

会場中で大活躍!?

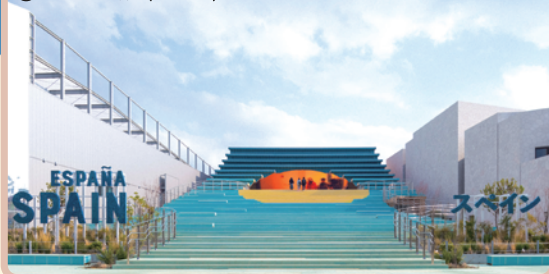
CLTパビリオンマップ

大阪・関西万博会場内の
赤色の建物にCLTが
使われているよ!

①日本館(壁)



②スペイン館(床・壁)



③フィリピン館(壁)



④東ゲート広場案内所(内部の壁)



関西パビリオン(内部展示物)



提供: (株)三東工業社



CLTキャビン

⑤大屋根リング(床)



まだまだ秘密がいっぱいの
日本館で使われているCLTについて
学べる動画を公開中!

循環をデザインするCLT



Why CLT?



ふむふむ

なるほど

CLTについての動画が観られる
日本CLT協会公式Youtubeチャンネル



とあ お問い合わせ

一般社団法人
日本CLT協会

〒103-0025
東京都中央区日本橋茅場町 3-9-10
茅場町ブロードスクエア 2F
Tel: 03-5801-9883



もり・まち・ひとの交差点
シー・エル・ティアー
Cross Laminated Timber

令和7年度国土交通省補助事業
CLTの拡大利用の普及と先進的デザイン建築物の提供による認知度向上と普及・促進に向けた事業

にほんかん 日本館で

つか 使われているCLT



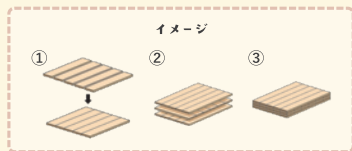
提供：経済産業省

シーエルティー CLTとは…?

Cross **L**aminated **T**imber
ちようこうしゅうせいばん
＝直交集成板

CLTは…

木の板を繊維の向きが交わるように交差させて何枚も重ねてくっつけたパネルのことで
“組立てが早い”“地震に強い”“燃えにくい”
という特徴がある!



さらに…

欧米を中心に、CLTがマンションやお店の壁や床として使われていて、どんどん広がっているんだ。
日本でも国産の木を使ったCLTで大きな建物を造る動きが進んでいて、
木をたくさん使う環境に優しい建物として、とても期待されているんだ!

CLTって何がいいの?

活用



大きな木のパネルをそのまま壁にできるのは、CLTならでは。
円形に並んだCLTのすき間から光を取り入れて、外とのつながりを感じられる空間になっているんだ。

再利用



© 川澄・小林 二重奏事務所

日本館のCLTは、万博終了後に企業や自治体などでリユース(再利用)される予定だよ。
そのため解体しやすく再利用しやすい作りになっているんだ。

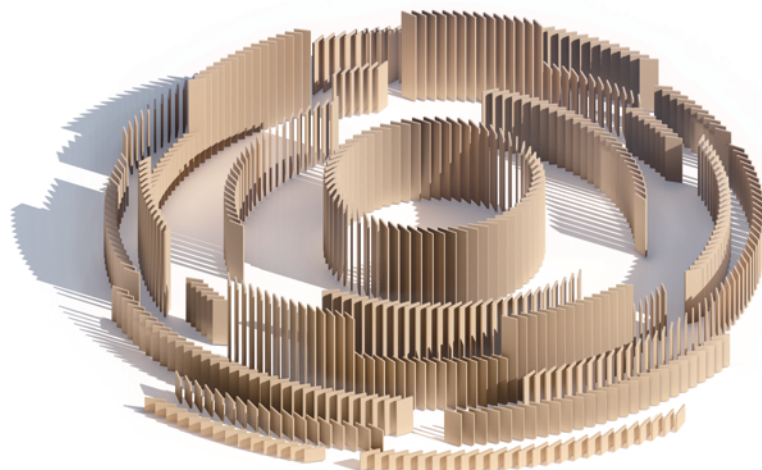
※写真は、日本館で使われているCLTやその再利用先とは関係がなく、過去にCLTが再利用された事例のひとつとして紹介しています。

加工性



CLTの大きなパネルは自由に加工できるんだ。
溝や穴を正確にあけられるから、ガラスを直接はめこむような工夫もできて、仕上がりもすっきり美しいんだ。

にほんかん
日本館にはこんなにCLTが使われているんだ!



提供：経済産業省

地球にやさしいんだね