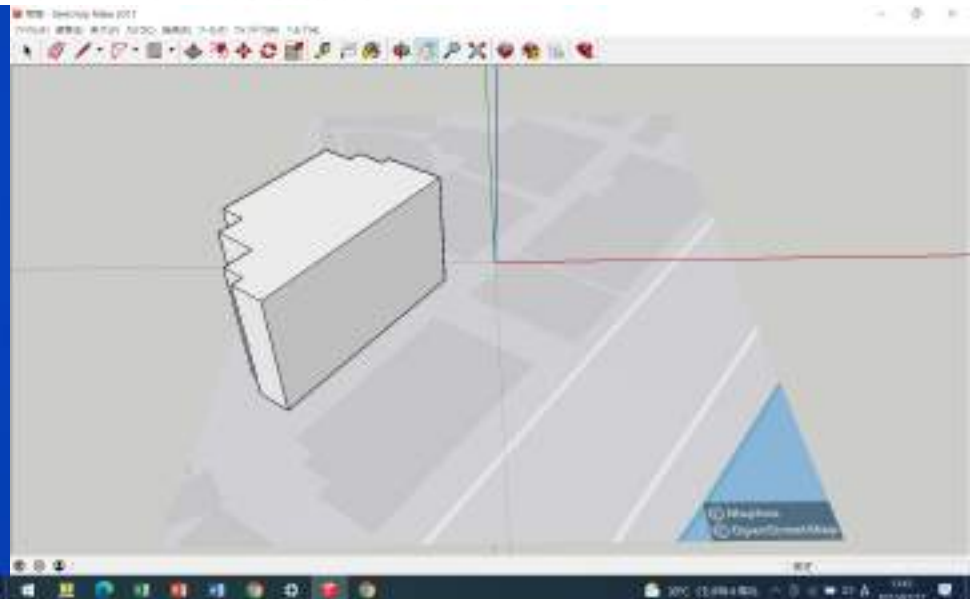
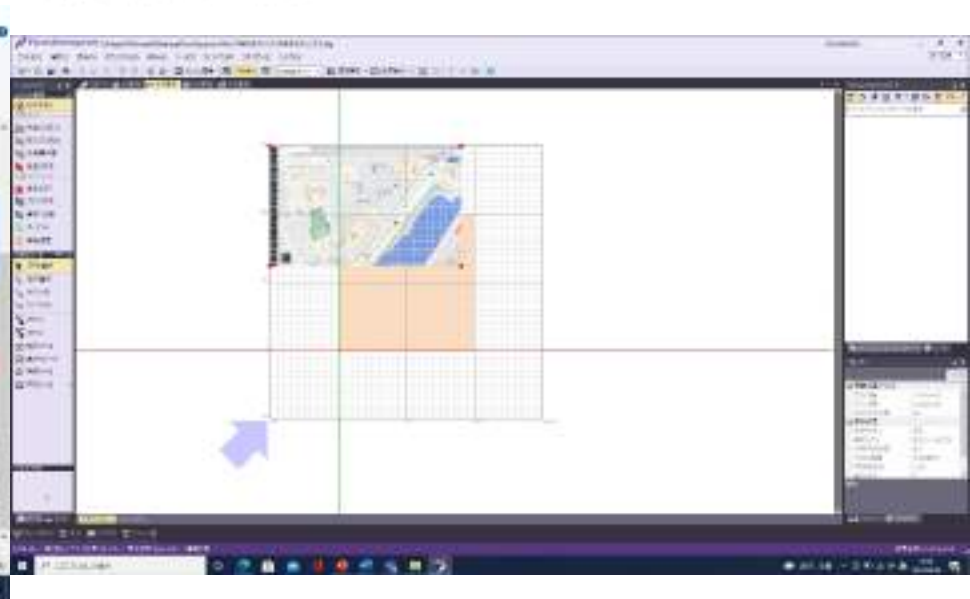
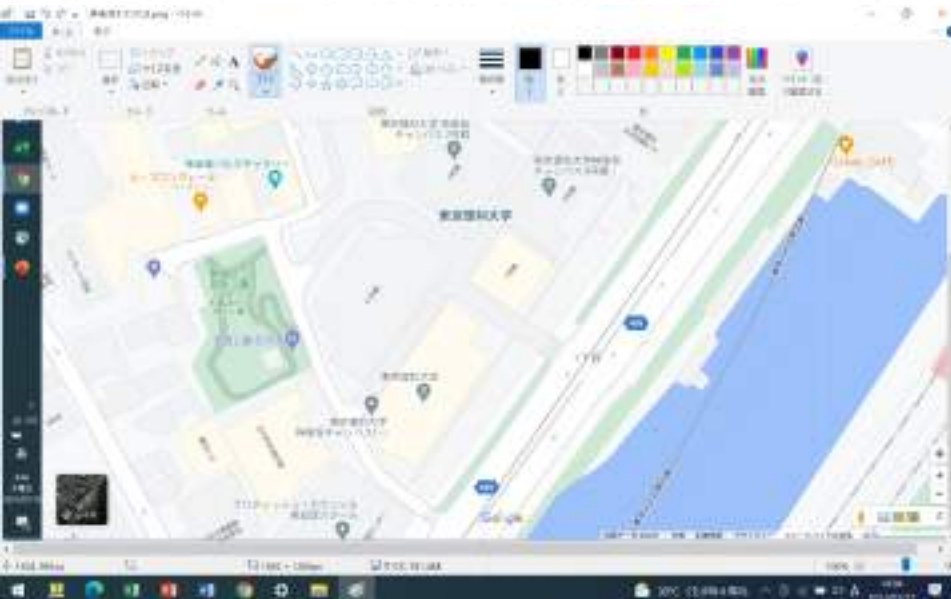


