

はじめに

2016年は、「直交集成板の日本農林規格」の制定・施行につづく、国内のCLTの普及にとって重要な転機となった。2016年3月31日および4月1日にCLTを用いた建築物の一般的な設計法等に関して、建築基準法に基づく告示が公布・施行され、これまでは建築基準法第20条第1項第一号に基づく大臣認定を個別に受けて建設していた案件についても、告示に基づく構造計算等を行うことにより、建設できるようになった。

上記を受けて、一般社団法人日本CLT協会並びに公益財団法人日本住宅・木材技術センターは、告示に基づくCLTを用いた建築物を普及させるため、本事業の中に編集委員会を設け告示の逐条解説ならびに設計事例や構造設計例をまとめた解説書（「2016年公布・施行CLT関連告示等解説書」）を作成するとともに、それをを用いた講習会を東京、名古屋、大阪にて開催した。

また、この度の告示には示されていない住環境等の諸性能に関する検討が、「平成25年度補正林野庁委託事業 床版としてCLTを使用する枠組壁工法建築物の開発」（日本CLT協会）や「平成27年度林野庁委託事業 CLT等新たな製品・技術の開発・普及事業のうち住宅等における新たな製品・技術の開発（CLT住性能向上研究開発事業）」（特定非営利法人建築技術支援協会）などで実施されている。これまでの検討結果を踏まえて、本事業では分譲住宅でも使用可能な遮音性能を持つ床仕様の開発を実施し、加えて歩行振動性能におけるスパン表を示した。本事業で得られたデータは実務者向けの解説書などとして整備する予定である。

最後に、本事業にご協力いただいた関係者の皆様に深く感謝すると共に、本報告書がCLTのこれからの発展に寄与することを願う。

2017年2月

CLT 関連告示等解説書編集委員会 委員名簿

(順不同、敬称略)

委員長	安村 基	静岡大学 学術院 農学領域 教授
副委員長	河合 直人	工学院大学 建築学部建築学科 教授
委員	五十田 博	京大大学生存圏研究所 生活圏構造機能分野 教授
	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
	神谷 文夫	セイホク(株) 技師長
	三宅 辰哉	(株)日本システム設計 代表取締役
	安井 昇	桜設計集団一級建築士事務所 代表
	鈴木 圭	木構造振興(株) 主任研究員
	宮武 敦	(国研)森林総合研究所 複合材料研究領域 集成加工担当チーム長
	渋沢 龍也	(国研)森林総合研究所 複合材料研究領域 複合化研究室長
	向井 昭義	(国研)建築研究所 研究専門役
	槌本 敬大	(国研)建築研究所 材料研究グループ 上席研究員
	成瀬 友宏	(国研)建築研究所 防火研究グループ 上席研究員
	荒木 康弘	(国研)建築研究所 構造研究グループ 主任研究員
	福山 洋	国土技術政策総合研究所 住宅研究部長
	鈴木 淳一	国土技術政策総合研究所 建築研究部 主任研究官
	中川 貴文	国土技術政策総合研究所 建築研究部 主任研究官
	岡部 実	(一財)ベターリビング つくば建築試験研究センター 技術評価部長
	木林 長仁	(一社)日本建築構造技術者協会 技術委員会 木質系部会主査
	大熊 久理子	日本建築行政会議 構造部会
	金岡 宏幸	日本建築行政会議 構造計算適合性判定部会
アドバイザー	高木 直人	国土交通省住宅局建築指導課 企画専門官
	山口 義敬	国土交通省住宅局建築指導課 課長補佐
	田村 英之	国土交通省住宅局住宅生産課木造住宅振興室 企画専門官
	藤澤 将志	林野庁林政部木材産業課木材製品技術室 課長補佐
	中熊 靖	農林水産省食料産業局食品製造課食品規格室 課長補佐
事務局		(一社)日本 CLT 協会
		(公財)日本住宅・木材技術センター

CLT 関連告示等解説書編集委員会

工法技術基準 WG 委員名簿

(順不同、敬称略)

主査	河合 直人	工学院大学 建築学部建築学科 教授
委員	五十田 博	京都大学生存圏研究所 生活圏構造機能分野 教授
	三宅 辰哉	(株)日本システム設計 代表取締役
	荒木 康弘	(国研)建築研究所 構造研究グループ 主任研究員
	中川 貴文	国土技術政策総合研究所 建築研究部 主任研究官
	鈴木 圭	木構造振興(株) 主任研究員
事務局	(一社)日本 CLT 協会	
	(公財)日本住宅・木材技術センター	

材料品質 WG 委員名簿

(順不同、敬称略)

主査	植本 敬大	(国研)建築研究所 材料研究グループ 上席研究員
委員	宮武 敦	(国研)森林総合研究所 複合材料研究領域 集成加工担当チーム長
	渋谷龍也	(国研)森林総合研究所 複合材料研究領域 複合化研究室長
	中川 貴文	国土技術政策総合研究所 建築研究部 主任研究官
事務局	(一社)日本 CLT 協会	
	(公財)日本住宅・木材技術センター	

許容応力度・材料強度 WG 委員名簿

(順不同、敬称略)

主査	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
委員	宮武 敦	(国研)森林総合研究所 複合材料研究領域 集成加工担当チーム長
	渋谷 龍也	(国研)森林総合研究所 複合材料研究領域 複合化研究室長
	荒木 康弘	(国研)建築研究所 構造研究グループ 主任研究員
事務局	(一社)日本 CLT 協会	
	(公財)日本住宅・木材技術センター	

防耐火設計 WG 委員名簿

(順不同、敬称略)

主査	成瀬 友宏	(国研)建築研究所 防火研究グループ 上席研究員
委員	安井 昇	桜設計集団一級建築士事務所 代表
	鈴木 淳一	国土技術政策総合研究所 建築研究部 主任研究官
事務局	(一社)日本 CLT 協会	
	(公財)日本住宅・木材技術センター	

住環境性能等データ収集Ⅰ 遮音WG 委員名簿

(順不同、敬称略)

主査	田中 学	(一財)日本建築総合試験所 試験研究センター
幹事	河野 友弘	大和ハウス工業(株)
委員	藤本 八郎	永大産業(株) 総合研究所
	並木 博一	ジャパン建材(株)
	守時 秀明	住友林業(株) 筑波研究所
	吉原 憲一	双日建材(株)
	森 則理	大建工業(株)
	森本 知宏	銘建工業(株)
	島崎 潤悦	(株)吉野石膏 DD センター
	鶴澤 恒雄	(株)吉野石膏 DD センター
	江川 隼太	(株)レオパレス 21
	協力委員	平光 厚雄
	笠井 祐輔	(一財)日本建築総合試験所 試験研究センター
	木戸 準治	(株)ティアラ 一級建築士事務所
	北洞 武志	日本乾式遮音二重床工業会
事務局	(一社)日本 CLT 協会	

住環境性能等データ収集Ⅱ 歩行振動WG 委員名簿

(順不同、敬称略)

主査	横山 裕	東京工業大学
幹事	松尾 和午	三井ホームコンポーネント(株)
委員	青木 謙治	東京大学
	杉本 健一	(国研)森林総合研究所
	並木 博一	ジャパン建材(株)
	三津橋 歩	(株)ミサワホーム総合研究所
事務局	(一社)日本 CLT 協会	