

東京多摩地域 30 自治体の 「ごみ減量・資源化」を比較する (2022 年度)

ごみ・環境ビジョン 21 運営委員 小野寺 勲

3 大ごみに着目して東京多摩地域 30 自治体のごみ減量・資源化の比較を行いました。分析のベースとなるごみ種別の排出量は、一般に行われているように、ごみ組成調査結果を用いて推計しました。ごみ組成調査データは精度に難があり、この分析データでも不規則変動が散見されますが、それは限定的なものです。

この分析データが、さらなるごみ減量・資源化のターゲットの設定など戦略目標を定める際の参考になれば幸いです。

1 人 1 日当たりのごみ排出量 (集団回収を除く) *分析データは 6・7 ページ掲載

多摩地域全体の総ごみの 1 人 1 日当たり排出量は、2020 年度にコロナ禍による“巣ごもり”の影響で一時的に増加したものの、趨勢としては、2003 年度をピークに緩やかな減少が続いています。

ごみ種別に見ると、生ごみは、2020 年度に一時増加したが、ピークをつけてからは、減少傾向にあります。

紙ごみとプラスチックごみは、ピークからの減少が止まった後、おおむね横ばいで推移しています。

2022 年度の 1 人 1 日当たり総ごみ排出量でのベスト 10 とワースト 10 (4 町村を除く) を以下に示します。

これらの自治体では、3 大ごみのいずれかがそれぞれの 1 人 1 日当たり排出量でベスト 10 またはワースト 10 に入っています。

<ベスト 10>

総ごみでの ベスト 10	3 大ごみでの順位			総ごみでの ベスト 10	3 大ごみでの順位		
	生ごみ	紙ごみ	プラごみ		生ごみ	紙ごみ	プラごみ
①小金井市	16	6	3	⑥東大和市	5	25	5
②日野市	19	2	11	⑦立川市	12	17	16
③国分寺市	24	1	15	⑧東村山市	14	5	4
④府中市	20	12	1	⑨小平市	3	26	7
⑤西東京市	8	3	19	⑩清瀬市	11	7	20

<ワースト 10> (4 町村を除く)

総ごみでの ワースト 10	3 大ごみでの順位			総ごみでの ワースト 10	3 大ごみでの順位		
	生ごみ	紙ごみ	プラごみ		生ごみ	紙ごみ	プラごみ
②⑥羽村市	4	24	21	②①福生市	2	18	23
②⑤あきる野市	21	21	17	②⑩昭島市	28	16	10
②④青梅市	6	20	25	②⑨八王子市	30	11	8
②③武蔵村山市	9	28	14	②⑧東久留米市	13	14	22
②②武蔵野市	26	19	12	②⑦町田市	7	13	26

多摩地域全体の趨勢として、総ごみの総資源化率は2010年度に37%台に乗せた後、37%台で低迷しています。ごみ種別には、プラスチックごみでは容り法の施行以来、緩やかな上昇が続いているのと対称的に、紙ごみでは2010年度をピークに低下傾向にあります。

2022年度の総ごみの総資源化率でのベスト10は以下のとおりです。

これらの自治体では、3大ごみのいずれかがそれぞれの総資源化率でベスト10入りしています。

総ごみでの ベスト10	3大ごみでの順位		総ごみでの ベスト10	3大ごみでの順位	
	紙ごみ	プラごみ		紙ごみ	プラごみ
①国分寺市	1	1	⑥調布市	3	9
②小金井市	2	4	⑦日野市	9	3
③立川市	16	7	⑧小平市	26	14
④東村山市	10	2	⑨三鷹市	5	18
⑤西東京市	8	6	⑩府中市	15	8

