

研究課題番号	2-2106
研究課題名	人口流動データと温熱シミュレータによる都市におけるヒートアイランド暑熱リスクに関する研究
研究実施期間	令和3年度～令和5年度
研究機関名	建築研究所
研究代表者名	足永 靖信

1. 委員の指摘及び提言概要

人口流動データをもとに人口の時空間構造を明らかにすると共に、交通手段や建築物エネルギー消費量を算出し、都市空間における温熱シミュレータによる試算を示しており、順調に研究が進んでいることを評価する。大規模な人流データの利用によるエネルギー消費推定や暑熱リスク評価は興味深い、シミュレーションの検証が十分とは言えない。また、温熱シミュレータと人工流動解析がそれぞれ個別に進んでおり、適応に至るか不明である。自治体のヒートアイランド問題の対策を実際に考えている現場を巻き込んで研究を進めた方が良いのではないかと。開発される温熱シミュレータを用いて、最終段階では東京都が検討しているリスク低減方策のシナリオ解析を実施することが期待される。

2. 採点結果

評価ランク：A