

# 住宅省エネルギー

今年度最後の  
講習案内

施 工

設 計(詳細)

設 計(仕様・簡易)

建築物省エネ法  
(28年基準)  
対応講習

## 技術講習開催

国は住宅の省エネルギー化を推進中です。国土交通省では2020年までに新築住宅の省エネルギー基準への100%適合化を目指しています。今、新築住宅の省エネ・断熱施工が欠かせないものとなっているのです。省エネ基準への100%適合化に向け24年度から適正な断熱施工・設計技術習得のため各県で「住宅省エネルギー技術講習」を国庫補助事業として開催実施中です。既に10万人以上の適正な断熱施工技術者が誕生し活躍しています。

背景

平成32年度までに

●新築住宅省エネ適合率100%を目指す  
(全国20万人の住宅省エネルギー技術者の養成を目標)

●戸建て住宅の省エネ基準への適合が義務化(建築基準関係規定)の動き

開催趣旨

青森県を含む青森県木造住宅生産体制強化推進協議会では、住宅省エネルギー技術者を養成するため、地域の木造住宅生産を担う大工、工務店、建築士事務所、住宅生産関連事業者等を対象とした講習会を行い、「住宅省エネルギー技術者講習修了証」を発行します。主な講義内容については、裏面の省エネ技術講習会スケジュールをご確認下さい。(講習後に審査(テスト)を行い、合格者は県等のホームページで公表する予定。)

CPD単位付与:CPD単位として4単位が付与されます。設計技術講習は電卓必須!! ▶

※建築士会CPD制度、建築CPD運営会議、建設系CPD協議会



設計講習(仕様・簡易計算ルート)とは

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まなければなりません。

そのような中、従来の外皮の詳細計算法では対応が難しいと感じる方や、より簡便に結果を求めたい方などに向け、本年度4月より簡易評価法の運用がスタートしました。

本講習では、地域の木造住宅生産を担う工務店などを主な対象として、省エネ基準評価の入門編となる『仕様基準』および新しい『簡易評価法』に基づく断熱等の外皮性能に関わる内容を中心に、半日で省エネ基準に則した評価方法(仕様ルートおよび簡易計算ルート)を分かりやすく周知、習得することを目的としています。

### 青森県内に於ける公営住宅の住宅省エネルギー技術者による施工について

青森県地域住宅協議会※では、新築住宅の2020年の省エネ基準完全義務化に対応できるように段階的に普及の取組みを進めるため、今後整備する公営住宅については「住宅省エネルギー技術者」による施工を奨励しています。

※青森県地域住宅協議会(構成団体:青森県・青森県内市町村・他)

### 八戸会場

開催日 平成29年

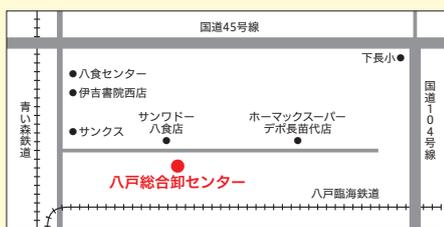
設計(仕様・簡易) 11月7日(火)

施工 12月1日(金)

設計(詳細) 12月15日(金)

場 所 八戸総合卸センター 2F大会議室  
八戸市卸センター1-12-10 TEL 0178-28-0311

定員 各50名



### 青森会場

開催日 平成29年

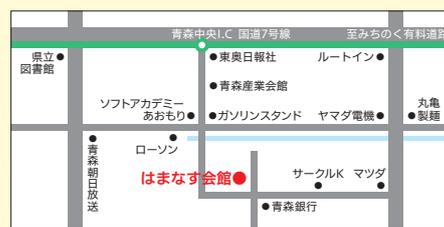
設計(仕様・簡易) 11月15日(水)

施工 12月12日(火)

設計(詳細) 12月19日(火)

場 所 青森市はまなす会館 2F大会議室  
青森市問屋町1-10-10 TEL 017-738-4821

定員 各80名



### 弘前会場

開催日 平成29年

設計(仕様・簡易) 11月16日(木)

