

平成26年度木造建築技術先導事業(追加募集) 採択プロジェクト一覧

No.	プロジェクト名称	建設地	提案者 (建築主等)	補助限度額 合計 (千円)	概要
1	桝組壁工法6階建て実大実験棟プロジェクト	茨城県 つくば市	(一社)日本 ツーバイフォー 建築協会	30,000	<p>国内でこれまで建設事例のない桝組壁工法による6階建て建築物を実現するための実大実験棟施設。壁構造には水平耐力性能に優れた耐力壁を、床・屋根構造には桝組材のほかCLT等を用いたパネルを採用。1・2階の壁は2時間耐火構造を想定した仕様。</p> <p>検証内容は、中層木造建築物としての風や地震動に対する振動計測や沈み込み量の測定、CLT等を用いた床版のクリープ測定・遮音測定などを計画。建設に際し施工合理化等の検証も行う。</p> <p>建設中及び建設後の見学会・研修会のほか、検証内容の随時公開、セミナーの開催等広く一般事業者にも活用されることを想定。</p>
2	木質材料需用拡大のためのCLTパネルの特質をいかした試作棟	茨城県 つくば市	(一社)日本CLT協会	30,000	<p>国内で普及が急がれているCLTパネルの特性を把握するための試作棟の計画。大判パネルが可能となる特質を活かし、柱のない広がりのある空間を設けた実験棟を計画。</p> <p>検証内容は、躯体変形、防水などの耐久性に関するもの、床の歩行振動・遮音性能に関するもの、室内空気質の測定など温熱環境の測定を行う。また、実用化に際して必要となる積算データの取得、製造時・施工時の精度確認を行い、施工合理化の検討も行う。</p> <p>今回の試作棟で試行する技術及び実験で得られる知見を技術研修会等により広く一般に公表するとともに、住環境性能を体感できるモデルハウスとして一般公開することとしている。</p>