

環境技術と建築・街並み・地域のあり方特別調査委員会  
報告書

2010年3月

日本建築学会

環境技術と建築・街並み・地域のあり方特別調査委員会

# 環境技術と建築・街並み・地域のあり方特別調査委員会最終報告書 目次

## ■環境技術と建築・街並み・地域のあり方に関する提言

1

## ■小委員会報告

### I. 都市環境・エネルギー利用小委員会報告

9

序章 はじめに

#### 1章 自然環境と人間活動

- 1.1 自然環境と人間活動
- 1.2 地域気候に則した都市気候・熱環境改善へ
- 1.3 都市気候・熱環境改善に向けた技術統合
- 1.4 都市気候・熱環境改善の副次的効果
- 1.5 都市の外部空間の環境的役割と景観形成
- 1.6 実践-街路景観設計を例に

#### 2章 CO<sub>2</sub>削減の施策、方法の分類

- 2.1 都市形態による CO<sub>2</sub>削減の施策、方法
- 2.2 都市エネルギー利用による CO<sub>2</sub>削減の施策、方法
- 2.3 建築物による CO<sub>2</sub>削減の施策、方法
- 2.4 交通対策による CO<sub>2</sub>削減方法
- 2.5 廃棄物対策による CO<sub>2</sub>削減の施策、方法
- 2.6 環境教育・啓発活動による CO<sub>2</sub>削減の施策、方法

#### 3章 都市・地域の特色に応じた CO<sub>2</sub>対策

- 3.1 調査対象都市・対象エリアとスケール
- 3.2 都市の CO<sub>2</sub>排出量
- 3.3 環境モデル都市における対策
- 3.4 都市の既存構造を考慮した省 CO<sub>2</sub>化のケーススタディー

#### 4章 都市・地域の CO<sub>2</sub>排出量原単位の整備と各種施策の効果

- 4.1 都市要素
- 4.2 都市要素の原単位
- 4.3 各種施策の効果
- 4.4 省エネルギーに関わる社会的制度（グリーンエネルギー制度の提案）
- 4.5 まとめ

### II. わが国の伝統的住環境技術と文化形成小委員会報告

43

序章 はじめに

#### 1章 伝統的住環境技術

- 1.1 チェックリスト（環境要素と空間構成要素）
- 1.2 環境共生技術

#### 2章 生活態度

- 2.1 物にかかわる言葉
- 2.2 自分自身にかかわる言葉
- 2.3 他者との関係の言葉

#### 3章 文化の形成

- 3.1 生活における美意識「いき」と「すい」

- 3.2 その他の美意識「えずくろしい」「はんなり」
- 3.3 京町家と町並みの美
- 3.4 規格化された生きた材を使って構成した組バラシ自由の集合体を作る装飾
- 3.5 室内
- 3.6 「しつらい」
- 3.7 庭
- 4章 伝統的住環境技術と文化の形成からみた提言

### III. 都市・地域環境評価小委員会報告

81

- 序章 はじめに
- 1章 都市・地域環境評価軸の設定
- 2章 評価指標
  - 2.1 環境
    - 2.1.1 地域環境の健康・快適性と配慮性
    - 2.1.2 地球環境等広域環境への配慮性
  - 2.2 経済
    - 2.2.1 利便性
    - 2.2.2 経済性
  - 2.3 社会
    - 2.3.1 社会・文化性
    - 2.3.2 安全・安心性
- 3章 地区評価のケーススタディ
- 4章 地区評価の観点からの都市・地域環境のあり方の提言および今後の課題

### IV. 都市・地域マネジメント小委員会報告

105

- 序章 はじめに（目的・概要）
- 1章 環境技術に関する都市・地域マネジメントの政策的動向
  - 1.1 国内外の戦略的環境アセスメント（SEA）と景観アセスメントの比較と展開
  - 1.2 まちづくりにおける環境技術導入のための手法
  - 1.3 環境配慮先進自治体の取り組みの全国的状況
- 2章 環境技術に関する都市・地域マネジメントの地域的展開
  - 2.1 一体的開発地における環境配慮の取り組み
  - 2.2 一般既成市街地における環境配慮の取り組み
  - 2.3 豪雪地帯における環境技術の導入
  - 2.4 木材生産・流通を考慮した環境配慮型の地域づくり
  - 2.5 歴史的集落・町並みにおける伝統的な技術の再評価
- 3章 まとめ
  - 3.1 広域における環境技術とは
  - 3.2 地区スケールでの対応と広域スケールでの対応
  - 3.3 先端的な環境技術と在来的もしくは伝統的な環境技術による対応
  - 3.4 おわりに

### ■各小委員会から挙げた今後の研究課題

145

### ■委員名簿

147