



建もの燃費ナビ

Powered by Madric EcoNavi

建もののエネルギー消費を 間取りから簡単シミュレーション

建ものにおける省エネ化の手法はたくさんあります。高断熱化、庇の設計、換気システムの検討、給湯器の選択などです。それぞれの手法を行えば省エネ化が進むのは間違いありませんが、各項目でどの程度省エネ化につながっているのか？この最も重要なことを今までは検討することができませんでした。その結果、限られた費用をどの項目に割り当てるべきかを検討することも難しい状態でした。「建もの燃費ナビ」は、この問題を解消し、真の省エネ、真に経済的な予算配分の実現が可能となります。

 Windows 8 対応

福岡パッシブハウス
物件データがプリインストール
インストールしてすぐにパースイメージの物件を
サンプルとしてご確認いただけます。

「建もの燃費ナビ」は、住環境シミュレーションソフト「Madric EcoNavi」をベースにしたプログラムで、簡単に間取りや屋根を入力し、建ものの燃費を「見える化」するシステムです。
 国際規格ISOやEN、および熱計算を細かく規定するDIN規格をベースとした厳密な熱計算を行う「パッシブハウス・プランニング・パッケージ（通称PHPP）」の日本語入力サポート機能が搭載されており、建ものの形状、窓の寸法や位置、庇などの影の影響などを自動的に拾って熱計算を行い、信頼性のある正確な計算結果を、ビジュアル的にわかりやすい提案シートで出力できます。

CAD基本入力

プラン、屋根、高さ設定などを簡単に入力することで、計算に必要な数量が自動算出されます。



基本入力は3タイプ!

他社製CADデータ読み込み

他社製建築3次元CADデータと連携が可能です。(CEDXM形式*出力対応CAD)

- 福井コンピュータアーキテクト(株) [ARCHITREND Z]
- SCSK(株) [SuperSoft/SuperSoftII]
- (株)DTS [Walk in home]
- (株)ハウテック [B-MOS]
- (株)コンピュータシステム研究所 [VST/建築Vision]
- 日本ユニシス・エクセレーションズ(株) [DigiD]
- (株)ザシステム [プランナーEX/CAD]
- など

*CEDXM (シーデクセム) 形式とは、意匠 CAD とプレカット CAD 間の連携データの標準化を目指し策定した XML 形式に基づいた標準データ仕様で、意匠 CAD 間のデータ連携を保証するものではありません。

CADスキップ入力

CAD入力に不慣れな方でも、建もの燃費計算に必要な情報を直接入力することができます。

領域ID	日本語部位名称	英語部位名称	Group
1	外壁 東	East wall	Exterior_Wal
2	外壁 西	West wall	Exterior_Wal
3	外壁 南	South wall	Exterior_Wal
4	外壁 北	North wall	Exterior_Wal
5	一階床	Floor Slab Type 1	Floor_S
6	二階床	Floor Slab Type 2	Floor_S
7	天井	Ceiling	Roof_Ceiling
8	土間基礎(外周/地上)	Foundation Wall above G	Exterior_Wal

CAD スキップ入力の場合は、直接「建もの燃費ナビ 計算モード (Excel)」に遷移します。

建もの燃費ナビ



プランモード

- ・各部位の断熱パターン
- ・外皮の熱吸収、熱放射
- ・開口部の寸法、断熱性能
- ・庇相当物
- ・方位
- などの情報をStep入力

- PHPP 計算エンジン (ISO 13790 準拠) 搭載
- 全国 842 箇所の拡張アメダス気象データ搭載
- 実メーカーのサッシ性能を標準搭載

計算モード呼び出し

計算モード

- ・外皮断面構成
- ・有効床面積、外皮面積
- ・基礎周りの情報
- ・サッシ寸法、遮蔽情報
- ・換気に関する情報
- ・蓄熱、換気の情報
- ・照明、冷暖房設備
- などの情報をStep入力



Excel形式

Step入力で簡単操作!!

信頼性のある正確な計算!

各種出力結果



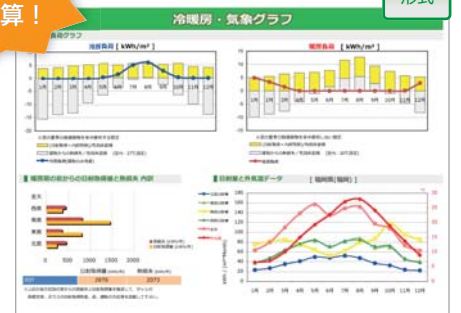
● 建もの燃費ナビ 計算結果

建もの燃費を
見える化!!



● 光熱費シミュレーション結果

用途・燃料別
光熱費試算!



● 冷暖房・気象グラフ

Excel形式

システム概要

標準価格 120,000 円(税別)

●ソフトウェア保守サービスについて... 別途30,000円(税別)/年にて、無償VerUPや電話サポート、Webライセンス認証の利用など各種サービスを受けていただくことができます。

シーピーユー製品(MADRIC-AD-1及びMadric EcoNaviの最新Ver.)を所有の方は特別価格となります。詳しくは、「建もの燃費ナビ」ホームページ(<http://www.cpu-net.co.jp/t-nenpi/>)をご覧ください。

システム構成

- ・プラン図(間取り作成) ・屋根入力(太陽光発電シミュレーション含む) ・高さ設定 ・物件管理システム(福岡パッシブハウス 物件データをサンプル搭載)
- ・プランチェック ・Q値μ値計算 ・リアルタイム3Dビューア(簡易パース画像登録機能含む) ・建もの燃費ナビ(PHPP計算エンジン搭載 / 全国842箇所の拡張アメダス気象データ搭載)

動作環境

- ・OS: Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7 / Windows Vista (32Bit/64Bit対応) ・CPU: 1GHz以上(推奨2.5GHz以上) ・メモリ: 1GB以上(推奨2GB以上) ・ハードディスク: 空き8GB以上
- ・モニタ解像度: 1024x768ドット以上(推奨1280x1024ドット以上) ・ビデオメモリ: 128MB以上(推奨256MB以上) ・提供メディア: DVD ※Microsoft Office Excel 2007以降が必要。

*Microsoft Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。*会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。*仕様は改良の為、予告なく変更する場合があります。

開発・販売元



株式会社 シーピーユー

本社 〒921-8043 石川県金沢市西泉4-60

TEL.076-280-8001 FAX.076-280-8002

URL <http://www.cpu-net.co.jp> E-mail info@cpu-net.co.jp

札幌/仙台/盛岡/東京/宇都宮/北関東(前橋)/長野/名古屋/大阪/福山/九州(福岡)

監修



一般社団法人 パッシブハウス・ジャパン

事務局 〒248-0007 神奈川県鎌倉市大町2-2-2

URL <http://www.passivehouse-japan.org>

お問い合わせ

0120-500-095 ※携帯電話からもご利用いただけます。導入前のお問い合わせ専用ダイヤルです。