

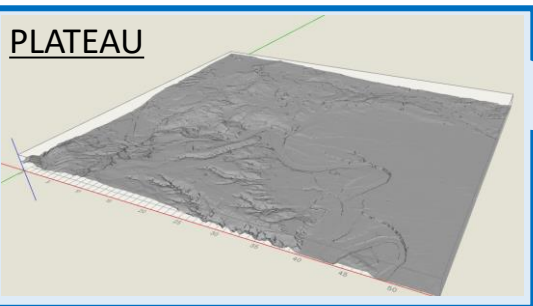
3D都市モデル「PLATEAU」と連携した風解析技術の習得

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！



PLATEAU



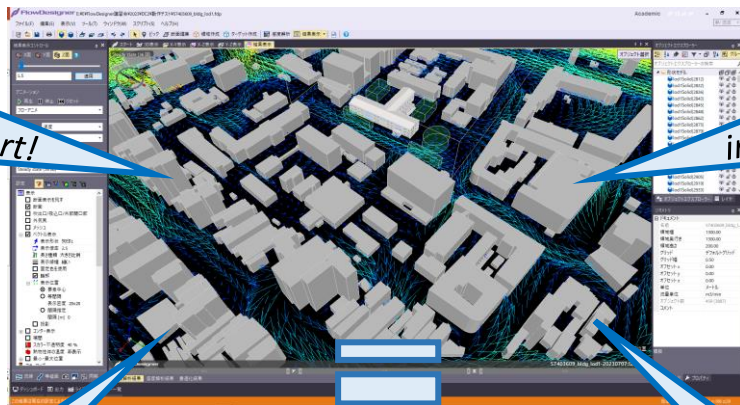
広域の地形モデル

PLATEAU



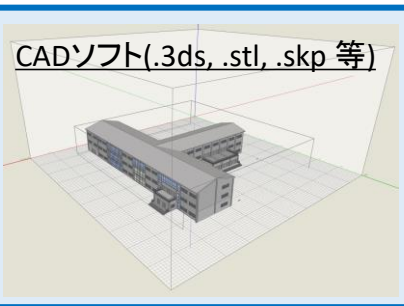
市街地モデル

import!



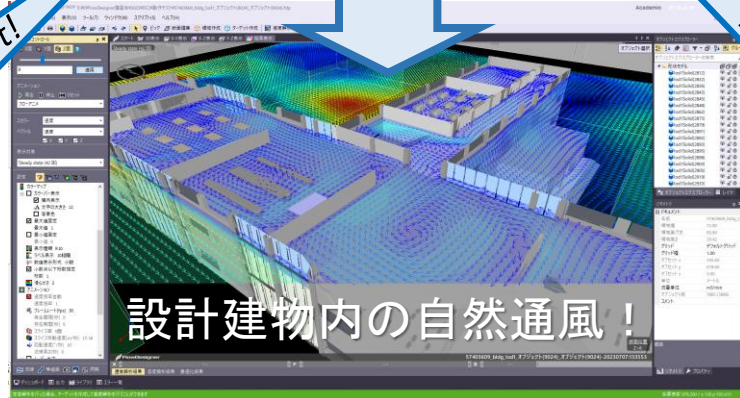
import!

CADソフト(.3ds, .stl, .skp 等)



建物モデル

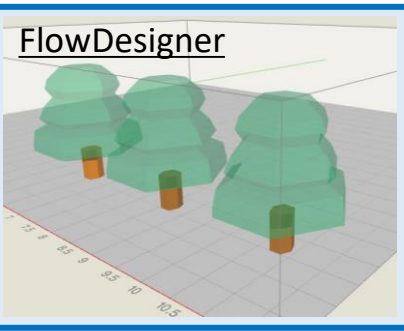
import!



設計建物内の自然通風！

import!

FlowDesigner

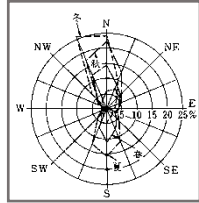


敷地内樹木モデル

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！

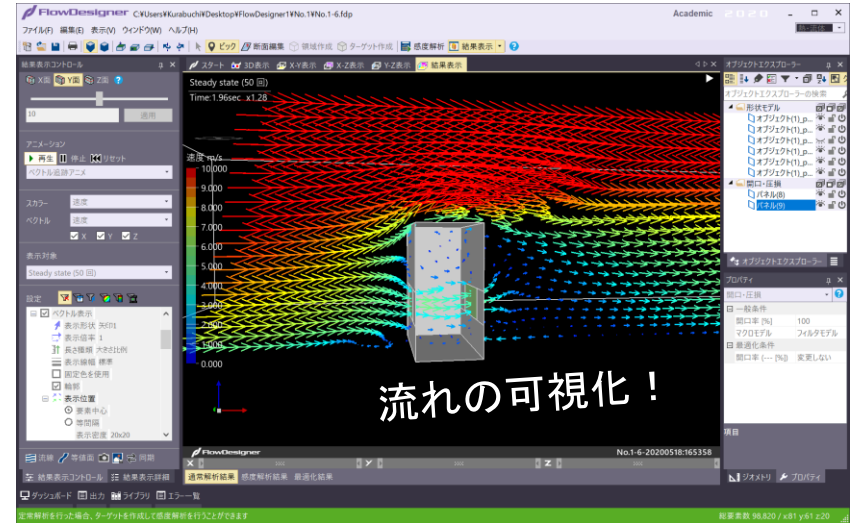
FlowDesignerの操作、風害対策・自然換気の検討方法の習得！

粗度係数 λ_0 (m)	10	1.0	0.1
風速分布指数 n	0.40	0.28	0.16
	480 420 360 300 240 180 120 60	480 420 360 300 240 180 120 60	480 420 360 300 240 180 120 60
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！

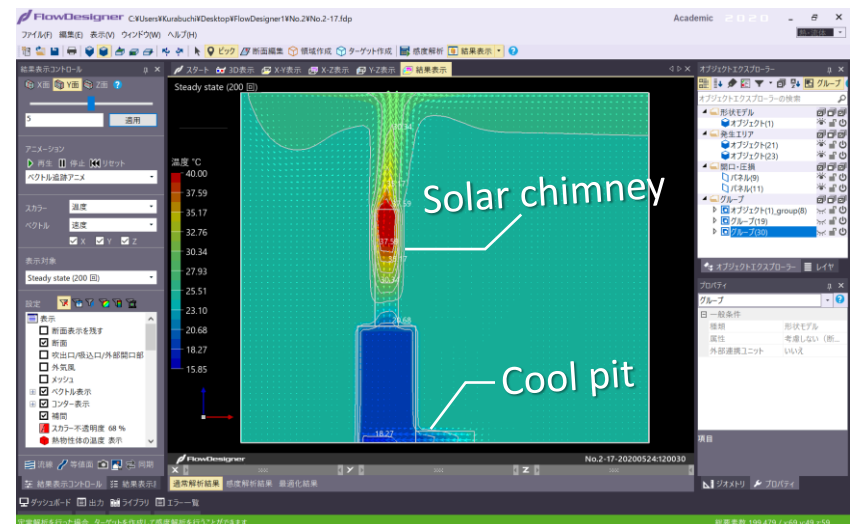
気流解析の基礎知識の習得



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