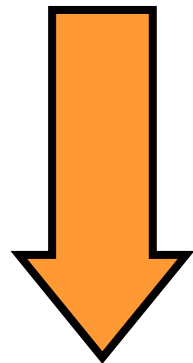


今後の技術開発スケジュール

技術開発成果のイメージ

ヒートアイランド現象を定量的に把握し、現象の再現やヒートアイランド対策効果を予測できる
実用的なシミュレーション技術を開発



地球シミュレータによって、現象解明や対策効果を定量化するシミュレーション技術を開発

ヒートアイランド対策、まちづくり等の施策の
評価ツールとして活用

技術開発スケジュール

● 平成17年度

- 4～6月 地球シミュレータによる東京臨海部のシミュレーション
- 6月 「都市空間の熱環境評価・対策技術の開発」検討会(第2回)
- 7～8月 風に関する現象・効果の定量化のための実測調査(東京)
- 10月～ 実測調査結果の定量分析
- 11月 「都市空間の熱環境評価・対策技術の開発」検討会(第3回)
- 11月～ シミュレーションエリアの拡大(東京臨海部・都心部10km四方)
- 1～3月 シミュレーションの検証(実測調査結果等との比較)

● 平成18年度

- 前半 対策効果の定量化のためのケーススタディ(東京臨海部)
(必要に応じて詳細な解析も検討)
シミュレーションによる各種対策効果の定量的評価手法の開発
- 後半 目標達成に必要な対策の組み合わせ手法等の開発
費用便益を考慮した対策の総合的評価手法の開発
国や地方公共団体等への成果(実用的な評価ツール等)の提供