

# 壁量等の基準(令和7年施行)に対応した早見表 (在来軸組工法用)

## 1. 基本情報

項目	値	入力の注意点等
2階階高	3.2 m以下	2階梁・桁上端～2階床梁上端までの距離
1階階高	3.2 m以下	1階土台上端～2階床梁上端までの距離
標準せん断力係数 $C_0$	0.2	軟弱地盤であるとして行政庁が0.3と指定している場合は下記の床面積に乗じる値を1.5倍すること(不明な場合は特定行政庁に確認)。
太陽光発電設備等	なし	全面載荷 床面積当たりの荷重260(N/m <sup>2</sup> )を想定
床面積比	100/100	2階の床面積/1階の床面積(小屋裏面積を含む)
柱の仕様	すぎ、無等級材	すぎ、無等級材(平成12年建設省告示第1452号第5号)を前提として算定。

## 2 単位面積当たりの必要壁量 $L_w$ (単位 cm/m<sup>2</sup>)と柱の小径 $d_e$ (mm)の早見表

屋根と外壁の仕様		単位面積当たりの必要壁量 $L_w$ (cm/m <sup>2</sup> )			柱の必要小径 $d_e$ (mm)					
		令第46条第4項、昭56建告第1100号第三			令第43条第1項、第6項、平12建告第1349号第一第2項					
屋根の仕様	外壁の仕様	平屋	2階建て		平屋		2階建て			
			1階	2階	$d_e/l^*$	$d_e$ (mm)以上	1階		2階	
							$d_e/l^*$	$d_e$ (mm)以上	$d_e/l^*$	$d_e$ (mm)以上
瓦屋根(ふき土無)	土塗り壁等	24	53	30	1/29	105	1/25	120	1/29	105
瓦屋根(ふき土無)	モルタル等	23	51	29	1/34	90	1/25	120	1/34	90
瓦屋根(ふき土無)	サイディング	21	45	27	1/34	90	1/25	120	1/34	90
瓦屋根(ふき土無)	金属板張	20	43	26	1/34	90	1/25	120	1/34	90
瓦屋根(ふき土無)	下見板張	19	40	24	1/34	90	1/25	120	1/34	90
スレート屋根	土塗り壁等	20	50	27	1/34	90	1/25	120	1/34	90
スレート屋根	モルタル等	20	48	26	1/34	90	1/25	120	1/34	90
スレート屋根	サイディング	18	42	23	1/34	90	1/25	120	1/34	90
スレート屋根	金属板張	17	40	22	1/34	90	1/25	120	1/34	90
スレート屋根	下見板張	16	37	21	1/34	90	1/25	120	1/34	90
金属板ふき	土塗り壁等	17	47	23	1/34	90	1/25	120	1/34	90
金属板ふき	モルタル等	16	45	22	1/34	90	1/25	120	1/34	90
金属板ふき	サイディング	14	39	19	1/34	90	1/25	120	1/34	90
金属板ふき	金属板張	14	37	18	1/34	90	1/25	120	1/34	90
金属板ふき	下見板張	13	34	17	1/34	90	1/29	105	1/34	90

\*柱の必要小径 $d_e$ /横架材間距離 $l$