

住宅省エネルギー設計技術者講習会

設計技術者向け 断熱施工の設計等に携わるすべての方を対象

改正省エネ基準適合の住宅をつくるためには、断熱施工技術に加えてプランニングなどの意匠設計から設備設計までトータルで取り組む必要があります。

本講習会では、地域の木造住宅生産を担う設計者等を対象に、断熱等の外皮性能に関わる設計ノウハウと施工技術の重要性および、設備における省エネ化のための基礎知識を習得し、省エネ基準に則した評価方法を習得することを目的に開催いたします。

今年度より設計講習会では、2つの省エネルギー設計講習会を行います。

1 設計講習会（詳細計算ルート）

これまで、開催してきたものと同等の設計講習会です。講習会では、外皮熱還流率や日射熱取得率を求め、各部位の面積や熱性能値、係数などを用いて計算をする方法を学びます。

2 設計講習会（仕様ルート・簡易計算ルート）

住宅の外皮仕様が地域区分ごとに定められた基準に合致しているか照合し、評価する方法と外皮面積の計算を用いず、各部位の熱性能値だけを求め簡単な計算で、外皮性能基準と1次エネルギー消費量計算に必要な数値を求めていく方法を学びます。

全4回開催!

CPD認定講習

6単位

設計講習会（詳細計算ルート）		設計講習会（仕様ルート・簡易計算ルート）	
平成30年 12月11日(火)	県立情報交流センター Big・U (田辺市新庄町3353-9) Tel:0739-26-4111	平成31年 1月16日(水)	和歌山県自治会館 (和歌山市茶屋ノ丁2-1) Tel:073-432-1795
平成30年 12月19日(水)	和歌山県自治会館 (和歌山市茶屋ノ丁2-1) Tel:073-432-1795	平成31年 1月18日(金)	県立情報交流センター Big・U (田辺市新庄町3353-9) Tel:0739-26-4111

■定員 各講習会場 50名

■受講料 1,000円(別途、修了証発行手数料を含め、当日に徴収いたします)

■修了証 発行手数料：賞状タイプ 1,000円、カードタイプ 2,000円

講習会受講者に対し審査を行い、合格者には「住宅省エネルギー設計技術者講習修了証」を発行します。修了証は、賞状タイプとカードタイプの選択ができます。なお、発行手数料として上記の金額をご負担いただきます。(修了証については、後日郵送となります)

※受講される方は、筆記用具と電卓をご持参下さい。

主催 和歌山県木造住宅生産体制強化推進協議会 [事務局：(一社)和歌山県建築士会]

お申し込みは **ホームページ** または **FAX** にて受け付けています。

ホームページより
お申し込みください。

住宅省エネルギー 技術講習会

(<http://www.shoene.org/>) よりお申し込みください。

受講申し込みの際、同じメールアドレスを利用して、複数の方が同じ開催日・会場のお申し込みをする場合は受付できません。その場合は、異なるメールアドレスを使用していただくか、FAXにてお申し込みください。

FAXでお申し込みの場合

裏面のFAX申込書をご利用ください。

■申込締切 参加申込受付は、開催日の5日前まで(定員になり次第締切)

住宅省エネルギー設計技術者講習会 カリキュラム

設計講習(詳細計算ルート)

時間割	講義科目
9:20	受付
9:40	開会、趣旨説明、スケジュール確認
9:45	『施工技術者講習テキスト-基本編』 第1章 これからの住まい 第2章 建築による省エネ化 第3章 設備による省エネ化 第4章 断熱設計 第5章 開口部設計
10:45	【休憩】(10分)
10:55	『設計講習テキスト』 はじめに 省エネ計画編 省エネ基準編 第1章 省エネ基準の概要 第2章 外皮性能の計算
12:20	【昼休憩】(60分)
13:20 小休憩10分含む	第3章 一時エネルギー消費量の計算 第4章 仕様ルートによる基準判定方法 第5章 外皮性能確保のための配慮事項 第6章 計算例 演習問題
15:20	【休憩】(10分)
15:30	『施工技術者講習テキスト-基本編』 第6章 断熱リフォーム 第7章 住まい方と維持管理 第8章 省エネルギー基準 第9章 関連制基準と制度
15:50	修了審査問題配布、説明
16:00	修了審査(文章問題、計算問題)
16:40	審査問題解説
16:55	アンケート記入
17:00	閉会

