

電力依存度低減に資する建築物の評価・設計技術の開発

向井昭義 (2013 年 4 月-2014 年 3 月)	*
五條渉 (2014 年 4 月-2015 年 3 月)	**
福山洋 (2015 年 4 月-2016 年 3 月)	***

Development of Building Evaluation/Design Technologies to Lower Dependence on Electric Power

Akiyoshi Mukai (Apr. 2012-Mar. 2014)
Wataru Gojo (Apr. 2014-Mar. 2015)
Hiroshi Fukuyama (Apr. 2015-Mar. 2016)

概要

本研究は、建築物のピーク電力を飛躍的に低減させることを目的として、住宅、ビルの設備システム、躯体構造について総合的な検討を行うことにより、以下の技術開発を実施した。

- (1) 建築物における電力消費のピークシフト等効果を評価する技術の開発
- (2) 建築物における電力消費のピークシフト等の最適化技術の開発

キーワード : 電力、省エネルギー、建築物、ピークシフト

Synopsis

In order to reduce and shift the peaks of power consumed in buildings, this research analyzed innovative technologies for building equipment systems and building envelop materials and conducted the following technological developments.

- (1) Development of electric-load leveling technique evaluation system for buildings.
- (2) Development of optimizing the demand side peak countermeasures.

Key Words :

Peak Electric Demand, Building, Storage Battery

*	元 建築研究部長	Former Director of Building Department
**	前 建築研究部長	Former Director of Building Department
***	住宅研究部長	Director of Housing Department