定義・算出方法

原データ：（公財）東京市町村自治調査会『多摩地域ごみ実態調査』（2020年～2022年度統計）

表1 ごみ種別排出量（集団回収を除く）

- 総ごみ排出量（t/年）＝収集ごみ量＋持込ごみ量（原データそのもの）
 - 生ごみ排出量（t/年）＝可燃ごみ量×厨芥の構成比（湿ベース）
 - 紙ごみ排出量（t/年）＝可燃ごみ量×紙類・その他可燃物の構成比（湿ベース）＋資源ごみ（*）の紙類・紙パック
 - プラスチックごみ排出量（t/年）＝可燃ごみ量×プラスチック・その他不燃物の構成比（湿ベース）＋不燃ごみ量×プラスチック・その他不燃物の構成比（湿ベース）＋資源ごみのペットボトル・発泡トレイ・その他 *収集後資源化を除く（以下同様）。
- ※1. 原データにおいて、可燃ごみ、不燃ごみの組成が乾ベースでしか記載されていない場合は、（社）全国都市清掃会議『ごみ処理施設整備の計画・設計要領』の各ごみ種の含水率を用いて湿ベースに換算。
- ※2. 可燃ごみ、不燃ごみの組成データが湿ベース、乾ベースともない場合は、過去の直近のデータを適用。
- ※3. あきる野市、日の出町、檜原村、奥多摩町の不燃ごみの組成については、全くデータがないので、他自治体の加重平均を適用。

表2 ごみ種別1人1日当たり排出量（集団回収を除く）

- 1人1日当たり総ごみ排出量（g/人日）＝総ごみ排出量÷人口÷365日（または366日）×10⁶（原データそのもの）
 - 1人1日当たり生ごみ排出量（g/人日）＝生ごみ排出量÷人口÷365日（または366日）×10⁶
 - 1人1日当たり紙ごみ排出量（g/人日）＝紙ごみ排出量÷人口÷365日（または366日）×10⁶
 - 1人1日当たりプラスチックごみ排出量（g/人日）＝プラスチックごみ排出量÷人口÷365日（または366日）×10⁶
- ※10月1日現在の人口（住民基本台帳人口＋外国人登録人口）と365日（各年度とも）で除して算出。

表3 ごみ種別総資源化率（集団回収を含む）

※生ごみの総資源化率は、データがなく算出不能。

- 総ごみの総資源化率（%）＝（資源ごみ＋収集後資源化量（*）＋集団回収量）÷（総ごみ排出量＋集団回収量）×100
（原データそのもの） *収集後資源化量には、焼却灰のエコセメント化・スラグ化を含む。
- 紙ごみの総資源化率（%）＝（資源ごみの紙類・紙パック＋集団回収の紙類・紙パック）÷（紙ごみ排出量＋集団回収の紙類・紙パック）×100
- プラスチックごみの総資源化率（%）＝（資源ごみのペットボトル・発泡トレイ・その他＋集団回収のペットボトル・発泡トレイ・その他）÷（プラスチックごみ排出量＋集団回収のペットボトル・発泡トレイ・その他）×100

表 1-1 ごみ種別排出量（集団回収を除く）＜その1＞

(t/年)

自治体名	総ごみ				生ごみ			
	2020年度	2021年度	2022年度	前年度比	2020年度	2021年度	2022年度	前年度比
八王子市	151,573	147,868	143,597	-4,271	46,141	36,689	44,070	+7,381
立川市	42,766	42,406	42,393	-13	6,567	7,316	6,807	-509
武蔵野市	40,706	39,756	39,295	-461	12,110	10,354	10,143	-211
三鷹市	47,145	46,185	44,631	-1,554	9,878	4,525	2,854	-1,671
青梅市	38,156	37,092	36,216	-876	4,506	4,157	3,899	-258
府中市	60,016	60,049	58,213	-1,836	16,353	13,044	13,515	+471
昭島市	30,594	29,872	29,545	-327	7,661	6,367	8,129	+1,762
調布市	59,352	58,831	57,526	-1,305	17,033	12,655	17,347	+4,692
町田市	111,369	109,556	107,824	-1,732	11,650	8,752	13,059	+4,307
小金井市	28,135	27,565	26,936	-629	6,387	5,925	5,702	-223
小平市	47,158	46,223	45,243	-980	6,616	4,430	5,575	+1,145
日野市	43,175	42,108	40,763	-1,345	11,987	8,793	9,504	+711
東村山市	36,710	35,607	34,739	-868	1,276	5,560	6,326	+766
国分寺市	29,261	28,780	28,414	-366	8,742	8,142	8,097	-45
国立市	19,484	19,045	18,726	-319	5,082	4,919	4,377	-542
福生市	15,656	15,087	14,802	-285	1,750	1,592	1,502	-90
狛江市	20,261	19,972	19,439	-533	5,733	4,773	3,510	-1,263
東大和市	20,668	19,704	19,235	-469	3,073	2,000	2,512	+512
清瀬市	18,543	17,647	17,343	-304	2,297	2,524	2,675	+152
東久留米市	30,287	29,993	29,420	-573	3,778	4,342	4,622	+280
武蔵村山市	20,523	19,882	18,992	-890	3,013	1,972	2,375	+403
多摩市	38,068	37,293	36,456	-837	6,225	7,912	6,899	-1,014
稲城市	23,227	23,083	22,694	-389	6,841	6,829	4,656	-2,173
羽村市	16,175	15,691	15,397	-294	1,798	1,648	1,553	-95
あきる野市	23,723	22,930	22,415	-515	5,508	6,019	4,349	-1,670
西東京市	48,973	47,899	46,226	-1,673	5,593	6,328	6,646	+318
瑞穂町	11,164	10,822	10,601	-221	1,286	1,178	1,105	-73
日の出町	5,075	4,908	4,746	-162	1,258	1,377	983	-394
檜原村	853	806	768	-38	178	197	142	-55
奥多摩町	1,854	1,783	1,744	-39	398	438	319	-119
合計	1,080,650	1,058,443	1,034,339	-24,104	220,718	190,757	203,253	+12,496

