Autodesk® Revit 環境解析について



ADS-BT Light for Revit



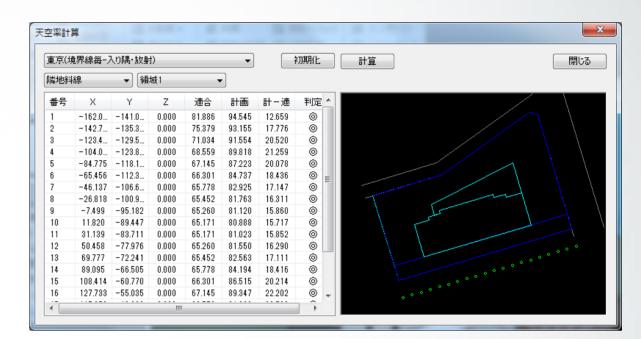


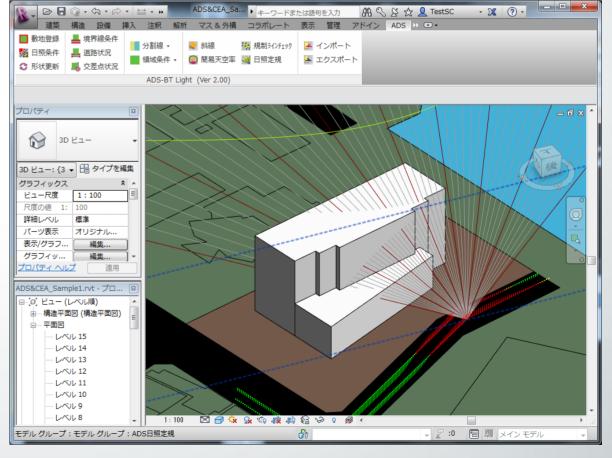


- Revit で高さ制限チェックが 可能
 - 斜線制限
 - 天空率チェック
 - 日影チェック
