

ごみつと・SUN vol. 17



イラスト 井上ヤスミチ

- ▶ 02 多摩地域 30 自治体「ごみ焼却・埋立」比較 (2018年度)
- ▶ 08 脱焼却！日本初のトンネル式コンポスト (三豊市)
- ▶ 10 市民と行政の協働で…夢ハウスを拠点にごみ減量 (東村山市)
- ▶ 11 ごみよもやま話「半世紀前のドイツはすでにエコだった」
- ▶ 12 *いの*の編集後記拡大版「その症状、原因は香りかも？」
- ▶ 13 会員さんってどんな人？～加古川市・古川公彦さん
- ▶ 14 ドイツのエコ №17「再エネ時代に必須！『電力供給を調整する会社』」
- ▶ 15 注目資料：内閣府「環境問題に関する世論調査」の結果

ごみ・環境ビジョン21

〒184-0013

東京都小金井市前原町 4-11-15 井上

tel 080-9291-3623 fax 042-383-1668

e-mail : gomikan21@docomo.ne.jp

ホームページ : <http://gomikan21.com>

東京多摩地域 30 自治体の

「ごみ焼却・埋立」を比較する

2018 年度

ごみ・環境ビジョン 21 運営委員 小野寺 勲

多摩地域は、ごみ減量・資源化では先進地域となっており、何らかの形で「ごみゼロ」（焼却・埋立ごみゼロ）を目標に掲げている自治体が 10 近くあります。そこで、本稿では、多摩地域 30 自治体の脱焼却・脱埋立の進展状況や、それを決定づけているごみ量や資源化率の比較を行いました。

各自治体には、脱焼却・脱埋立の視点からの、徹底したごみ減量・資源化の取り組みを期待します。

焼却量及び 1 人 1 日当たり焼却量 * 次ページに掲載 表 1

多摩地域全体の焼却量は減り続けているものの微減にとどまっており、焼却処分されるごみの割合は約 7 割で高止まりしています。

2018 年度の焼却量減量ベスト 5 は、①八王子市、②町田市、③東久留米市、④国立市、⑤立川市。東久留米市と国立市は、2017 年度年央に家庭ごみ有料化を実施しています。

2018 年度の 1 人 1 日当たり焼却量ベスト 10 は、①小金井市、②国分寺市、③立川市、④東村山市、⑤府中市、⑥調布市、⑦西東京市、⑧三鷹市、⑨狛江市、⑩日野市

最終処分量及び 1 人 1 日当たり最終処分量 * 4 ページに掲載 表 2

二ツ塚処分場を使用していた 26 自治体では、埋立ゼロの自治体が 2015 年度以降 14 も増え、2018 年度にはついにすべて埋立ゼロになりました。それ以外の 4 自治体は、御前石処分場にて焼却灰の埋立を継続。

総資源化量及び総資源化率（集団回収を含む） * 5 ページに掲載 表 3

多摩地域全体の総資源化率は 2010 年度以来 37% 台で低迷しています。集団回収の退潮もその一因（表 4）。

2018 年度の総資源化率ベスト 10 は、①小金井市、②国分寺市、③調布市、④立川市、⑤東村山市、⑥西東京市、⑦府中市、⑧東久留米市、⑨三鷹市、⑩武蔵野市。

総ごみ量及び 1 人 1 日当たり総ごみ量（集団回収を含む） * 7 ページに掲載 表 5

多摩地域全体の総ごみ量は緩やかな減少が続いています。

2018 年度の総ごみ量減量ベスト 5 は、①八王子市、②町田市、③東久留米市、④国立市、⑤立川市。

2018 年度の 1 人 1 日当たり総ごみ量ベスト 10 は、①小金井市、②日野市、③立川市、④府中市、⑤東大和市、⑥狛江市、⑦国分寺市、⑧西東京市、⑨東村山市、⑩三鷹市。新たに東村山市がベスト 10 入り。

焼却量を決定づけているごみ量および資源化率

1 人 1 日当たり焼却量でベスト 10 入りしている自治体では、1 人 1 日当たり総ごみ量が少なく、総資源化率が高いことが確認できます。焼却量の減量は、ごみ減量と資源化への取り組みいかにかかっています。

