

Autodesk Ecotect Analysis 2011動作環境

Autodesk Ecotect Analysisは、英語版製品です。日本語版はありません。

■32bit版

OS	Microsoft Windows 7、Microsoft Windows Vista、Microsoft Windows XP、Microsoft Windows NT 3.5x、Microsoft Windows 95以降
CPU	Intel PentiumII 300MHz以上、または互換機
メモリ	128MB以上
ディスク空き容量（インストール時）	85MB以上
グラフィックスカード	OpenGLハードウェアアクセラレーション グラフィックスカード
ディスプレイ	1024×768 16bitカラー以上
周辺機器	マイクロソフト社製マウスまたは互換製品
インストールメディア	DVD

※ Microsoft Windows XP Professional x64 Edition、Microsoft Windows Vista 64bit、Microsoft Windows 7 64bitは、32bit互換モードでのサポートとなります。

※ サブスクリプションユーザー様に提供されるAutodesk Green Building Studioをご利用される場合は、インターネット接続環境とMicrosoft Internet ExplorerなどのWebブラウザが必要になります。

Autodesk® Subscription(オートデスク サブスクリプション)

最新バージョンの入手、Webサポートが受けられる年間契約のソフトウェアメンテナンス プログラムです。

www.autodesk.co.jp/subs

購入先

Autodesk Ecotect Analysis、サブスクリプション、その他のオートデスク製品は、下記にてご購入ください。

オートデスク認定販売パートナー

www.autodesk.co.jp/reseller

Autodesk®

オートデスク株式会社 www.autodesk.co.jp

〒104-6024 東京都中央区晴海1-8-10 晴海アイランド トリトンスクエア オフィスタワーX 24F

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-36 新大阪トラストタワー3F

TEL:0570-064-787 (オートデスク インフォメーション センター)

*Autodesk Ecotect Analysisのサブスクリプションをご契約いただいたお客様は、そのサービスに付随する使用許諾契約の条件に従うことにより、サブスクリプション期間中、Autodesk® Green Building Studio® プラットフォーム上のWebベースのテクノロジーによって、建物全体のエネルギー解析を行う機能をご利用いただけます。

Wind Turbine design based on QuietRevolution.

※Autodesk、Ecotect、Green Building Studio、Revitは、米国および/またはその他の国々における、Autodesk、Inc.、その子会社、関連会社の登録商標または商標です。その他のすべてのブランド名、製品名、または商標は、それぞれの所有者に帰属します。オートデスクは、通知を行うことなくいつでも該当製品およびサービスの提供、機能および価格を変更する権利を留保し、本書中の誤植または図表の誤りについて責任を負いません。

© 2010 Autodesk, Inc. All rights reserved.

BSD404-1005(Z)

Autodesk Ecotect Analysisに関する詳細

www.autodesk.co.jp/ecotect-analysis

オートデスク認定販売パートナー

Autodesk® Ecotect® Analysis

サステナブル デザインの可視化



Autodesk®

よりサステナブルなデザインの作成

包括的な解析機能は、コンセプト デザインの解析やシミュレーションを支援します。設計代替案を検討し、早い段階で意思決定を行うことで、資源を効率的に活用した実施可能な建築設計を実現できます。



Image courtesy of ARBA Studios

最初からよりサステナブルに設計する

Autodesk Ecotect Analysisは、コンセプトから詳細までを網羅するサステナブル デザイン分析ソリューションです。環境要因が建物性能に及ぼす影響を測定する、建築向けに設計されたデスクトップ ツールと、建物全体を解析するWebベースのテクノロジーを搭載しています。Autodesk Ecotect Analysisのサブスクリプションをご契約のお客様は、サブスクリプション期間中、Autodesk Green Building Studio Webサービスにアクセス*し、エネルギー効率やカーボンニュートラルに対応する複数の設計案をより早く評価することができます。Autodesk Ecotect Analysisにより、建築設計者は設計のシミュレーションや可視化を簡単に行えます。建築モデル上での解析がすぐに実施できるため、設計変更が簡単でコストのロスが比較的少ない概略設計の段階で、事実に基づいた、よりサステナブルなデザインの意思決定を行うことができます。これらの機能は、建物性能を改善し、市場投入までの期間を短縮して、プロジェクト コストを抑えると同時に、最終的にはTCOの削減を実現します。複雑なエンジニアリング分析ツールとは異なり、建築士および設計者向けに開発されたAutodesk Ecotect Analysisは、両者のやり取りを容易にし、コミュニケーションを改善することを目的として、強力なフィードバックを提供します。

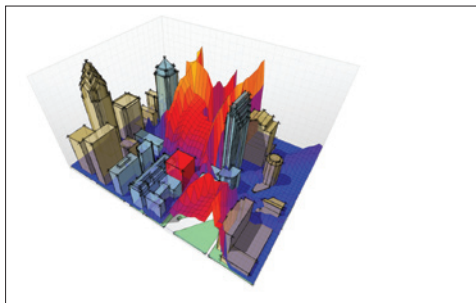
* Autodesk Green Building Studio Webサービスへのアクセスは、サービスに付随する使用許諾契約の条件が適用されます。詳細については、<https://www.greenbuildingstudio.com/default.aspx>をご参照ください。

