

令和 4 年 11 月 7 日

## 2022 年 11 月における評価方法の変更概要

評価方法を次の通り変更しました。

### <外皮>

1. 共同住宅等の住戸間の熱損失の合理化に対応するため、隣接空間の種類に応じて選択される温度差係数の種類が追加されました。当該の変更に関して、次の技術資料等を公開しました。
  - 技術情報の第三章「暖冷房負荷と外皮性能」第二節「外皮性能」

### <暖房設備／冷房設備>

2. 2022 年 11 月から施行される新しい建築物エネルギー消費性能基準および建築物エネルギー消費性能誘導基準に対応するため、住宅の種類が「共同」である場合について、暖房設備および冷房設備の基準一次エネルギー消費量の算定に係る外皮平均熱貫流率および平均日射熱取得率の設定を変更しました。当該の変更に関して、次の技術資料等を公開しました。
  - 技術情報の第二章「住宅部分の一次エネルギー消費量」第三節「基準一次エネルギー消費量」

以 上

---

※「技術情報」とは、国立研究開発法人 建築研究所が公開する「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）現行版」です。  
「資料」、「Excel ツール」および「WEB アプリ」とは、WEB 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」において公開する入力補助ツール・補足資料です。

## エネルギー消費性能計算プログラム（Ver.3.3.1）における更新の内容

現行バージョン（Ver.3.3.0）からの変更点は、次の通りです。

### ●Ver.3.3.0→Ver.3.3.1（令和4年11月7日）●

#### <暖房設備／冷房設備>

2022年11月から施行される新しい建築物エネルギー消費性能基準および建築物エネルギー消費性能誘導基準に対応するため、「住宅の建て方」で「共同住宅」を選択した場合における、暖房設備および冷房設備の基準一次エネルギー消費量の算定に係る外皮平均熱貫流率および平均日射熱取得率の設定を変更しました。

以上

## 住宅・住戸の外皮性能計算プログラム (Ver.3.3.1) における更新の内容

現行バージョン (Ver.3.3.0) からの変更点は、次の通りです。

### ●Ver.3.3.0→Ver.3.3.1 (令和4年11月7日) ●

#### <住宅・住戸の外皮性能の計算プログラム Web アプリケーション>

1. 共同住宅等の住戸間の熱損失の取り扱いの変更に対応するため、隣接空間の種類が「住戸 (温度差係数を 0 とする要件を満たす場合)」の場合の計算方法を追加しました。
2. 住宅・住戸の外皮性能計算条件入力シートの⑥窓シートの日射熱取得率の計算において、「簡易法」を選択し、日よけの有無で「有」を選択したにも関わらず、庇の寸法  $z$  [mm] に 0 以下が入力された際は、エラーがでるようになりました。この変更に伴い、窓の上方の日よけがない場合は、日よけの有無を「無」を選択するだけで計算できるようになりました。
3. 日よけの日射遮蔽効果の評価方法の変更に伴い、住宅・住戸の外皮性能計算条件入力シートの⑥窓シートの日射熱取得率の計算において、「詳細法」を選択し、日よけの有無で「無」を選択した場合でも、日よけの効果係数の入力が必要となり、ユーザーが入力した値で計算されるよう変更しました。

#### <住宅・住戸の外皮性能計算条件入力シート>

4. ①壁等-木造、②壁等-RC造、③壁等-鉄骨造、④壁等-直接入力、⑤窓、⑥ドア、⑦基礎シートの「隣接空間の種類」の選択肢に、「住戸 (温度差係数を 0 とする要件を満たす場合)」を追加しました。

以上

## 共同住宅フロア入力法計算プログラム (Ver.3.3.1) における更新の内容

現行バージョン (Ver.3.3.0) からの変更点は、次の通りです。

### ●Ver.3.3.0→Ver.3.3.1 (令和4年11月7日) ●

1. 共同住宅等の外皮性能の評価単位の変更に対応するため、Web インタフェースの計算結果画面および PDF ファイルの出力項目から住棟単位の計算結果を削除しました。

以上

日よけ効果係数算出ツール (Ver.3.3.1) における更新の内容

旧バージョン (Ver.3.3.0) からの変更点はありません。

以上

土間床等の外周部の線熱貫流率の算出プログラム (Ver.3.3.1) における更新の内容

旧バージョン (Ver.3.3.0) からの変更点はありません。

以上

## 共同住宅等の計算結果集計プログラム（Ver.3.3.1）における更新の内容

現行バージョン（Ver.3.3.0）からの変更点は、次の通りです。

### ●Ver.3.3.0→Ver.3.3.1（令和4年11月7日）●

#### <基本情報>

1. 共同住宅等の外皮性能の評価単位の変更に対応するため、「外皮性能の評価方法」の入力項目を削除しました。

#### <Web インタフェースの計算結果画面／PDF ファイル>

2. 共同住宅等の外皮性能の評価単位の変更に対応するため、以下の変更を行いました。
  - 基本情報から「外皮性能の評価方法」の項目を削除しました。
  - 外皮性能から「住棟単位平均」の項目を削除しました。
  - 外皮性能に「外皮平均熱貫流率」および「冷房期平均日射熱取得率」の「設計値（最大値）」を追加しました。

以上