エコなパネル

「Ｊパネル」

～自然な感じが素敵でしょ～

「Jパネル（36㎜厚CLT）のことなら」

株式会社鳥取CLT
TOTTORI CLT Co.,ltd.

よりよい環境と健全な森を取り戻したい。
心地よい木の家で暮らしたい。
家族の健康を守りたい。
地震にも台風にも火災にも強い家がいい。
木の良さはそのままに性能や品質も求めたい。

そんなたくさんの願いを叶えてくれるものが
どこかにないのかな？

あります、ここに。

日本の山と木のある暮らしのために、
Jパネルは生まれてきました。

目　次

1. 自分の空間は自然がいい！
～環境重視のあなたへ
2. Jパネル（CLT）って何？
3. Jパネル（CLT）の3つの特徴

1．自分の空間は自然がいい！

～環境重視のあなたへ～

あなたの大切な建物。
だから、こだわりをもって建てたい。

やっぱり、自然な感じは大切。
環境問題にも貢献したい。

いろいろと考えますよね。

自分のいる空間は、やっぱり
環境重視。
落ち着いた空間にしたい

環境問題にも配慮できれば
GOOD！

自然な素材をつかって
木質空間をつくりたい。

1．自分の空間は自然がいい！

～環境重視のあなたへ～

理想はこんな感じ
木の温かみ
優しい肌触り

木の香りが良い
リラックスしたい
自然が好き

写真提供：有限会社エムズ建築設計事務所

1．自分の空間は自然がいい！

～環境重視のあなたへ～

あなたに ぴったりの 建築材料があります。

それが「Jパネル」です

「Jパネルの3大メリット」

① 自然できれい

② 使い勝手がよい

③ 環境問題に貢献

1．自分の空間は自然がいい！

～環境重視のあなたへ～

ロフトの床にJパネル
2階の床と1階の天井を
1枚でできるので
木のロフトがあなたの部屋に

屋根構面にJパネル
子ども部屋がまるで
木の秘密基地のように

あなたの理想
欲しい部屋
つくりませんか

写真提供：株式会社エコリフォーム

2. Ｊパネル(CLT)って何？

鳥取CLTの「Jパネル」は
厚さ12㎜の板を、
3層で直交に積層した、
厚さ36㎜の「直交集成板（CLT）」

樹種は、スギとヒノキ。

Jパネルは、AQ認証を受けた、
安心安全な商品。

その強さは、コンクリートに
も負けない！

積層に使用する接着剤は、
非ホルムアルデヒド系で、
シックハウスにも対応。

2. Jパネル(CLT)って何？

Jパネルは、新しい建築材料で、
日本では2000年ごろから量産を開始。

Jパネルを日本で製造しているのは数社のみ。
鳥取CLTは、その1社で、製造量では主力メーカー。

加工は、隣接のプレカット工場でできます。

株式会社鳥取CLT

株式会社鳥取CLT

株式会社鳥取CLT
TOTTORI CLT Co.,ltd.

