

## 「住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム」 を新たに開設しました（2018年12月18日）

- 住宅に関する各種計算プログラムに関連するコンテンツを提供するサイト「住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム」を新たに開設しました。
- これに伴い、以下を建築研究所ホームページ（本ページ）から新サイト「住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム」に移動しました。
  - ✓ 次の各種プログラムへの入り口
    - エネルギー消費性能計算プログラム（住宅版／気候風土適応住宅版／建築物省エネ法 住宅事業建築主の判断基準）（最新バージョン／旧バージョン）
    - 外皮性能の計算プログラム（最新バージョン／旧バージョン）
    - 住宅事業建築主の判断基準における報告様式の作成支援プログラム（試行版）
  - ✓ プログラムに関する更新等の通知
  - ✓ API（試行版）のページ
- エネルギー消費性能計算プログラム・外皮性能計算プログラムのURLに変更はありません。
- 技術資料の公開および更新の通知は、これまで通り、建築研究所ホームページにおいて行います。
- 新サイト「住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム」は、建築研究所ホームページが停止している場合も、閲覧できます。

# 各種計算プログラムへのアクセス方法が変わりました

建築研究所ホームページ（2018年12月17日以前）

建築研究所ホームページ（2018年12月18日以降）

## 4. 住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム及び技術情報

### 4.1 エネルギー消費性能計算プログラム

#### エネルギー消費性能（住宅版）

**エネルギー消費性能計算プログラム（住宅版） Ver. 2.5.4を使用する**

上記プログラムのリンク先URL → <https://house.app.lowenergy.jp/>  
旧バージョン（Ver.2.4.3） → <https://house.prev.lowenergy.jp/>（2019年3月31日まで公開）

- プログラムへのアクセス状況（PDF 約104KB） H28.07.13公開  
アクセスが集中する時間帯および曜日は、サーバの応答が遅くなる場合があります。予めご了承ください。

#### エネルギー消費性能（気候風土適応住宅版）

**エネルギー消費性能計算プログラム  
（気候風土適応住宅版） Ver. 2.5.4を使用する**

上記プログラムのリンク先URL → <https://trad.app.lowenergy.jp/>  
旧バージョン（Ver.2.4.3） → <https://trad.prev.lowenergy.jp/>（2019年3月31日まで公開）

#### エネルギー消費性能（建築物省エネ法 住宅事業建築主の判断基準）

**エネルギー消費性能計算プログラム  
（建築物省エネ法 住宅事業建築主の判断基準） Ver. 2.5.4を使用する**

上記プログラムのリンク先URL → <https://ees.app.lowenergy.jp/>  
旧バージョン（Ver.2.4.3） → <https://ees.prev.lowenergy.jp/>（2019年3月31日まで公開）

[ページの先頭へ↑](#)

### 4.2 外皮性能の計算プログラム

住宅・住戸の外皮性能の計算プログラムは、外皮基準の判定と一次エネルギー消費量算定に必要な外皮性能の出力を行います。計算には外皮の仕様を記述した入力ファイル（XMLファイル）が必要になります。XMLファイルの作成には[住宅・住戸の外皮性能 計算条件入力シート](#)を利用してください。なお、本プログラムの計算結果をもって申請・届出等を行う際は、計算結果及び全ての計算過程を出力し、審査機関等に提出してください。

**住宅・住戸の外皮性能の計算プログラム(Ver.2.1.2)を使用する**

上記プログラムのリンク先URL → <https://envelope.app.lowenergy.jp/>

- 住宅・住戸の外皮性能 計算条件入力シート
  - [住宅・住戸の外皮性能 計算条件入力シートver.2.3.0](#)（ZIP 約1.4MB） H27.05.19更新
  - [住宅・住戸の外皮性能 計算条件入力シートver.2.3.0のサンプル](#)（ZIP 約1.4MB） H27.05.19更新  
（注）サンプルは具体的な建物を想定したものではありません。
- Excelのマクロ機能について  
住宅の外皮性能 計算条件入力シートはMicrosoft Excelのマクロ機能を使用します。マクロ機能を有効にする方法は「[Excel2007の場合](#)」、「[Excel2010・2013の場合](#)」を参照ください。なお、住宅の外皮性能 計算条件入力シートは以下の環境で動作することを確認しています。
  - Windows XP 32bit, Excel2007
  - Windows 7 32bit, Excel2010
  - Windows 8 64bit, Excel2013

[ページの先頭へ↑](#)

### 4.3 技術情報

- [平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）](#)

変更

## 4. 住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム及び技術情報

### 4.1 住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム

住宅に関する各種計算プログラムに関連するコンテンツを提供するサイト「住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム」を新たに開設しました。

