

令和2年度 林野庁補助事業

木材産業・木造建築活性化対策のうち中高層建築物を中心とした
CLT等の木質建築部材の利用促進事業

CLTを活用した先駆的な建築物の建築等支援事業 報告書

令和4年3月

木構造振興株式会社
公益財団法人日本住宅・木材技術センター

令和2年度 CLT を活用した建築物等実証事業検討委員会

(敬称略、五十音順)

委員長：河合 直人 工学院大学建築学部建築学科 教授
委員：赤嶺 嘉彦 (国研) 建築研究所環境研究グループ 主任研究員
有馬 孝禮 東京大学名誉教授
石川 敦子 (国研) 森林研究・整備機構森林総合研究所 木材改質研究領域
領域長
中島 史郎 宇都宮大学地域デザイン科学部建築都市デザイン学科 教授
成瀬 友宏 国土交通省国土技術政策総合研究所建築研究部 防火基準研究室長
山辺 豊彦 (有) 山辺構造設計事務所 代表取締役
協力委員：河合 誠 (一社) 日本 CLT 協会 顧問
行政：齋藤 健一 林野庁木材産業課木材製品技術室 室長
石塚 洋介 林野庁木材産業課木材製品技術室 木材技術班 課長補佐
増田 莉菜 林野庁木材産業課木材製品技術室 木材技術班 木材技術係長
武井 量宏 林野庁木材産業課木材製品技術室 木材技術担当専門職
事務局：金子 弘 (公財) 日本住宅・木材技術センター 専務理事兼研究技術部長
辻 祐司 (公財) 日本住宅・木材技術センター 首席研究員
鈴木 圭 (公財) 日本住宅・木材技術センター 技術主任
高橋 秀樹 (公財) 日本住宅・木材技術センター 技術主任
田中 肇 (公財) 日本住宅・木材技術センター 技術主任
平原 章雄 木構造振興(株) 常務取締役

令和2年度 CLT 接合部データ集作成部会

(敬称略)

主 査：河合 直人 工学院大学建築学部建築学科 教授

※「CLT 活用建築物等実証事業検討委員会」委員長

委 員：福山 弘 Hafnium Architects 代表

協力委員：中越 隆道 (一社) 日本 CLT 協会 開発技術部 構造設計相談室担当

事務局：金子 弘 (公財) 日本住宅・木材技術センター 専務理事兼研究技術部長

鈴木 圭 (公財) 日本住宅・木材技術センター 技術主任

高橋 秀樹 (公財) 日本住宅・木材技術センター 技術主任

田中 肇 (公財) 日本住宅・木材技術センター 技術主任

CLTを活用した建築物等実証事業 報告書

目 次

	ページ
1 事業の概要	
1.1 事業の概要	1
1.2 公募の概要	1
1.3 各実証事業の概要と事業の実施	3
1.3.1 各実証事業の概要	3
1.3.2 現地調査	6
1.3.3 専門家派遣	9
1.3.4 各実証事業の講評とまとめ	9
1.4 成果報告の構成について	10
2 成果報告	
2.1 (株)筑紫工業／(株)大匠建設	13
2.1.1 建築物の仕様一覧	13
2.1.2 実証事業の概要	14
2.1.3 成果物等	18
・ 筑紫工業新社屋新築工事 成果報告書	18
・ 構造設計概要	20
・ 施工計画及び施工実績	24
・ 建具開閉時における振動・遮音調査について	29
・ 計画段階からリサイクルまでのBIMの活用	35
2.2 株式会社茶玻璃／有限会社E. P. A環境変換装置建築研究所	41
2.2.1 建築物の仕様一覧	41
2.2.2 実証事業の概要	42
2.2.3 成果物等	44
・ 課題解決の方法と実施工程	44
・ 得られた実証データ等の詳細	60
・ 本実証により得られた成果	69
・ 建築物の平面図・立面図・写真等	71