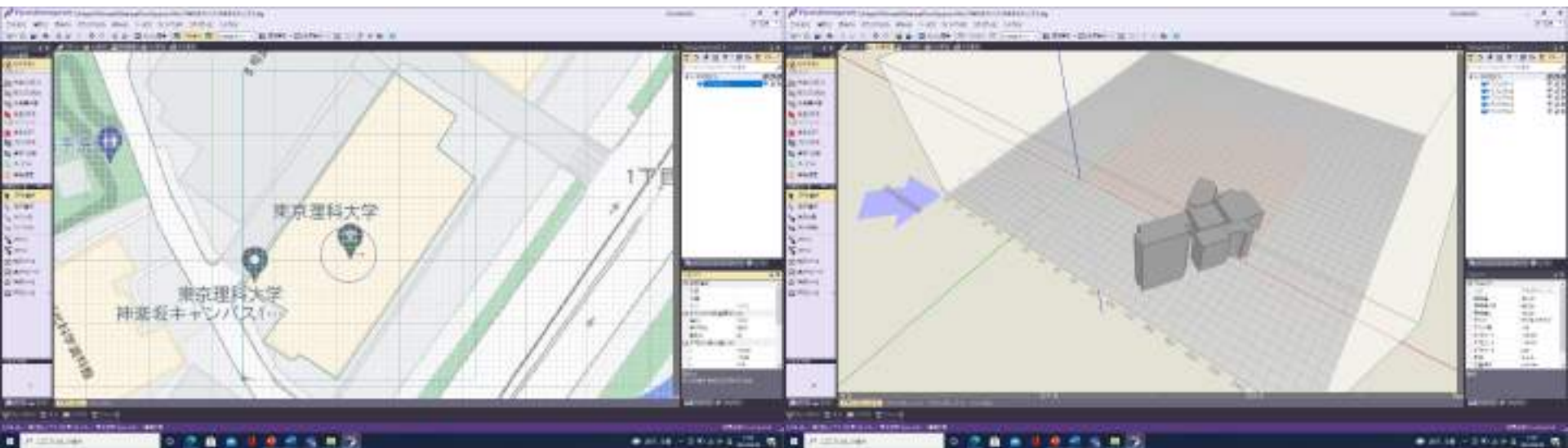
SketchUp を利用して建物CADデータを作成



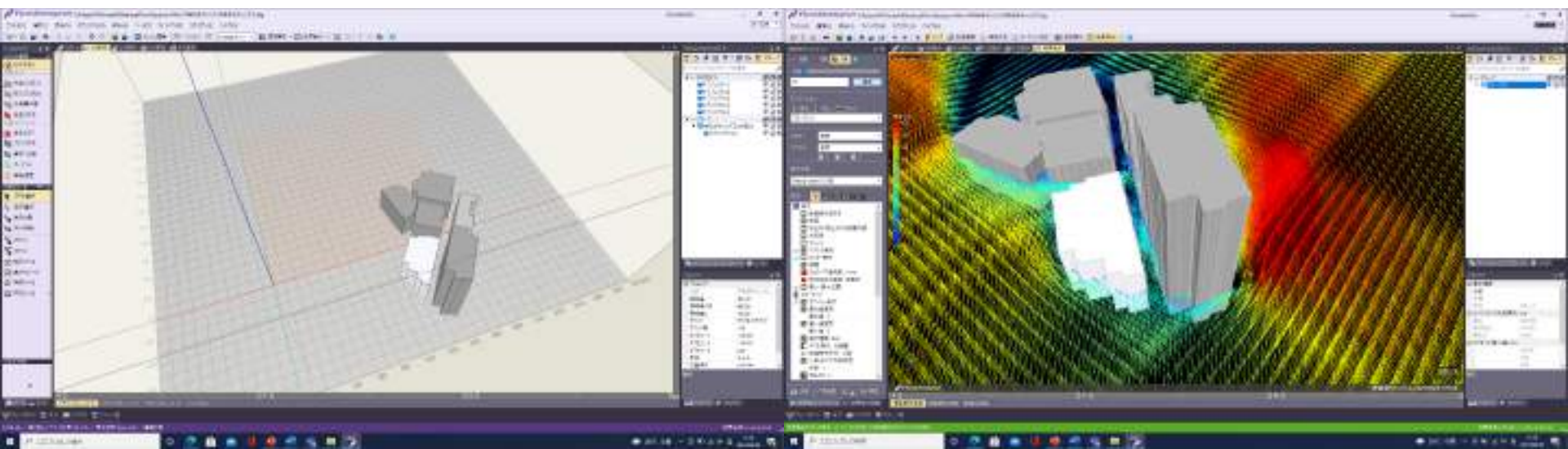
