



提供：(株)日建設計

名称	COOLTREE 柏の葉プロジェクト 2018		
竣工	2018年7月	階数	
面積	休憩施設 2基 合計 66.54 m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	土台	使用したCLT	16.7116m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 厚み 90 ×幅 650 ×長 6350mm (3層 3プライ)		
構造	引きボルト締め	設計ルート	
用途	休憩施設	防耐火要件	
所在地	千葉県柏市若紫 かしわのはらっぱ		
設計	(株)日建設計		
施工	木村建造(株)		
特長	<p>ヒートアイランド現象が進行する市街地において、快適性を提供するクールスポット「COOL TREE (クールツリー)」を、柏の葉スマートシティ(千葉県柏市)内のコミュニティ広場「かしわのはらっぱ」に設置。高さ3.0m、直径7.7mの「COOL TREE」は、タイマー制御にて軒先からミストが吹き出し、気化熱で空気を冷やし、「クールベンチ」に座ると体に水滴がつかない超微細ミストが首筋や背中に届きます。使用する電力は、「COOL TREE」に設置した太陽光パネルで賄われ、発電された電力は、蓄電池に蓄えられ稼働時に使用されます。</p>		