

日本初となるCLT集合住宅の商品化及び販売開始 ～CLTの大量普及を目指した先導的活動～

大東建託株式会社

住所：〒108-8211 東京都港区港南二丁目16番1号 品川イーストワンタワー21～24階 TEL：03-6718-9111
URL：<https://www.kentaku.co.jp/>

独自のCLT（直交集成板:Cross Laminated Timber）工法の開発やCLT一貫供給体制の構築等の活動を通じ、日本で初めてCLT中層集合住宅の商品化を実現。「建設時のCO₂排出量」、木材利用による住宅への「炭素貯蔵効果」及び森林更新の促進による炭素固定効果「森林更新効果」の3点においてCLT住宅のCO₂削減効果を分析し、鉄筋・コンクリート造（RC造）住宅との比較検証を行った結果、CLT住宅1棟あたりのCO₂削減効果は272.8トン-CO₂となった。



CLT耐火集合住宅のシリーズ化に成功