協同組合遠野グルーラム

TOHNO GLULAM

業務案内

協同組合遠野グルーラム

TOHNO GLULAM

業務案内

木造美

強さと美しさを兼ね備えた
理想の建築構造材

森を健全に育て、環境を守る
個性的な木も、無駄なく使う
木のぬくもりに包まれて暮らす
遠野グルーラムは
そんな「森林循環型社会」を提案します

グルーラム（glulam: 英）とは構造用集成材のこと

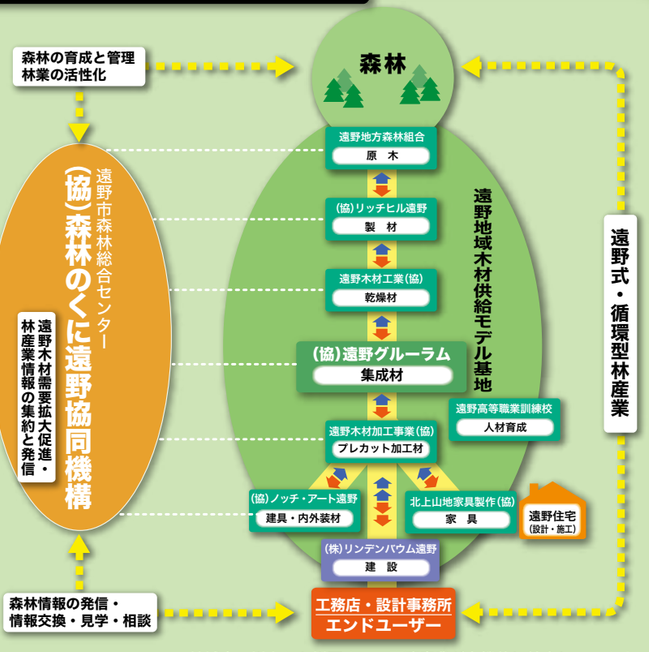
集成材は断面寸法の小さい木材を接着剤で再構成して作られる木質材料です。
大きな節などの欠点を除き、木材の長所を生かしながら、様々な製品をつくることができます。
構造用と造作用に分類され、主に建材やテーブルの天板などの家具素材として用いられます。
近年、大断面集成材が学校建築物などの大型公共施設の梁などに用いられるようになってきており、
木質構造では従来困難とされていた曲線部材・大スパン架構などが実現可能となりました。
製造段階でもエネルギー消費が少ない、地球環境にやさしい構造材です。

※写真：岩手県遠野市宮守町　銀河の森・屋外ゲートボール場

建築家の感性と意匠を思いのままに実現する、構造用集成材

地域林業の活性化と
木のやさしさに包まれた暮らしをつなぐ
「森林環境産業」を担う建築部材として
無限の可能性を秘めています。

遠野式循環型林産業の新システム



地域内の川上から川下までの関連産業が有機的に結合しています。

遠野地域木材総合供給モデル基地

遠野三山のひとつ、六角牛の山懐に抱かれた約30ヘクタールもの広大な敷地。様々な樹種の木立に囲まれたこの地に“原木や製材品に価値を付与することで、地域の林業を活性化させよう”と地域内の関連企業が強力に連帯し施設を集結させました。

設立の背景

遠野市の森林面積は、68,581haで総面積の83.1%を占める県内有数の森林・林業地域です。造林においても計画的に行われ、人工林率は、国有林が60.4%、民有林が53.8%に達しています。戦後植林されたスギ、カラマツ、アカマツが伐期を迎えようとしており、更には間伐材の生産も行われることから、これらの資源の高度利用を促進し、その利益を山元に還元することから林家の経営意欲の増進を図ろうとするものです。特にもカラマツの林分が多く、人工林のうち国有林が30%、民有林が20%を占め、カラマツの主産地です。しかも将来、林齢100年のカラマツの到来を予期しています。

しかし、このカラマツには、割れ、狂い、ヤニが出るなどの特性があり、建築部材としての利用には難があるとされてきました。その難点を克服するため集成加工を施し、地域の大型公共建築物に使うなど、その高度利用を図ってきました。

ただ、地元に加工施設がないため高コストに悩まされ、「遠野地域に集成材工場を」が林業・木材加工関係者の想いでした。この想いを糧に、遠野地域木材総合供給モデル基地の構想を策定し、その中核加工施設の一つとして集成材工場の整備に取り組むべく（協）遠野グルーラムを設立しました。

