

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)

試算No.
11
ver1.0

1. 基本情報

項目	値	入力の注意点等
2階階高	2.9 m以下	2階梁・桁上端～2階床梁上端までの距離
1階階高	3.0 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	60/100以上 80/100未満	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/m²)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 ²)			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	1階		2階			
				d_e/l^*	d_e (mm)以上	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	26	48	34	1/32	90	1/24	120	1/31	90
瓦屋根(ふき土無)	モルタル等	25	46	33	1/32	90	1/24	120	1/31	90
瓦屋根(ふき土無)	サイディング	23	42	30	1/32	90	1/24	120	1/31	90
瓦屋根(ふき土無)	金属板張	22	40	30	1/32	90	1/24	120	1/31	90
瓦屋根(ふき土無)	下見板張	21	38	28	1/32	90	1/27	105	1/31	90
スレート屋根	土塗り壁等	23	45	30	1/32	90	1/24	120	1/31	90
スレート屋根	モルタル等	22	43	29	1/32	90	1/24	120	1/31	90
スレート屋根	サイディング	20	39	27	1/32	90	1/27	105	1/31	90
スレート屋根	金属板張	19	37	26	1/32	90	1/27	105	1/31	90
スレート屋根	下見板張	18	35	25	1/32	90	1/27	105	1/31	90
金属板ふき	土塗り壁等	19	41	26	1/32	90	1/24	120	1/31	90
金属板ふき	モルタル等	18	40	25	1/32	90	1/24	120	1/31	90
金属板ふき	サイディング	16	35	22	1/32	90	1/27	105	1/31	90
金属板ふき	金属板張	16	33	21	1/32	90	1/27	105	1/31	90
金属板ふき	下見板張	15	31	20	1/32	90	1/27	105	1/31	90

*柱の必要小径 d_e /横架材間距離 l