

★ ごみ収集回数の削減と戸別収集方式の導入について

1 現在の収集状況

(1) 収集品目及び回数

品目	収集頻度
燃やすごみ	週3回
燃やさないごみ・有害ごみ	週1回
ビン・カン	週1回
プラスチック製容器包装類	週1回
紙類・布類	週1回
大型ごみ	週6日

(2) 収集車両台数及び経費

可燃	40台	ビン・カン	13台
不燃	8台	プラ	14台
大型	5台	紙・布	13台
計		93台	
経費		約 16.4億円	

2 収集回数の削減について

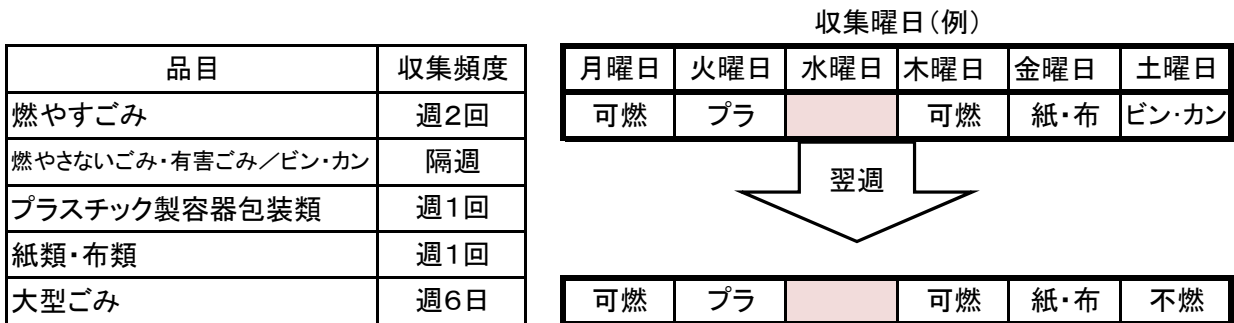
(1) 収集回数の考え方

○収集回数の削減内容

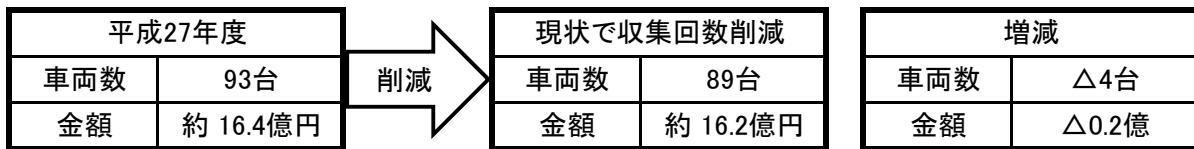
「燃やすごみ」については週3回から週2回へ、「燃やさないごみ」、「有害ごみ」及び「ビン・カン」については週1回から2週に1回(月2回)へ削減することを考えた。

○祝祭日収集

燃やすごみが週2回収集になることや、燃やさないごみ、ビン・カンが隔週収集になることで、祝祭日の収集が必要となる。プラスチック製容器包装類は、従前からの祝祭日収集を継続することとし、紙・布についても、燃やすごみからの分別により、増加が考えられ、市民の協力を求める意味からも祝祭日の収集を行い、全ごみ種で実施するものと考えた。

