



写真撮影：国際写真岡山

名称	真庭市立北房小学校・北房こども園		
竣工	2018年3月	階数	地上2階
面積	小学校：（延床）4,656.71m ² 、こども園：（延床）1,684.54m ²		
CLT利用部分	壁、床、天井、階段	使用したCLT	892.47m ³
CLTサイズ	（最大）150 x 3,000 x 11,850 mm（5層5プライ・7層7プライ）		
構造	（小）木造一部RC造、（こ）木造CLT	設計ルート	（小）ルート1（こ）ルート3
用途	小学校、こども園	防耐火要件	45分準耐火
所在地	岡山県真庭市下砦部289		
設計	（株）東畑建築事務所		
施工	小学校：梶岡建設・志田工業特定JV こども園：酒井工務店・ワイテック工業特定JV		
特長	<p>小学校は大断面集成材によるラーメン架構とし、教室間の耐力壁や体育館の屋根に部分的に活用し、こども園はCLTパネル工法と在来床組工法を組み合わせ活用している。木肌の色ムラが少なく、手触り、耐摩耗性に優れるひのきを外層、杉を内層（3層又は5層）としたCLTパネルを開発。こども達が見て触れる生活空間内の壁面にひのきを活用し、木に包まれた快適な空間を創出している。</p>		