施工 12月6日(水)

設計(詳細) 12月22日(金)

場 所 弘前市民会館 1F大会議室  
弘前市大字下白銀町1-6 TEL 0172-32-3374

定員 各50名



講習会参加費 2,000円

受講料1,000円 + 受講修了証発行手数料1,000円  
(※1) (※2、※3)

★受講料は講習当日の各会場受付にて徴収いたしますので、つり銭の出ないようご準備下さい。

※1/テキスト代等含む。

※2/受講修了証賞状タイプの発行手数料。

※3/希望により受講修了証カード型タイプもあります。

但し発行手数料は2,000円となり、WEBからの受講申込が必要で、その際に指定された条件の証明写真データ画像の取り込みが必要です。

■主催:青森県木造住宅生産体制強化推進協議会

■構成団体:青森県、(一社)青森県建築士事務所協会、(一社)青森県建設業協会、青森県建設組合連合会、青森県木材協同組合、青森県森林組合連合会、青森県優良住宅協会、(株)建築住宅センター、(一社)青森県建築士会

# 住宅省エネルギー技術講習スケジュール

(※半日講習標準時間割)

## 施工技術講習

時間割	時間	内容
13:00~13:10	10分	開会、趣旨説明、スケジュール確認
13:10~14:10	60分	『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 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 関連基準と制度について
14:10~14:35	25分	DVD放映:断熱施工(要約編)
14:35~14:45	10分	【休憩】
14:45~16:25	100分	『施工技術者講習テキスト施工編』
16:25~16:35	10分	修了考査問題配布、説明
16:35~17:05	30分	修了考査
17:05~17:20	15分	考査問題解説
17:20~17:25	5分	アンケート記入

## 設計(詳細)技術講習

時間割	時間	内容
13:00~13:10	10分	開会、趣旨説明、スケジュール確認
13:10~14:35	85分	『設計者講習テキスト』 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
14:35~14:45	10分	【休憩】
14:45~15:55	70分	第3章 一次エネルギー消費量の計算 第4章 仕様基準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
15:55~16:15	20分	演習問題
16:15~16:25	10分	修了考査問題配布、説明
16:25~17:05	40分	修了考査(文章問題、計算問題)
17:05~17:20	15分	考査問題解説
17:20~17:25	5分	アンケート記入

## 設計(仕様・簡易)技術講習

時間割	時間	内容
13:00~13:10	10分	開会、趣旨説明、スケジュール確認
13:10~14:20	70分	『設計者講習(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 ほぼ計算が不要な方法 第2章 少し計算を要する方法
14:20~15:30	70分	第2部 簡易計算ルート 第1章 外皮性能計算 第2章 一次エネルギー消費量の計算
15:30~15:40	10分	【休憩】
15:40~16:00	20分	演習問題
16:00~16:10	10分	修了考査問題配布、説明
16:10~16:50	40分	修了考査(文章問題、計算問題)
16:50~17:05	15分	考査問題解説
17:05~17:10	5分	アンケート記入

## 受講申込方法

(※原則Webからの申込みとさせていただきます)

① 住宅省エネルギー技術講習  
ホームページへアクセス  
<http://www.shoene.org/index.html>

② ホームページ上のSTEP2の地図から  
青森県を選択



③ 受講したい日程と会場を選択し、  
オレンジ色の▽申込みボタンをクリック

④ 講習会受講申込み画面から必要事項を  
全て入力の上、オレンジ色の入力内容  
を確認するボタンをクリック



⑤ 入力内容を確認の上、  
講習会受講申込みを確定させる

インターネットへの接続環境が無くWEBからの受講申込が出来ない方は、以下の協議会事務局へご連絡下さい。FAXでの申込の対応をいたします。

**青森県木造住宅生産体制強化推進協議会**

(事務局：一般社団法人青森県建築士会)

TEL:017-773-2878 FAX:017-723-7105