

## 第2章 ごみ処理事業



「環境フェスタみさと」環境ポスター展 興進造園土木賞 早稲田小学校 片桐 諒 さん



「環境フェスタみさと」環境ポスター展 道路環境賞 高州東小学校 豊島 里奈 さん

## 第2章 ごみ処理事業

### 1 ごみ処理（廃棄物）区分

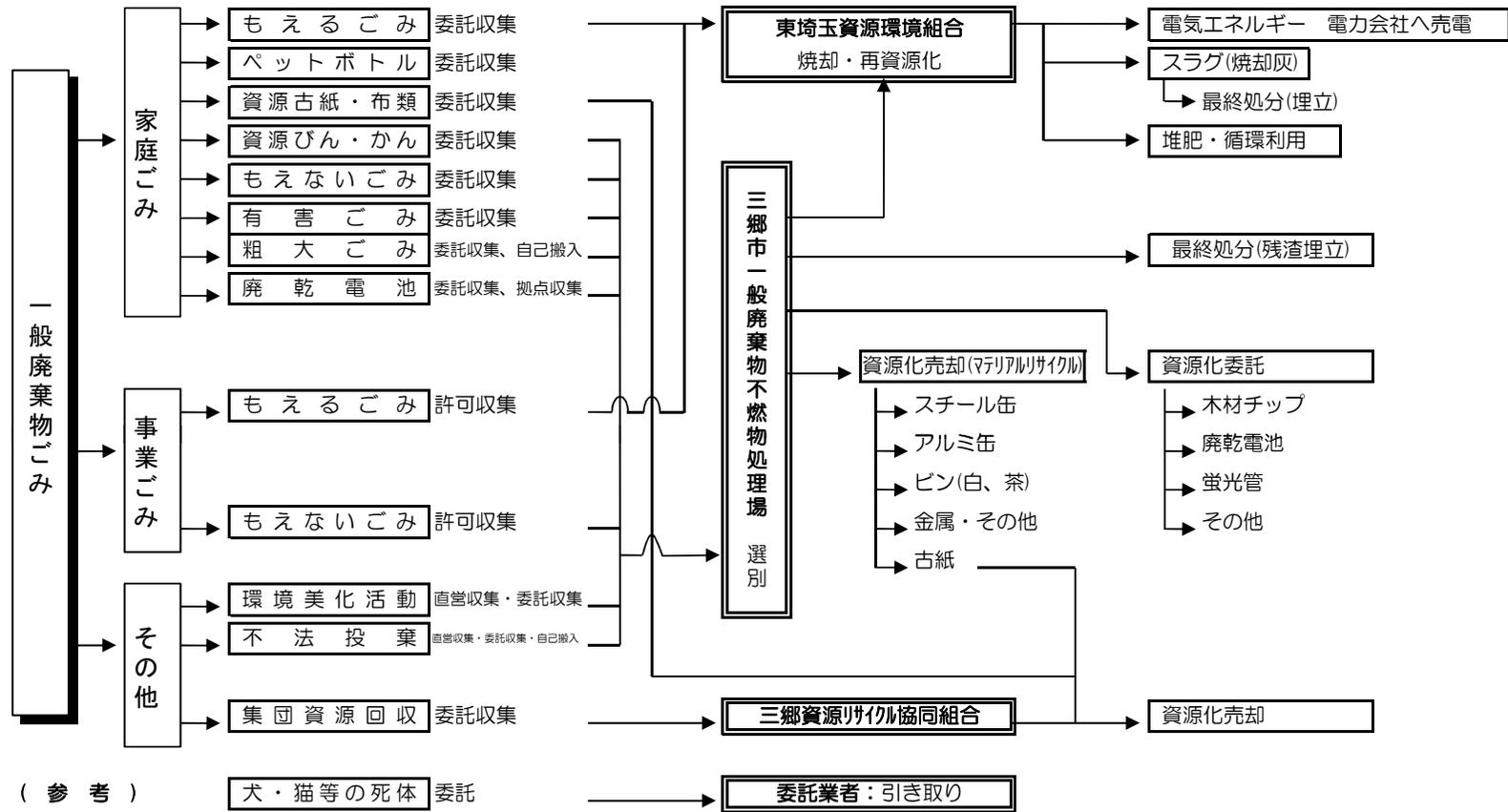
収集区分	収集形態	収集回数	手数料	摘要等
家庭系ごみ				
もえるごみ	委託	週2回	—	厨芥類、ビニール・プラスチック製品、発泡スチロール、革製品、ゴム製品、枯れ葉（枝・草）等
資源びん・かん	委託	月2回 (第1・3週)	—	酒・ジュース、ドリンク、ドレッシング、ミルク、缶詰、菓子容器等
資源古紙/布類	委託	月2回 (第2・4週)	—	新聞、雑誌（ぞつがみ含む）、段ボール、紙パック、布類
もえないごみ	委託	月2回 (第2・4週)	—	金属類、小型電化製品、陶磁器類、傘、刃物、ガラス類、電球
有害ごみ	委託	月2回 (第2・4週)	—	乾電池、蛍光管、体温計、鏡等
粗大ごみ	委託	週1回 (申込み制)	基本手数料 1,000円/1回＋ 1点（組）500円	60cm以上2m未満（竿もの除く）のもので1点（組）の重量が概ね50kg以内であること
	自己搬入	随時 (持ち込み)	200円/10kg (10kg未満は10kgとする)	
ペットボトル	委託	月2回	—	ペットボトル識別表示マークがついているジュース、ドリンク、しょうゆ、みりん等無色透明なペットボトル
せん定枝・刈草	自己搬入	随時 (持ち込み)	無料	東埼玉資源環境組合堆肥化施設へ直接持ち込み
事業系ごみ				
可燃・不燃	許可	—	—	事務所・工場・商店等の事業活動に伴って生じるごみで、産業廃棄物ではないもの
その他				
集団資源回収	各種団体・委託	随時	買上げ 6円/kg	新聞、雑誌（ぞつがみ含む）、段ボール、古繊維類を分別リサイクル（登録を要する）
環境美化活動	各種団体・委託	随時	無料	（事前申請による）
不法投棄	占有者又は管理者・委託	随時	自己搬入に準ずる	（協議による）

※平成28年3月31日現在

(参考)

ごみ（廃棄物）の処理以外に、犬猫等の動物死体についても、公衆衛生の維持の観点から、飼い主がいらないものについては市民からの連絡により無料で、飼い主のあるものについては有料（7,000円）で引き取り、火葬及び埋葬を行っている。

## 2 ごみ処理の流れ（三郷市ごみ処理フロー）



### 3 ごみ処理の状況（家庭ごみ）

#### (1) 収集頻度

区分 / 市	三郷市
もえるごみ	2回/週
もえないごみ	2回/月
資源 びん・かん	2回/月
資源古紙・布類	2回/月（もえないごみと同日収集）
有害ごみ	2回/月（もえないごみと同日収集）
粗大ごみ	事前申込制（戸別収集）1回/週
ペットボトル	2回/月

#### (2) 収集運搬形態

市 / 区分		可燃ごみ	不燃ごみ	資源 びん・かん	資源古紙・ 布類	粗大ごみ
三郷市	直営	—	—	—	—	—
	委託	○(100%)	○(100%)	○(100%)	○(100%)	○(100%)
	許可	—	—	—	—	—

平成27年3月31日現在

#### (3) 人口密度と1ステーションあたりのごみ排出世帯数との関係

項目 / 市	三郷市
面積 (km <sup>2</sup> )	30.22
人口 (人)	137,940
人口密度 (人/km <sup>2</sup> )	4,564.53
世帯数 (世帯)	60,209
一世帯当たりの人口 (人/世帯)	2.29
可燃ごみステーション数 (ヶ所)	3,514
ステーションあたりの世帯数 (世帯/ステーション)	17.13

平成28年3月31日現在

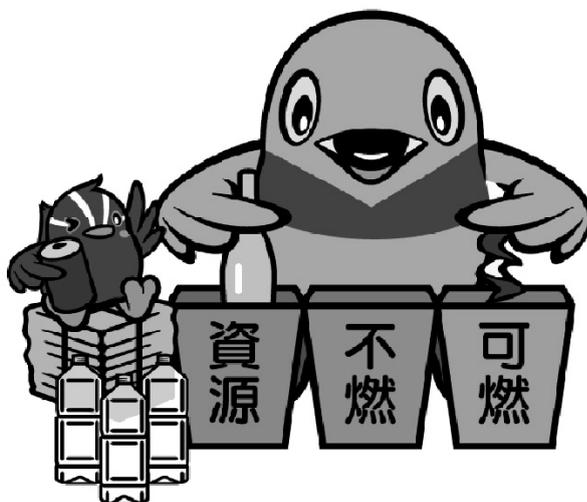
#### (4) 一般廃棄物処理に係る主要施設

主体	施設名	所在地	処理能力/埋立容積
三郷市	三郷市一般廃棄物不燃物処理場	三郷市幸房1314	15 t/6h
	三郷市一般廃棄物最終処分場	三郷市中央5-15-1	38,000m <sup>3</sup>
東埼玉資源環境組合	東埼玉資源環境組合第一工場（ごみ処理）	越谷市増林3-2-1	800 t/日
	東埼玉資源環境組合第二工場（し尿処理）	八潮市大字八条字入谷700	430kl/日
	東埼玉資源環境組合一般廃棄物最終処分場	吉川市大字高久666	170,000m <sup>3</sup>

