

未実施 3 事業の評価

1 評価の背景及び各事業の概要

現行計画において、家庭系ごみの分別・資源化効果の高いものとして掲げている 4 事業のうち、未実施の 3 事業について、以下のとおり評価を行い、次期計画における実施の有無を検討する。

| 事業名 | 取組状況 | 課題 | 費用 | 年間焼却ごみ削減効果 |
|--|--|---|--|--|
| 6 料金の見直しによる ごみの排出抑制 (1) 家庭ごみの有料化 | 平成 26 年 2 月より実施 | — | — | 約 18,000 トン (計画) 約 15,000 トン (実績) |
| 14 プラスチック製容器包装 の再資源化の推進 (1) 容器包装リサイクル法の対 象となっているプラスチッ ク製容器包装の分別収集に よる再資源化の推進 | 国による法制度*の改正内容を見極めるとともに、焼却ごみの 削減状況と費用対効果を勘案した上で、総合的な視点から検討 を進めている。 ※容器包装リサイクル法 家庭から出るごみの 6 割 (容積比) を占める容器包装廃棄物 を資源として有効利用することにより、ごみの減量化を図るた めに制定されたものである。再商品化の義務が生じる容器包装 は「ガラス製容器」、「ペットボトル」、「紙製容器包装」、「プラ スチック製容器包装」であり、うち「プラスチック製容器包装」 に関しては、平成 12 年度から対象品目となり、市町村による 分別収集が開始された。 | ・多額な費用がかかるため、費用対効果の点で大きな問題がある。 ・現在、国において、容器包装リサイクル法の見直しを行ってお り、拡大生産者責任の考え方に基づく自治体の費用負担の見直 しや対象品目の拡大など、法制度の改正内容を見極める必要が ある。 ・収集運搬体制など、効率的な循環システムの構築が必要である。 ・汚れたものは洗浄する必要がある、分別のほかにも洗浄の負担 が全市民にかかる。 ・分別排出の指導等による市の負担も大きい。 | 約 8 億 2,000 万円 (内訳) ・収集運搬 約 5 億円 ・圧縮梱包 約 3 億 2 千万円 ・容リ協会負担金 約 200 万円 1 トンあたり 約 86,000 円 | 約 9,500 トン |
| 15 剪定枝等の再資源化の推進 (1) 剪定枝等の“小さな”循環 システムの構築 (地域で取り組む剪定枝等 の資源化推進) (2) 剪定枝等の“大きな”循環 システムの構築 (市収集により全市展開 する資源化事業の実施) | (1) 農林水産省からの堆肥化等自粛通知により実施していない。 (2) 平成 27 年 5 月より開始した、家庭系剪定枝等循環システムモ デル事業*の効果を検証し、全市展開をめざすとともに、事業 系剪定枝等の再資源化の施策の検討を進めている。 ※モデル事業の概要 ・実施期間：平成 27 年 5 月～平成 28 年 3 月 ・対象地区：南生実町内会 (中央区)・み春野自治会 (花見川区) (計約 1,610 世帯) ・対 象 物：家庭から出る木の枝、刈り草、葉 ・収集頻度：月 1 回 ・処理方法：民間の再資源化施設における燃料チップ化・敷料化 | (1) 農林水産省からの堆肥化等自粛の解除の時期が未定である。 (2) 他の 2 事業と比べて実施費用は少ないが、収集運搬体制など、 効率的な循環システムの構築が必要である。 | (2) ①協力率 50% の場合 約 2 億 6,000 万円 (内訳) ・収集運搬 約 1 億 5 千万円 ・処分 約 1 億 1 千万円 ②協力率 80% の場合 約 4 億 2,000 万円 (内訳) ・収集運搬 約 2 億 5 千万円 ・処分 約 1 億 7 千万円 ①② 1 トンあたり 約 48,000 円 | (2) ①協力率 50% の場合 約 5,500 トン ②協力率 80% の場合 約 8,800 トン ※協力率 50% H20「剪定枝等循環 システム構築調査・検討業 務報告」による推計 ※協力率 80% 先進都市 (新潟市・札幌市) の事例による推計 |
| 16 生ごみの再資源化の推進 (1) 家庭系生ごみの収集事業の 段階的な拡大 | 現行計画では、平成 25 年度より拡大予定であったが、現在、 拡大は実施しておらず、生ごみ分別収集特別地区事業*として 4 地区において、生ごみの収集・資源化を行っている。次期計 画では、費用対効果等を勘案した上で、計画での位置づけを検 討する必要がある。 ※特別地区事業の概要 ・実施期間：平成 24 年 4 月～ ・対象地区：緑区大椎町・若葉区加曾利町・美浜区幸町・ 若葉区大宮町のそれぞれ一部 (計約 2,760 世帯) ・対 象 物：生ごみ (骨類等の一部を除く) ・収集頻度：週 2 回 ・処理方法：民間の再資源化施設におけるバイオガス化 | ・市内の民間処理施設の処理能力が一杯になっており、全市展開 するための民間処理施設がない。 ・市が生ごみ資源化施設を整備するには、イニシャルコスト・ ランニングコストのほか、悪臭問題も考慮した上での用地確 保・地元調整、維持管理・運営のノウハウ等が必要となり、難 しい。 ・費用対効果の点で問題がある。 ・事業を拡大しない場合、現在の 4 地区における特別地区事業の 継続実施について検討する必要がある。 | 約 1 億 6,000 万円 (内訳) ・収集運搬 約 4 千万円 ・処分 約 9 千万円 ・専用袋 約 3 千万円 1 トンあたり 約 53,000 円 | 約 3,000 トン |