1人1日当たり 焼却量ベスト10	1人1日当たり 総ごみ量順位	総資源化率 順位	1人1日当たり 焼却量ベスト10	1人1日当たり 総ごみ量順位	総資源化率 順位
①小金井市	1	1	⑥調布市	12	3
②国分寺市	7	2	⑦西東京市	8	6
③立川市	3	4	⑧三鷹市	10	9
④東村山市	9	5	⑨狛江市	6	11
⑤府中市	4	7	⑩日野市	2	21

表1 焼却量及び1人1日当たり焼却量

自治体名	焼却量 (t/年)				1人1日当たり焼却量 (g/人日)					
	2016年度	2017年度	2018年度	前年度比	2016年度	順位	2017年度	順位	2018年度	順位
八王子市	121,004	117,722	116,246	-1,476	588.5	24	572.3	21	566.2	20
立川市	30,509	29,256	28,548	-708	461.1	7	438.7	4	426.3	3
武蔵野市	28,246	28,052	28,499	+447	537.9	13	530.0	14	534.3	15
三鷹市	31,398	31,327	31,677	+350	464.2	8	460.5	8	463.2	8
青梅市	29,142	28,898	28,701	-197	586.0	22	585.2	25	585.4	25
府中市	41,988	41,857	41,802	-55	444.2	4	441.9	5	439.4	5
昭島市	23,102	22,385	22,711	+326	560.9	16	542.7	16	549.3	16
調布市	37,269	37,720	38,125	+405	445.5	5	445.6	6	444.7	6
町田市	91,851	90,254	89,178	-1,076	587.7	23	576.3	23	570.1	22
小金井市	12,515	11,964	12,021	+57	287.6	1	273.2	1	271.8	1
小平市	38,086	37,836	39,699	+1,863	550.3	15	541.6	15	563.0	19
日野市	32,809	32,528	32,413	-115	489.8	11	483.1	10	479.2	10
東村山市	24,289	23,927	23,517	-410	441.3	3	434.7	3	426.9	4
国分寺市	18,116	18,284	19,086	+802	411.9	2	412.1	2	423.4	2
国立市	16,076	15,693	14,742	-951	583.9	21	567.9	19	530.5	14
福生市	12,038	11,775	11,774	-1	562.4	17	551.8	17	552.8	18
狛江市	14,084	14,169	14,142	-27	478.0	9	475.5	9	470.0	9
東大和市	15,257	15,255	15,034	-221	486.5	10	486.8	11	481.6	11
清瀬市	13,446	13,536	13,640	+104	494.4	12	495.6	12	499.1	13
東久留米市	23,169	22,167	21,103	-1,064	542.5	14	519.6	13	495.1	12
武蔵村山市	15,376	15,329	15,317	-12	583.3	20	580.5	24	577.7	23
多摩市	31,887	31,043	30,952	-91	589.0	25	571.5	20	569.7	21
稲城市	18,338	18,266	18,216	-50	565.2	18	557.3	18	551.7	17
羽村市	11,944	11,726	11,788	+62	581.7	19	572.8	22	580.3	24
あきる野市	19,174	18,823	18,962	+139	645.6	26	635.6	26	642.5	26
西東京市	32,489	32,774	33,151	+377	445.7	6	447.1	7	449.4	7
瑞穂町	8,952	8,989	8,882	-107	726.0	27	732.8	28	730.8	28
日の出町	4,535	4,344	4,238	-106	729.8	28	700.7	27	691.9	27
檜原村	657	637	642	+5	784.3	30	774.6	30	791.9	30
奥多摩町	1,442	1,425	1,439	+14	744.6	29	746.5	29	758.5	29
全体	799,188	787,961	786,244	-1,717	521.3		512.2		509.5	

