

# 目次

## 木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2017 年版）①

### 第1章 構造設計の考え方と適用条件

- 1.1 構造計算ルートと法的位置づけ
- 1.2 木造軸組工法の概要
- 1.3 木造軸組工法の構造的特徴とモデル化の考え方
- 1.4 構造計画と構造設計上の注意事項
- 1.5 本書の適用範囲
- 1.6 木造軸組工法の構造安全性検討必要項目
- 1.7 用語の定義

### 第2章 標準的な仕様に対する構造設計法

- 2.1 材料及び構法の仕様
- 2.2 荷重・外力の算定
- 2.3 令第46条関連の計算
- 2.4 水平力に対する許容応力度計算
- 2.5 鉛直荷重と局部荷重に対する許容応力度計算
- 2.6 地盤と基礎の計算
- 2.7 屋根葺き材の検討
- 2.8 仕様規定と構造計算の検討必要項目チェックリスト

### 第3章 特殊な仕様や形状に対する構造設計法

- 3.1 総則
- 3.2 面材張り耐力要素の詳細計算法で用いる釘配列諸定数の計算
- 3.3 面材張り大壁の詳細計算法
- 3.4 面材張り真壁の詳細計算法
- 3.5 面材張り床水平構面の詳細計算法
- 3.6 面材張り勾配屋根水平構面の詳細計算法
- 3.7 柱頭柱脚接合部引抜力の詳細計算法
- 3.8 特殊な形状に対する検討方法
- 3.9 ルート2の構造計算等

### 第4章 試験方法と評価方法

- 4.1 総則
- 4.2 木材の選択方法
- 4.3 鉛直構面及び水平構面の剛性と許容せん断耐力を算定するための試験
- 4.4 継手・仕口接合部の試験
- 4.5 面材くぎ等1本あたりの一面せん断特性を算定するための試験
- 4.6 根太-梁及び垂木-軒桁接合部のせん断耐力を算定するための試験

## 参考資料1 耐力壁・水平構面の実験データ

- 1 耐力壁の実験データ
- 2 水平構面の実験データ
  - 2.1 床水平構
  - 2.3 火打ち水平構面

## 参考資料2 木造軸組工法関連法規

- 建築基準法
- 建築基準法施行令
- 建築基準法関係告示
- 住宅の品質確保の促進等に関する法律関係告示
- 国土交通省住宅局建築指導課長通知（技術的助言）

## 木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2017年版）② モデルプランの構造計算例

### 第1章 モデルプラン1の構造計算例

- 1.1 モデルプラン1 平面図、立面図
- 1.2 モデルプラン1 構造計算例

### 第2章 モデルプラン2の構造計算例

- 2.1 モデルプラン2 平面図、立面図
- 2.2 モデルプラン2 構造計算例