



News Release

一般社団法人 環境共生住宅推進協議会 (kkj)

〒162-0825 東京都新宿区神楽坂 1-15 神楽坂一丁目ビル4階 TEL: 03-6265-3242

令和4年4月1日

kkj『お勧め建材ガイド』シリーズと連携 脱炭素社会を目指す住まいづくりのための 『お勧め設備ガイド』<一次エネルギー消費量6地域編>を発行

- 住宅の省エネ基準への適合義務化や近い将来のZEHの標準化を見据え、H28年省エネ基準やZEH基準の一次エネルギー消費性能を満たす設備機器の組合せを紹介
- 6地域で代表的に用いられる省エネ性能の高い設備機器を組合せ、一次エネルギー消費量の目安を紹介するとともに、具体的な環境共生住宅推奨部品を提案

一般社団法人 環境共生住宅推進協議会（会長：竹中宣雄、以下「kkj」）は、新たに脱炭素社会を目指す住まいづくりのための『お勧め設備ガイド』シリーズをスタートさせ、その第一弾として<一次エネルギー消費量6地域編>を発行します。

本シリーズは、「2050年カーボンニュートラル」の実現に向け、住宅の省エネ基準への適合、ZEHの標準化、さらにはより省エネ性能の高い住宅の普及に貢献するもので、住宅の断熱等性能に着目した『お勧め建材ガイド』シリーズの姉妹編となります。

kkjは、環境共生住宅を構成する建材や設備の環境性能について独自の推奨基準を定め、これに適合する建材や設備を「環境共生住宅推奨部品」として推奨し、環境共生住宅の普及推進を進めてきました。

『お勧め設備ガイド』<一次エネルギー消費量6地域編>では、6地域における「電気とガスを併用する住宅」と「オール電化住宅」を対象に、H28年省エネ基準とZEH基準を満たすエネルギー消費性能を達成する設備機器の組合せを提案し、一次エネルギー消費量の算定結果を掲載しています。また、それぞれの組合せに応じた設備機器（環境共生住宅部品）の具体的な製品や性能を掲載していますので、実際の設計業務にそのままお役立ていただけます。

両シリーズは連携したもので、本冊子の一次エネルギー消費量の算定には、「お勧め建材ガイド」シリーズでの値を用いています。kkjは、皆様の省エネルギー性能の高い住宅設計の一助となるよう、今後も「お勧め建材ガイド」、「お勧め設備ガイド」を充実してまいります。

『お勧め設備ガイド』<一次エネルギー消費量6地域編>の主な内容

1. はじめに

2. 住宅のエネルギー消費性能

- 2-1 一次エネルギー消費量による評価
- 2-2 一次エネルギー消費量の計算方法
- 2-3 平成28年省エネルギー基準および
ZEHにおけるエネルギー消費性能の基準

3. 設備機器選択のポイント

- 3-1 暖冷房設備
- 3-2 換気設備
- 3-3 給湯設備
- 3-4 照明設備
- 3-5 コージェネレーション設備
- 3-6 太陽光発電設備
- 3-7 太陽熱利用給湯設備

4. お勧めする設備機器の組合せ

- 4-1 算定条件と掲載する設備機器
- 4-2 記載事項
- 4-3 全Caseに共通する設備
- 4-4 電気とガスを併用する住宅

 - ① 外皮性能省エネ基準の場合 (5 Case)
 - ② 外皮性能ZEHレベルの場合 (5 Case)

- 4-5 オール電化住宅

 - ① 外皮性能省エネ基準の場合 (2 Case)
 - ② 外皮性能ZEHレベルの場合 (2 Case)

- 4-6 環境共生住宅推奨部品

5. 参考情報

- 5-1 地域の区分
- 5-2 年間の日射地域区分
- 5-3 算定に用いた建物のプラン

○ kkj の出版物のご紹介

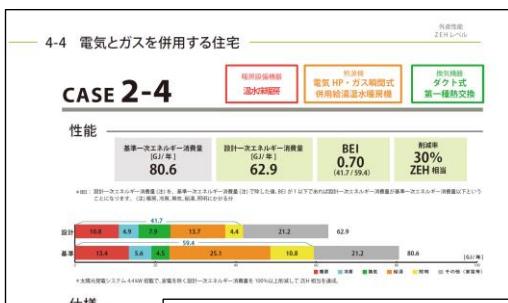
以上

【この件に関するお問い合わせ先】

一般社団法人 環境共生住宅推進協議会 (kkj)
事務局 : 長谷川
Tel : 03-6265-3242
Fax : 03-6265-3243
E-mail : jimukyoku@kkj.or.jp

【お勧め設備ガイド ご購入方法】

お勧め設備ガイドは kkj ホームページにて、ご購入いただけます。
https://www.kkj.or.jp/contents/check_publication/books_kenzaiguide/



環境共生住宅推奨部品

種類	製品名(メーカー)	仕様	姿図
電気ヒートポンプ・ガス暖房併用機 並蓄式熱源機 (ハイブリッド給湯・暖房熱源機)	ユコアHYBRID (ノーリツ)	暖房部 ガス 給湯部 HP・ガス併用	
暖房 給湯	エコワンダブルハイブリッド (リンナイ)	暖房部 HP・ガス併用 給湯部 HP・ガス併用	
ルームエアコンディショナー	FZシリーズ ジオリース FLJシリーズ JRVシリーズ (三菱電機)	エネルギー消費効率の区分 いい	
暖房 冷房	RXシリーズ AXシリーズ DXシリーズ (ダイキン工業)	エネルギー消費効率の区分 いい	
ダクト式 第一種換気装置 (熱交換型)	ロスナイセンタラル 換気システム (三菱電機)	種別 天井カセット型 比消費電力 2.11 [W/(m ² /h)] 有効換気量率 0.95 ^{**} 温度交換効率 85% ^{**} *1: 定格風量17.2[m ³ /h]の場合 *2: カタログに記載された値	
換気	エコエア90 (LIXIL)	種別 床置き型 比消費電力 2.8 [W/(m ² /h)] 有効換気量率 0.9 ^{**} 温度交換効率 85% ^{**} *1: 定格風量18.0[m ³ /h]の場合 *2: カタログに記載された値	
ベンティエール VHN18A (ダイキン工業)	種別 床置き型 比消費電力 2.8 [W/(m ² /h)] 有効換気量率 0.9 ^{**} 温度交換効率 90% ^{**} *1: 定格風量18.0[m ³ /h]の場合 *2: カタログに記載された値		