- エネルギー消費性能計算プログラム（住宅版／気候風土適応住宅版／建築物省エネ法 住宅事業建築主の判断基準）及び外皮性能の計算プログラムへは、最新バージョン・旧バージョンともに、「住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム」からアクセスできます（[各種プログラムへのアクセス方法](#)）。
- これらのプログラムに関する更新履歴については、「住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム」においてお知らせ致します。（技術情報に関連する更新履歴は、これまで通り、本ページにおいてお知らせ致します。）
- なお、エネルギー消費性能計算プログラム・外皮性能計算プログラムのURLに変更はありません。（[各種プログラムのURL](#)）。

**「住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム」  
のサイトに移動する**

上記プログラムのリンク先URL → <https://house.lowenergy.jp/>

[ページの先頭へ↑](#)

### 4.2 技術情報

- [平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）](#)

[ページの先頭へ↑](#)

**「住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム」  
のサイトに移動する**

をクリックし、新サイト「住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム」に移動します。

※今後の更新により、デザインに変更が発生する可能性があります。予めご了承ください。

# 計算プログラムの使用をはじめするには...

はじめる

をクリックすると、「計算プログラム」のページに移動します。



※今後の更新により、デザインに変更が発生する可能性があります。予めご了承ください。

# 計算プログラムを使うには...

- 「計算プログラム」には、次のプログラムへの入り口（ボタン）があります。
  - ✓ エネルギー消費性能計算プログラム（住宅版／気候風土適応住宅版／建築物省エネ法 住宅事業建築主の判断基準）（最新バージョン／旧バージョン）
  - ✓ 外皮性能の計算プログラム（最新バージョン／旧バージョン）
  - ✓ 住宅事業建築主の判断基準における報告様式の作成支援プログラム（試行版）
  - ✓ エネルギー消費性能計算プログラム（住宅版）API（試行版）
- ボタンをクリックすると、プログラムの画面（ただし、API（試行版）のみ、詳細に関するページ）が開きます。

The screenshot shows a website titled "住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム" (Programs compliant with energy efficiency standards for residential buildings). The main navigation bar includes "住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラムTOP", "計算プログラム", "利用の解説", and "サポート・お問い合わせ".

The main content area is titled "計算プログラムを使う" (Use calculation programs). It features a large blue button labeled "住宅版" (Residential Edition) under the heading "エネルギー消費性能計算プログラム" (Energy Performance Calculation Program). Below this, there are several smaller buttons and text boxes:

- "平成28年省エネルギー基準に基づく計算を行う" (Perform calculation based on 2016 energy efficiency standards)
- "気候風土適応型住宅の認定を受けた住宅の計算を行う" (Perform calculation for certified climate-adapted housing)
- "気候風土適応住宅版" (Climate-adapted housing edition)
- "住宅事業建築主の判断基準に基づく計算を行う" (Perform calculation based on building owner judgment standards)
- "建築物省エネ法 住宅事業建築主の判断基準版" (Building energy efficiency law, building owner judgment standards edition)
- "住宅・住戸の外皮性能の計算プログラム" (Exterior performance calculation program for housing/units)
- "住宅・住戸の外皮性能計算入力シートダウンロード" (Download exterior performance calculation input sheet for housing/units)
- "住宅・住戸の外皮性能の計算プログラムを使用する" (Use exterior performance calculation program for housing/units)
- "入力方法について▼" (About input method)

Below this section, there is another heading "その他のプログラムを使う" (Use other programs). It contains two main cards:

- エネルギー消費性能計算プログラム（住宅版）API（試行版）** (Energy Performance Calculation Program (Residential Edition) API (Trial Version)). This card includes an icon of gears and a laptop, and a button labeled "APIを詳しく見る" (View API details).
- 住宅事業建築主の判断基準における報告様式の作成支援プログラム（試行版）** (Report format creation support program for building owner judgment standards (Trial Version)). This card includes an icon of a person at a computer and a button labeled "作成支援プログラムを使用する" (Use report format creation support program).

At the bottom of the page, there is a footer with links: "プログラムについて", "最新情報", "お問い合わせ", "お問い合わせ", "お問い合わせ", "お問い合わせ", "お問い合わせ", "お問い合わせ".

※今後の更新により、デザインに変更が発生する可能性があります。予めご了承下さい。

# エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)を使うには...



住宅版

をクリックすると、新しいタブでプログラムの画面が開きます。

住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム

住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラムTOP    ▼ 計算プログラム    ▼ 用語の解説    サポート・お問い合わせ