※1. (財) 東京市町村自治調査会『多摩地域ごみ実態調査』(平成28~30年度統計)より作成。以下同様。

※2. 1人1日当たりの数値は、10月1日現在の人口(住民基本台帳人口+外国人登録人口)と365日で除して算出。以下同様。

※3. 国立市は2017年9月から、東久留米市は2017年10月から家庭ごみ有料化を実施。

表2 最終処分量及び1人1日当たりの最終処分量

自治体名	最終処分量 (t/年)				1人1日当たり最終処分量 (g/人日)					
	2016年度	2017年度	2018年度	前年度比	2016年度	順位	2017年度	順位	2018年度	順位
八王子市	60	40	0	-40	0.3	22	0.2	23	0.0	1
立川市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
武蔵野市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
三鷹市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
青梅市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
府中市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
昭島市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
調布市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
町田市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
小金井市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
小平市	55	54	0	-54	0.8	25	0.8	26	0.0	1
日野市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
東村山市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
国分寺市	16	0	0	0	0.4	23	0.0	1	0.0	1
国立市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
福生市	32	0	0	0	1.5	26	0.0	1	0.0	1
狛江市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
東大和市	9	9	0	-9	0.3	21	0.3	24	0.0	1
清瀬市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
東久留米市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
武蔵村山市	12	12	0	-12	0.5	24	0.5	25	0.0	1
多摩市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
稲城市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
羽村市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
あきる野市	970	985	1,057	+72	32.7	27	33.3	27	35.8	27
西東京市	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
瑞穂町	0	0	0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1
日の出町	230	224	235	+11	37.0	28	36.1	28	38.4	28
檜原村	33	33	36	+3	39.4	30	40.1	30	44.4	30
奥多摩町	73	74	81	+7	37.7	29	38.8	29	42.7	29
全体	1,490	1,431	1,409	-22	1.0		0.9		0.9	

※あきる野市、日の出町、檜原村、奥多摩町は、西秋川衛生組合のガス化熔融炉でごみを焼却し、焼却灰をスラグ化する一方、その一部を埋め立てている。ただし、これまであった不燃残渣の埋立は、2016年度からゼロに。それ以外の自治体は、東京たま広域資源循環組合をつくり、焼却灰は埋め立てずに、東京たまエコセメント(株)に委託してエコセメント化している。

表3 総資源化量及び総資源化率（集団回収を含む）

自治体名	総資源化量（t/年）				総資源化率（%）					
	2016年度	2017年度	2018年度	前年度比	2016年度	順位	2017年度	順位	2018年度	順位
八王子市	55,672	54,093	53,255	-838	33.9	23	33.9	22	33.9	22
立川市	19,866	19,012	18,968	-44	42.7	5	42.4	5	43.2	4
武蔵野市	17,182	16,806	16,783	-23	40.3	9	39.9	9	39.6	10
三鷹市	19,419	18,895	18,771	-124	40.7	8	40.0	8	39.7	9
青梅市	14,522	14,247	13,910	-337	35.3	18	35.1	18	34.7	19
府中市	26,500	25,623	25,065	-558	41.4	7	40.5	7	39.9	7
昭島市	11,495	11,027	11,144	+117	36.1	16	35.9	16	35.7	15
調布市	26,558	26,171	25,976	-195	44.2	3	43.5	3	43.2	3
町田市	40,106	38,904	37,854	-1,050	32.6	26	32.3	24	31.9	26
小金井市	14,730	15,185	15,040	-145	54.4	1	56.5	1	56.2	1
小平市	17,389	17,220	18,666	+1,446	34.3	21	34.2	21	35.0	17
日野市	15,456	15,292	14,745	-547	34.9	20	34.9	20	34.1	21
東村山市	16,765	16,597	16,115	-482	43.2	4	43.2	4	42.8	5
国分寺市	13,850	13,748	13,576	-172	45.8	2	45.6	2	44.3	2
国立市	8,146	7,935	7,642	-293	36.4	14	36.3	14	36.9	12
福生市	6,078	5,947	5,771	-176	35.5	17	35.7	17	35.0	18
狛江市	7,707	7,571	7,482	-89	38.2	10	37.6	11	37.3	11
東大和市	7,968	7,663	7,580	-83	37.4	11	36.5	13	36.6	13
清瀬市	7,004	6,877	6,844	-33	37.0	13	36.5	12	36.2	14
東久留米市	12,179	12,743	12,327	-416	37.1	12	39.5	10	39.8	8
武蔵村山市	7,003	6,841	6,806	-35	34.3	22	33.8	23	33.8	23
多摩市	15,034	14,735	14,434	-301	34.9	19	35.1	19	34.6	20
稲城市	7,590	7,456	7,358	-98	31.9	27	31.5	26	31.3	29
羽村市	6,248	6,073	6,000	-73	36.3	15	36.1	15	35.7	16
あきる野市	8,387	7,829	8,389	+560	32.8	25	31.2	27	33.4	24
西東京市	21,262	21,174	20,943	-231	42.5	6	42.2	6	41.6	6
瑞穂町	3,793	3,772	3,688	-84	31.7	28	31.6	25	31.3	27
日の出町	1,628	1,504	1,606	+102	28.6	30	27.5	30	30.1	30
檜原村	261	237	259	+22	30.7	29	28.8	29	31.3	28
奥多摩町	637	559	616	+57	33.0	24	30.1	28	32.6	25
全体	430,435	421,736	417,613	-4,123	37.6		37.4		37.3	

