

「木造住宅耐震リフォーム達人塾」～オンライン版2021～

香川県では、民間住宅の耐震化を一層促進するため、安価で短期間に耐震化できる「低コスト工法」の普及に取り組んでおり、近年では補助制度を活用した工事の約6割で「低コスト工法」が採用されています。昨年度に引き続き、名古屋工業大学高度防災工学研究センターの協力を得て、「木造住宅耐震リフォーム達人塾／オンライン版2021」を開講します。

本講習では、低コスト工法の「いろは」や住宅居住者の心に響く説明ポイントや、実際にソフトを使った安価な耐震改修設計の演習を通じて、「低コスト工法」の習得を図ることができます。

インターネットを利用したオンデマンド形式なので、ご自身の都合に合わせて受講でき、期間中は繰り返し何度でもご覧いただけます。この機会に、ぜひ、住宅耐震技術を習得してください。

※ソフトは、精算法、偏心率、N値計算を行えるものをご用意ください。お持ちでない方は、下記のQRコードから「達人診断」（無料体験版）をダウンロードしてください。なお、講義は「達人診断」を使って行います。

| | | | | |
|----------------------------------|---|---|--|---|
| 受講対象 | <ul style="list-style-type: none"> ・木造住宅の耐震診断、補強設計に関わる、これから関わろうとする建築士等 ・木造住宅の施工に従事されている建築技術者 <p>※耐震診断・耐震改修の経験がない方を対象とした内容も含んでいますので、経験問わずご参加いただけます。</p> <p>※本講習会は、香川県民間住宅耐震対策支援事業における「所定の講習会」となります。</p> | | | |
| 講習内容 | 達人塾オンライン版2021 アドバンストコース講義および達成度確認テスト ※講義内容の詳細は、裏面をご確認ください。 | | | |
| 受講の流れ ・ 受講期間 | 【受講の流れ】 <u>①受講申込→②資料の受取→③オンライン受講→④受講結果報告書の提出</u> <ul style="list-style-type: none"> ・申込は随時受け付けます。申込確認後、講習資料を速やかに送付しますので、計画的に講習を進めてください。全講習受講後、受講結果報告書を提出してください。 ・上記①（受講申込）の最終締切日：令和4年3月4日（金） ・上記④（受講結果報告書の提出）の最終締切日：令和4年3月22日（火） <p>※受講結果報告書は随時受け付けます。内容確認後、修了証を発行します。</p> <p>※新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、講習映像を視聴できる会場は設置しません。</p> | | | |
| 資料代 | 4,520円（送料520円を含む） ※NPO法人 達人塾から資料受領後、1週間以内に必ずお支払いください。（請求書払） ※別途の受講料等はありません。受講に必要な通信料等につきましては、各自ご負担ください。 | | | |
| 必要道具 | 耐震診断ソフトをダウンロードしたパソコン、電卓（演習で使用） ※インターネットを閲覧できる環境が必要です。 | | | |
| 申込方法 | 下記申込用ウェブページ（電子申請・届出メニュー）からお申込みください。 香川県住宅耐震ポータルサイトから申し込むこともできます。 | | | |
| 問合せ先 | 香川県土木部住宅課 住生活企画グループ TEL 087-832-3584 | | | |
| リンク | 申込用ウェブページ | NPO法人 達人塾 オンライン版・紹介動画 | 木造住宅低コスト 耐震補強の手引き | ソフト無料体験版 ダウンロード （達人診断） |
| |  |  |  |  |