この集成材は、建築、家具、建具用部材としての利用価値を高め、大型建造物、住宅用部材の需要に対応してゆくものです。

組合の概要

設立年月日	平成6年5月24日
事業所所在地	〒028-0502　岩手県遠野市青笹町中沢8-1-2
出資金／口数	48,250千円／9,650口
組合員	(有)白岩鉄工所／(株)佐藤工務店／(株)リンデンバウム遠野／(有)鈴木製材所／遠野新高電気(株)／(有)菊栄工務店／(有)金野工務店／汀建設(株)／遠野木材工業(協)／遠野地方森林組合／(株)カクタ設計／(有)菊池設計／佐々木博満建築事務所／菊池恭二／オリカサジュウケン(有)／菅原陸運（株）／（株）北豊／（資）鱒沢製材所
事業内容	(1) 集成材の生産、加工及び建方に関する事業 (2) 建築土木資材の生産、加工及び販売に関する事業 (3) 組合員の事業に関する調査・研究 (4) 組合員の事業に関する経営及び技術の改善向上又は組合事業に関する知識の普及を図るための教育及び情報の提供 (5) 木材工業に関するコンサルティング業 (6) 組合員の福利厚生に関する事業 (7) 前各号の事業に附帯する事業
施設整備費	(1) 集成材製造施設　1,290,353千円(施設整備 672,741千円／機械整備617,612千円) (2) 加工施設　805,416千円(施設整備 430,190千円／機械整備375,226千円) 合計　2,095,769千円(施設整備1,102,931千円／機械整備992,838千円)
施設概要	(1)集成材製造施設　敷地15,614㎡／第一工場2,997㎡／保管庫600㎡／管理棟170㎡／第二工場1,994㎡ (2) 加工施設　敷地　9,876㎡／第一工場1,650㎡／第二工場1,370㎡／保管庫165㎡／管理棟174㎡ 合計　敷地25,490㎡／工場４棟8,011㎡／保管庫２棟765㎡／管理棟２棟344㎡
生産主要品目	大断面集成材　中断面集成材 (通直材、湾曲材)
使用樹種	唐松、杉等
従業員数	平成22年度33名

構造用集成材の時代

遠野グルーラムは、大型公共建築物を中心に使用される、
日本国内でも数社しかない構造用集成材メーカーです。

（協）遠野グルーラムの特　性

岩手県内を中心に全国で営業を展開
カラマツ（原材料）の産地に立地

地域ごとのラミナの特徴を活かし、
年間約2,000m³を超える生産実績

構造用集成材の規格（日本農林規格）

断面の短辺：15cm以上、断面積：300cm²以上

用途：ドーム、体育館、車道橋等の大型建築物

断面の短辺：7.5cm以上、
長辺が15cm以上で大断面積集成材以外

用途：戸建て住宅、
比較的小規模の建築物の横架材
（梁・桁・柱材）

断面の短辺：7.5cm未満または長辺が15cm未満

用途：戸建て住宅、比較的小規模の建築物の横架材
（梁・桁・柱材）量産可能

エンジニアリングウッド
強度性能が保証されている
（JAS製品）

無垢材では調達しにくい
断面と長さの材料を
何本でも作成できる

湾曲材等、変形木材による
デザインの自由度

循環型地域社会の持続

建築構造材として役割の拡大

環境負担が少ないエコな材料

カラマツ集成材の特徴

防火性能
燃え代設計による防耐火設計への対応
耐火集成材等の技術開発中（薬液注入、ハイブリッド他）

建築後の耐久性が高い

解体・廃材処理費等のコストが低い。
※ケースによっては再利用が可能。鉄骨、鉄筋コンクリートと比較して
再利用を可能とした材料の為、将来的に有望な材料の一つです。

★今後利用促進が進めば、トータルライフサイクルコスト材料としても、有望なものになると期待されています。
※トータルライフサイクルコストとは、解体費用、減価償却費などの総合的な費用をいいます。

社会的背　景　集成材活用をすすめる好機到来

地球環境への負荷の軽減

地球環境の保全に向けて、各国、市民レベルでの取組が高まっています。

※（協）遠野グルーラムは、森林認証取得に向けた取り組みを検討します。

森林認証制度とは、環境ラベリング制度のひとつで独立した第三者機関により評価・認証される。適正に管理された森林から産出した木材などに認証マークを付けることにより、持続可能な森林の利用と保護を図ろうとする制度です。

ひとにやさしい空間の希求

子どもたちの健康、安全を求める意識が強まり、自然素材による住環境が求められています。

「公共建築物木材利用促進法」が成立、規制緩和に道筋

国産材の利用拡大による木材自給率の向上を狙った「公共建築物木材利用促進法」が2010年５月19日に成立しました。建築木材としての利用を促すために国が規制の緩和・撤廃を検討するなどの内容を盛り込んでいます。