計算プログラムを使う

エネルギー消費性能計算プログラム

平成 28 年省エネルギー基準に基づく計算を行う

住宅版

気候風土適応型住宅の認定を受けた住宅の計算を行う

気候風土適応住宅版

住宅事業建築主の判断基準に基づく計算を行う

建築物省エネ法 住宅事業建築主の判断基準版

住宅・住戸の外皮性能の計算プログラム

住宅・住戸の外皮性能計算条件入力シート

ダウンロード  
(ZIP 約1.4MB) H27/05/19更新

住宅・住戸の外皮性能の計算プログラムを使用する

入力方法について▼

新バージョンのプログラム公開後6か月間は、旧バージョンのプログラムも継続して公開します。

※今後の更新により、デザインに変更が発生する可能性があります。予めご了承ください。

# 外皮性能の計算プログラムを使うには...

住宅・住戸の外皮性能の計算プログラムを使用する

をクリックすると、新しいタブでプログラムの画面が開きます。

The screenshot shows a website page titled "住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム" (Programs compliant with energy-saving standards for housing). The main heading is "計算プログラムを使う" (Use the calculation program). Underneath, there's a section for "エネルギー消費性能計算プログラム" (Energy consumption performance calculation program). A central blue box labeled "住宅版" (Residential version) is highlighted. To its left, a callout box states "平成 28 年省エネルギー基準に基づく計算を行う" (Calculation based on the 2016 energy-saving standards). Below this, two options are listed: "気候風土適応型住宅の認定を受けた住宅の計算を行う" (Calculation for certified climate-responsive housing) and "住宅事業建築主の判断基準に基づく計算を行う" (Calculation based on the judgment criteria of residential building owners). To the right of the "住宅版" box, there are two sub-sections: "気候風土適応住宅版" (Climate-responsive housing version) and "建築物省エネ法 住宅事業建築主の判断基準版" (Building energy-saving law, judgment criteria for residential building owners version). On the right side of the page, there's a sidebar with a house icon and a mouse cursor pointing to it. Below the icon, the text reads "住宅・住戸の外皮性能の計算プログラム" (Calculation program for the exterior performance of residential buildings). Underneath, there's a link for "住宅・住戸の外皮性能計算条件入力シート" (Input sheet for calculation conditions) with a "ダウンロード" (Download) button. Below that, there's a button for "住宅・住戸の外皮性能の計算プログラムを使用する" (Use the calculation program for residential buildings), which is being clicked by a hand icon. At the bottom of the sidebar, there's a link for "入力方法について" (About the input method).

住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム

住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラムTOP

▼ 計算プログラム

▼ 用語の解説

サポート・お問い合わせ

計算プログラムを使う

エネルギー消費性能計算プログラム

平成 28 年省エネルギー基準に基づく計算を行う

住宅版

気候風土適応型住宅の認定を受けた住宅の計算を行う

気候風土適応住宅版

住宅事業建築主の判断基準に基づく計算を行う

建築物省エネ法 住宅事業建築主の判断基準版

住宅・住戸の外皮性能の計算プログラム

住宅・住戸の外皮性能計算条件入力シート

ダウンロード

(ZIP 約1.4MB) H27/05/19更新

住宅・住戸の外皮性能の計算プログラムを使用する

入力方法について▼

新バージョンのプログラム公開後6か月間は、旧バージョンのプログラムも継続して公開します。

※今後の更新により、デザインに変更が発生する可能性があります。予めご了承下さい。

# 旧バージョンのプログラムを使うには...

▶ 旧バージョンのプログラム をクリックすると、「旧バージョンのプログラム」のページに移動します。

住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム

住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラムTOP    ▼ 計算プログラム    ▼ 用語の解説    サポート・お問い合わせ

計算プログラムを使う

エネルギー消費性能計算プログラム

平成 28 年省エネルギー基準に基づく計算を行う

住宅版

気候風土適応型住宅の認定を受けた住宅の計算を行う

気候風土適応住宅版

住宅事業建築主の判断基準に基づく計算を行う

建築物省エネ法 住宅事業建築主の判断基準版

住宅・住戸の外皮性能の計算プログラム

住宅・住戸の外皮性能計算条件入力シート

ダウンロード  
(ZIP 約1.4MB) H27/05/19更新

住宅・住戸の外皮性能の計算プログラムを使用する

入力方法について▼

新バージョンのプログラム公開後6か月間は、旧バージョンのプログラムを使用できます。

※今後の更新により、デザインに変更が発生する可能性があります。予めご了承下さい。

# APIについて仕様や更新履歴等の情報を見るには...

APIを詳しく見る

をクリックすると、APIのページに移動します。

その他のプログラムを使う



## エネルギー消費性能計算プログラム (住宅版)API(試行版)

エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)を、ウェブブラウザを含むコンピュータープログラムやネットワークサービスなどから内部的に実行し、計算結果を機械判読可能な形式で取得できるAPI(Application Programming Interface)を提供します。

APIを詳しく見る



## 住宅事業建築主の判断基準における 報告様式の作成支援プログラム(試行版)

住宅事業建築主の判断基準において、報告様式の作成支援を行うプログラムです。「エネルギー消費性能計算プログラム」で出力した複数のPDFファイルを読み込み、計算結果を合算・統合します。

作成支援プログラム  
を使用する

※今後の更新により、デザインに変更が発生する可能性があります。予めご了承ください。