(5) 収集形態及び集積所数

項目 / 市		三郷市
収集区域 (k m <sup>2</sup> )		市全域 (30.22 k m <sup>2</sup> )
計画収集人口(行政区域内人口に対する割合)		137,940人 (100%)
分別収集計画		8分別
もえるごみ	収集頻度	2回/週
	ステーション数	3,514ヶ所
	排出容器	半透明ごみ袋
もえないごみ、 有害ごみ	収集頻度	2回/月 (2・4週)
	ステーション数	3,340ヶ所
	排出容器	半透明ごみ袋
粗大ごみ	収集頻度	事前申込
	ステーション数	戸別収集
	排出容器	—
資源びん・かん	収集頻度	2回/月 (1・3週)
	ステーション数	3,340ヶ所
	排出容器	半透明ごみ袋
資源古紙/布類	収集頻度	2回/月 (2・4週)
	ステーション数	3,340ヶ所
	排出容器	半透明ごみ袋
ペットボトル	収集頻度	2回/月
	ステーション数	3,219ヶ所
	排出容器	ネット袋に入れる
廃乾電池		もえないごみ収集日に別の袋で排出 公共施設に設置した回収容器での回収
インクジェットカートリッジ		公共施設に設置した回収容器での回収
小型家電製品		公共施設に設置した回収ボックスでの回収

平成28年3月31日現在



## 4 ごみ収集量の推移

### (1) ごみ収集形態別処理量

(単位: t)

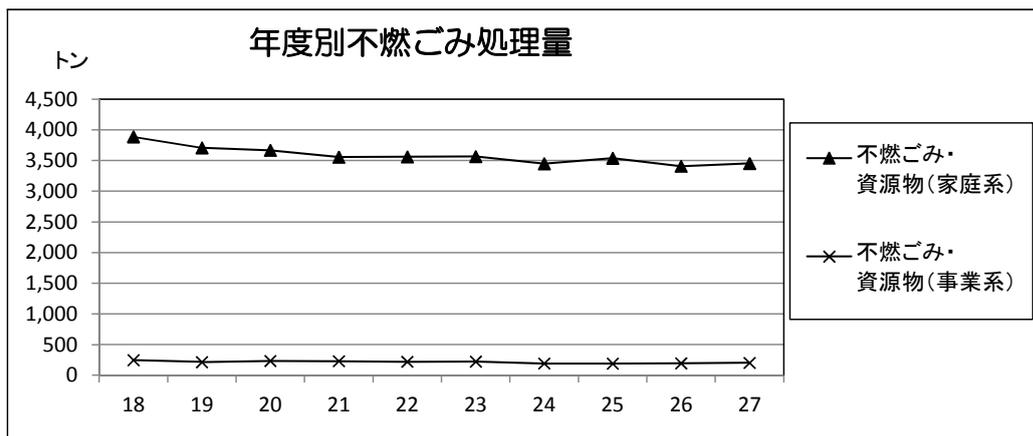
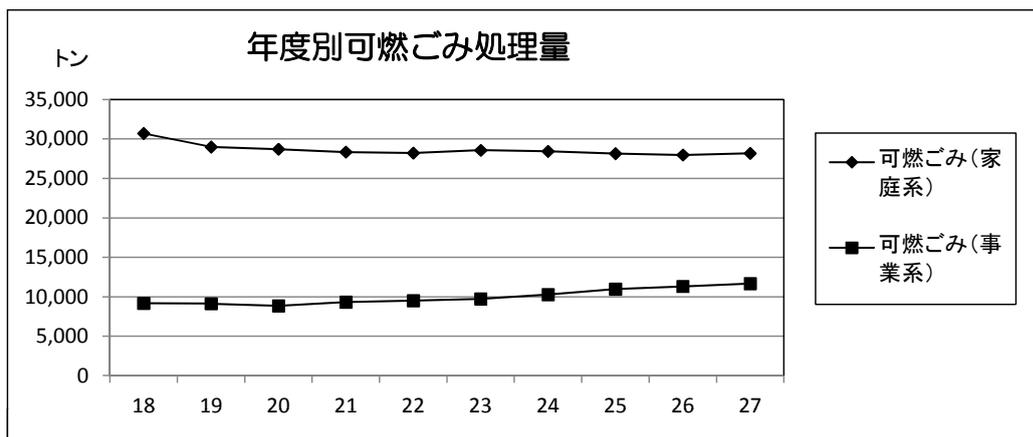
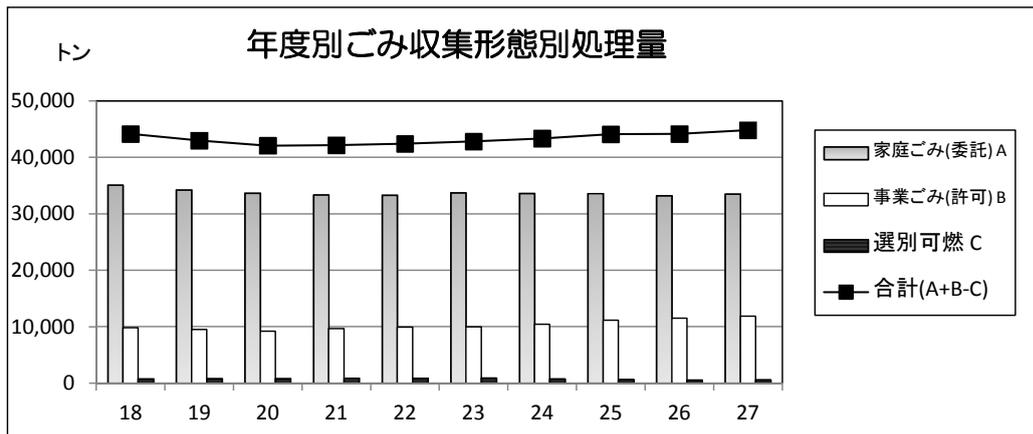
区分/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
収集量合計 (A+B-C)	44,143.01	42,979.17	42,080.62	42,158.45	42,406.97	42,811.28	43,343.94	44,090.20	44,148.59	44,812.07
家庭ごみ(委託) A	35,124.30	34,262.87	33,701.12	33,368.04	33,343.65	33,753.58	33,651.66	33,603.75	33,234.99	33,517.55
可燃ごみ	30,708.64	28,998.42	28,710.67	28,347.70	28,233.17	28,568.76	28,444.75	28,136.05	27,980.70	28,187.49
不燃ごみ・資源物	3,887.20	3,708.09	3,668.09	3,556.37	3,560.77	3,565.68	3,448.56	3,539.87	3,408.53	3,451.85
資源びん・かん	1,822.46	1,627.36	1,661.83	1,653.80	1,659.45	1,667.45	1,670.18	1,710.61	1,665.43	1,660.21
もえないごみ・有害ごみ	1,133.37	1,159.89	1,096.36	950.93	969.82	990.34	967.88	1,045.97	994.17	1,031.19
粗大ごみ(戸別収集)	220.82	200.19	187.53	185.30	184.70	193.21	185.39	169.77	159.12	157.68
その他	710.55	720.65	722.37	766.34	746.80	714.68	625.11	613.52	589.81	602.77
自己搬入	610.17	626.67	634.24	678.29	668.51	621.76	572.47	571.63	561.79	525.86
清掃活動	83.91	78.26	73.61	76.04	63.42	70.61	41.27	34.73	26.69	45.31
不法投棄ほか	16.47	15.72	14.52	12.01	14.87	22.31	11.37	7.16	1.33	31.60
資源古紙・布類	508.67	1,131.87	873.38	1,011.40	1,081.77	1,141.46	1,302.02	1,481.76	1,418.00	1,442.40
ペットボトル		409.11	419.73	417.40	431.66	464.30	456.33	446.07	427.76	429.17
堆肥化せん定枝・刈草	19.79	15.38	29.25	35.17	36.28	13.38	0.00	0.00	0.00	6.64
事業ごみ(許可) B	9,828.17	9,537.74	9,239.15	9,709.64	9,949.86	10,005.74	10,473.07	11,166.37	11,512.37	11,912.53
可燃ごみ	9,172.67	9,125.26	8,843.35	9,331.26	9,516.07	9,740.17	10,279.28	10,973.89	11,315.16	11,676.48
不燃ごみ	248.38	216.15	235.79	231.84	222.22	224.61	193.79	191.35	197.21	204.05
許可収集	246.54	214.89	234.91	231.80	222.22	224.61	193.79	191.35	197.21	204.05
自己搬入	1.84	1.26	0.88	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
堆肥化せん定枝・刈草	407.12	196.33	160.01	146.54	211.57	40.96	0.00	1.13	0.00	32.00
不燃物選別可燃ごみ C	809.46	821.44	859.65	919.23	886.54	948.04	780.79	679.92	598.77	618.01
集団資源回収(古紙)	5,790.38	5,226.22	4,638.09	4,231.09	4,045.52	3,896.22	3,794.23	3,669.43	3,490.67	3,327.48

