



# 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～

中大規模木造建築データベース運営協議会

## 木質部材・企業・技術者等の情報シート

### ●木質部材の概要

木質部材の名称	CLT（直交集成板）	
木質部材の特長	<ul style="list-style-type: none"><li>・ CLT とは Cross Laminated Timber 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。</li><li>・ CLT は構造躯体として建物を支えると共に、断熱性や遮炎性、遮熱性、遮音性などの複合的な効果も期待できます。</li><li>・ 特に中大規模建築に使用することで、施工の短工期化や建物の軽量化などに大きく貢献し、今までにない木質の大空間が作れます。</li><li>・ CLT パネル工法のほか、S 造や RC 造など他構法の一部に使用することも可能です。</li></ul> <p>主に国産スギで製造されていますが、メーカーによってはヒノキやカラマツ等でも製造可能です。</p>	
用いられる建築物の部位	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 構造用途（壁、床、屋根）</li><li>・ 非構造用途（間仕切壁、非耐力壁、階段など）</li></ul>	
規格等	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 2013 年 12 月 JAS 制定</li><li>・ 2016 年 4 月 CLT 関連の建築基準法告示が公布・施行</li></ul>	<p>②国内最大サイズの CLT （幅 3m、長さ 12m、厚さ 270 mm）</p>

# 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～

中大規模木造建築データベース運営協議会

## ●当該木質部材が使用されている主な中大規模木造建築物

名称	PARK WOOD 高森	
所在地	宮城県仙台市泉区高森 2-1-50	
主要用途	共同住宅	
階数	地上 10 階	
延べ面積	3503.11 m <sup>2</sup>	
高さ	33,695mm	
主要構造種別	鉄骨造 一部 木造	
使用部位	床, 耐震壁	
防耐火の種別	耐火建築物	
木質部材供給者		
接合金物供給者		
木質部材加工者		
意匠設計者	竹中工務店東京一級建築士事務所	
構造設計者	(株)日本システム設計	
施工者	建築	竹中工務店東京本店
	木質構造材 工事	
受賞等	木材利用優良施設表彰(H31) 林野長官賞	



協会 HP 利用例 No. 119

名称	つくば実験棟 (CoCoCLT)	
所在地	茨城県つくば市立原 1 (建築研究所内)	
主要用途	実験棟	
階数	地上 2 階	
延べ面積	166.00 m <sup>2</sup>	
高さ	8,630mm	
主要構造種別	木造 (CLT パネル工法)	
使用部位	壁、床、屋根	
防耐火の種別		
木質部材供給者	銘建工業(株)	
接合金物供給者	ヤブモト工業(株)	
木質部材加工者	(株)スカイ	
意匠設計者	青島啓太+芝浦工業大学赤堀忍研究室(株)イトレス&A CD 一級建築士事務所 土`田 孝司)	
構造設計者	岡本建築設計事務所(岡本沙織)	
施工者	建築	木村建造(株)
	木質構造材 工事	木村建造(株)
受賞等		



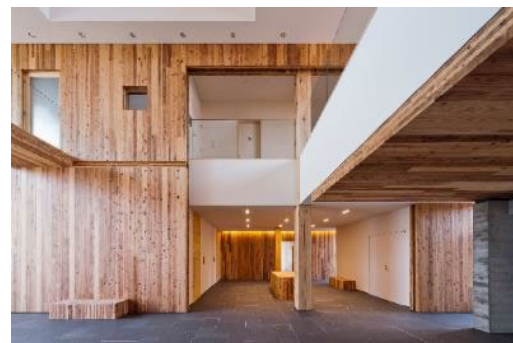
協会 HP 利用例 No. 17

# 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～

中大規模木造建築データベース運営協議会

名称	高知県森連会館
所在地	高知県南国市双葉台7番1
主要用途	事務所・庁舎
階数	地上2階
延べ面積	1209.73㎡
高さ	11,240mm
主要構造種別	CLTパネル工法
使用部位	床・屋根・耐力壁
防耐火の種別	準耐火建築物
木質部材供給者	高知おおとよ製材(株) 仁淀川森林組合 協同組合 高知木材センター(株)HIKARI 高知龍馬木材市場
接合金物供給者	(株)福島鉄工所
木質部材加工者	
意匠設計者	鈴江章宏建築設計事務所(鈴江章宏) 界設計室
構造設計者	HF設計(樋口康彦)
施 建築	(株)岸之上工務店
工 木質構造材	銘建工業(株) (株)丸中木材
者 工事	
受賞等	H28 JIA 四国建築賞佳作 H28 高知県木の文化賞 H29 高知県建築文化賞木造文化賞



