

平成23年度
「木造住宅・木造建築物の性能及び生産性向上等のための調査検討・普及事業」
採択結果一覧

番号	事業者名	提案名	講評
1	木造住宅デザイン研究会 ユア・ホーム	プレカットを用いた木造軸組住宅(4号建築物)の構造実態調査	プレカットを用いた木造軸組構法住宅の構造上の安全を担保する仕組みを整備することを目的として、構造計算結果と架構診断の相関性の分析・検討、検討により設計見直しが必要な場合の改善案作成とその手法をまとめたテキストの作成及び調査結果を住宅用CADに反映させるための仕様書を作成する取組。 木造軸組住宅におけるプレカット部材の使用に関する現状と課題を明確に整理し、その課題に対応した適切な提案となっている。また、プレカット部材を用いた木造住宅の信頼性向上に関するこれまでの取組の実績から、事業の実効性が高いと評価できる。
2	住環境価値向上事業 協同組合	木造住宅の施工品質及び生産性向上のための現場監督の育成・訓練システムの開発・普及	時間、場所、利用者を限定することなく利用可能な木造住宅の施工に係る現場監督育成の教育・訓練システムの提供を目的として、関連資料の収集、現場監督に必要な力量の設定と教育・訓練計画の作成、カリキュラムの整理、ウェブ教材の作成を行う取組。 木造住宅の施工管理に関する現状と課題を明確に整理し、その課題に対応した適切な提案となっている。また、木造住宅の施工管理の向上に関するこれまでの取組の実績から、事業の実効性が高いと評価できる。
3	一般財団法人 住宅都市工学研究所	真壁木造の長期優良住宅実現のための技術基盤強化事業	真壁工法による長期優良住宅の実現を目的として、過去3力年に実施した性能検証調査事業の成果を基に、技術的な手引き書を作成し、設計者等を対象に普及啓発を図る取組。 真壁工法による長期優良住宅の実現といった目標に向けて課題が明確に整理されており、提案内容が具体的である。また、真壁工法による長期優良住宅の実現に関するこれまでの取組の実績から、事業の実効性が高いと評価できる。
4	日本合板工業組合連合会	地域材を利用した厚物構造用合板による構面構造の強度要求性能の調査と普及のための設計マニュアルの作成	中大規模木造建築物への厚物構造用合板の利用促進を目的として、耐力壁及び水平構面の耐力性能検証を行い、設計マニュアルを作成し、普及活動を実施する取組。 中大規模木造建築物の普及促進に関する課題を明確に整理し、その課題に対応した適切な提案となっている。
5	一般社団法人 木を活かす建築推進協議会	中大規模木造建築物における構造面及び防耐火面の技術的課題の解決等に向けた調査・検証及びその結果の普及	公共建築物等の中大規模木造建築物の整備促進を目的とした、木造耐火建築物等の実現に向けてクリアしなければならない技術的課題等の解決方策の調査・検証、耐力壁・接合部等の耐力要素及び床の遮音についての性能検証とそれらの結果の普及や、今後の災害発生時における木造の応急仮設住宅の円滑な整備を目的とした、東日本大震災に伴う木造の応急仮設住宅の整備状況等の調査・検証とその結果の普及を行う取組。 木造建築物の性能検証等に関するこれまでの取組の実績から、事業の実効性が高いと評価できる。