

2026年2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〉

建築物省エネ法の改正に伴い、原則すべての住宅・建築物について省エネ基準適合が義務付けされました。本セミナーは、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。

また、2027年に4月から認証が開始される、より高い水準のGX ZEHについても情報提供いたします。

■セミナーの概要

1日目は、適合義務となっている省エネ基準及び現行のZEHの基準をさらに強化したGX ZEHについて説明します。その後、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省エネ適応計画書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【矢部 真介(やべ しんすけ)】

所 属: 株式会社イズミコンサルティング 建築環境部門 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【木村 賢悟(きむら けんご)】

所 属: 株式会社イズミコンサルティング リサーチエンジニア
 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
2026年2月4日(水)～5日(木)	Zoomミーティング形式	1月27日(火)

時 間	内 容(予定)	講 師(予定)
1 日 目 9:30～	Zoomによる入室開始	前 真之 東京大学
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	
2 日 目 9:30～	Zoomによる入室開始	矢部 真介(株)イズミコンサルティング 木村 賢悟(株)イズミコンサルティング
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(ZEH-M)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. 建物全体の省エネ適応計画書の作成	

※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 38,500 円	※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 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。

・お一人様あたり一お申し込みにてお願い致します。複数人でのお申し込みの場合は、それぞれお申し込み下さい。

・当日の【入室ID通知メール】を2月2日(月)にお送りします。

・可能であれば、講義のZoom視聴画面と演習を行うときのExcel画面を同時にご覧いただける環境で、ご視聴いただぐと演習がしやすいです。(例:演習用パソコンとは別のパソコン・タブレット等で、Zoom講義を視聴。)なお、電卓等もご用意されると準備計算等に便利です。

・演習用パソコンはExcel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

