

東京多摩地域 30 自治体の 「ごみ減量・資源化」を比較する (2021 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

多摩地域全体の趨勢として、総ごみの 1 人 1 日当たり排出量は、2003 年度をピークに減少傾向にあるものの、最近 10 年間 (2012 年度～2021 年度) の減量は 55.1 g (7.5%) にとどまっています。

ごみ種別に見ると、生ごみはピークをつけた後、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。

2021 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 (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	7	4	⑥東大和市	3	24	11
②日野市	15	5	10	⑦西東京市	8	2	21
③国分寺市	22	1	15	⑧東村山市	12	19	8
④立川市	14	9	12	⑨清瀬市	10	3	20
⑤府中市	17	4	1	⑩小平市	2	27	14

<ワースト 10> (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	7	22	28	②①福生市	6	17	27
②⑤あきる野市	27	13	13	②⑩八王子市	24	20	9
②④青梅市	9	16	29	②⑨昭島市	20	18	7
②③武蔵村山市	5	30	24	②⑧東久留米市	13	10	23
②②武蔵野市	25	23	6	②⑦町田市	1	25	17

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。

2021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。

9つの自治体では、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西東京市	6	8
②小金井市	2	9	⑦小平市	26	16
③東村山市	23	2	⑧東久留米市	9	13
④立川市	13	5	⑨武蔵野市	11	6
⑤調布市	3	10	⑩三鷹市	10	11

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』(2019年～2021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 (2019年度は366日) 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) * 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			
	2019 年度	2020 年度	2021 年度	前年度比	2019 年度	2020 年度	2021 年度	前年度比
八王子市	151,712	151,573	147,868	-3,705	47,270	46,141	36,689	-9,452
立川市	40,748	42,766	42,406	-360	8,876	6,567	7,316	+749
武蔵野市	40,286	40,706	39,756	-950	13,467	12,110	10,354	-1,756
三鷹市	45,330	47,145	46,185	-960	7,194	9,878	4,525	-5,353
青梅市	36,950	38,156	37,092	-1,064	3,763	4,506	4,157	-349
府中市	58,355	60,016	60,049	+33	18,409	16,353	13,044	-3,309
昭島市	30,135	30,594	29,872	-722	8,087	7,661	6,367	-1,294
調布市	57,738	59,352	58,831	-521	16,416	17,033	12,655	-4,378
町田市	109,902	111,369	109,556	-1,813	10,461	11,650	8,752	-2,898
小金井市	25,769	28,135	27,565	-570	4,438	6,387	5,925	-462
小平市	44,467	47,158	46,223	-935	8,009	6,616	4,430	-2,186
日野市	42,642	43,175	42,108	-1,067	5,134	11,987	8,793	-3,194
東村山市	35,904	36,710	35,607	-1,103	5,809	1,276	5,560	+4,284
国分寺市	28,746	29,261	28,780	-481	9,394	8,742	8,142	-600
国立市	19,654	19,484	19,045	-439	5,964	5,082	4,919	-163
福生市	15,479	15,656	15,087	-569	1,486	1,750	1,592	-158
狛江市	19,443	20,261	19,972	-289	5,112	5,733	4,773	-960
東大和市	20,008	20,668	19,704	-964	3,794	3,073	2,000	-1,073
清瀬市	18,000	18,543	17,647	-896	1,746	2,297	2,524	+227
東久留米市	29,419	30,287	29,993	-294	2,851	3,778	4,342	+564
武蔵村山市	20,345	20,523	19,882	-641	3,779	3,013	1,972	-1,041
多摩市	38,185	38,068	37,293	-775	6,412	6,225	7,912	+1,687
稲城市	22,102	23,227	23,083	-144	6,655	6,841	6,829	-12
羽村市	16,170	16,175	15,691	-484	1,539	1,798	1,648	-150
あきる野市	23,153	23,723	22,930	-793	6,111	5,508	6,019	+511
西東京市	47,343	48,973	47,899	-1,074	4,213	5,593	6,328	+735
瑞穂町	11,289	11,164	10,822	-342	1,111	1,286	1,178	-108
日の出町	4,958	5,075	4,908	-167	1,393	1,258	1,377	+119
檜原村	817	853	806	-47	195	178	197	+19
奥多摩町	1,853	1,854	1,783	-71	450	398	438	+40
合計	1,056,902	1,080,650	1,058,443	-22,207	219,537	220,718	190,757	-29,961

