

入門 木造の許容応力度計算 WEB講習会（動画配信版）

●「木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2017年版）」に準拠

本セミナーは「木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2017年版）」に準拠しており、入門編として前編と後編にわけてわかりやすく解説を行います。

●こんな方に最適

木造でも3階建てや延べ面積500㎡超であれば、許容応力度計算が求められます。しかし、木造の壁量計算やN値計算はやっているが、許容応力度計算はやったことがない、ほとんど解らないという方が多数おられます。

本講習会は、このような方を対象に、「許容応力度計算の基本的な考え方や建築基準法との関係」「荷重・外力の算定」「水平力に対する計算」「鉛直力、局部荷重に対する計算」など、許容応力度計算を理解し、実践するための基本的な事項についてわかりやすく解説するとともに、演習により計算の技術を身につけていただきます。

是非この機会に、許容応力度計算を身につけたいという皆様に、広く受講をお勧めします。

●WEB講習会（動画配信版）の特徴

インターネット動画が視聴できる環境であれば、10月1日からいつでも、どこでも受講が可能です。

クレジットカードによる決済が可能です。別売りのテキストがあれば、その日から受講ができます。

受講を開始してから30日間、繰り返し受講が可能です。

主催 (公財)日本住宅・木材技術センター

後援 (予定) (一社)日本建築学会、(公社)日本建築士会連合会、(一社)JBN・全国工務店協会、
全国建設労働組合総連合、(一社)日本木造住宅産業協会

| 前編の主な内容 | 後編の主な内容 | 講師 |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ・木造軸組工法の構造計算ルート ・建築基準法仕様規定の概要 ・許容応力度計算の概要 ・水平力に対する許容応力度計算 ・荷重、外力の算定 他 | <ul style="list-style-type: none"> ・水平構面の剛性と許容せん断耐力の計算 ・横架材接合部の引抜力の計算 ・軒・けらばの風圧力に対する検討 ・鉛直荷重と局部荷重に対する許容応力度計算 他 | <p>齊藤 年男 氏</p> <p>(株)細田工務店 理事・技術顧問</p> |
| ※詳細は次ページ以降をご参照ください。 | | |

| | 前編 | 後編 | 使用するテキストについて（※別売り） |
|-----|----------------------|----------------------|--|
| 受講料 | 税込10,000円 テキスト代別途 | 税込10,000円 テキスト代別途 | 「 <u>演習で学ぶ 入門 木造の許容応力度計算</u> <u>ワークブック（2020年版）</u> 」 (令和2年6月発行、4,180円（税込）) |

| 連絡事項 |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ・受講期間が30日間と決まっているため、テキストを事前に購入し手元にご準備のうえ、WEB講習会をお申込下さい。 ・テキストのお申込方法についてご不明な点等ございましたら(公財)日本住宅・木材技術センターまでお問合せ下さい。 ・WEB講習会のお申込方法についてご不明な点等ございましたら(公財)建築技術教育普及センターまでお問合せ下さい。 ・建築CPD認定プログラムとなります。CPDの付与につきましてはWEB講習会申込マニュアルをご参照ください。 |



WEB講習会

左のQRコードから直接WEB講習会のサイトに移動します。

右のQRコードから直接テキストの購入サイトに移動します。



テキスト

【お問合せ先】 (公財)日本住宅・木材技術センター 総務情報部 TEL:03-5653-7663

注意事項

- ・下記の時間に演習時間は含まれておりません。演習を行う際は動画を一旦停止し演習に取り組んでください。
- ・初回再生時は早送りや巻き戻しができません。動画を初めから終わりまで再生した後は早送り・巻き戻しが可能になります。
- ・建築CPD単位として受講する場合は、CPDシステムにログインのうえ、ご視聴下さい。
- ・本講習会の内容について質問がございましたら以下の質問フォームからお願いします。

