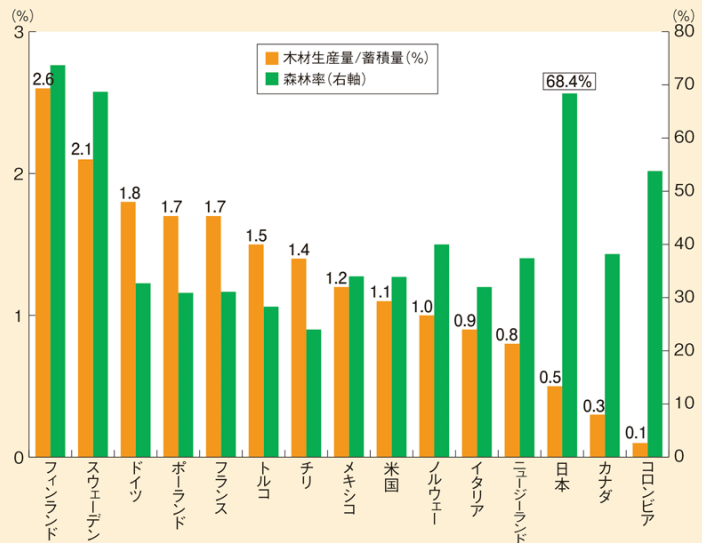
7 「実務講座」のご案内

4 なぜCLTが話題になるのか

国内森林資源は積極活用する時代 ①

増え続ける国内の森林資源

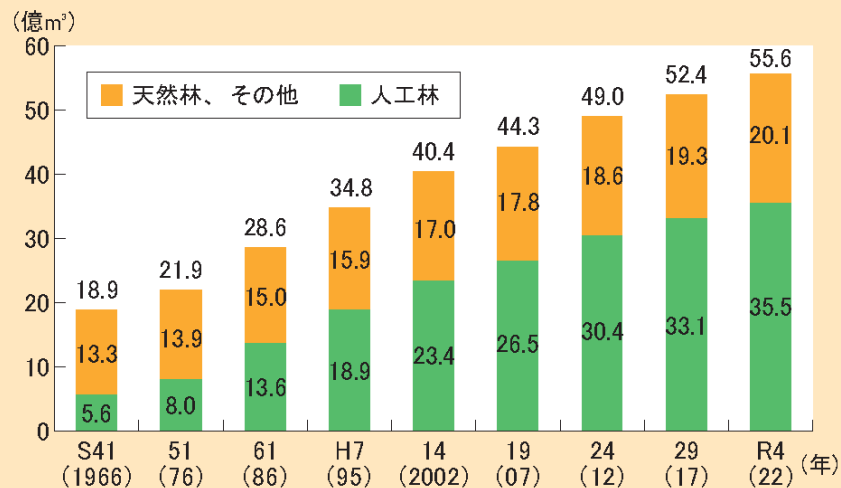
資料Ⅱ-4 諸外国の森林蓄積量に対する木材生産量の比率



	OECD加盟国森林蓄積量上位15か国			日本
	木材生産量 (百万m ³)	森林蓄積量 (百万m ³)	木材生産量/蓄積量 (%)	木材生産量/蓄積量 (%)
2010	999	134,268	0.74	0.37
2017	1,124	138,314	0.81	0.55

注1：OECD加盟国(2021年1月時点)のうち、2017年における森林蓄積量上位15か国の比較(ポルトガル、オーストラリア、ベルギー、イスラエルについては森林蓄積量が報告されていないため除いている)。
 2：木材生産量は「FAOSTAT」による2017年の丸太生産量の数値。森林蓄積量は「世界森林資源評価2020」による2017年の数値。森林率は「世界森林資源評価2020」を基に算出した、2017年の数値。
 資料：国際連合食糧農業機関(FAO)「FAOSTAT」(2021年3月1日現在有効なもの)、FAO「世界森林資源評価2020」を基に林野庁企画課作成。

資料Ⅰ-2 我が国の森林蓄積の推移



注：昭和41(1966)年は昭和41(1966)年度、昭和51(1976)～令和4(2022)年は各年3月31日現在の数値。

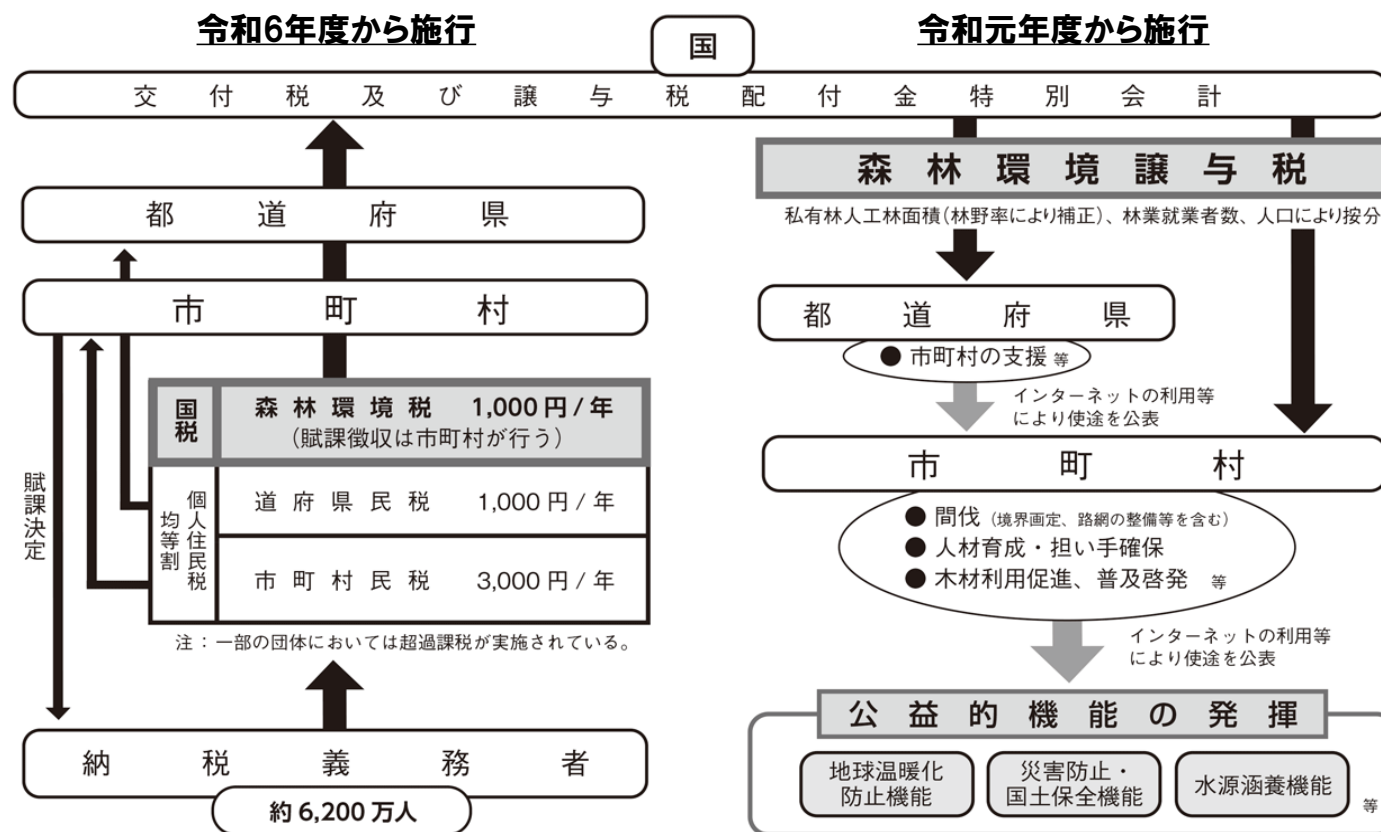
資料：林野庁「森林資源の現況」(令和4(2022)年3月31日現在)