2 次期計画における事業実施方針

次期計画における再資源化施策にかかる費用は、リサイクル等推進基金を財源とすることを検討しているため、財源に限りがあり、未実施3事業すべてを実施することは難しい。そのため、費用対効果の高い事業から優先的に実施する必要がある。

| 事業名 | 結論 | 理由 | 費用 | 年間焼却ごみ削減効果 |
|---|---|---|--|-----------------|
| 14 プラスチック製容器包装の再資源化の推進 (1) 容器包装リサイクル法の対象となっているプラスチック製容器包装の分別収集による再資源化の推進 | 国による法制度の改正が行われたとしても、市町村の大幅な費用負担の軽減等がない限り 実施しない 。 | <ul style="list-style-type: none"> 費用対効果の点で大きな問題があるため。 国による法制度の改正については、平成25年から始まった2度目の見直しにおいて、論点整理はしたものの議論は進まず、平成26年9月以降は、審議の場である「容器包装の3R推進に関する小委員会」が開催されていない状況である。 | 約8億2,000万円 (内訳) ・収集運搬 約5億円 ・圧縮梱包 約3億2千万円 ・容リ協会負担金 約200万円 1トンあたり 約86,000円 | 約9,500トン |
| 15 剪定枝等の再資源化の推進 (1) 剪定枝等の“小さな”循環システムの構築 (地域で取り組む剪定枝等の資源化推進) | (1) 位置付けない 。 | (1) 農林水産省からの堆肥化等自粛の解除の時期が未定であるため。 | | |
| (2) 剪定枝等の“大きな”循環システムの構築 (市収集により全市展開する資源化事業の実施) | (2) 実施する 。 | (2) ・費用対効果が高いため。 ・市民の分別排出の負担は増加するが、排出時の太さ・長さ等の排出制限が緩和するため。 (参考) | (2) 約2億6,000万円 (内訳) ・収集運搬 約1億5千万円 ・処分 約1億1千万円 1トンあたり 約48,000円 ※協力率50%を想定。今年度のモデル事業の結果を踏まえ、次期計画策定時までに、より正確な費用及び焼却ごみ削減効果を算出する。 | (2) 約5,500トン |
| 16 生ごみの再資源化の推進 (1) 家庭系生ごみの収集事業の段階的な拡大 | 実施しない 。 特別地区事業は廃止 。 | <ul style="list-style-type: none"> 費用対効果があまり高くないため。 市内の民間処理施設の処理能力が一杯になっており、全市展開するための民間処理施設がなく、市が生ごみ資源化施設を整備することも難しいため。 処理施設の問題から全市展開が難しく、事業の拡大・継続に関わらず、特別地区事業については、地域が限定的な施策であり、公平性を欠くため。 | 約1億6,000万円 (内訳) ・収集運搬 約4千万円 ・処分 約9千万円 ・専用袋 約3千万円 1トンあたり 約53,000円 | 約3,000トン |