※武蔵村山市は、2022年10月から家庭ごみ有料化を実施(処理手数料は2円/ℓ)。

表 1-2 ごみ種別排出量（集団回収を除く） <その2>

(t/年)

自治体名	紙ごみ				プラスチックごみ			
	2020年度	2021年度	2022年度	前年度比	2020年度	2021年度	2022年度	前年度比
八王子市	52,814	57,904	49,404	-8,500	27,720	24,535	23,520	-1,015
立川市	15,512	15,356	18,105	+2,749	10,235	8,297	9,240	+943
武蔵野市	15,021	16,574	15,454	-1,120	6,946	5,993	6,958	+965
三鷹市	17,035	18,246	15,514	-2,732	3,215	7,031	8,105	+1,074
青梅市	13,292	12,938	13,655	+717	9,298	8,257	7,507	-750
府中市	20,346	20,192	23,808	+3,616	7,095	7,979	9,427	+1,448
昭島市	11,552	11,409	10,826	-583	4,438	4,622	4,881	+259
調布市	21,500	22,183	20,457	-1,726	7,766	9,203	8,810	-393
町田市	48,001	50,392	39,659	-10,733	21,827	21,454	25,496	+4,042
小金井市	10,192	10,300	10,230	-70	4,904	4,928	4,634	-294
小平市	22,249	23,341	23,186	-155	8,903	9,024	8,014	-1,010
日野市	15,357	15,227	14,730	-497	7,566	8,269	8,042	-227
東村山市	16,806	15,309	12,415	-2,894	8,891	6,212	5,939	-273
国分寺市	9,912	9,175	9,375	+200	5,433	6,059	6,367	+308
国立市	6,588	6,237	6,373	+136	3,635	3,079	3,109	+30
福生市	6,407	5,584	5,861	+277	3,124	3,316	3,050	-266
狛江市	7,216	7,316	6,907	-409	4,321	4,235	6,406	+2,171
東大和市	9,684	9,970	9,887	-83	3,941	3,810	3,372	-438
清瀬市	6,234	5,725	6,190	+465	4,326	3,924	3,910	-14
東久留米市	10,942	10,026	10,856	+830	6,788	6,306	6,228	-78
武蔵村山市	9,338	9,737	9,411	-326	4,327	4,027	3,529	-498
多摩市	18,798	16,059	17,119	+1,060	7,241	7,933	7,584	-349
稲城市	7,676	7,686	8,713	+1,027	4,788	4,740	4,430	-310
羽村市	6,866	6,031	6,327	+296	3,025	3,211	2,865	-346
あきる野市	8,109	7,253	8,884	+1,631	3,964	3,647	4,082	+435
西東京市	17,291	15,629	16,603	+974	11,772	10,914	10,636	-278
瑞穂町	4,599	3,988	4,215	+227	2,257	2,452	2,184	-268
日の出町	1,677	1,488	1,844	+356	882	811	900	+89
檜原村	284	254	298	+44	133	121	134	+13
奥多摩町	643	586	699	+113	298	278	309	+31
合計	411,939	412,116	397,007	-15,109	199,060	194,665	199,670	+5,005

