

新しい壁量等の基準（案）に対応した早見表（案）（在来軸組工法用）

試算No.
20
ver1.1

1. 基本情報

項目	値	入力の注意点等
2階階高	2.8 m以下	2階梁・桁上端～2階床梁上端までの距離
1階階高	2.9 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	あり	全面載荷 床面積当たりの荷重260(N/m ²)を想定
床面積比	100/100	2階の床面積/1階の床面積（小屋裏面積は含まない）
柱の仕様	スギ、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 階の床面積に乗ずる数値(単位 cm/m²)と柱の小径(mm)の早見表

屋根と外壁の仕様		階の床面積に乗ずる数値 (cm/m ²)			柱の必要小径 d_e (mm)					
		令第46条第4項			令第43条第1項、6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	25	53	31	1/30	90	1/23	120	1/29	90
瓦屋根（ふき土無）	モルタル等	25	51	31	1/30	90	1/23	120	1/29	90
瓦屋根（ふき土無）	サイディング	23	46	28	1/30	90	1/26	105	1/29	90
瓦屋根（ふき土無）	金属板張	22	44	27	1/30	90	1/26	105	1/29	90
瓦屋根（ふき土無）	下見板張	21	41	26	1/30	90	1/26	105	1/29	90
スレート屋根	土塗り壁等	22	50	28	1/30	90	1/23	120	1/29	90
スレート屋根	モルタル等	22	48	27	1/30	90	1/26	105	1/29	90
スレート屋根	サイディング	20	43	25	1/30	90	1/26	105	1/29	90
スレート屋根	金属板張	19	41	24	1/30	90	1/26	105	1/29	90
スレート屋根	下見板張	18	38	23	1/30	90	1/26	105	1/29	90
金属板ふき	土塗り壁等	19	46	24	1/30	90	1/26	105	1/29	90
金属板ふき	モルタル等	18	44	23	1/30	90	1/26	105	1/29	90
金属板ふき	サイディング	16	39	21	1/30	90	1/26	105	1/29	90
金属板ふき	金属板張	16	37	20	1/30	90	1/26	105	1/29	90
金属板ふき	下見板張	15	35	19	1/30	90	1/26	105	1/29	90

*柱の必要小径 d_e /横架材間距離/