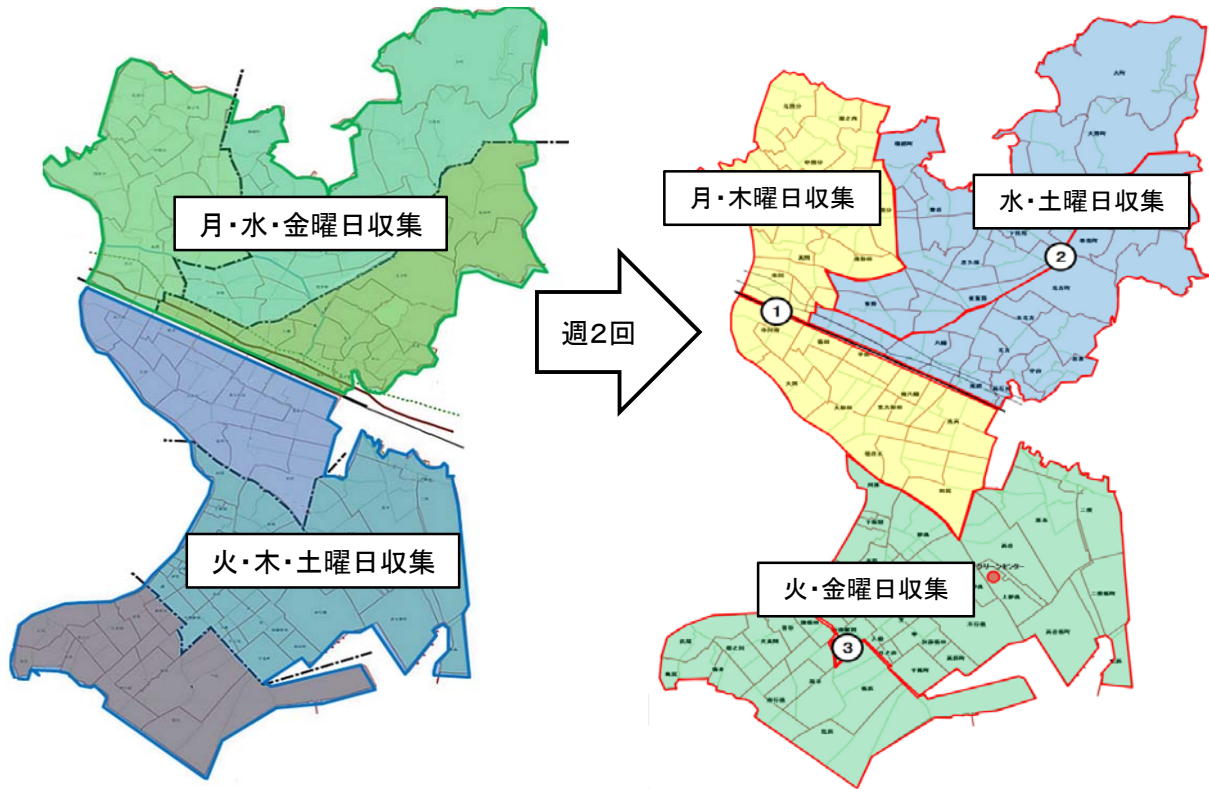


(2) 収集回数を削減した場合の経費



*祝祭日回収を含む

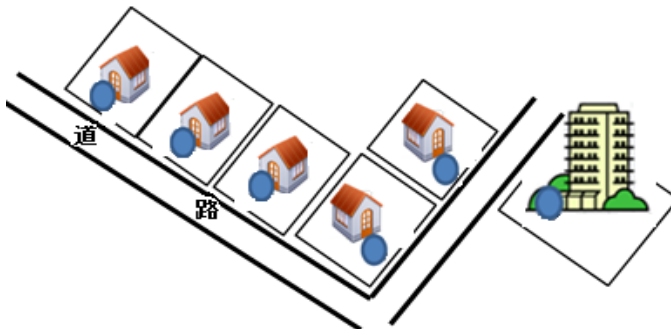
○燃やすごみの収集地区変更(イメージ)



(2)戸別収集の考え方

①収集場所 自宅建物の敷地内

<イメージ>



②収集車両数概算

先進市の状況を参考に、収集回数を削減した台数に **30%** の増車で考えた。

○狭隘地区を戸別収集しない場合(下段は、可燃10%減量の場合)

可燃	不燃/ビン・カン	プラ	紙・布	大型	合計
50	24	18	19	5	116
46	24	18	19	5	112

○狭隘地区を戸別収集した場合(下段は、可燃10%減量の場合)

可燃	不燃/ビン・カン	プラ	紙・布	大型	狭隘地区	合計
50	24	18	19	5	11	127
46	24	18	19	5	11	123

※狭隘地区収集車両:1t 3台、軽自動車 8台 計11台

③収集経費(概算)

○現行のごみ量で試算した場合

現状	
車両数	93台
金額	16.4億円

収集回数減(可燃2回、不燃、ビン・カン隔週)				
集積所収集			戸別収集	
車両数	89台 (△4台)	116台 (23台)	狭隘地区 含む	127台 (34台)
金額	約 16.2億円 (△0.2億)	約 22.0億円 (5.6億)		約 24.0億円 (7.6億)

