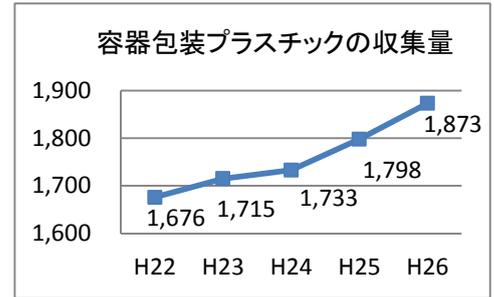


1、ごみ量の現状

ごみ収集量の推移(単位:トン)

	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度
人口(人)	138,294	138,278	138,582	140,598	142,108
可燃ごみ	21,332	21,136	21,063	21,090	20,545
不燃ごみ	1,272	1,262	1,258	1,246	1,129
資源収集計	10,660	10,214	10,173	10,499	10,596
古紙	6,592	6,068	6,029	6,251	6,305
ビン	1,440	1,448	1,460	1,485	1,470
缶	513	508	490	485	475
ペットボトル	439	475	461	480	473
容器包装プラスチック	1,676	1,715	1,733	1,798	1,873



2、「容器包装プラスチック」有料化による効果

(1)ごみ減量効果

平成16年に武蔵野市で、可燃ごみ・不燃ごみの有料化導入した後の1人1日あたりの家庭系ごみ排出量の減量率は、「2.5%」であった。他の市の減量率は、1桁台後半～2桁台と高かった。また、指定有料ごみ袋を導入すると、その残さを見込む必要がある。

仮に容器包装プラスチックの量を2.5%削減した場合…

有料化後の減量見込分

46.8t

$$1,873 \text{ t} \times 2.5\%$$

↑
H26年度容プラ量

指定有料ごみ袋の残さ見込分

75t

容器包装プラスチックのかさ密度(t/m³) 1t=約44.1m³

$$1,873 \text{ t} \times 44.1 \text{ m}^3 = 83,179.93 \text{ m}^3 = 83,179,930 \text{ l}$$

↑
H26年度容プラ量

指定有料袋10ℓ用 = 約9g → 1ℓ = 約0.9g

$$83,179,930 \text{ l} \times 0.9 \text{ g} = 74,861,937 \text{ g} = \text{約}74,862 \text{ kg} = \text{約}74.86 \text{ t}$$

→「有料化後の減量見込量」よりも「指定有料ごみ袋の残さ見込量」の方が多くなる。
→有料化したとしても、ごみ減量は期待できない。



(2)経費削減効果

ごみ収集運搬委託料の算式の基本は「必要車両台数×1台あたりの単価」であるので、車両単価が変わらなるとすると、有料化の導入によりごみ量が減少すれば、基本的には収集運搬費は減少するはずである。しかし、武蔵野市では、下記の理由により削減可能性が低い。

- ・中間処理施設までの距離が遠く、市からの搬出は1日1回が限度
- ・有料化による大幅なごみ減量を見込めない →(1)参照
- ・仮に、ごみ量が減ったとしても、人口が増加している武蔵野市では、収集対象世帯数が減るわけではない

(3)ごみ発生抑制・排出抑制効果

武蔵野市では、平成12年から容器包装プラスチックの分別収集を開始し、分別についてある程度習慣化されている。また、可燃の有料化の際の削減率を勘案すると、大幅な発生抑制・排出抑制行動効果は期待できない。

- 発生抑制…ごみ自体を少なくすること。消費する物自体を減らさなければ達成されない。(Ex)過剰包装の拒否、買い控える
- 排出抑制…分別収集しているごみについて減量すること。(Ex)店頭回収、集団回収において排出する

【参考】多摩地域で容器包装プラまたはプラスチックを有料化している自治体(多摩地域ごみ実態調査より)

各市の処理手数料

自治体名	実施時期	5L袋	10L袋	20L袋	40L袋	回収頻度
昭島市	H14.4	7円	15円	30円	60円	3週に2回
小金井市	H17.8	10円	20円	40円	80円	週1回
※ 清瀬市	H18.10	7円	10円	20円	40円	週1回
※ 東村山市	H19.1	3.8円	7.5円	15円	30円	週1回
※ 青梅市	H20.4		7円	15円	30円	月3~4回
多摩市	H20.4			10円		週1回
西東京市	H20.10		5円	10円	20円	週1回
府中市	H22.2	5円	10円	20円	40円	週1回
東大和市	H26.10	10円	20円	40円	80円	週1回

※清瀬市 可燃は、H13.6~有料化

※東村山市 可燃は、H14.10~有料化

※青梅市 可燃は、H10.10~有料化

※東大和市が平成26年10月から容器包装プラスチックの有料化を実施 → 容プラは約3.4%減
(平成27年4月から12月までの排出量の前年当月比)

処理対象

対象	自治体名
容器包装プラスチックのみ	清瀬市、東村山市、青梅市、西東京市、府中市、東大和市
容器包装プラスチック+100%プラスチックのもの	昭島市、小金井市、多摩市