4 なぜCLTが話題になるのか

国内森林資源は積極活用する時代 ②

新たな制度の活用

森林環境・森林環境譲与税の仕組み

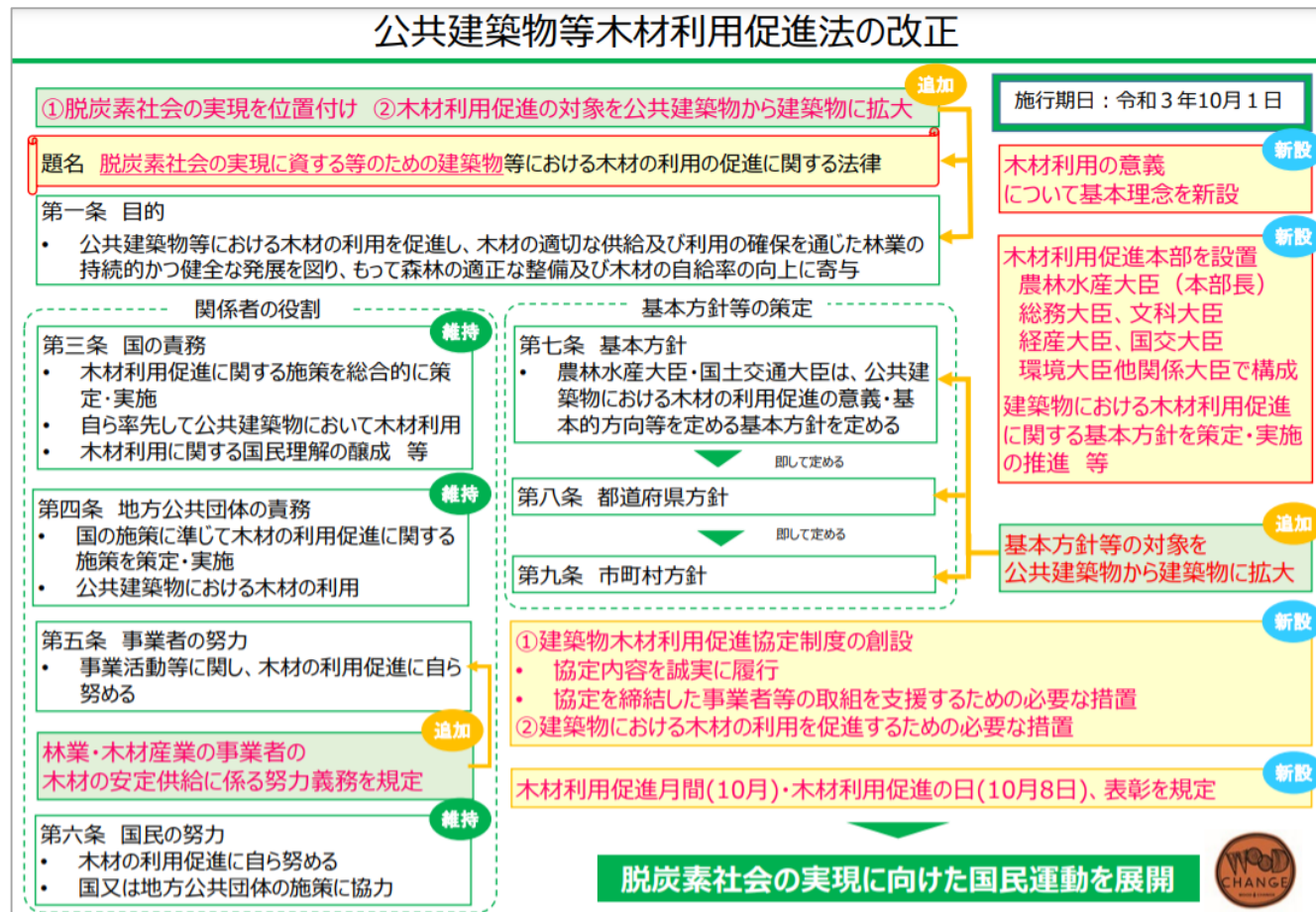


出典：林野庁HPより

4 なぜCLTが話題になるのか

国内森林資源は積極活用する時代 ③

木材利用促進法の対象拡大



民間建築物にも木材利用の要請が強まる



掲載サイトはこちら▼

<https://www.rinya.maff.go.jp/j/riyou/koukyou/>



出典：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(改正前：公共建築物等における木材の利用の促進に関する法律)

4 なぜCLTが話題になるのか

国内森林資源は積極活用する時代 ④ SDGsとESG投資

ESG 投資と SDGs の関係
社会的な課題解決が事業機会と投資機会を生む



持続可能な企業活動が投資を呼び込み、企業の事業継続・拡大につながる。

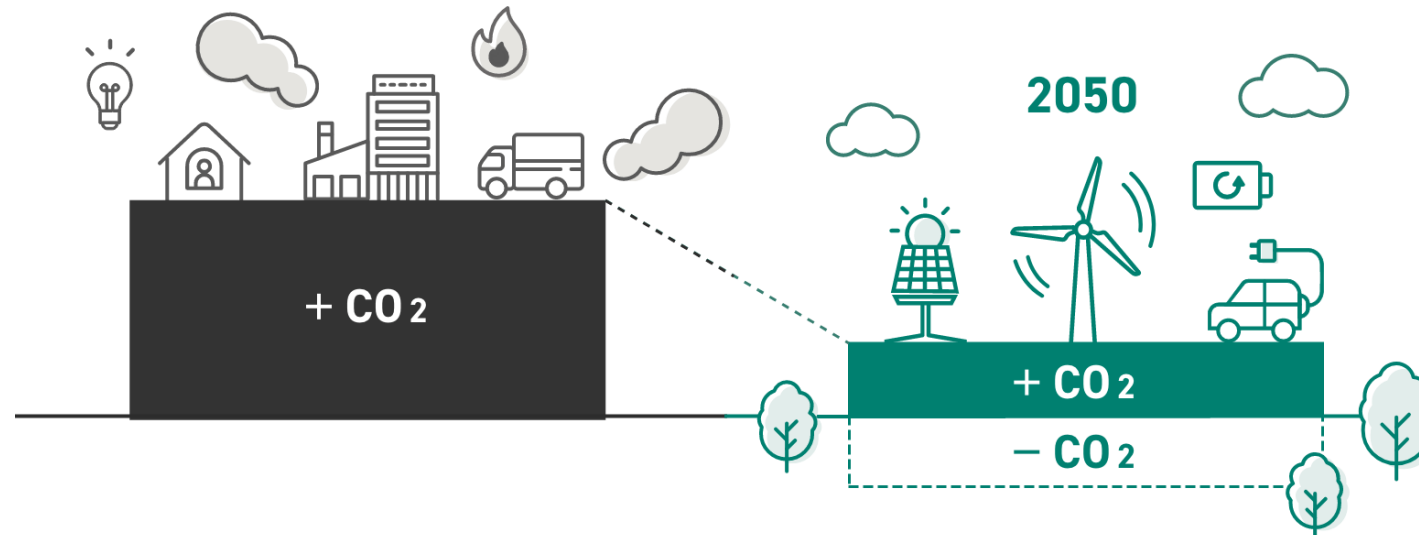
→ **脱炭素社会の実現**のために木材利用が再注目される。

出典：年金積立金管理運用独立行政法人「ESG投資」

4 なぜCLTが話題になるのか

2050年カーボンニュートラルに世界各国が走り出している

2020年10月、政府は2050年に温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、カーボンニュートラルを目指すことを宣言しました