株式会社ミヨシ産業

株式会社ミヨシ産業CLTプレカット工場

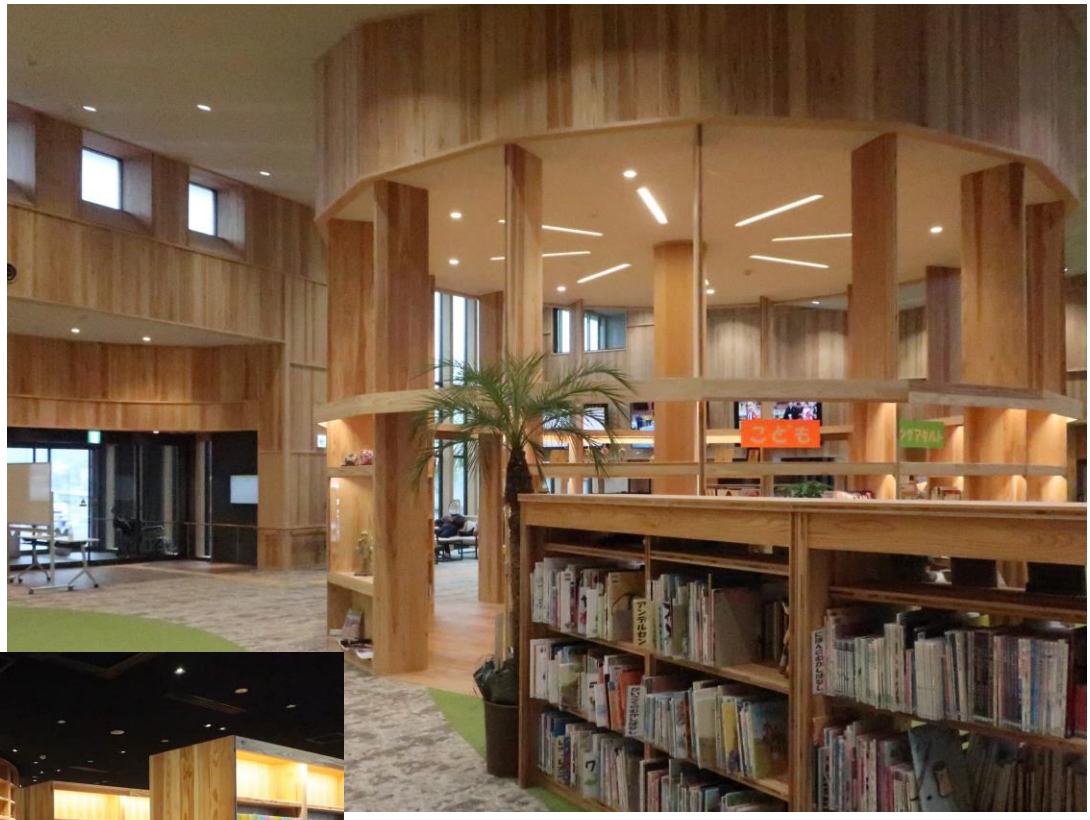
3. Jパネル(CLT)の3つの特徴

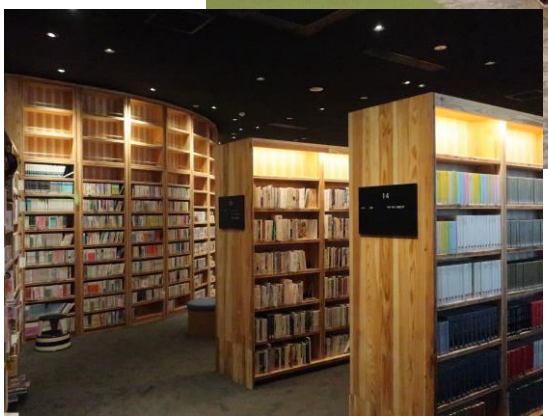
①自然できれい

Jパネルは、原木をカットし、貼り合わせるのみ。
薬剤の注入などは一切なく、自然な風合いがそのまま。

Jパネルは、節をくりぬき、埋木したきれいな板面が特徴。
手作業のよさが際立ちます。

自然だけど、狂いは少なく、安定性があります。





本をたくさん入れても大丈夫
木質空間が心地良い施設に

（壁はCLT36を使用）

場所：複合施設キナルなんぶ

3. Jパネル(CLT)の3つの特徴

①自然できれい

材料は国産材のみ。地元産が中心。

接着は2面。少なくて弱い接着剤。

板面は切削が可能。時間が経っても、きれいにできます。

天井がCLT現しに。木の香りが心地いい木質化されたオフィス。

写真提供：株式会社シーエスエー

3. Jパネル(CLT)の3つの特徴

②使い勝手がよい

構造材として、床、壁、屋根のどこでも使える。
　階段にも使えます。

構造材と仕上げ材を兼ねて使える。
　（そのまま現しで使えるので木の良さが活かされる）

天井にJパネルを使用し現しに

階段にヒノキのJパネルを使用

写真提供：神谷建築スタジオ

3. Jパネル(CLT)の3つの特徴

②使い勝手がよい

造作使いもオールマイティ。
・くくり付けの家具（棚類、カウンターなど）
・テーブル　・椅子　・本棚　など

家の家具だけではなく、店舗の什器にも使える。こんなにも多用途なのがJパネル(CLT)の特徴

造作棚にJパネルを使用

キッチンのカウンターにJパネルを使用

カフェのテーブル、イス、ベンチの背もたれにCLT36を使用

カフェのテーブル、イスにCLT36を使用

写真(上2枚)提供：株式会社エコリフォーム
写真(下2枚)家具製作：株式会社エストレージ

3. Jパネル(CLT)の3つの特徴

③環境問題に貢献

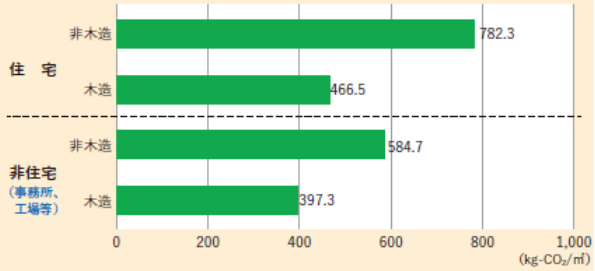
＜木材が環境に果たす役割＞

