



# 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

## 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）	(写真)	
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出来ます。</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><li>・ 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。</li></ul>		 <p>①CLT パネルの断面写真（スギ）</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>		 <p>②国内最大サイズの CLT （幅 3m、長さ 12m、厚さ 270 mm）</p>
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>		

# 中大規模木造建築データベース

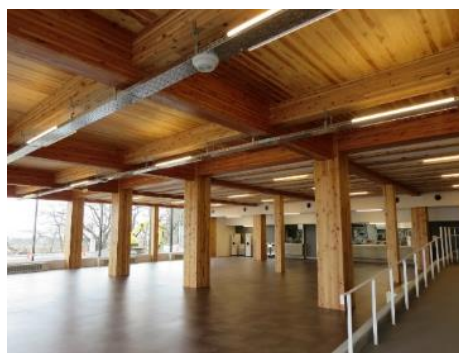
～中大規模木造建築物等に用いる木質部材の供給、設計、施工に関する技術者等のデータベース～

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

## ●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		
主要構造種別	鉄骨造 一部 木造	
使用部位		
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	竹中工務店東京一級建築士事務所	
構造設計者		
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	

名称	羽黒高等学校（新校舎棟）	
所在地	山形県鶴岡市羽黒町手向字薬師沢 198	
主要用途	学校・体育館	
階数	地上 3 階	
延べ面積	5479 m <sup>2</sup>	
高さ	12.3m	
主要構造種別	木造及び RC 造	
使用部位	一部床にスギ CLT を使用	
防耐火の種別	準耐火建築物	
木質部材供給者	SMB 建材株式会社	
接合金物供給者		
木質部材加工者		
意匠設計者	株式会社日本設計(山縣 充)	
構造設計者	株式会社日本設計(山縣 充)	
施工者	建築	鶴岡建設株式会社
	木質構造材工事	SMB 建材株式会社
受賞等	木材利用優良施設表彰(H29)	



# 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

## ●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	福島県営磐崎団地 1、2号棟		 
所在地	いわき市常磐下湯長谷町一町田地内		
主要用途	共同住宅		
階数	地上 3 階		
延べ面積	4772.86 m <sup>2</sup>		
高さ	9.95m		
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	1 時間準耐火		
木質部材供給者	銘建工業株式会社		
接合金物供給者	ヤブモト工業株式会社		
木質部材加工者	(株)オノツカ・藤寿産業(株)・(株)ダイテック		
意匠設計者	株式会社白井設計・株式会社邑建築事務所		
構造設計者	株式会社日本システム設計		
施工者	建築	会津土建(株)・(株)渡辺組・菅野建設(株)・山木工業(株) 特定建設工事共同企業体 代表者会津土建(株)	
	木質構造材 工事	会津土建(株)・(株)渡辺組・菅野建設(株)・山木工業(株) 特定建設工事共同企業体 代表者会津土建(株)	
受賞等	木材利用優良施設表彰 (H30) 木材活用コンクール (H30) ウッドデザイン賞 (H30)		

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	8.98m		
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	銘建工業株式会社		
接合金物供給者	ヤブモト工業株式会社		
木質部材加工者	株式会社スカイ		
意匠設計者	青島啓太+芝浦工業大学赤堀忍研究室 (株式会社イトレス & ACD 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	木村建造株式会社	
	木質構造材 工事	木村建造株式会社	
受賞等			




# 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

名称	猿楽十方楼		
所在地	東京都渋谷区猿楽町		
主要用途	店舗+事務所+住宅		
階数	地上3階 地下1階		
延べ面積	179.58 m <sup>2</sup>		
高さ	11.26m		
主要構造種別	RC造+CLTパネル工法		
使用部位	床、屋根、耐力壁		
防耐火の種別	1時間準耐火		
木質部材供給者	銘建工業株式会社		
接合金物供給者	銘建工業株式会社		
木質部材加工者	銘建工業株式会社		
意匠設計者	平井政俊建築設計事務所(平井 政俊)		
構造設計者	株式会社オーク構造設計(新谷 真人)		
施工者	建築	株式会社和田工務店	
	木質構造材工事		
受賞等	ウッドシティ TOKYO モデル建築賞(H30)		

名称	技術センター第二次施設拡充計画 大型風洞実験棟		
所在地	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町 376 番地		
主要用途	研究所		
階数	地上2階		
延べ面積	490.21 m <sup>2</sup>		
高さ	9.15m		
主要構造種別	CLT造		
使用部位	柱・梁・床		
防耐火の種別	その他の建築物		
木質部材供給者	銘建工業株式会社		
接合金物供給者	巴機械工業株式会社		
木質部材加工者	株式会社 オノツカ		
意匠設計者	大成建設株式会社一級建築士事務所(杉江 大典)		
構造設計者	大成建設株式会社一級建築士事務所(島村 高平)		
施工者	建築	大成建設株式会社横浜支店	
	木質構造材工事	銘建工業株式会社	
受賞等			