同法では、建築基準法などの規制について、木材の耐火性能に関する研究成果や建築の専門家の意見、海外での規制の状況をふまえて検討し、国が規制緩和や撤廃などの必要な法制上の処置を講ずることとしました。公共建築物への木材利用の促進の実効性を担保するために、農林水産大臣と国土交通大臣の利用目標などを定めた「基本方針」について、毎年１回の実施状況の公表を義務づけています。

構造用集成材の
構造設計から、現場施工まで、
一貫体制でお客さまの
要望にお応えしています。

❶ 構造設計・支援

基礎設計に基づき、架構計画・構造計算・接合検討・見積作成・法規アドバイスを行います。
〔遠野グルーラム一級建築士事務所を併設〕

設　計

❷ 製　　造

寸法精度、強度、剛性の安定したエンジニアードウッド（工業化木質材料）である大断面集成材。長大な材、変断面、湾曲材など自由に作ることができます。
（幅 600mm まで、積層で 2,000mm まで長さ 23,000mm までの大断面集成材に対応）

製造（プレス工程）

❸ 加　　工

高精度の NC 加工機を用いた大断面集成材の加工を行います。
付加価値の高い建設部材を提供いたします。

加　工

❹ 現場施工

設計図に基づき、施工要領書・施工計画・施工図の作成を行います。
建設現場での立ち会い・指導はもちろん、実作業にも対応可能です。
〔一般建築業登録（般 -18）第 100034 号〕

現場施工

まずは、お気軽にご相談ください!

ひき板の予備切削

大断面構造用集成材

**お客様からのご要望に合わせて
お住まいの地域への木材を
取り寄せ加工できます。**

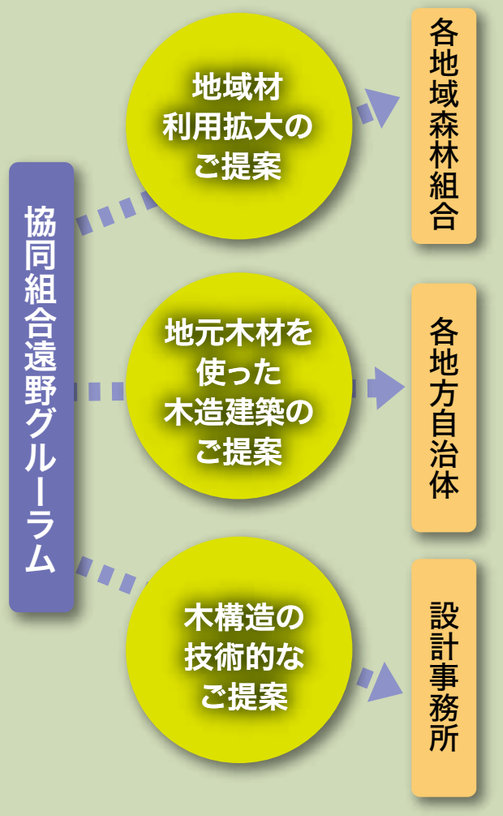
はがれ節や割れ節も補修剤で目止めし、研磨を行い平滑に仕上げています。

当組合の設計室が
ご相談に対応しています

構造用集成材を知り尽くした私たち設計士が、お客様の声に耳をかたむけ、構造設計から現場施工まであらゆるご相談に一貫体制で、誠心誠意、対応いたします。

建築士事務所事務所登録　岩手県知事第1627号
一級建築士　3人
二級建築士　1人

設計から施工までの、様々な要望に対して、
ご提案をさせて頂きます。



施設事例
一般建築

壁と柱が一体化。住宅用部材として注目されている、集成材パネル「遠野ウォール」

※大臣認定仕様
遠野環境ウォール
（環境ウォールグルーラム QF60）
を使用しています。

岩手県陸前高田市
岩手県営鳴石アパート
■構造の特徴（アピールポイント）

地場産遠野ウォール（集成材パネル）を活用し施工された木造公営住宅です。夏季にエアコンが不要となるように開口部や軒を深く設計され、雨水貯水タンクを設けて雨水利用が可能になっています。また、太陽光発電を利用した団地内庭園灯や、次世代省エネ基準レベルなど、環境に配慮した住宅です。林野庁長官賞受賞。

製造・加工・施工／（協）遠野グルーラム

遠野ウォール（集成材パネル）の優位性

特徴

1. 初の国産材（スギ・カラマツ）による外壁耐力壁 1 時間準耐火認定製品
   認定番号　QF060BE-0420
2. 木材（集成材）だけで構成された外壁パネルで 1 時間準耐火性能を確保
   国産材のスギ、カラマツを使用した構造用集成材（厚さ 120mm 以上）だけで構成する 1 時間準耐火構造耐力壁を実現。
3. 準防火地域内の木造 3 階建て共同住宅に対応
   防火地域内で延べ床面積 1,500 ㎡までの木造 3 階建て共同住宅に対応、もちろん 3 階建て住宅も可能。
4. 柱が少ないことにより、広い間取りを確保

