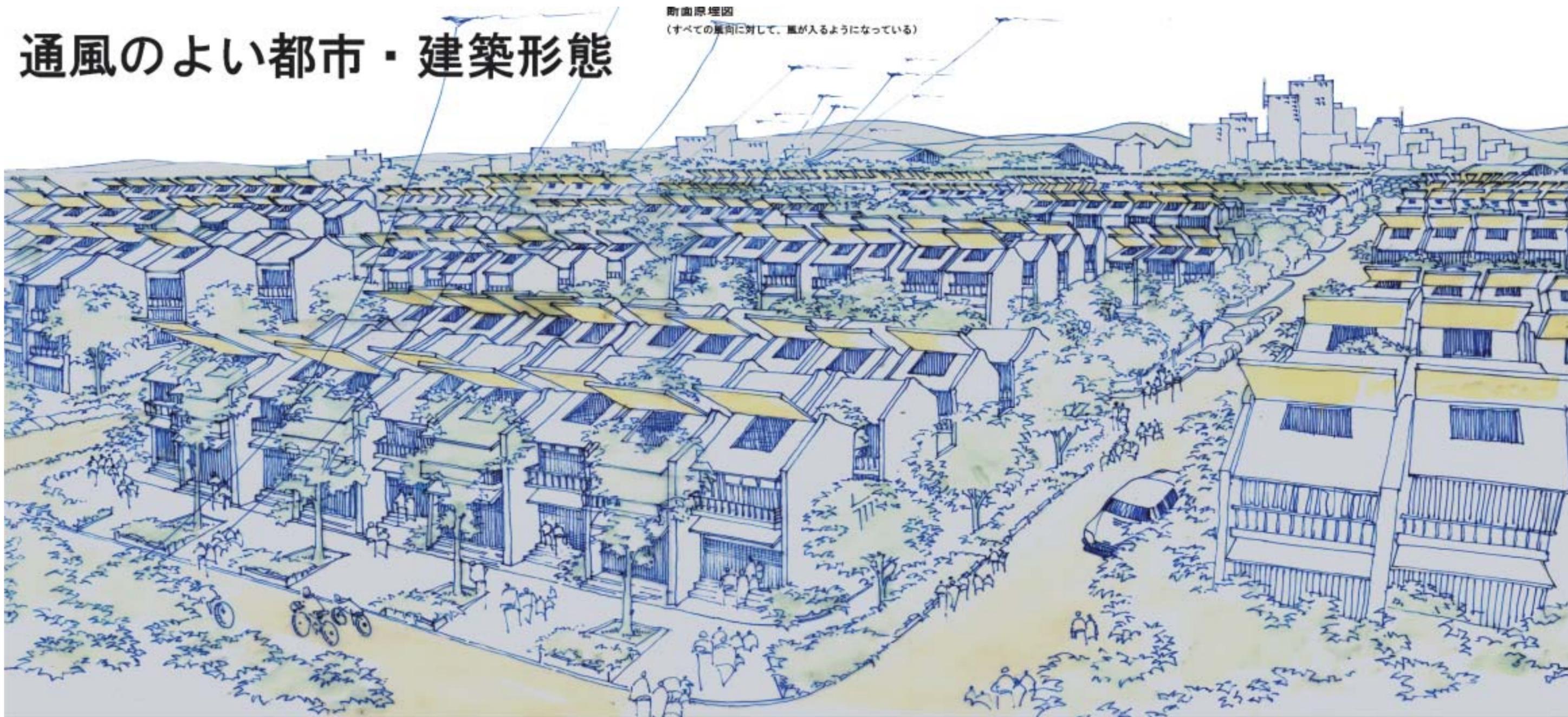


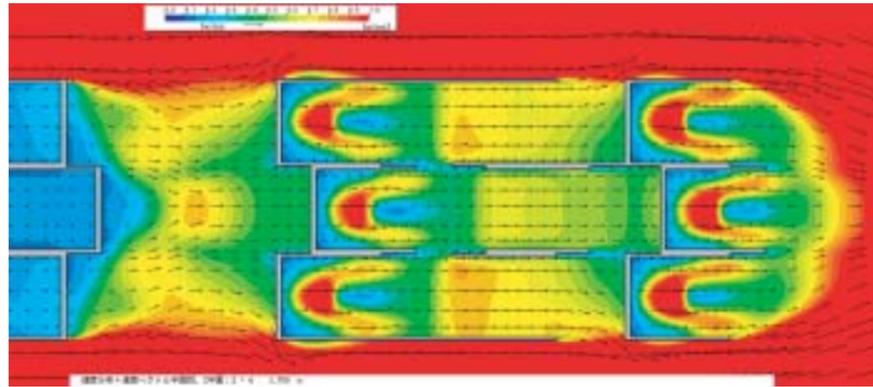


通風のよい都市・建築形態

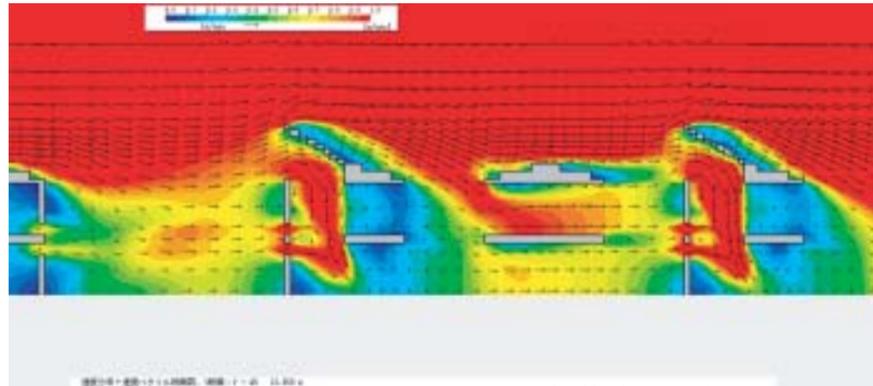
断面原理図
(すべての風向に対して、風が入っている)



