

平成 19 年度 ヒートアイランド対策の計画的実施に関する調査
報告書
- 目次 -

はじめに

1 . ヒートアイランド現象の観測方法の検討	
1.1 検討の目的	1
1.2 自治体等の既存観測網の現状整理	2
1.3 観測地点状況および測定データの分析	7
1.4 気温観測方法の留意事項	13
1.5 望ましいヒートアイランド現象観測網	16
1.6 課題の整理	21
2 . 熱環境地域特性の解析	
2.1 検討の目的	23
2.2 解析の概要	23
2.3 解析ケースの設定	31
2.4 気温上昇の空間分布の解析	34
2.5 都市化による気温等の鉛直分布の解析	57
2.6 地域の熱環境特性の整理	62
2.7 課題の整理	72
3 . 環境影響の検討	
3.1 検討の目的	75
3.2 睡眠影響に関する既往研究の整理	75
3.3 調査概要	77
3.4 調査同意者及び解析対象者の属性	80
3.5 解析結果	85
3.6 課題の整理	99
4 . 効果的な対策手法の検討	
4.1 検討の目的	103
4.2 地方公共団体の対策計画の現状	103
4.3 効果的な対策手法の検討	103
4.4 対策効果の予測手法の整理	107
4.5 ヒートアイランド対策による地球温暖化対策効果の整理	107
4.6 課題の整理	118
5 . ヒートアイランド対策ガイドライン（仮称）の作成	
5.1 ヒートアイランド対策ガイドライン（仮称）の目的および位置付け	123
5.2 ヒートアイランド対策ガイドライン（仮称）の基本構成	123
5.3 ヒートアイランド対策ガイドライン（仮称）における対策の基本的考え方	125
5.4 基本的考え方に基づくケーススタディ	128
5.5 今後取り組むべき調査事項	133

資料編

資料 . 1	ヒートアイランド現象の観測方法の検討	資料 1
資料 . 2	熱環境形成メカニズムシミュレーション結果	資料 2
資料 . 3	睡眠調査調査票	資料 3
資料 . 4	地方公共団体アンケート結果	資料 4
資料 . 5	クールシティ 2007 シンポジウム開催結果概要	資料 5