

BESTによる住宅の環境設計向け講習会

- ★ 住宅の環境設計におけるエネルギー評価、居住者の温熱環境を把握するためのシミュレーション計算を紹介します。グラフィカルな標準入力の他に簡易入力手法についても同時に学ぶことができます。
- ★ BEST-Hは、スマートウエルネス住宅(省エネと健康・快適性との関連から高品質な住生活を目指した住宅)の推進に向けた、総合的な建築・設備のエネルギー消費量算出ツール(BEST)の『住宅版プログラム』です。戸建て住宅を対象とし、住宅における時刻別エネルギー消費量の算出、断熱、日射遮蔽性能、暖冷房による温熱環境評価が出来ます。また、再生可能エネルギー導入によるZEH検討、生活パターンによるエネルギー消費特性の把握など、さまざまな検討が可能です。さらに入力を簡易にしたBEST-H(住宅環境・健康評価ツール)では、モデル(基準)住戸と設計住戸を比較した、健康性・環境性の評価ができます。
- ★ BEST-H(住宅環境設計ツール)及びBEST-H(住宅環境・健康評価ツール)ではさまざまなシミュレーションができるようになっていきますので、当講習の午後の実演では、あらかじめプログラムをインストールしたパソコンにて、実際の操作を見ながら、具体的な使い方を学んでいただくことができます。
- ★ 住宅の環境設計向け講習会は、年に1回の開催です。これからBEST-Hの導入をお考えの方、ご興味のある方、既に利用されている方を含め、この機会を逃さず、ぜひお誘い合わせのうえ奮ってご参加ください。

■プログラム■ (プログラムは、予告なく変更となる可能性があります)

10:00~10:05 **はじめに**

10:05~10:30 **1) BESTの全体像と住宅版**

講師：石野 久彌 (東京都立大学 名誉教授)

BEST全体の概要、特徴を説明し、「BEST-H」の位置付けを明らかにします。
(講習 25分)

.....(質疑応答・休憩 10分).....

10:40~11:10 **2) 健康・省エネ住宅の環境設計を推進するBEST-Hの概要説明**

講師：長谷川 巖 (株式会社日建設計)

健康・省エネ住宅の推進に向け、「BEST-H(住宅環境設計ツール)」「BEST-H(住宅環境・健康評価ツール)」の概要と特徴を、初めて使う人にも分かりやすく説明します。
(講習 30分)

.....(質疑応答・休憩 10分).....

11:20~12:45 **3) BEST-H(住宅環境設計ツール)の操作体験**

講師：飯田 玲香 (株式会社日建設計)

「BEST-H(住宅環境設計ツール)」の操作説明にそって、住宅モデルの入力から計算まで行います。実演とともに、一緒に操作を行って頂きます。
(講習 75分+途中小休止 10分)

.....(質疑応答・お昼休憩 60分).....

13:45~14:25 **4) BEST-H(住宅環境・健康評価ツール)の概要説明と操作体験**

講師：佐藤 誠 (佐藤エネルギーリサーチ株式会社)

健康・省エネ住宅の推進に向け、「BEST-H(住宅環境・健康評価ツール)」の概要と特徴を、初めて使う人にも分かりやすく説明します。

(講習 40分)

.....(質疑応答・休憩 10分).....

14:35~16:00 5) BEST-H (住宅環境設計ツール) による省エネ検討体験

講師：二宮 誠英 (東京ガス株式会社)

「BEST-H(住宅環境設計ツール)」で作成された計算モデルを元に、建物性能や設備仕様などを変更させて、さまざまな検討を、実演により解説します。
(講習 75分+途中小休止 10分)

16:00~16:30 6) 質疑応答、アンケートなど

対象	・Zoom(ウェビナー形式)をご利用出来る方(必須)
開催日	2023年8月25日(金) 10:00~16:30
方式	Zoom(ウェビナー形式)を使用したオンライン講習会 ・安定したインターネット環境下でご参加下さい。また Zoom 最新版へのアップデートを推奨します。 ・使用している Web ブラウザが IE(Internet Explorer)は正しく機能しないことがあります。Chrome 等の他のブラウザをご使用下さい。
参加費	無料
定員	100名
申込方法	▶ お申込みはこちら ※申込み受付は【8月4日(金)】より開始
受付期間	2023年8月4日(金)~8月24日(木)

◇本申込みにより一般財団法人住宅・建築 SDGs 推進センターが取得する個人情報の利用目的は以下の通りです。
 ・本講習会に係る案内に関する連絡
 ・その他財団が開催する講習会・セミナーの案内
 なお、個人情報保護法に定める事項については、当財団のホームページ(<https://www.ibec.or.jp/>)をご覧ください。当財団までお問い合わせ下さい。(電話:03-3222-6681)

■BESTの作動環境について

各種 BEST は、下記の環境において、各種マニュアルに記載の例題データが作動することを確認しています。(下記以外の作動環境については、確認を行っていません)

OS	Microsoft® Windows® 10 日本語版(64ビット版) Microsoft® Windows® 11 日本語版(64ビット版)
----	--

また、推奨作動環境は以下の通りです。

	BEST-H (住宅環境設計ツール)、BESTH (住宅環境・健康評価ツール)
OS	Microsoft® Windows® 10 日本語版(64ビット版) Microsoft® Windows® 11 日本語版(64ビット版)
CPU	Intel (R) Core i5 相当 以上
メモリ	4GB 以上
空き容量	2GB 以上
解像度※1	1600×900 以上
その他の必要環境	OpenGL 対応ビデオカード EXCEL2003 以上(一部機能で必要)

※1 高 DPI 設定には対応していません。
画面レイアウトが崩れる場合は拡大率を 100%に設定してご使用ください。