

許容応力度計算による耐震等級3を取得した建物です

許容応力度計算による耐震等級3を取得した建物です

### 耐震等級3の目安

数百年に一度発生する地震(震度6強から震度7程度)の1.5倍の地震力に対して倒壊、崩壊せず、数十年に一度発生する地震(震度5強程度)の1.5倍の地震力に対して損傷しない程度です。

### 許容応力度計算とは

荷重・外力(風圧力、地震力)により建物の各部材に生じる力が、各部材の応力(抵抗力)を超えていないことを各部材ごとに確認していく計算です。建物の壁量の確認だけでなく、基礎も含め、各部材(樹種、サイズ)ごとの応力を確認し、構造の検討を行うため、より精度の高い耐震性が確保できます。