協会 HP 利用例 No. 18

名称	高知おおとよ製材社員寮
所在地	高知県長岡郡大豊町
主要用途	共同住宅
階数	地上3階
延べ面積	266.09㎡
高さ	9,950mm
主要構造種別	CLT構造
使用部位	壁・床・屋根
防耐火の種別	準耐火建築物(1時間)
木質部材供給者	銘建工業(株)
接合金物供給者	
木質部材加工者	
意匠設計者	(株)日本システム設計
構造設計者	(株)日本システム設計
施 建築	(株)岸之上工務店
工 木質構造材	
者 工事	
受賞等	



協会 HP 利用例 No. 1

# 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～

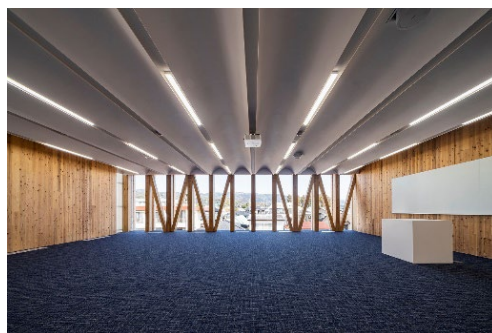
中大規模木造建築データベース運営協議会

名称	真庭木材事業協同組合 CLT 勝山共同住宅	
所在地	岡山県真庭市勝山 1884-19	
主要用途	共同住宅（公営住宅）	
階数	地上 3 階	
延べ面積	543.13 m <sup>2</sup>	
高さ	9,950mm	
主要構造種別	CLT 構造	
使用部位	壁・床・屋根	
防耐火の種別	準耐火建築物（1 時間）	
木質部材供給者	銘建工業(株)	
接合金物供給者		
木質部材加工者		
意匠設計者	(株)日本システム設計	
構造設計者	(株)日本システム設計	
施工者	建築	梶岡建設(株)
	木質構造材 工事	
受賞等		



協会 HP 利用例 No. 5

名称	高知学園大学	
所在地	高知県高知市旭天神町 292-26	
主要用途	学校	
階数	地上 3 階	
延べ面積	1623.4 m <sup>2</sup>	
高さ	11,860mm	
主要構造種別	X 方向：木造（軸組工法） Y 方向：CLT パネル工法	
使用部位	壁・床・屋根	
防耐火の種別	準耐火建築物（1 時間）	
木質部材供給者	銘建工業(株)	
接合金物供給者		
木質部材加工者		
意匠設計者	艸建築工房・桜設計集団	
構造設計者		
施工者	建築	(株)岸之上工務店
	木質構造材 工事	
受賞等		



協会 HP 利用例 No. 140

# 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～

中大規模木造建築データベース運営協議会

名称	松尾建設(株)本店ビル	
所在地	佐賀市多布施 1-4-27	
主要用途	事務所	
階数	地上 6 階	
延べ面積	4,682.19 m <sup>2</sup>	
高さ	25,350mm	
主要構造種別	事務所棟：鉄骨造（6階）、会議室棟：木造（2階）	
使用部位	床	
防耐火の種別	事務所棟：2時間耐火、会議室棟：1時間準耐火	
木質部材供給者	中国木材(株)	
接合金物供給者	(株)ホームコネクタ	
木質部材加工者	山佐木材(株)	
意匠設計者	松尾建設(株)一級建築士事務所(権藤浩)	
構造設計者	(株)インフォメディア(山崎心)	
施工者	建築	松尾建設(株)佐賀支店
	木質構造材 工事	山佐木材(株)
受賞等	木材利用優良施設表彰(H30)	