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			
	2019年度	2020年度	2021年度	前年度比	2019年度	2020年度	2021年度	前年度比
八王子市	52,815	52,814	57,904	+5,090	28,145	27,720	24,535	-3,185
立川市	14,888	15,512	15,356	-155	7,564	10,235	8,297	-1,938
武蔵野市	14,159	15,021	16,574	+1,553	6,520	6,946	5,993	-953
三鷹市	19,563	17,035	18,246	+1,211	6,921	3,215	7,031	+3,816
青梅市	11,892	13,292	12,938	-354	8,847	9,298	8,257	-1,041
府中市	21,102	20,346	20,192	-154	8,017	7,095	7,979	+884
昭島市	9,690	11,552	11,409	-143	4,970	4,438	4,622	+184
調布市	23,136	21,500	22,183	+683	6,797	7,766	9,203	+1,437
町田市	52,133	48,001	50,392	+2,391	20,054	21,827	21,454	-373
小金井市	9,809	10,192	10,300	+108	4,384	4,904	4,928	+24
小平市	18,914	22,249	23,341	+1,092	7,286	8,903	9,024	+121
日野市	15,085	15,357	15,227	-130	12,676	7,566	8,269	+703
東村山市	14,690	16,806	15,309	-1,497	6,143	8,891	6,212	-2,679
国分寺市	9,823	9,912	9,175	-737	4,272	5,433	6,059	+626
国立市	7,002	6,588	6,237	-351	2,883	3,635	3,079	-556
福生市	5,311	6,407	5,584	-823	4,181	3,124	3,316	+192
狛江市	7,388	7,216	7,316	+100	4,106	4,321	4,235	-86
東大和市	8,332	9,684	9,970	+286	3,255	3,941	3,810	-131
清瀬市	7,287	6,234	5,725	-509	4,001	4,326	3,924	-402
東久留米市	12,126	10,942	10,026	-916	6,263	6,788	6,306	-482
武蔵村山市	8,129	9,338	9,737	+399	3,412	4,327	4,027	-300
多摩市	19,050	18,798	16,059	-2,739	7,242	7,241	7,933	+692
稲城市	7,293	7,676	7,686	+10	4,614	4,788	4,740	-48
羽村市	5,911	6,866	6,031	-835	4,126	3,025	3,211	+186
あきる野市	7,449	8,109	7,253	-856	3,467	3,964	3,647	-317
西東京市	19,134	17,291	15,629	-1,662	10,899	11,772	10,914	-858
瑞穂町	3,952	4,599	3,988	-611	3,068	2,257	2,452	+195
日の出町	1,527	1,677	1,488	-189	771	882	811	-71
檜原村	262	284	254	-30	114	133	121	-12
奥多摩町	619	643	586	-57	266	298	278	-20
合計	408,470	411,939	412,116	+177	195,266	199,060	194,665	-4,395

※ 日野市は、2020年1月から容器包装・製品プラスチック一括分別収集(処理手数料2/0)を実施。

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					
	2019 年度	順位	2020 年度	順位	2021 年度	順位	2019 年度	順位	2020 年度	順位	2021 年度	順位
八王子市	736.5	21	739.1	20	720.4	20	229.5	27	225.0	29	178.8	24
立川市	604.6	2	635.3	5	627.6	4	131.7	16	97.5	10	108.3	14
武蔵野市	749.6	22	755.2	22	734.8	22	250.6	30	224.7	28	191.4	25
三鷹市	657.3	11	679.6	12	663.2	12	104.3	11	142.4	16	65.0	4
青梅市	757.5	23	790.2	24	774.3	24	77.1	8	93.3	9	86.8	9
府中市	611.5	3	631.6	2	632.2	5	192.9	20	172.1	17	137.3	17
昭島市	726.4	19	737.9	19	718.9	19	194.9	21	184.8	20	153.2	20
調布市	666.0	14	684.3	13	676.3	13	189.3	19	196.4	24	145.5	18
町田市	699.9	16	710.9	18	697.0	17	66.6	4	74.4	3	55.7	1
小金井市	575.8	1	624.5	1	605.9	1	99.2	10	141.8	15	130.2	16
小平市	624.4	4	662.2	7	647.8	10	112.5	13	92.9	8	62.1	2
日野市	625.4	5	632.6	3	616.0	2	75.3	6	175.6	18	128.6	15
東村山市	649.6	10	664.0	9	643.6	8	105.1	12	23.1	1	100.5	12
国分寺市	628.5	6	634.1	4	617.4	3	205.4	23	189.4	23	174.7	22
国立市	704.1	18	697.8	15	682.5	15	213.6	25	182.0	19	176.3	23
福生市	733.0	20	752.9	21	732.2	21	70.4	5	84.2	5	77.2	6
狛江市	638.4	8	665.9	10	658.5	11	167.8	18	188.4	22	157.4	21
東大和市	641.0	9	663.8	8	632.6	6	121.5	15	98.7	11	64.2	3
清瀬市	658.7	12	679.0	11	644.5	9	63.9	2	84.1	4	92.2	10
東久留米市	687.3	15	709.5	17	701.8	18	66.6	3	88.5	6	101.6	13
武蔵村山市	767.6	24	781.1	23	757.2	23	142.6	17	114.7	13	75.1	5
多摩市	700.8	17	701.8	16	690.7	16	117.7	14	114.8	14	146.5	19
稲城市	661.1	13	691.3	14	680.8	14	199.1	22	203.6	25	201.4	26
羽村市	795.8	26	808.9	25	786.6	26	75.7	7	89.9	7	82.6	7
あきる野市	784.0	25	809.5	26	783.8	25	206.9	24	188.0	21	205.7	27
西東京市	632.0	7	651.6	6	637.2	7	56.2	1	74.4	2	84.2	8
瑞穂町	937.3	28	938.2	28	917.5	28	92.3	9	108.1	12	99.9	11
日の出町	808.9	27	837.9	27	812.4	27	227.3	26	207.6	26	228.0	28
檜原村	1,033.4	30	1,100.8	30	1,064.7	30	247.2	29	229.8	30	260.5	30
奥多摩町	995.1	29	1,014.1	29	992.1	29	241.9	28	217.9	27	243.9	29
全体	681.2		697.5		682.3		141.5		142.5		123.0	

