

東京多摩地域 30自治体の 「ごみ処理経費」を比較する

ごみ・環境ビジョン21 理事 小野寺 勲

ごみ処理経費の低減は、ごみ減量と同様に重要な課題です。

東京多摩地域では、東京市町村自治調査会が毎年発行する『多摩地域ごみ実態調査』によって、全自治体の1人1日当たりごみ量等のデータが公開されています。それは、エコセメント化施設や最終処分場への焼却灰・不燃ごみ搬入量についての超過金・貢献金制度とともに、自治体間のごみ減量競争を促し、多摩地域をごみ減量の先進地域へ押し上げる要因になっています。

ごみ処理経費については、こうした形で公表されている資料はありません。そこで、環境省が毎年公表している『一般廃棄物処理実態調査結果』をもとに、各自治体のごみ処理経費が比較できるデータを作成してみました。本稿がごみ処理経費低減への新たな取り組みのきっかけになれば幸いです。

ごみ処理経費の総額 *次ページに掲載

環境省の資料では、廃棄物処理事業経費をごみの部と、し尿の部に大別しており、次ページの表はごみの部の総額です(ただし、環境省の資料では組合分担金は総額に含めていないが、ここでは含めています)。

その中身は、建設改良費(工事費、調査費、建設改良費組合分担金)、処理及び維持管理費(人件費、処理費、車両等購入費、委託費、組合分担金、調査研究費)、その他の直接経費となっています。

人口1人当たりのごみ処理経費 *4ページに掲載

2010年度の人口1人当たりごみ処理経費の分布は、15,000円未満が15自治体、15,000円～20,000円未満が10自治体、20,000円以上が5自治体。

2010年度のごみ処理経費が安い自治体のベスト10は ①清瀬市 ②東久留米市 ③小平市 ④府中市 ⑤武蔵村山市 ⑥狛江市 ⑦日野市 ⑧多摩市 ⑨国立市 ⑩羽村市。

ごみ1t当たりのごみ処理経費 *5ページに掲載

2010年度のごみ1t当たりごみ処理経費の分布は、5万円未満が7自治体、5万円～6万円未満が13自治体、6万円以上が10自治体。2010年度のベスト10は、①清瀬市、②東久留米市、③小平市、④武蔵村山市、⑤多摩市、⑥羽村市、⑦立川市、⑧国立市、⑨あきる野市、⑩狛江市。

ごみ処理経費と関連のある要因

ごみ処理経費と関連のありそうな2つの要因について、ごみ処理経費との相関を2010年度のデータで調べました。その結果は以下のとおりです。

- 1人1日当たり総ごみ量(集団回収を除く)と1人当たりごみ処理経費の相関 *右図参照
単相関係数(r) = 0.359 (弱い相関あり)。
※最も強い相関・逆相関を表す値は±1。

1人1日当たり総ごみ量が少なくなるにつれて、1人当たりごみ処理経費も低減します。

- 1人1日当たり集団回収量と1人当たりごみ処理経費の相関
単相関係数(r) = -0.319 (弱い逆相関あり)。
1人1日当たり集団回収量が多くなるにつれて、1人当たりごみ処理経費が低減します。

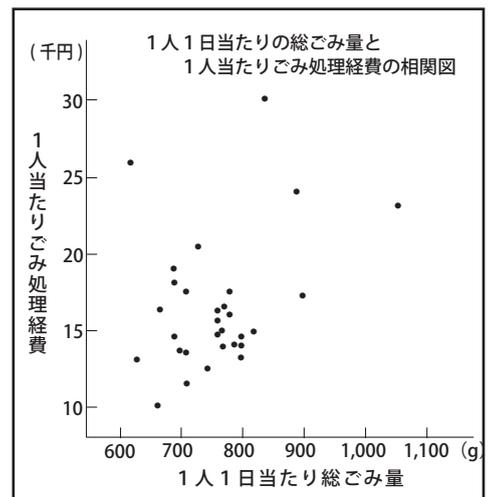


表1 ごみ処理経費総額

この数字がもとになっ
ているんだにゃ。



(千円)

うわっ！
約100億円以上の
市があるよ！



八王子市は
人口が多摩地域
で一番。
56万人も
いるからね。

経費がぐんと
増えたところも
あるし…



ぐっと
減らした市も
あるんだね♪
なぜだろう？



そのあたりのこ
とはごみつとの
バックナンバー
を読むとわかる
んだにゃ！

自治体名	2008年度	2009年度	2010年度
八王子市	10,016,464	9,817,757	9,891,387
立川市	2,446,999	2,411,431	2,664,799
武蔵野市	3,505,896	3,571,202	3,362,144
三鷹市	2,661,921	3,547,395	2,623,920
青梅市	2,551,879	2,522,322	2,303,975
府中市	5,338,489	5,651,637	3,309,390
昭島市	1,869,481	1,971,285	1,838,581
調布市	4,047,097	4,296,713	3,969,338
町田市	7,516,058	6,999,393	6,926,375
小金井市	2,896,975	2,681,813	2,972,460
小平市	1,891,496	2,246,455	2,311,816
日野市	2,530,501	2,289,085	2,439,486
東村山市	2,219,783	2,009,943	2,934,725
国分寺市	2,481,184	2,277,274	2,397,038
国立市	1,083,785	1,039,244	1,049,245
福生市	1,003,190	974,065	900,285
狛江市	1,024,386	1,047,499	1,042,369
東大和市	1,180,130	1,620,737	1,232,588
清瀬市	1,080,162	1,103,671	736,862
東久留米市	1,292,108	1,324,954	1,348,495
武蔵村山市	1,001,194	989,132	944,576
多摩市	2,228,833	1,799,637	2,036,742
稲城市	1,404,480	1,459,486	1,478,867
羽村市	1,783,528	1,741,538	817,361
あきる野市	1,221,629	1,221,453	1,200,032
西東京市	3,313,818	3,276,989	3,202,948
瑞穂町	577,845	654,460	588,920
日の出町	266,818	266,999	257,841
檜原村	79,462	95,894	80,606
奥多摩町	133,484	147,518	144,354
合計	70,649,075	71,056,981	67,007,525