日本	2030年度までに46%削減(2013年度比)	2050年カーボンニュートラル
EU	2030年少なくとも▲55%(1990年比)	2050年カーボンニュートラル
英国	2030年少なくとも▲68%(1990年比)	2050年少なくとも▲100%(1990年比)

出典: 環境省脱炭素ポータル

4 なぜCLTが話題になるのか

国・地方脱炭素実現会議

- 国と地方が協働・共創して2050年までのカーボンニュートラルを実現するため、特に地域の取組と国民のライフスタイルに密接に関わる分野を中心に、国民・生活者目線での実現に向けたロードマップ、及び、それを実現するための国と地方による具体的な方策について議論する場として、「国・地方脱炭素実現会議」を開催。
- 令和2年12月25日の第1回では、ロードマップの趣旨・目的と各省・地方公共団体の取組を元に議論。関係各方面からのヒアリングを通じて、ロードマップの具体化とその実現の方策について検討を行い、令和3年4月20日の第2回では、ロードマップの骨子案を議論。
- 令和3年6月9日の第3回において、「地域脱炭素ロードマップ」を決定。

●構成メンバー

- <政府> 内閣官房長官（議長）、環境大臣（副議長）、総務大臣（同）、内閣府特命担当大臣（地方創生）、農林水産大臣、経済産業大臣、国土交通大臣
- <地方自治体> 長野県知事、軽米町長、横浜市長、津南町長、大野市長、吉野市長

●開催経緯

- 第1回 令和2年12月25日 ロードマップの趣旨・目的と各省・地方自治体の取組
 - 第2回 令和3年4月20日 ロードマップ骨子案
 - 第3回 令和3年6月9日 ロードマップ決定
- ※そのほか、自治体・企業等からのヒアリング（4回）や関係団体との意見交換等を実施



第3回 国・地方脱炭素実現会議（令和3年6月9日）（出典：首相官邸HP）

●内閣官房HP（会議資料・議事録等掲載）：
国・地方脱炭素実現会議
<https://www.cas.go.jp/jp/seisaku/datsutanso/>

目次

1 日本CLT協会とは

2 CLTの建築利用例紹介

3 CLTとは

4 なぜCLTが話題になるのか

5 **特に知りたいこと**

6 他事業の紹介・参考情報

7 「実務講座」のご案内

5 特に関心したいこと コスト①

木造軸組工法+CLT屋根



コスト低減の内容

- コストメリットが大きい大スパン部分の屋根のみCLTを採用し、耐震要素は軸組工法で確保。
- 軸組構面は在来工法とすることで一般的な住宅建築レベルの金物の採用が可能。

名称	ヴィラ型宿泊施設
用途	ホテル(6棟)
構造・工法	木造軸組工法+CLT屋根
階数	1階建
延べ面積	54.65㎡

RC造・S造との工事費の内訳比較

躯体工事費	軸組+CLT造	木造在来工法	S造
基礎工事	54,895円/㎡	54,895円/㎡	77,950円/㎡
躯体工事	113,540円/㎡	115,187円/㎡	112,351円/㎡
屋根・外装材等	237,634円/㎡	241,700円/㎡	289,236円/㎡
合計	406,069円/㎡	411,782円/㎡	479,537円/㎡

資料:(公財)日本住宅・木材技術センター CLT実証事業「令和3年度補正事業報告書」より引用

5 特に知りたいこと コスト②

鉄骨とCLTの一体施工によるコスト低減例



名称 (仮)昭和の森テニスセンター

用途 クラブハウス

構造・工法 木造(CLTログハウス)

階数 1階建

延べ面積 176.8㎡

コスト低減の内容

- CLTログハウスはRC造の68%で施工可能
施工期間も短縮が見込まれる
- 耐震性や省エネルギー性、環境性能などに対応した新しい建築のスタイルとして確立

RC造との工事費の内訳比較

躯体工事費	CLTログハウス(A)	RC造(B)	増減額(A)-(B)
基礎	2.5千円/㎡	3.8千円/㎡	△1.3千円/㎡
上部躯体	25.5千円/㎡	37.7千円/㎡	△12.2千円/㎡
屋根・外装材等	1.8千円/㎡	2.3千円/㎡	0.5千円/㎡
合計	29.8千円/㎡	43.8千円/㎡	△14.0千円/㎡

資料:(公財)日本住宅・木材技術センター CLT実証事業「令和2年度補正事業報告書」より引用

5 特に関心したいこと コスト③

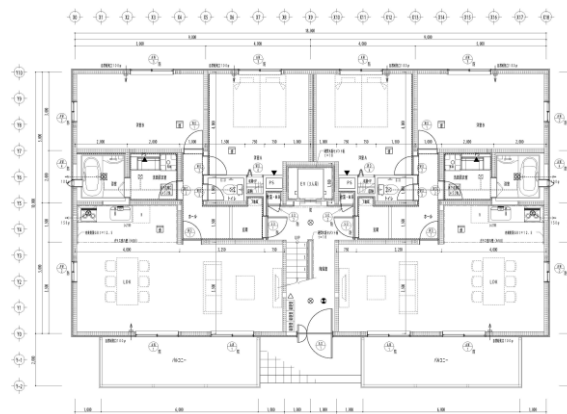
コスト公表一覧

- ① CLT実証事業の事例に関するコスト分析について（令和4年12月、（公財）日本住宅・木材技術センター）
<https://www.howtec.or.jp/files/libs/4469/202212191340065927.pdf>
- ② 令和3年度補正 事業報告書（令和5年3月、（公財）日本住宅・木材技術センター）
<https://www.howtec.or.jp/files/libs/4653/202304241259557467.pdf>
- ③ 地方創生に向けた”需要サイドからの”林業改革（平成30年3月、（公財）経済同友会）
<https://www.doyukai.or.jp/policyproposals/articles/2017/180322a.html>
- ④ CLT建築コスト等調査（平成31年3月、岡山県）
<http://www.pref.okayama.jp/page/600677.html>
- ⑤ 中規模木造庁舎の試設計例（令和2年1月、国土交通省）
https://www.mlit.go.jp/gobuild/gutai_torikumi2.html

