

建築物省エネ法

2016年4月1日 施行

開口部比率の上限が撤廃され“仕様基準”が全住宅に適用可能に!

建築物省エネ法は「住宅計算方法」と「住宅仕様基準」で構成されます。

建築物省エネ法体系

法律

「建築物省エネ法」

建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律

省令

「基準省令」

「建築物エネルギー消費性能基準等を定める省令」
●建築物エネルギー消費性能基準
●建築物のエネルギー消費性能の向上の一層の促進のために誘導すべき基準

告示

「非住宅・住宅計算方法」

〈非住宅〉一次エネルギー消費量、PAL*標準入力法、主要室入力法、モデル建物法
〈住宅〉UA値、ηAC値、一次エネルギー消費量

「建築物エネルギー消費性能基準等を定める省令における算定方法等に係る事項」

告示

「住宅仕様基準」

〈住宅〉部位別仕様基準

「住宅部分の外壁、窓等を通しての熱の損失の防止に関する基準及び一次エネルギー消費量に関する基準」



H25年省エネ基準の「附則」が拡大され使用期限も無くなります。
※2年施行の住宅事業建築主基準は、今後措置する予定。

現行省エネ法体系

法律

「省エネ法」

エネルギーの使用の合理化等に関する法律

告示

「判断の基準」

エネルギーの使用の合理化に関する建築主等及び特定建築物の所有者の判断の基準

告示

「設計施工指針」

住宅に係るエネルギーの使用の合理化に関する設計、施工及び維持管理の指針

告示

「住宅事業建築主基準」

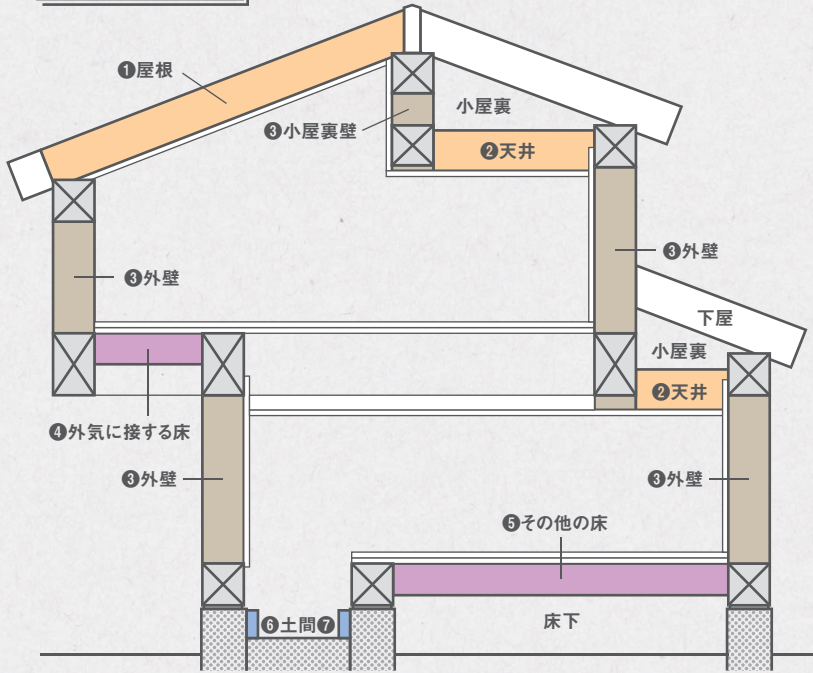
特定住宅に必要とされる性能の向上に関する住宅事業建築主の判断の基準



住宅仕様基準の断熱材の仕様例

木造の単位住戸・充填断熱工法の例です。

地域区分: 4~7



4~7地域の断熱材部位		断熱材の熱抵抗値の基準値 [m ² ·K/W]	断熱材の例	
			種類	厚さ
屋根または天井	①屋根	4.6	XPS _{3b}	130mm
	②天井	4.0	RW(MA)	155mm
壁	③壁	2.2	RW(MA)	92mm
床	④外気に接する部分※1	3.3	XPS _{3b}	95mm
	⑤その他の部分	2.2	RW(HA)	80mm
土間床等の※2 外周部の基礎	⑥外気に接する部分	1.7	XPS _{3b}	50mm
	⑦その他の部分	0.5	XPS _{3b}	15mm

※1 外気に接する床で、床面積の合計に0.05を乗じた面積以下の部分については、「その他の部分」と見なすことができます。

※2 玄関部の土間立ち上がり部のみは、一般的には不要です。詳しくは評価機関にご確認ください。

開口部比率の区分	開口部の熱貫流率の基準値 [W/(m ² ·K)]	
	4地域	5~7地域
(い) 0.08未満	4.07	6.51
(ろ) 0.08以上~0.11未満	3.49	4.65
(は) 0.11以上~0.13未満	2.91	4.07
(に) 0.13以上(新規設定)※3	2.33	3.49

※3 開口部比率計算をしない場合も適用。

*床面積の2%以下の小窓は対象外。

AMMATの例 [アムマット製品一覧]

	品番	JIS認証種類 密度 (kg/m ³)	標準寸法			入り数(枚/梱)	相当施工面積 (坪/梱)	熱伝導率 (W/m·K) 平均温度23℃	熱抵抗値 (m ² ·K/W) 平均温度23℃	設計価格 (円/坪)			
			厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)								
プレミアム アムマット	BHP390AL	MA (30以上) 防湿層付※4	92	390	2,880	5	約2.0	0.038	2.4	4,600			
	BHP390L			425						4,600			
	BHP390WL			470						5,100			
アムマット	BHM3155※5 NEW	MA (30以上)	155	425	1,360	6	約1.2	0.038	4.1	6,800			
	BHM390AL	MA (30以上)	92	390	2,880	6	約2.4	0.038	2.4	3,500			
	BHM390AS NEW			1,180						13	約2.1	3,500	
	BHM390L			2,880						5	約2.0	3,500	
	BHM390			425						1,360	11	約2.1	3,500
	BHM390S			1,180						13	約2.1	3,500	
	BHM390W			470						1,360	10	約2.1	4,000
床ポッドII ネダレス アムマット	BH0680RSB※6			HA (60以上)						80	805	1,000	4
	BH0680RSC※6	820	20,900										
	BH0680RMC※6	880	22,000										
	BH0680RMD※6	895	22,700										

【品番凡例】 BHM 3□□△□□ (幅)A:390/無印:425/W:470 (長さ)S:1,180/無印:1,360/L:2,880 ●フラット35の熱伝導率による断熱材区分はCです。

厚さ 幅 長さ

※4 JIS A 6930 相当 ※5 主として天井用 ※6 ネダレス工法用 受注生産品

建築物省エネ法・ロックウール断熱材に関するお問合せは

[本社営業所] 岡山県倉敷市水島川崎通1丁目

TEL.086-448-5200

[東京営業所] 東京都港区芝3-8-2 芝公園ファーストビル5F

TEL.03-5418-6760

[大阪営業所] 大阪市北区堂島1丁目6-20 堂島アバンザビル10F

TEL.06-6342-0647

[九州営業所] 福岡市博多区店屋町1-35 博多三井ビル2号館7F

TEL.092-263-1450

ご注文窓口、納期・在庫に関するお問合せは… TEL.086-447-4208 FAX.086-447-4211



JFE ロックファイバー 株式会社

http://www.jfe-rockfiber.co.jp