- **安心のADS-Winと同じ計算** 処理

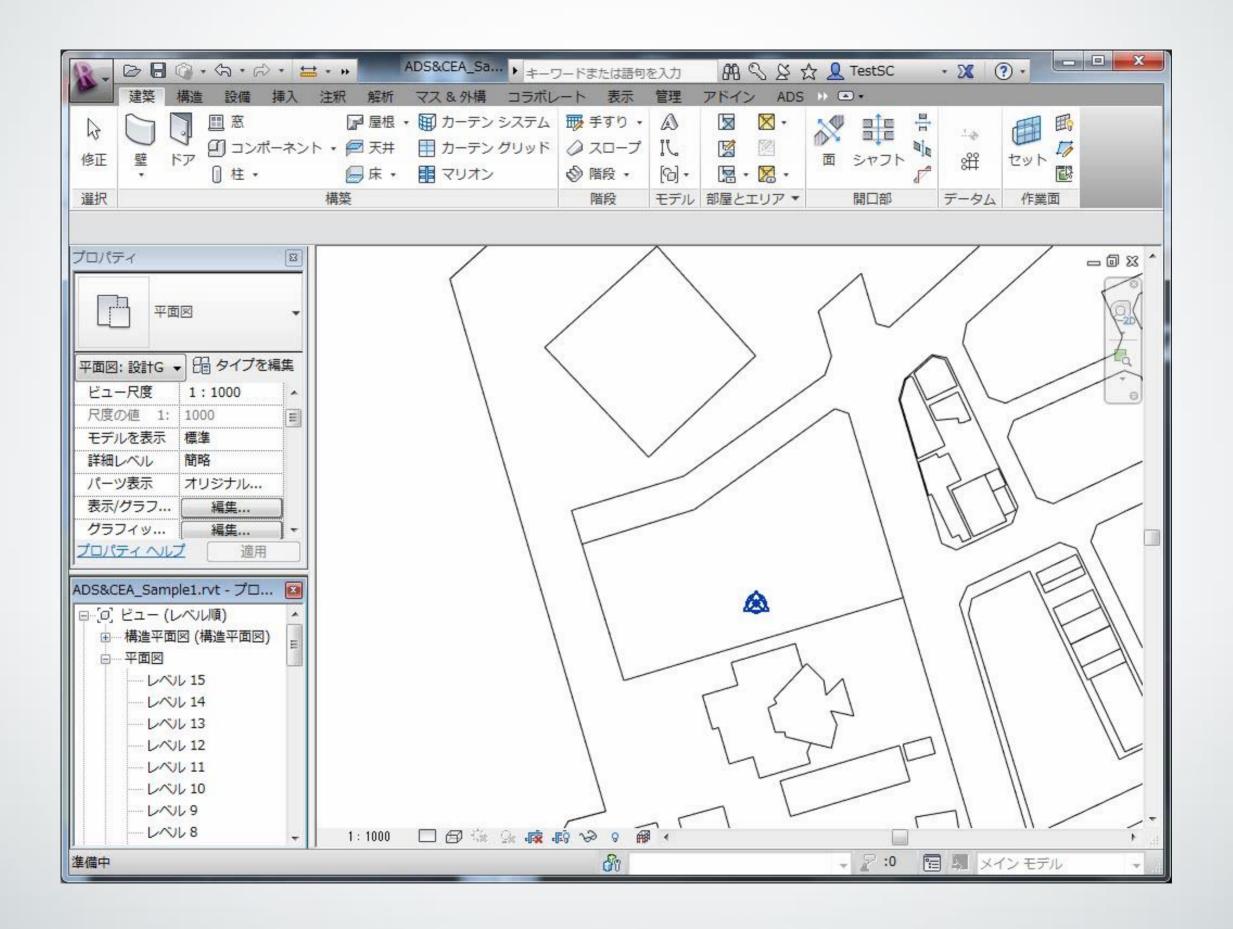
下記サイトから無償ダウン ロード

http://www.cadjapan.com





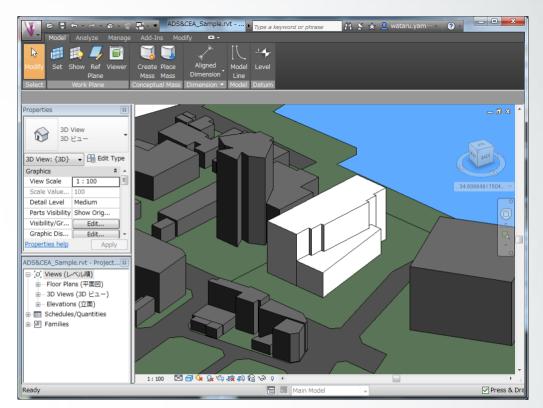


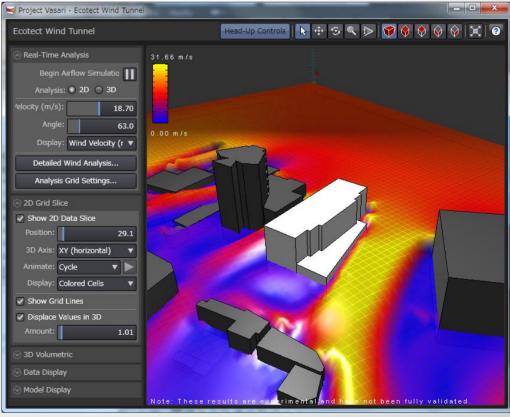