※項目数値は四捨五入のため合計とは一致しない場合がある。

※平成27年度から一部項目について計上方法を変更している。

(参考)

動物死体	688	725	816	901	834	812	843	854	871	893
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



家庭系ごみの処理量はここ10年全体としては減少傾向にあるが、人口増加に伴い平成27年度については微増となっている。

事業系ごみは増加しているが、これは大型の商業施設・事業所の開業の影響に伴うものと思われ、今後も同様の傾向を示すと思われる。

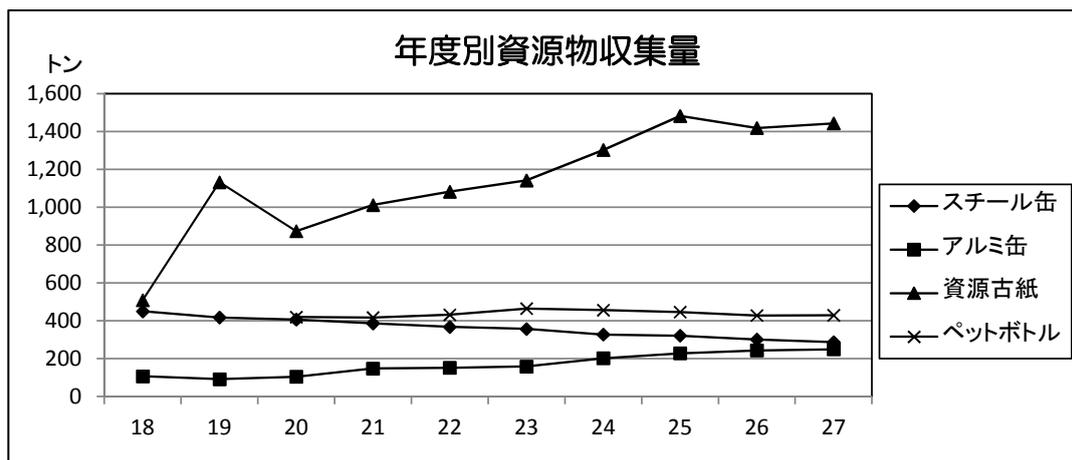
## (2) ごみ種類別処理量

区分/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
可燃ごみ	39,881.31	38,123.68	37,554.02	37,678.96	37,749.24	38,308.93	38,724.03	39,109.94	39,295.86	39,863.97
※うち、不燃物選別可燃	809.46	821.44	859.65	919.23	886.54	948.04	780.79	679.92	598.77	618.01
不燃ごみ・資源物	2,499.97	2,433.82	1,808.11	1,832.56	1,799.65	1,668.07	1,825.03	1,993.43	2,021.80	2,060.30
びん	843.87	788.31	387.55	377.47	604.16	532.80	560.81	558.56	577.37	571.05
白	426.46	385.69	387.55	377.47	351.10	306.43	314.62	324.34	332.48	329.43
茶	328.07	321.06			253.06	226.37	246.19	234.22	244.89	241.62
緑	70.67	60.98								
黒	18.67	20.58								
かん	556.50	509.44	510.86	534.26	519.20	515.51	529.68	549.26	544.54	537.61
スチール缶	449.87	417.56	406.34	386.12	367.62	356.90	327.24	321.33	301.22	288.00
アルミ缶	106.63	91.88	104.52	148.14	151.58	158.61	202.44	227.93	243.32	249.61
その他有価物	42.12	108.36	26.82	25.08	24.49	31.04	27.56	38.57	29.22	41.84
家電製品	244.72	240.33	110.49	110.49				147.41	225.23	236.67
リサイクル家電	1.37	0.20	0.20							
金属類（鉄干地+自転車）	755.59	731.30	720.01	727.21	618.14	550.18	547.45	498.45	442.67	459.84
廃乾電池	39.83	41.30	39.14	35.42	30.20	34.66	34.02	34.18	31.28	33.72
蛍光管	5.10	5.86	9.46	6.73	3.46	3.88	3.82	6.73	5.99	6.04
鏡・その他処理困難物	10.87	8.72	3.58	15.90	0.00	0.00	0.00	0.00	5.39	3.61
木くず	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	121.69	160.27	160.11	169.92
資源古紙・布類	508.67	1,131.87	873.38	1,011.40	1,081.77	1,141.46	1,302.02	1,481.76	1,418.00	1,442.40
ペットボトル	0.00	409.11	419.73	417.40	431.66	464.30	456.33	446.07	427.76	429.17
堆肥化せん定枝・刈草	426.91	211.71	189.26	181.71	247.85	54.34	0.00	1.13	0.00	38.64
不燃物残渣	736.07	780.56	1,164.54	1,246.71	935.73	1,083.59	956.82	970.00	884.55	928.74
合計	44,052.93	43,090.75	42,009.04	42,368.73	42,245.90	42,720.69	43,264.23	44,002.33	44,047.97	44,763.22

※項目数値は四捨五入のため合計とは一致しない場合がある。

※「うち、不燃物選別可燃物」とは不燃物の中に含まれる可燃物のこと。

※乾燥による減量等のため、P21の「収集量合計」とは一致しない。



※ ペットボトルの回収は、平成19年度から開始

平成27年度の回収量は、平成26年度に比べて、アルミ缶で約3%程度増加、資源古紙で約2%程度増加、ペットボトルはほぼ変わらず横ばいである。スチール缶の収集量は、12年度から一貫して減少しているが、これは、アルミ缶等への移行によるスチール缶そのものの使用量の減少によるものと考えられる。

(3) 家庭ごみの市民一人あたりの排出量

区分/年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
ごみ総排出量(t)	44,052.93	43,090.75	42,009.04	42,368.73	42,245.90	42,720.69	43,264.23	44,002.33	44,047.97	44,763.22
家庭ごみ量合計(t)	34,314.84	33,441.43	32,841.47	32,448.81	32,457.11	32,805.54	32,870.87	32,923.83	32,636.22	32,899.54
年間1日当たりの排出量(t)	94.01	91.62	89.73	88.90	88.92	89.88	89.81	90.20	89.41	90.14
年間1人当たりの排出量(kg)	262.96	256.13	251.59	247.16	245.33	245.97	246.56	244.76	240.23	240.42
1日1世帯当たりの排出量(g)	1,832.83	1,759.39	1,701.22	1,655.39	1,625.04	1,613.96	1,595.65	1,591.09	1,544.98	1,528.03
1日1人当たりの排出量(g)	720.44	701.73	687.40	677.16	672.14	673.89	673.66	670.57	658.15	658.69
1日1人当たりの排出量・可燃ごみのみ	644.72	608.50	600.94	591.58	584.67	586.86	582.95	573.06	564.27	564.35
年度末時点人口(人)	130,563	130,537	131,284	132,299	133,372	133,318	134,515	135,856	136,840	137,940

