

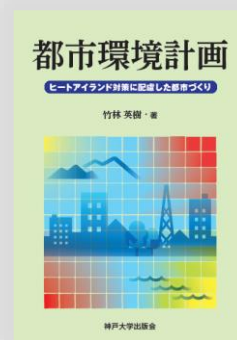
# 都市環境計画

## ヒートアイランド対策に配慮した都市づくり

竹林 英樹 著

令和元年9月発売

ヒートアイランド現象に関係した課題は、日本国内では2000年代から社会的に大きな関心を呼び、建築分野だけでなく、気象学、地理学などの分野の多くの研究者により研究が行われてきた。本書は、主として建築学科に学ぶ大学生、大学院生、すでに建築環境や設備の計画や設計に関連する技術分野に携わっておられる方々などを対象としており、実際の都市における実効性を志向した教科書である。



### ●本書の内容

#### <1> 地球温暖化，都市ヒートアイランドと建築，都市

1. 1 地表付近の気温
1. 2 地表付近の風

#### <2> 地表面の熱収支と表面温度

2. 1 放射収支
2. 2 熱収支
2. 3 地表面の高温化対策
2. 4 様々な地表面の熱収支

#### <3> 都市の熱収支と気温

3. 1 都市の熱収支
3. 2 都市と自然地域の熱収支の比較
3. 3 建築，都市と都市ヒートアイランドの関係
3. 4 都市ヒートアイランド現象の実態

#### <4> 都市熱環境の評価方法と評価事例

4. 1 表面温度による評価
4. 2 気温による評価
4. 3 体感温度による評価

#### <5> ヒートアイランド対策の枠組み

5. 1 ヒートアイランド緩和策
5. 2 ヒートアイランド適応策

#### <6> ヒートアイランド対策技術

6. 1 地表面被覆の対策
6. 2 人工排熱を抑制する方策
6. 3 熱を拡散させる方策（都市形態の改善）

#### <7> ヒートアイランド対策の社会的な取り組み

7. 1 ヒートアイランド対策大綱
7. 2 ヒートアイランド現象緩和のための建築設計ガイドライン
7. 3 ヒートアイランド対策ガイドライン
7. 4 地方公共団体におけるヒートアイランド対策ガイドライン
7. 5 CASBEE-HI を用いたヒートアイランド対策の評価
7. 6 ヒートアイランド対策技術の第三者評価
7. 7 都市環境気候図を用いた熱環境計画

B5判・96ページ 定価 1,980円(税込)

発行：神戸大学出版会 神戸市灘区六甲台町2-1 神戸大学社会科学系図書館内 TEL078-803-7315 FAX078-803-7320

発売：神戸新聞総合出版センター 神戸市中央区東川崎町1丁目5-7 神戸情報文化ビル9F TEL078-362-7138 FAX078-361-7552