

持続可能な社会構築を目指した建築性能評価・対策技術の開発

西山 功 (2004.4 ~ 2007.3)

*

松本 浩 (2007.4 ~ 2007.12)

**

Development of Technology to Evaluate and Improve CO₂ / Waste
Minimizing Performance of Buildings -Toward a Sustainable Society

ISAO NISHIYAMA (2004.4 ~ 2007.3)

HIROSHI MATSUMOTO (2007.4 ~
2007.3)

概要

建築物が環境に及ぼす負荷を低減するため、ライフサイクル全体を通じて CO₂ と廃棄物の環境負荷の小さい建築物の供給が促進される社会的枠組みを構築するための技術基盤を開発し、その普及を図るものである。建築物の設計段階に、ライフサイクルにおける CO₂ と廃棄物の排出量 (LCCO₂ と LCW) を算出する手法、及び、排出量の低減に資する対策技術選択のための設計支援システムを開発した。

キーワード :

建築 LCA、LCCO₂、廃棄物、設計支援

Synopsis

This research and development is intended primarily to develop a method of calculating the quantity of CO₂ and waste (LCCO₂ and LCW) produced during the lifecycle at the design stage of a building and a design support system to select countermeasure technologies to reduce their production.

Key Words :

Building, LCCO₂, C/D Waste, Design Tool

*

前 住宅研究部長

Director, Housing Department

**

住宅研究部長

Director, Housing Department