(4) ごみの最終処分量

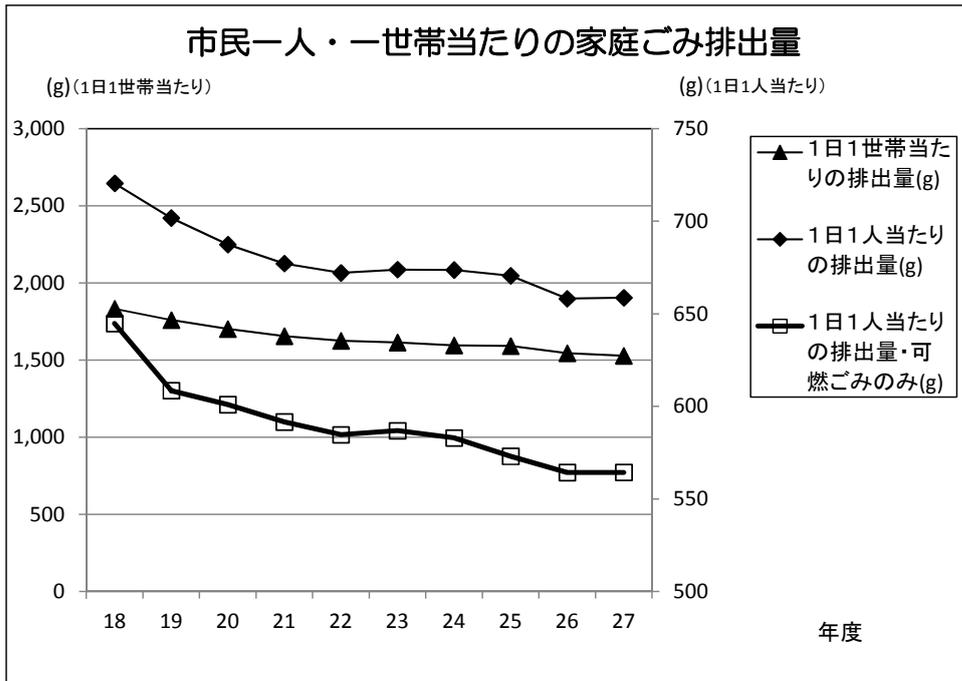
年度	処理量	内訳					
		焼却		埋立		資源化	
18	44,053	39,881	90.5%	736	1.7%	3,436	7.8%
19	43,091	38,124	88.5%	781	1.8%	4,187	9.7%
20	42,009	37,554	89.4%	1,165	2.8%	3,290	7.8%
21	42,369	37,679	88.9%	1,247	2.9%	3,443	8.1%
22	42,246	37,749	89.4%	936	2.2%	3,561	8.4%
23	42,721	38,309	89.7%	1,084	2.5%	3,328	7.8%
24	43,264	38,724	89.5%	957	2.2%	3,583	8.3%
25	44,002	39,110	88.9%	970	2.2%	3,922	8.9%
26	44,048	39,296	89.2%	885	2.0%	3,868	8.8%
27	44,763	39,864	89.1%	929	2.1%	3,971	8.9%

※ 項目数値は四捨五入のため合計とは一致しない場合がある。

(5) ごみ・し尿処理事業費実績

(単位：千円)

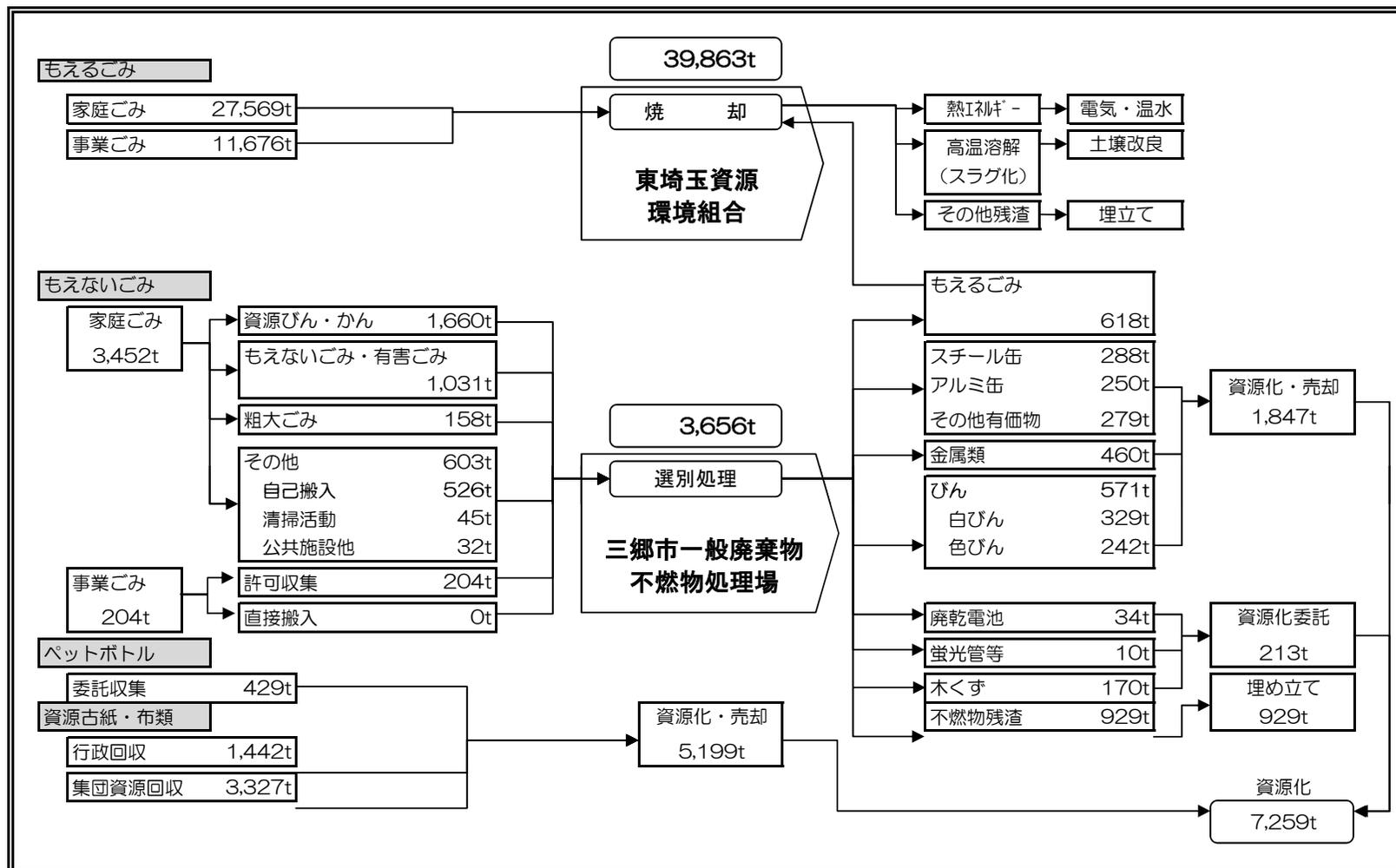
区分/年度	21	22	23	24	25	26	27
清掃総務費	156,837	144,009	139,200	133,911	125,695	123,324	116,672
じん芥処理費	1,435,031	1,395,734	1,392,116	1,373,289	1,218,969	1,150,395	1,182,593
し尿処理費	128,714	142,754	165,387	135,544	113,019	88,354	99,547
合計	1,720,582	1,682,497	1,696,703	1,642,744	1,457,683	1,362,073	1,398,812



家庭ごみの排出量については、ごみの減量及び分別意識の広まりにより、ここ数年、市民一人当たりの排出量、一世帯当たりの排出量ともに減少傾向となっていた。

人口については増加傾向にあるため、ごみの減量を進めるためには、ごみ減量化について、より一層の啓発が必要となる。

# 平成27年度 三郷市のごみ処理



※ 端数処理のため合計の数値が内訳の合計と一致しない場合がある。  
 ※ 乾燥による減量等のため、P21の「収集量合計」とは一致しない。

(6) 三郷市最終処分場搬入状況

(搬入量単位：t 容積単位：m<sup>3</sup>)

年度	残 渣				覆 土 材				搬入総容量 累計	搬入 比率	残容積	残容比率
	搬入量	搬入量累計	換算係数	搬入容積累計	搬入量	搬入量累計	換算係数	搬入容積累計				
4	8.10	8.10	0.970	7.86	0	0	0.32	0	7.86	0.02%	37,992.14	99.98%
5	3.83	11.93	0.930	11.42	172.50	172.50	0.32	55.20	66.62	0.18%	37,933.38	99.82%
6	156.69	168.62	0.881	149.46	300.00	472.50	0.32	151.20	300.66	0.79%	37,699.34	99.21%
7	169.93	338.55	0.838	291.86	843.60	1,316.10	0.32	421.15	713.01	1.88%	37,286.99	98.12%
8	316.49	655.04	0.834	555.81	332.95	1,649.05	0.32	527.69	1,083.50	2.85%	36,916.50	97.15%
9	465.79	1,120.83	0.853	953.13	436.99	2,086.04	0.32	667.53	1,620.66	4.26%	36,379.34	95.74%
10	567.99	1,688.82	0.856	1,439.33	642.10	2,728.14	0.32	873.00	2,312.33	6.09%	35,687.67	93.91%
11	554.01	2,242.83	0.881	1,927.41	778.59	3,506.73	0.32	1,122.15	3,049.56	8.03%	34,950.44	91.97%
12	478.26	2,721.09	0.871	2,343.97	746.40	4,253.13	0.32	1,361.00	3,704.97	9.75%	34,295.03	90.25%
13	419.11	3,140.20	0.855	2,702.31	484.76	4,737.89	0.32	1,516.12	4,218.43	11.10%	33,781.57	88.90%
14	348.73	3,488.93	0.890	3,012.68	444.00	5,181.89	0.32	1,658.20	4,670.88	12.29%	33,329.12	87.71%
15	382.87	3,871.80	0.881	3,349.99	305.00	5,486.89	0.32	1,755.80	5,105.79	13.44%	32,894.21	86.56%
16	421.20	4,293.00	0.994	3,768.66	665.95	6,152.84	0.32	1,968.90	5,737.56	15.10%	32,262.44	84.90%
17	532.40	4,825.40	0.893	4,244.09	455.34	6,608.18	0.32	2,114.61	6,358.70	16.73%	31,641.30	83.27%
18	430.80	5,256.20	0.925	4,642.58	427.26	7,035.44	0.32	2,251.33	6,893.91	18.14%	31,106.09	81.86%
19	728.16	5,984.36	0.993	5,365.64	376.77	7,412.21	0.32	2,371.90	7,737.54	20.36%	30,262.46	79.64%
20	1,164.54	7,148.90	0.813	6,312.41	213.49	7,625.70	0.32	2,440.22	8,752.63	23.03%	29,247.37	76.97%
21	1,246.71	8,395.61	0.869	7,395.80	126.67	7,752.37	0.32	2,480.75	9,876.55	25.99%	28,123.45	74.01%
22	935.73	9,331.34	0.907	8,244.51	72.72	7,825.09	0.32	2,504.02	10,748.53	28.29%	27,251.47	71.71%
23	1,083.59	10,414.93	0.940	9,263.08	388.17	8,213.26	0.32	2,628.23	11,891.31	31.29%	26,108.69	68.71%
24	956.82	11,371.75	1.169	10,381.60	103.08	8,316.34	0.32	2,661.22	13,042.82	34.32%	24,957.18	65.68%
25	970.00	12,341.75	0.902	11,256.54	973.91	9,290.25	0.53	3,177.39	14,433.93	37.98%	23,566.07	62.02%
26	884.55	13,226.30	0.873	12,028.75	270.07	9,560.32	0.32	3,263.81	15,292.56	40.24%	22,707.44	59.76%
27	928.74	14,155.04	0.690	12,669.58	306.86	9,867.18	0.32	3,362.01	16,031.59	42.19%	21,968.41	57.81%

