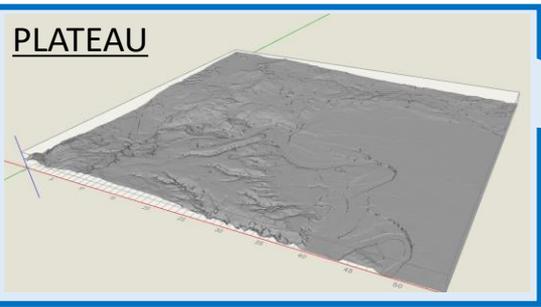


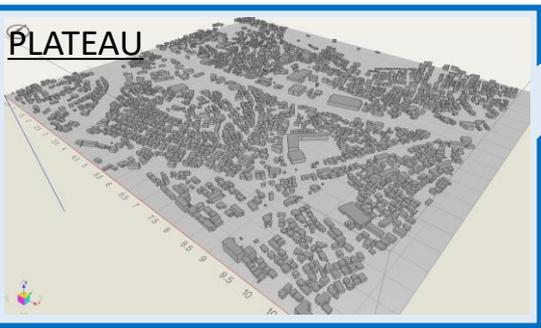
3D都市モデル「PLATEAU」と連携した風解析技術の習得！

PLATEAU

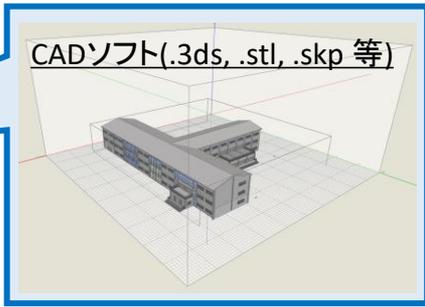
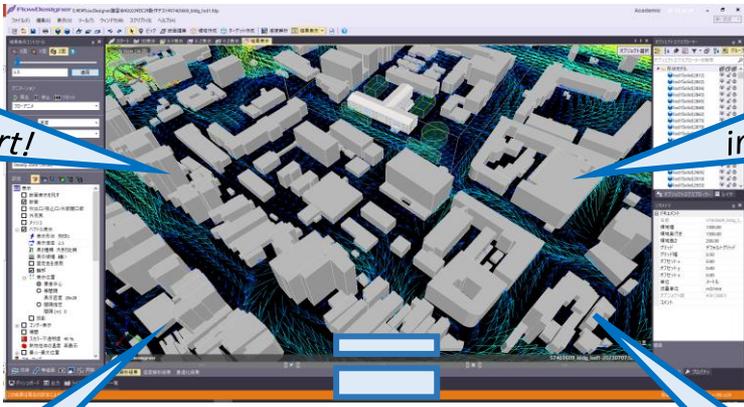
国土交通省が主導する日本全国の3次元都市モデルの整備・活用・オープンデータ化プロジェクト



