

耐震リフォーム達人塾 [アドバンスコース]

～木造住宅耐震改修の低コスト工法の“達人”になりませんか～

受講費無料

(テキスト代2,000円)

南海トラフ巨大地震等の大規模地震の発生が逼迫し、地震はまさに、いつどこで起こってもおかしくない状況であり、木造住宅の耐震化が急務となっています。

しかし、耐震改修工事費が高額になると、所有者も二の足を踏んでしまいます。

そのため、合理的な設計で改修工事費を低く抑えることが、耐震化促進の「カギ」になってきます。

そこで、今年も名古屋工業大学高度防災工学センターの協力を得て、安価な改修プランや、住宅所有者の心に響く説明ポイント等についての講習会を開催します。

今年は、昨年から内容を一部変更し、実際に耐震診断ソフトを使って安価な耐震改修設計の演習を行う、より実践的な内容となっています。

皆さまふるってご参加ください。

受講対象

- ① 木造住宅の設計・施工に従事する建築技術者
- ② 耐震改修に係る事務を担当する市町職員等

定員
200名
(先着順)

開催日時

平成30年10月19日(金) 10:30～16:30(受付10:00～)

会場

広島県情報プラザ 地下2階 多目的ホール
(広島市中区千田町3丁目7-47)

駐車場(有料)はございますが、数に限りがありますので、なるべく公共交通機関でお越しください。



建築関連
CPD認定
5単位

持参道具

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)

※パソコンが無くても受講は可能です。(演習を効果的に行うため、なるべく持参してください。)

※ソフトは、精算法、偏心率、N値計算を行えるものであれば、指定はありません。

ソフトをお持ちでない方は、次のホームページからソフトの無料体験版をダウンロードして、お持ちください。<http://www.ebi-ken.co.jp/tatujin/> ((株)えびす建築研究所)

※パソコンの電源は確保できませんので、十分に充電してきてください。

申込方法

裏面参照 (申込締切:平成30年10月9日(火)必着)

定員に達し次第締め切り。※参加不可能な場合のみ、連絡させていただきます。

プログラム

10:40	(1) 達人塾の概要と住宅所有者への説明技術	名古屋工業大学大学院教授/井戸田 秀樹
11:15	(2) 耐震改修先進県の取り組み	名古屋工業大学高度防災工学センター/川端 寛文
11:25	(3) 「低コスト耐震補強の手引き」解説	(株)えびす建築研究所代表取締役/花井 勉
12:00	昼休憩(約50分)	
12:50	(4) 設計例・施工例	NPO法人耐震化アドバイザー協議会/丸谷 勲
13:30	(5) 精算法, N値法, 偏心率説明・演習	耐震の専門家集団・木造耐震ネットワーク知多/成田 完二
14:30	(6) 補強設計演習	上記講師全員
15:40	(7) 達人案解説・質疑応答	上記講師全員

※テキストは**当日受付で販売**し、テキスト代として**2,000円**を申し受けます(現金払いのみ)

※演習を効果的に行うために、事前に課題等の情報を電子メールにてお送りさせていただきます。

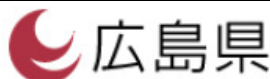
問合せ先

広島県土木建築局建築課 建築安全担当

TEL: 082-513-4133 FAX: 082-223-2397

電子メール: dokenchiku@pref.hiroshima.lg.jp

主催



共催

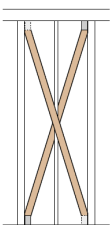
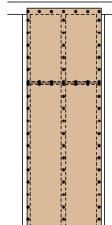
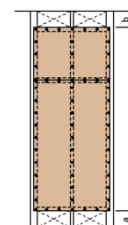
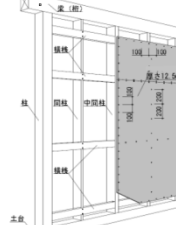



名古屋工業大学
高度防災工学センター

木造住宅耐震改修低コスト工法を用いた耐震改修の概要について、一部をご紹介します。

住宅の耐震改修における低コスト工法の概要とコスト比較

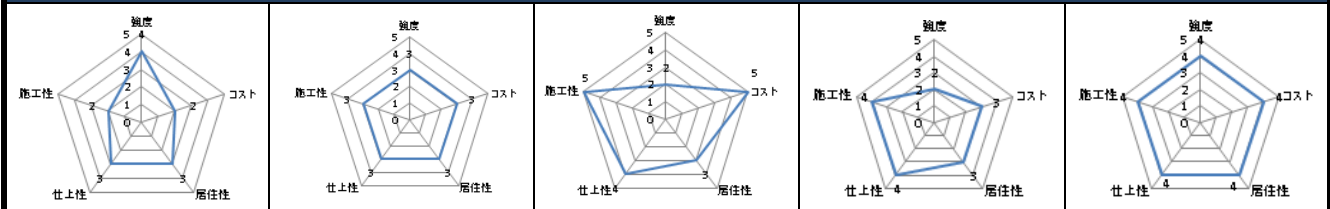
低コスト工法の特徴
 ・既存の壁や床、天井を壊さずに補強できる。
 ・外壁撤去を行わずに外部から補強できる。
 ⇒低コスト工法を採用すると、既存の壁や床等の復旧工事が不用となり、工事費や工期が縮減できる。

一般的な工法 (壁全体を補強)		低コスト工法の一例		
		壁の一部を補強 (床や天井を壊さない)	外部から壁を補強	
①筋かい (横架材間)	②構造用合板 (横架材間)	③構造用合板 (床～天井)	④火山性ガラス質 複層板 (床～天井)	⑤外部から金属の ブレースで補強
				

【参考1】一般的な工法である「①筋かいで補強した場合」を100%としたコスト比較

100%	73%	34%	69%	46%
------	-----	-----	-----	-----

【参考2】各工法の性能等比較 (点数が大きい方が評価が高い)



※参考1, 2とも木造住宅低コスト耐震補強の手引き (愛知建築地震災害軽減システム研究協議会) より作成

『耐震リフォーム達人塾』受講申込書 (広島県土木建築局建築課 建築安全担当 宛)

～次のいずれかの方法により、期限までにお申し込みください。～

①電子メール	件名を「耐震リフォーム達人塾受講希望」として、下記の必要事項を記入し、送信してください。送信先メールアドレス → dokenchiku@pref.hiroshima.lg.jp
②F A X	下記に必要事項を記入の上、広島県建築課 082-223-2397 までFAXしてください。
③w e b	広島県建築課ホームページ【技術者向け】耐震診断・耐震改修の講習会・セミナー情報の申し込みフォームより https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/taishin-madoguchi/taishin.html

フリガナ			
お名前			
勤務先			
連絡先	電話		FAX
	メール		
<small>※記載されたメールアドレスに演習課題についての情報を送付します。</small>			
職 域	該当するものに1つチェックしてください。		
	<input type="checkbox"/> 建築士事務所	<input type="checkbox"/> 建設会社・工務店・大工	<input type="checkbox"/> プレハブ住宅会社
	<input type="checkbox"/> 不動産業	<input type="checkbox"/> 官公庁等	<input type="checkbox"/> その他 ()
CPD 登録番号	CPD 制度に参加されている場合、CPD 登録番号を記入してください。 ()		

申 込 期 限

平成 30 年 10 月 9 日 (火) 必着