※ 平成25年度は平成23年3月11日の東日本大震災の影響で、保育所・幼稚園等の除染土を仮々置きのため、覆土材は平坦にするため増加した。

(7) 埼玉県環境整備センターへの残渣搬入量

(t)

年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
残渣量	787.00	52.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## 5 中間処理後の資源化

資源びん・かん、もえないごみ、有害ごみ及び粗大ごみは、三郷市一般廃棄物不燃物処理場での中間処理過程において、カレット、缶プレス、鉄千地類、非鉄金属類、その他、残渣物（可燃性、不燃性）に選別されている。

中間処理後の資源化状況を下段に示す。

中間処理施設での資源化量

年度	資源化量(t)	不燃系排出量(t)	資源化率(%)
18	2,500	4,136	60.45%
19	2,434	3,924	62.02%
20	1,808	3,904	46.32%
21	1,833	3,788	48.38%
22	1,800	3,783	47.57%
23	1,668	3,790	44.01%
24	1,825	3,642	50.11%
25	1,993	3,731	53.43%
26	2,022	3,606	56.07%
27	2,060	3,656	56.36%

## 6 資源化率

本市ではリサイクルがどの程度行われているかを示す指標として、資源化率を算定している。この資源化率は①ごみ資源化率と②総資源化率として次のように定義する。

### ①ごみ資源化率

ごみ資源化率とは、市が処理したごみの中で資源化した割合を算定する資源化率で、中間処理施設での資源化量と直接資源化したものの和を、総ごみ量で除して算定する。

$$\begin{array}{r}
 \text{【平成27年度】} \quad \frac{2,060.3\text{t} \quad 1,442.4\text{t} \quad 429.17\text{t} \quad 38.64\text{t}}{\text{中間処理施設での資源化量} + \text{資源古紙} + \text{ペットボトル} + \text{せん定枝刈草}} \\
 \frac{\text{家庭ごみ収集量} + \text{事業ごみ収集量} - \text{不燃物選別可燃ごみ}}{33,517.55\text{t} \quad 11,912.53\text{t} \quad 618.01\text{t}} \\
 = \underline{\underline{8.86\%}}
 \end{array}$$

### ②総資源化率

総資源化率とは、集団資源回収量も潜在的なごみ量ととらえて算定した資源化率で、集団資源回収量を含めた全資源化量を、総ごみ量と集団資源回収量との和で除して算定する。ごみ資源化率が公共処理したごみの中の資源化率という概念なのに対して、総資源化率は不要物の中の資源化率という概念に近い。

$$\begin{array}{r}
 \text{【平成27年度】} \quad \frac{2,060.3\text{t} \quad 3,327.48\text{t} \quad 1,442.4\text{t} \quad 429.17\text{t} \quad 38.64\text{t}}{\text{中間処理施設での資源化量} + \text{集団資源回収量} + \text{資源古紙} + \text{ペットボトル} + \text{せん定枝刈草}} \\
 \frac{\text{家庭ごみ収集量} + \text{事業ごみ収集量} + \text{集団資源回収量} - \text{不燃物選別可燃ごみ}}{33,517.55\text{t} \quad 11,912.53\text{t} \quad 3,327.48\text{t} \quad 618.01\text{t}} \\
 = \underline{\underline{15.16\%}}
 \end{array}$$

平成27年度の本市の資源化率は、ごみ資源化率が8.86%。総資源化率が15.16%である

### 資源化率の推移

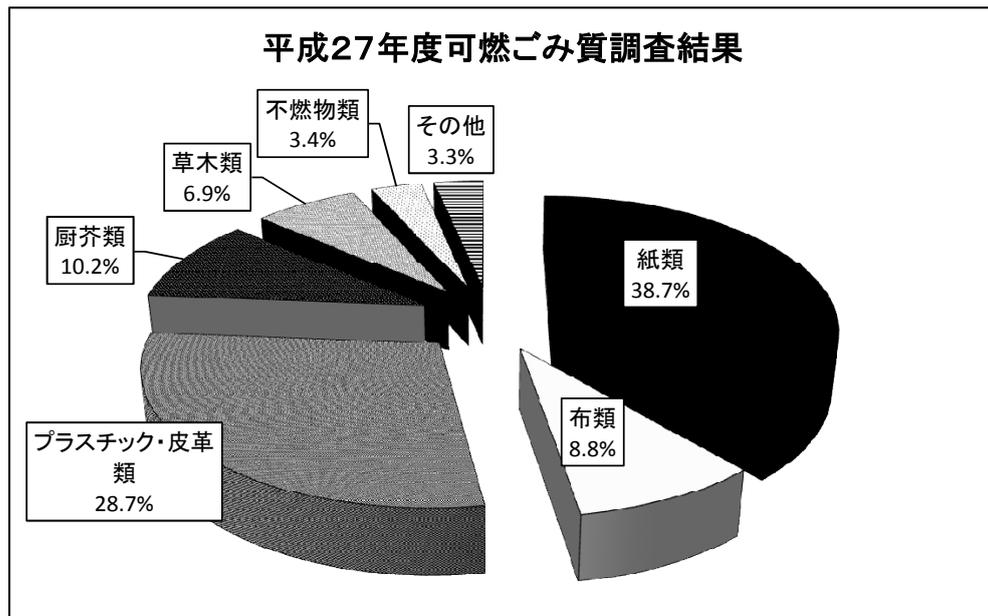
(単位：t)

年度	ごみ排出量 (t)	資源化量 (t)	集団回収量 (t)	ごみ資源化率 (%)	総資源化率 (%)
18	44,143	3,436	5,790	7.78%	18.48%
19	42,979	4,187	5,226	9.74%	19.53%
20	42,081	3,290	4,638	7.82%	16.97%
21	42,158	3,443	4,231	8.17%	16.54%
22	42,407	3,561	4,046	8.40%	16.37%
23	42,811	3,328	3,896	7.77%	15.47%
24	43,344	3,583	3,794	8.27%	15.65%
25	44,090	3,922	3,669	8.90%	15.90%
26	44,149	3,868	3,491	8.76%	15.45%
27	44,812	3,932	3,327	8.77%	15.08%

## 7 可燃ごみ質調査結果

種類	紙類	38.7%
	布類	8.8%
	プラスチック・皮革類	28.7%
	厨芥類	10.2%
	草木類	6.9%
	不燃物類	3.4%
	その他	3.3%
	計	100.0%

