

国土交通省総合技術開発プロジェクト(平成16~18年度)

今後のヒートアイランド対策が効果的に実施できるようにするために、その科学的裏付けとなる現象解明と対策効果の定量化を行い、様々な対策を国や地方公共団体等において総合的かつ計画的に実施するために役立つ実用的な対策評価ツールの開発を行う。

研究成果 ・様々なヒートアイランド対策の導入効果を総合的に評価できるシミュレーション技術の提供
・地域特性を考慮した効果的なヒートアイランド対策の目標水準の設定手法の提供

研究・技術開発の内容

都市空間の熱環境評価技術

各種ヒートアイランド対策効果の評価手法



対策効果の定量化



シミュレーションに必要な各種ヒートアイランド対策効果の定量化手法を確立

地理情報の高度化・活用技術

測量技術等の活用による地理情報の効果的な整備手法



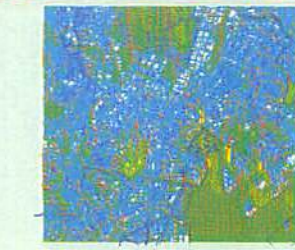
土地利用・植生分布による市街地の類型化



最新の測量技術等を活用して、シミュレーションに必要な地理情報を効率的に整備する手法を構築

入力データ

様々なヒートアイランド対策の効果を総合的に評価できるシミュレーション技術を開発



実用的なシミュレーション技術の開発



成果の活用

総合的な対策効果を考慮したヒートアイランド対策を効果的に実施できる。