協会 HP 利用例 No. 85

名称	筑紫工業新社屋新築工事	
所在地	福岡県那珂川市片縄東 1-26-19	
主要用途	事務所	
階数	3 階	
延べ面積	592.8 m <sup>2</sup>	
高さ	11,750mm	
主要構造種別	CLT パネル工法	
使用部位	床、壁、屋根、階段	
防耐火の種別	準耐火構造	
木質部材供給者		
接合金物供給者		
木質部材加工者		
意匠設計者	(株)ブルク	
構造設計者	(有)祥構造事務所・(株)木講堂	
施工者	建築	(株)大匠建設
	木質構造材 工事	
受賞等		



協会 HP 利用例 No. 168

# 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～

中大規模木造建築データベース運営協議会

名称	株式会社三栄工業所 新社屋	
所在地	岩手県大船渡市赤崎町字普金 10-5	
主要用途	事務所	
階数	3 階	
延べ面積	987.02 m <sup>2</sup>	
高さ	10,910mm	
主要構造種別	CLT パネル工法	
使用部位	屋根、壁、内部階段	
防耐火の種別		
木質部材供給者		
接合金物供給者		
木質部材加工者		
意匠設計者	松本設計ホールディングス(株)	
構造設計者	ジャパン建材(株)一級建築士事務所 (株)木質環境建築	
施工者	建築	(株)三栄工業所
	木質構造材 工事	
受賞等		



協会 HP 利用例 No. 170

名称	PARK WOOD office iwamotocho	
所在地	東京都千代田区岩本町 3-8-11	
主要用途	事務所	
階数	8 階	
延べ面積	645.05 m <sup>2</sup>	
高さ	25,960mm	
主要構造種別	鉄骨造 (CLT 利用)	
使用部位	床	
防耐火の種別	耐火建築物	
木質部材供給者		
接合金物供給者		
木質部材加工者		
意匠設計者	(株)久保工、(株)三菱地所設計	
構造設計者		
施工者	建築	(株)久保工
	木質構造材 工事	
受賞等		



協会 HP 利用例 No. 131

# 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～

中大規模木造建築データベース運営協議会

名称	香南市庁舎	
所在地	高知県香南市野市町西野 2706	
主要用途	庁舎	
階数	7 階	
延べ面積	7,811.27 m <sup>2</sup>	
高さ	35,750mm	
主要構造種別	鉄骨造 (CLT 利用)	
使用部位	壁 (耐震壁)	
防耐火の種別	耐火建築物	
木質部材供給者		
接合金物供給者		
木質部材加工者		
意匠設計者	山下・みやび設計共同体	
構造設計者		
施工者	建築	飛島・四国開発 J V
	木質構造材 工事	
受賞等		



協会 HP 利用例 No. 142

名称	真庭市立中央図書館本館	
所在地	岡山県真庭市勝山 53-1	
主要用途	図書館	
階数	3 階	
延べ面積	3872.97 m <sup>2</sup>	
高さ	15,750mm	
主要構造種別	RC 造 (CLT 利用)	
使用部位	内部壁、外部庇	
防耐火の種別	耐火建築物	
木質部材供給者		
接合金物供給者		
木質部材加工者		
意匠設計者	青木茂建築工房 (建築)、森村設計 (設備)	
構造設計者	金箱構造設計事務所	
施工者	建築	三木工務店・三和建設 JV
	木質構造材 工事	
受賞等		



協会 HP 利用例 No. 143

# 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～

中大規模木造建築データベース運営協議会

名称	タクマビル新館（研修センター）
所在地	兵庫県尼崎市金楽寺町 2-2-33
主要用途	事務所
階数	6 階
延べ面積	3334.35 m <sup>2</sup>
高さ	33,600mm
主要構造種別	鉄骨造（CLT 利用）
使用部位	壁
防耐火の種別	耐火建築物
木質部材供給者	
接合金物供給者	
木質部材加工者	
意匠設計者	(株)竹中工務店大阪本店
構造設計者	
施 建築	(株)竹中工務店
工 木質構造材	
者 工事	
受賞等	