\* 東埼玉資源環境組合全体（5市1町）の家庭系・事業系混合ごみの組成であり、乾燥重量より求めたものである。（平成27年度ごみ質試験結果より）



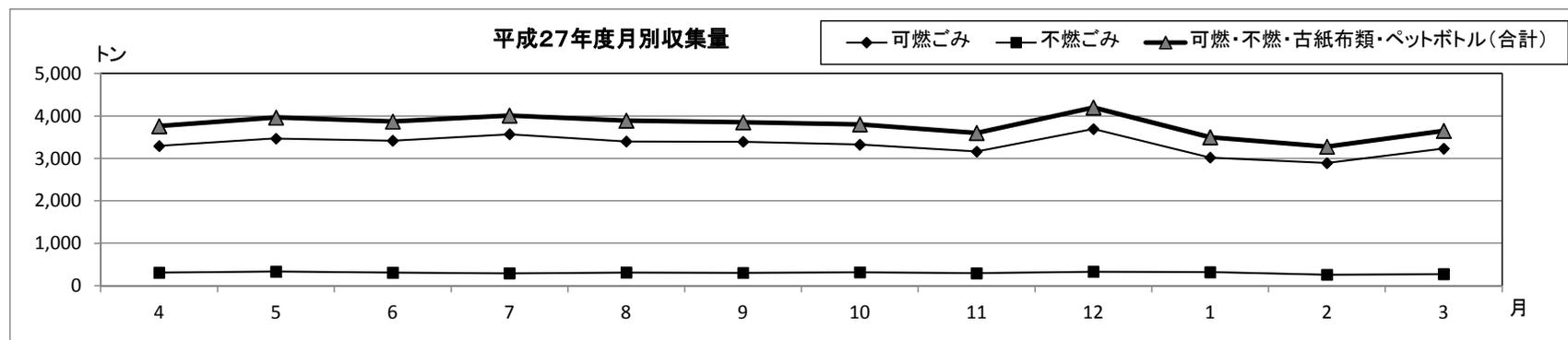
可燃ごみの全体量に占める、紙類の量が約40%程となっているが、資源となるざつ紙も多くごみに混入している。ごみ減量のためには、ざつ紙のリサイクルを進める必要がある。

## 8 平成27年度ごみ処理量

### 月別収集量

項目/月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
実日数(日)	27	27	27	28	27	27	28	26	28	25	26	28	324
延台数(台)	2,936	3,036	3,040	2,955	3,056	2,840	3,125	2,804	3,474	2,548	2,653	2,910	35,377
可燃ごみ	1,432	1,486	1,487	1,508	1,453	1,435	1,453	1,366	1,544	1,353	1,363	1,443	17,323
不燃ごみ	1,504	1,550	1,553	1,447	1,603	1,405	1,672	1,438	1,930	1,195	1,290	1,467	18,054
可燃ごみ	3,292.31	3,467.79	3,418.56	3,570.04	3,399.38	3,392.51	3,325.63	3,162.25	3,692.36	3,020.14	2,891.81	3,231.19	39,863.97
家庭系	2,344.64	2,490.15	2,388.39	2,439.99	2,351.08	2,391.71	2,368.32	2,244.51	2,660.46	2,186.11	2,031.74	2,290.39	28,187.49
事業系	947.67	977.64	1,030.17	1,130.05	1,048.30	1,000.80	957.31	917.74	1,031.90	834.03	860.07	940.80	11,676.48
不燃ごみ	306.85	333.21	307.39	292.85	312.77	303.16	317.41	294.86	331.04	321.33	259.70	275.33	3,655.90
家庭系	288.02	317.97	290.75	277.23	297.87	286.42	301.60	278.72	310.03	304.53	242.44	256.27	3,451.85
事業系	18.83	15.24	16.64	15.62	14.90	16.74	15.81	16.14	21.01	16.80	17.26	19.06	204.05
資源古紙・布類	130.41	125.21	103.93	110.85	127.66	115.86	124.86	112.02	149.55	126.56	98.64	116.85	1,442.40
ペットボトル	31.50	37.59	39.94	39.53	51.63	40.79	36.14	34.05	29.53	32.93	27.51	28.03	429.17
合計	3,761.07	3,963.80	3,869.82	4,013.27	3,891.44	3,852.32	3,804.04	3,603.18	4,202.48	3,500.96	3,277.66	3,651.40	45,391.44
前年可燃ごみ	3,346.96	3,517.48	3,234.87	3,520.41	3,276.86	3,310.94	3,348.80	3,146.53	3,621.18	3,127.36	2,691.75	3,152.72	39,295.86
前年不燃ごみ	327.13	313.74	295.95	288.10	297.16	290.00	300.15	291.79	327.27	334.31	265.19	274.95	3,605.74
前年合計	3,674.09	3,831.22	3,530.82	3,808.51	3,574.02	3,600.94	3,648.95	3,438.32	3,948.45	3,461.67	2,956.94	3,427.67	42,901.60

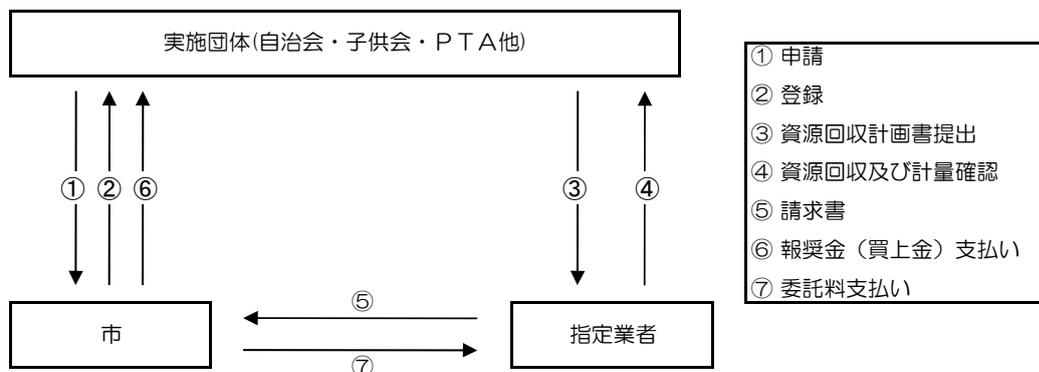
\*可燃ごみには、不燃ごみとして収集した不燃物選別可燃ごみを含む。



## 9 集団資源回収事業

昭和54年から、ごみの減量化と資源の有効利用を図るために、有価物の買い上げ制度を実施している。集団資源回収は、町会・自治会・子供会・PTA等の各団体が主体となり、市指定の三郷資源リサイクル協同組合と日時・場所を決めて、新聞・雑誌(ざつがみ含む)・段ボール・布類・紙パックを分別排出し、計量に基づき市が買い上げるものである。

### (1) 集団回収のしくみ



[注] (1) 報奨金(買上金)

6円/kg

(2) 委託料

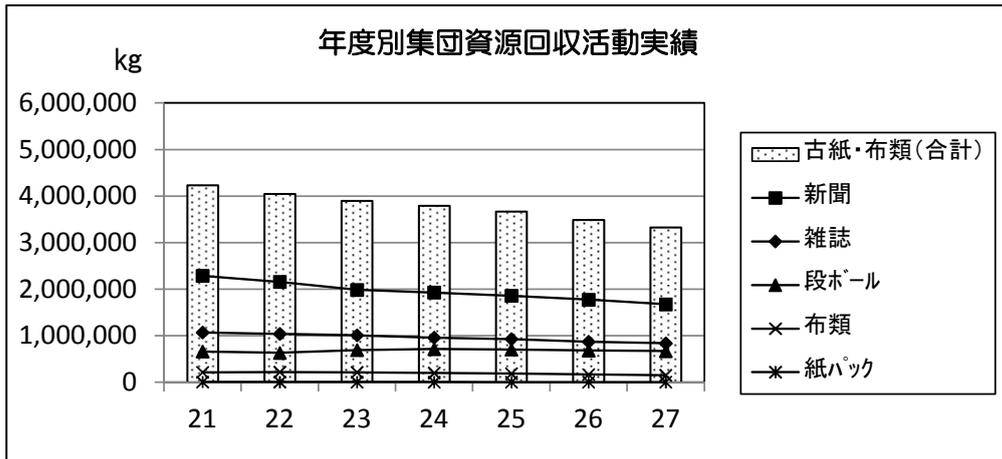
新聞 0.3円/kg  
 段ボール 1円/kg  
 雑誌 1円/kg  
 布類 1円/kg

(指定業者へ)

### (2) 年度別集団資源回収活動実績

(単位: kg、円)

分類・年度	21	22	23	24	25	26	27	
新聞	量	2,286,530	2,155,430	1,984,795	1,926,435	1,855,985	1,773,740	1,674,325
	金額	13,719,180	12,932,580	11,908,770	11,558,610	11,135,910	10,642,440	10,045,950
雑誌	量	1,067,760	1,038,310	1,007,835	956,570	926,570	869,135	835,030
	金額	6,406,560	6,229,860	6,047,010	5,739,420	5,559,420	5,214,810	5,010,180
段ボール	量	660,020	630,495	689,440	710,550	701,140	679,725	668,205
	金額	3,960,120	3,782,970	4,136,640	4,263,300	4,206,840	4,078,350	4,009,230
布類	量	212,320	217,925	211,610	198,070	183,535	165,955	147,990
	金額	1,273,920	1,307,550	1,269,660	1,188,420	1,101,210	995,730	887,940
紙パック	量	4457.5	3359	2531.5	2610	2,199.5	2,112.0	1,929.5
	金額	26,745	20,154	15,189	15,660	13,197	12,672	11,577
合計	量	4,231,088	4,045,519	3,896,212	3,794,235	3,669,429.5	3,490,667.0	3,327,479.5
	金額	25,386,525	24,273,114	23,377,269	22,765,410	22,016,577	20,944,002	19,964,877

