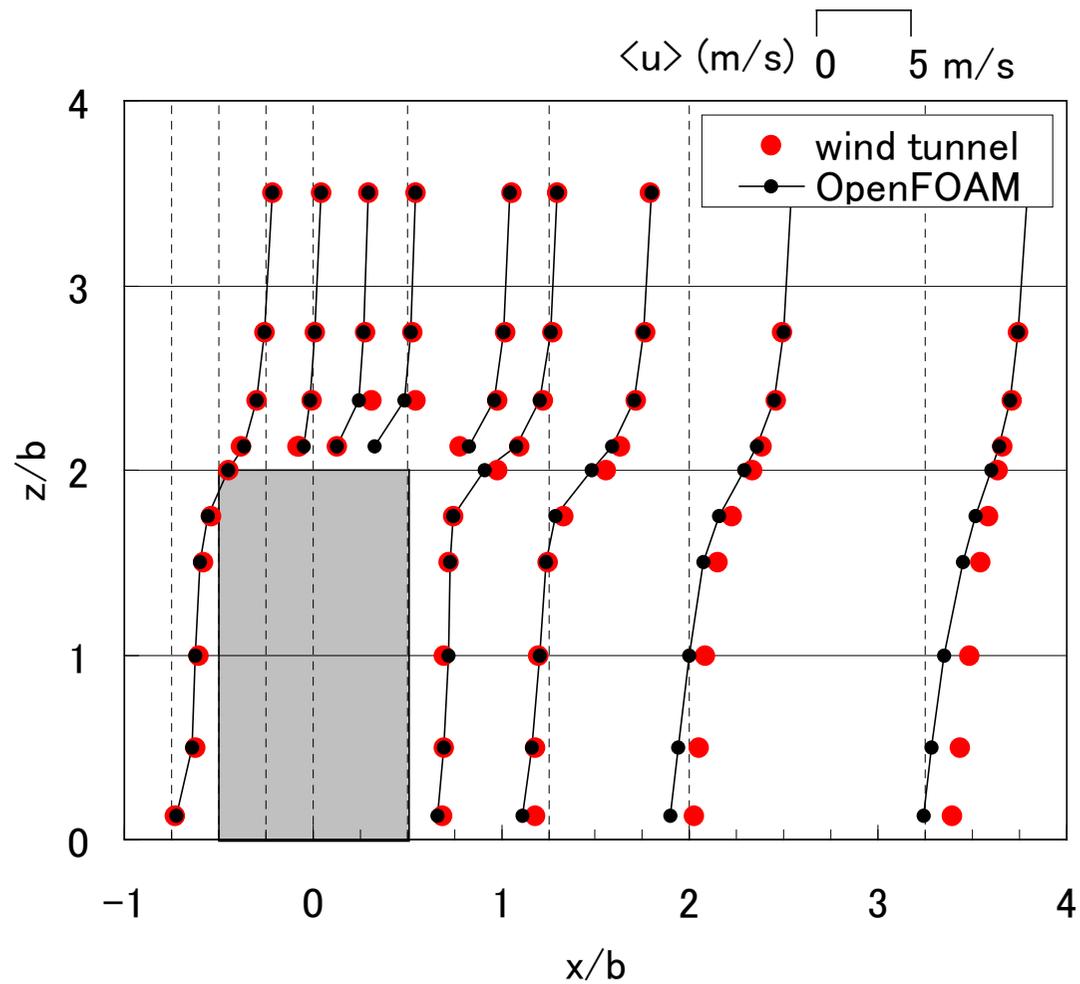


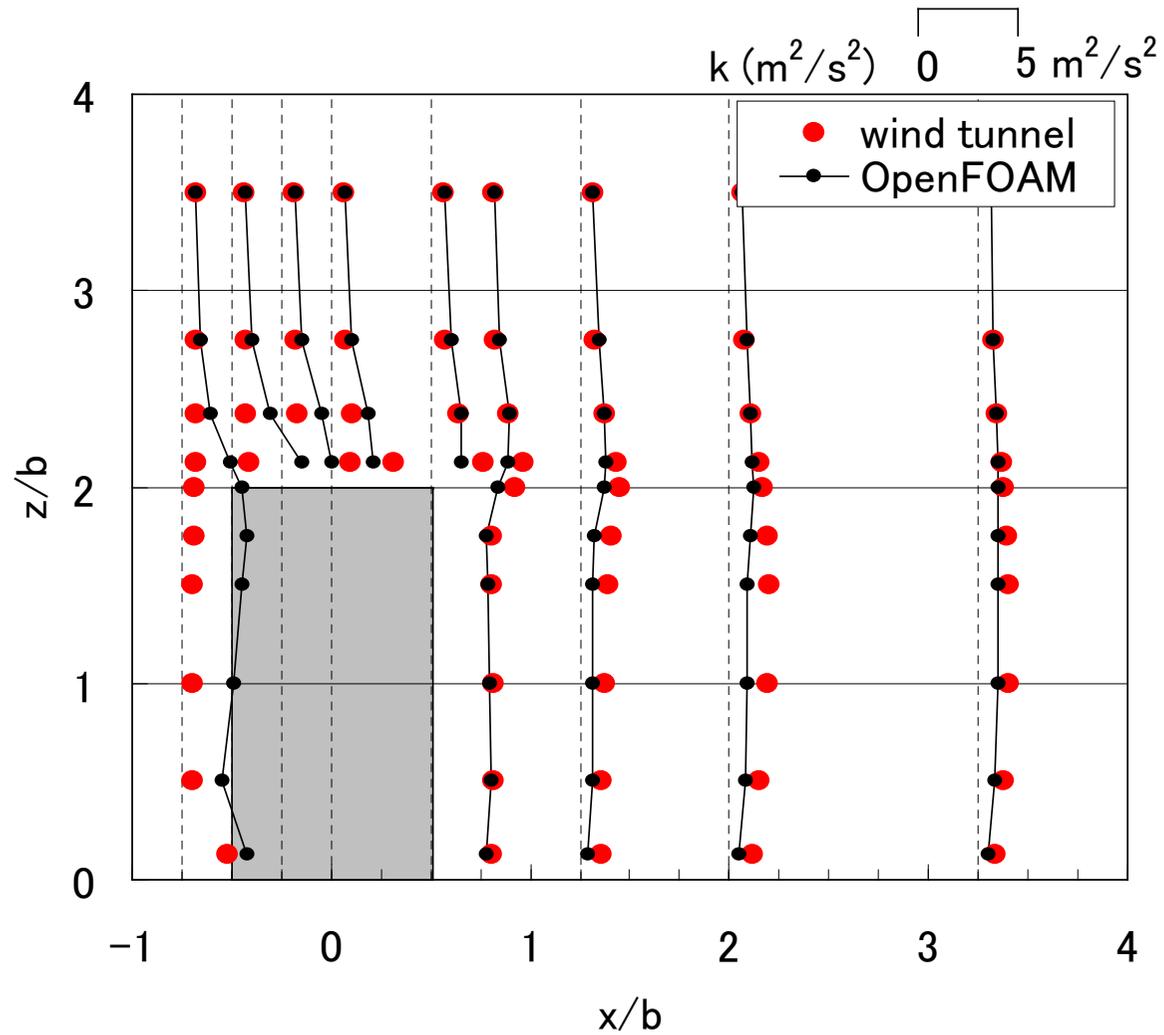
分科会1 市街地風環境 ベンチマークテスト

他のソフトの標準 $k-\varepsilon$ と