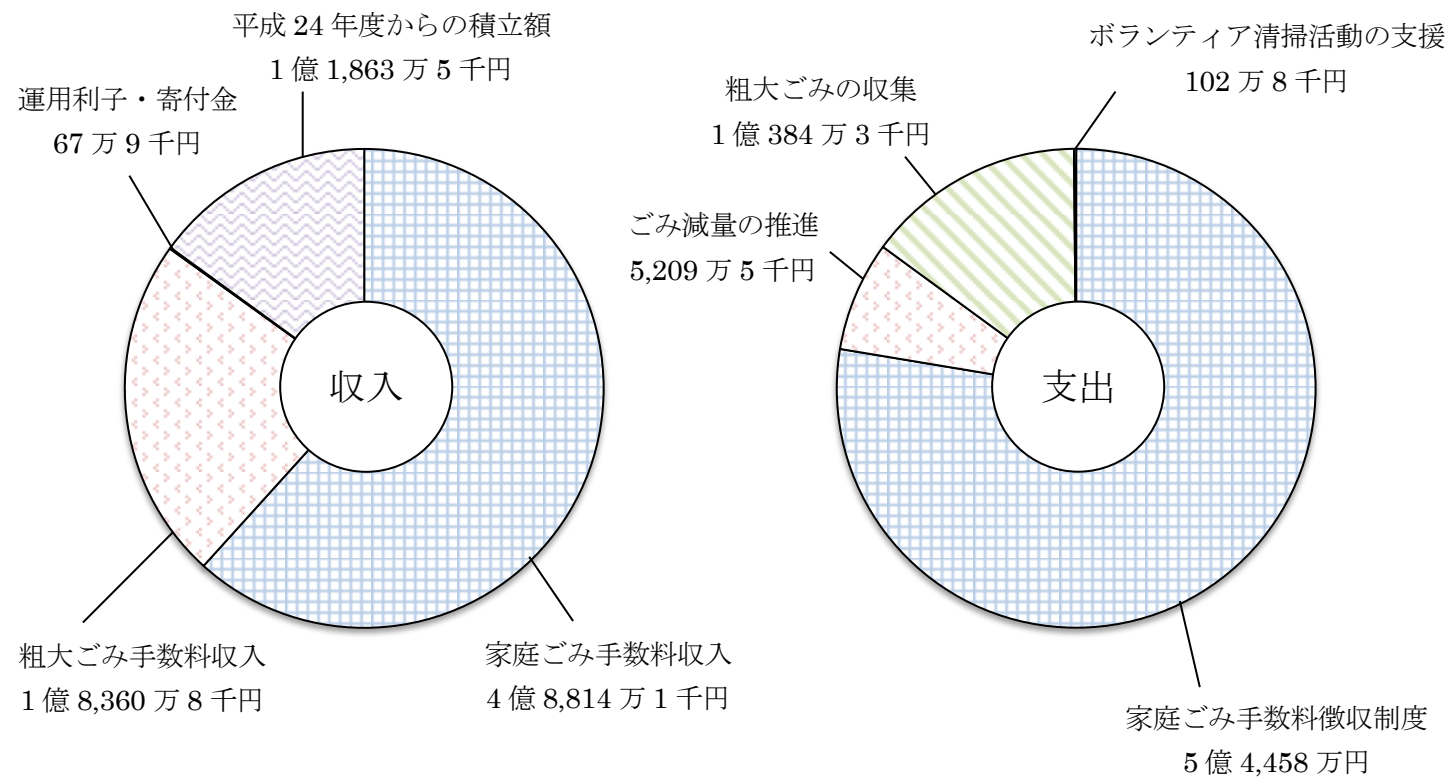
(参考) リサイクル等推進基金について

リサイクル等推進基金条例に基づき、家庭ごみ手数料収入や粗大ごみ手数料収入の金額を基金に積み立て、市民・事業者等へのリサイクルの啓発事業やリサイクル活動の支援事業など、ごみ減量やリサイクルの推進に関する事業に活用する。

