

住宅の省エネルギー性能向上支援技術に関する研究

澤地孝男 (2005.4 ~ 2008.3)

\*

Research on Promoting Technologies for Improving Energy Efficiency  
of Residential Buildings

TAKAO SAWACHI (2005.4 ~ 2008.3)

概要

既存住宅も含めた住宅の省エネルギー性能向上を図るため、断熱改修、省エネルギー設備計画に関する支援技術を開発するものである。改修手法の施工性・省エネルギー効果を改修実験により検証し、コストと省エネ効果の推計法を開発した。また、住宅設備の実働効率評価手法の構築を行った。

キーワード : 住宅の省エネルギー、改修、住宅設備

Synopsis

The support technologies for retrofitting and equipment planning is developed for improvement of energy conservation performance of residential building. Workability of insulation retrofitting is examined in the experimental building, and energy saving effect are evaluated. And the evaluation method of actual efficiency of housing equipment is developed.

Key Words : Energy Saving, Retrofitting, Housing Equipment

\*

建築研究部 建築新技術研究官

Research Coordinator for  
Advanced Building Technology,  
Building Department