※環境省の『一般廃棄物処理実態調査結果』をもとに、筆者が作成。

表2 人口1人当たりごみ処理経費

(円)

私たす一人ひとり
ごみ処理の費用を
年間いくら払って
いるのが…
隣の市はとうなのか？
この表で
はつきりわかるのね！
これは貴重なデータ
ですよ！



ベスト10や
ワースト10は
それほど
入れ替わって
いないのよね！

う…
この市は
一番安いよん
と比べて
2倍以上も処理費
を払ってるにや
なせー？



平均で
約16,000円。
さらに有料指定袋を
使う自治体だったら、
その料金も
プラス…が。
はぁ…



自治体名	2008年度	順位	2009年度	順位	2010年度	順位
八王子市	18,006	21	17,512	17	17,561	23
立川市	13,814	4	13,536	6	14,924	14
武蔵野市	25,612	28	25,963	28	24,312	28
三鷹市	14,867	11	19,707	24	14,593	11
青梅市	18,227	22	18,050	19	16,465	20
府中市	21,625	26	22,616	25	13,164	4
昭島市	16,580	15	17,410	16	16,171	17
調布市	18,525	23	19,453	23	17,925	24
町田市	17,915	20	16,582	14	16,310	18
小金井市	25,551	27	23,579	27	25,769	29
小平市	10,325	1	12,216	3	12,549	3
日野市	14,395	7	12,963	4	13,728	7
東村山市	14,816	10	13,237	5	19,146	25
国分寺市	21,109	25	19,265	21	20,353	26
国立市	14,595	8	13,975	9	14,061	9
福生市	16,474	14	16,048	12	14,968	15
狛江市	13,315	3	13,567	7	13,512	6
東大和市	14,195	5	19,418	22	14,686	13
清瀬市	14,705	9	14,968	11	9,950	1
東久留米市	11,096	2	11,361	1	11,547	2
武蔵村山市	14,223	6	13,915	8	13,190	5
多摩市	15,125	13	12,158	2	13,800	8
稲城市	17,132	19	17,575	18	17,513	22
羽村市	30,928	30	30,292	29	14,154	10
あきる野市	14,999	12	14,920	10	14,661	12
西東京市	17,127	18	16,832	15	16,400	19
瑞穂町	16,779	17	19,054	20	17,181	21
日の出町	16,724	16	16,412	13	15,624	16
檜原村	27,940	29	34,236	30	29,810	30
奥多摩町	20,492	24	23,136	26	23,137	27
全体	17,215		17,211		16,169	

※環境省の『一般廃棄物処理実態調査結果』をもとに、筆者が作成。

人口1人当たりごみ処理経費の算出に当たっては、10月1日現在の人口（住民基本台帳人口+外国人登録人口）を用いた。

表3 ごみ1 t 当たりごみ処理経費

(円)



1トンって…
廃品回収を
しているような
トラック
1台分だにやー。



そうなの、たいした
量ではないよね。
それで処理経費は
平均で約6万円！
やっぱり
「出すごみの量」を
減らすしかないよね。

いろいろな事情は
あるけど、やっぱり
高い自治体は
がんばって
くださー！



数字って苦手だけど
よく見ると
いろんなことを
語ってくれるにやあ。

自治体名	2008年度	順位	2009年度	順位	2010年度	順位
八王子市	59,730	19	60,878	17	61,842	22
立川市	40,902	3	42,018	1	49,904	7
武蔵野市	74,142	25	79,878	26	75,266	26
三鷹市	53,037	13	74,333	24	58,207	18
青梅市	62,247	22	63,167	19	58,230	19
府中市	78,298	27	83,713	27	56,996	17
昭島市	52,331	12	58,500	14	56,986	16
調布市	68,448	24	75,462	25	71,281	25
町田市	60,379	20	58,785	15	58,405	20
小金井市	103,626	30	100,623	28	113,613	30
小平市	35,784	1	43,970	4	46,075	3
日野市	51,456	10	49,287	7	53,928	14
東村山市	54,788	16	51,648	10	76,197	28
国分寺市	74,775	26	71,032	23	75,619	27
国立市	48,670	8	48,729	5	50,024	8
福生市	54,709	15	55,279	11	53,098	12
狛江市	48,134	7	50,825	9	52,176	10
東大和市	47,599	5	69,724	22	53,145	13
清瀬市	57,673	18	60,376	16	41,071	1
東久留米市	40,855	2	43,414	3	44,643	2
武蔵村山市	47,991	6	48,788	6	46,335	4
多摩市	51,608	11	42,243	2	48,500	5
稲城市	62,175	21	66,443	20	67,414	23
羽村市	100,204	29	102,922	29	48,853	6
あきる野市	48,795	9	50,788	8	50,475	9
西東京市	66,591	23	68,262	21	67,422	24
瑞穂町	47,037	4	56,013	12	52,456	11
日の出町	57,479	17	57,942	13	56,273	15
檜原村	87,610	28	108,723	30	97,468	29
奥多摩町	53,911	14	61,109	18	60,097	21
全体	59,181		61,874		59,846	

※環境省の『一般廃棄物処理実態調査結果』をもとに、筆者が作成。

ごみ処理経費には集団回収の報奨金は含まれていないことから、ごみ1 t 当たりごみ処理経費の算出に当たっては、集団回収を除いた総ごみ量を用いた。