
三重県ごみ減量化手法導入可能性調査

報告書

平成17年3月

三重県環境森林部
委託先 (株)循環社会研究所

ごみ減量化手法導入可能性調査

目 次

| | |
|------------------------------------|----|
| 1. 国内外における取組事例によるごみ減量化手法の整理..... | 1 |
| (1) 発生・排出抑制..... | 1 |
| 拡大生産者責任(EPR)の徹底..... | 1 |
| リターナブル容器の普及促進..... | 3 |
| レジ袋削減・マイバック運動..... | 5 |
| リサイクルショップ・フリーマーケットの促進..... | 6 |
| 家庭ごみ有料制導入..... | 8 |
| (2) 再資源化..... | 10 |
| 生ごみの堆肥化..... | 10 |
| 生ごみのバイオガス化..... | 12 |
| ローカルデポジット制度の導入..... | 13 |
| 古紙リサイクルの推進..... | 16 |
| 分別収集方法の最適化..... | 18 |
| 集団回収の促進..... | 19 |
| 拠点回収システム..... | 21 |
| 混合収集とリサイクル..... | 22 |
| (3) 社会システム、ライフスタイルの変革..... | 24 |
| 経済的インセンティブを活用した地域システムの構築..... | 24 |
| 情報提供・PR..... | 26 |
| 意見集約・合意形成..... | 27 |
| (4) その他の事例..... | 28 |
| 地域通貨による新聞リサイクル..... | 28 |
| 宅配業者と農家の連携による生ごみの農地還元..... | 29 |
| 学校版環境SO認証制度..... | 30 |
| 中小・零細企業の連携による古紙リサイクル(オフィス町内会)..... | 31 |
| 海外のデポジットシステム..... | 32 |
| 2. 本県のごみ処理に関する現状分析..... | 33 |
| (1) 本県のごみ処理の現状..... | 33 |
| ごみ排出量..... | 33 |
| ごみ処理経費..... | 38 |
| (2) 市町村処理システムに関する分析..... | 40 |
| 評価のねらいと前提条件..... | 40 |
| ごみ量とコストの関係について..... | 40 |
| 再生利用率とコストの関係について..... | 43 |
| 埋立率とコストの関係について..... | 46 |
| その他、市町村アンケート結果より得られた情報(参考)..... | 49 |
| 3. ごみ減量化の取組の分析・類型化..... | 50 |
| (1) 本県においてごみ減量化手法を導入する際のテーマ設定..... | 50 |
| (2) 本県におけるごみ減量化推進にむけた手法の類型整理..... | 51 |

| | | |
|------|--|-----|
| 類型 1 | モノの流れの上流段階からの取組..... | 51 |
| 類型 2 | 事業系ごみ対策の推進..... | 52 |
| 類型 3 | 再使用の推進..... | 54 |
| 類型 4 | 容器包装のリサイクル..... | 56 |
| 類型 5 | 生ごみのリサイクル..... | 57 |
| 類型 6 | 新たな手法の導入、新たな主体による実践..... | 58 |
| 類型 7 | 取組を実感させる手法、ツールの導入..... | 60 |
| 類型 8 | 参画、協働の場づくり..... | 62 |
| 類型 9 | ひとづくり・ネットワークづくり..... | 64 |
| 4. | 本県におけるごみ減量化手法導入にむけた検討..... | 65 |
| (1) | 数値目標の設定に関する検討整理..... | 65 |
| | 拡大生産者責任(EPR)の徹底..... | 66 |
| | 事業系ごみの総合的な減量化の推進..... | 67 |
| | リユース(再利用)の推進..... | 74 |
| | 容器包装ごみの減量・再資源化..... | 80 |
| | 生ごみの再資源化..... | 82 |
| | 産業・福祉・地域づくりと一体化となったごみ減量化の推進..... | 85 |
| | 公正で効率的なごみ処理システムの構築..... | 94 |
| | ごみ行政への県民参画と協働の推進..... | 99 |
| | ごみゼロ社会を担うひとづくり・ネットワークづくり..... | 102 |
| (2) | 本県のごみ減量化に向けた方向性、課題等の検討整理..... | 103 |
| | 拡大生産者責任(EPR)の徹底..... | 104 |
| | 事業系ごみの総合的な減量化の推進..... | 106 |
| | リユース(再利用)の推進..... | 111 |
| | 容器包装ごみの減量・再資源化..... | 116 |
| | 生ごみの再資源化..... | 118 |
| | 産業・福祉・地域づくりと一体化となったごみ減量化の推進..... | 122 |
| | 公正で効率的なごみ処理システムの構築..... | 128 |
| | ごみ行政への県民参画と協働の推進..... | 132 |
| | ごみゼロ社会を担うひとづくり・ネットワークづくり..... | 136 |
| (3) | 本県のごみ減量化の方向等とごみ減量化手法の位置づけの検討整理..... | 139 |
| (4) | 本県のごみ減量化施策の基本的な方向や具体的な取組の提案..... | 141 |
| | 事業系ごみ処理システムの再構築について..... | 141 |
| | 事業系ごみの発生・排出抑制について..... | 143 |
| | 不用品の再使用の推進、および3-3リースやレンタルの推進について..... | 144 |
| | 生ごみの堆肥化・飼料化..... | 145 |
| | 高齢者等のごみゼロ活動への参画促進..... | 147 |
| | 埋立ごみの資源としての有効利用の推進について..... | 148 |
| (5) | プランにおけるモデル事業の提案..... | 149 |
| | モデル事業の提案にあたって..... | 149 |
| | モデル事業の内容..... | 149 |
| 5. | 参考資料..... | 153 |
| | モノの流れからみたごみ量増加の要因 ~グループ会議資料(8/18)より..... | 153 |
| | 奈良市への取材結果 ~グループ会議資料(8/23)より..... | 156 |