

小数点第3位以下を省略し、
第2位までを表示しています

壁・柱の耐力 Q_u (2階X方向)

| 位置 | Y | X | 記号 | 壁の仕様 | 仕様別 基準耐力 | 壁基準耐力 Fw (kN/m) | | 接合部 耐力低減 Kj | | 壁長 L (m) | | Qwi | Qw =Σ Qwi | Qei | Qe =Σ Qei | Qu Qw+Qe |
|------------|-------|-------|----------|-------------|-------------|-----------------------|--------|-------------------|------|----------------|------|-------|--------------|------|--------------|-------------|
| 桁行 (a) | 22 | 9-12 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 1.00 | x | 1.28 | = | 1.15 | 4.06 | 1.53 | 3.07 | 7.13 |
| | 22 | 19-23 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 1.00 | x | 1.28 | = | 1.15 | | | | |
| | 22 | 28-30 | M | 木ずり下地モルタル塗り | 2.20 | | | | | | | | | | | |
| | | | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 3.10 | x | ① 0.59 | x | 0.96 | = | 1.76 | | | | |
| | 22 | 12-19 | | 窓型開口 | | 0.60 | x | | x | 2.56 | = | | | | | |
| | 23-28 | | 窓型開口 | | 0.60 | x | | x | 2.56 | = | | | | | | |
| 桁行 (中央) | 4 | 20-22 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 0.76 | x | 0.64 | = | 0.87 | 12.03 | 0.28 | 1.18 | 13.22 |
| | | | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31 | | | | |
| | 8 | 9-11 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31 | | | | |
| | | | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 0.64 | = | 0.87 | | | | |
| | 9 | 20-22 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31 | | | | |
| | | | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31 | | | | |
| | 13 | 9-11 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31 | | | | |
| | | | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31 | | | | |
| | 13 | 11-14 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31 | | | | |
| | | | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 2.72 | = | 3.72 | | | | |
| | 15 | 22-28 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31 | | | | |
| | | | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31 | | | | |
| | 15 | 28-30 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31 | | | | |
| | | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31 | | | | | |
| 17 | 28-30 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31 | | | | | |
| | | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31 | | | | | |
| 8 | 11-14 | | 掃き出し型開口 | | 0.30 | x | | x | 0.96 | = | | | | | | |
| 15 | 14-22 | | 掃き出し型開口 | | 0.30 | x | | x | 3.00 | = | | | | | | |
| 桁行 (b) | 2 | 9-10 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 0.59 | x | 0.64 | = | 1.17 | 4.67 | 0.38 | 1.82 | 6.50 |
| | | | M | 木ずり下地モルタル塗り | 2.20 | 3.10 | x | ① 0.59 | x | 0.64 | = | 1.17 | | | | |
| | 2 | 12-14 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 0.59 | x | 0.64 | = | 1.17 | | | | |
| | | | M | 木ずり下地モルタル塗り | 2.20 | 3.10 | x | ① 0.59 | x | 0.64 | = | 1.17 | | | | |
| | 2 | 20-22 | M | 木ずり下地モルタル塗り | 2.20 | 0.90 | x | ① 0.59 | x | 1.28 | = | 1.15 | | | | |
| | | | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 1.00 | x | 1.28 | = | 1.15 | | | | |
| 2 | 27-30 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 1.00 | x | 1.28 | = | 1.15 | | | | | |
| 2 | 10-12 | | 窓型開口 | | 0.60 | x | | x | 0.64 | = | | | | | | |
| 2 | 22-27 | | 窓型開口 | | 0.60 | x | | x | 2.40 | = | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | | 20.78 | | 1.44 | 6.08 | 26.86 |

本書は、一般財団法人 日本建築防災協会発行の「2012年改訂版 木造住宅の耐震診断と補強方法」の一般診断法に基づき結果を出力しています。
本書の診断結果に問題が無くても、地震による被害を受けないことを保証するものではありません。

