

## 6つのまちの姿 環境にやさしい循環型社会が営まれるまち

**重点分野** 一般廃棄物対策の推進

**重点課題** 3Rの推進

※3R:リデュース[発生・排出抑制]・リユース[再使用]・リサイクル[再生利用]

### ■重点目標・指標の達成状況と評価

重点目標・指標の達成状況	達成状況	指標評価	分野評価
■指標：ごみ焼却量：2013年度までに37万トン	市のごみ焼却量は401,893トン (対前年度：10,819トン減少、対基準値：多い)	1	2
上記目標の達成に向けて、次の点に留意するものとする。			
・市民一人一日当たりのごみ排出量：2013年までに1,128g	一人一日当たりのごみ排出量は1,044g (既に目標達成)	3	
・資源化量：2015年度までに20万トン(資源化量目標値35%)	資源化量は144,685トン(資源化率26.5%) (対前年度：16,021トン増加、対基準値：少ない)	1	

## 市の取組

### 取組の概要

2005年4月に「地球環境にやさしい持続可能な循環型のまちを目指して」を基本理念とした「一般廃棄物処理基本計画(かわさきチャレンジ・3R)\*2」を策定し、「市民・事業者・行政の環境意識の向上、ごみの発生抑制とリサイクルの推進、事業運営の効率化」を柱として取り組んできましたが、世界的に課題となっている地球温暖化への対応や、国における関係諸制度の見直しなど、廃棄物処理事業を取り巻く環境が大きく変化したことから、2009年4月に一般廃棄物処理基本計画における行動計画を改定しました。以後5年間の具体的な施策や目標を定め、3Rを基調とした循環型社会の構築と低炭素社会の実現に向けて、積極的に取り組んでおります。

### 実施状況

- プラスチック製容器包装の分別収集の実施
  - ・容器包装リサイクル法等に基づく分別収集による資源化の推進  
2011年3月からミックスペーパー分別収集の全市実施及び、プラスチック製容器包装分別収集の南部3区(川崎区・幸区・中原区)で先行実施したことで資源化の促進につながりました。
- ミックスペーパー分別収集の拡大
  - ・正しい分別収集についての普及啓発の推進  
ミックスペーパー分別収集の全市実施したことで資源化の促進につながりました。

\*2 一般廃棄物処理基本計画(かわさきチャレンジ・3R)：(巻末用語索引参照)

●資源集団回収事業の拡充

・資源集団回収事業（協力団体への奨励金、回収事業者への報償金の交付等）の充実

資源集団回収事業については、従来から「ごみと資源物の分け方・出し方」等の各種リーフレットによる啓発、生活環境事業所生活環境推進係、廃棄物減量指導員による普及啓発及び川崎市資源集団回収事業連絡協議会との連携によって、実施団体の登録や協力世帯の増加を呼びかけると同時に、ホームページによる制度の紹介や、年2回「資源集団回収だより」を発行するなど、回収量の増加に向け、普及啓発の拡充を図っています。

●「かわさき生ごみリサイクルプラン」の推進

生ごみコンポスト化<sup>\*3</sup> 容器や電動生ごみ処理機等の家庭で減量・資源化できる機器を購入された方に購入金額の2分の1（限度額2万円）を助成する制度です。

助成制度のほか7月及び3月には、市民を対象とした生ごみリサイクル講習会を実施、さらに2007年10月に創設した生ごみリサイクルリーダー認定制度に基づき、生ごみリサイクルに悩んでいる市民にアドバイザーとしてリーダーの派遣を行いました。

このように、リサイクル講習会やリーダーの派遣等により、多くの方が生ごみの減量・資源化に取り組めるよう進めています。

●環境教育・環境学習の充実

・地域における廃棄物減量指導員制度の充実

廃棄物減量指導員は、市内全域で1,840名となります。

廃棄物減量指導員を対象に、市連絡協議会を3回、各区連絡協議会を19回、施設見学会を10回開催しました。

・廃棄物処理事業に関する副読本の小学校中学校への配布等によるごみ減量意識の普及啓発の実施

1977年度から小学校中学年を対象に配布をしており、前年度は13,700冊を配布しました。

・出前ごみスクール等の実施

出前ごみスクールを119回開催しました。

ふれあい出張講座を84回開催しました。

●事業系ごみの減量化・リサイクルの推進

・商店街等における廃棄物（事業系廃棄物）の分別の徹底

事業系ごみの減量化・再資源化施策を推進するため、2004年4月から事業系ごみの市収集を廃止し、事業者処理責任を徹底するとともに、立ち入り検査やヒヤリングを実施し、事業者に対する減量化・資源化の取組への指導を図りました。