(1) 平成25年度決算

| | |
|-----------|-------------|
| ア 収入(積立) | 7億9,106万3千円 |
| イ 支出(使い道) | 7億154万6千円 |
| ウ 収入-支出 | 8,951万7千円 |

〈収入・支出内訳グラフ〉



〈収入内訳〉

| 内訳 | 金額 |
|--------------|---------|
| 家庭ごみ手数料収入 | 488,141 |
| 粗大ごみ手数料収入 | 183,608 |
| 運用利子・寄付金 | 679 |
| 平成24年度からの積立額 | 118,635 |

〈支出内訳〉

(単位:千円)

| 事務事業名 | 事業費 | 財源内訳 | |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 基金 | 市費等 |
| 1 家庭ごみ手数料徴収制度 | 544,585 | 544,580 | 5 |
| (1) 制度導入に伴う周知啓発 | 144,108 | 144,108 | 0 |
| (2) 新指定袋の製造・保管・管理・配送等 | 302,790 | 302,790 | 0 |
| (3) 手数料収納業務 | 22,347 | 22,342 | 5 |
| (4) 紙おむつ等使用世帯への指定袋無料配布 | 6,149 | 6,149 | 0 |
| (5) 資源物・不燃ごみの祝日収集 | 8,467 | 8,467 | 0 |
| (6) 高齢者等のごみ出し支援 | 254 | 254 | 0 |
| (7) ごみステーション管理支援 | 3,346 | 3,346 | 0 |
| (8) 使用済小型家電の拠点回収 | 800 | 800 | 0 |
| (9) 不法投棄・不適正排出対策 | 56,324 | 56,324 | 0 |
| 2 ごみ減量の推進 | 168,040 | 52,095 | 115,945 |
| (1) 生ごみ減量処理機購入費助成 | 3,718 | 3,718 | 0 |
| (2) 生ごみ肥料化容器購入費助成 | 1,197 | 1,197 | 0 |
| (3) 段ボールコンポストの製作講習会他 | 566 | 566 | 0 |
| (4) 生ごみ分別収集特別地区事業 | 12,533 | 12,533 | 0 |
| (5) 剪定枝チップ機購入・修繕 | 376 | 302 | 74 |
| (6) 生ごみ資源化アドバイザー養成講座 | 189 | 189 | 0 |
| (7) 生ごみ資源化アドバイザー派遣報酬 | 147 | 147 | 0 |
| (8) ちばエコクッキング(レシピブック製作,賞品) | 335 | 335 | 0 |
| (9) 啓発品の製作(生ごみ減量,雑がみ分別等) | 1,991 | 1,991 | 0 |
| (10) ちばルール協定店と連携したごみ減量PR事業 | 735 | 735 | 0 |
| (11) 若年層へのPR(未就学児・大学生などへの啓発) | 709 | 709 | 0 |
| (12) ごみ分別スクール | 2,463 | 2,463 | 0 |
| (13) 小学生によるごみ出しチェック隊ヘラソーズ | 72 | 72 | 0 |
| (14) 古紙・布類分別収集 | 140,582 | 25,684 | 114,898 |
| (15) 集団回収用保管庫などの支援 | 2,427 | 1,454 | 973 |
| 3 粗大ごみ収集 | 103,843 | 103,843 | 0 |
| (1) 粗大ごみ収集の申込受付 | 85,222 | 85,222 | 0 |
| (2) 粗大ごみ処理手数料納付券製作・管理 | 4,955 | 4,955 | 0 |
| (3) 粗大ごみ処理手数料収納業務 | 13,666 | 13,666 | 0 |
| 4 ボランティア清掃活動の支援 | 1,246 | 1,028 | 218 |
| (4) ごみ袋及び清掃用具の支援 | 1,246 | 1,028 | 218 |