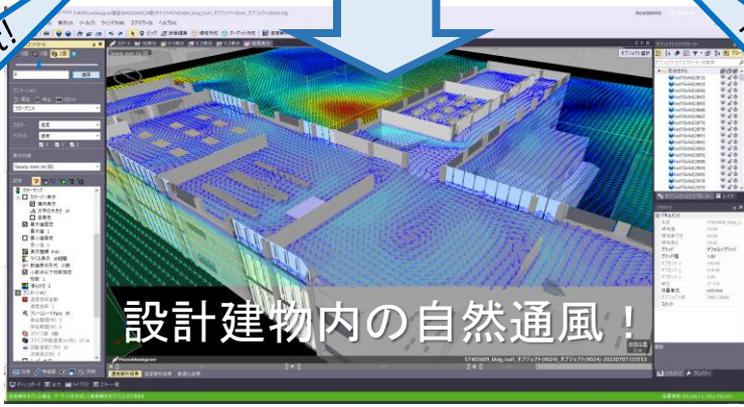
広域の地形モデル



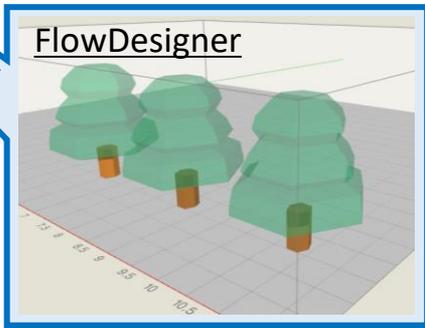
市街地モデル



建物モデル



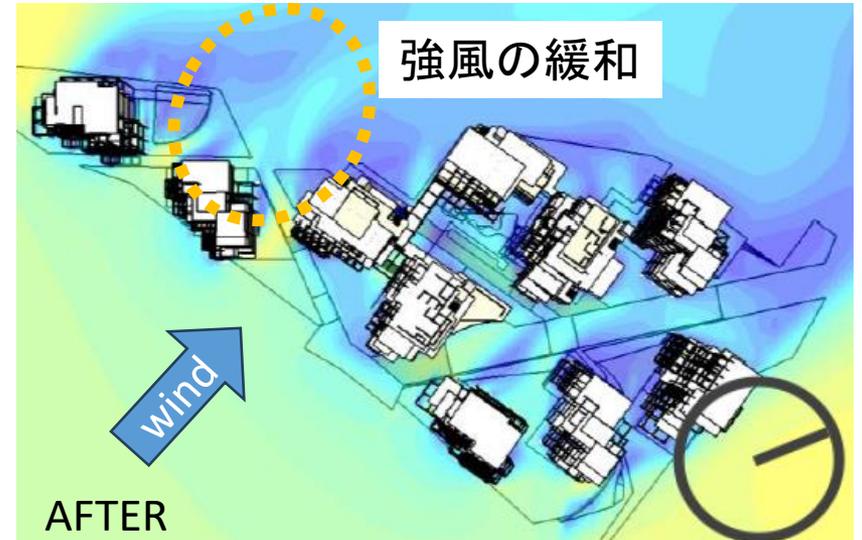
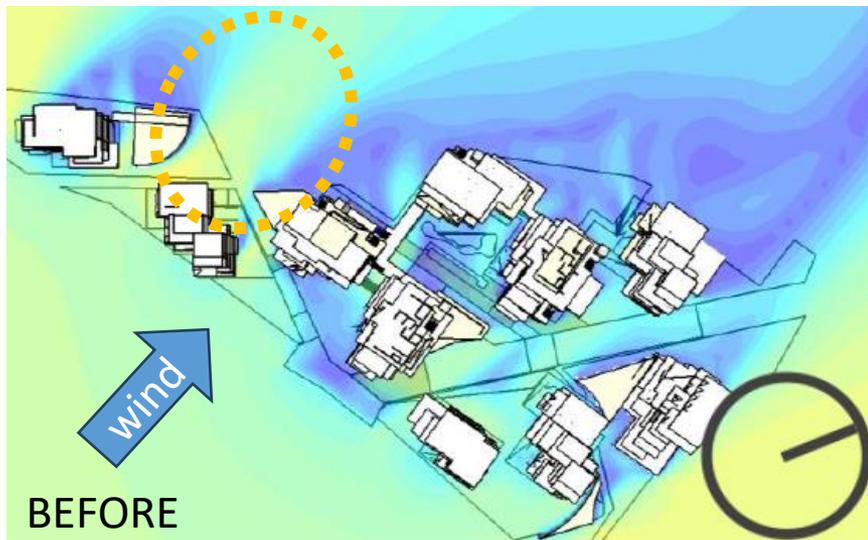
設計建物内の自然通風！