# 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

名称	はるのガーデン	
所在地	高知県高知市春野町丸ヶ谷 695-1 他	
主要用途	福祉施設	
階数	地上 6 階	
延べ面積	2,615.09 m <sup>2</sup>	
高さ	19.90m	
主要構造種別	1～2 階 RC 造、3～6 階木造	
使用部位	壁	
防耐火の種別	1 時間耐火 (CLT 部分)	
木質部材供給者	銘建工業株式会社	
接合金物供給者	BX カネシン株式会社	
木質部材加工者	銘建工業株式会社	
意匠設計者	高橋設計	
構造設計者	山本構造設計事務所	
施工者	建築	ミタニ建設工業株式会社
	木質構造材工事	銘建工業株式会社
受賞等		



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 m <sup>2</sup>	
高さ	11.24m	
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式会社 仁淀川森林組合 協同組合 高知木材センター 株式会社 HIKARI 高知龍馬木材市場	
接合金物供給者	株式会社福島鉄工所	
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 Oノチカゾムコ	
構造設計者	HF 設計(樋口 康彦)	
施工者	建築	株式会社岸之上工務店
	木質構造材工事	銘建工業株式会社 株式会社丸中木材
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	





# 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

## ●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	高知県立林業大学校	
所在地	高知県香美市土佐山田町大平	
主要用途	学校	
階数	地上 2 階	
延べ面積	1,408.85 m <sup>2</sup>	
高さ	9.097m	
主要構造種別	木造	
使用部位	壁、屋根	
防耐火の種別	その他建築物 一部耐火建築物	
木質部材供給者	山佐木材株式会社	
接合金物供給者	株式会社福島鉄工所	
木質部材加工者	銘建工業株式会社	
意匠設計者	株式会社細木建築研究所(細木 茂)	
構造設計者	桜設計集団一級建築士事務所(佐藤 孝浩)	
施工者	建築	株式会社 岸之上工務店
	木質構造材工事	銘建工業株式会社
受賞等		



名称	北川村温泉 ゆずの宿	
所在地	高知県安芸郡北川村小島 121	
主要用途	ホテル	
階数	地上 2 階	
延べ面積	1475.74 m <sup>2</sup>	
高さ	10.42m	
主要構造種別	CLT パネル工法	
使用部位	壁・床・屋根	
防耐火の種別	その他の建築物 (一部 RC 造耐火建築物)	
木質部材供給者	高知県東部森林組合	
接合金物供給者	BX カネシン株式会社	
木質部材加工者		
意匠設計者	株式会社 倉橋建築計画事務所(小宮山 吉登)	
構造設計者	株式会社 日本システム設計(三宅 辰哉)	
施工者	建築	株式会社田邊建設
	木質構造材工事	銘建工業株式会社
受賞等	第 16 回高知県木の文化賞	



# 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

名称	松尾建設株式会社本店ビル		 
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	25.35m		
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	中国木材株式会社		
接合金物供給者	株式会社ホームコネクタ		
木質部材加工者	山佐木材株式会社		
意匠設計者	松尾建設株式会社一級建築士事務所（権藤 浩）		
構造設計者	株式会社インフォメディア（山崎 心）		
施工者	建築	松尾建設株式会社佐賀支店	
	木質構造材工事	山佐木材株式会社	
受賞等	木材利用優良施設表彰（H30）		

名称	みやこ下地島		
所在地	沖縄県宮古島市伊良部佐和田 1727		
主要用途	空港施設		
階数	地上 2 階		
延べ面積	12027.18 m <sup>2</sup>		
高さ			
主要構造種別	RC 造、一部鉄骨造		
使用部位			
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	株式会社日建設計		
構造設計者			
施工者	建築	國場組、大米建設 JV、山佐木材	
	木質構造材工事		
受賞等	木材利用優良施設表彰（H31） 木材利用推進中央協議会会長賞		

# 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

## ●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	みそら薬局	
所在地	川越市諏訪町 10-12	
主要用途	薬局	
階数	地上 1 階	
延べ面積	49.68 m <sup>2</sup>	
高さ	4.6m	
主要構造種別	LC コア構法	
使用部位	屋根・耐力壁	
防耐火の種別	22 条地域	
木質部材供給者	銘建工業株式会社	
接合金物供給者	BX カネシン株式会社	
木質部材加工者	銘建工業株式会社	
意匠設計者	近藤建設株式会社一級建築士事務所	
構造設計者		
施工者	建築	近藤建設株式会社
	木質構造材 工事	
受賞等		



名称	CLT 鹿嶋貸事務所	
所在地	茨城県鹿嶋市大字長栖字蒲池 1879 番 175	
主要用途	貸事務所	
階数	地上 1 階	
延べ面積	229.5 m <sup>2</sup>	
高さ	3.945m	
主要構造種別	木造	
使用部位	屋根・耐力壁	
防耐火の種別	その他の建築物	
木質部材供給者	銘建工業株式会社	
接合金物供給者	BX カネシン株式会社	
木質部材加工者	銘建工業株式会社	
意匠設計者	藤崎建設工業株式会社一級建築士事務所	
構造設計者	藤崎建設工業株式会社一級建築士事務所	
施工者	建築	藤崎建設工業株式会社
	木質構造材 工事	藤崎建設工業株式会社
受賞等		





