

kkj『お勧め建材ガイド』シリーズを刷新 脱炭素社会を目指す住まいづくりのための『お勧め建材ガイド』 ＜外皮6地域編＞と＜外皮7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、ZEH基準、さらにワンランク上の断熱等性能を満たす断熱材・開口部等の組合せを紹介
- 6地域、7地域における充填断熱工法、外張断熱工法および付加断熱工法について、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、「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べく、kkj お勧め建材ガイドシリーズを刷新した脱炭素社会を目指す住まいづくりのための『お勧め建材ガイド』の＜外皮6地域編＞および＜外皮7地域編＞を発行いたします。

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。

『お勧め建材ガイド』＜外皮6地域編＞と『お勧め建材ガイド』＜外皮7地域編＞では、6地域と7地域における充填断熱工法と外張断熱工法、付加断熱工法を対象に3つの断熱等性能の水準を実現する組合せを提案しています。

3つの水準は、H28年省エネ基準をクリアしたい人にお勧めする「レベル1」（ U_A 値 0.87）、ZEHレベルを目指したい人にお勧めする「レベル2」（ U_A 値 0.60）、ランクアップ外皮性能を目指したい人にお勧めする「レベル3」（ U_A 値 0.50）としています。それぞれのレベルに応じた断熱材・開口部材（環境共生住宅推奨部品）の組合せを、部品の種類と仕様まで具体的に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。

kkjで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」を充実してまいります。

『お勧め建材ガイド』〈外皮6地域編〉、『お勧め建材ガイド』〈外皮7地域編〉 の主な内容

1. はじめに
2. 外皮性能の基準
 - 1) 断熱性能
 - 2) 日射遮蔽性能
3. 建材選択のポイント
 - 1) 断熱材を選ぶ
 - 2) 窓を選ぶ
 - 3) 玄関ドアを選ぶ
4. お勧めする建材の組合せ
 - 1) ご紹介する3つの外皮性能レベル
 - 2) 記載事項
 - 3) 外皮性能レベルに応じた組合せ例一覧

充填断熱工法・付加断熱工法	外張断熱工法・付加断熱工法
・レベル1	・レベル1
・レベル2	・レベル2
・レベル3	・レベル3

4) 環境共生住宅推奨部品

5. 省エネルギー基準

6. 算定条件

○ 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

【お勧め建材ガイド ご購入方法】

お勧め建材ガイドは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/



レベル3 開口部強化型		更なる強化外皮基準レベル			
充填断熱工法		仕様：在来木造 対象地域：6地域			
性能					
外皮平均熱貫流率	外皮断熱の平均日射遮蔽率	外皮断熱の平均日射遮蔽率	【省エネ基準(地域別)】 U ₁ 値：0.50(W/m ² ・K)以下 η _{AC} 値：2.0以上 η _{AH} 値：2.7以上(一次エネルギー削減率に用いる) 【ZEH基準(6地域)】 U ₁ 値：0.50(W/m ² ・K)以下 η _{AC} 値：2.0以上 η _{AH} 値：2.7以上(一次エネルギー削減率に用いる)		
U ₁ =0.50 (W/m ² ・K)	η _{AC} =1.9	η _{AH} =2.7			
仕様					
天井	断熱材：高性能グラスウール 下地材：石膏ボード 1-9.5	天井			
○天井の断熱材の熱					
外壁	断熱材：高性能グラスウール	外壁			
○壁の断熱材の熱					
玄関ドア	枠：金属製断熱構造 戸：金属製断熱複層ガラス	玄関ドア			
○玄関ドアの熱貫流率					
窓	サッシ：樹脂製複層ガラス ガラス：Low-E複層ガラス ※Low-E複層ガラスは断熱性能が向上する構造のものを使用する	窓			
○窓の熱貫流率 ○窓の日射遮蔽率					
床	断熱材：高性能グラスウール 土間：上 浮き床 ※土間：上 浮き床 ※土間：上 浮き床	床			
○床の断熱材の熱					
仕上材	合板 1=12の上 木質フローリング	仕上材			
○床の断熱材の熱					
注：断熱系材料を使用する場合は、断熱材の施工に十分な気密性を確保し、断熱材の劣化を防ぐことを行う。					
環境共生住宅推奨部品					
部位	種類	製品名(メーカー)	熱貫流率U (W/m ² ・K)	厚さ (mm)	設置
天井	グラスウール	アクリアマットα 20K (旭ファイバーグラス)	0.034 ¹⁾	155+155	
		アクリアウールα 36K (旭ファイバーグラス)	0.032 ²⁾	105	
外壁	グラスウール	アクリアボード ピンレス 36K (旭ファイバーグラス)	0.032 ²⁾	105	
		アクリアボード ピンレス 36K (旭ファイバーグラス)	0.032 ²⁾	105	
床	フローリング 仕上材(木質)	タフテクトN (YKK AP)	0.12 ³⁾	12	
		スタイロフォーム (デュポン・スタイロ)	0.95 ⁴⁾	55	
窓	樹脂製複層 Low-E複層ガラス 日射取得型	ジャンボウインドIIH (エクセルシオ)	1.90 ⁵⁾	0.46 ⁶⁾	
		スマーシュー II (三協アルミ)	1.90 ⁵⁾	0.46 ⁶⁾	
		EW (LIXIL)	1.90 ⁵⁾	0.46 ⁶⁾	
		APW330 (YKK AP)	1.90 ⁵⁾	0.46 ⁶⁾	
		プロノーバ フューナ I (K2仕様) (三協アルミ)	1.90 ⁷⁾	0.065 ⁸⁾	
玄関 ドア	戸：金属製断熱 複層ガラス	ジェスタ 2 [K2仕様] (LIXIL)	1.90 ⁷⁾	0.065 ⁸⁾	
		Inno Best D50 Inno Best D70 (YKK AP)	1.90 ⁷⁾	0.065 ⁸⁾	

レベル3 更なる強化外皮基準レベル