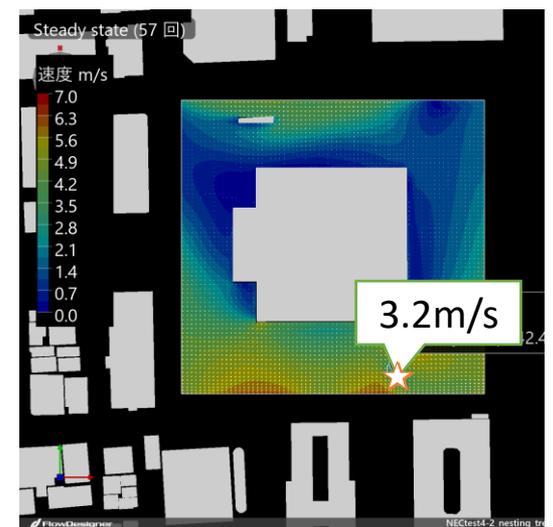
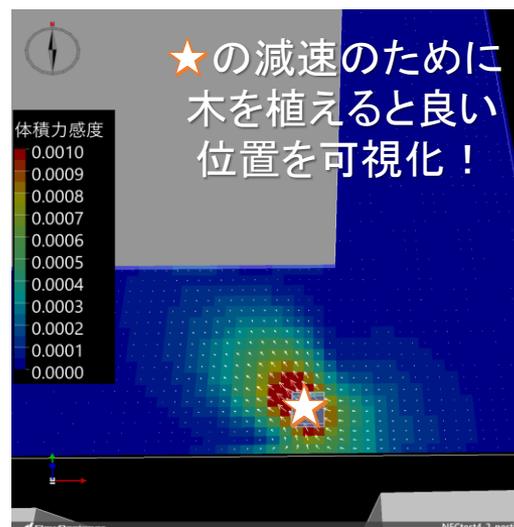
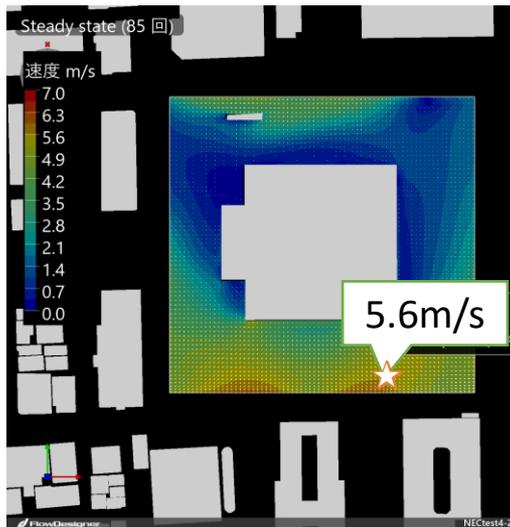
敷地内樹木モデル

