

燃焼器具分科会活動報告

代表 野崎 淳夫（東北文化学園大学大学院）

●委員構成

主査 野崎淳夫
事務局長 橋本康弘
監事 成田泰章
委員 一條佑介, 山下祐希, 長田英二
顧問 松村年郎

●活動内容

燃焼器具のNO_x, CO, CO₂, ホルムアルデヒド, VOCなどの汚染物質の発生量を求め, 室内空気汚染の防止に資する科学的知見を収集する。

●これまでの活動報告

昨年度の実測調査で使用した石油ファンヒーターを対象にチェンバー実験を行った。

測定対象物質はNO_x, CO, CO₂, アルデヒド類, VOC, アンモニアとした。

なお, 石油ファンヒーターは環境制御型チェンバーに設置して燃焼させ, それに伴って発生する燃焼排ガスを定性・定量した。

本実験により得られた結果と昨年度の実測調査結果との比較を行い, 燃焼器具の使用が室内空気環境に与える影響について検討した。