＜キーワード＞　2050 カーボンニュートラル

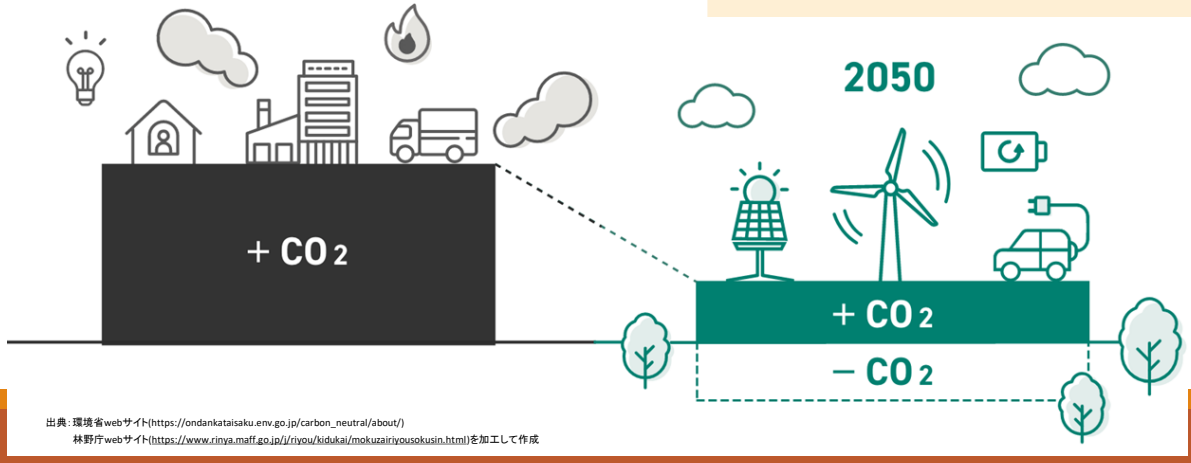
世界が目指す2050カーボンニュートラルの中で、木材は、CO2の排出削減と吸収・貯蔵の両面で重要な役割を果たしています。

- 排出削減では、鉄系の材料に比べて建築時の排出量が少ない
- 吸収・貯蔵では、中心的な役割を果たす。

資料 特2－4　建築物の床面積当たり二酸化炭素排出量試算



注１：建築物用途別・構造別建築工事の投入金額（生産者価格表）に、部門別の環境負荷原単位を乗ずることによって分析。
２：非木造住宅は、鉄骨鉄筋コンクリート（SRC）住宅、鉄筋コンクリート（RC）住宅、鉄骨（S）住宅、コンクリートブロック（CB）住宅。非木造非住宅は、SRC工場、SRC事務所、RC工場、RC学校、RC事務所、S工場、S事務所、CB非住宅。木造非住宅は、木造工場、木造事務所。
資料：一般社団法人日本建築学会「建物のLCA指針－温暖化・資源消費・廃棄物対策のための評価ツール－LCAデータベースver.1.01」を基に林野庁作成。



出典：環境省webサイト(https://ondankataisaku.env.go.jp/carbon_neutral/about/)
林野庁webサイト(https://www.rinya.maff.go.jp/j/riyou/kidukai/mokuzairiyousokusin.html)を加工して作成

3. Jパネル(CLT)の3つの特徴

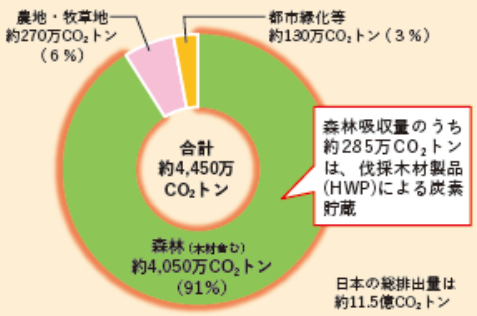
③環境問題に貢献

＜キーワード＞　森林サイクル

CO2吸収で重要なのが
「森林サイクル」。

「木材」は使って植えて育てることで、CO2吸収力を維持・拡大します。

資料 特2－3　我が国の二酸化炭素吸収量（令和２(2020)年度）



注：吸収源活動によるCO_2吸収量を計上しており、森林については、平成２(1990)年以降に間伐等の森林経営活動等が行われている森林のCO_2吸収量を計上。
資料：国立研究開発法人国立環境研究所「2020年度(令和２年度)の温室効果ガス排出量(確報値)について」を基に林野庁作成。