地図データを取り込んでスケール補正し...



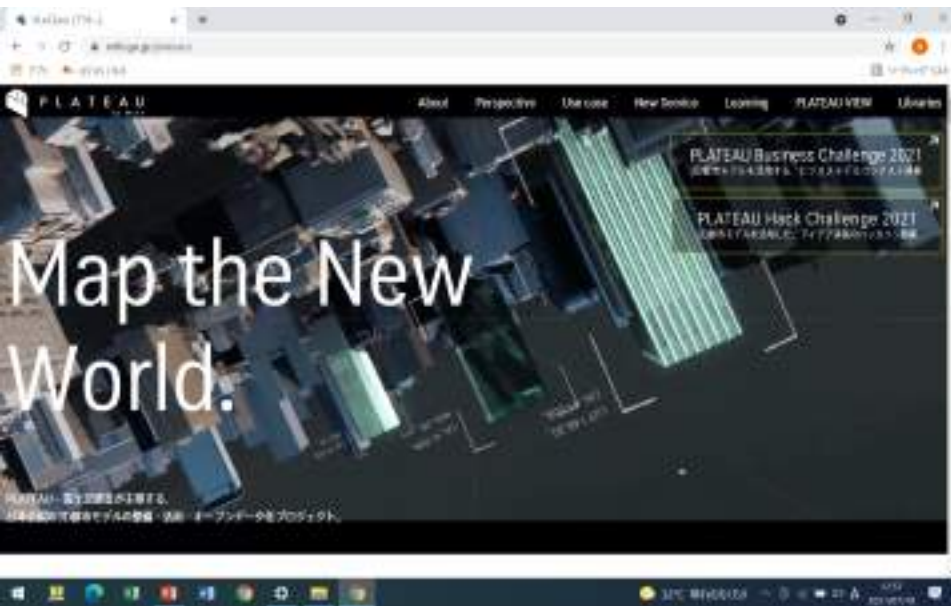
FDのCAD機能を利用して残りの建物群を再現し...