5 特に知りたいこと 環境性能

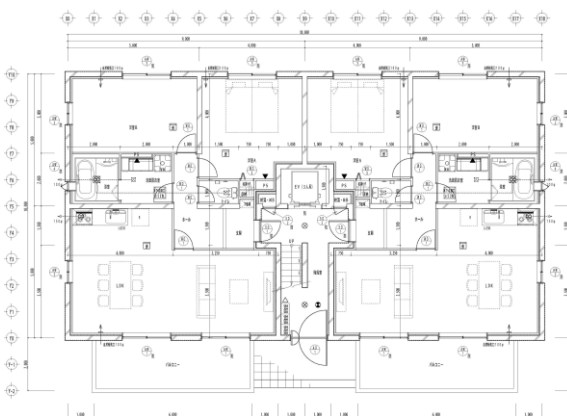
環境性能評価

*CLT建築物



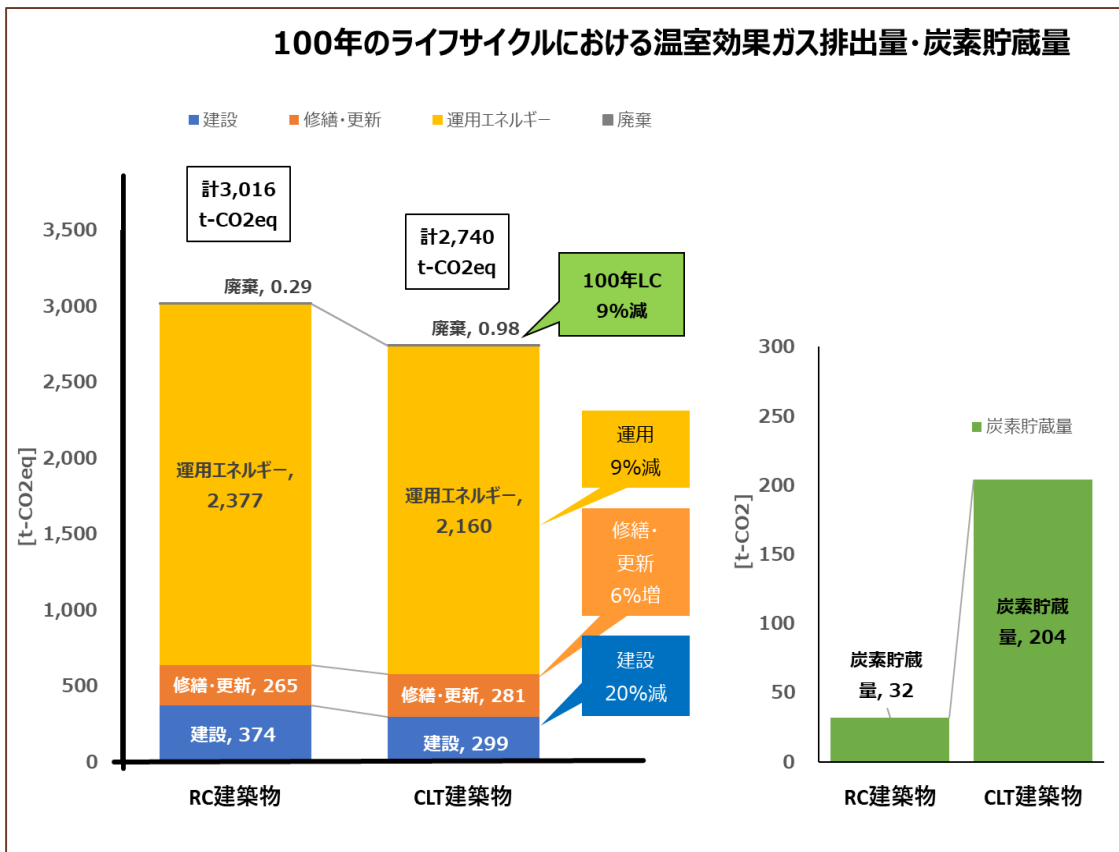
- 3階建て 共同住宅
- CLT建築物・RC建築物を同一プランで設計
- ルート1計算
- 長期優良住宅基準に適合(100年運用)
- 設備等は同一仕様

*鉄筋コンクリート(RC)建築物



5 特に知りたいこと 環境性能

100年のライフサイクルを通して



CLT建築物の一つのプランについて、 100年間のライフサイクルにおける温室効果ガス排出量・炭素貯蔵量を算出

- ・CLT建築物は、RC建築物と比較してライフサイクル温室効果ガス排出量を約9%、276 t-CO2eq 削減できる。
- ・運用段階における温室効果ガス排出量が多くを占め、建設段階や修繕・更新段階における環境配慮による排出量削減効果が埋もれる結果となっている。



日本CLT協会のホームページから詳細をまとめた報告書をダウンロードしていただけます▼

https://clta.jp/wp-content/uploads/2022/04/R2ho_CLTkankouseinouhyoukaLCA.pdf



5 特に知りたいこと 環境性能

脱炭素社会づくりを推進する木造中高層建築のすすめ



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

CLTで都市に森をつくる

CLT 脱炭素社会づくりを推進する
木造中高層建築のすすめ

日本CLT協会の認定
シー・エス・アイ
Cert. Laminated Timber

CLT建築物のLife Cycle Assessment (LCA)

ライフサイクルアセスメント (LCA: Life Cycle Assessment) は、製品やサービスの生産から運用、廃棄までの全工程、あるいは特定の段階での環境負荷等を評価したものです。算出を単純化しながら環境負荷やコスト等の見直し、改善を行うことが可能になり、持続可能な社会に貢献することが出来ます。

100年間のライフサイクルにおける温室効果ガス排出量・炭素貯蔵量

項目	RC建築物	CLT建築物
RC建築物 (CO2e)	3,016	2,740
CLT建築物 (CO2e)	2,377	2,160
炭素貯蔵量 (CO2)	32	204

3階建て木造住宅をCLT工法と鉄骨コンクリート工法で設計し、建築・運用(100年間)のライフサイクルで算出する温室効果ガス(LCA)を試算し、その結果を比較した。CLT建築物の温室効果ガス排出量は、RC建築物よりも約20%削減され、炭素貯蔵量は約6倍増加する。また、年間削減量は、100年という長期間において建築物の耐用年数に達するまで持続する。

都市と地方の発展に貢献するCLT

木造は循環型産業です。適切に木を伐採・管理し、森林の健全なサイクルを確保することで、年々炭素を吸収して利用することが可能です。世界有数の森林火災対策である森林管理は、炭素貯蔵量の減少を防止し、木材産業のみならず、その周辺産業の活性化・創生を促します。また、健全な森林管理は、人間だけでなく、様々な生物が生活を営むための重要な生態系を維持し、炭素貯蔵量の減少に貢献し、SDGsの多くの目標を達成することに繋がります。

