

2023 年度 小委員会活動成果報告

(2024 年 2 月 5 日作成)

小委員会名	NLT 構造設計法小委員会		主 査 名：中島史郎 就任年月：2022 年 4 月
所属本委員会 (所属運営委員会)	構造委員会 (木質構造運営委員会)		委員長名：五十田 博 (主 査 名：腰原幹雄)
設 置 期 間	2022 年 4 月 ～ 2026 年 3 月		
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<p>NLT を用いた木質構造の構造設計法に対する考え方を整理し、構造設計法を提案し、技術資料（仮称：NLT 構造設計マニュアル）として出版することを目的とする。</p> <p>初年度：海外および国内（特に海外）の文献や規格、基規準類を収集・分析し、NLT を構造材とする構造の構造設計に関して検討すべき課題について整理する。その上で、小委委員会の最終成果物である「(仮称) NLT 構造設計マニュアル」の構成等について審議し、構成の素案を作成する。</p> <p>2 年度：部材の設計法についての検討と、接合部・構面・架構の設計法についての検討を行う。</p> <p>3 年度：前年度以前から実施している設計法に関する検討を継続して行う。また、検討した内容について取りまとめ、大会 PD 等を企画し、成果の公表を行うとともに、小委員会外の意見を広く収集し、次年度以降の検討内容に反映する。</p> <p>4 年度：設計法について検討した内容を取りまとめ、「(仮称) NLT 構造設計マニュアル」の原案を作成する。</p>		
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の有無：無		
	主査：中島史郎 (宇都宮大学) 幹事：中島昌一 (建築研究所) 委員：那須秀行 (日本工業大学)、青木謙治 (東京大学)、荒木康弘 (国土交通省国土技術政策総合研究所)、飯田秀年 (えびす建築研究所)、井道裕史 (森林総合研究所)、大橋修 (三井ホームコンポーネント)、小林研治 (静岡大学)、練子祐介 (カナダ林産業審議会)、三宅辰哉 (日本システム設計)、渡邊義隆 (前田建設工業)		
設置 WG (WG 名：目的)	なし		
2023 年度予算	70,000 円	ホームページ公開の有無： 委員会 HP アドレス：	

項 目	自己評価
委員会開催数	回 (年度内計画を含む)
刊行物	
講習会	
催し物 (シンポジウム・セミナー等)	
大会研究集会	
対外的意見表明・パブリックコメント等	
目標の達成度 (当初の活動計画と得られた成果との関係)	1. 海外および国内（特に海外）の文献や規格、基規準類を収集・分析し、NLT を構造材とする構造の構造設計に関して前年度から継続して実施している。そのうえで、部材の設計法と、接合部・構面・架構の設計法について、進行中の研究の成果並びに既往研究成果をもとに、各論的な検討を行った。の検討を行う。計画の「部材の設計法についての検討と、接合部・構面・架構の設計法についての検討を行う」について、項目として積み残しはあるが、概ね達成できている。 2. 小委委員会の最終成果物である「(仮称) NLT 構造設計マニュアル」について、昨年度作成した目次案に基づいて、各部分の担当委員を定めた。また、各部分について、担当委員により検討が進められており、計画は順調に進んでいると考える。
委員会活動の問題点・課題	なし