・多量排出事業者等の処理計画の策定、実施の促進

多量及び準多量排出事業者に対し、減量等計画書の提出による更なる事業系ごみの減量化・資源化に向けた指導を図りました。

●家庭のごみダイエット・チェックシートの普及

・家庭のごみダイエット・チェックシートの普及

市民の日常生活の中での3Rの取組の目安となるよう作成をしました。ごみの減量・リサイクルへの意識の向上を図れるよう、ホームページ等を活用し普及に努めました。

●レジ袋の削減に向けた取組

・エコバックや簡易包装の普及の促進

川崎市地球温暖化防止活動推進センタープロジェクト（グリーンコンシューマーグループ）による取組を実施しました。

\*3 コンポスト化：微生物の働きにより生ごみを堆肥（コンポスト）に変えること。

## ●事業系資源物のリサイクルルートの確立

### ・商店街における廃棄物（事業系廃棄物）の分別の徹底

事業系ごみの減量化・再資源化施策を推進するため、2004年4月から事業系ごみの市収集を廃止し、事業者処理責任を徹底するとともに、立ち入り検査やヒヤリングを実施し、事業者に対する減量化・資源化の取組への指導を図りました。

### ・分別収集、リサイクルの拡充に向けた市内環境関連事業者との情報交換

臨海部を対象に「環境調和型まちづくり構想事業（エコタウン事業）」を推進しており、難再生古紙をトイレットペーパーにリサイクルする施設など高度なリサイクル施設が対象地域内で稼働しています。また、エコタウン構想のモデル施設として地区内に川崎ゼロ・エミッション工業団地を整備し、事業活動から発生する排出物や副生物を抑制するとともにこれらの再生利用・再資源化や、エネルギーの循環活用等の取組を進めています。

## ●ごみ発電事業の推進

### ・ごみ処理施設における環境に配慮した施設建設と整備の推進

人口増加の続く北部地域の廃棄物処理を担っている王禅寺処理センターは、老朽化に伴い、焼却能力の低下が見られるなど、更新時期が到来しています。このため、ごみ焼却処理施設と資源化処理施設を併設した総合的な廃棄物処理施設として、リサイクルパークあさお整備事業を推進しています。事業の推進にあたっては、環境保全に十分配慮し、循環型社会にふさわしい施設の建設を目指し、計画を進めています。ごみ焼却によって発生する熱エネルギーについては、これまでも発電や蒸気供給等により効果的な活用を図ってきましたが、今後も効率的に熱エネルギー回収を行い、ごみ発電事業を推進します。

なお、資源化処理施設については、2011年度に着手し、2014年度竣工を目指し、事業を推進します。

2006年から一部地域でモデル実施しているミックスペーパーの分別収集を全市に拡大し、その他プラスチック製容器包装の分別収集のモデル実施を開始するにあたり、2010年度に資源化処理施設を建設しました。

## ●搬入禁止物の混入防止

### ・PCB廃棄物の実態把握、適正な保管の徹底及び適正な処理体制の推進

PCB廃棄物処理量としては、コンデンサ74台、トランス6台になります。

市内におけるPCB廃棄物の保管状況（事業所数）としては、約520事業所に及びます。

これらの事業所に対して、適正保管の指導を行うとともに、処理体制の状況の周知を行いました。

### ・医療廃棄物の適正処理の指導の推進

不法投棄防止のため、不法投棄監視装置・監視カメラの設置、夜間パトロールの実施により監視を強化するとともに、関係機関・関係局による「川崎市廃棄物不法投棄等防止連絡協議会」を設置し、連絡調整や連携を図っています。

## ●施策の効果分析手法の開発、調査研究の実施

### ・施策の効果分析手法による点検・評価

環境省の指針に基づき評価手法案を作成し、検証を行いました。

### ・ごみの減量に有効な、経済的手法の調査・研究の実施

経済的手法等による抑制策についての調査・研究を行いました。

### ・費用対効果の分析による、ごみ処理経費の低減方策の検討

ごみの収集・処理に関する現行体制の見直しなど、効率的、効果的な制度への再構築に向けて、費用対効果の観点から検討しています。