「脱炭素社会づくりを推進する木造中高層建築のすすめ」リーフレット



日本CLT協会のホームページからダウンロードしていただけます▼

<https://clta.jp/document/detail/datutansosyakaidukuri/>



5

特に知りたいこと 助成制度

※下記募集期間以降に追加募集される場合があります。随時、日本CLT協会HPにて発信します！

2024/8/4現在

主管 省庁	制度名称	支援先	補助率等	条件	建築用途				窓口	募集期間	備考										
					民間			公共													
					戸建住宅	集合住宅	その他														
1	JAS構造材 実証支援事業	建築業者	CLT調達費(木材費・加工費・運搬費) 又は13万円/m3の低い方 上限:1件当たり1,500万円(床面積 3,000㎡超は3,000万円)	JAS構造材活用宣 言を登録した者 (R5年度までに登録 された事業者は更 新が必要)	階数:4階建て以 上(3階以下は、延 床面積500㎡超え 又は3階建は1件 まで)	○	○	○	施主:国以外 (国は×)	[R6①]24/6/17~6/21 [R5②]23/6/12~6/16	サイト										
												2	林野庁	建築業者、設 計者等	①部材調達支援:CLTの調達費又 は14万円/m3の低い方(上限1,500 万円)②設計支援:設計費の1/2(木 造部の床面積×12,700円×1/2の 金額を上限)	JAS製品への転換	居住専用住宅又 は事業用 併用住宅で3階建 てのもの の若しくは延べ面 積500㎡ 以上のもの	×	×	×	[R4②]22/10/7~10/31
4	都市における 木材需要の拡 大事業	非住宅・中高層建築物 等における木質建築資 材の利用の実証への 支援	建築業者	①耐火・準耐火建築物等 CLT 16万円/m3 ②JAS構造材を利用する建 築物 CLTの調達費又は13万円 /m3の低い方 (①②とも、上限3,000万円)	市木利用拡大宣言 又 はJAS構造材活用 宣言を 登録した者	4階建以上	○	○	○	施主:国以外 (国は×)	全国木材組合連合会 電話:03-6550-8540	[R6①]24/7/31~25/8/9 [R5②]23/7/24~8/10	サイト								
														5	花粉症対策木 材利用促進支 援事業	木造の一戸建て住宅。事務所、店 舗(用途番号08010、08060)	建築業者	建て方が完了した5戸まで算定 戸数×700,000円 延面(m2)×7,500円の低い方	材積:木造部分の 延床面積(m2) ×0.081m3/m2の材 積以上を利用してい ること	用途番号 08010	用途番号 08060
6	国交省	優良木造建築 物等整備推進 事業	木造化の普及に資する優良な木 造建築物や先導的な設計・施工技 術が導入される木造建築物への 支援	建築主等(公共 団体、民間等)	①普及枠 調査・設計費の1/2以内 建設工事費の7% (掛増し分の1/3以内) (上限2億円) ②先導枠 調査・設計費の1/2以内 建設工事費の10% (掛増し分の1/3以内) (上限3億円)	○	4階建以上 (事務所含 む)	非住宅(事務 所を除く)延床 3,000㎡を超え るもの又は階 数が3以上の もの	○	木を活かす建築推進協議 会 電話:03-3588-1808	[R6①]24/4/1~4/30 (Ⅱ期)23/6/30~7/28 (Ⅲ期)22/11/4~12/9	サイト									

より詳細な助成金情報:「CLT活用促進のための政府一元窓口のサイト」
「CLTを活用した建築物への支援制度」
「CLTを活用した建築物への支援制度」

5 特に関心したいこと 施主・利用者の声

令和6年度 林野庁補助事業

実物件から学ぶ CLT建築講習会

WEB講習1物件
建物見学会3物件

主催: INTRUST 協力: 一般社団法人日本CLT協会



CLTの情報が確実に浸透し普及している中で、CLTを手掛けたが、実際にどうしたら良いかとの声が増えてきております。そういった方々にCLTに取組むにあたっての実務的な情報、実践的な情報をご提供することを目的とした講習会です。

WEB講習		
1 令和6年度New! 実物件から学ぶCLT建築講習会		
<p><町営住宅におけるCLT> 小豆島町営住宅(香川県小豆島町)</p> <p>「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」(通称:都市(まち)の木造化推進法)に基づく公共建築物をはじめ民間非住宅分野での木造化、木質化の取り組みにおいて、中層公営住宅の建設では、香川県で初めてとなる県産木材を使用したCLTパネル工法の事例。</p> <p>地方公共団体における公共建築物のCLT採用事例として、企画から入札、設計、着工・竣工にいたる経過について、主に小豆島町のインタビューを中心に映像を交えて紹介。</p>	委託者: 小豆島町	約40分
2 令和5年度 実物件から学ぶCLT建築講習会の映像		
<p><公共建築としてのCLT> 六甲最高峰トイレ(兵庫県神戸市)</p> <p><はじめてのCLT> 東ヶ丘アパートメント(神奈川県横浜市)</p>	委託者: 神戸市 設計: 株式会社 ofa	約30分
設計: ANALOG 株式会社 施工: 株式会社白井組		約60分
3 令和4年度 実物件から学ぶCLT建築講習会の映像		
シネジック(株)本社(宮城県仙台市)	意匠: UENOA architects 構造: ホルツストラノ/KMC	約29分
大林組 Port Plus(神奈川県横浜市)	大林組	約31分
OLD BOY 野々口ショールーム(岡山県岡山市)	片山建築研究所	約22分
(株)ストローク本社・試験棟(富山県滑川市)	MOUNT FUJI ARCHITECTS STUDIO	約41分
大豊町立大豊学園(高知県大豊町)	幹建築工房	約26分

CLT建物見学会 CPD対象			
令和6年度New! 建物に携わった設計者・施工者等が説明し、質疑応答を行います。			
建物1	見学建物	開催日時	定員
CLT CELL UNIT研究施設@中浦サイト (佐賀県唐津市)		令和6年10月30日(水) 13:30~15:00	30人
<p>[CLT CELL UNIT]は、国産材100%のCLTを使用した新しい建築工法であり構造体です。約2.3m×5m×3 mの箱型木製ユニットを基本単位として、これを組み合わせて建築物を構成する、新しい建築工法を可能にした構造体です。接合部には、日本伝統技術の「鎌漕」接合を採用しており、金物接合を使用しない100%木質の構造体を実現しています。また、工場ユニット組立を行い、プレビルドすることで、圧倒的な工期短縮も可能となっています。ユニット化することにより、住宅や店舗など、小中規模建築に関わる方々が、容易にCLTの取り扱いができる工法として注目されています。 (写真: SAI GROUP HOLDINGS(株)/パンフレットより引用)</p> <p><ご希望の方> CCUの商品モデル棟[UNDER60]の展示場をご見学いただけます。 主催:株式会社栄建築社 所在地:福岡県糸島市二丈産家844-7 ※中浦サイトから車で約40分のところまで。</p>			
建物2	見学建物	開催日時	定員
ホンダ匠達店ショールーム(千葉県匝瑳市)		令和6年11月12日(火) 14:00~15:30	30人
<p>一般的に鉄骨造で建築されているカーディーラーのショールームをCLT造での建築事例。木質化・環境配慮に専与するとともに、鉄骨造との工期・コストについて比較検討を行う。また納まりや接合部、部材断面等を検討し、今後のカーディーラーショールームの木造化を促すプロトタイプとして位置づけたい。</p> <p>完成後のスタッフの快適性や顧客の集客力など、運営後の施設利用状況を追跡検証し、今後の新設ショールームでの木造化を推進する上で意義のある建築。 (写真: (株)ハヤシ工務店/プレスリリースより引用)</p>			
建物3	見学建物	開催日時	定員
セリオ株式会社本社(岡山県岡山市)		令和7年1月15日(火) 13:00~17:00	15人
<p>CLT使用量 約610m(必要原木量約2,000m)の大規模案件を、再造林が見込まれる森林認証材で建築するためには、どのような体制やスケジュールが必要かについての検証事例を建築。</p> <p>民間の事務所ビルをCLT造で建設することで、街に放棄を固定する事の大切さ、準耐火建築物を燃え止る設計とスプリンクラーによりCLTを燃して使用し、豊かな執務空間の構築について検証する事業。 (写真: 外観イメージ/セリオ/セリオHPより引用)</p> <p>本日の見学会は、岡山市・真庭市(岡山連携中核都市圏事業)が主催する構造見学会に協力させていただき、令和6年度林野庁補助事業「実物件から学ぶCLT建築講習会」として開催いたします。</p>			

<令和5年度の建物見学会の様子をご覧ください。>		
建物1	見学建物	開催日
飯能商工会議所会館(埼玉県飯能市)		令和5年10月6日(金)
建物2	見学建物	開催日
ライフ フィット スタジオ浦和(埼玉県さいたま市)		令和5年10月16日(月)
建物3	見学建物	開催日
(株)CFホーム新社屋(神奈川県川崎市)		令和5年11月29日(水)