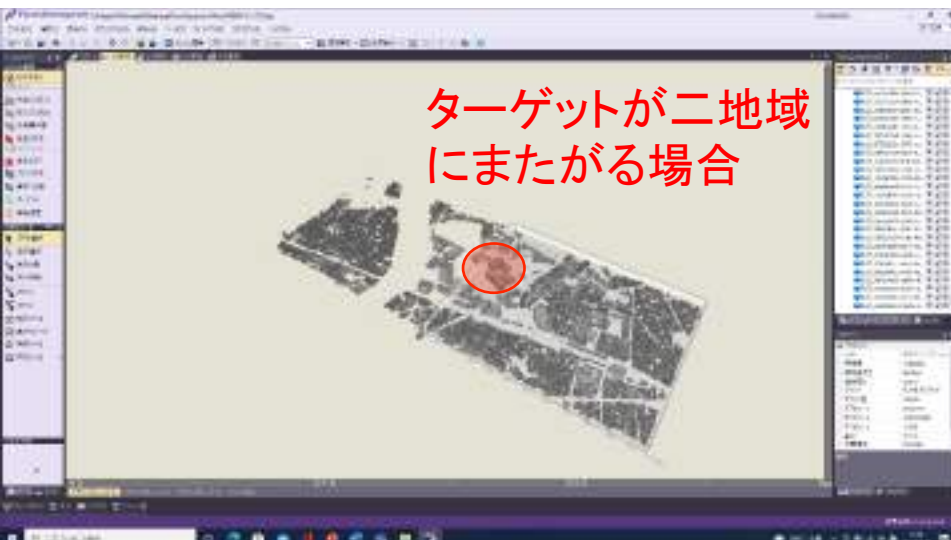
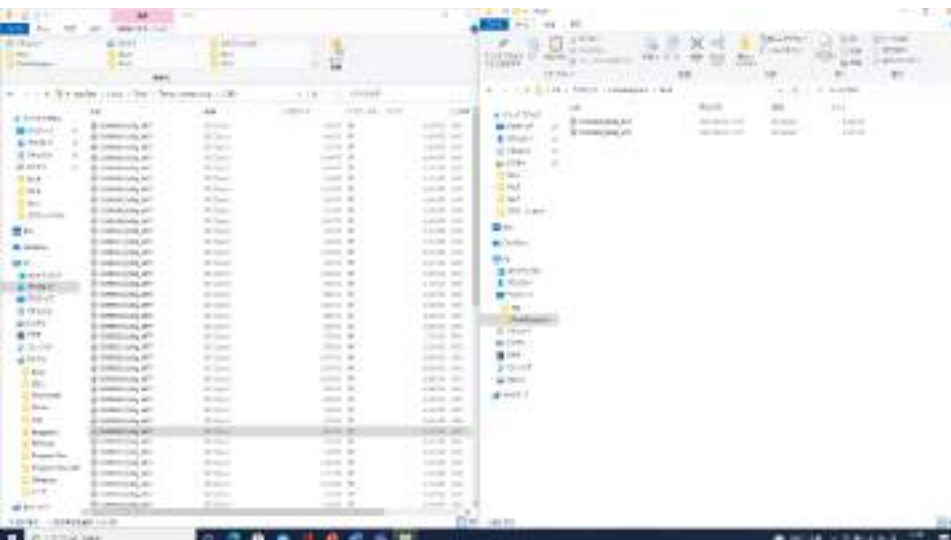
両者を合体して街区の風況予測を実施します。



PLATEAUから対象地域の建物CADデータを選択し...

