

令和7年1月

講習会・セミナーのご案内
一般財団法人日本建築センター
The Building Center of Japan

入門編

応用編

法令解説

技術セミナー

計算演習

省エネ

「住宅・建築物等の省エネルギーの計算法を理解しよう！」

〈複合建築物(1階店舗付RC造共同住宅)を演習例題とした実践的な省エネ計算演習〉

2025年4月からは、住宅も含めたすべての建築物が省エネ基準に適合していることが求められます。省エネ基準の内容を把握し、省エネ計算の流れを理解したい方向けに、店舗付きのRC造共同住宅をモデル建物として、外皮計算や一次エネルギー計算が学べるカリキュラムとなっています。

■セミナーの概要

1日目は、省エネ基準の内容及び高い省エネ性能に誘導するための制度改正等について説明した後、RC造共同住宅を例題に「共同住宅住戸部の外皮性能計算」について講義と演習を行います。ここでは、計算手順を順次説明しながら、実際に利用されている計算シートを用いて、外皮平均熱貫流率 U_A 、冷房期の日射熱取得量 η_A 、などを入力計算し、住戸の外皮性能結果の確認まで行います。

2日目は、省エネ基準適合に必要な「エネルギー消費性能の計算」について、共同住宅の住戸部と共用部、非住宅部(店舗)に分けて、実際にエネルギー消費性能計算プログラム(WEBプログラム)を使いながら、エネルギー消費性能を算定します。

最後に建築物全体の建築物エネルギー消費性能確保計画を作成する手順までを学んでいただきます。

※演習ではお手元のパソコンに事前ダウンロードしたExcelシートを使うとともに、Webサイト上の計算プログラムを使用し実施致します。

講師プロフィール【前 真之(まえ まさゆき)】

所属: 東京大学 工学系研究科建築学専攻 准教授
経歴等: 2003年 日本学術振興会特別研究員、2004年(独)建築研究所、同年10月東京大学工学研究科客員助教授、2008年より現職
専門: 住宅のエネルギー消費に関する研究、給湯、暖冷房通風に関する研究等

講師プロフィール【稲井 智子(いない ともこ)】

所属: 株式会社イズミコンサルティング 建築環境副部門長
専門: 住宅のエネルギー消費性能、温熱環境に関する計算等

講師プロフィール【高橋 勝(たかはし まさる)】

所属: 株式会社イズミコンサルティング 建築環境副部門長
専門: 非住宅のエネルギー消費性能、温熱環境に関する計算等

主催 一般財団法人 日本建築センター

開催日	形式	申込期限
令和7年1月16日(木)~17日(金)	Zoomミーティング形式	1月8日(水)

時間	内容(予定)	講師(予定)	
1日目	9:30 ~	Zoomによる入室開始	
	10:00~ 17:00	1. 建築物省エネ法の概要 2. 共同住宅住戸部における外皮性能の計算	前 真之 東京大学 稲井 智子 (株)イズミコンサルティング 高橋 勝 (株)イズミコンサルティング
2日目	9:30 ~	Zoomによる入室開始	
	10:00~ 17:00	3. 共同住宅住戸部におけるエネルギー消費性能の計算 4. 共同住宅共用部におけるエネルギー消費性能の計算 5. BELS申請書の作成 6. 非住宅部におけるエネルギー消費性能の計算 7. 建物全体の省エネ消費性能確保計画書の作成	

※プログラムは休憩を含みます。都合により講師・プログラム内容等が変更になる場合があります。

受講料(消費税込)	資料(予定)
一般	※事前にオリジナルの講義・演習資料をお送りいたします。
情報交流会正会員	
38,500 円	
33,000 円	

・お申し込みは、右記QRコード(当センターの講習会ページ; <https://www.bcj.or.jp/seminar/>)からとなります。
・お一人様あたりお申し込みにてお願い致します。複数人での申し込みの場合は、それぞれお申し込み下さい。
・当日の【入室ID通知メール】を1月14日(火)にお送りします。
・可能であれば、講義視聴用と演習実施用の端末は分けて頂き、演習用パソコンとは別のパソコン、タブレット等で、講義をご視聴いただくと演習がしやすいです。
・演習用パソコンはExcel(2016以降のバージョン)をインストールしておいて下さい。また、2日目にはWEBサイト上の計算プログラムを使って演習を行うため、演習用パソコンもインターネットにつながるものをご用意下さい。
・受講者数が最少催行人数に満たない場合は、中止する可能性があります。主催者側の都合により講習会が中止となった場合は、受講料を払い戻します。それ以外の理由による申込後のキャンセル、払い戻しはいたしません。

申込QRコード



◆お問合せ先◆ 一般財団法人日本建築センター情報事業部 TEL:03-5283-0477