

業務用建築の省エネルギー性能に係る  
総合的評価手法及び設計法に関する研究

澤地孝男 (2008 年 4 月～2009 年 3 月) \*

西山功 (2009 年 3 月～2011 年 3 月) \*\*

Research on a Comprehensive Evaluation Method and Design Method  
Related to Energy Conservation Performance of Non-residential Buildings

Takao Sawachi (Apr. 2008-Mar. 2009)

Isao Nishiyama (Apr. 2009-Mar. 2011)

概要

研究課題「業務用建築の省エネルギー性能に係る総合的評価手法及び設計法に関する研究」では、平成 20 年度から 22 年度にかけて、業務用建築の省エネ措置とエネルギー消費削減量の関係を明確にする技術的基盤の整備を目指して検討を行ってきた。本報告書では、

- ①設備の実使用条件下動作性状に関する既存データの収集調査
  - ②中央式空調システムの実使用条件下における特性計測
  - ③建築内部使用機器の消費電力計測
- についてとりまとめている。

キーワード : 業務用建築 設備 省エネルギー性能

Synopsis

Relation between the energy saving techniques and the effect based on the actual performance is examined in "Research on a Comprehensive Evaluation Method and Design Method Related to Energy Conservation Performance of Non-residential Buildings (FY 2008 - 2010)". This report presents three topics.

- 1.Research of the existing database about the actual performance of buildings and equipments.
- 2.Measurement of the central air-conditioning system
- 3.Electric power consumption of devices in the commercial buildings

Key Words : Non-residential Buildings, Equipment, Energy Saving Performance.

\* 建築研究部 建築新技術研究官  
(当時)

Research Coordinator for  
Advanced Building Technology,  
Building Department

\*\* 建築研究部長(当時)

Director of Building Department