出典：林野庁webサイト(https://www.rinya.maff.go.jp/j/riyou/kidukai/mokuzairiyousokusin.html)を加工して作成

3. Jパネル(CLT)の3つの特徴

③環境問題に貢献

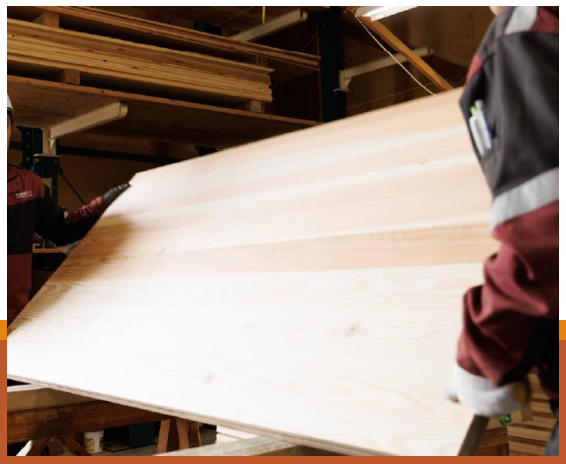
＜Ｊパネルが環境に果たす役割＞

鳥取CLTのJパネルは「間伐材」を材料としているので、森林サイクルを促します

自然のまま使われるので、CO2の貯蔵量も十分です。

特に、CO2吸収で重要なのが「森林サイクル」。「木材」は使って植えて育てることで、役割を果たします。

床・壁・屋根・造作材など何でも利用できとっても多用途。



3. Jパネル(CLT)の3つの特徴

③環境問題に貢献

＜鳥取ＣＬＴも環境に貢献＞

製造段階で発生する余剰品も、余すことなく使います。

・おがこ・かんな屑

⇒家畜用の敷料などで利用されています

・チップ ・バーク

⇒バイオマス燃料に使用します

・端材

⇒DIYや小物製作に利用されています

・タンコロ（丸太の切れ端）

⇒薪の材料などで利用されています

バイオマス・ボイラーで、乾燥用の蒸気をまかないます。

会社概要

商号	株式会社 鳥取CLT
代表者	代表取締役　谷野 利宏
所在地	本社・本社工場 〒683-0351　鳥取県西伯郡南部町法勝寺70 TEL 0859-39-6888　FAX 0859-39-6885 東京駐在 URL www.tottoriclt.co.jp　E-mail clt36@tottoriclt.co.jp
設立年月日	2018年（平成30年）2月14日
資本金	4,000万円
事業内容	直交集成板（CLT）・集成材の製造販売 木材製品等の製造販売 木質バイオマスの製造販売
株主	株式会社ミヨシ産業（鳥取県米子市） 銘建工業株式会社（岡山県真庭市）　以上2法人
JAS規格 （製品名：**CLT36**）	直交集成板（CLT）の日本農林規格（JAS） 公益財団法人 日本合板検査会　認証番号：JPIC-CL3
AQ認証 **（製品名：Jパネル）**	優良木質建材等認証（AQ）床用3層パネル 公益財団法人 日本住宅・木材技術センター　認証番号：AQ-333-F1-1
保有資格	二級建築士・二級ボイラー技士・構造用集成材管理士・木材接着士・木材乾燥士・木材加工用機械作業主任者・はい作業主任者・ボイラー取扱作業主任者・品質管理責任者（直交集成板・フローリング）・木造建築物組立等作業主任者
主たる取引金融機関	山陰合同銀行 米子西支店 商工組合中央金庫 米子支店

株式会社 鳥取CLT
TOTTORI CLT Co.,ltd.

〒683-0351　鳥取県西伯郡南部町法勝寺70
TEL：0859-39-6888　FAX：0859-39-6885
Mail：clt36@tottoriclt.co.jp

ホームページは下記
QRコードを読み取って
ご覧ください。