

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.
20
ver1.0

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 | 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 l