

国土技術政策総合研究所資料
第 974 号 2017 年 6 月
建築研究資料
第 183 号 2017 年 6 月

Technical Note of NILIM
No.974 June 2017
Building Research Data
No.183 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
モデル建物法入力支援ツール 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 Model Building Method Input Assistant Tool

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「モデル建物法（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号ロ）」による評価を支援するためのツール「モデル建物法入力支援ツール」による評価方法を解説したものである。本ツールでは、建物用途ごとに建物形状や室用途などを仮定したモデル建物を想定し、このモデル建物に評価対象建築物の外皮や設備の代表的な仕様を適用することにより基準適否の判断を行うが、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 "Model Building Method Input Assistant Tool", which can evaluate building energy performance according to "Model Building Method" that is one of the methods to judge the compliance of commercial buildings with Building Energy Efficiency Standards. This program can check the compliance of the Standard by inputting the configuration of the building envelope, 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,