

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
1. 建築物省エネ法に基づく省エネルギー基準（平成 28 年基準）について	i
2. 計算支援プログラムについて	iv
評価の対象となる設備	vii
1. 評価の対象外とする室及び設備の考え方	vii
2. 評価の対象となる設備の詳細	ix
3. 駐車場の評価方法	x ii
4. テナント部分の適合性判定及び完了検査の考え方	x iii
5. 既存建築物の増改築時における省エネ性能の算定の考え方	x iv
CHAPTER 0 評価をはじめる前に	1
1. エネルギー消費性能計算プログラム（非住宅版）の概要	1
2. エネルギー消費性能計算プログラム（非住宅版）による評価の手順	2
3. 外皮・設備入力シートの構成	5
CHAPTER 1 共通条件の入力	7
1. 基本情報入力シート	7
2. 室仕様入力シート	10
3. 「他人から供給された熱」の一次エネルギー換算係数	23
4. 主要室入力法	25
5. 既存部分の評価	31

CHAPTER 2 空気調和設備の入力	33
1. 空調ゾーン入力シート	33
2. 外壁構成入力シート	35
3. 窓仕様入力シート	40
4. 外皮仕様入力シート	48
5. 熱源入力シート	51
6. 二次ポンプ入力シート	69
7. 空調機入力シート	72
CHAPTER 3 機械換気設備の入力	81
1. 換気対象室入力シート	81
2. 給排気送風機入力シート.....	83
3. 換気代替空調機入力シート.....	87
CHAPTER 4 照明設備の入力	91
1. 照明入力シート	91
CHAPTER 5 給湯設備の入力	97
1. 給湯対象室入力シート	97
2. 給湯機器入力シート	100
CHAPTER 6 昇降機の入力	107
1. 昇降機入力シート	107
CHAPTER 7 太陽光発電設備の入力	109
1. 太陽光発電システム入力シート	109
CHAPTER 8 コージェネレーション設備の入力	113
1. コージェネレーションシステム入力シート.....	113

CHAPTER 9 非空調室の外皮仕様の入力	127
1. 非空調外皮仕様入力シート.....	127
参考 A. 地域区分	131
参考 B. 室用途名称と図面上の室名の対応例	141
プログラムの更新履歴	153