Autodesk Project Vasari

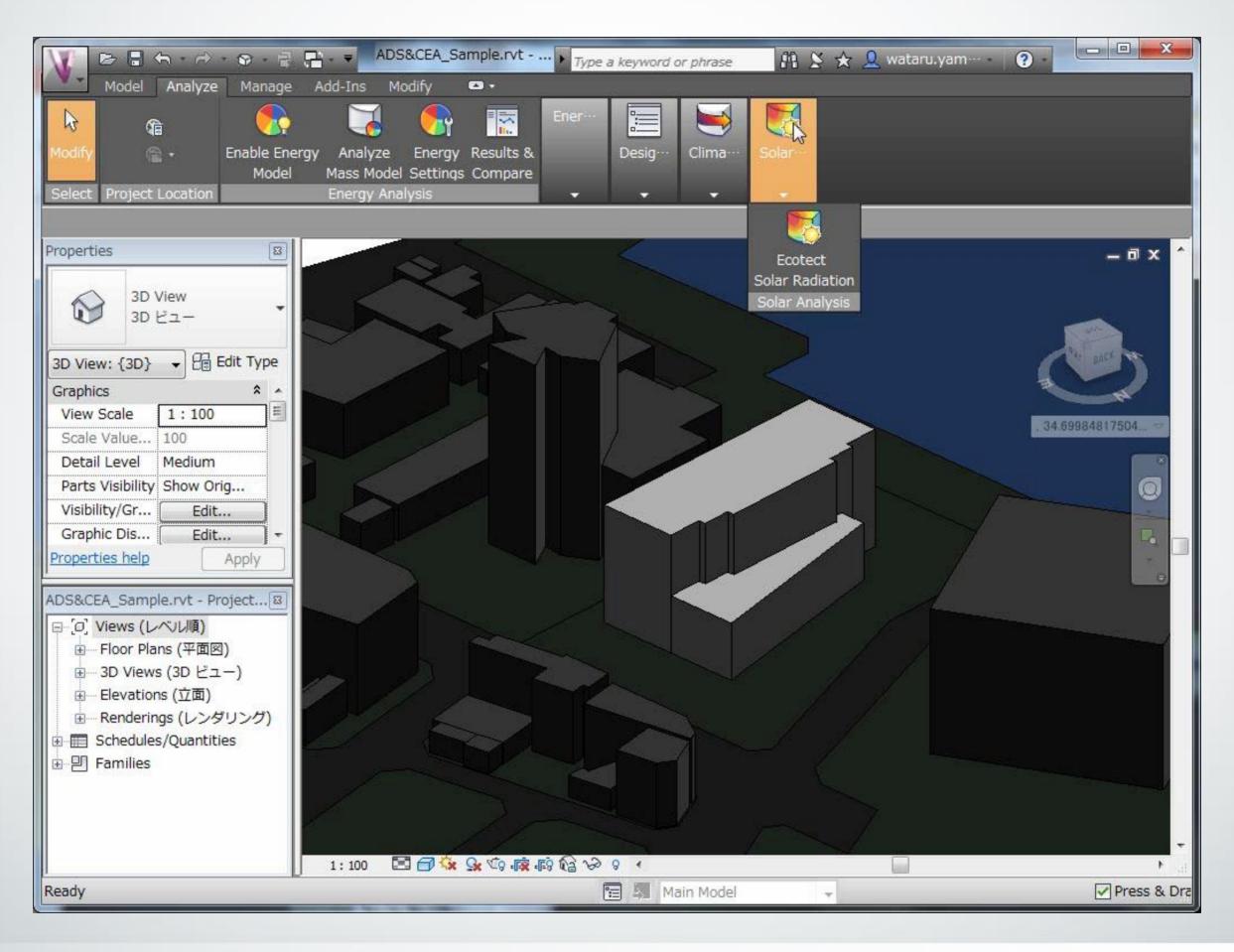
- 建物のコンセプトを作成/検討するためのデザインツール
 - 日照シミュレーション
 - 日射量解析
 - 風配図
 - 風洞シミュレーション
 - コンセプトエネルギー解析
- Revitと同じユーザインターフェース、ファイル形式
- 下記サイトから無償ダウンロード

