

国土技術政策総合研究所資料
第 973 号 2017 年 6 月
建築研究資料
第 182 号 2017 年 6 月

Technical Note of NILIM
No.973 June 2017
Building Research Data
No.182 June 2017

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

国土交通省 国土技術政策総合研究所

住宅研究部 建築環境研究室 主任研究官	宮田 征門
住宅研究部 住宅情報システム研究官	桑沢 保夫
住宅研究部 建築環境研究室長	三木 保弘
住宅研究部 建築環境研究室 主任研究官	赤嶺 嘉彦
建築研究部 設備基準研究室 主任研究官	山口 秀樹

国立研究開発法人建築研究所

理事	澤地 孝男
環境研究グループ 主任研究員	西澤 繁毅

Relevant Materials for 2016 Building Energy Efficiency Standard
(Promulgated in Jan. 2016)
Manual for Calculation Program of Primary Energy Consumption in
Commercial Buildings

National Institute for Land and Infrastructure Management

Housing Department

Building Environment Division	Senior Resercher	Masato MIYATA
Research Coordinator for Housing Information System		Yasuo KUWASAWA
Building Environment Division	Head	Yasuhiro MIKI
Building Environment Division	Senior Resercher	Yoshihiko AKAMINE

Building Department

Equipment Standards Division	Senior Resercher	Hideki YAMAGUCHI
------------------------------	------------------	------------------

Building Research Institute

Director		Takao SAWACHI
Department of Environmental Engineering	Senior Resercher	Shigeki NISHIZAWA

概要

本資料は、非住宅建築物の省エネルギー基準への適合性を判断するための方法の1つである「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プログラム「エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)」による評価方法を解説したものである。本プログラムでは、評価対象建築物の形状や室用途構成、設備機器や制御の仕様等を入力すると、当該建築物の一次エネルギー消費量が算出されるが、本資料ではその仕様等の具体的な入力ルールについて解説をする。

キーワード : 省エネルギー基準、非住宅建築物、一次エネルギー消費量、ウェブプログラム

Synopsis

This document explains the method to evaluate commercial building's energy performance using "Calculation Program of Primary Energy Consumption in Commercial Buildings", which can calculate primary energy consumption according to "Conventional Input Method" that is one of the methods to judge the compliance of commercial buildings with Building Energy Efficiency Standards. This program can calculate the primary energy consumption of commercial buildings by inputting the shape of the building, the configuration of the room, the specifications of equipment and control system, etc. This document defines the rules to input these specifications.

Key Words : Building energy efficiency standard, Commercial buildings, Primary energy consumption, Online program,