

2023 年度 小委員会活動成果報告

(2023 年 2 月 14 日作成)

小委員会名	木質構造の耐火性能小委員会		主 査 名：鈴木 淳一 就任年月：2021 年 4 月
所属本委員会 (所属運営委員会)	防火委員会		委員長名：原田 和典 主 査 名：
設 置 期 間	2021 年 4 月 ～ 2025 年 3 月		
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<p>近年、持続可能な社会の実現等を背景に、木質構造の建築物の実現が可能となるような、社会環境が整備されつつある。可燃材料を構造体等に用いた建築物は、不燃構造に比べて火災安全上の課題が多い。これらの課題に対する学術的な検討を行うために小委員会を設置した。</p> <p>初年度：木質構造建築物の合理的な計画規模・工法等及び木質部材の燃焼・燃え止まり性状等に関する既存研究や最新研究成果に関する情報収集</p> <p>2 年度：構造体・接合部等に関する既存研究や最新研究成果に関する情報収集、木質構造部材の火災時の燃焼・燃え止まり性状等に関する学術的検討</p> <p>3 年度：木質構造建築物の合理的な計画規模・工法、防耐火設計上における典型的な配慮事項等、木質部材の燃焼性状等のとりまとめに関する検討。パネルディスカッションにおいて、一部成果を公表する。</p> <p>4 年度：本小委員会での検討成果として、「中高層・大規模木質構造建築物の防・耐火設計時の配慮事項(仮称)」の構成等について検討を進める。</p>		
委員構成 (委員名(所属))	委員公募の有無：無		
	主査：鈴木淳一(建築研究所) 幹事：長岡勉(竹中工務店)、糸毛治(北方建築総合研究所) 委員：池島由華(大成建設)、橋本由樹泉潤一(三井ホーム)、大橋宏和(竹中工務店)、抱憲誓(鹿島建設)、森田武(清水建設)、丹羽博則(大林組)、小宮祐人(日本建築総合試験所)、金城仁(ベターリビング)、野秋政希(建築研究所)、上川大輔(森林総合研究所)、染谷朝幸(日建設計)、伯耆原智世(早稲田大学)		
設置 WG (WG 名：目的)	木質系構造体の火災時性能評価手法 WG：木質構造の建築物の区画火災性状、火災時耐力に関しては、不明な部分が多く、集中して議論を行う必要があり、WG を設置することにした。		
2023 年度予算	160,000 円	ホームページ公開の有無：有 委員会 HP アドレス： https://www.ajj.or.jp/gakujutsushinko/d-000/d100-17.html	

項 目	自己評価
委員会開催数	5 回 (年度内計画を含む)
刊行物 (シンポジウム資料等は除く)	
講習会	
催し物 (シンポジウム・セミナー等) *能力開発支援事業委員会承認企画	
大会研究集会	2023 年度 PD「木質部材の耐火性能評価技術の今を知る」 2023 年度大会 OS「木質系構造部材・接合部等の火災時耐力推定技術」(3121～3125)
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.木質部材の燃焼・燃え止まり性状等に関する研究成果に関する情報収集を実施した。 2.2023 年度 PD「木質部材の耐火性能評価技術の今を知る」において木質系部材の耐火性能評価技術や今後の課題について成果を報告した。 3.2024 年度研究協議会、設計競技を企画提案した。
委員会活動の問題点・課題	特になし