http://labs.autodesk.com



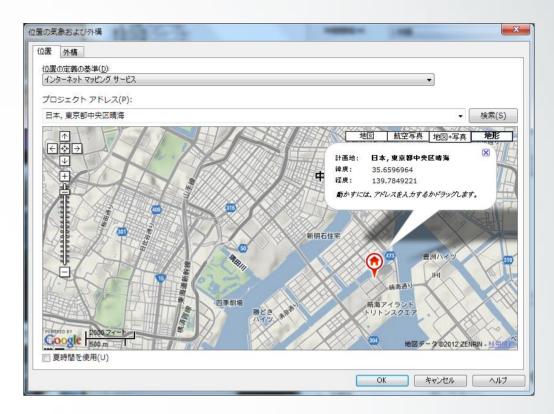


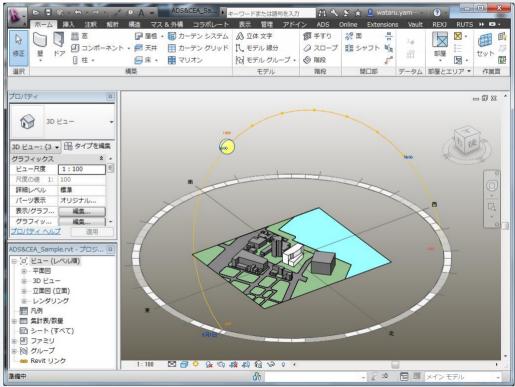




日照シミュレーション

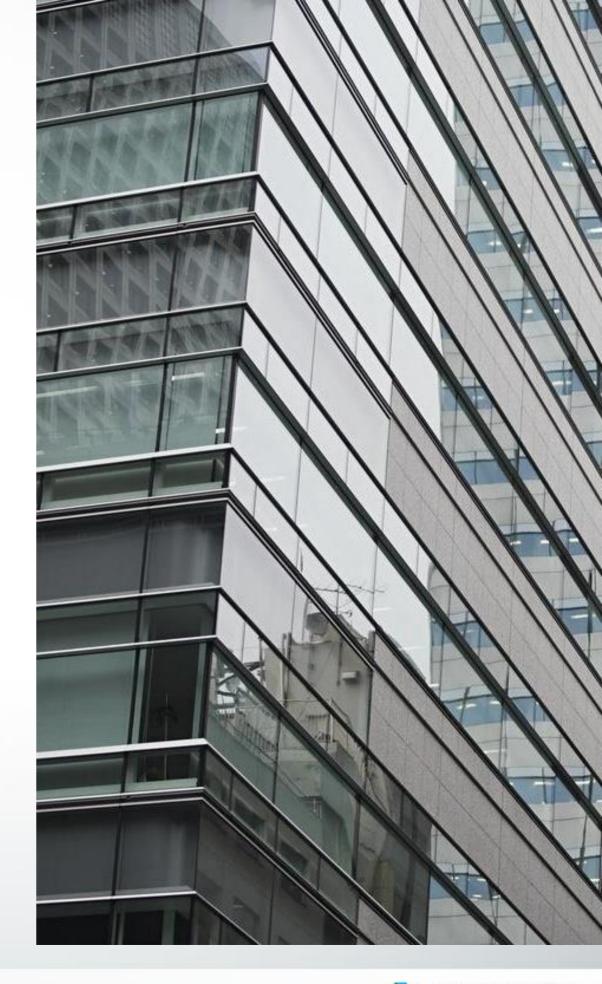
- 近隣、および屋内への 日照をシミュレーション
 - 指定時間
 - 終日(日の出から日没まで)
 - 期間(冬季や年間)
 - 太陽の軌跡を表示
 - アニメーション表示
- Google Earth と連携し、建設地住所から正確な緯度、経度を取得







