

「中層大規模木造 構造設計データ集」公表にあたって

このたび、林野庁補助事業「平成 24 年度地域材供給倍増事業（木材利用技術整備等支援事業）」において実施しました中層大規模木造設計情報整備委員会での成果を「中層大規模木造 構造設計データ集」として公表することとなりました。

本事業は、中層大規模木造の設計を担う設計者を対象に、汎用構造解析ソフトによる三次元解析モデルを用いて構造設計を行う場合に必要なデータを整理して提供することを目的としております。大規模な木造を普及させていくためには、現在は建物毎に特注となっている材料や接合部の仕様などをある程度汎用性のあるものに統一し、構造検証の負担を軽くすることが不可欠と考えています。また、従来、様々な形で実証実験が行われてきていましたが、その成果を構造設計に活かすためには、研究とは異なる視点での情報の整理や提供の方法が必要であることを痛感しておりました。このたび、本事業にてその機会を得ることができ、まずは第一段階として本書を整備したところです。

本書では、潜在ニーズが高いと思われる「事務所」や「商業施設」の用途・規模を対象とした中層大規模木造を想定し、構造設計のポイントとなる、柱脚接合部、柱梁接合部、耐力壁、床の汎用性のある仕様について整備しております。

現段階では、仕様や材種、樹種について、まだまだ不足しておりますが、今後、様々な機会を活用し、これらのデータの充実を試みていくことを計画しております。また、現段階では、データが足りず詳細な判断が下せず、解説等が明快でない部分もございます。これらについても、順次検討を進めていく予定です。

これらのデータ整備は、一事業で行っていくのではなく、様々な開発や研究と連携を組み実施していくことが必要と考えています。本書をご覧の皆様にも、ご協力を頂く機会もあるかと思いますが、その節はご協力のほど、よろしくお願い致します。

本書の整備についての要望やご意見、ご提案などがありましたら、下記までお送り下さいますようよろしくお願い致します。本書の整備は、原則、委員を含む関係者のボランティアで実施しております。そのため、頂きましたご要望などを反映するには時間がかかる場合がございますがご容赦下さいますようお願い致します。

平成 25 年 7 月 30 日

中層大規模木造設計情報整備委員会

委員長 腰原幹雄

data-info★dot-co.jp

(★の部分を@としたメールアドレスとして下さい。)

中層大規模木造設計情報整備委員会 委員名簿

(平成 24 年度事業分)

(敬称略)

(委員)

腰原 幹雄	東京大学生産技術研究所 木質構造学 教授 (委員長)
河合 直人	工学院大学 建築学部 建築学科 教授
稲山 正弘	東京大学大学院 農学生命科学研究科 生物材料科学専攻 教授
五十田 博	信州大学 工学部 建築学科 教授
神谷 文夫	セイホク株式会社 技師長
青木 謙治	独立行政法人森林総合研究所 構造利用研究領域 木質構造居住環境研究室 主任研究員
中川 貴文	独立行政法人建築研究所 材料研究グループ 主任研究員
荒木 康弘	独立行政法人建築研究所 構造研究グループ 研究員
宮林 正幸	有限会社ティー・イー・コンサルティング一級建築士事務所 所長
李 元羽	株式会社キーテック 開発部 開発課 課長

(事務局)

日本集成材工業協同組合
日本合板工業組合連合会
一般社団法人全国 LVL 協会
特定非営利活動法人 team Timberize
株式会社ドット・コーポレーション