オートデスクのBIMソリューションで競争優位を維持

世界は変化し続けています。経済も絶えず変化しています。建築企業は、増え続けるエネルギーや資源効率に対する要求に応えるために、新しい設計手法を取り入れること、つまり、コストを抑える方法を探求しつつ、新築または改築する建物の環境への影響を最小限に抑える設計を実現する必要があります。オートデスクのサステナブル デザイン技術をユーザのワークフローに統合することで、現在の課題を収益創出チャンスに簡単に換えることができます。オートデスクの「ビルディング インフォメーション モデリング」(BIM) ソリューションにより、サステナブル デザインを、より簡単かつ効率的に、そしてコストを抑えて実現できます。オートデスクのBIMソリューション (Autodesk® Revit® Architecture およびAutodesk® Revit® MEP) は、Autodesk® Ecotect® Analysisと相互運用可能です。Autodesk Ecotect Analysis製品のオートデスク サブスクリプションをご契約のお客様は、以下のAutodesk® Green Building Studio® のWebベースの機能をご利用いただけます*。

視覚的影響

建物の水平角度の解析、障害物の判定、任意の点や面の垂直天空コンポーネントの計算をして、空間内で空が見えない部分を可視化します。



建物全体のエネルギー解析

グローバルな気象データベース情報を使用して、建物モデルの年間のエネルギー使用量と二酸化炭素排出量の合計を計算します。

二酸化炭素排出量レポート

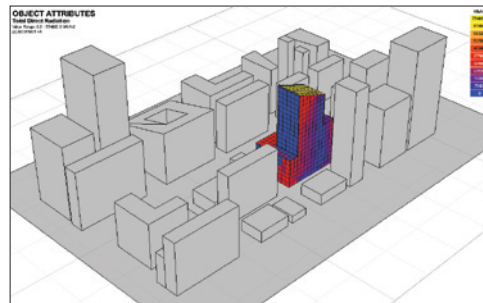
計画中の建物の二酸化炭素 (CO₂) 排出量を、現場での燃料使用量や発電所からの排出も含めて、ほぼすべての側面からレポートを作成します。

水の消費量およびコスト計算

居住者数および建物のタイプに基づいて、建物内外の水の消費量やそのコストを見積もります。

日射

任意の期間における、窓および表面上の入射日射量の差異を可視化します。



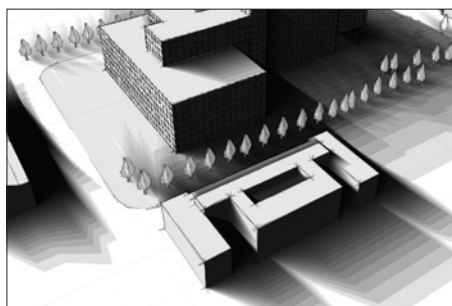
エネルギーと水の効率的な活用と 環境性能で価値を高める

建物全体のエネルギー、水、および二酸化炭素排出量の解析*により、的確に設計を把握できます。強力な視覚的なフィードバックを活用して、環境要因の建物性能への影響を検討できます。

	Ecotect Analysisデスクトップ ツール 設計性能の可視化およびシミュレーション	Green Building Studio 複数の設計代替案を検討
建物全体のエネルギー解析		×
二酸化炭素排出量の概算		×
水の消費量とコスト計算		×
ENERGY STAR® スコア (米国のみ)		×
昼光におけるLEED® 認定		×
自然換気	×	×
風力エネルギー	×	×
太陽光発電	×	×
熱性能	×	×
日射	×	
視覚的影響	×	
日影と反射	×	
昼光	×	
日よけの設計	×	
音響解析	×	

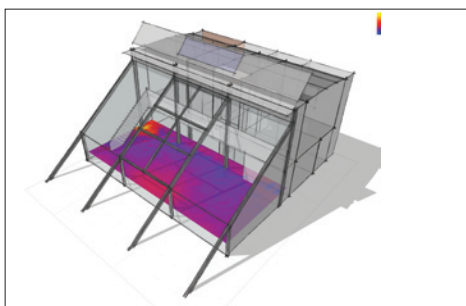
日影と反射

シミュレーション ツールを使用して、任意の日時と場所における、モデルに対する太陽の位置と通り道を示します。どのように日光が窓から射し込んできて、空間内を移動するのかを表示できます。



昼光

モデル内の任意の点、または解析グリッド上の昼光率と照度レベルを計算します。このツールは、昼光連動照明デザインによるエネルギー削減効果を評価します。



熱性能

モデルの暖冷房負荷を、任意の数のゾーンまたはジオメトリ タイプを使用して計算します。在室人数、内部発熱、漏気および機器の影響を解析します。

