



写真提供者 (株)アールシーコア 写真撮影者 (株)アールシーコア

名称 学校法人 北村文化学園 神大寺幼稚園 附属施設 新築工事

所在地 神奈川県横浜市神奈川区神大寺2丁目33

竣工(年、月) 2023年4月 階数 地上1階 最高高さ 7.503 mm

建築面積 242.00 m² 延床面積 211.2 m² 軒高 5.008 mm

施工会社 (株)アールシーコア 使用したCLT 24.86 m² 用途 保育所・幼稚園

CLT利用部分(該当項目に☑) 屋根 天井 床 壁 階段 その他 ()

CLT最大サイズ 巾 400 mm x 長さ 7000 mm x 厚さ 120 mm

構造 その他 防耐火仕様 準防火構造

構造別ルート その他構造計算ルート 設計ルート ルート1

意匠設計 (株)アールシーコア一級建築士事務所 構造設計 (有)レン構造設計事務所

確認審査機関 NIC確認検査(株)

特長 CLTは繊維方向が直交するように積層した材料であり、これを丸太組構法のログ材に利用した場合に、縦方向に繊維層が存在する形となる。これにより、丸太組特有のセトリングの現象（高さ方向に木材が収縮する）を抑制することが可能で、セトリングのための納まりを省略することで施工手間を軽減した。また、1段を通常の2倍程度の高さのログ材とすることで、施工効率の向上につながった。