協会 HP 利用例 No. 147

名称	FLATS WOODS 木場
所在地	東京都江東区東陽 3-25-12
主要用途	共同住宅
階数	12 階
延べ面積	9150.73 m <sup>2</sup>
高さ	40,200mm
主要構造種別	RC 造（CLT 利用）
使用部位	1F～4F 壁、12 階床・壁、屋根ブレース版
防耐火の種別	耐火建築物
木質部材供給者	
接合金物供給者	
木質部材加工者	
意匠設計者	(株)竹中工務店東京本店
構造設計者	
施 建築	(株)竹中工務店
工 木質構造材	
者 工事	
受賞等	



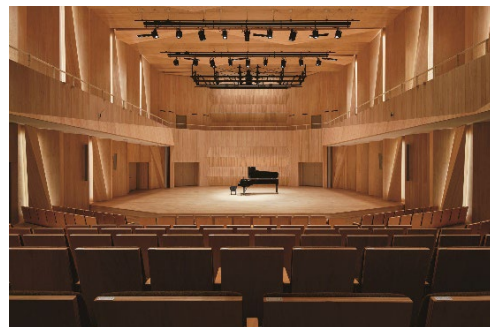
協会 HP 利用例 No. 148

# 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～

中大規模木造建築データベース運営協議会

名称	桐朋学園宗次ホール	
所在地	東京都調布市若葉町 1-41-1	
主要用途	教育施設	
階数	3 階	
延べ面積	2354.72 m <sup>2</sup>	
高さ	13,498mm	
主要構造種別	木造軸組工法 (CLT 利用)	
使用部位	屋根、壁、階段	
防耐火の種別	耐火構造	
木質部材供給者		
接合金物供給者		
木質部材加工者		
意匠設計者	隈研吾建築都市設計事務所 (基本設計・デザイン監修) 前田建設・住友林業共同企業体 (実施設計)	
構造設計者	ホルツストラ (基本設計・構造監修) 前田建設・住友林業共同企業体 (実施設計)	
施工者	建築	前田建設・住友林業共同企業体
	木質構造材 工事	
受賞等		



協会 HP 利用例 No. 171

# 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～

中大規模木造建築データベース運営協議会

## ●関係団体等情報

関係団体情報	団体名称	一般社団法人日本 CLT 協会
	所在地	東京都中央区東日本橋 2-15-5 VORT 東日本橋 2 階
	連絡先	03-5825-4774
	ホームページ	<a href="https://clta.jp/">https://clta.jp/</a>
	団体紹介	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 設立 2014 年（一般社団法人化）</li><li>2. 事業内容<ol style="list-style-type: none"><li>(1) CLT を建築物等に取り入れやすい環境の整備<ul style="list-style-type: none"><li>・ CLT 基準類の改定協力</li><li>・ CLT の標準化・合理化の検討</li></ul></li><li>(2) CLT を用いた建築物等の国内外への普及・啓蒙活動の実施<ul style="list-style-type: none"><li>・ 設計者・施工者への育成・支援 等</li></ul></li><li>(3) CLT の用途拡大</li><li>(4) CLT 普及活動を共にする組織との連携</li></ol></li><li>3. 会員数 341 社（2022 年 7 月現在）</li><li>4. 代表理事 中島浩一郎（銘建工業株 代表取締役社長）</li></ol>
関係資格情報	資格名称	CLT 大臣認定制度
	資格者の業務	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 防火構造仕様（外壁）【2 種】<ul style="list-style-type: none"><li>・ 窯業系サイディング仕様（室内側 CLT 現わし）</li><li>・ 木材被覆仕様（室内側 CLT 現わし）</li></ul></li><li>2. 界壁遮音構造仕様【2 種】<ul style="list-style-type: none"><li>・ CLT パネル片面現し仕様</li><li>・ CLT パネル両面現し仕様</li></ul></li><li>3. 耐火仕様【5 種】<ul style="list-style-type: none"><li>・ 外壁 1 種 ・ 間仕切り 2 種 ・ 床 2 種</li></ul></li></ol>
	資格の取得方法	当協会が指定する所定の講習会を受講のうえ、資格登録を申請してください。
	受験資格	当協会 HP 掲載の「CLT 大臣認定制度運用規準」の通り。
	問い合わせ先	03-5825-4774