Autodesk 360



Autodesk 360

■ Autodesk が提供するクラウドサービスの総称

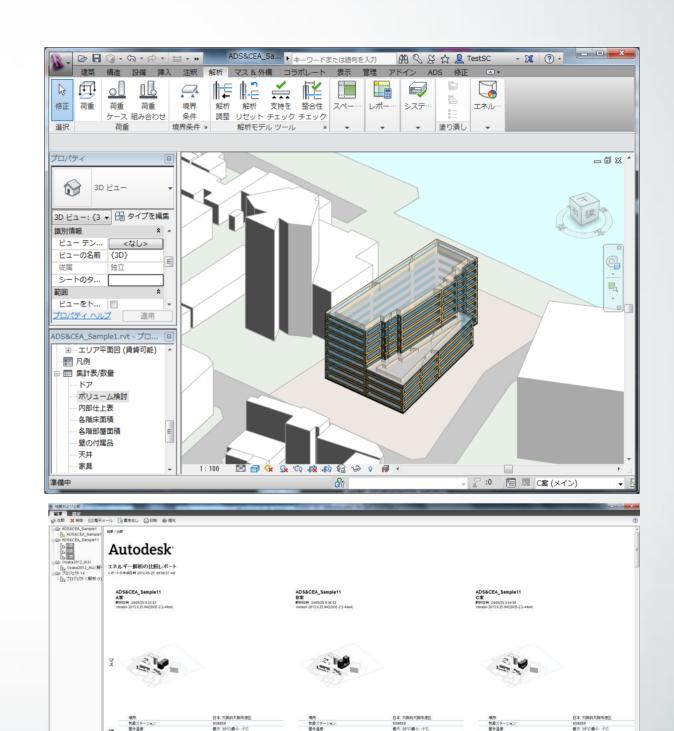
■ Revit で作成された建物モデルに対して、解析やレンダリングなど時間が掛かる処理を代行

