

宮城県住宅省エネルギー 設計者講習会

〔仕様・簡易計算ルート〕

平成29年4月より簡易計算ルートの運用を開始

日時 2018年 12月21日(金) 2019年 1月22日(火)

宮城県建築士事務所協会

〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉2丁目2-40

今年度最後の講習予定になります。

■ 新規設計講習〔簡易計算ルート〕について

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ルート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月より簡易計算ルートの運用がスタートしました。簡易計算ルートの特徴は外皮面積計算をしなくても外皮性能を求められるところです。本講習では、地域の木造住宅生産を担う

設計者・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「仕様ルート」および新しい「簡易計算ルート」に基づく断熱等の外準評価の入門編となる「仕様ルート」および新しい「簡易計算ルート」に基づく断熱等の外皮性能に関わる設計ノウハウを中心に、施工技術の重要性、及び設備における省エネ化のための基礎知識までを1日で分かりやすく周知、習得します。

評価方法の種類

(適用範囲：木造戸建て住宅)

同じことを示します。

基準の指標	外皮平均基準
	一次エネルギー消費量基準
評価方法	面積
	熱性能値
	計算
	外皮性能基準
	一次エネルギー消費量基準

今回の講習会

【1】
仕様ルート
仕様を照合する方法
一般部位の断熱性能 開口部の断熱性能と日射遮蔽対策
設備の仕様
部位の面積を計算しない 部位の面積を計算する開口部比率
外皮の断熱性能と 開口部の日射遮蔽対策が 合致していることを確認する。
計算しない
設備の仕様・効率が 合致していることを確認する

【2】

簡易計算ルート

外皮面積を計算しない方法

外皮平均熱貫流率 U_A
冷房期の平均日射熱取得率 η_{AC}

一次エネルギー消費量

面積の部位を計算しない

部位毎の熱性能値を求める

簡単な式に代入して計算する

専用Webプログラムで
一次エネルギー消費量を計算する
(床面積の計算が必要)

これまでの設計講習会

【3】

詳細計算ルート

外皮面積を計算する方法

外皮平均熱貫流率 U_A
冷房期の平均日射熱取得率 η_{AC}

一次エネルギー消費量

面積の部位を計算する

部位毎の熱性能値を求める

計算プログラムや
エクセル等で計算する

専用Webプログラムで
一次エネルギー消費量を計算する
(床面積の計算が必要)

お申込み方法 裏面FAX用講習会申込書 または 住宅省エネルギー技術講習会ホームページより ▶ <http://www.shoene.org/>

主管 宮城県地域型復興住宅推進協議会 後援 宮城県、(一財)宮城県建築住宅センター、(一社)宮城県建築士事務所協会、(一社)宮城県建築士会、(公社)宮城県建築家協会東北支部 宮城地域会、宮城県建設職組合連合会、宮城県優良住宅協会

お問い合わせ (一社)宮城県建築士事務所協会 TEL.022-223-7330 FAX.022-223-7319

受講日のご案内

「宮城県住宅省エネルギー設計者講習会」

[仕様・簡易計算ルート]

2018年12月21日(金)

2019年1月22日(火)

13:00~17:30 (受付12:30~13:00)

会場：宮城県建築士事務所協会 TEL.022-223-7330

申込書

受講料:1,000円(※別途手数料が下記の通り必要になります。)

※開催3日前までにFAX.022-223-7319へお申込みください。

氏名	(フリガナ)	勤務先	(フリガナ)
住所	(修了証の送付先になります) 〒 -		
連絡先 TEL		連絡先 FAX	
メール			
会場	2018年 月 日 宮城県建築士事務所協会		
修了証 タイプ	○をつけてください(両方も可能です) <input type="checkbox"/> 賞状型¥1,000 ・ <input type="checkbox"/> カード型¥2,000 ・ <input type="checkbox"/> 不要		
住宅省エネルギー技術講習会 ホームページ(合格者一覧)に	<input type="checkbox"/> 掲載する	<input type="checkbox"/> 掲載しない	

受講申込について

- ※講習の3日前までに受講票をFAXにて送信いたします。
届かない場合は事務局までお問い合わせください。
- ※受講料につきましては、**当日会場でのお支払**になります。
- ※講習テキストは講習会当日会場にて配布いたします。
(昨年度版から改定になっております。昨年度版をご持参いた
だいても受講料が発生いたします。)
- ※修了証は修了考査を合格(60点以上)された方のみに後日郵送
にて発行いたします。賞状型は1週間程度、**カード型の発行には
2~3ヶ月程度お時間がかかります。**

お申込

- ▶インターネットまたは申込書のFAXにて受付
※開催3日前メ切

公式HP <http://www.shoene.org>

STEP 2 開催エリアを選択する

住宅省エネ講習会 検索

「宮城」を選択し、受講したい日程の横にある ▶ 申込み からお申込ください。

FAX **022-223-7319**

※上記申込書にご記入ください。