用途

1 時間準耐火構造の認定を取得したことにより、次の用途に使用できます。

1. 準防火地域内で延べ床面積1,500㎡まで、防火地域・準防火地域外では延べ床面積3,000㎡までの木造3階建て共同住宅の外壁に使用できます。
2. 準防火地域内の延べ床面積1,500㎡までの3階建て木造住宅の外壁に使用できます。
3. 準防火地域内の延べ床面積500㎡までの2階建て木造住宅で延焼の恐れのある部分の外壁に要求される防火構造の外壁としても使用できます。又、22条区域内で延焼の恐れのある部分の外壁に要求される準防火性能を有する外壁としても使用できます。
4. 2,000㎡以上の学校、体育館など準耐火建築物としなければならない特殊建築物の外壁に使用できます。

メリット

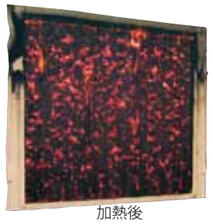
■優れた防火性能
厚さ120mmの構造用集成材によるISO加熱曲線で1時間の加熱に耐える外壁（耐力壁）です。
1時間加熱で加熱面の温度は945℃、木材の優れた遮熱性により非加熱側の温度は69.2℃以下、建物の延焼を防ぎます。

■優れた断熱性・調湿性
断熱性と調湿性に優れた、自然素材である木材の特徴を活かした外壁です。

■優れた意匠性
集成材パネルだけで構成する外壁です。内装・外装共に木材のテクスチャーを生かした仕上げが可能です。
※内装制限のかかる場合は、法令に定める防火性能の仕上げ材が必要となります。

■人と地球環境に優しい外壁パネル
防火薬剤を使用せず、ホルムアルデヒドの発散の少ないF☆☆☆☆性能の集成材、人に優しい外壁です。
国産材の利用は、森を育てCO₂ 吸収量を増やす、地球環境に優しい外壁です。

加熱前



加熱後

岩手県遠野市
稲荷下アパート
■構造の特徴（アピールポイント）

地域振興事業の一環として地場産遠野ウォール（集成材パネル）を活用し施工された木造公営住宅です。近隣と調和のとれた、統一感のある街並み形成を考えながら、木質の暖かみを生かした設計になっています。

製造・加工・施工／（協）遠野グルーラム

プロフェッショナルに聞く ❶

建築家
佐々木　博満氏

先人の知恵と地域性を生かすため集成材をもっと普及させたい。

建築家 **佐々木　博満**

遠野市生まれ、一級建築士。近畿大学理工学部建築学科を卒業後、東海興業株式会社勤務を経て独立、昭和 53 年遠野市に「佐々木博満建築事務所」設立。平成 2 年、青笹中学校（遠野市）で日本建築学会東北支部建築賞を受賞。ほか土淵中学校（遠野市）で日本建築士会連合会優秀賞と岩手県景観賞受賞、県営鳴石アパート（陸前高田市）で林野庁長官賞受賞。公共建築物ほか住宅も手がける。

土淵町で生まれ、受け継がれている「中絡（ちゅうがら）み」という伝統工法を取り入れて造られた校舎。（遠野市立土淵中学校）

以前はＲＣを手がける事が多かったのですが、遠野市で建築事務所を設立し、木造建築に魅了されました。図面通りに作られるＲＣや鉄骨造りと違い、木造建築は一本一本性質の異なる木を組み込んで作るようなもの。昔の職人たちの知恵と工夫の積み重ね、つまり「伝統」が今もなお現役で使われている事実に驚き、材料としての木の素晴らしさも知りました。今でも古い木造建築に出会うたび「かなわないな」という思いを新たにします。

学校など大型建築物の場合は集成材を用いますが、設計施工した土淵中学校では補助的に「中絡（ちゅうがら）み」という工法を採用しました。これは、筋交いのいらない水平力の高い工法といわれていましたが、調べてみると遠野だけの伝統工法とわかったのです。そこで岩手大学の関野登教授と強度実験を行ったところ、構造体として「粘り」が強く、ある点を境にその先は変形しないことがわかりました。この地域ならではの工法を後世に伝えたいと思い、採用したのです。工法は外観に現れていますよ。

