

複合部材を活用した中層・大規模ツーバイフォー建築 の拡大による林業の成長産業化

コンソーシアム名: 中層・大規模ツーバイフォー建築コンソーシアム
代表機関名: 国立研究開発法人 森林総合研究所

計画の概要

- 材料分野が持つ性能データベースを元に、低質材料を集合的に用いて性能を発揮する国産木質複合部材を開発する。
- 小断面・短尺材を活用可能なツーバイフォー工法の建築分野が、当該部材を用いた設計・施工法を確立する。
- さらに、化学・エネルギー分野が持つ蓄熱技術等を活用し、耐震性・居住性・省エネルギー性に優れた中層・大規模木造建築を容易に建設する技術を開発する。
- 得られた成果は業界団体を通して速やかに全国に普及する。

研究計画概要図

