

早い!工場で作ったCLTパネルを現場で組立てるだけ。工期短縮。

軽い木の重量はコンクリートの約1/6

温かい木材なので熱を通しにくい。

快適早い、うまい、安い。

基礎も小さくすむ

運ぶのも楽!!

厚いので火にも強い!

国内実用化のための建築基準告示整備に向けた実験

曲げ試験

祝!平成28年4月1日までに告示施行!

実証的なCLT建築

高さ6mのCLT通し壁

CLT工場の建設

目標 H36年度までに50万㎡/年の生産体制!

現在日本においては、CLTパネル工法の普及に向けての取組が進行中。

コンクリートから木造へ!! 夢広がり、ます。

新築木材利用の象徴として、中高層建築物や公共施設への導入起爆剤となるのが期待されます。

少資源国日本において、木材は年間1億㎡の成長が見込まれる貴重な循環資源。

CLTは

木造都市! どうよう

建築設計図

あっ?

今こそ使ってください。

世界最大級の伝統的木造建築物

東大寺 大仏殿

世界最古の木造建築物 法隆寺

日本には古くから木を建築材料とする文化がありました。

CLT です。

作: 平田 美紗子

CLTとは... Cross Laminated Timber の略称です。

①木の繊維方向を...

大きく変型に強い面材が作れるので、屋根や壁に

②直交させて

③接着し圧をかけます。

軸組工法

ツーバイフォー工法

CLTパネル工法は木造建築の新たな選択肢。

約2インチ×4インチの断面の木材で、囲んだ枠に構造用合板をはりつける

海外ではすでにCLTを利用して中高層ビルが建築されています。

ロンドン デニス 9F CLT デニス

高い

日本在来の軸組工法、ツーバイフォー工法やロクハハウスに次いで、