

都市乱流境界層における建物周辺気流と壁面風圧の 時空間変動に関する研究

池谷, 智陽子

<https://hdl.handle.net/2324/4110546>

出版情報 : Kyushu University, 2020, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	池谷 智陽子		
論文名	都市乱流境界層における建物周辺気流と壁面風圧の時空間変動に関する研究		
論文調査委員	主査	九州大学	教授 萩島 理
	副査	九州大学	教授 伊藤 一秀
	副査	九州大学	教授 杉原 裕司

論文審査の結果の要旨

本論文は、数値解析及び屋外実験に基づき都市大気境界層の乱流性状と建物壁面風圧変動の関連を系統的に分析し、換気量推定における都市大気乱流の非定常性の影響を定量化している。この成果は都市建築環境工学分野の進展に寄与するところが大きく、価値ある業績であると認める。

以上より、本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認められる。