

# 緩衝緑地整備における事業効果の分析と樹林構造の評価

## 目次

|                             | 頁  |
|-----------------------------|----|
| はしがき                        |    |
| 概 要                         |    |
| 序 章：緩衝緑地整備の発展過程             | 1  |
| 1. 産業公害の激化と公害防止事業団の設置       | 1  |
| 2. 公害防止から環境問題への対応           | 1  |
| 3. 環境問題のグローバル化への対応          | 3  |
| まとめ                         | 3  |
| 第1章 共同福利施設事業の制度的意義と役割       | 5  |
| 1. 制度創設の社会的背景と経緯            | 5  |
| 2. 共同福利施設建設譲渡事業制度の特性と制度スキーム | 7  |
| 3. 事業費の構成と財政支援措置の推移         | 8  |
| 4. 公害防止計画における位置づけ           | 8  |
| 5. 早期整備                     | 13 |
| まとめ                         | 13 |
| 第2章 共同福利施設事業における財政支援措置      | 15 |
| 1. 研究の方法                    | 15 |
| 2. 制度的特性と理論値での比較            | 15 |
| 3. 事業実績での比較                 | 17 |
| まとめ                         | 19 |
| 第3章 共同福利施設事業の事業効果分析         | 20 |
| 1. 姫路地区共同福利施設事業の概要          | 20 |
| 2. 事業効果の計測                  | 21 |
| 3. 考察                       | 28 |
| まとめ                         | 29 |
| 第4章 緩衝緑地におけるパターン植栽と樹林の変容    | 30 |
| 1. 既往研究との関連                 | 30 |
| 2. 調査の方法                    | 31 |
| 3. パターン植栽の概要                | 31 |
| 4. 調査の結果                    | 35 |
| 5. 考察                       | 38 |
| まとめ                         | 38 |
| 第5章 植栽後約30年が経過した緩衝緑地の樹林構造特性 | 40 |
| 1. 現況の樹林構造                  | 40 |
| 2. アスペクト比からみた樹木の生育特性        | 42 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| 3. アスペクト比と材積指数からみた樹林構造特性 | 44        |
| 4. 考察                    | 46        |
| まとめ                      | 49        |
| <b>第6章 緩衝緑地の樹林構造の評価</b>  | <b>51</b> |
| 1. 調査の方法                 | 51        |
| 2. 調査の結果                 | 51        |
| 3. 樹林の評価                 | 55        |
| まとめ                      | 58        |
| <b>終章</b>                | <b>59</b> |
| 1. 結果                    | 59        |
| 2. 今後の課題                 | 60        |
| <br>                     |           |
| <b>参考資料</b>              |           |
| 参考資料-1 樹木調査結果            | 63        |
| 参考資料-2 土壌調査結果            | 104       |