

長崎県住宅省エネルギー技術 設計講習



※この講習は、**住宅省エネ施工技術講習会**による講習とは別です
 ※「地域型住宅グリーン化事業」の補助対象住宅を施工する事業者は必ず一人以上は「住宅省エネルギー技術講習会」を受講した修了者が所属している必要があります

詳細計算ルート

昨年度から設計講習は 2 つに分かれました
 詳細計算ルートは従来から実施している設計講習です

- 昨年 4 月、建築物省エネ法が完全施行され、省エネ法に基づく「平成 25 年省エネ基準」から、建築物省エネ法に基づく「平成 28 年省エネ基準」に移行しました
- 詳細計算ルートは、壁等の部位の面積を計算し、外皮性能等を数値で評価する方法で設計の自由度が大きく、簡易計算ルートと比較し性能値が高くなり経済設計ができます

カリキュラム＜半日講習会＞

12:30～13:00	受付
13:00～13:10	開会、趣旨説明、スケジュール確認
13:10～14:40	『設計者講習テキスト（詳細計算ルート）』はじめに 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 第 6 章 計算例（外皮性能）
14:50～16:00	省エネ計画編 省エネ基準編 第 3 章 一次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（一次エネルギー消費量）
16:00～16:20	演習問題と解説
16:20～16:30	修了考査問題配付、説明
16:30～17:10	修了考査（文章問題、計算問題）
17:10～17:25	考査問題解説、アンケート記入、閉会

仕様・簡易計算ルート

昨年 4 月から簡易計算ルートの運用が開始され
 簡便に省エネ性能を数値で評価できるようになりました

- 簡易計算ルートは、外皮面積を計算せず外皮性能が数値で評価され
 詳細計算ルートに比べ作業難度や作業時間は大幅に軽減されます
 （適用範囲：木造戸建て住宅）
- 仕様ルートは、断熱部位の仕様等を定められた基準と照合して適否を確認する方法です。開口部性能を一定の基準以上のものにすれば外皮面積の計算は不要で作業難易度は容易です

カリキュラム＜半日講習会＞

12:30～13:00	受付
13:00～13:10	開会、趣旨説明、スケジュール確認
13:10～14:20	『設計講習テキスト（仕様・簡易計算ルート）』はじめに 第 1 部 仕様ルート [1] 計算が不要な場合 [2] 計算が必要な場合 演習問題
14:30～15:40	第 2 部 簡易計算ルート [1] 外皮性能計算 演習問題
15:40～16:20	第 2 部 簡易計算ルート [2] 一次エネルギー消費量の計算
16:20～16:30	修了考査問題配付、説明
16:30～17:10	修了考査（文章問題、計算問題）
17:10～17:30	考査問題解説、アンケート記入、閉会

2020 年度までに「新築住宅の省エネ基準適合率 100%」（20 万人養成）が国の目標！

- 施主の省エネへの関心が高まっており、省エネの知識は皆様のアピールポイントとなります
- 各種申請等で場面に応じた使い分けができるよう習得しましょう
 ＜参考例＞
 【フラット】35S 基準、長期優良・低炭素住宅、BELS（ZEH 等）→詳細計算ルート等
 省エネ義務化に向けた対応、企画段階での比較検討→簡易計算ルート等
 断熱等の仕様が規格化されている住宅→仕様ルート等
- 住宅省エネ義務化が間近に迫る中、工務店、建築士の皆さまには必須の知識です
- 計算例を交えてわかりやすく解説します



受講費用等

受講料	修了証発行手数料		
	1,000 円	賞状型	1,000 円
		カード型	2,000 円
賞状・カード両方		3,000 円	

- ※ 代金は当日会場で徴収します。
- ※ カード型の修了証をご希望の方は、講習会当日に受付にて修了証に掲載する顔写真を撮影いたします。
- ※ **当日は電卓をご持参ください。**（簡単な計算ができるもの）
- ※ CPD（建築士会、建築施工管理技士会、建築積算協会）を登録している方は、登録カードをご持参ください。

お申込方法

住宅省エネルギー技術講習会ホームページ
 〈<http://www.shoene.org/>〉又は **FAX**（裏面）にてお申し込みください。
 ※ お申込み締め切りは、開催日の **3 日前**となります。

主催/長崎県ゆとりある住まいづくり推進協議会 事務局＜（一財）長崎県住宅・建築総合センター＞

お問合せ先 TEL. 095-825-6944 FAX. 095-825-6947

長崎県住宅省エネルギー技術設計講習会（半日講習会）

[詳細計算ルート] 日程表（受付 12:30 講習時間 13:00~17:25 まで）

開催日時	地区	会場	住所	駐車場	募集人員
平成 30 年 12 月 01 日（土）	佐世保	佐世保高等技術専門学校 （1 階大会議室）	北松浦郡佐々町小浦免 1572-26	○	40 人
平成 31 年 01 月 19 日（土）	長崎	長崎高等技術専門学校 （1 階大会議室）	西彼杵郡長与町高田郷 547-21	○	40 人

[仕様・簡易計算ルート] 日程表（受付 12:30 講習時間 13:00~17:30 まで）

開催日時	地区	会場	住所	駐車場	募集人員
平成 30 年 11 月 10 日（土）	長崎	長崎高等技術専門学校 （1 階大会議室）	西彼杵郡長与町高田郷 547-21	○	40 人
平成 30 年 12 月 15 日（土）	島原	島原市有明総合文化会館 （1 階研修室 1, 2）	島原市有明町大三東戊 1382	○	40 人
平成 31 年 01 月 12 日（土）	佐世保	佐世保高等技術専門学校 （1 階大会議室）	北松浦郡佐々町小浦免 1572-26	○	40 人

FAX 用 講習会申込書

FAX. 095-825-6947

お申し込みは、お一人様につき 1 枚 の申込書をご使用ください。

◎参加申込締切り／開催日の **3 日前**（定員になり次第締切となります）

※受講者の皆様には、受付確認後、受講日の 2 日前までに受講票を FAX または郵送でお送りします。

設計

フリガナ	
受講者氏名	
会社名	
住所 (修了証送付先)	<input type="checkbox"/> 勤務先 <input type="checkbox"/> 自宅 〒 -
連絡先 TEL・FAX 番号	TEL FAX (受講票送付先)
PC メールアドレス	@
業種 (いずれか 1 つにチェック)	<input type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 現場管理 <input type="checkbox"/> 設計 <input type="checkbox"/> その他 (具体的に)
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
受講日・会場 修了証の希望の有無 (いずれかにチェック)	[詳細計算ルート]
	<input type="checkbox"/> 01 月 19 日 (土) 長崎地区 会場:長崎高等技術専門学校 (1 階大会議室)
	<input type="checkbox"/> 賞状型 (1,000 円) <input type="checkbox"/> カード型 (2,000 円) <input type="checkbox"/> 賞状・カード両方 (3,000 円) <input type="checkbox"/> 不要
	[仕様・簡易計算ルート]
<input type="checkbox"/> 01 月 12 日 (土) 佐世保地区 会場:佐世保高等技術専門学校 (1 階大会議室)	
<input type="checkbox"/> 賞状型 (1,000 円) <input type="checkbox"/> カード型 (2,000 円) <input type="checkbox"/> 賞状・カード両方 (3,000 円) <input type="checkbox"/> 不要	

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、厳重に管理し、講習の受講、受付、運営業務、アンケート業務にのみ使用させていただきます。当該業務の委託に必要な範囲で委託先に提供する場合を除き、個人情報をお客様の承諾無く第三者に提供いたしません。個人情報保護法に基づき適正に管理いたします。