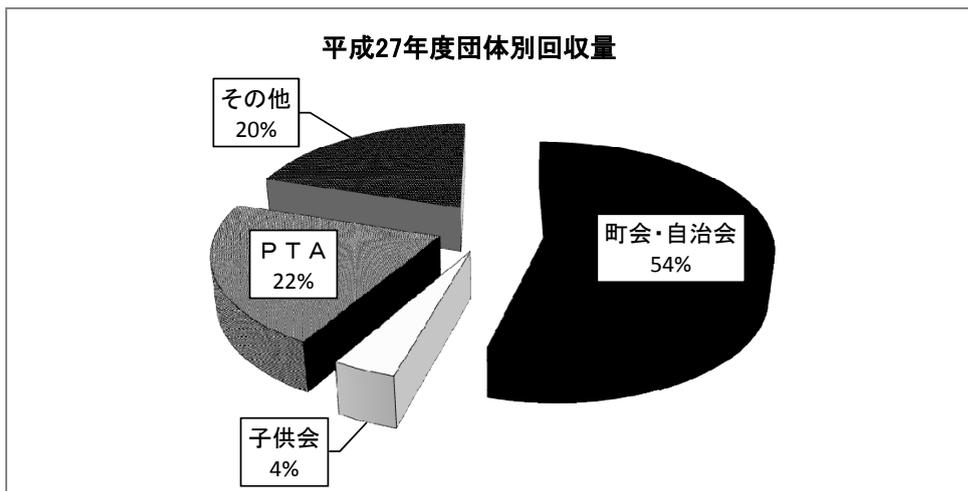


集団資源回収の回収量は、平成17年度をピークに、減少し続けている。

### (3) 平成27年度団体別回収量

(単位：kg、円)

種別 / 区分	団体数	実施回数	資源回収量	買上げ金額
町会・自治会	76	865	1,806,247.0	10,837,482
子供会	15	81	129,650.0	777,900
P T A	27	159	726,298.5	4,357,791
その他	26	256	665,284.0	3,991,704
合計	144	1,361	3,327,479.5	19,964,877



## 10 生ごみ処理容器等購入補助事業

生ごみの自家処理による減量化を推進するために、平成3年度から生ごみ堆肥化容器（コンポスト）、平成12年度からは電気式生ごみ処理機を購入する市民に対して、それぞれ1基につき購入額の2分の1（容器は限度額3千円、処理機は限度額5万円）の補助を行っている。

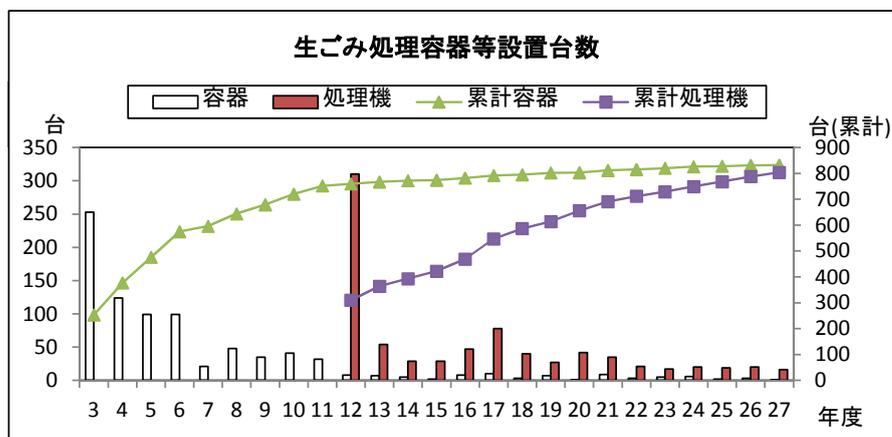
年度別処理容器・処理機設置台数及び補助金額 (単位：台、円)

区分/年度	3	4	5	6	7	8	9
容器	253	124	99	99	21	48	35
補助金額	759,000	372,000	297,000	297,000	63,000	144,000	105,000

区分/年度	10	11	12	13	14	15	16
容器	41	32	8	7	5	2	8
処理機			310	54	29	29	47
補助金額	123,000	96,000	11,236,000	969,500	827,400	991,900	1,497,800

区分/年度	17	18	19	20	21	22	23
容器	10	3	7	1	9	3	5
処理機	78	40	27	42	35	21	17
補助金額	2,186,200	1,135,200	676,500	1,089,100	1,062,100	652,200	540,100

区分/年度	24	25	26	27
容器	6	2	3	1
処理機	20	19	20	16
補助金額	658,900	647,800	690,800	476,600



## 11 合併処理浄化槽転換整備事業

河川の水質改善等のために、平成25年度からし尿くみ取り便槽または単独処理浄化槽（し尿のみを処理）から合併処理浄化槽（生活排水全てを処理）への転換をする市街化調整区域居住の市民に対して、合併処理浄化槽設置費、くみ取り便槽または単独処理浄化槽処分費、配管工事費の補助を行っている。

補助限度額：5人槽522千円、7人槽604千円、10人槽738千円

年度別各人槽設置基数及び補助金額 (単位：基、円)

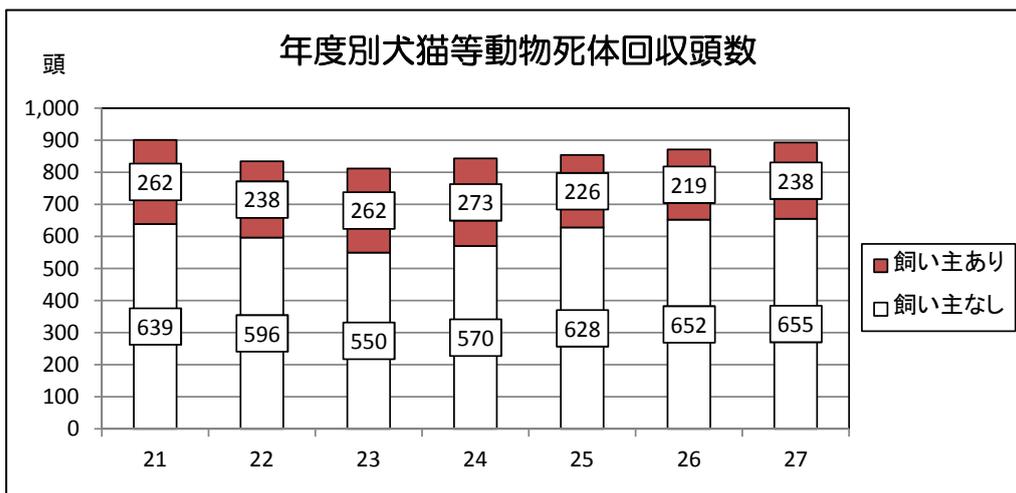
区分/年度	25	26	27
5人槽	1	3	8
6・7人槽	1	4	9
8～10人槽	0	1	0
補助金額	1,036,000	4,360,000	9,342,000

## 1.2 犬猫等動物の死体処理

犬猫等動物死体の処理は、飼い主がいないものについては市民からの連絡により無料で、飼い主のあるものについては有料で引き取り、火葬及び埋葬を行っている。

年度別処理件数及び手数料

区分 / 年度	21	22	23	24	25	26	27
動物死体処理数	901	834	812	843	854	871	893
飼い主なし	639	596	550	570	628	652	655
飼い主あり	262	238	262	273	226	219	238
処理手数料	1,512,000	1,827,000	1,666,000	1,792,000	1,897,000	1,764,000	1,897,000



## 1.3 市内一斉清掃

住宅周辺に散乱する空き缶、空きびん、紙くずなどを、市民の協力により一掃し、美しく清潔で住みよい街にするとともに、空き缶等の投げ捨て防止や環境美化活動を推進するため、年に一度実施している。

区分/年度	21	22	23	24	25	26	27
ごみ回収量(t)	72.14 (0.6)	68.29 (1.52)	60.9 (雨天中止)	46.15 (0.4)	38.58 (0.36)	36.75 (0.29)	45.4 (0.18)
清掃車台数 (台)	59 (2)	60 (4)	57 (雨天中止)	49 (2)	62 (3)	47 (3)	49 (3)
参加団体 (団体)	128 (18)	130 (17)	127 (雨天中止)	128 (13)	128 (17)	125 (22)	124 (30)
参加人数(名)	34,089 (1,020)	33,721 (741)	35,339 (雨天中止)	34,423 (642)	34,320 (659)	34,772 (636)	34,993 (490)

