

真庭：木材之城

真庭的森林覆蓋率約為 80%，林業與木材業因此成為當地支柱產業。19 世紀晚期，當地開始種植日本柳杉、日本扁柏和松樹等商用樹種。到 1930 年代後期，真庭已成為面向日本中部地區最主要的木材供應基地。

真庭的木材大多用於建築行業。從古至今，日本建築都更青睞極簡設計與輕質建材，並注重室內外空間的通透感，所以木材向來是主要的建築元素。除了視覺吸引力以外，木材的柔韌度強，重量輕且抗拉伸性好，還能絕緣隔熱。

1970 年代，廉價的進口木材和消費者偏好的轉變導致日本林業逐日衰退。為保護當地產業，真庭開始探索更加高效環保的木材加工工藝，例如，直交集成板工藝（CLT）。CLT 於 1990 年代中期在歐洲出現，這座建築正是為展示其魅力及多功能性而設計建造。

CLT 是將多塊原木薄板以木紋垂直相交的方式疊加黏合，製成大塊木板。成品保留了木材的天然色澤與紋理，卻比常規木板穩定性更高，防火性與絕緣隔熱性也更好。此外，CLT 以可再生資源為原材料，比混凝土更環保。