

日本臨床環境医学会 病院・高齢者施設環境分科会2023年度活動計画

代表 柳 宇, 20230522

1. 活動内容

(1) 病院・高齢者施設における Covid -19 感染事例の調査と整理

この2年間では、新型コロナウイルス感染症患者を受け入れる病院と特別養護老人ホームの Covid -19 感染症の発生状況と空調・換気運転状況などに関するアンケート調査を行った。また、仙台市内にある高齢者施設におけるヒヤリング調査と環境測定を実施した。

今年度では、病院と高齢者施設における国内・海外の感染事例を収集し、工学的、微生物学的などの視点から事例を整理する。

(2) 呼吸器系感染症対策ための必要換気量

換気は呼吸器系感染症の対策において有効であることが知られている。これまでのシステマティックレビューの結果では、感染症対策のための最小換気量を規定するのに十分なデータが存在しないとしている。一方、現状では WHO, CDC, Lancet Covid-19 commission task force, ASHRAE などから様々な必要換気量が提案されている。しかし、提案されているこれらの換気量は必ずしも整合しているわけではない。本分科会は、最新の情報を収集し、その提案の背景と根拠について調査し、整理する。

(3) 2024 年度本学会年次大会での成果発表

これまでの成果をまとめ、年次大会で発信する。

2. 組織

代 表：柳 宇 (工学院大学)

幹 事：尾方壮行 (東京都立大学)

委 員：東賢一 (関西福祉科学大学), 井田寛 (日本設計), 開原典子 (国立保健医療科学院), 鍵直樹 (東京工業大学), 金 勲 (国立保健医療科学院), 小林健一 (国立保健医療科学院), 嶋崎典子 (国立感染症研究所), 野崎淳夫 (東北文化学園大学), 包 理 (日本無機), 長谷川麻子 (宮城女子学院大学), 長谷川兼一 (秋田県立大学), 林基哉 (北海道大学), 本間義規 (国立保健医療科学院), 森本正一 (新菱冷熱), 吉野博 (東北大学)

以上