※1. 総資源化量＝資源ごみからの資源化量＋収集後資源化量（焼却灰のエコセメント化等を含む）＋集団回収量

※2. 総資源化率（%）＝総資源化量÷総ごみ量（7ページ参照）×100

※3. 町田市、小平市、日野市、狛江市、稲城市、あきる野市、日の出町、檜原村、奥多摩町の9自治体は、容器包装プラスチックの全量資源化を実施しておらず、総じて総資源化率が低くなっている。

表 4 集団回収量及び集団回収の割合

自治体名	集団回収量 (t/年)				集団回収の割合 (%)					
	2016 年度	2017 年度	2018 年度	前年度比	2016 年度	順位	2017 年度	順位	2018 年度	順位
八王子市	7,901	7,615	7,301	-314	14.2	22	14.1	22	13.7	22
立川市	3,406	3,277	3,204	-73	17.1	13	17.2	12	16.9	12
武蔵野市	3,051	2,906	2,832	-74	17.8	11	17.3	11	16.9	13
三鷹市	2,838	2,689	2,581	-108	14.6	20	14.2	21	13.7	21
青梅市	3,991	3,811	3,611	-200	27.5	4	26.7	3	26.0	3
府中市	6,215	5,951	5,688	-263	23.5	8	23.2	7	22.7	7
昭島市	1,478	1,399	1,334	-65	12.9	23	12.7	23	12.0	23
調布市	4,030	3,972	3,811	-161	15.2	17	15.2	16	14.7	16
町田市	11,572	11,384	10,942	-442	28.9	2	29.3	2	28.9	2
小金井市	1,637	1,599	1,534	-65	11.1	25	10.5	26	10.2	26
小平市	2,044	2,005	2,042	+37	11.8	24	11.6	24	10.9	24
日野市	1,698	1,625	1,518	-107	11.0	26	10.6	25	10.3	25
東村山市	2,578	2,441	2,235	-206	15.4	15	14.7	20	13.9	20
国分寺市	2,606	2,657	2,764	+107	18.8	9	19.3	9	20.4	9
国立市	1,178	1,191	1,179	-12	14.5	21	15.0	17	15.4	15
福生市	1,076	1,012	981	-31	17.7	12	17.0	13	17.0	11
狛江市	1,374	1,358	1,295	-63	17.8	10	17.9	10	17.3	10
東大和市	1,177	1,214	1,173	-41	14.8	19	15.8	14	15.5	14
清瀬市	1,121	1,070	994	-76	16.0	14	15.6	15	14.5	18
東久留米市	3,037	2,895	2,720	-175	24.9	6	22.7	8	22.1	8
武蔵村山市	590	564	492	-72	8.4	28	8.2	28	7.2	28
多摩市	4,136	3,899	3,733	-166	27.5	3	26.5	4	25.9	4
稲城市	1,915	1,896	1,844	-52	25.2	5	25.4	6	25.1	5
羽村市	949	904	857	-47	15.2	16	14.9	18	14.3	19
あきる野市	2,084	2,046	2,042	-4	24.8	7	26.1	5	24.3	6
西東京市	3,216	3,116	3,066	-50	15.1	18	14.7	19	14.6	17
瑞穂町	351	342	339	-3	9.3	27	9.1	27	9.2	27
日の出町	486	488	483	-5	29.9	1	32.4	1	30.1	1
檜原村	17	11	2	-9	6.5	29	4.6	29	0.8	29
奥多摩町	0	0	0	0	0.0	30	0.0	30	0.0	30
全体	77,752	75,337	72,597	-2,740	18.1		17.9		17.4	