参加申込・参加方法他

「お申込み」ボタン、QRコードより、ご希望の講習をお選びください。
<WEB講習> <CLT建物見学会> のいずれもお申込みいただけます。

お申込み https://www.koushuukai.com/clt_jitsubukken2024/



- ◆参加申込: <WEB講習> 令和6年9月2日(月)~令和7年3月21日(金)
<CLT建物見学会> 各開催日の1週間前まで(定員になり次第締め切ります。)
- ◆参加料: 無料 (WEB講習、CLT建物見学会とも)
- ◆参加方法: <WEB講習> 配信開始:令和6年10月1日(火)~
お申し込み後お送りする「受講案内メール」に記載の「URL」「ID」「パスワード」でご視聴ください。
<CLT建物見学会> お申し込み後お送りする「受講案内メール」を印刷し、開催日にご持参ください。
- ◆アンケートのご協力をお願いいたします。
<WEB講習> ご視聴後、視聴後に設置したアンケートフォームにご回答ください。
<CLT建物見学会> 見学会終了時、アンケート用紙にご記入ください。
- ◆お問合せ: 実物件から学ぶCLT建築講習会事務局 TEL: 0120-117-802



お申込みはこちら▼

https://www.koushuukai.com/clt_jitsubukken2024/



5 特に関心したいこと ① 支援情報 ～4つの「お問合せ窓口」～

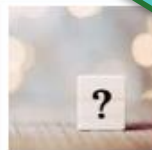
ホームページの **お問合せ・ご相談** ボタンをクリックすると、4つの窓口が表示されます

【全般的なお問い合わせはこちら】



CLTなんでも窓口

<https://clta.jp/contact/>



> CLTなんでも窓口

対象：どなたでも

CLTや日本CLT協会についてなど気軽にご質問ください。



> CLT構造相談室

対象：設計者様

CLTを用いた建築の構造に関するご質問はこちら。



【構造的なお問い合わせはこちら】

CLT構造相談室

<https://clta.jp/structural-form/>



> CLT企画・設計相談室

対象：CLT建築を企画・設計中のお施主様や設計者様 など

CLTを用いた建築の企画・設計段階のお悩み解決をメール相談
や専門家派遣によりサポートします。



> 相談先企業

対象：CLTの相談が可能な企業をお探しの方

CLTを扱う企業を対応分野（CLTの設計/製造・販売/工事
など）・地域で絞り込んで探すことができます。



【会員企業の連絡先が知りたい場合はこちら】

相談先企業

<https://clta.jp/partner/>

クリック

目次

1 日本CLT協会とは

2 CLTの建築利用例紹介

3 CLTとは

4 なぜCLTが話題になるのか

5 特に知りたいこと

6 他事業の紹介・参考情報

7 「実務講座」のご案内

6 他事業の紹介 ① CLT関連書籍-1

無料

人気コーナー ①



CLT建築物の設計ガイドブック
(愛媛県CLT普及協議会、2019)
<https://ehimeclt.com/web/wp-content/uploads/2021/05/guide.pdf>



CLT建築物ディテール集
(CLT建築物推進協議会、2021)
<http://www.clt-kenchiku.org/wfile/?q=grp01>



木の学校づくり 学校施設等のCLT活用事例
(文部科学省、2020)
https://www.mext.go.jp/a_menu/shisetu/mokuzou/mext_00525.html



CLT現わし使用のQ&A
(日本CLT協会、2021)
<https://clta.jp/document/detail/cltarawashishiyounoqa/>



ここまでできる木造建築のすすめ
(木を活かす建築推進協議会、2021)
<https://kiwoikasu.kennetserve.jp/>



中・大規模/都市木造建築防水設計
(田島ルーフィング、2020)
<https://tajima.jp/digitalcatalog/>



時流をつかめ！ 企業価値を高める木造建築
(ウッドソリューション・ネットワーク、2019)
https://www.nochubank.or.jp/news/news_release/2019/post-535.html



ほかにも中大規模木造建築ポータルサイトには様々な参考資料があります▼
<https://mokuzouportal.jp/index.html>



6 他事業の紹介 ① CLT関連書籍-2

無料

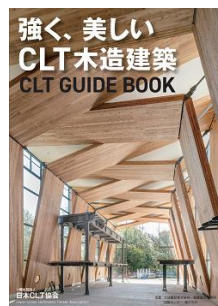
人気コーナー ②



はじめるCLT建築 CLTが新しい日本の建築を創る

(日本CLT協会、2023)

https://clta.jp/wp-content/uploads/2023/02/hajimeruCLTkenchiku_View_202407.pdf



強く、美しいCLT木造建築 CLTGUIDEBOOK

(日本CLT協会、2023)

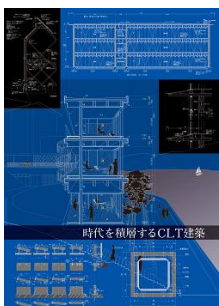
<https://clta.jp/wp-content/uploads/2023/04/CLT-GUIDE-BOOK.pdf>



CLTデザインノート改訂版

(日本CLT協会、2024)

https://clta.jp/wp-content/uploads/2024/06/CLT-design-note_202405.pdf



時代を積層するCLT建築

(日本CLT協会、2023)

https://clta.jp/wp-content/uploads/2023/04/tokiwoseisousuruCLTkenchiku_page.pdf



サステナビリティ経営のためのCLT活用ハンドブック

(日本CLT協会、2022)

<https://clta.jp/wp-content/uploads/2024/05/CLT-Utilization-Handbook-for-Sustainability-Management-Print.pdf>



CLT建築のススメ方 CLTで拓く地域づくり

(日本CLT協会、2023)

https://clta.jp/wp-content/uploads/2023/05/cltkenchikunosusumekata_v2.pdf



濡れてどうなるCLT 一の巻 ~影響と対策~

(鳥取県林業試験場、2022)

https://clta.jp/wp-content/uploads/2022/07/nuretedounaruCLT_1.pdf



濡れてどうなるCLT 二の巻 ~浸透特性~

(鳥取県林業試験場、2022)

https://clta.jp/wp-content/uploads/2022/07/nuretedounaruCLT_2.pdf



介護施設とCLT

(日本総合研究所、2022)

<https://clta.jp/wp-content/uploads/2022/05/kaigoshisetutoclt.pdf>

6 他事業の紹介 ② CLT関連書籍

有料

実務者コーナー



CLTを用いた建築物の設計施工マニュアル

(住木センター、2024)



<http://howtecs.shop-pro.jp/>



CLT関連告示等解説書

(住木センター、2024)



<http://howtecs.shop-pro.jp/>



ディテールの教科書 中大規模木造編

(日経アーキテクチュア、2020)



<https://bookplus.nikkei.com/atcl/c>

<atalog/20/280240/>

以下の書籍は、日本CLT協会HPで販売しています。



CLTパネル工法 設計入門

(日本CLT協会、2021)



2024年版 実務者のためのCLT建築物設計の手引き(日本CLT協会、2024)



CLTパネル工法 低層建築物施工マニュアル

(日本CLT協会、2024)



CLTパネル工法 中高層・大規模建築物施工ハンドブック

(日本CLT協会、2021)



販売ページ▶

<https://clta.jp/sales/>



6 他事業の紹介 ④ 施工講習会

CLT建築物の大工技能者等の担い手育成講習

令和6年度 国土交通省 補助事業

CLT建築物の大工技能者等の担い手育成講習

実務講習(座学講習+実技講習)