集成材自体は工業規格品なので、昔の大工の知恵が入る余地はありません。しかし丸太材にはない利点として大きな部材が作れることが挙げられます。それでいて温かさや肌触りなど、木のよさも持ち合わせている。環境問題上でも、エネルギー消費が少なく自然に還る素材の木を使うことでほとんど解決するでしょう。岩手は林業県であり、木材を十分に調達出来る環境が整っています。間伐材を用いて集成材を作るルートを確立することで地元での雇用が増え、また地場の木材を使った岩手らしい建物が増えることで景観も整い、結果的に観光面への振興にも繋がっていくのではないでしょうか。

集成材パネルを使うのも「木をふんだんに使う」という意識からですが、関係機関と行った強度試験では構造的なデメリットもほとんどないとの結果が得られました。特に耐火試験では 920 度の高温の炎で 1 時間加熱しても、わずか 5 cm 程度しか焼けないことが証明出来たのです。（1 時間準耐火性）このパネルを使った住宅も、陸前高田市にある岩手県営鳴石アパートはじめ数件、すでに完成しています。

壁と柱が一体化しているため化粧材などを使わない施工ができる反面、外に露出することで汚れがつくことがあります。でもそれは木造の持つ「味」であると、昔の日本人は考えました。そんな詫び寂びの感性、古びたものへの愛着をたいせつにしたい。しかもこのパネルなら、多分 100 年経っても 1 cm も風化しないでしょう。木という素材のよさと、素材を上回る強度を持ち合わせた集成材パネル。もっと普及させていきたいと考えています。

100年の歳月をかけ、集成材の技術は磨かれてきました。
集成材の歴史とこれからの可能性。

東京都
東京大学一条ホール
(東京大学農学部弥生講堂)
■構造の特徴（アピールポイント）

農学部設立125周年事業の一環として設計。農学部のシンボルとなることを目的に軸組構造部分に岩手県産カラマツを使った集成材を使用、ホールは環境調和型です。

製造・加工／(協)遠野グルーラム
施工／三井木材工業㈱　写真提供㈱一条工務店

東京大学弥生講堂骨組み

木造建築を求める声にも応えていける集成材の性能

有限会社ティー・イー・コンサルティング代表
宮林　正幸

東京都生まれ、一級建築士・一級建築施工監理技士。一級建築士事務所「有限会社ティー・イー・コンサルティング」代表。大学では農学部で木質材料を研究、卒業後旧三井木材工業株式会社入社。商品開発研究所に勤務し、建築材料の研究・開発に携わり、集成材建築物の構法開発とエンジニアリング事業を目的にシステム建築室、特建築事業部を立ち上げる。独立後も構造用集成材の開発や規格改正、品質向上などの指導に注力。「遠野グルーラム」技術顧問。

構造用集成材の歴史は、1906 年ドイツで Otto Hetzer が集成材の製造特許を取得したことにより始まります。その技術はアメリカへと渡り、1934 年にはアメリカ初の集成材工場がウィスコンシン州に完成しました。日本では 1951 年(昭和 26 年)に、東京の麹町に建設された森林記念館の一部に円弧集成材が使われたのが初めてです。翌 27 年に旧三井木材工業（株）が集成材による製材工場を北海道（留辺蘂）に建設し、29 年には同社名古屋工場の製品倉庫を集成材建築物により建設しています。これが現在、日本に現存する最古の集成材建築物になっています。

その後、集成材を使った建物の普及に伴い、宮崎そして静岡と全国各地に集成材を作る工場が誕生します。業界のパイオニアである三井木材工業（株）でも納入棟数は著しく増えていき、ピーク時の昭和 37 年には集成材を使った屋内体育館だけでも年間 100 棟以上の実績がありましたが、その後建築法規上の規制などから教育施設は鉄骨造の建物へ移行しています。

昭和 53 年に旧林業試験場（現独立行政法人森林総合研究所）のつくば移転に伴い、木造の高さ制限を超える構造用集成材を用いた体育館が茨城県つくば市に建設され、構造用集成材による大型木造建築物の可能性が認められ、地域産材による大型木造建築物が再び注目されるようになりました。これを境に、地域産材を利用した木造施設のニーズが高まり、林野庁のモデル木造事業により全国各地に展示施設、庁舎、空港ターミナルビルなど大型の木造公共建築物が相次ぎ建設されています。さらに、大断面木造の規定化を盛り込んだ昭和 62 年の建築基準法の改正や平成 5 年の準耐火建築物の創設などに伴い、構造用集成材市場は拡大し、各地に構造用集成材工場がスタートしています。この右肩上がりの現象は平成 15 年頃まで続きます。

量産化によるコストダウンもさることながら、活況を後押ししたのは国や県などの行政によるバックアップ体制にもありました。木造校舎による教育環境への影響をはじめ、地場産木材による地域への経済還元など、二次的な効果への期待が大きかったからと言えます。