(2) 平成27年度予算

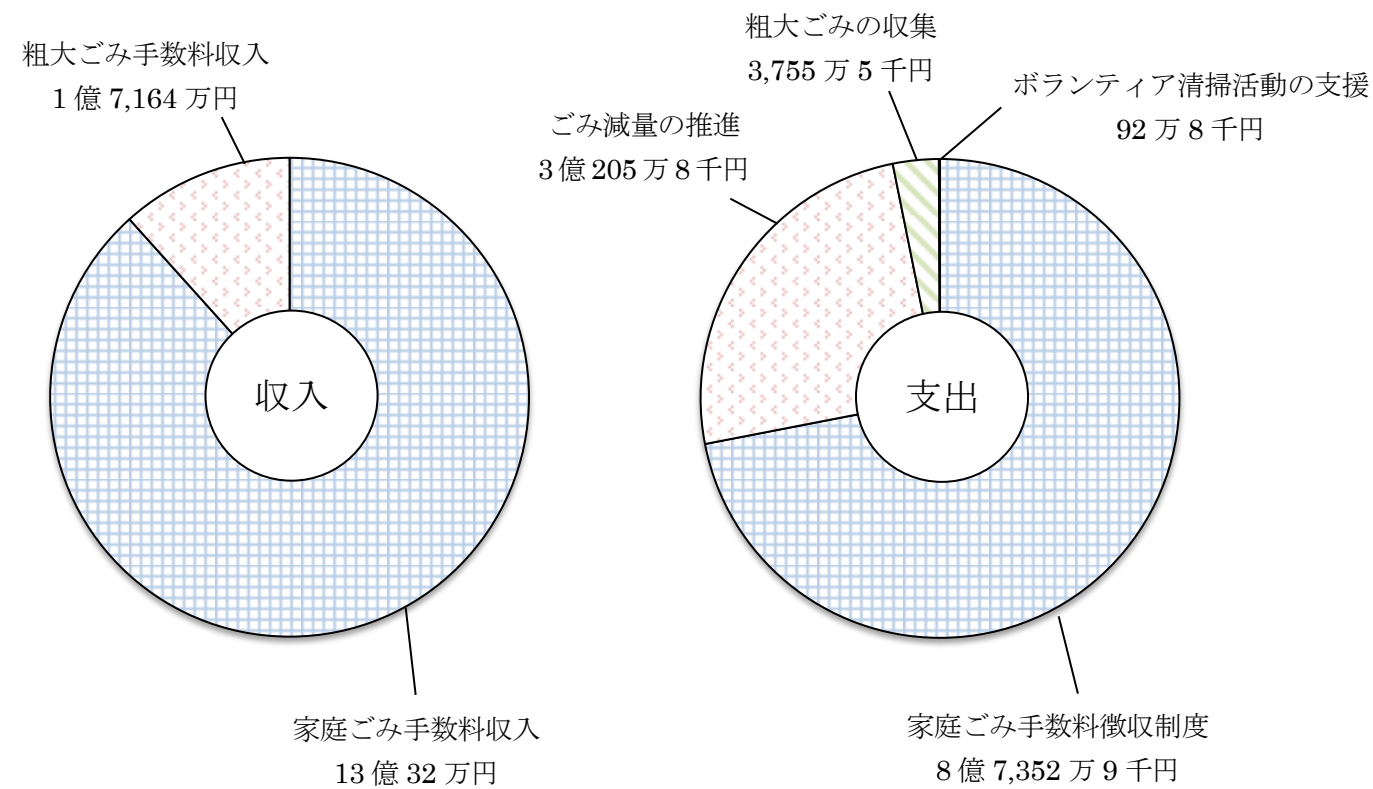
ア 収入(積立) 14億7,196万円

イ 支出(使い道) 12億1,407万円

ウ 収入-支出 2億5,789万円

※参考 平成26年度末基金残高(見込み) 4億6,083万円

〈収入・支出内訳グラフ〉



〈収入内訳〉

| 内訳 | 金額 |
|-----------|-----------|
| 家庭ごみ手数料収入 | 1,300,320 |
| 粗大ごみ手数料収入 | 171,640 |