2会場開催(鳥取2回/福島2回)

鳥取会場(2回)	福島会場(2回)
① 令和6年10月19日(土) ② 令和6年10月20日(日)	① 令和6年10月26日(土) ② 令和6年10月27日(日)
●座学会場 キナルなんぶ [所在地] 鳥取県西伯郡南部町法勝寺341番地	●座学会場 郡山ヘアメイクカレッジ [所在地] 福島県郡山市笹川3丁目53-1
●実技会場 (株)ミヨシ産業CLTプレカット工場 [所在地] 鳥取県西伯郡南部町法勝寺61	●実技会場 (株)オノツカ [所在地] 福島県郡山市安積3丁目200

※鳥取会場、福島会場各2回、計4回とも講習内容は同じです。いずれか一つをお選びください。※鳥取会場、福島会場の両会場とも、座学会場、実技会場は近接しております。



詳細・お申込みはこちら▼



<https://www.koushuukai.com/clta/241019/>

6 他事業の紹介 ⑤ 講習会

令和6年度CLT設計者等実務を学ぶ講習会

令和6年度

一般社団法人 日本CLT協会   シー・エル・ティール
Cross Laminated Timber

「CLT設計者等実務を学ぶ」講習会

「告示第611号と構造設計法について学ぶ」講習会

WEB講習会のご案内

SDGsや循環資源利用の観点から、CLTを始めとする木材を建築物に利用することが推奨され、近年では戸建住宅だけでなく、木材を利用した中高層ビルも建設されています。

CLTを用いた建築物のさらなる増加を目指し、日本CLT協会は建築に関わる方々にCLTの利用をご検討いただけるよう、「CLT設計者等実務を学ぶ」講習会および「告示第611号と構造設計法について学ぶ」講習会の2つの講習会を開催いたします。

「CLT設計者等実務を学ぶ」講習会は、(はじめるCLT講座)と(実務講座)からなり、(はじめるCLT講座)は、建築実例をご紹介しながらCLTの利用方法等、CLTを利用した建築物に関する基本事項について解説を行います。(実務講座)では、(はじめるCLT講座)よりも具体的な工法や設計計画、性能等についての包括的な解説を行います。

「告示第611号と構造設計法について学ぶ」講習会は、改正された告示第611号の内容について、改正後の要点と実務への影響を分かりやすく説明します。

CLTを利用した建築物の設計等を経験したことが無い方々だけでなく、CLTに興味があり、基本的な知識を必要とされている方々(設計者、デベロッパー、コーディネーター、行政関係者、学生等)などご参加いただけます。

CLTを学ぶ絶好の機会となりますので、是非ご受講ください。




WOOD EGG GARDEN SENDAI 写真撮影: 西川浩

講座の内容

CLT設計者等実務を学ぶ講習会

はじめるCLT講座

- CLTの概要・最新情報
CLTに関する概要から最新情報まで、特に初めての方向けに建築実例等を交えて、分かり易く説明します。

実務講座

- ① CLTを用いた工法
CLTの構造的特徴や効果的な使い方、工法との併用例について紹介します。また、CLT建築物の施工に関する設計上の留意点も説明します。
- ② CLT設計計画
CLTパネル工法や複合構造の概要、設計のポイント等について説明します。
- ③ CLT建築物の性能
CLT建築物に関する各種の性能(耐久性、富層、歩行振動等)や防火設計の仕様及び考え方を整理して説明します。

テキスト <はじめるCLT講座> <実務講座>とも、各々PDFの説明資料を配布します。
説明資料は配信開始日よりダウンロードいただけます。

告示第611号と構造設計法について学ぶ講習会

改正された告示第611号の内容について、改正後の要点と実務への影響を分かりやすく説明します。

テキスト PDFの説明資料を配布します。説明資料は配信開始日よりダウンロードいただけます。



開催の概要

	CLT設計者等実務を学ぶ講習会	告示第611号と構造設計法について学ぶ講習会
受講期間 (配信期間)	令和6年11月1日(金)～ 令和7年1月31日(金)	令和6年11月29日(金)～ 令和7年1月31日(金)
参加費	無料	
定員	400名 <small>※先着順。定員になり次第、締め切ります。</small>	
お申込期間	令和6年10月10日(木)～令和7年1月24日(金)	

申込方法

- 以下のURL、QRコードからお申し込みください。一度のお申込みで両方の講習会をご視聴いただけます。
<https://www.koushuukai.com/clta/241008/> 
- 参加申込受付後、以下を記載した「参加案内メール」を送信します。
 - ①視聴URL、参加者ID・パスワード
配信開始日になりましたら、視聴URLよりID・パスワードを入力してご視聴ください。
 - ②テキスト(説明資料)のダウンロードURL
配信開始日よりダウンロードが可能になります。

■視聴環境
インターネットの動画(YouTube等)を快適にご覧いただける環境でご視聴いただけます。

■お問合せ
CLT講習会事務局
info_clta@koushuukai.com TEL.0120-117-802
(平日 9:00～17:00)

■主催
一般社団法人日本CLT協会
〒103-0025
東京都中央区日本橋茅場町3-9-10
茅場町プロダクスタア2階

令和6年度林野庁補助事業「CLT・LVL等の建築物への利用環境整備事業のうちCLT建築物等の設計者等育成」の一環で実施いたします。

一般社団法人 日本CLT協会   シー・エル・ティール
Cross Laminated Timber



詳細・お申込みはこちら▼



<https://www.koushuukai.com/clta/241008/>

6 参考情報

CLT建築物の詳細(都道府県別／用途別)

CLTを構造部材や内装材として活用した建築物が徐々に増えてきており、関係省庁と都道府県に調査を実施したところ、国・地方公共団体の庁舎や民間施設を合わせるとCLTを活用した建築物の竣工件数は、R5年度に累計で1000件強に達する見込みです。

- ▶ [CLTを活用した建築物の竣工件数の推移\(PDF\)](#)
- ▶ [CLT活用建築物の整備状況\(都道府県別、用途別\)\(PDF\)](#)
- ▶ [CLTを活用した建築物一覧\(PDF\)](#)

注)上記データ等については、令和4年7月末現在。

出典:CLT活用促進のための政府一元窓口

CLT活用促進のための政府一元窓口



<https://www.cas.go.jp/jp/seisaku/cltmadoguchi/index.html#example>



協会HP利用例ページ



<https://clta.jp/case/>



6 参考情報

建築データベース

CLT以外でも物件の詳細データが閲覧できるウェブサイト

中大規模木造建築データベース
～中大規模木造建築物等に用いる木質部材の供給、設計、施工に関する技術者等のデータベース～
中大規模木造建築物等に係る技術者のデータベース検討委員会

ホーム	木質部材から検索	建築物から検索	DBについて	木造化・木質化のすすめ	委員会名簿	リンク集	CONTACT	サイトマップ
-----	----------	---------	--------	-------------	-------	------	---------	--------



このホームページは、中大規模建築物等の木造化、木質化の促進による木材利用の一層の拡大を目的として、様々な中大規模木造建築物の事例やそれらに用いられた各種の木質部材及びそれらに関する技術者等の情報を一元的に提供するデータベースとして公表しております。