近年、学校施設は統廃合などにより 3000 ㎡を超える耐火建築物としなければならない規模の建物が増えています。現段階では大規模の木造建築物に対するいくつかの法律上の壁がありますが、学校建築などに限って条件を緩和する機運も高まっています。建築基準法では耐火建築物は火災が終了した後も建物が倒壊しないことが要件となっておりますが、平成 13 年の建築基準の性能規定化により、可燃性の木材を使用した木造でも要件を満たすことにより、耐火建築物とすることできるようになるなど、間口は確実に広がっています。

強度区分された乾燥した挽き板を使用する構造用集成材は、材料の欠点を分散させ、強度のばらつきも非常に少なく、工学的にも安全性の高い素材です。学校建築物はもちろん福祉施設でも木造建築物のニーズが高まっている今、大断面集成材の用途も広がっていくと考えられるでしょう。

プロフェッショナルに聞く ②
有限会社
ティー・イー・
コンサルティング
代表
宮林　正幸氏

施設事例
学校施設

学び舎のやさしい感触は
きっと大人になっても覚えている

岩手県遠野市

遠野市立遠野北小学校・屋内運動場

■構造の特徴（アピールポイント）

湾曲集成材を使用し、丸みを帯びた建物の造りとすることで、柔らかく暖かみのある施設になっています。

製造・加工／（協）遠野グルーラム、　設計／㈱カクタ設計、　施工／三井住商建材㈱

岩手県遠野市

遠野市立青笹小学校

■構造の特徴（アピールポイント）

遠野産カラマツを使った大断面集成材構造の木造校舎。遠野産のカラマツは年々赤みを増し、重厚感と落ち着きが漂います。

製造・加工／（協）遠野グルーラム
施工／三井木材工業㈱

岩手県遠野市

遠野市立附馬牛（つきもうし）小学校・屋内プール

■構造の特徴（アピールポイント）

既存の水泳プールの上屋に、積雪寒冷地であることから耐久性に優れた大断面集成材を利用。木の柔らかさやぬくもりが感じられます。

製造・加工／（協）遠野グルーラム
施工／三井木材工業㈱

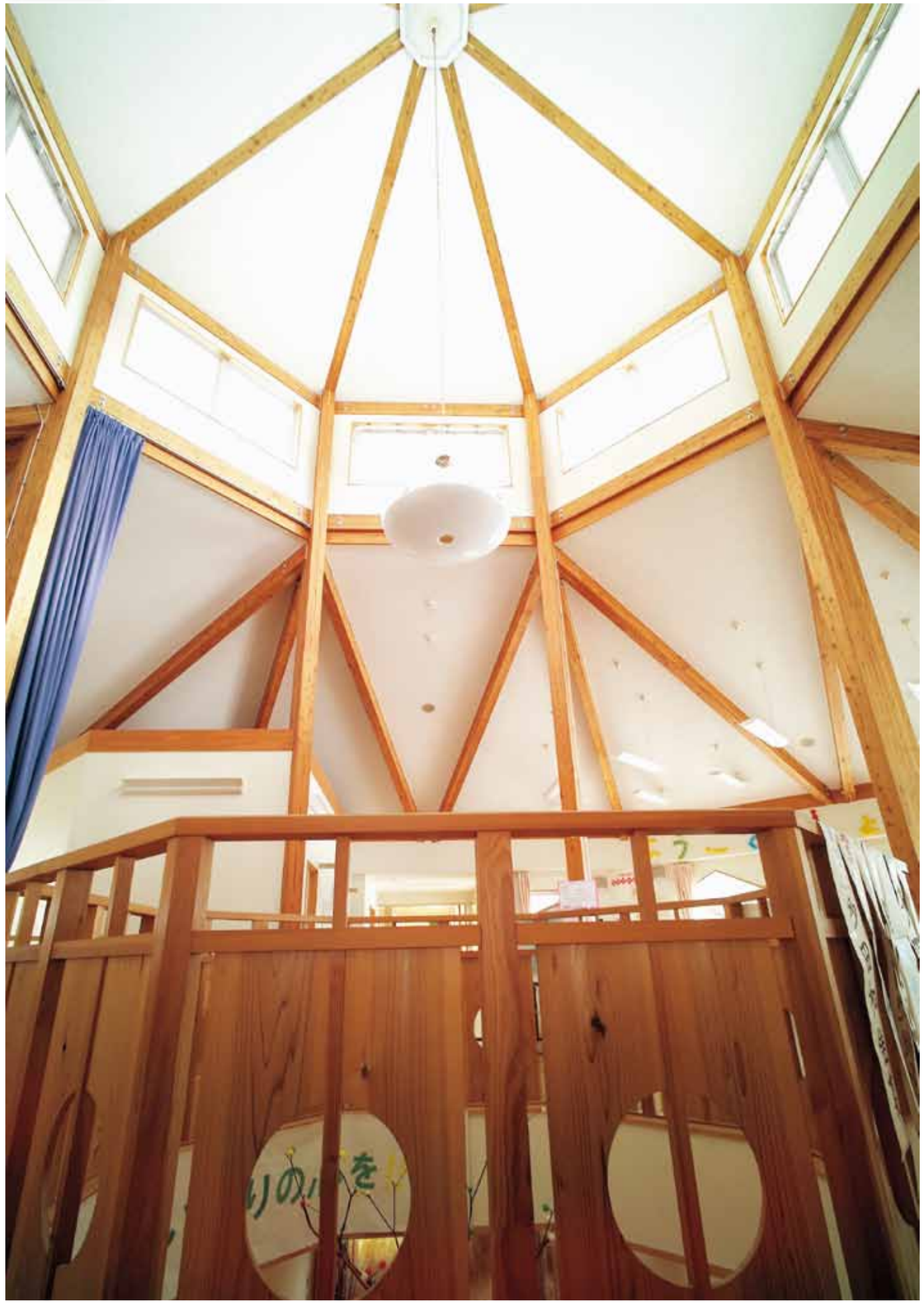
岩手県岩泉町

岩泉町立小本中学校・屋内プール

■構造の特徴（アピールポイント）

自由な形状が可能な集成材の特徴を生かし、プールの上屋の構造に湾曲集成材を使用。日差しも注ぎ、明るい空間になっています。

製造・加工／（協）遠野グルーラム、施工／三井木材工業㈱



岩手県遠野市