# 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

名称	SYNEGIC office / シネジック社屋	
所在地	宮城県富谷市成田1丁目5-9	
主要用途	事務所	
階数	地上2階	
延べ面積	834.81㎡	
高さ	11m	
主要構造種別	木造 一部鉄骨造	
使用部位	壁・屋根	
防耐火の種別	準耐火建築物	
木質部材供給者	セイホク株式会社 / 石巻	
接合金物供給者	シネジック株式会社	
木質部材加工者		
意匠設計者	ウエノアトリエ(堀越ふみ江)	
構造設計者	ホルツストラ(稲山正弘) KMC(蒲池健)	
施工者	建築	八光建設株式会社
	木質構造材	株式会社オノツカ
	工事	
受賞等		



名称	HOKUSHU THE HOUSE SHOP MORIOKA	
所在地	岩手県盛岡市向中野7丁目15-40	
主要用途	店舗併用事務所	
階数	地上2階	
延べ面積	1107.38㎡	
高さ	10.85m	
主要構造種別	木造 一部準耐火構造	
使用部位	南棟2階床	
防耐火の種別	準耐火建築物 (CLT 棟はその他)	
木質部材供給者	中国木材	
接合金物供給者	株式会社タツミ	
木質部材加工者	株式会社北洲・株式会社菊池工業	
意匠設計者	北洲ハウジング仙台支店仙台営業所一級建築士事務所	
構造設計者	J建築システム株式会社	
施工者	建築	株式会社北洲
	木質構造材	株式会社北洲
	工事	
受賞等		



# 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

## ●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	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	9.95m	
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	（株）岸之上工務店
	木質構造材工事	
受賞等		



名称	湯川村 CLT 共同住宅（Neo-Trad 湯川）	
所在地	福島県河沼郡湯川村	
主要用途	共同住宅	
階数	地上2階	
延べ面積	387.15㎡	
高さ	8.25m	
主要構造種別	CLT構造	
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		
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	会津土建（株）
	木質構造材工事	
受賞等		



# 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

## ●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	市営 CLT 春日住宅		 
所在地	岡山県真庭市月田 1997-2		
主要用途	共同住宅（公営住宅）		
階数	地上 3 階		
延べ面積	281.06 m <sup>2</sup>		
高さ	9.95m		
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	三和建设（株）	
	木質構造材 工事		
受賞等			

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	9.95m		
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			



# 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

## ●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	協同組合オホーツクウッドピア CLT セミナーハウス		 
所在地	北海道北見市留辺蕊町旭東 11		
主要用途	セミナーハウス		
階数	地上 2 階		
延べ面積	143.5 m <sup>2</sup>		
高さ	6.331m		
主要構造種別	CLT 構造		
使用部位	壁・床・屋根		
防耐火の種別			
木質部材供給者	協同組合オホーツクウッドピア		
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	物林 (株)・三九建設 (株)	
	木質構造材		
	工事		
受賞等			

名称	しりうち地域産業担い手センター		 
所在地	北海道上磯郡知内町重内 31-104		
主要用途	研修施設・居住施設		
階数	地上 3 階		
延べ面積	355.87 m <sup>2</sup>		
高さ	10.854m		
主要構造種別	A 棟：CLT パネル工法 B 棟：軸組金物工法		
使用部位	A 棟壁		
防耐火の種別	準耐火建築物 (60 分)		
木質部材供給者	協同組合オホーツクウッドピア		
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	齊藤建設 (株)	
	木質構造材		
	工事		
受賞等			

# 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

## ●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="http://clta.jp/">http://clta.jp/</a>
	団体紹介	<p>1. 設立 2014 年（一般社団法人化）</p> <p>2. 事業内容</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) CLT 構造の技術基準（告示）策定への協力</li><li>(2) CLT 部材を用いた混構造の技術基準策定への協力</li><li>(3) CLT 普及のための活動</li><li>(4) CLT 製造方法の合理化研究</li><li>(5) CLT 構造建築物の性能確認および標準仕様の策定</li><li>(6) CLT 建築物の用途拡大研究</li><li>(7) CLT 工法の合理化研究および施工技術の提案</li></ul> <p>3. 会員数 347 社（2020 年 1 月現在）</p> <p>4. 代表理事 中島浩一郎（銘建工業株式会社 代表取締役社長）</p>
関係資格情報	資格名称	CLT 大臣認定制度
	資格者の業務	<p>1. 防火構造仕様（外壁）【2 種】</p> <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> <p>2. 界壁遮音構造仕様【2 種】</p> <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> <p>3. 耐火仕様【5 種】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 外壁 1 種</li><li>・ 間仕切り 2 種</li><li>・ 床 2 種</li></ul>
	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