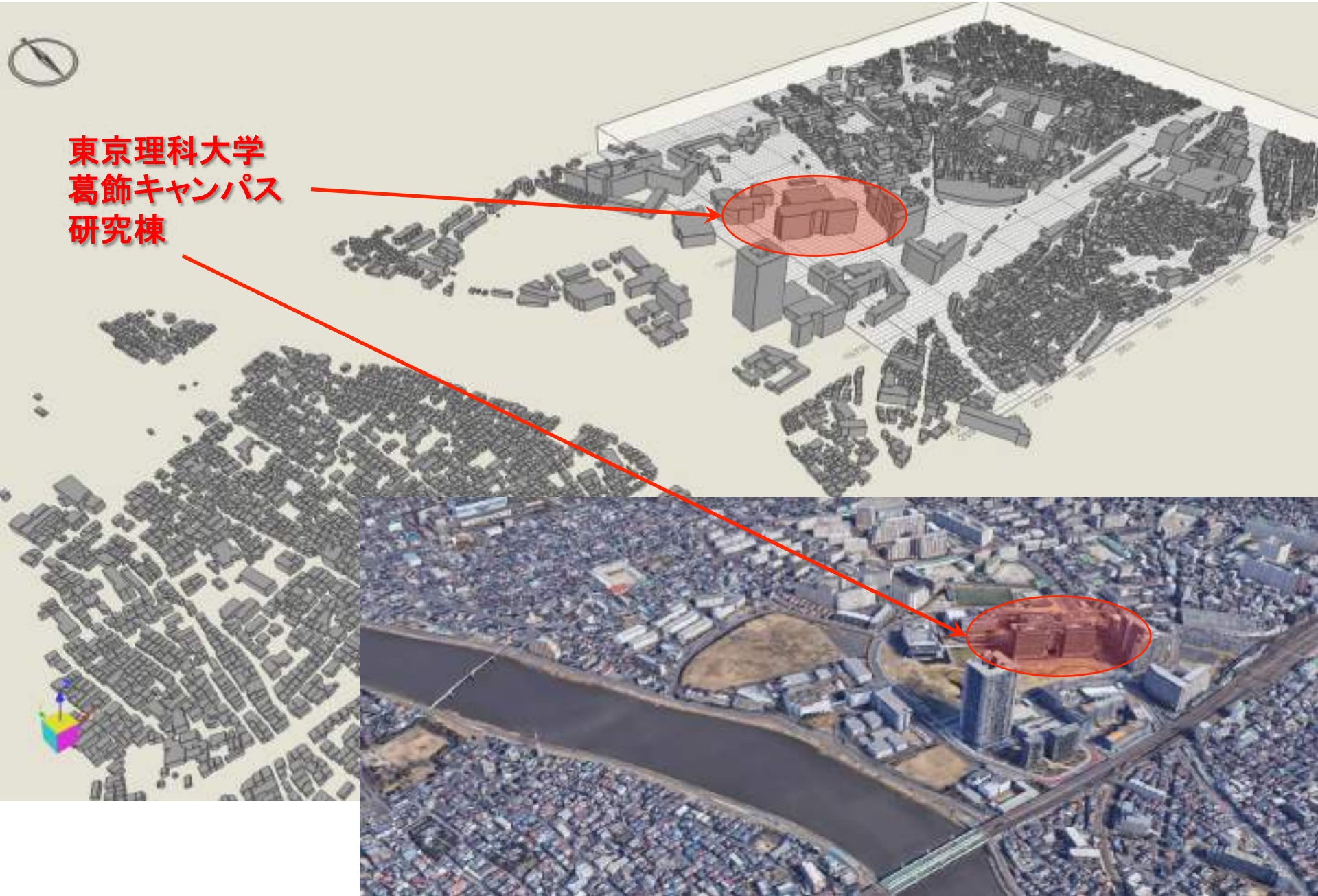


データをダウンロードしてFDに取り込みます。

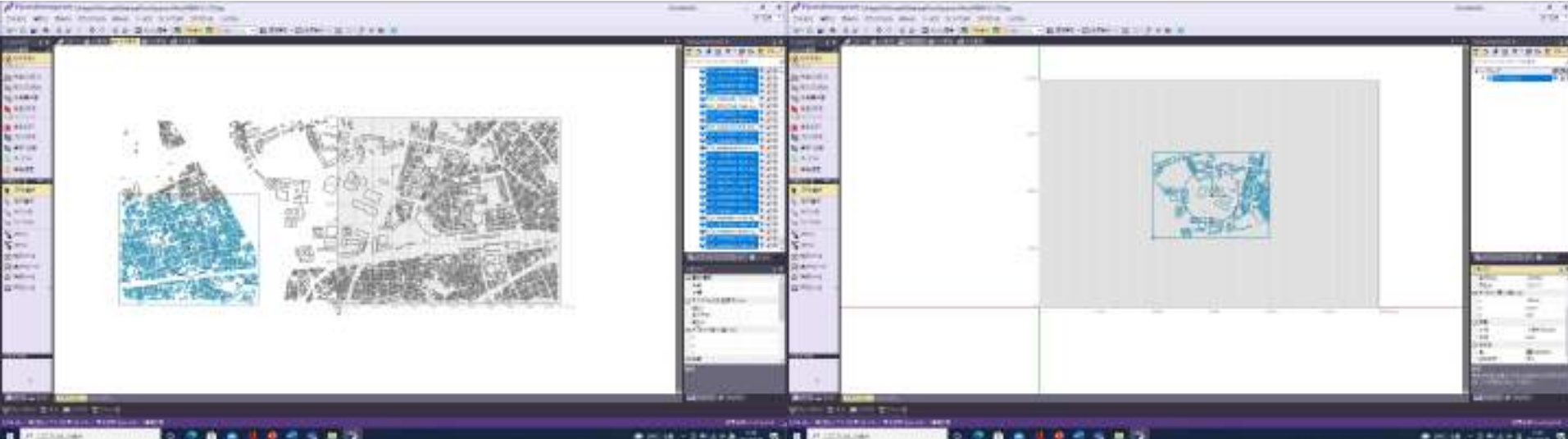


PLATEAUの詳細なCADデータがCFD計算に利用できます。