インストールする必要がない

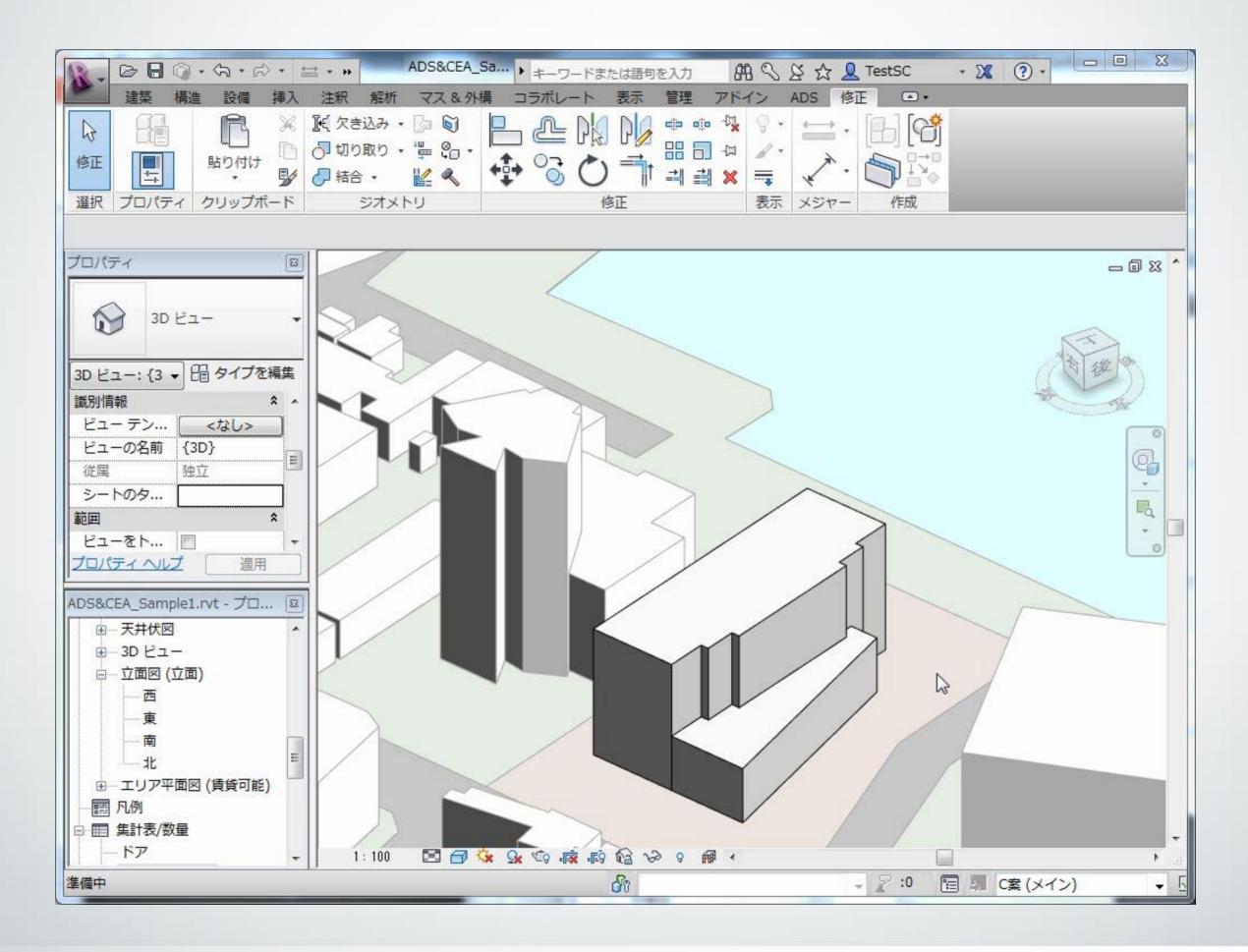
バージョンアップする必要がない

Autodesk 360 Energy Analysis

- Autodesk Revit において、初期の設計コンセプト案における 建物のエネルギー消費の比較検討
- Autodesk® Green Building Studio® の設計におけるエネル ギー消費量とライフサイクルコスト の概算を Revit で比較。解析結果 を、解釈しやすくてビジュアル性の 高い図表形式で表示。
- Autodesk 360サービスの一つとして提供され、利用にはAutodesk Subscriptionユーザのアカウントが必要