遠野市立達曽部（たっそべ）小学校

■構造の特徴（アピールポイント）

郷土の詩人宮沢賢治が描いた理想郷「イーハトーブ」をイメージに、地域木材をふんだんに使用。地域のシンボル的な存在になっています。

製造・加工／（協）遠野グルーラム
施工／三井木材工業㈱

岩手県遠野市

遠野市立上郷児童館

■構造の特徴（アピールポイント）

地域材を活用した景観・住まいづくりに取り組む遠野市では児童館も木造化が進められています。木の温もりが子どもたちを守ります。

製造・加工／（協）遠野グルーラム、施工／三井木材工業㈱

施設事例
公共施設

思いのままに、美しく。
木が描く、理想の曲線

岩手県一関市
道の駅 かわさき 川の灯
■構造の特徴（アピールポイント）

木の持つ安らぎや温もり、温かさ、香りを実感できる構造。構造材の色味に合わせて店内の什器も茶系統とグリーンに統一されています。

製造・加工／（協）遠野グルーラム、施工／三井木材工業㈱

木の持つぬくもりが心地よい館内です。

道の駅かわさき　スタッフ　**千葉　健吾**さん

道の駅かわさき「ふれあいドンと館」は、北上大橋の開通とほぼ同時に完成しました。ここは北上川、千厩川、砂鉄川の３つの川が合流する場所であることから、当駅のサブテーマも「川の灯」として正面玄関天井には灯台をイメージしたトンガリ屋根を配し、外観的に特徴あるものになっています。建物には産直施設を核にレストランと情報ステーションが設置されていますが、集成材の柱や梁が印象的な内部に冷たく硬い感じはありません。町としても、木の持つ安らぎやぬくもり、温かさや香りも再発見してもらえるよう、町内の公民館及び図書館と同じ木造建築にしたとのこと。しかし元々この地域は水田であったため、材質が重くなると建物が傾いたりする事も考えられるため、材質の軽量化やコスト部分も考慮した結果、大断面構造建築にしたのだそうです。

実際、建物内で仕事をしていても底冷えを感じる事も少なく、天井の高さが全体のゆったり感を与えてくれます。天窓から入る日差しでいつも明るい館内は、当駅の駅長の「茶系統とグリーンで什器カラーを統一して落ち着いた演出をしたい」との希望ともマッチして、メリハリの利いた売り場作りになっていると思います。ここ川崎町は野菜はもちろん果樹生産もさかんで、名物はモクズガニを使った汁物「かにばっとう」です。また郷土の料理名人「食の匠」の惣菜や加工品もたくさん揃っています。季節の味を楽しみに、ぜひお立ち寄りください。