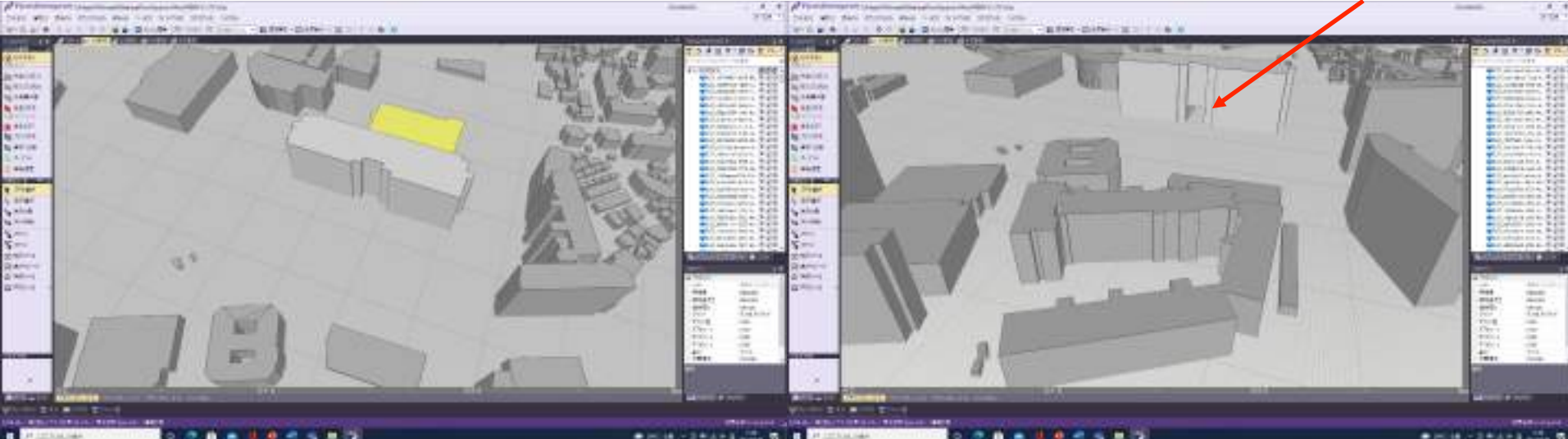
東京理科大学
葛飾キャンパス
研究棟



CADデータを編集して不要部分を削除し...

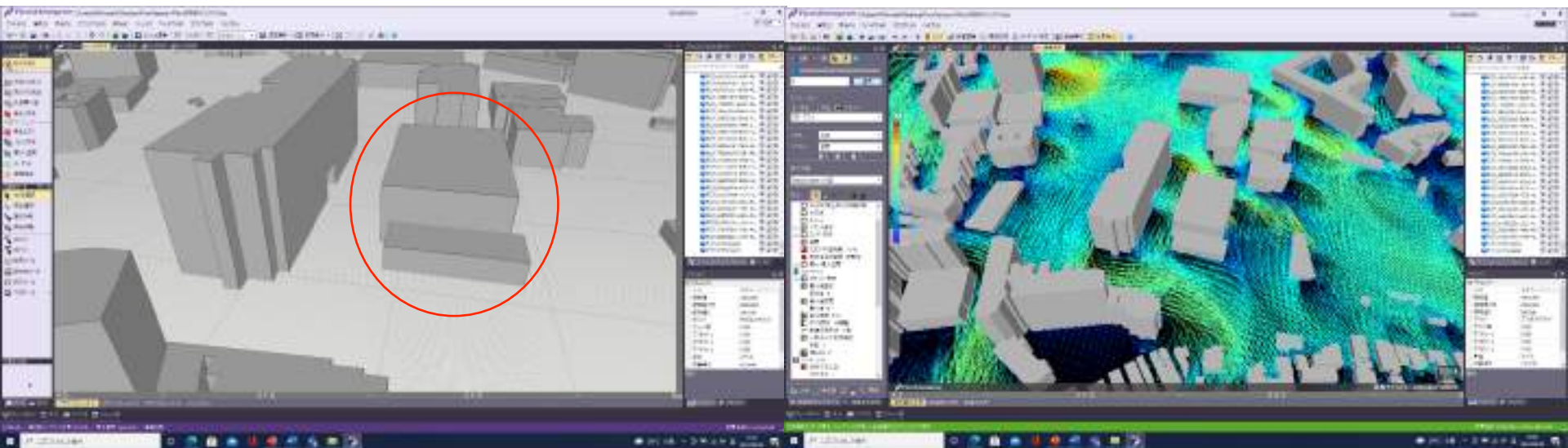


CADデータをより実態に合わせて整形し...



FDの機能を用いて
PLATEAUデータに
ない通路を再現!

新規の建物を追加して、街区の気流予測を実施します。



PLATEAUは国土交通省が進める3D都市モデルの整備・オープンデータ化プロジェクトです。

都市街区の建物の詳細なCADデータをFlow Designerに取り込んで街区のリアルな気流解析を実施する方法を学びます。