

2023年10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。

<全般>

1. 仕様基準・誘導仕様基準により外皮性能およびエネルギー消費性能を評価する方法が追加されました。当該の変更に関して、次の技術資料等を公開しました。
 - 技術情報の第二章「住宅部分の一次エネルギー消費量」第二節「設計一次エネルギー消費量」
 - 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」
 - 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／給湯設備>

2. タンクユニットを搭載しない電気ヒートポンプ・ガス瞬間式併用型給湯温水暖房機(給湯熱源:ガス瞬間式、暖房熱源:電気ヒートポンプ・ガス瞬間式併用)が評価対象として新たに追加されました。当該の変更に関して、次の技術資料等を公開しました。
 - 技術情報の第四章「暖冷房設備」第七節「温水暖房」
 - 技術情報の第七章「給湯設備」

<給湯設備>

3. 昼間沸上げ形家庭用ヒートポンプ給湯機が評価対象として新たに追加されました。当該の変更に関して、次の技術資料等を公開しました。
 - 技術情報の第七章「給湯設備」

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.3.5.0)における更新の内容

旧バージョン(Ver.3.4.0)からの変更点は、次の通りです。

●Ver.3.4.0→Ver.3.5.0(令和5年10月2日)●

<全般>

1. Web インタフェースの計算結果画面の出力項目に「外皮性能の評価方法」が追加されました。

<外皮>

2. 外皮性能の評価方法において、「仕様基準により外皮性能を評価する」および「誘導仕様基準により外皮性能を評価する」が追加されました。

<暖房／冷房>

3. 「ダクト式セントラル空調機(ヒートポンプ式熱源)」の算定において以下の不備を修正しました。
 - 絶対湿度の単位は(kg/kg(DA))であるべきところを、(g/kg(DA))としていた不備。
 - 全天日射量は直達日射と天空日射の合計であるべきところを、天空日射のみとしていた不備。

<給湯>

4. 電気ヒートポンプ給湯機において昼間沸上げの評価ができるようになりました。「昼間沸上げ」の入力項目は、給湯設備の熱源機の種類「電気ヒートポンプ給湯機(CO2 冷媒または R32 冷媒)(太陽熱利用設備を使用しないもの)」において、電気ヒートポンプ給湯機の指定で「品番を指定しない(JIS 効率を入力する)」を選択した場合に表示されます。
5. 給湯設備の熱源機の種類に「電気ヒートポンプ・ガス瞬間式併用型給湯温水暖房機(暖房部:電気ヒートポンプ・ガス | 給湯部:ガス | 貯湯タンク:なし)」が追加されました。それに伴い、「電気ヒートポンプ・ガス瞬間式併用型給湯温水暖房機(暖房部:電気ヒートポンプ・ガス | 給湯部:ガス)」が「電気ヒートポンプ・ガス瞬間式併用型給湯温水暖房機(暖房部:電気ヒートポンプ・ガス | 給湯部:ガス | 貯湯タンク:あり)」に変更されました。

<太陽熱>

6. 液体集熱式太陽熱利用設備の算定において以下の不備を修正しました。

- 給湯配管の熱損失率の値が「接続ユニット方式」と「給水予熱方式」とで入れ替わっていた不備。
- 密閉形太陽熱温水器(直圧式)の算定において、貯湯タンク内の水の利用可否の判断に用いる、貯湯タンクからの出水の有無を判断する基準となる過去 6 時間の平均外気温度について、当該日 6 時で算出すべきところを当該日当該時刻としていた不備。

以上

住宅・住戸の外皮性能計算プログラム(Ver.3.5.0)における更新の内容

旧バージョン(Ver.3.4.0)からの変更点はありません。

以上

共同住宅フロア入力法計算プログラム(Ver.3.5.0)における更新の内容

旧バージョン(Ver.3.4.0)からの変更点はありません。

以上

日よけ効果係数算出ツール(Ver.3.5.0)における更新の内容

旧バージョン(Ver.3.4.0)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.3.5.0)における更新の内容

旧バージョン(Ver.3.4.0)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.3.5.0)における更新の内容

旧バージョン(Ver.3.4.0)からの変更点はありません。

以上