

都市空間の熱環境評価・対策技術の開発

森田雅文（平成 16 年 4 月～16 年 7 月）	*
坂 真哉（平成 16 年 7 月～18 年 7 月）	**
後藤隆之（平成 18 年 7 月～19 年 3 月）	***

Development of Synthetic Evaluation Technologies for Improving Urban Thermal Environments

Masafumi Morita（2004.4-2004.7）
Shinya Saka（2004.7-2006.7）
Takayuki Goto（2006.7-2008.3）

概要

都市空間に効果的なヒートアイランド対策を実施するために、実測調査や風洞実験、スーパーコンピュータによるシミュレーション等の科学的手法を駆使して、様々なヒートアイランド対策の効果を予測できるシミュレーション技術を開発するとともに、この技術を実用化するためにパソコン上でも対策効果をシミュレートできるソフトウェアを開発した。

キーワード： ヒートアイランド、実測調査、風、シミュレーション

Synopsis

In order to promote heat island measures, skillfully using scientific methods such as measurement survey, wind tunnel experiments and simulation by super computer etc., we developed simulation technologies that can be used to comprehensively predict the effectiveness of various measures, and also developed pc-based practical softwear that enables to evaluate the effect of measures.

Key Words Urban Heat Island, Field Measurement, Wind, Simulation

*	元都市研究部長	Ex-Director, Urban Planning Department
**	前都市研究部長	Former Director, Urban Planning Department
***	都市研究部長	Director, Urban Planning Department