○ごみが10%削減した場合

収集回数減(可燃2回、不燃、ビン・カン隔週)				
集積所収集			戸別収集	
車両数	85台 (△8台)	112台 (19台)	狭隘地区 含む	123台 (30台)
金額	約 15.3億円 (△1.1億)	約 20.3億円 (3.9億)		約 22.3億円 (5.9億)

注) これらの表は、現行の契約をベースに試算したものです。

○ 戸別収集先進市の状況

	藤沢市	台東区	立川市																																																
実施	モデル回収(2,000世帯)を経て、平成19年度、全地域で戸別収集を実施。	モデル回収(5,000世帯)を経て3年計画で地区を拡大し、平成27年度中に全地域で戸別収集予定。	平成25年度、全地域で戸別収集を実施。(モデル回収なし)																																																
世帯数	約 182,000世帯	約 110,000世帯	約 85,000世帯																																																
収集車数	90台(直営車両40台、委託車両50台)	42台(直営車両7台、委託車両35台)	84台(全車委託車両)																																																
収集体制	収集地区:市内を10地区に分け、直営職員収集地区4地区、委託業者収集地区6地区を収集。	収集地区:市内を3地区に分け、収集担当と運搬担当に分かれ、直営職員が収集を担当し、委託業者が運搬を担当し収集。	収集地区:市内を4地区に分け、委託業者が収集。																																																
特徴	<p>①収集車両全車で午前中は可燃ごみの収集を終わらせ、午後から他のごみの収集を行なう「可燃ごみの午前中収集終了」を大きな目標としている。</p> <p>②燃やすごみとビン等を1台で収集している。収集のために座席後ろに荷箱をつけた特別車両を使用している。狭い道路用に軽自動車も使用している。</p>  <p>③カラス対策としては、ポリバケツ等を個人で購入。</p>  <p>④宅地開発に伴い設置されたごみ集積所は、原則、そのごみ置場の利用を認めているが、ほとんど戸別収集に移行している。</p>	<p>①収集車両を道路状況に応じて使用。</p>  <p>②狭隘地区は、軽自動車やモータートラックで収集し、2t車両に積み替える。</p>  <p>③各路地や路地裏からは、直営職員が収集。</p>	<p>①戸別収集開始準備にあたり、各家庭の排出場所(集合住宅含む)及び排出場所合意書の受け取り、道路状況調査(幅4m以下の所在)、地図作成等の調査を委託し住民周知や収集効率を図った。</p> <p>②2t車両の進入が困難な場所は、収集員を増員し、歩いて収集。</p> <p>③集積所がない集合住宅の対策としてカラス対策用ネットを貸与。 【大きさ】 40リットルのゴミ袋が、概ね10から12袋を包めるサイズ 【重さ】 約1kgで、おもりのチェーンが付いている。</p>																																																
作業対応	戸別収集に伴い、収集車両を30%程度増車した。	収集車両を10%増車し、直営職員を増員。	収集員、収集車両を50%程度増員・増車した。また、狭隘地区は2名乗車から3名乗車に増員した。																																																
収集曜日	<p>全品目を戸別収集</p> <table border="1" data-bbox="341 955 1023 1165"> <thead> <tr> <th>品目</th> <th>収集頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>可燃ごみ(紙おむつ・草・葉・枝の無料品目を含む)、ビン</td> <td>週2回</td> </tr> <tr> <td>不燃ごみ、本・雑誌がみ、商品プラスチック</td> <td>隔週</td> </tr> <tr> <td>カン・なべ類</td> <td>隔週</td> </tr> <tr> <td>プラスチック製容器包装、廃食用油、特定処理品目(蛍光管・乾電池・スプレー缶等)</td> <td>週1回</td> </tr> <tr> <td>ペットボトル</td> <td>隔週</td> </tr> </tbody> </table>  <p><藤沢市HPより引用></p>	品目	収集頻度	可燃ごみ(紙おむつ・草・葉・枝の無料品目を含む)、ビン	週2回	不燃ごみ、本・雑誌がみ、商品プラスチック	隔週	カン・なべ類	隔週	プラスチック製容器包装、廃食用油、特定処理品目(蛍光管・乾電池・スプレー缶等)	週1回	ペットボトル	隔週	<table border="1" data-bbox="1157 955 1840 1081"> <thead> <tr> <th>品目</th> <th>収集頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>可燃ごみ</td> <td>戸別収集 週2回</td> </tr> <tr> <td>不燃ごみ</td> <td>戸別収集 月2回</td> </tr> <tr> <td>資源</td> <td>集積所・拠点回収</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1142 1102 1855 1312"> <thead> <tr> <th>品目</th> <th>収集曜日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>資源 Recyclable Item</td> <td>水曜日 Wednesday</td> </tr> <tr> <td>燃やすごみ Burnable Garbage</td> <td>月曜日と木曜日 Monday and Thursday</td> </tr> <tr> <td>燃やさないごみ Unburnable Garbage</td> <td>第1・第3土曜日 First Saturday and Third Saturday</td> </tr> </tbody> </table>  <p><台東区HPより引用></p>	品目	収集頻度	可燃ごみ	戸別収集 週2回	不燃ごみ	戸別収集 月2回	資源	集積所・拠点回収	品目	収集曜日	資源 Recyclable Item	水曜日 Wednesday	燃やすごみ Burnable Garbage	月曜日と木曜日 Monday and Thursday	燃やさないごみ Unburnable Garbage	第1・第3土曜日 First Saturday and Third Saturday	<p>全品目を戸別収集</p> <table border="1" data-bbox="1973 955 2656 1249"> <thead> <tr> <th>品目</th> <th>収集頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>可燃ごみ</td> <td>週2回</td> </tr> <tr> <td>不燃ごみ</td> <td>月2回</td> </tr> <tr> <td>カン</td> <td>月2回</td> </tr> <tr> <td>有害ごみ、ビン、段ボール</td> <td>月2回</td> </tr> <tr> <td>雑紙等、せん定枝</td> <td>月2回</td> </tr> <tr> <td>ペットボトル</td> <td>週1回</td> </tr> <tr> <td>プラスチック製容器包装・製品</td> <td>週1回</td> </tr> <tr> <td>新聞、チラシ</td> <td>月2回</td> </tr> <tr> <td>古布</td> <td>月2回</td> </tr> </tbody> </table>  <p><立川市HPより引用></p>	品目	収集頻度	可燃ごみ	週2回	不燃ごみ	月2回	カン	月2回	有害ごみ、ビン、段ボール	月2回	雑紙等、せん定枝	月2回	ペットボトル	週1回	プラスチック製容器包装・製品	週1回	新聞、チラシ	月2回	古布	月2回
品目	収集頻度																																																		
可燃ごみ(紙おむつ・草・葉・枝の無料品目を含む)、ビン	週2回																																																		
不燃ごみ、本・雑誌がみ、商品プラスチック	隔週																																																		
カン・なべ類	隔週																																																		
プラスチック製容器包装、廃食用油、特定処理品目(蛍光管・乾電池・スプレー缶等)	週1回																																																		
ペットボトル	隔週																																																		
品目	収集頻度																																																		
可燃ごみ	戸別収集 週2回																																																		
不燃ごみ	戸別収集 月2回																																																		
資源	集積所・拠点回収																																																		
品目	収集曜日																																																		
資源 Recyclable Item	水曜日 Wednesday																																																		
燃やすごみ Burnable Garbage	月曜日と木曜日 Monday and Thursday																																																		
燃やさないごみ Unburnable Garbage	第1・第3土曜日 First Saturday and Third Saturday																																																		
品目	収集頻度																																																		
可燃ごみ	週2回																																																		
不燃ごみ	月2回																																																		
カン	月2回																																																		
有害ごみ、ビン、段ボール	月2回																																																		
雑紙等、せん定枝	月2回																																																		
ペットボトル	週1回																																																		
プラスチック製容器包装・製品	週1回																																																		
新聞、チラシ	月2回																																																		
古布	月2回																																																		
出し方	<p>自宅の敷地内の公道に面したところ。(朝8時までに出す。)</p>     <p><藤沢市HPより引用></p>	<p>各家庭の玄関先や、集合住宅の前等、建物ごとに出す。(朝8時までに出す。)</p>  <p><台東区HPより引用></p>	<p>自宅敷地内の道路に面した場所(ガレージや門扉付近など)に出す。(朝8時までに出す。)</p> <p>○戸別住宅</p>  <p>○集合住宅</p>  <p><立川市HPより引用></p>																																																