

2020 年度 小委員会活動成果報告

(2021 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：原田寿郎 就任年月：2019 年 11 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
設 置 期 間	2017 年 4 月 ～ 2021 年 3 月	
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	近年、木質構造部材が耐火認定を取得し、耐火建築物として市街地に建設され始めている。これらは可燃材料を用いた耐火造であり、安全性確保のための課題が多く、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。 1 年目：耐火木造に関する既存の研究や最新の研究成果に関する情報収集。 評価方法に関する学術的検討。 2 年目：中高層木造における課題の抽出。事例調査等による課題対応策の検証。 3 年目：PD の企画。 4 年目（本年）：高層木造の耐火要件の整理	
委員構成 (委員名（所属）)	委員公募の有無：なし	
	主査：原田寿郎(森林総研) 幹事：小宮祐人(日本建築総合試験所)、長岡勉(竹中工務店)、 委員：池島由華(大成建設)、糸毛治(北方建築総合研究所)、大橋宏和(竹中工務店)、大宮喜文(東京理科大学)、抱憲誓(鹿島建設)、金城仁(ベターリビング)、佐川修(建材試験センター)、鈴木淳一(国土技術政策総合研究所)、高田峰幸(日本住宅・木材技術センター)、丹羽博則(大林組)、森田武(清水建設) 14 名	
設置 WG (WG 名：目的)	なし	
2020 年度予算	170,000 円	ホームページ公開の有無：あり 委員会 HP アドレス： https://www.aij.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)	なし
講習会	なし
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	なし
大会研究集会	なし
対外的意見表明・パ ブリックコメント等	なし
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. パネルディスカッション「高層木造建物への夢と課題」の結果を受けて、高層木造建築物の課題として、木質構造建築物に適した計画、構造体とその接合部、部材の燃焼性状等を抽出し、整理した。 2. 木質構造の耐火性能に関連した文献を収集し、文献リストを更新し、HP にアップした。
委員会活動の問題点 ・課題	COVID-19 の影響で、年度前半は委員会が開催できなかった。