

番号 (都道府県順)	応募者名 (建築主等)	応募事業名	実証の種類	建築用木材 の主な使用 方法	実証する内容	RC造、S造等他工法との比較にかかる提案	建設地	建築物概要	担当者氏名
1	ポラテック株式会社 代表取締役 中内 晃次郎	一般流通材を活用した大規模木造物流倉庫のモデルプラン	(1)非住宅・中高層分野の建築物における木造化・木質化に向けた取組における【建築実証】	構造体	スパンが5～6m程度の倉庫であれば木造で建てるケースは多いが、10mを超えるような大スパンの物流倉庫になると鉄骨造が多く、木造で建てられるケースはまだ少ない。そこで、本事業では本来であれば鉄骨造で建てるであろうスパンの物流倉庫を、一般流通材を活用し、かつ住宅用プレカット加工機で加工できる範囲で構造計画を行い、汎用性・普及性の高いモデルプランを建築実証する。	鉄骨造での類似の用途・規模の建築物の施工実績が豊富であり、本事業で実証する建築用木材を用いた建築物と鉄骨造で建築した場合について、総コスト、工期、人工等を比較するとともに、本事業における材料調達、施工工程・手法等の課題を分析することが可能である。また、鉄骨造と遜色のない価格の実現のために、一般流通材を用い、かつ住宅用プレカット加工機を活用した大スパンを実現することで解決が可能と考えている。	茨城県坂東市	用途:倉庫 構造:木造 階数:1階建て 延べ面積:2740.32㎡ (456.72㎡/棟×6棟) 工事種別:新築 竣工予定:令和6年3月	ポラテック株式会社 非住宅推進部 非住宅推進二課 高橋 秀樹
2	藤寿産業株式会社 代表取締役 西村 義一	純木耐火集成材を活用した12階建て木造オフィスビル実現に向けた技術開発、改善実証	(1)非住宅・中高層分野の建築物における木造化・木質化に向けた取組における【技術実証】	構造体	現在、12階建て木造オフィスビルが計画されており、申請者らが大臣認定を取得している耐火集成材を使用することが検討されている。当該部材は2時間耐火構造の梁、柱の認定は取得しているものの、認定されている梁の断面寸法は、必要とされる断面に大きく足りない状況にある。また、柱、梁接合部に関しては、別途耐火性能を示す必要がある。これより断面の拡大を図った梁、および接合部に関して2時間耐火性能を実証する。	当該オフィスビルを計画している日建設計では、他工法での類似のオフィスビルの設計実績が豊富であり、本事業で実証する耐火集成材を用いたオフィスビルと他構造で設計した場合について、構造特性、コスト、環境負荷等を評価することが可能である。また将来的に建物の建設がなされれば、材料調達、部材供給、施工工程、工期、人工等を分析して比較検討することが可能である。	東京都23区内	用途:事務所ビル 構造:木造及び鉄骨造 階数:12階建て 延べ面積:14,138㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和8年3月末	藤寿産業株式会社営業部 渡邊 宏