岩手県遠野市
ふれあいホーム上郷
■構造の特徴（アピールポイント）

遠野市内のデイサービスの中でも、一番大きくゆったりと過ごせる環境を実現した施設。木の持つ温かさを生かしたホールがあります。

製造・加工／（協）遠野グルーラム、施工／三井木材工業㈱、（協）遠野グルーラム

岩手県一関市
骨寺村ガイダンス施設
■構造の特徴（アピールポイント）

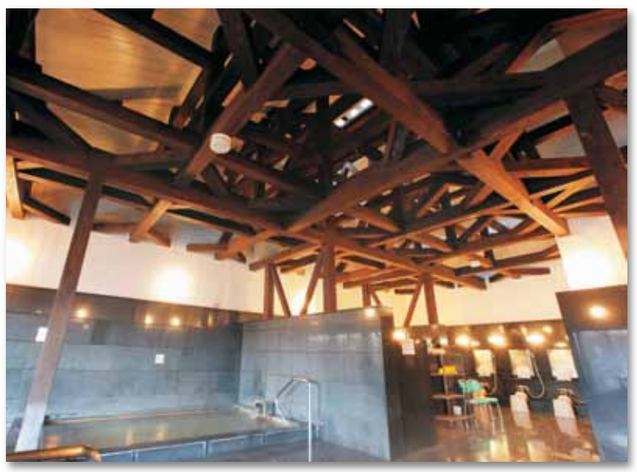
中世の面影を残す、一関市厳美町の遺跡「骨寺村」の情報発信施設。遺跡の説明をする展示棟、観光客向けのレストラン・事務所棟の構成です。

製造・加工・施工／（協）遠野グルーラム

岩手県遠野市
屋外ゲートボール場
■構造の特徴（アピールポイント）

遠野市宮守町にあるスポーツ拠点「遠野市銀河の森」にあるヴォールト型ゲートボール場。湾曲集成材による巨大な天井ドームは圧巻です。

製造・加工／（協）遠野グルーラム、施工／三井木材工業㈱



岩手県盛岡市
開運の湯
■構造の特徴
（アピールポイント）

露天岩風呂や韓国式岩盤浴プル釜も設置された日帰り入浴施設。内湯の天井の小屋組に、湿度が多い使用環境での集成材使用が特徴。

製造・加工・施工／（協）遠野グルーラム

施設事例
公共施設

思いのままに、美しく。
木が描く、理想の曲線

岩手県雫石町
小岩井農場まきば園・ミルク館
■構造の特徴（アピールポイント）

観光型農場として人気のまきば園内に2008年オープンした「ミルク館」は２階に眺望ラウンジを備えた製乳工場。２階展望室は円錐型屋根に放射状の集成材配置は圧巻です。

製造・加工・施工／(協)遠野グルーラム

岩手県一戸町（御所野縄文公園）
一戸町立図書館（ぶらぶらららいぶらり）
■構造の特徴（アピールポイント）

国史跡の御所野遺跡について紹介する施設。縄文遺跡や周囲の自然環境に溶け込むよう土屋根とし、美しく強度のある集成材が使われています

製造・加工／(協)遠野グルーラム

風景に溶け込む建築材
堅牢さと、やわらかさ

施設事例
土木施設

岩手県遠野市
小出木橋
■構造の特徴（アピールポイント）

岩手県初の木製車道橋で、アーチ弦材部と床板部はカラマツの集成材のみで作られています。ボリュームある木のアーチは力強く美しさを感じさせます。

製造・加工／(協)遠野グルーラム
施工／㈱日本製鋼所

岩手県一戸町
きききの吊り橋
■構造の特徴（アピールポイント）

一戸町「御所野縄文公園」へアクセスする吊り橋で、地元産カラマツを使用。ゆるやかなカーブを描く構造で不思議な浮遊感があります。

製造・加工／(協)遠野グルーラム他

施設事例
県外

遠野グルーラムは
全国で業務を展開しています

山形県高畠町
たかはたこども園

■構造の特徴（アピールポイント）

木の温もりが感じられる木造真壁造りで、地元の杉材を中心に柱や梁の見える構造にしました。子どもたちを育み、環境にも配慮した建物です。

製造・加工／（協）遠野グルーラム

北海道由仁町
ゆにガーデン・インナーガーデン

■構造の特徴（アピールポイント）

様々な花とハーブのガーデンが広がるリラクゼーションスポット。世界の洋ランが楽しめるインナーガーデンなど様々な集成材が使われています。

製造・加工／（協）遠野グルーラム

遠野市高清水展望台から眺める遠野盆地

●交通アクセス

- JR釜石線遠野駅より車で約20分
- 釜石自動車道　東和ICより約60分
- いわて花巻空港より車で約70分

協同組合遠野グルーラム

〒028-0502　岩手県遠野市青笹町中沢 8-1-2
TEL:0198-62-7998　FAX:0198-60-1327
E-Mail：info@tohno-glulam.jp
ホームページアドレス:http://www.tohno-glulam.jp

ミックス
責任ある木質資源を使用しています
FSC® C103798

2012年9月作成