帳票 小数点以下を省略していない場合

表示を省略していますが、計算は本帳票のように端数を保持しています

壁・柱の耐力 Q_u (2階X方向)

| 位置 | Y | X | 記号 | 壁の仕様 | 仕様別 基準耐力 | 壁基準耐力 Fw (kN/m) | | 接合部 耐力低減 Kj | | 壁長 L (m) | | Qwi | Qw =Σ Qwi | Qei | Qe =Σ Qei | Qu Qw+Qe | | | | | |
|------------|-----------|-------|----------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------|-------------------|----------|----------------|------|----------|--------------|----------|--------------|-------------|---------|---------|-------|-------|---------|
| 桁行 (a) | 22 | 9-12 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 1.00 | x | 1.28 | = | 1.152 | 4.06728 | 1.536 | 3.072 | 7.13928 | | | | | |
| | 22 | 19-23 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 1.00 | x | 1.28 | = | 1.152 | | | | | | | | | |
| | 22 | 28-30 | M P* | 木ずり下地モルタル塗り 合板(厚3以上) | 2.20 0.90 | 3.10 | x | ① 0.5925 | x | 0.96 | = | 1.76828 | | | | | | | | | |
| | 22 | 12-19 | | 窓型開口 | | 0.60 | x | | x | 2.56 | = | | | | | | | | | | |
| | 22 | 23-28 | | 窓型開口 | | 0.60 | x | | x | 2.56 | = | | | | | | | | | | |
| 桁行 (中央) | 4 | 20-22 | P* P* | 合板(厚3以上) 合板(厚3以上) | 0.90 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 0.64 | = | 0.876 | 12.03888 | 0.288 | 1.188 | 13.22688 | | | | | |
| | 8 | 9-11 | P* P* | 合板(厚3以上) 合板(厚3以上) | 0.90 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31328 | | | | | | | | | |
| | 9 | 20-22 | P* P* | 合板(厚3以上) 合板(厚3以上) | 0.90 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 0.64 | = | 0.8752 | | | | | | | | | |
| | 13 | 9-11 | P* P* | 合板(厚3以上) 合板(厚3以上) | 0.90 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31328 | | | | | | | | | |
| | 13 | 11-14 | P* P* | 合板(厚3以上) 合板(厚3以上) | 0.90 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31328 | | | | | | | | | |
| | 15 | 22-28 | P* P* | 合板(厚3以上) 合板(厚3以上) | 0.90 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 2.72 | = | 3.72096 | | | | | | | | | |
| | 15 | 28-30 | P* P* | 合板(厚3以上) 合板(厚3以上) | 0.90 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31328 | | | | | | | | | |
| | 17 | 28-30 | P* P* | 合板(厚3以上) 合板(厚3以上) | 0.90 0.90 | 1.80 | x | ① 0.76 | x | 0.96 | = | 1.31328 | | | | | | | | | |
| | 8 | 11-14 | | 掃き出し型開口 | | 0.30 | x | | x | 0.96 | = | | | | | | | | | | |
| | 15 | 14-22 | | 掃き出し型開口 | | 0.30 | x | | x | 3.00 | = | | | | | | | | | | |
| | 桁行 (b) | 2 | 9-10 | P* M | 合板(厚3以上) 木ずり下地モルタル塗り | 0.90 2.20 | 3.10 | x | ① 0.5925 | x | 0.64 | = | | | | | 1.17552 | 4.67856 | 0.384 | 1.824 | 6.50256 |
| | | 2 | 12-14 | P* M | 合板(厚3以上) 木ずり下地モルタル塗り | 0.90 2.20 | 3.10 | x | ① 0.5925 | x | 0.64 | = | | | | | 1.17552 | | | | |
| | | 2 | 20-22 | M P* | 木ずり下地モルタル塗り 合板(厚3以上) | 2.20 0.90 | 3.10 | x | ① 0.5925 | x | 0.64 | = | | | | | 1.17552 | | | | |
| 2 | | 27-30 | P* | 合板(厚3以上) | 0.90 | 0.90 | x | ① 1.00 | x | 1.28 | = | 1.152 | | | | | | | | | |
| 2 | | 10-12 | | 窓型開口 | | 0.60 | x | | x | 0.64 | = | | | | | | | | | | |
| 2 | | 22-27 | | 窓型開口 | | 0.60 | x | | x | 2.40 | = | | | | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | | 20.78472 | 6.084 | 26.86872 | | | | | | | |

診断書作成日時:2014年10月10日15:48 Ver. 1.0.5 物件コード: 260520 現状 0.28

本書は、一般財団法人 日本建築防災協会発行の「2012年改訂版 木造住宅の耐震診断と補強方法」の一般診断法に基づき結果を出力しています。
本書の診断結果に問題が無くても、地震による被害を受けないことを保証するものではありません。