

2016年6月8日

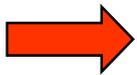
ブロッケージの影響

内田 孝紀

takanori@riam.kyushu-u.ac.jp



九州大学



一様流入条件, $Re=10^4$

山の頂上付近の風速に明らかな違いがある！

瞬時場

フレーム平均場

Frame : 100
Time : 300.00
Instantaneous flow field
Computed using RIAM-COMPACT(R) LES model

Frame : 100
Time : 200.00
Instantaneous flow field
Computed using RIAM-COMPACT(R) LES model

Frame-averaged flow field
Computed using RIAM-COMPACT(R) LES model

Frame-averaged flow field
Computed using RIAM-COMPACT(R) LES model

$H/h=10$

$H/h=3$

H: 計算領域の鉛直方向高さ, h: 山の高さ