

スマートフォン向け住宅冷暖房費計算アプリ「かんたん燃費」発売のお知らせ

住宅の燃費が建てる前にわかる！断熱性能や冷暖房費がかんたん操作 30秒でグラフで確認できる。計算結果を共有できちゃう！家づくりの省エネ対策シミュレーションアプリの登場です！



2022年5月26日、冷暖房・換気設備業を営むイーシステム株式会社は、自社の断熱・気密・設備の専門知識を活かし、住宅性能や冷暖房費計算携帯アプリ「かんたん燃費」を正式リリースした。

「かんたん燃費」開発の背景と経緯

昨今のコロナ渦やウクライナをめぐる世界情勢で、エネルギーや資材の価格高騰の影響が広がっています。2021年は一般住宅新築時の建物の省エネ性能についての説明義務制度が施行され話題になりましたが、2022年3月25日に断熱等性能等級6・7が本年10月にスタートする事が国土交通省と消費者庁が官報にて発表された事で、住宅業界における急激な省エネに関する状況変化に益々関心が集まっております。

そのような状況の中、一般のユーザーのみならず、住宅業界全体で断熱等級の違いによる初期費用の違いや暖冷房費の増減を知りたいというニーズが高まっていますが、既存のソフトは高額なものが多く、操作が非常に難しいのが課題です。

アプリの概要

「かんたん燃費」は、手軽な操作で住宅性能と冷暖房費を計算することが出来る日本初(2022年7月当社調べ)のスマートフォン向けアプリです。

「かんたん燃費」では、新築や増改築をお考えの方向けに、実際に家を建てる前に省エネな建物の勉強する事を目的として、建物の面積を入力するだけで、仮想の計算モデルを作成し、初期メニューから断熱等級を選択する事で建材の費用や冷暖房費の計算をすることが出来ます。

また、断熱材やサッシなどの種類や厚みを変更するコンテンツを用意し、冷暖房費をどのくらい削減できるかをシミュレーションする事が可能です。

さらに、建築のプロや建材メーカーなどのコアなユーザーの為に、断熱材や断熱サッシ、換気システム、冷暖房機器などの入力アイテム数は100種類以上あり、新しい建材を追加する機能や組み合わせたオリジナルの断熱仕様を保存する機能があります。(大手断熱メーカー多数参加)

そして、計算結果のセーブデータはQRコードに変換されるので、他のユーザーとデータの共有する事で、一般のユーザー、ビルダー、建材メーカーが同じ「物差し」で情報共有出来る日本初のプラットフォームが構築されます。

「かんたん燃費」を使って、住宅性能にかかる費用だけでなく、住宅ローンと一緒に支払う暖冷房費について、ご家族で考えてみて下さい。最初はローコストを考えていても考え方が変わる事請け合いです。価格は住宅雑誌 1 冊と同等の価格にしましたので、どなたでも気軽に手にして頂ければと思います。

初心者向けに断熱等級を選ぶだけ機能搭載

住んでる地域を選んで・断熱等級選ぶだけ!

建設費+光熱費(35年間)比較グラフ化

35年後のトータルコストを知ることができる

再現する為に多様な種類の断熱材・開口部を収録
2重断熱などマニアックな入力にも対応!

表面温度 露点温度 暖房負荷計算を自動計算

- ご当地の外気温度と設定した室内温度、湿度の時の室内の天井、壁、床、窓の表面温度の計算
- 露点温度の計算。
- 全館暖房時の最大暖房負荷 (W) も表示されるので、エアコンやFFストーブの機種選定の参考になります。

計算結果をQRコードに変換 共有が可能

NETWORK

計算結果をQRコードを作成し、ユーザーが計算したデータを他のユーザーと共有できる機能を搭載しています。

【アプリ概要】

名称：かんたん燃費

内容：スマートフォン向けアプリ

価格：500~650 円（変更する場合があります）

対応機種：iPhone／Android

主な機能：

- UA 値 Q 値から冷暖房費の計算（気象データシステム 拡張アメダスデータ搭載）
- 断熱材を用いた熱貫流率計算
- 35 年間のコスト比較
- 暖房負荷計算、天井・壁・床・窓の表面温度の計算、露点温度の計算
- QRコードを用いた計算結果の共有

現在商品登録の了解を頂いた企業様の一覧は以下のとおりです。登録順（敬称略）

東北アキレス株式会社	株式会社エクセルシャノン
旭化成建材株式会社	株式会社ノルド
パラマウント硝子工業 株式会社	日本スティーベル株式会社
マグ・イゾベール株式会社	株式会社 FP コーポレーション
旭ファイバーグラス株式会社	チャンネルオリジナル株式会社(ユニルクス)

* アプリの概要や操作方法はユーチューブ動画でもご確認いただけます。



https://youtu.be/_LOYpGwxmnl

【本件に関するお問い合わせ】

会社名：イーシステム株式会社

担当者：横山 直紀

所在地：岩手県釜石市中妻町1丁目18番4号

URL：<https://kantan-nenpi.com/>（アプリ）、<http://esystem-i.co.jp/>（会社）

連絡先：<https://kantan-nenpi.com/contact/>