質問受付フォーム：<https://www.howtec.or.jp/dsadmin/directs/index/328/>

- ・アンケートへのご協力をよろしくお願いします。

アンケートフォーム：<https://www.howtec.or.jp/dsadmin/directs/index/347/>

| 動画No. | 時間 | テキスト | 講習内容 | 演習 | チェック |
|-------|-------------|-------|-------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 前編 | 動画1 約53分 | 00:00 | — | — | <input type="checkbox"/> |
| | | 01:08 | P1～ | 第1章 木造軸組工法の構造規定 | <input type="checkbox"/> |
| | | 01:08 | P2～ | 1. 木造軸組工法の構造計算ルート | <input type="checkbox"/> |
| | | 07:20 | P5～ | 2. 建築基準法仕様規定の概要(前半) | <input type="checkbox"/> |
| | 動画2 約54分 | 00:00 | P30～ | 2. 建築基準法仕様規定の概要(後半) | <input type="checkbox"/> |
| | | 14:28 | P43～ | — | 演習1 <input type="checkbox"/> |
| | | 23:07 | P45～ | — | 演習2 <input type="checkbox"/> |
| | | 35:44 | P47～ | 3. 木質材料の規格、基準強度等 | <input type="checkbox"/> |
| | | 41:53 | P51～ | 第2章 許容応力度計算 | <input type="checkbox"/> |
| | | 42:05 | P52～ | 1. 許容応力度計算の概要 | <input type="checkbox"/> |
| | | 42:05 | P52～ | 1. 1. 建築基準法の許容応力度計算 | <input type="checkbox"/> |
| | | 46:38 | P54～ | 1. 2. 許容応力度計算の検討項目 | <input type="checkbox"/> |
| | | 51:53 | P56～ | 1. 3. 演習に用いるモデルプラン | <input type="checkbox"/> |
| | 動画3 約49分 | 00:00 | P61～ | 2. 荷重・外力の算定 | <input type="checkbox"/> |
| | | 00:00 | P61～ | 2. 1. 鉛直荷重の種類と値 | <input type="checkbox"/> |
| | | 08:11 | P66～ | 2. 2. 水平力(風圧力)の算定 | <input type="checkbox"/> |
| | | 20:30 | P74～ | — | 演習3 <input type="checkbox"/> |
| | | 31:15 | P78～ | — | 演習4 <input type="checkbox"/> |
| | | 42:47 | P84～ | 2. 3. 水平力(地震力)の算定 | <input type="checkbox"/> |
| | 動画4 約64分 | 00:00 | P86～ | — | 演習5 <input type="checkbox"/> |
| | | 24:18 | P94～ | 2. 4. 応力の組み合わせ | <input type="checkbox"/> |
| | | 24:54 | P95～ | 3. 水平力に対する許容応力度計算 | <input type="checkbox"/> |
| | | 24:54 | P95～ | 3. 1. 鉛直構面の剛性と許容せん断耐力の計算 | <input type="checkbox"/> |
| | | 44:03 | P104～ | — | 演習6 <input type="checkbox"/> |
| | | 50:02 | P106～ | 3. 2. 地震力・風圧力に対する鉛直構面の検定 | <input type="checkbox"/> |
| | | 56:05 | P108～ | — | 演習7 <input type="checkbox"/> |
| 後編 | 動画5 約59分 | 00:00 | P111～ | 3. 3. 柱頭柱脚接合部の引抜力の計算 | <input type="checkbox"/> |
| | | 07:10 | P114～ | 3. 4. 水平構面の剛性と許容せん断耐力の計算 | <input type="checkbox"/> |
| | | 29:21 | P126～ | — | 演習8 <input type="checkbox"/> |
| | 動画6 約68分 | 00:00 | P137～ | 3. 5. 横架材接合部の引抜力の計算 | <input type="checkbox"/> |
| | | 17:48 | P143～ | — | 演習9 <input type="checkbox"/> |
| | | 30:20 | P147～ | 3. 6. 土台とアンカーボルトの検定 | <input type="checkbox"/> |
| | | 39:31 | P151～ | 4. 鉛直荷重と局部荷重に対する許容応力度計算 | <input type="checkbox"/> |
| | | 39:31 | P151～ | 4. 1. 横架材の断面検定 | <input type="checkbox"/> |
| | 動画7 約52分 | 00:00 | P165～ | — | 演習10 <input type="checkbox"/> |
| | | 10:09 | P169～ | 4. 2. 柱の断面算定 | <input type="checkbox"/> |
| | | 24:58 | P174～ | 4. 3. 軒・けらばの風圧力に対する検討 | <input type="checkbox"/> |
| | | 37:54 | P181～ | 4. 4. 大きな吹抜けに対する耐風梁の面外風圧力に対する断面検定 | <input type="checkbox"/> |
| | | 41:40 | P183～ | 4. 5. 梁上に載る耐力壁の剛性低減と横架材の短期曲げに対する断面検定 | <input type="checkbox"/> |
| | | 46:50 | P186～ | — | 演習11 <input type="checkbox"/> |
| | 動画8 約51分 | 00:00 | P188～ | 5. 地盤と基礎の計算 | <input type="checkbox"/> |
| | | 00:00 | P188～ | 5. 1. 地盤の許容応力度の算定 | <input type="checkbox"/> |
| | | 01:10 | P188～ | 5. 2. 基礎形式の選定及び仕様規定の検討 | <input type="checkbox"/> |
| | | 09:25 | P193～ | 5. 3. 基礎の許容応力度計算 | <input type="checkbox"/> |
| | | 38:29 | P207～ | — | 演習12 <input type="checkbox"/> |
| | | 47:20 | P210～ | 6. 屋根ふき材の検討 | <input type="checkbox"/> |
| | | 47:20 | P210～ | 6. 1. 屋根ふき材に作用する風圧力の計算 | <input type="checkbox"/> |
| | | 49:32 | P211～ | 6. 2. 屋根ふき材の短期許容引き上げ荷重 | <input type="checkbox"/> |