

■ 消火戦略に関する専門委員会 2023 年度の活動概要

2023 年度は、2022 年度に日本消火器工業会の協力の下、消防研究センターで実施したクリブの燃焼実験で取得したデータを、中村祐二主査が詳細に解析した結果について議論した。実験では消火器の能力単位を測るために用いられる A-2 模型(杉, 144 本)を燃焼させた。解析結果として発熱速度, 火炎高さ, 火炎高さの変動周期等が定量化され, A-2 模型に関する基準となり得る燃焼データを取得することができたことが分かった。更に中村祐二主査から, スケーリング則を用いたクリブ燃焼の小型化に関する話題も提供された。