設計講習(仕様ルート・簡易計算ルート)

時間割	講義科目
9:20	受付
9:40	開会、趣旨説明、スケジュール確認
9:45	『施工技術者講習テキスト-基本編』 第1章 これからの住まい 第2章 建築による省エネ化 第3章 設備による省エネ化 第4章 断熱設計 第5章 開口部設計
10:45	【休憩】(5分)
10:50	『設計講習(仕様ルートと簡易計算ルート)テキスト』 はじめに 第1部 仕様ルート 第1章 計算が不要な方法 第2章 計算を要する方法
12:00	【昼休憩】(60分)
13:00	第2部 簡易計算ルート 第1章 外皮性能計算 第2章 一時エネルギー消費量計算 演習問題
14:50	【休憩】(10分)
15:00	『施工技術者講習テキスト-基本編』 第6章 断熱リフォーム 第7章 住まい方と維持管理 第8章 省エネルギー基準 第9章 関連制基準と制度
15:20	修了審査問題配布、説明
15:30	修了審査(文章問題、計算問題)
16:10	審査問題解説
16:25	アンケート記入
16:30	閉会

※地域によって、時間配分が若干変更される場合があります。

住宅省エネルギー講習会(設計技術者向け)申込用紙(FAX用)

講習会事務局[(一社)和歌山県建築士会]宛

FAX 073-433-2772

ふりがな			
お名前			
勤務先名			
資料送付先住所 電話・FAX 【連絡先を記入】	〒 — — — — —	<input type="checkbox"/> 勤務先 <input type="checkbox"/> 自宅 どちらかにチェックして下さい。	
	TEL — — — — —	(受講票返送先) FAX — — — — —	
修了証のタイプ希望	<input type="checkbox"/> 賞状タイプ(1,000円) <input type="checkbox"/> カードタイプ(2,000円) <input type="checkbox"/> 賞状・カード両方(3,000円) <input type="checkbox"/> どちらも不要		
職種	<input type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 現場管理 <input type="checkbox"/> 設計 <input type="checkbox"/> その他()		
受講者年齢層	<input type="checkbox"/> 19歳以下 <input type="checkbox"/> 20歳代 <input type="checkbox"/> 30歳代 <input type="checkbox"/> 40歳代 <input type="checkbox"/> 50歳代 <input type="checkbox"/> 60歳代以上		
希望の受講会場	設計講習 (詳細計算)	<input type="checkbox"/> 県立情報交流センター Big・U 12月11日(火)	<input type="checkbox"/> 和歌山県自治会館 12月19日(水)
	設計講習 (仕様・簡易計算)	<input type="checkbox"/> 和歌山県自治会館 1月16日(水)	<input type="checkbox"/> 県立情報交流センター Big・U 1月18日(金)

※上記、必要事項をご記入の上、FAXにてお申し込みください。おひとり様につき一枚の申込書を使用してください。
 ※受講申し込みは先着順で受付、各々の5日前で締め切らせていただきます。ただし、締切前でも定員になり次第締め切ります。
 ※修了証でカードタイプを希望された方は、顔写真のデジタルデータ(JPEG形式/1.5MB程度)を受講日までにメールにて送付して頂くか(送付先:info@wakayama-aba.jp)、「住宅省エネルギー施工技術者講習会」当日、受講会場にて顔写真を撮影します。
 ※受講申し込み用紙を受理した後に、FAXにて受講票を送付いたします。

■お問い合わせ 講習会事務局 和歌山県木造住宅生産体制強化推進協議会[(一社)和歌山県建築士会]内 電話 073-423-2562

個人情報のお取り扱いについて : お預かりした個人情報は適正に管理し、講習会の受講・受付・運営業務・アンケート業務に使用させていただきます。当該業務委託に必要な範囲で委託先に提供する場合を除き、個人情報を承諾なく第三者に提供はいたしません。