の比較

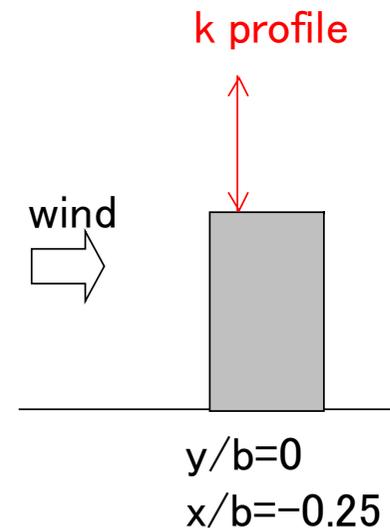
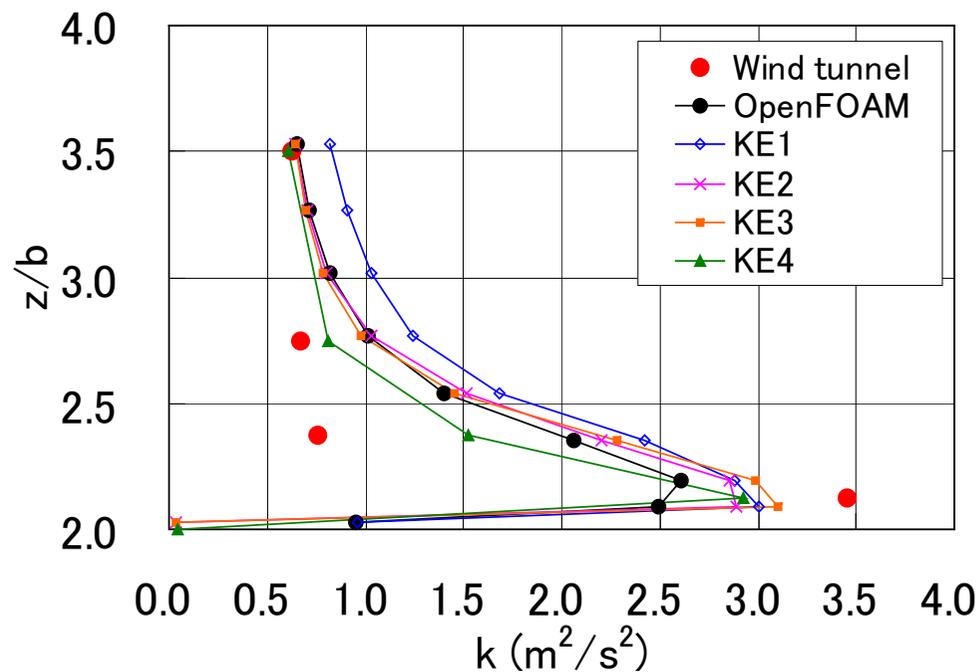
建物中心鉛直断面における $\langle u \rangle$ の分布



