


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	構造用集成材	○構造用集成材
木質部材の特長	<ul style="list-style-type: none">・自由な形状・寸法の部材が可能・狂いや乾燥時の割れ、反りが少ない・強度性能のばらつきが少ない・集成材により準耐火構造が可能	 <p><中国木材(株)より></p> <p>○構造用集成材の一般的な製造工程</p> <ul style="list-style-type: none">・ひき板（ラミナ）の人工乾燥・強度等級区分・欠点除去・たて継ぎ（フィンガージョイント）・接着塗布／圧縮・製品検査 <p>○動画で見る中小断面構造用集成材の製造工程</p> <p>http://www.1stwood.jp/laminatedlumber/</p>
用いられる建築物の部位	<ul style="list-style-type: none">・中断面、小断面集成材は、主に木造住宅の柱、梁、桁、土台など、構造物の耐力部材として広く使用されている。・大断面集成材は、体育館、学校、集会施設、事務所、寺院、教会等の大型木造施設など、優れた強度性能、耐火性能、耐久性等を求められる建物に欠かさない材料となっている。・鋼材（H形鋼等）を内蔵した集成材（1時間耐火大臣認定）も開発されており、鉄骨造としての設計・建築が可能になっている。	<p><ファーストウッド(株)ウェブサイトより></p> <p>○大断面集成材</p> <ul style="list-style-type: none">・湾曲大断面集成材の製造（圧縮）  <p><藤寿産業(株)HPより></p> <ul style="list-style-type: none">・湾曲大断面集成材の加工（切削）  <p><齋藤木材工業より></p>
規格等	<ul style="list-style-type: none">・断面の大きさにより、大断面、中断面、小断面に区分される。（大断面）短辺が15cm以上、断面積が300c㎡以上のもの。（中断面）短辺が7.5cm以上、長辺が15cm以上のものであって大断面集成材以外のもの。（小断面）短辺が7.5cm未満または長辺が15cm未満のもの。・構成するひき板の品質が同一であるか異なるか等により、同一等級構成集成材及び異等級構成集成材に区分される。・強度については、ヤング係数（E）、曲げ強度（F）に基づいて細分されている（例：E65-F255）。	


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	住田町役場	
所在地	岩手県気仙郡住田町	
主要用途	事務室ほか	
階数	地上2階	
延べ面積	2883.48m ²	
高さ	10.48m	
主要構造種別	木造	
使用部位	柱、梁	
防耐火の種別	準耐火	
木質部材供給者	三陸木材高次加工協同組合・(株)中東、秋田グルーラム(株)	
接合金物供給者	(株)ストローグ	
木質部材加工者	けせんプレカット事業協同組合、(株)中東、秋田グルーラム(株)	
意匠設計者	前田建設工業・長谷川建設・中居敬一都市建設設計JV、(株)近代建築研究所	
構造設計者	(株)ホルツストラ	
施工者	建築	前田建設工業・長谷川建設・中居敬一都市建設設計JV
	木質構造材工事	(株)中東
受賞等	平成27年度木材利用優良施設(林野庁長官賞)	



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～

中大規模木造建築データベース運営協議会

名称	国見町庁舎
所在地	福島県伊達郡国見町
主要用途	事務室ほか
階数	地上3階（地下1階）
延べ面積	4839.48㎡
高さ	15.50m
主要構造種別	鉄骨造
使用部位	柱・梁に鋼材内蔵型集成材を使用
防耐火の種別	耐火
木質部材供給者	齋藤木材工業(株)、藤寿産業(株)
接合金物供給者	
木質部材加工者	齋藤木材工業(株)
意匠設計者	(株)ジェイアール東日本建築設計事務所
構造設計者	(株)ジェイアール東日本建築設計事務所
施 建築	(株)安藤・間東北支店 ほか
工 木質構造材	齋藤木材工業(株)
者 工事	
受賞等	平成28年度木材利用優良施設（林野庁長官賞）



<写真提供者：株式会社ジェイアール東日本建築設計事務所>

鋼材内蔵型集成材（H形鋼）



<日集協 HPより>

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	日本集成材工業協同組合（略称：日集協）
	所在地	東京都中央区京橋 1-14-5
	連絡先	電話 03-6271-0591 F A X 03-6271-0593
	ホームページ	http://www.syuseizai.com/
	団体紹介	<p>○1963年に集成材のJAS制度の創設等を目的に設立した「日本集成材工業会」を1971年に「日本集成材工業協同組合」に改組し、今日に至る。</p> <p>○理事長 中島 浩一郎（銘建工業株）</p> <p>○会員数(H30.5.1現在) 正会員70社、賛助会員6社（全国組織）</p> <p>○主な事業</p> <ul style="list-style-type: none">・集成材製品の品質の向上・集成材製品の需要拡大のための普及・啓発（大断面集成材の規格化等）・調査研究及び技術開発（中大規模木造建築物の担い手の確保・育成に向けた資格研修制度の検討） <p>○組合員が供給可能な集成材製品の詳細は、日集協のウェブサイトをご覧ください。 http://www.syuseizai.com/ko-item/</p>
関係資格情報	資格名称	
	資格者の業務	
	資格の取得方法	
	受験資格	
	問い合わせ先	