

令和4年3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

Zoomによるオンラインセミナー
「住宅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、実践的な省エネルギー等計算演習(2日間))

2021年4月から大幅に改正された建築物省エネ法に準拠し、届け出等の制度概要とRC造マンションの省エネルギー計算演習を盛り込んだ、実践的な内容の2日間のセミナーです。2020年に新しく導入された共同住宅フロア入力法を用いながら、店舗が併設されたRC造共同住宅の外皮計算及び一次エネルギー計算を学べるカリキュラムとなっています。
※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。

■セミナーの概要

本セミナーは、省エネ新基準の「外皮性能(平均熱貫流率・日射熱取得量)」及び「一次エネルギー消費性能」の概要とその計算方法について、講義とパソコンによる計算演習(実習)を通じて理解していただく内容となっております。

1日目は、温熱環境における「断熱・気密・エネルギーの基礎知識」及び「最近の建築物省エネ法改正・マンションZEHの動向」の講義の後、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、外皮平均熱貫流率 U_A 、冷房期の日射熱取得量 η_A 、計算手順のポイントの説明後、実際に計算シートへの入力、住戸の外皮性能結果の確認まで行います。

2日目は、建築物省エネ法に準拠した届出に必要な「一次エネルギー消費性能の計算」について、共同住宅のフロア入力法に基づき、外皮及び省エネルギー性能を算定。店舗部分は、非住宅モデル建物法により評価した上で、届出書を作成します。

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【大澤 龍彦(おおさわ たつひこ)】

所 属: 株式会社 砂川建築環境研究所 研究員
経歴等: 2006年(株)イズミシステム設計 入社、2020年(株)砂川建築環境研究所へ派遣 現職
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

【注意事項】

- ・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。
- ・安定したインターネット環境下で受講下さい。
- ・Zoom、OS、ブラウザは最新の状態で受講下さい。
- ・IE(インターネットエクスプローラ)を利用しないで行わないで下さい。
- ・当日の【入室ID通知メール】を2月28日(月)にお送りします。

- 1. ご不明な点がございましたら下記までお問い合わせ下さい。
(一財)日本建築センター情報事業部
講習会係 Zoomセミナー担当
電話03-5283-0477
- 2. 個人情報の取り扱いについて
お預かりした個人情報は適正に管理します。オンラインセミナーの技術サポートを外部に委託することがありますが、委託先については、適切な事業者を選定し、秘密保持、安全管理等についての契約を締結して、適切な監督を行います。

主 催 一般財団法人 日本建築センター

協賛(予定) 一般財団法人 北海道建築指導センター、一般財団法人 静岡県建築住宅まちづくりセンター、公益社団法人 福岡県建築士会

開催日	形式	申込期限
令和4年3月2日(水)～3日(木)	Zoomミーティング形式	2月21日(月)

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 0. 計算演習のためのPC設定 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 大澤 龍彦 (株)砂川建築環境研究所
2 日 目	9:30 ~ Zoomによる入室開始 10:00 ~ 17:00 3. 住宅計算プログラムによる専有部の一次エネ計算 4. 非住宅部における一次エネルギー消費性能の計算 5. 建物全体の省エネ基準届け出書の作成	木村 賢悟 (株)イズミシステム設計

※プログラムは、昼休憩及び休憩を含みます。都合により、講師・プログラム内容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	31,400 円	※事前に以下の資料をお送りする予定です。 ①オリジナルの講義・演習資料 ②フロア入力法による共同住宅の評価 入力の解説(複製版) ③小規模版モデル建物法入力支援ツール 解説(複製版) ④様式第二十二
協賛団体会員	28,300 円	
情報交流会 正会員	25,100 円	

※お申し込みは、当センターの講習会ページ(<https://www.bcj.or.jp/seminar/>)からのみとなります。
(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。)
※動画の一部又は全部を無断で複製、転載、改変、配布、販売することは、固く禁止します。また、不特定又は多数の人に視聴させることも禁止します。
※受講の際は、筆記用具とパソコン(上述)を必ずご用意下さい。なお、電卓等もご用意されると準備計算等に便利です。

◆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

Zoomオンラインセミナー
入室詳細(3ステップ)

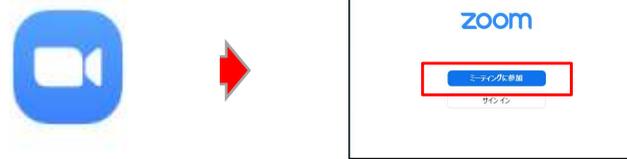
1

Zoomオンラインセミナー
入室詳細

ステップ1

● セミナー当日使用機器にダウンロード済のZoomアプリを立ち上げたら、「ミーティングに参加する」を選択します。

(以下のアイコンをクリック)



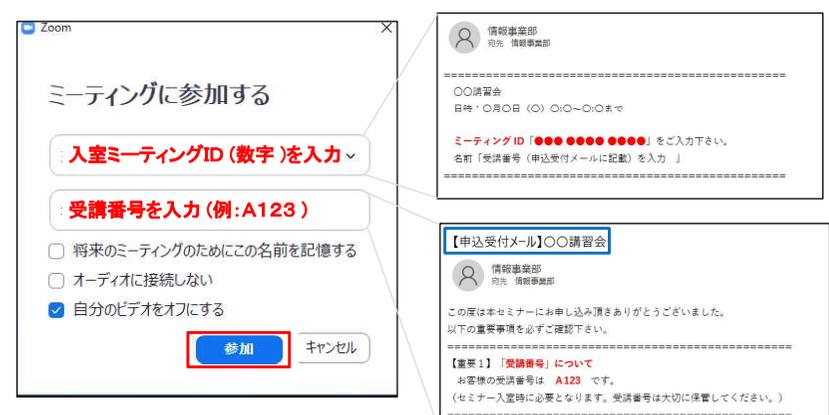
※右記の表示が出る場合は「参加」を選択してください。

2

Zoomオンラインセミナー
入室詳細

ステップ2

● 上段「入室ミーティングID(数字)」
下段「受講番号(申込受付メールに記載)」入力・参加します。

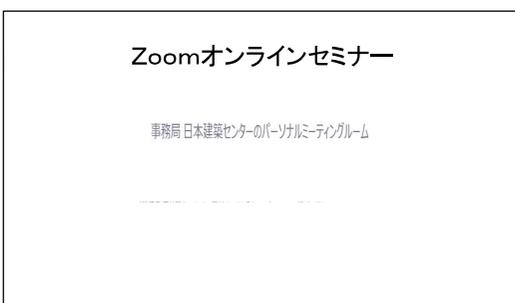


3

Zoomオンラインセミナー
入室詳細

ステップ3

入室許可のための画面が表示されます。事務局で受講番号を確認の上、入室許可をさせていただきます。



4