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					
	2019 年度	順位	2020 年度	順位	2021 年度	順位	2019 年度	順位	2020 年度	順位	2021 年度	順位
八王子市	256.4	15	257.5	14	282.1	20	136.6	19	135.2	13	119.5	9
立川市	220.9	4	230.4	8	227.3	9	112.2	10	152.0	21	122.8	12
武蔵野市	263.4	16	278.7	19	306.3	23	121.3	13	128.9	10	110.8	6
三鷹市	283.7	23	245.6	11	262.0	15	100.4	5	46.3	1	101.0	2
青梅市	243.8	9	275.3	15	270.1	16	181.4	26	192.6	30	172.4	29
府中市	221.1	5	214.1	1	212.6	4	84.0	2	74.7	2	84.0	1
昭島市	233.6	7	278.6	18	274.6	18	119.8	12	107.0	4	111.2	7
調布市	266.9	20	247.9	12	255.0	14	78.4	1	89.5	3	105.8	3
町田市	332.0	28	306.4	21	320.6	25	127.7	15	139.3	15	136.5	17
小金井市	219.2	3	226.2	4	226.4	7	98.0	4	108.8	5	108.3	4
小平市	265.6	17	312.4	24	327.1	27	102.3	6	125.0	8	126.5	14
日野市	221.3	6	225.0	3	222.7	5	185.9	27	110.9	6	121.0	10
東村山市	265.8	18	304.0	20	276.7	19	111.1	9	160.8	25	112.3	8
国分寺市	214.8	1	214.8	2	196.8	1	93.4	3	117.7	7	130.0	15
国立市	250.8	11	235.9	9	223.5	6	103.3	7	130.2	11	110.3	5
福生市	251.5	12	308.2	22	271.0	17	198.0	28	150.3	19	160.9	27
狛江市	242.6	8	237.2	10	241.2	11	134.8	18	142.0	16	139.6	18
東大和市	267.0	21	311.0	23	320.1	24	104.3	8	126.6	9	122.3	11
清瀬市	266.7	19	228.3	5	209.1	3	146.4	25	158.4	23	143.3	20
東久留米市	283.3	22	256.3	13	234.6	10	146.3	24	159.0	24	147.6	23
武蔵村山市	306.7	25	355.4	28	370.8	30	128.7	16	164.7	27	153.4	24
多摩市	349.6	30	346.6	26	297.4	21	132.9	17	133.5	12	146.9	22
稲城市	218.2	2	228.5	6	226.7	8	138.0	20	142.5	17	139.8	19
羽村市	290.9	24	343.4	25	302.3	22	203.1	29	151.3	20	160.9	28
あきる野市	252.2	13	276.7	16	247.9	13	117.4	11	135.3	14	124.7	13
西東京市	255.5	14	230.1	7	207.9	2	145.5	23	156.6	22	145.2	21
瑞穂町	328.1	26	386.5	30	338.1	29	254.7	30	189.6	29	207.9	30
日の出町	249.2	10	276.9	17	246.4	12	125.7	14	145.6	18	134.3	16
檜原村	332.0	27	366.6	29	335.2	28	144.1	22	171.6	28	160.4	26
奥多摩町	332.5	29	351.7	27	325.9	26	142.8	21	163.2	26	154.6	25
全体	263.3		265.9		265.7		125.9		128.5		125.5	

