



a - a ' 断面図 S:1/100

b - b ' 断面図 S:1/100

2階居室 採光・換気・排煙計算表

| 部屋名 | 床面積 (㎡) | 必要面積 (㎡) | 有効面積 (㎡) | 判定 |
|-----|---------|--|--|----|
| LDK | 28.97 | 採光 28.97 × 1/7 = 4.14 (補正係数) 道路に面する開口 3.00 | (1.57 × 1.80) × 3.00 = 8.47 | OK |
| 洋室 | | 換気 28.97 × 1/20 = 1.45 | 1.57 × 1.10 × 1/2 + 1.57 × 1.80 × 1/2 = 2.27 | OK |
| | | 排煙 28.97 × 1/50 = 0.58 | 1.57 × 0.70 × 1/2 + 1.57 × 0.55 × 1/2 = 0.97 | OK |

3階居室 採光・換気・排煙計算表

| 部屋名 | 床面積 (㎡) | 必要面積 (㎡) | 有効面積 (㎡) | 判定 |
|-----|---------|---|--------------------------------|----|
| 洋室 | 9.73 | 採光 9.73 × 1/7 = 1.40 (補正係数) 1471.8/1224.0 × 6.0 - 1.4 × 5.81 3.00 | (1.62 × 1.80) × 3.00 = 8.74 | OK |
| | | 換気 9.73 × 1/20 = 0.49 | 1.62 × 1.80 × 1/2 = 1.45 | OK |
| | | 排煙 9.73 × 1/50 = 0.20 | 1.62 × 0.65 × 1/2 = 0.52 | OK |
| 洋室 | 9.10 | 採光 9.10 × 1/7 = 1.31 (補正係数) 1366.8/1224.0 × 6.0 - 1.4 × 5.30 3.00 | (1.57 × 1.80) × 3.00 = 8.47 | OK |
| | | 換気 9.10 × 1/20 = 0.46 | 1.57 × 1.80 × 1/2 = 1.41 | OK |
| | | 排煙 9.10 × 1/50 = 0.19 | 1.57 × 0.65 × 1/2 = 0.51 | OK |