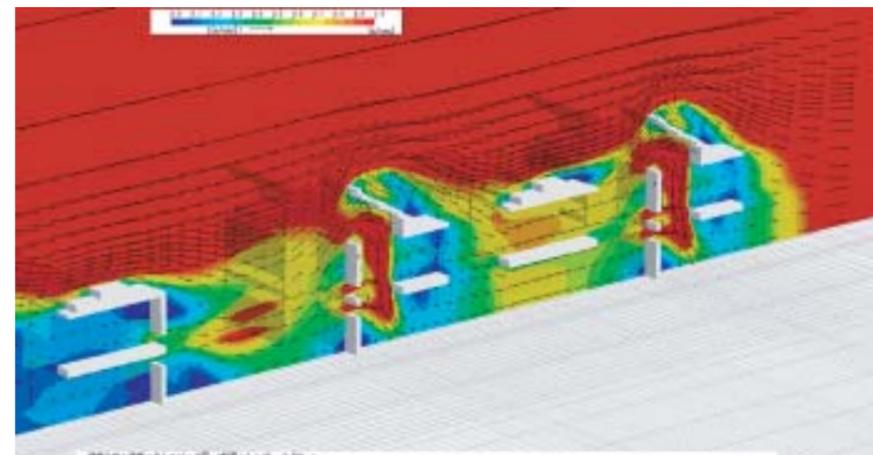
真正面からの風



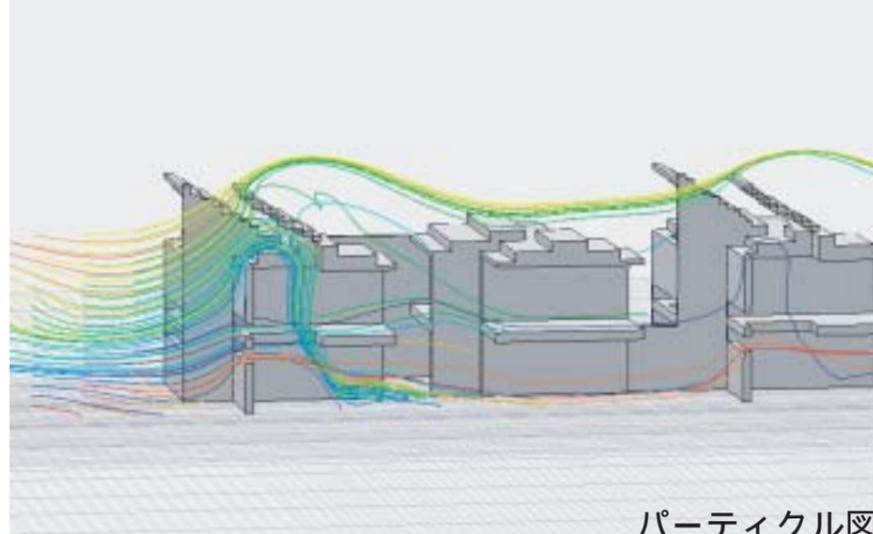
速度分布・速度ベクトル平面図



速度分布・ベクトル断面

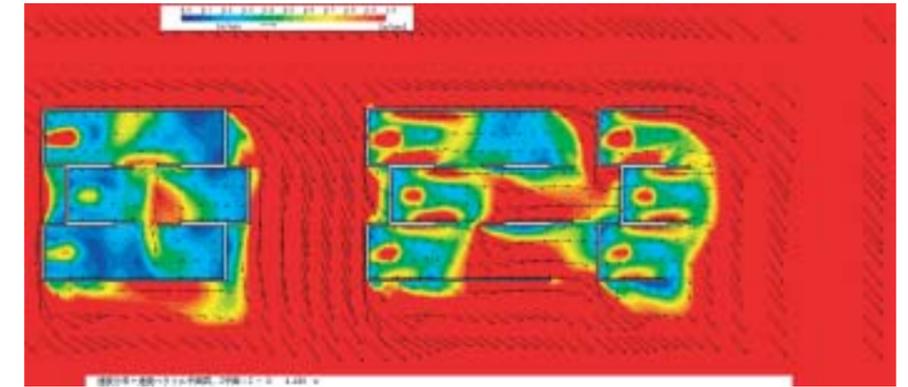


速度分布・速度ベクトルパース図

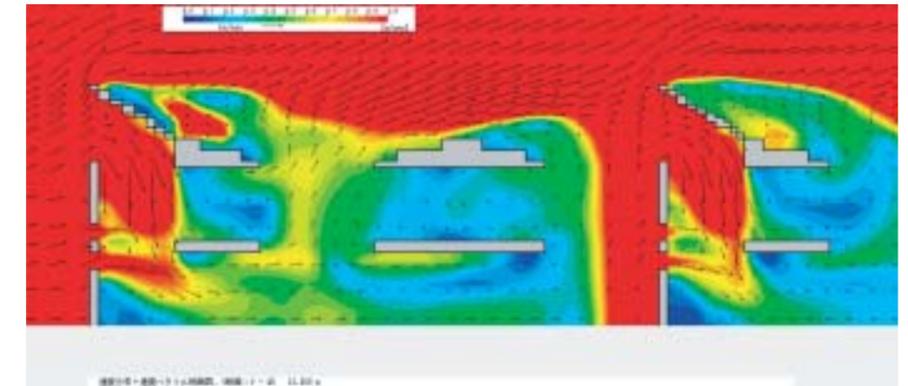


パーティクル図

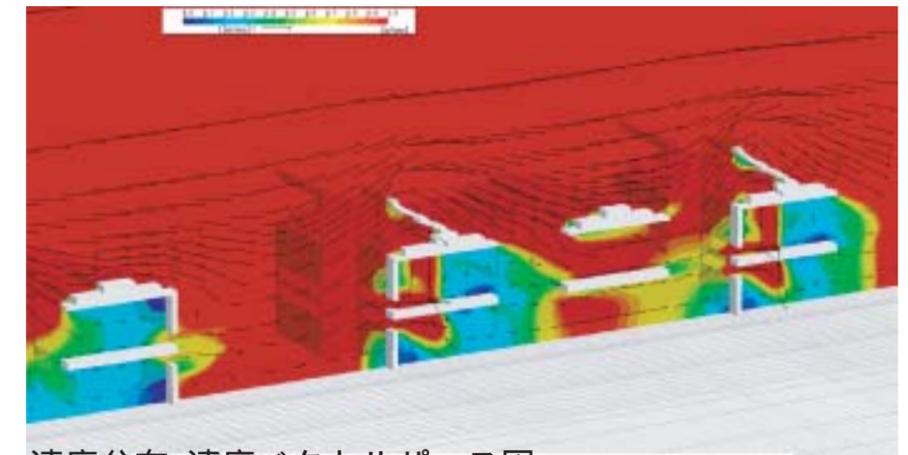
斜めからの風



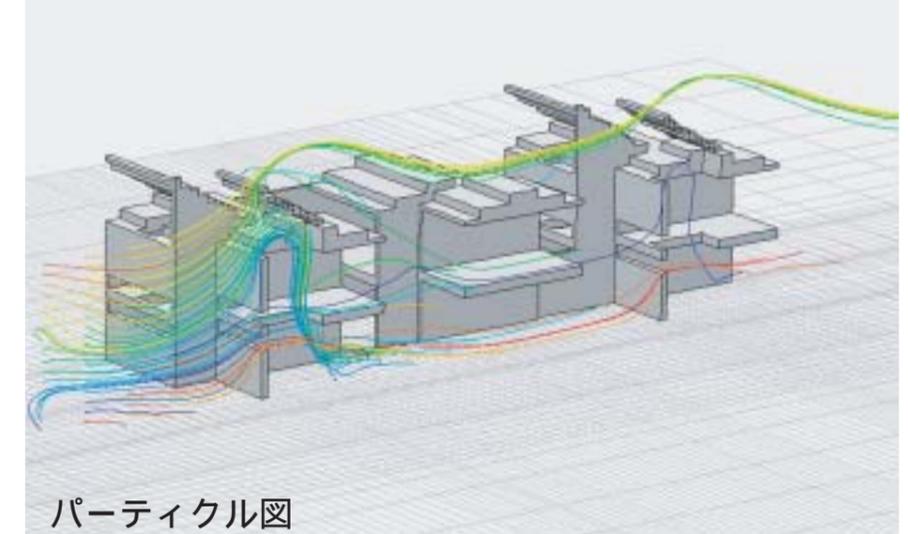
速度分布・速度ベクトル平面図



速度分布・ベクトル断面



速度分布・速度ベクトルパース図



パーティクル図

通風のよい都市・建築形態

背景：近年、ベトナムを取り巻く環境は急激に変化している。都心への人口集中、エネルギー消費の著しい増加、極度の交通混雑…。いわゆる都市化である。現在では、他の東南アジアの都市と同様、室内環境の調整手法として日本や欧米の都市に使われている閉鎖的な冷暖房のシステムがそのまま用いられている。ベトナム各地域の気候風土にあったパッシブデザインという化石燃料エネルギーに依存しすぎない、通風を用いた地球にやさしい室内環境の調整方法を提案する必要があると考えられる。

解析の目的：ベトナム（東南アジア）の高温多湿な気候において、新しい都市・建築の温熱環境・風環境の提案を目的として解析を行った。