建物中心鉛直断面におけるkの分布

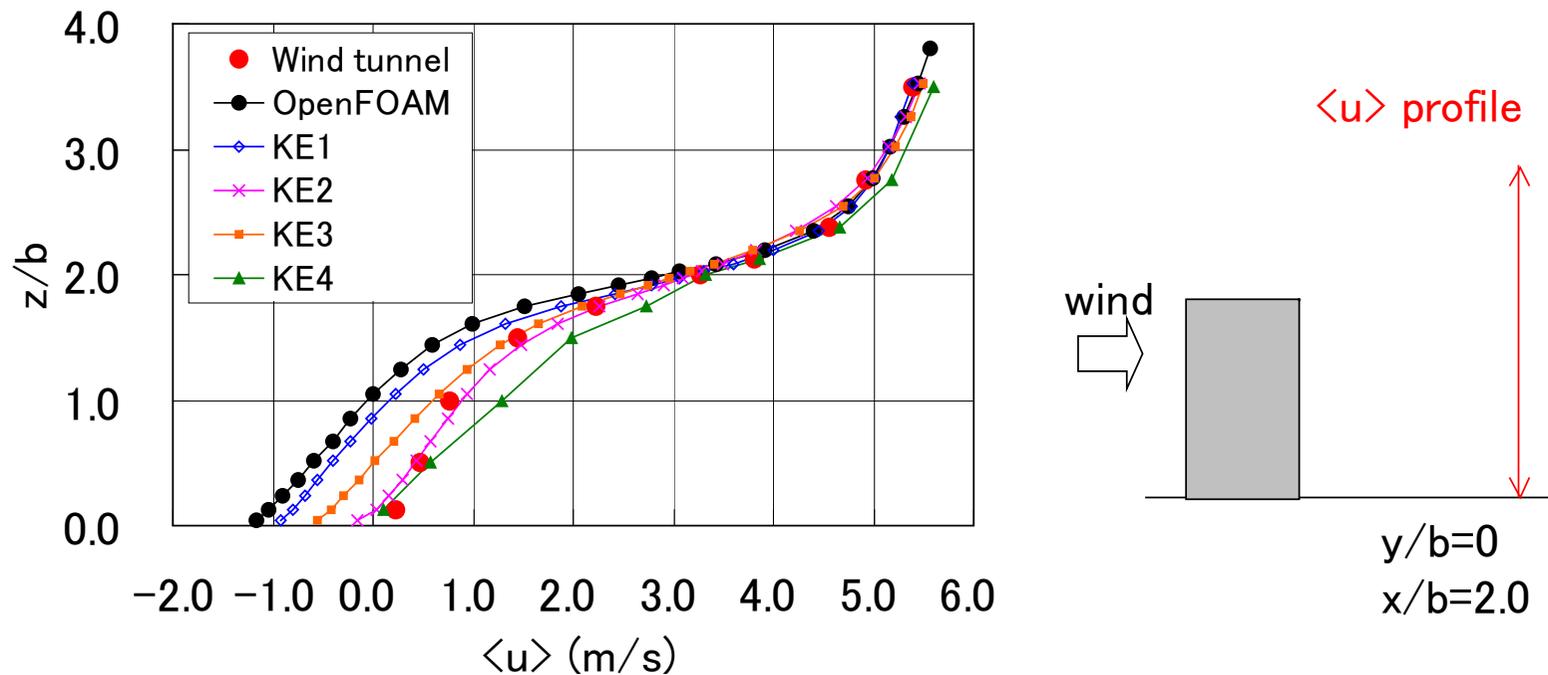


建物屋上面のkの分布



研究機関	ソフトウェア	移流項スキーム	計算アルゴリズム	ケース名
A	STREAM ver2.10	QUICK	SIMPLE, 定常解法	KE1
B	STAR-LT ver2.0	QUICK	SIMPLE, 定常解法	KE2
D	FLUENT ver5.0	中心差分	SIMPLE, 定常解法	KE3
	自作	QUICK	HSMAC, 非定常解法	KE4

角柱後方の主流方向風速 $\langle u \rangle$ の分布



研究機関	ソフトウェア	移流項スキーム	計算アルゴリズム	ケース名
A	STREAM ver2.10	QUICK	SIMPLE, 定常解法	KE1
B	STAR-LT ver2.0	QUICK	SIMPLE, 定常解法	KE2
D	FLUENT ver5.0	中心差分	SIMPLE, 定常解法	KE3
	自作	QUICK	HSMAC, 非定常解法	KE4