

目次

2016年版 木造ラーメンの評価方法・構造設計の手引き

第1章 木造ラーメンの構造設計の考え方と適用条件

1. 1 建築基準法における構造計算ルート及び令第46条第2項ルートの解説
1. 2 木造ラーメンの構造特性及び構造性能評価の基本原則
1. 3 本書で扱う2つの構造検討手法について
1. 4 本書の適用範囲

第2章 耐力壁置換法による1層門型ラーメンの評価方法

2. 1 適用条件
2. 2 1層門型ラーメンの面内せん断試験
2. 3 門型ラーメンを含む建物の構造計画と許容応力度計算

第3章 鉛直構面のフレーム解析による木造ラーメンの評価方法

3. 1 適用条件
3. 2 モデル化及びラーメンフレームの応力・変形解析
3. 3 モーメント抵抗接合部の面内曲げ試験及びせん断試験

参考資料1 木造ラーメン接合部の計算式

- 1 引きボルト接合
- 2 鋼板挿入ドリフトピン接合

参考資料2 木造ラーメンの実験データ

- 1 引きボルト式ラーメン

参考資料3 木造軸組工法関連法規

建築基準法

建築基準法施行令

建築基準法関連告示

住宅の品質確保の促進等に関する法律関連告示

国土交通省住宅局建築指導課長通知（技術的助言）

参考資料4 木造建築新工法性能認証事業

制度概要

認証規程類

申請書類

認証一覧