

# 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）

## 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 <sup>2</sup> )を想定                          |
| 床面積比           | 80/100以上 100/100未満 | 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/m<sup>2</sup>)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 <sup>2</sup> ) |      |    | 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   | 32 | 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   | 29 | 1/30              | 90            | 1/26      | 105           | 1/29      | 90            |
| 瓦屋根（ふき土無） | 金属板張   | 22                               | 44   | 28 | 1/30              | 90            | 1/26      | 105           | 1/29      | 90            |
| 瓦屋根（ふき土無） | 下見板張   | 21                               | 41   | 27 | 1/30              | 90            | 1/26      | 105           | 1/29      | 90            |
| スレート屋根    | 土塗り壁等  | 22                               | 50   | 29 | 1/30              | 90            | 1/23      | 120           | 1/29      | 90            |
| スレート屋根    | モルタル等  | 22                               | 48   | 28 | 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   | 25 | 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   | 25 | 1/30              | 90            | 1/26      | 105           | 1/29      | 90            |
| 金属板ふき     | モルタル等  | 18                               | 44   | 24 | 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 $l$