表2-1 ごみ種別1人1日当たり排出量(集団回収を除く) <その1>

(g/人日)

自治体名	総ごみ						生ごみ					
	2020年度	順位	2021年度	順位	2022年度	順位	2020年度	順位	2021年度	順位	2022年度	順位
八王子市	739.1	20	720.4	20	699.3	19	225.0	29	178.8	24	214.6	30
立川市	635.3	5	627.6	4	625.9	7	97.5	10	108.3	14	100.5	12
武蔵野市	755.2	22	734.8	22	726.1	22	224.7	28	191.4	25	187.4	26
三鷹市	679.6	12	663.2	12	642.3	11	142.4	16	65.0	4	41.1	1
青梅市	790.2	24	774.3	24	760.4	24	93.3	9	86.8	9	81.9	6
府中市	631.6	2	632.2	5	612.1	4	172.1	17	137.3	17	142.1	20
昭島市	737.9	19	718.9	19	708.6	20	184.8	20	153.2	20	195.0	28
調布市	684.3	13	676.3	13	660.2	13	196.4	24	145.5	18	199.1	29
町田市	710.9	18	697.0	17	685.2	17	74.4	3	55.7	1	83.0	7
小金井市	624.5	1	605.9	1	591.1	1	141.8	15	130.2	16	125.1	16
小平市	662.2	7	647.8	10	631.9	9	92.9	8	62.1	2	77.9	3
日野市	632.6	3	616.0	2	596.0	2	175.6	18	128.6	15	138.9	19
東村山市	664.0	9	643.6	8	626.5	8	23.1	1	100.5	12	114.1	14
国分寺市	634.1	4	617.4	3	606.1	3	189.4	23	174.7	22	172.7	24
国立市	697.8	15	682.5	15	671.7	15	182.0	19	176.3	23	157.0	22
福生市	752.9	21	732.2	21	720.4	21	84.2	5	77.2	6	73.1	2
狛江市	665.9	10	658.5	11	642.4	12	188.4	22	157.4	21	116.0	15
東大和市	663.8	8	632.6	6	620.3	6	98.7	11	64.2	3	81.0	5
清瀬市	679.0	11	644.5	9	635.8	10	84.1	4	92.2	10	98.1	11
東久留米市	709.5	17	701.8	18	689.3	18	88.5	6	101.6	13	108.3	13
武蔵村山市	781.1	23	757.2	23	728.4	23	114.7	13	75.1	5	91.1	9
多摩市	701.8	16	690.7	16	675.9	16	114.8	14	146.5	19	127.9	17
稲城市	691.3	14	680.8	14	666.0	14	203.6	25	201.4	26	136.7	18
羽村市	808.9	25	786.6	26	773.8	26	89.9	7	82.6	7	78.1	4
あきる野市	809.5	26	783.8	25	768.6	25	188.0	21	205.7	27	149.1	21
西東京市	651.6	6	637.2	7	615.3	5	74.4	2	84.2	8	88.5	8
瑞穂町	938.2	28	917.5	28	902.5	28	108.1	12	99.9	11	94.1	10
日の出町	837.9	27	812.4	27	790.0	27	207.6	26	228.0	28	163.7	23
檜原村	1,100.8	30	1,064.7	30	1,026.9	30	229.8	30	260.5	30	189.4	27
奥多摩町	1,014.1	29	992.1	29	996.1	29	217.9	27	243.9	29	182.2	25
全体	697.5		682.3		666.6		142.5		123.0		131.0	

表 2-2 ごみ種別 1人1日当たり排出量 (集団回収を除く) <その2>

(g/人日)