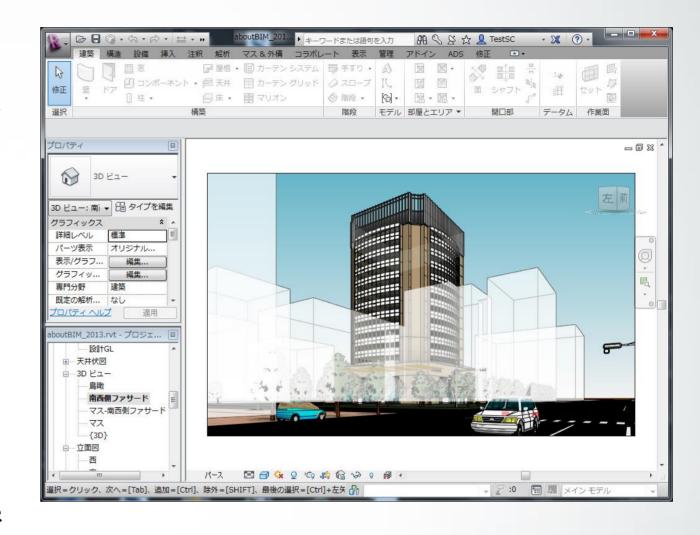






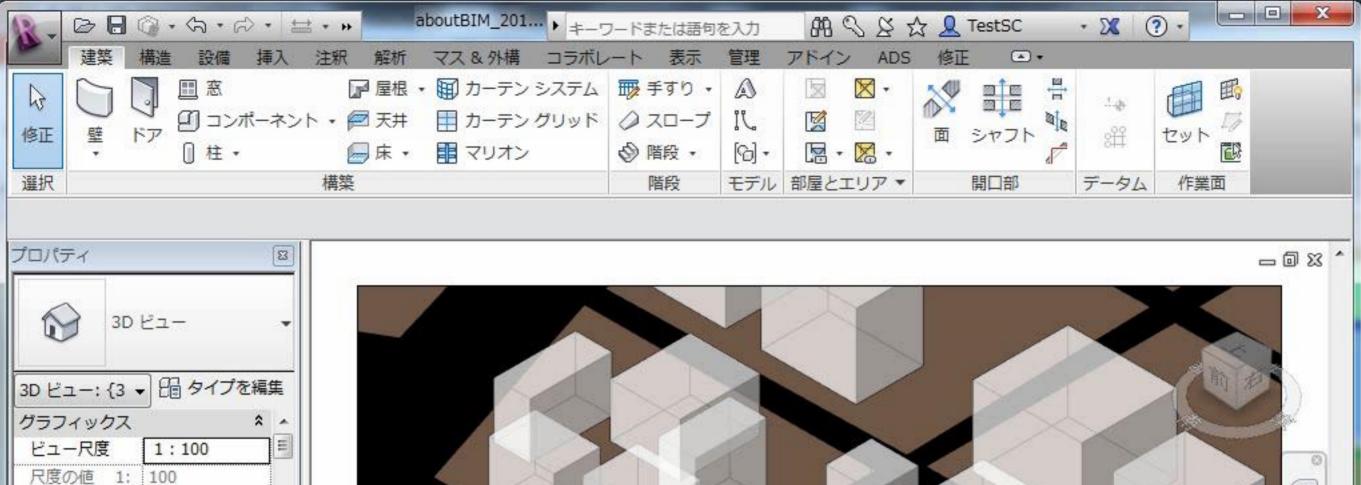
Autodesk 360 Rendering

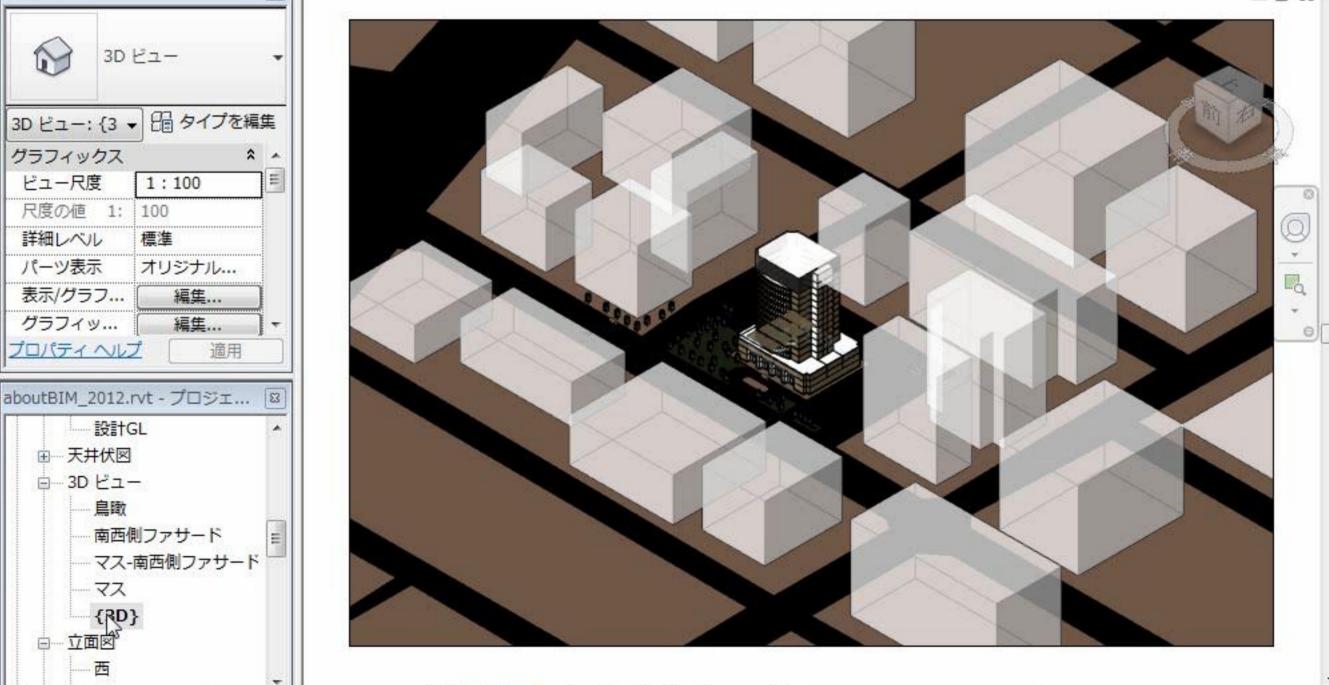
- 特殊なレンダリング用ハードウェア が不要
- レンダリング中は、Revitでの作業 を継続可能
- 複数のレンダリングを一度に実行 可能
- レンダリングが終了するとメールで 通知