出典：中大規模木造建築データベース



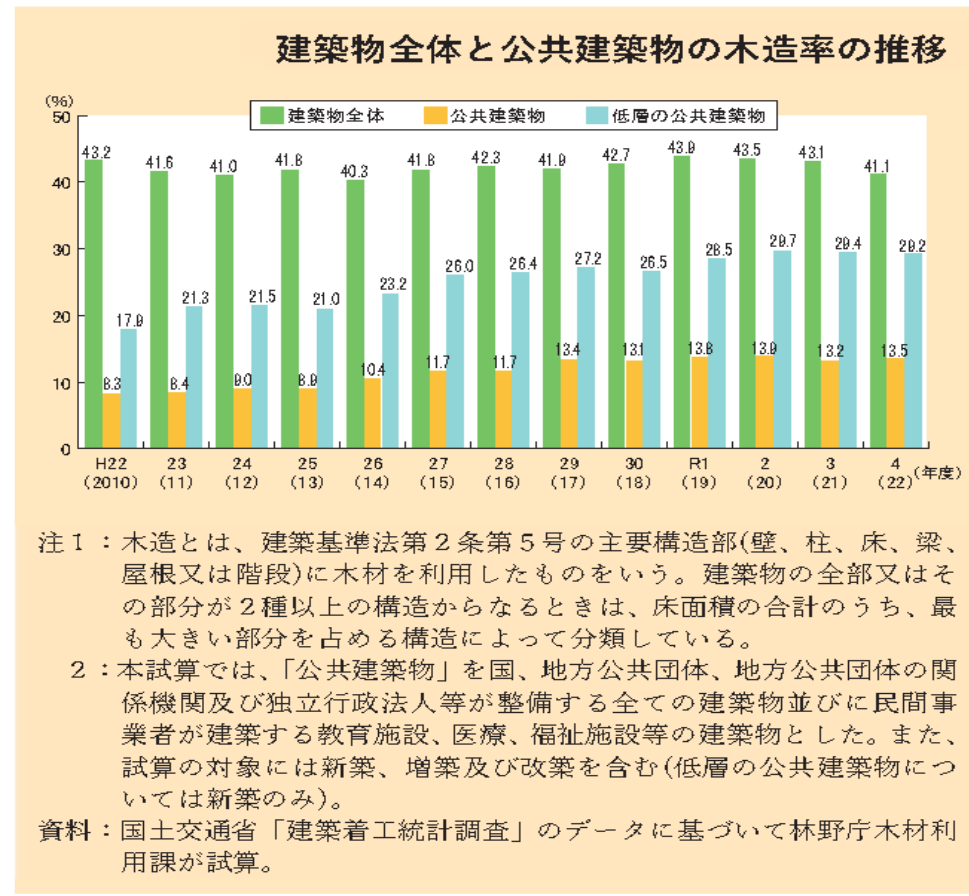
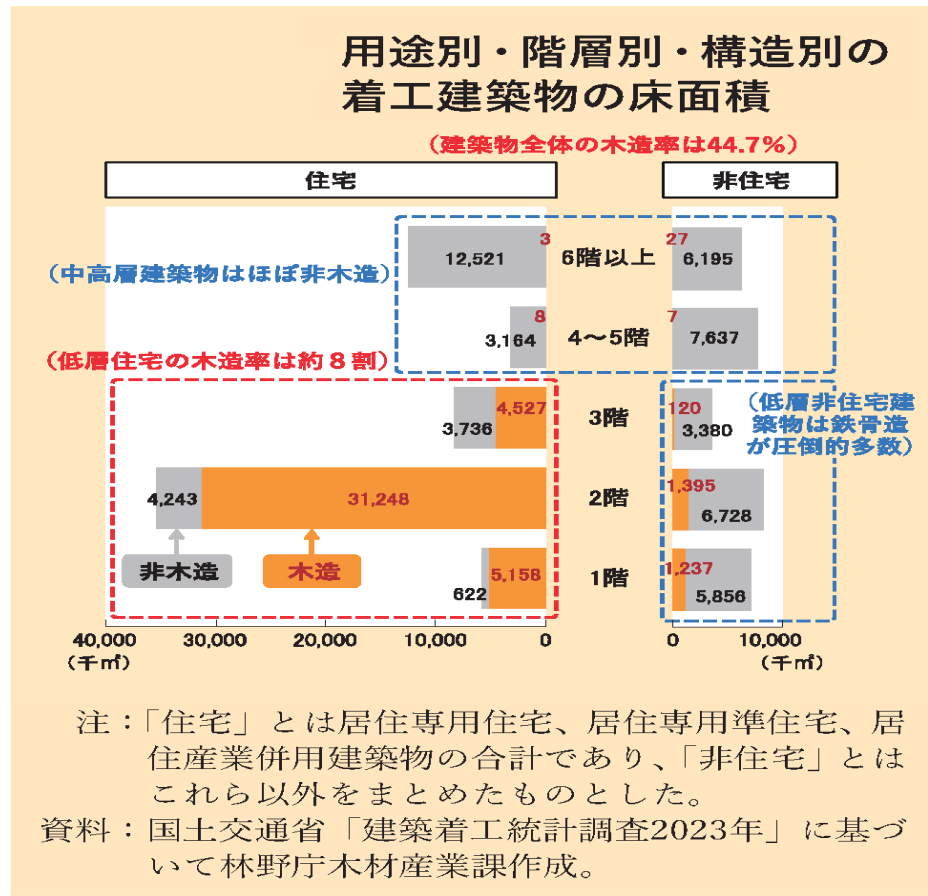
中大規模木造建築データベースはこちら▼
<https://www.daimoku.jp/>



6 参考情報

どこから木造化するか？

非住宅は木造化の伸びしろが大きく、**公共建築物**は木造化が進む



6

参考情報

CLTの普及に向けた新ロードマップ(前半)

CLT活用促進に関する
関係省庁連絡会議
令和3年3月25日決定
令和4年9月20日改定

課題	取組事項	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 継続実施 新規施策 </div>					目指す姿
		R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	
CLTの認知度が低い	CLTに関する情報の発信・CLTを用いた建築物の評価の向上	消費者・事業者等に向けたPR活動の展開					国民にCLTの魅力やその活用の社会的意義などが広く理解される。
		大規模イベント等における活用の促進					
		SDGs・ESG投資等への寄与の「見える化」等					
	モデル的なCLT建築物等の整備の促進	モデル的・先導的建築物の建築、実証事業等の推進					
		先駆性の高い建築物・製品の顕彰制度の推進					
		公共建築物等への積極的な活用					
		CLT建築物を活かした街づくりの実証					
標準的な木造化モデルの作成	木造化モデルの普及						
コスト面の優位性が低い	まとまった需要の確保	公共建築物等への積極的な活用(再掲)					CLT製品価格が7~8万円/m ³ となり、他工法と比べコスト面でのデメリットが解消される。
	効率的な量産体制の構築	製造施設の整備(令和6年度末までに年間50万m ³ のCLT生産体制を目指す)					
		CLTパネル等の寸法等の標準化・規格化に向けた連携体制の構築	規格化されたCLTパネル等の普及				
	低コストの接合方法等の開発	低コスト接合方法等の普及					
	建築コスト関連の情報提供	S造やRC造等とのコスト比較等に関する情報の提供					

出典:CLT活用促進のための政府一元窓口

6

参考情報

CLTの普及に向けた新ロードマップ(後半)



CLT活用促進のための政府一元窓口はこちら▼

https://www.cas.go.jp/jp/seisaku/cltmadoguchi/pdf/r3_roadmap.pdf

出典: CLT活用促進のための政府一元窓口





ご清聴ありがとうございました

CLTの概要・最新情報

の講習は以上です