自治体名	紙ごみ						プラスチックごみ					
	2020年度	順位	2021年度	順位	2022年度	順位	2020年度	順位	2021年度	順位	2022年度	順位
八王子市	257.5	14	282.1	20	240.6	11	135.2	13	119.5	9	114.5	8
立川市	230.4	8	227.3	9	267.3	17	152.0	21	122.8	12	136.4	16
武蔵野市	278.7	19	306.3	23	285.6	19	128.9	10	110.8	6	128.6	12
三鷹市	245.6	11	262.0	15	223.3	4	46.3	1	101.0	2	116.7	9
青梅市	275.3	15	270.1	16	286.7	20	192.6	30	172.4	29	157.6	25
府中市	214.1	1	212.6	4	250.4	12	74.7	2	84.0	1	99.1	1
昭島市	278.6	18	274.6	18	259.7	16	107.0	4	111.2	7	117.1	10
調布市	247.9	12	255.0	14	234.8	10	89.5	3	105.8	3	101.1	2
町田市	306.4	21	320.6	25	252.0	13	139.3	15	136.5	17	162.0	26
小金井市	226.2	4	226.4	7	224.5	6	108.8	5	108.3	4	101.7	3
小平市	312.4	24	327.1	27	323.8	26	125.0	8	126.5	14	111.9	7
日野市	225.0	3	222.7	5	215.4	2	110.9	6	121.0	10	117.6	11
東村山市	304.0	20	276.7	19	223.9	5	160.8	25	112.3	8	107.1	4
国分寺市	214.8	2	196.8	1	200.0	1	117.7	7	130.0	15	135.8	15
国立市	235.9	9	223.5	6	228.6	9	130.2	11	110.3	5	111.5	6
福生市	308.2	22	271.0	17	285.2	18	150.3	19	160.9	27	148.4	23
狛江市	237.2	10	241.2	11	228.2	8	142.0	16	139.6	18	211.7	30
東大和市	311.0	23	320.1	24	318.9	25	126.6	9	122.3	11	108.8	5
清瀬市	228.3	5	209.1	3	226.9	7	158.4	23	143.3	20	143.4	20
東久留米市	256.3	13	234.6	10	254.3	14	159.0	24	147.6	23	145.9	22
武蔵村山市	355.4	28	370.8	30	360.9	28	164.7	27	153.4	24	135.4	14
多摩市	346.6	26	297.4	21	317.4	23	133.5	12	146.9	22	140.6	18
稲城市	228.5	6	226.7	8	255.7	15	142.5	17	139.8	19	130.0	13
羽村市	343.4	25	302.3	22	318.0	24	151.3	20	160.9	28	144.0	21
あきる野市	276.7	16	247.9	13	304.6	21	135.3	14	124.7	13	139.9	17
西東京市	230.1	7	207.9	2	221.0	3	156.6	22	145.2	21	141.6	19
瑞穂町	386.5	30	338.1	29	358.8	27	189.6	29	207.9	30	185.9	29
日の出町	276.9	17	246.4	12	307.0	22	145.6	18	134.3	16	149.9	24
檜原村	366.6	29	335.2	28	399.0	29	171.6	28	160.4	26	179.3	28
奥多摩町	351.7	27	325.9	26	399.5	30	163.2	26	154.6	25	176.5	27
全体	265.9		265.7		255.9		128.5		125.5		128.7	

表 3 - 1 ごみ種別総資源化率（集団回収を含む）〈その 1〉

(%)

自治体名	総ごみ					
	2020 年度	順位	2021 年度	順位	2022 年度	順位
八王子市	34.7	21	34.6	20	33.8	22
立川市	43.7	3	42.4	4	44.1	3
武蔵野市	39.3	11	39.0	9	37.3	12
三鷹市	39.4	10	38.7	10	38.4	9
青梅市	34.0	23	33.5	23	33.3	23
府中市	39.8	8	38.1	12	38.4	10
昭島市	36.9	17	36.2	17	35.6	17
調布市	42.6	5	41.6	5	40.8	6
町田市	31.9	25	31.3	25	32.9	24
小金井市	50.5	1	48.7	2	48.0	2
小平市	39.9	7	39.5	7	38.9	8
日野市	39.2	12	38.4	11	39.0	7
東村山市	43.2	4	42.9	3	42.3	4
国分寺市	47.1	2	48.9	1	48.9	1
国立市	37.7	13	38.0	13	36.8	14
福生市	34.3	22	34.5	21	34.5	20
狛江市	37.3	14	36.7	15	36.0	15
東大和市	37.2	15	36.6	16	35.9	16
清瀬市	36.9	16	37.3	14	37.1	13
東久留米市	39.7	9	39.0	8	37.9	11
武蔵村山市	35.4	19	34.7	19	35.4	18
多摩市	35.2	20	33.9	22	33.9	21
稲城市	31.2	28	30.9	27	30.6	27
羽村市	36.3	18	35.5	18	34.8	19
あきる野市	33.1	24	32.1	24	31.8	25
西東京市	41.7	6	41.5	6	41.3	5
瑞穂町	31.6	26	31.0	26	30.8	26
日の出町	29.7	30	28.6	30	28.1	29
檜原村	30.7	29	28.7	29	27.3	30
奥多摩町	31.4	27	30.5	28	29.5	28
全体	37.9		37.3		37.2	

