

# ごみ排出量の予測手法について

## 報 告 書

平成10年3月

(社)日本廃棄物コンサルタント協会  
ごみ排出量予測手法専門委員会

## 目次

ページ

### 第1部 ごみ排出量の将来予測実施上の基本的提案

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 1. はじめにーごみ排出量の将来予測手法に関わる課題ー  | 1  |
| (1) ごみ排出量予測を取りまく状況           | 1  |
| (2) ごみの発生と排出                 | 1  |
| (3) ごみ排出量の将来予測手法に関わる課題       | 4  |
| 2. 将来予測実施上の基本的提案             | 6  |
| (1) ごみ量を予測するための基本的フロー        | 6  |
| (2) 発生量をスタートとしてごみの将来動向の検討が必要 | 7  |
| (3) ごみのフレーム間移動の留意が必要         | 9  |
| (4) ごみの減量施策と効果の関係把握が必要       | 12 |
| (5) 今後の生産動向の考慮も必要            | 13 |
| 3. 新しい予測手法に関する既存文献の紹介        | 14 |

### 第2部 各社のごみ排出量予測実施上の試み

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1. ごみ処理基本計画とごみ排出量予測       | 16 |
| (1) K市におけるごみ処理基本計画と将来予測   | 16 |
| (2) H町におけるごみ処理基本計画と将来予測   | 22 |
| (3) ごみ処理基本計画と将来予測         | 26 |
| (4) O市におけるごみ処理基本計画と将来予測   | 30 |
| (5) K町におけるごみ処理基本計画と将来予測   | 35 |
| (6) アンケート調査をふまえたごみ処理基本計画  | 39 |
| 2. ごみ排出量予測の基本的枠組み         | 42 |
| (1) ごみ排出量予測の基本的枠組み        | 42 |
| (2) S市ごみ排出量予測の実施例         | 48 |
| (3) A市ごみ排出量予測の実施例         | 56 |
| (4) T市ごみ排出量予測の実施例         | 65 |
| 3. ごみ収集区分とごみ排出量予測         | 68 |
| (1) ごみ収集区分とごみ排出量予測        | 68 |
| (2) 容器包装ごみの予測             | 72 |
| 4. O・S行政事務組合におけるシナリオ型予測手法 | 74 |
| 5. 時系列・横断面解析による予測手法の概略    | 81 |
| 6. ごみ発生～リサイクル・処理構造の把握     | 86 |
| 7. フレーム間移動に考慮したごみ排出量の予測   | 90 |
| (1) フレーム間移動の事例紹介          | 90 |

|                                   |       |     |
|-----------------------------------|-------|-----|
| (2) A町におけるフレーム間移動を考慮したごみ排出量予測の実施例 | ---   | 100 |
| 8. ごみ処理基本計画におけるごみ排出量の予測と実績－事例紹介－  | ----- | 113 |
| 9. 観光ごみを考慮したごみ排出量の予測              | ----- | 116 |

### 第3部 ごみ排出量予測についての関連資料

|                                |       |     |
|--------------------------------|-------|-----|
| 1. アンケート調査によるごみ（一般廃棄物）処理実態の把握例 | ----- | 122 |
| 2. アンケート調査による事業系ごみの排出量の把握例     | ----- | 141 |
| 3. ごみ質実態調査の主な方法と調査結果の活用例       | ----- | 148 |
| 4. 新しい予測手法に関する既存文献の紹介          | ----- | 159 |