



写真撮影:ACプロ

名称	南予森林組合事務所					
竣工	2021年3月	階数	地上2階	階	最高の高さ	9530 mm
建築面積	611.22 m <sup>2</sup>	延床面積	772.11 m <sup>2</sup>		軒の高さ	8200 mm
CLT利用部分	屋根、壁、床(天井)	使用したCLT	146.39 m <sup>2</sup>		用途	事務所・庁舎
CLTサイズ	(最大) 巾 1500mm x 長さ 12000mm x 厚さ 150 mm					
構造	木造軸組工法(CLT利用)		防耐火要件		防火構造	
ルート種類	①木造計算ルート		ルート詳細		ルート1	
所在地	愛媛県北宇和郡鬼北町大字奈良4073-7					
意匠設計	新企画設計(株)、(株)SUEP		構造設計		(有)金箱構造設計事務所	
施工	愛媛建設(株)	確認審査機関	愛媛県南予地方局		適合性判定機関	-
特長	<p>単一のポールの屋根では力の流れが1方向ですが、本建物の連続円筒シェル構造は2方向に力が流れる構造であり、CLT板の2方向性を持つという特性が良く発揮できる構造形式です。</p> <p>この構造形式では、下部構造において円筒シェル境界部分に最小限の耐力壁が必要となりますが、その部に高耐力のCLT耐力壁を配置することで、連続円筒シェルの下部を開放的な空間とすることができました。</p>					