

# 建築研究所 ニュース



平成 29 年 6 月 28 日

建築研究資料 No.182「平成 28 年省エネルギー基準（平成 28 年 1 月公布）関係技術資料 エネルギー消費性能計算プログラム（非住宅版）解説」ならびに No.183「平成 28 年省エネルギー基準（平成 28 年 1 月公布）関係技術資料 モデル建物法入力支援ツール 解説」の公表について

平成27年7月に公布された建築物省エネ法(建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律,平成27年法律第53号)により、平成29年4月より、2,000m<sup>2</sup>以上の非住宅建築物の新築時等に平成28年省エネルギー基準(平成28年1月公布)への適合が義務づけられる(適合義務化)等の建築物の省エネルギー対策の強化が行われています。

国立研究開発法人建築研究所では、国土交通省国土技術政策総合研究所とともに、非住宅建築物の省エネ基準への適合性を判断するための具体的な一次エネルギー消費量計算法を開発し、その計算法に基づいた計算ツールとして、「標準入力法(建築物エネルギー消費性能基準等を定める省令第1条第1項第1号イ)」による評価を支援するための「エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)」、ならびに、「モデル建物法(同省令第1条第1項第1号ロ)」による評価を支援するための「モデル建物法入力支援ツール」を整備、公開しています(<http://www.kenken.go.jp/becc/>内)。

この度、上記の2つの計算ツールを使用するにあたっての外皮や設備の仕様等の具体的な入力ルールの解説を、それぞれ技術資料としてとりまとめ、ウェブサイトに掲載しましたので、ご案内させていただきます。

これらの資料が、建築物の更なる省エネルギー化に向けて活用され、省エネ基準が適切に運用されるための一助となることを期待します。

## ダウンロードURL

- ・ 建築研究資料No.182：エネルギー消費性能計算プログラム（非住宅版）解説  
<http://www.kenken.go.jp/japanese/contents/publications/data/182/index.html>
- ・ 建築研究資料No.183：モデル建物法入力支援ツール 解説  
<http://www.kenken.go.jp/japanese/contents/publications/data/183/index.html>

## (内容の問合せ先)

国立研究開発法人 建築研究所  
所属 環境研究グループ  
氏名 西澤繁毅 (にしざわ しげき)  
電話 029-864-6674 (直通)  
FAX. 029-864-6775  
E-mail: [nisizawa@kenken.go.jp](mailto:nisizawa@kenken.go.jp)

建築研究資料 No.182  
平成 28 年省エネルギー基準（平成 28 年 1 月公布）関係技術資料  
エネルギー消費性能計算プログラム（非住宅版）解説

目 次

はじめに .....	i
評価の対象となる設備 .....	vii
CHAPTER 0 評価をはじめる前に .....	1
CHAPTER 1 共通条件の入力 .....	7
CHAPTER 2 空気調和設備の入力 .....	33
CHAPTER 3 機械換気設備の入力 .....	79
CHAPTER 4 照明設備の入力 .....	89
CHAPTER 5 給湯設備の入力 .....	95
CHAPTER 6 昇降機の入力 .....	105
CHAPTER 7 太陽光発電設備の入力 .....	107
CHAPTER 8 コージェネレーション設備の入力 .....	111
CHAPTER 9 非空調室の外皮仕様の入力 .....	123
参考 A. 地域区分 .....	127
参考 B. 室用途名称と図面上の室名の対応例 .....	135
プログラムの更新履歴 .....	145

建築研究資料 No.183  
平成 28 年省エネルギー基準（平成 28 年 1 月公布）関係技術資料  
モデル建物法入力支援ツール解説

目 次

はじめに .....	i
評価の対象となる設備 .....	vii
CHAPTER 0 評価をはじめる前に .....	1
CHAPTER 1 基本情報の入力 .....	25
CHAPTER 2 外皮の評価 .....	29
CHAPTER 3 空気調和設備の入力 .....	65
CHAPTER 4 機械換気設備の入力 .....	93
CHAPTER 5 照明設備の入力 .....	101
CHAPTER 6 給湯設備の入力 .....	113
CHAPTER 7 昇降機の入力 .....	125
CHAPTER 8 太陽光発電設備の入力 .....	129
CHAPTER 9 非空調室の外皮仕様の入力 .....	123
参考 A. 地域区分 .....	137
参考 B. 室用途名称と図面上の室名の対応例 .....	147
参考 C. ツールの入力項目とシートの入力項目の関係 .....	157
参考 D. エネルギー消費量計算プログラム（非住宅版）の 入力シートのダウンロード .....	159
プログラムの更新履歴 .....	161