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					
	2019年度	順位	2020年度	順位	2021年度	順位
八王子市	33.9	22	34.7	21	34.6	20
立川市	41.9	5	43.7	3	42.4	4
武蔵野市	39.0	10	39.3	11	39.0	9
三鷹市	39.2	8	39.4	10	38.7	10
青梅市	34.0	20	34.0	23	33.5	23
府中市	39.3	7	39.8	8	38.1	12
昭島市	35.4	15	36.9	17	36.2	17
調布市	42.4	3	42.6	5	41.6	5
町田市	31.2	26	31.9	25	31.3	25
小金井市	54.2	1	50.5	1	48.7	2
小平市	38.0	11	39.9	7	39.5	7
日野市	34.4	18	39.2	12	38.4	11
東村山市	42.3	4	43.2	4	42.9	3
国分寺市	43.7	2	47.1	2	48.9	1
国立市	36.4	13	37.7	13	38.0	13
福生市	34.3	19	34.3	22	34.5	21
狛江市	36.5	12	37.3	14	36.7	15
東大和市	35.4	16	37.2	15	36.6	16
清瀬市	35.6	14	36.9	16	37.3	14
東久留米市	39.2	9	39.7	9	39.0	8
武蔵村山市	32.5	24	35.4	19	34.7	19
多摩市	33.9	21	35.2	20	33.9	22
稲城市	30.9	29	31.2	28	30.9	27
羽村市	34.9	17	36.3	18	35.5	18
あきる野市	33.1	23	33.1	24	32.1	24
西東京市	41.1	6	41.7	6	41.5	6
瑞穂町	31.0	28	31.6	26	31.0	26
日の出町	29.9	30	29.7	30	28.6	30
檜原村	31.2	27	30.7	29	28.7	29
奥多摩町	31.5	25	31.4	27	30.5	28
全体	36.9		37.9		37.3	

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					
	2019 年度	順位	2020 年度	順位	2021 年度	順位	2019 年度	順位	2020 年度	順位	2021 年度	順位
八王子市	37.0	23	37.7	16	33.7	22	24.6	18	25.0	21	29.0	15
立川市	42.8	9	42.3	9	41.4	13	43.0	6	37.1	10	43.8	5
武蔵野市	48.7	3	46.5	5	41.5	11	37.9	9	37.7	9	43.8	6
三鷹市	40.1	13	45.9	6	41.7	10	36.2	10	80.2	1	36.0	11
青梅市	37.0	22	34.6	20	34.1	21	9.4	27	24.4	22	26.9	18
府中市	43.2	8	45.8	7	43.7	7	44.2	4	49.2	4	41.3	7
昭島市	37.6	18	33.2	23	32.0	25	38.8	8	45.3	6	44.0	4
調布市	46.7	4	50.4	3	47.0	3	52.8	2	46.3	5	38.7	10
* 町田市	27.9	28	29.9	27	27.8	28	15.4	22	14.6	24	16.3	24
小金井市	53.9	1	52.9	2	50.8	2	45.8	3	42.0	7	40.1	9
小平市	37.4	19	33.3	22	30.5	26	33.1	11	29.4	15	28.9	16
日野市	40.7	11	40.5	13	38.8	15	10.6	24	49.7	3	45.4	3
東村山市	34.4	25	30.7	25	32.8	23	43.3	5	30.7	11	47.5	2
国分寺市	53.0	2	54.2	1	55.7	1	53.6	1	51.5	2	65.9	1
国立市	40.9	10	43.9	8	43.6	8	30.6	14	26.1	18	29.9	14
福生市	39.9	14	34.1	21	37.9	17	21.6	19	29.5	14	28.6	17
* 狛江市	44.8	5	48.6	4	46.1	4	10.9	23	10.7	25	10.8	25
東大和市	31.9	26	28.0	28	26.3	29	29.4	15	26.4	17	26.4	20
清瀬市	30.9	27	32.7	24	37.8	18	31.4	13	30.5	12	35.8	12
東久留米市	37.2	21	41.5	10	42.9	9	32.1	12	30.3	13	34.2	13
武蔵村山市	27.5	29	24.1	30	23.0	30	27.8	16	25.2	20	26.7	19
多摩市	27.2	30	27.7	29	30.3	27	26.2	17	27.9	16	25.5	21
* 稲城市	38.8	15	37.9	15	37.4	19	7.5	28	7.7	28	8.0	28
羽村市	43.7	7	38.2	14	41.4	12	17.6	20	26.0	19	21.9	22
* あきる野市	44.8	6	41.4	11	44.6	5	7.1	29	7.4	29	7.7	29
西東京市	37.3	20	41.3	12	43.8	6	39.0	7	37.9	8	41.2	8
瑞穂町	35.5	24	30.5	26	32.7	24	16.1	21	22.3	23	21.1	23
* 日の出町	40.6	12	36.4	17	39.2	14	4.8	30	5.1	30	5.3	30
* 檜原村	38.8	16	34.9	19	35.8	20	9.6	26	9.8	26	8.3	27
* 奥多摩町	38.8	17	35.6	18	38.2	16	9.8	25	8.7	27	9.7	26
全体	38.1		38.3		37.0		27.8		30.5		32.0	

※ *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。