藤井邦雄 [（株）環境リサーチ 代表取締役・工博]
図9のスカラー風速分布は、同じ高さの流入風速を基準化して
いるが、z/b=0.125のような地方付近では、建物がない状況でも風速
は、各コード間でばらついている可能性があり、本来の風速増加率の
図としては、モデルが少ない状況の同一点での風速との相対比
較から求めた風速増加率を示した方がよかったのではないか。
また、実際的な応用にあたっては、地表面粗度区間に対応してどのよ
うなZを用いるかが難しく、専門的な判断が必要と思われる。
本研究の背景に述べられているように、CFDの予測結果の信頼性に
及ぼす温度依存性を考慮しないことに、特に気をつけたい。
解明すべき課題は残っているものの、CFDによる風環境
予測手法の将来は期待している。このようなベンチマーケット
テスト行われたことは大変有義であり、今後の活動に期待したい。

建物規模、システム構成を考慮した直接吹出式低溫冷風空調システムのエネルギー評価
坪田裕二、相葉英昭、合田和哉、篠潤高彦、奈良周明、草野孝亮 129

京都の下宿生の住環境に関する研究
松原洋樹、小島栄美、植野千恵、西田優花、松原小夜子 131