http://rendering.360.autodesk.com







8

- 2 :0

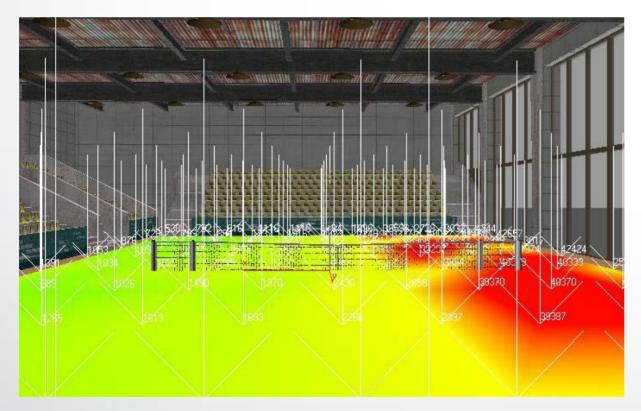
喧 ■ メインモデル

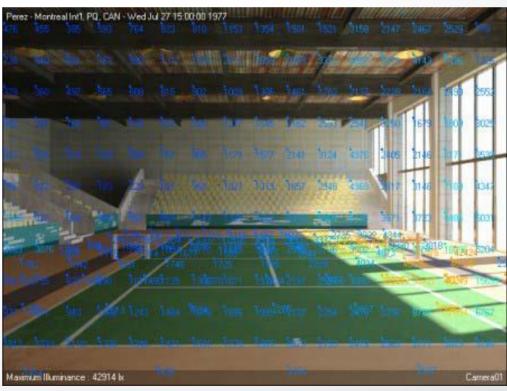
1:100

準備中

3ds Max Design

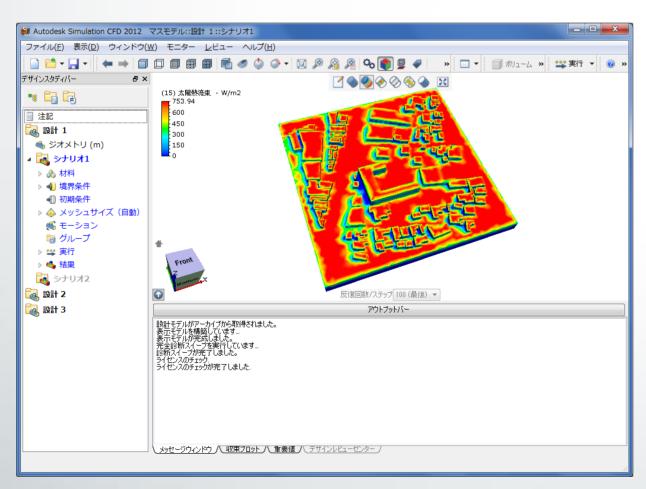
屋内外が昼光でどのように照らされるかを、ライトメータオブジェクト上の照度計算、レンダリングイメージとのオーバーレイ表示などが可能な照明分析アシスタントを利用可能

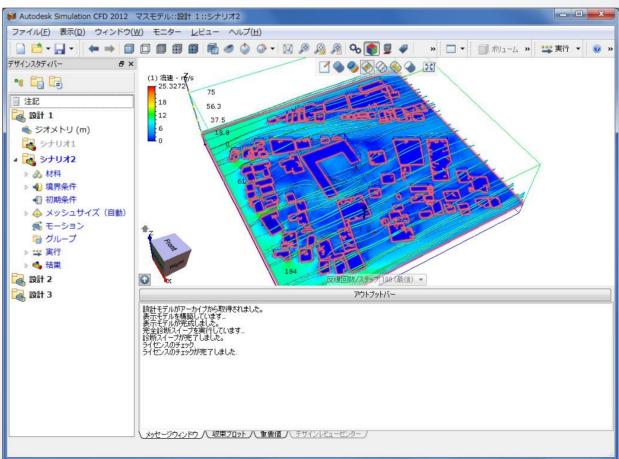




Autodesk Simulation CFD

- 複数の設計案の検討や意思決定に役立つ、高速で高精度の熱流体シミュレーションを提供
- 換気システム設計、輻射熱/冷却、温度快適性、日射、煙可視化、自然換気、風、風荷重など
- 無償ビューアで解析結果を表示





日照シミュレーション