※集団回収の割合 (%) = 集団回収量 ÷ 総資源化量 × 100

表5 総ごみ量及び1人1日当たりの総ごみ量(集団回収を含む)

自治体名	総ごみ量 (t/年)				1人1日当たり総ごみ量 (g/人日)					
	2016年度	2017年度	2018年度	前年度比	2016年度	順位	2017年度	順位	2018年度	順位
八王子市	164,305	159,795	156,986	-2,809	799.1	21	776.9	20	764.6	20
立川市	46,560	44,814	43,928	-886	703.7	9	672.0	5	655.9	3
武蔵野市	42,629	42,137	42,404	+267	811.8	22	796.1	23	795.0	23
三鷹市	47,694	47,268	47,275	+7	705.1	10	694.8	10	691.3	10
青梅市	41,137	40,557	40,069	-488	827.2	24	821.2	24	817.3	24
府中市	64,004	63,189	62,796	-393	677.2	3	667.1	3	660.0	4
昭島市	31,820	30,739	31,204	+465	772.5	16	745.2	15	754.7	16
調布市	60,130	60,159	60,145	-14	718.7	12	710.7	12	701.6	12
町田市	123,121	120,540	118,542	-1,998	787.8	18	769.7	18	757.8	18
小金井市	27,102	26,866	26,768	-98	622.7	1	613.5	1	605.3	1
小平市	50,737	50,357	53,302	+2,945	733.2	13	720.8	13	755.9	17
日野市	44,280	43,850	43,262	-588	661.1	2	651.2	2	639.5	2
東村山市	38,852	38,387	37,634	-753	706.0	11	697.4	11	683.1	9
国分寺市	30,227	30,174	30,650	+476	687.2	7	680.0	7	680.0	7
国立市	22,365	21,865	20,736	-1,129	812.4	23	791.3	22	746.2	15
福生市	17,102	16,664	16,504	-160	799.0	20	781.0	21	774.8	22
狛江市	20,171	20,147	20,041	-106	684.6	5	676.2	6	666.1	6
東大和市	21,317	21,009	20,700	-309	679.7	4	670.4	4	663.0	5
清瀬市	18,911	18,822	18,922	+100	695.3	8	689.2	9	692.4	11
東久留米市	32,789	32,279	30,962	-1,317	767.8	15	756.6	16	726.4	14
武蔵村山市	20,443	20,245	20,143	-102	775.5	17	766.7	17	759.7	19
多摩市	43,031	41,997	41,687	-310	794.9	19	773.2	19	767.3	21
稲城市	23,803	23,659	23,543	-116	733.6	14	721.8	14	713.0	13
羽村市	17,230	16,826	16,827	+1	839.2	25	822.0	25	828.4	25
あきる野市	25,563	25,070	25,150	+80	860.7	26	846.6	26	852.2	26
西東京市	50,087	50,130	50,353	+223	687.2	6	683.9	8	682.5	8
瑞穂町	11,969	11,955	11,784	-171	970.7	28	974.6	29	969.6	28
日の出町	5,689	5,479	5,344	-135	915.5	27	883.8	27	872.5	27
檜原村	849	824	828	+4	1,013.5	30	1,002.0	30	1,021.4	30
奥多摩町	1,931	1,857	1,890	+33	997.1	29	972.8	28	996.2	29
全体	1,145,848	1,127,660	1,120,378	-7,282	747.4		733.0		726.1	

※総ごみ量=収集ごみ量+持込ごみ量+集団回収量(国の定義と同じ)