令和8年度木造住宅耐震対策講習　　香川県土木部住宅課

木造住宅の耐震リフォーム達人塾

～オンライン版2026～

県では、南海トラフを震源とする大規模な地震の発生が懸念されるなか、住宅の耐震化を一層促進するため、比較的安価で工期が短い「低コスト工法」の普及に取り組んでいます。

そこで、名古屋工業大学高度防災工学研究センター及びNPO法人達人塾ねっとの協力のもと、「木造住宅の耐震リフォーム達人塾/オンライン版2026」を開講します。本講習では、詳細診断法（一般診断法＋[精算法＋偏心率計算＋N値計算]）や低コスト工法、住宅所有者への説明技術等を習得します。インターネット上に公開するオンデマンドビデオによる講習のため、ご自身の都合に合わせて受講でき、年度内は何度でもご視聴いただけます。**“対面型”の達人塾にお申し込みの方は、オンライン版にお申し込みいただく必要はありません。**

受講対象	**木造住宅の耐震改修に携わる建築士、大工、行政職員等**
講習内容	アドバンストコース及び達成度確認テスト **※講習内容の詳細は、ページ下部をご確認ください。** **※本講習は、CPD認定プログラムです（６単位）**
受講の流れ	受講申込 申込ﾌｫｰﾑ ①受講者は受講申込フォームにアクセスし、必要事項を入力してください。 ②“NPO法人達人塾ねっと”から受講者宛てに、 テキスト、受講用のアクセスキー（ID、パスワード）、請求書を送付されます。 ③受講者は請求書の受取後、1週間を目途に、テキスト代を“NPO法人達人塾ねっと” にお支払いください。 ④受講者はオンライン版講習を受講のうえ、達成度確認テストを受験してください。 ⑤受講者のうち、達成度確認テストで70点以上をとることができた方は、香川県住宅課宛てに**メールにて**、 テスト結果を提出してください。 ⑥香川県住宅課は内容を確認後、⑤の方に受講修了証を送付します。 **⇒受講修了証の交付を受けた建築士は、各市町の民間住宅耐震対策支援事業費補助金の交付を受けて、耐震診断を行うことができる「耐震診断技術者」となります。**
申込期間	令和9年2月26日（金）まで、随時受け付けます。
受講期間	令和9年3月12日（金）までに、受講結果を提出してください。
必要道具	耐震診断ソフトをダウンロードしたパソコンと電卓（必須） 精算法、偏心率計算及びN値計算を行えるソフトをご用意ください。 お持ちでない方は、「T.S.」（無料体験版）をダウンロードしてください。 耐震診断ソフト 「T.S.」（無料体験版）
テキスト代	[1] はじめて受講される方 （テキスト代：送料込¥5,600） [2] 2025年度達人塾オンライン版を受講された方 （オンライン版継続受講者の特別割引価格 テキスト代：送料込¥3,100） [3] 2026年度施工演習コース、設計演習コースを受講された方 （テキスト代：無料） **対面講習お申し込みの方も、オンライン版は無料でご受講いただけます。**

講習内容

・①～⑧、⑩、⑪、⑰、⑱（濃い網掛け）は受講必須です。⑨、⑫、⑯（薄い網掛け）は受講を推奨します。
・網掛けをしていない講義は、任意で受講してください

①耐震改修促進に向けた７つの鉄則	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。
②低ｺｽﾄ耐震補強の手引き解説	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。
③ﾈｯﾄﾜｰｸの重要性と行政の役割	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。
④実例で学ぶｺｽﾄﾀﾞｳﾝの隠しﾜｻﾞ	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。
⑤住宅所有者への説明技術	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。
⑥精算法、偏心率計算、Ｎ値計算の基礎	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。
⑦手計算で理解する精算法、Ｎ値計算法(入門編)	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。
⑧手計算で理解する精算法、Ｎ値計算法(応用編)	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ﾃﾞﾓも公開します。
⑨耐震診断・設計ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑの操作方法と要点	耐震診断ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ「T.S.」（無料）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。
⑩設計演習課題（１）	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。
⑪設計演習課題（２）	定年後の第二の人生のために、自然豊かな地方に２階建ての中古住宅を購入した初老の夫婦が家主さんです。家主さんの要望も踏まえながら、できるだけ安価な改修設計に取り組んでください。
⑫設計演習課題（３）	父が住む築90年の伝統構法木造住宅に戻り、ベンチャー企業の立ち上げの拠点として活用するという設定です。難易度の高い伝統構法木造住宅の耐震化に挑戦しましょう。
⑬設計演習課題（４）	第11講の課題を多雪区域に建つ建物と設定変更した最難関課題です。精密診断法を駆使し、いかに合理的に必要耐力と保有耐力を評価するかがポイントです。
⑭施工者として知っておきたい補強設計のﾎﾟｲﾝﾄ	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ﾎﾟｲﾝﾄを、具体例を通して習得します。
⑮木造住宅の施工品質と耐震性能	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。
⑯低ｺｽﾄ工法の隠しﾜｻﾞ を現場で完全実演	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ｻﾞを豊富な現場写真・映像を通して徹底的に解説します。
⑰改修設計の疑問すべて解決！達人ﾃｸﾆｯｸＱ＆Ａ	耐震改修設計に関する設計士からの疑問に達人たちがｽﾊﾟﾘお答えします。
⑱改修現場の疑問すべて解決！達人ﾃｸﾆｯｸＱ＆Ａ	耐震改修施工に関する現場からの疑問に達人たちがｽﾊﾟﾘお答えします。

主催：香川県　共催：国立大学法人名古屋工業大学高度防災工学研究センター
後援：特定非営利活動法人達人塾ねっと

お問合せ先
香川県土木部住宅課住生活企画グループ
TEL087-832-3584 / FAX 087-806-0247