【木造住宅耐震リフォーム達人塾オンライン版 2021 講義内容の概要】

（講習内容）

・①～⑦、⑩（濃い網掛け）は必須受講、⑧・⑨、⑪、⑮～⑱（薄い網掛け）は推奨受講です。

・網掛けをしていない講義は、任意で受講してください。

| | |
|--|--|
| <p>①耐震改修促進に向けた7つの鉄則（65分）</p> <p>地域の住宅耐震化のために建築士・設計士・大工が担うべき役割とその具体的な内容を「7つの鉄則」の形で分かりやすく伝授します。また、設計例、チェックシートの活用についても解説します。</p> | <p>⑩設計演習課題（1）＋達人塾解説（60分）</p> <p>平屋の住宅の例題に取り組み、安価な耐震改修設計の基本方針について演習します。</p> |
| <p>②低コスト耐震補強の手引き解説（75分）</p> <p>安価な耐震改修工法が紹介されている愛知建築地震災害軽減システム研究協議会発行の「木造住宅低コスト耐震補強の手引き」を徹底解説します。</p> | <p>⑪設計演習課題（2）＋達人塾解説（60分）</p> <p>2階建ての一般的な既存不適合住宅を対象とした設計演習課題を通して、耐震改修設計の基礎から応用を統計的に習得します。</p> |
| <p>③ネットワークの重要性と行政の役割（35分）</p> <p>木造住宅の耐震改修に関わる関係者間のネットワーク構築と行政の役割について、耐震改修先進県の取り組みを紹介しながら解説します。</p> | <p>⑫設計演習課題（3）＋達人塾解説（55分）</p> <p>種々の耐震改修専用構法を駆使して、2階建ての店舗共同住宅の高難易度耐震改修例題に挑戦します。より高いスキルを習得するためのチャレンジ演習課題です。</p> |
| <p>④実例で学ぶコストダウンの隠しワザ（65分）</p> <p>耐震改修工事の実例に基づき、診断精度向上の重要性、耐震改修専用工法施工のノウハウなど、実務で超役立つ情報をわかりやすくご紹介します。</p> | <p>⑬木造住宅の施工品質と耐震性能（20分）</p> <p>構造用合板に留め付ける釘の位置と打ち方が耐力壁の耐震性能に及ぼす影響を理解し、施工品質が住宅の耐震性能に与える影響が少なくないことを学びます。</p> |
| <p>⑤住宅所有者への説明技術（45分）</p> <p>どんなに工事費が安くても、家主の決断がなければ耐震改修は実現しません。家主が耐震改修を決心するために必要な安全・安心の説明技術について、具体的に解説します。</p> | <p>⑭施工者として知っておきたい 補強設計のポイント（55分）</p> <p>耐震改修設計を施工者の立場から考えることで、施工者として知っておきたい設計の考え方やポイントを、具体例を通して習得します。</p> |
| <p>⑥精算法、偏心率計算、N値計算の基礎（25分）</p> <p>診断精度を上げるために必要な3点セット（精算法、偏心率計算、N値計算）の概要と考え方について構造力学の基礎からわかりやすく解説します。</p> | <p>⑮住宅の安全・安心について（30分）</p> <p>建築物の安全・安心をどのように考え、どう伝えていくべきかをリスクの考え方を使って学びます。</p> |
| <p>⑦手計算で理解する精算法、N値計算法（入門編）（35分）</p> <p>精算法とN値計算法について、基礎的な例題を手計算で解くことによって理解します。</p> | <p>⑯低コスト工法の隠しワザを現場で完全実演（45分）</p> <p>安価に耐震改修を実現させるための必須技術である低コスト工法を施工するための様々な隠しワザを豊富な現場写真・映像を通して徹底的に解説します。</p> |
| <p>⑧手計算で理解する精算法、N値計算法（応用編）（75分）</p> <p>精算法とN値計算について、実践的な例題を手計算で解くことによって理解を深めます。また、診断ソフトを使わずに合理的に計算するためのワザも公開します。</p> | <p>⑰改修設計の疑問すべて解決！ 達人テクニックQ&A（25分）</p> <p>耐震改修設計に関する設計士からの疑問に達人たちがズバリ答えます。</p> |
| <p>⑨耐震診断・設計プログラムの操作方法と要点（15分）</p> <p>耐震診断プログラム「達人診断」（無料体験版）を用いて、住宅データの入力方法、改修設計の基本操作方法等を演習するとともに、診断ソフト活用のノウハウを公開します。</p> | <p>⑱改修現場の疑問すべて解決！ 達人テクニックQ&A（20分）</p> <p>耐震改修施工に関する現場からの疑問に達人たちがズバリ答えます。</p> |