〈支出内訳〉

(単位:千円)

| 事務事業名 | 事業費 | 財源内訳 | |
|------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| | | 基金 | 市費等 |
| 1 家庭ごみ手数料徴収制度 | 877,724 | 873,529 | 4,195 |
| (1) 新指定袋の製造・保管・管理・配送等 | 563,567 | 563,567 | 0 |
| (2) 手数料収納業務 | 109,815 | 109,810 | 5 |
| (3) 紙おむつ等使用世帯への指定袋無料配布 | 15,179 | 15,179 | 0 |
| (4) 資源物・不燃ごみの祝日収集 | 109,605 | 109,605 | 0 |
| (5) 高齢者等のごみ出し支援 | 3,560 | 3,560 | 0 |
| (6) ごみステーション管理支援 | 20,000 | 20,000 | 0 |
| (7) 使用済小型家電の拠点回収 | 790 | 790 | 0 |
| (8) 不法投棄・不適正排出対策 | 55,208 | 51,018 | 4,190 |
| 2 ごみ減量の推進 | 289,861 | 302,058 | 1,233 |
| (1) 生ごみ減量処理機購入費助成 | 8,070 | 8,070 | 0 |
| (2) 生ごみ肥料化容器購入費助成 | 1,495 | 1,495 | 0 |
| (3) 段ボールコンポストの製作講習会他 | 918 | 918 | 0 |
| (4) 生ごみ分別収集特別地区事業 | 17,581 | 17,581 | 0 |
| (5) 剪定枝等循環システムモデル事業 | 2,000 | 2,000 | 0 |
| (6) 剪定枝チップ機購入・修繕 | 224 | 224 | 0 |
| (7) 生ごみ資源化アドバイザー養成講座 | 231 | 231 | 0 |
| (8) 生ごみ資源化アドバイザー派遣報酬 | 154 | 154 | 0 |
| (9) 生ごみ減量・資源化講習会 | 353 | 353 | 0 |
| (10) 啓発品の製作(生ごみ減量、雑がみ分別等) | 1,933 | 1,933 | 0 |
| (11) 「GO!GO!へらそうくん」製作・発行委託 | 3,323 | 3,323 | 0 |
| (12) 家庭ごみの出し方ガイドブック等製作 | 7,566 | 7,566 | 0 |
| (13) ちばルール協定店と連携したごみ減量PR事業 | 1,293 | 1,293 | 0 |
| (14) 若年層へのPR(未就学児・大学生などへの啓発) | 2,035 | 2,035 | 0 |
| (15) ごみ分別スクール | 2,206 | 2,206 | 0 |
| (16) 小学生によるごみ出しチェック隊ヘラソーズ | 10 | 10 | 0 |
| (17) 古紙・布類分別収集 | 142,317 | 142,317 | 0 |
| (18) 集団回収助成 | 105,386 | 105,386 | 0 |
| (19) 集団回収用保管庫などの支援 | 3,012 | 1,779 | 1,233 |
| (20) 使用済み小型電子機器資源化推進(啓発物品等) | 1,383 | 1,383 | 0 |
| (21) 廃食油回収再資源化 | 949 | 949 | 0 |
| (22) エコキャップ回収容器購入 | 852 | 852 | 0 |
| 3 粗大ごみ収集 | 104,575 | 37,555 | 67,020 |
| (1) 粗大ごみ収集の申込受付 | 84,357 | 17,337 | 67,020 |
| (2) 粗大ごみ処理手数料納付券製作・管理 | 6,610 | 6,610 | 0 |
| (3) 粗大ごみ処理手数料収納業務 | 13,608 | 13,608 | 0 |
| 4 ボランティア清掃活動の支援 | 938 | 928 | 10 |
| (1) ごみ袋及び清掃用具の支援 | 938 | 928 | 10 |