表 3 - 2 ごみ種別総資源化率（集団回収を含む） <その 2>

(%)

自治体名	紙ごみ						プラスチックごみ					
	2020 年度	順位	2021 年度	順位	2022 年度	順位	2020 年度	順位	2021 年度	順位	2022 年度	順位
八王子市	37.7	16	33.7	22	37.5	13	25.0	21	29.0	15	33.3	13
立川市	42.3	9	41.4	13	35.2	16	37.1	10	43.8	5	39.7	7
武蔵野市	46.5	5	41.5	11	43.3	6	37.7	9	43.8	6	36.4	10
三鷹市	45.9	6	41.7	10	46.7	5	80.2	1	36.0	11	29.8	18
青梅市	34.6	20	34.1	21	31.4	23	24.4	22	26.9	18	30.0	17
府中市	45.8	7	43.7	7	36.5	15	49.2	4	41.3	7	39.0	8
昭島市	33.2	23	32.0	25	32.5	21	45.3	6	44.0	4	41.9	5
調布市	50.4	3	47.0	3	49.2	3	46.3	5	38.7	10	38.3	9
* 町田市	29.9	27	27.8	28	33.1	19	14.6	24	16.3	24	13.1	24
小金井市	52.9	2	50.8	2	50.4	2	42.0	7	40.1	9	43.2	4
小平市	33.3	22	30.5	26	30.0	26	29.4	15	28.9	16	32.5	14
日野市	40.5	13	38.8	15	39.8	9	49.7	3	45.4	3	44.0	3
東村山市	30.7	25	32.8	23	38.5	10	30.7	11	47.5	2	44.0	2
国分寺市	54.2	1	55.7	1	54.4	1	51.5	2	65.9	1	65.1	1
国立市	43.9	8	43.6	8	42.7	7	26.1	18	29.9	14	29.5	19
福生市	34.1	21	37.9	17	35.0	17	29.5	14	28.6	17	31.0	16
* 狛江市	48.6	4	46.1	4	47.0	4	10.7	25	10.8	25	6.9	29
東大和市	28.0	28	26.3	29	25.6	29	26.4	17	26.4	20	29.2	20
清瀬市	32.7	24	37.8	18	34.9	18	30.5	12	35.8	12	35.8	11
東久留米市	41.5	10	42.9	9	38.0	11	30.3	13	34.2	13	33.6	12
武蔵村山市	24.1	30	23.0	30	23.9	30	25.2	20	26.7	19	31.8	15
多摩市	27.7	29	30.3	27	28.3	27	27.9	16	25.5	21	25.0	22
* 稲城市	37.9	15	37.4	19	32.9	20	7.7	28	8.0	28	8.6	26
羽村市	38.2	14	41.4	12	37.8	12	26.0	19	21.9	22	25.1	21
* あきる野市	41.4	11	44.6	5	37.0	14	7.4	29	7.7	29	7.2	28
西東京市	41.3	12	43.8	6	40.7	8	37.9	8	41.2	8	40.7	6
瑞穂町	30.5	26	32.7	24	30.1	25	22.3	23	21.1	23	22.6	23
* 日の出町	36.4	17	39.2	14	31.8	22	5.1	30	5.3	30	4.9	30
* 檜原村	34.9	19	35.8	20	27.5	28	9.8	26	8.3	27	7.5	27
* 奥多摩町	35.6	18	38.2	16	30.3	24	8.7	27	9.7	26	9.1	25
全体	38.3		37.0		37.3		30.5		32.0		31.1	

※1 町田市は、2022 年 1 月から生ごみと紙ごみをバイオガス化する施設を稼働。
 ※2 *印の 7 自治体は、容器包装プラスチックの全量分別収集を実施していない。