街区から屋内まで一気通貫！適切な風通し解析手法を学ぶ！

「逆解析」による強風対策の検討法の習得！



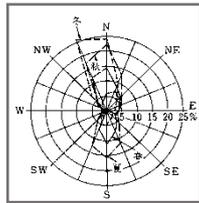
建物形態の変更による強風対策の実例紹介



逆解析を活用した樹木による強風の緩和

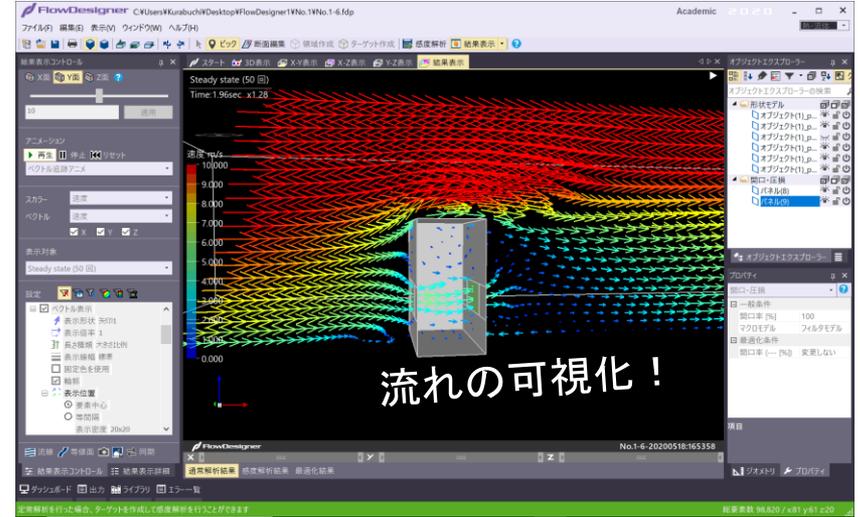
FlowDesignerの操作・自然換気検討の基礎から学べる！

粗度係数 Z_0 (m)	10	1.0	0.1
風速分布指数 n	0.40	0.28	0.16
地表面からの高さ (m)			
地表面の状態	高層建物が密集する市街地	平家建物が建ち並ぶ郊外地	障害物のない畑地

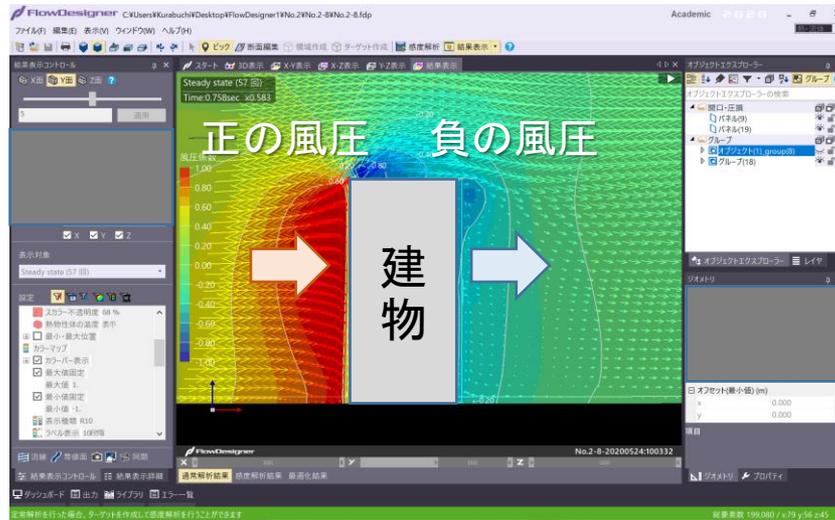


風環境設計、風害対策のための
基礎知識を学ぶ！

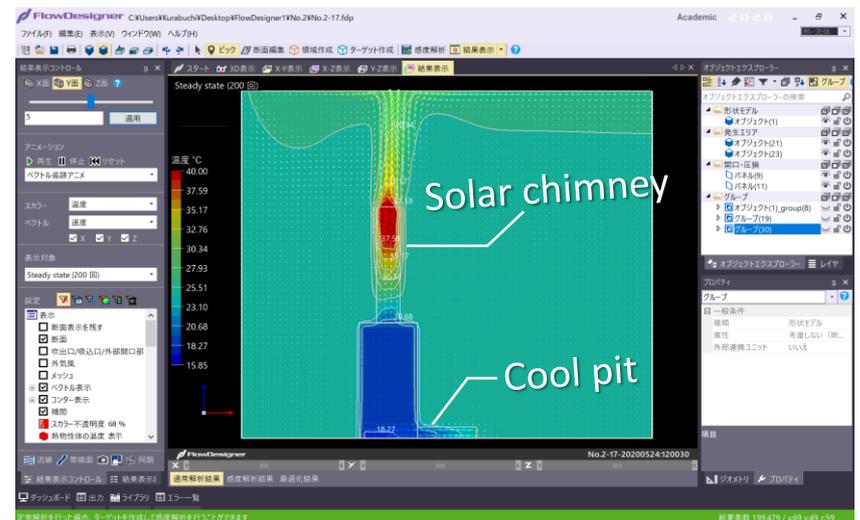
気流解析の基礎知識の習得



基本操作技術の習得



風力差換気の検討方法の基礎



温度差換気の検討方法の基礎