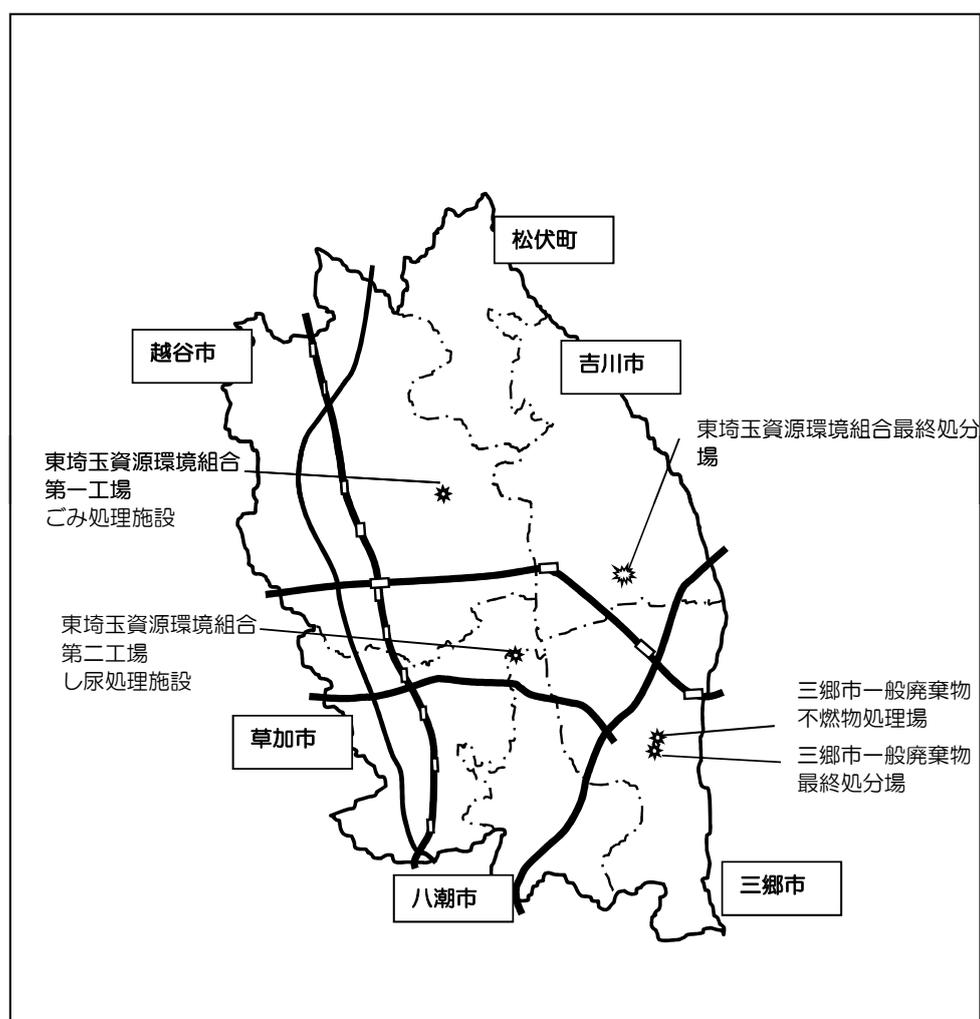
※ 下段は同日開催の江戸川クリーン大作戦の実績

## 1.4 ごみ・し尿処理施設

### (1) 処理施設の位置図

三郷市の一般廃棄物処理のうち、もえるごみの焼却・処分及びし尿の処理・処分は、三郷市・越谷市・草加市・八潮市・吉川市・松伏町の5市1町によって構成する東埼玉資源環境組合で行われている。

もえないごみ及び有害ごみ、粗大ごみの処理については、三郷市一般廃棄物不燃物処理場で選別・資源化等を行い、最終残渣の処分を三郷市一般廃棄物最終処分場で行っている。



(2) 三郷市一般廃棄物不燃物処理場（不燃物処理施設）



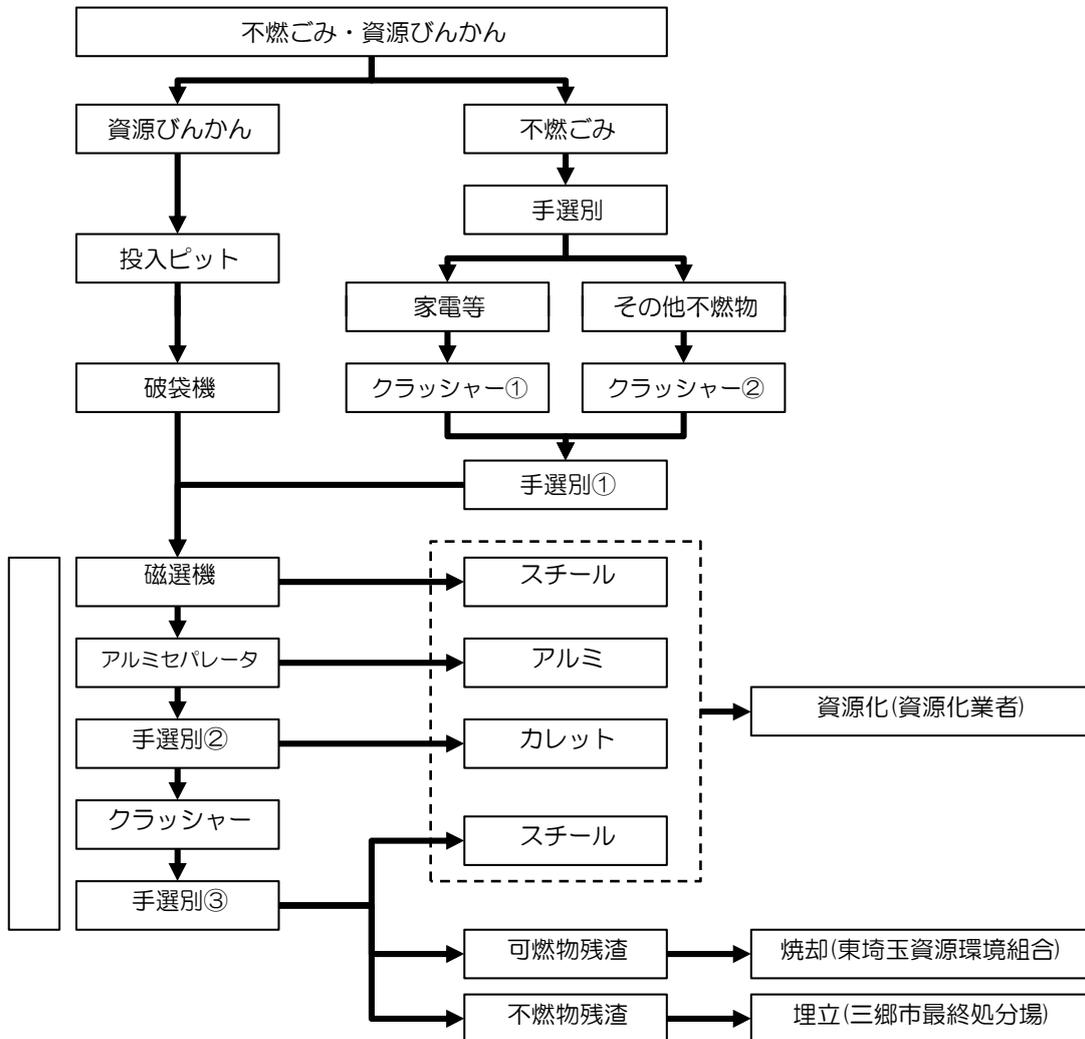
① 施設の概要

施設名 三郷市一般廃棄物不燃物処理場  
 所在地 三郷市幸房1314番地  
 選別種類

びん・かん・もえないごみ・有害ごみ・  
 粗大ごみ（スチール、アルミ、カレット、  
 金属、選別可燃物他に資源化）

処理能力 15ト/6時間  
 敷地面積 2,892平方メートル  
 竣工 昭和60年4月1日

② 不燃ごみ処理フローシート



### (3) 三郷市一般廃棄物最終処分場（埋立処分施設）

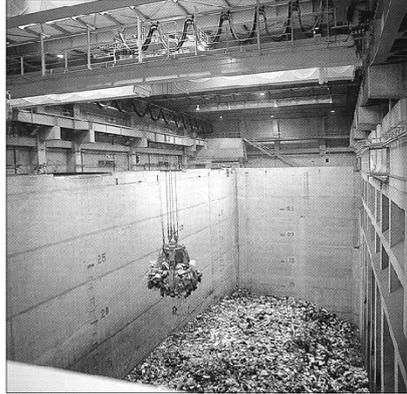


#### ① 施設の概要

事業主体	三郷市
施設名	三郷市一般廃棄物最終処分場
所在地	三郷市中央5丁目15番地1
埋立形式	管理型処分場
埋立方式	サンドイッチ工法
総面積	12,114平方メートル
埋立面積	8,994平方メートル
埋立容積	38,000立方メートル
浸出水処理方法	回転円板＋凝集沈でん＋砂ろ過＋活性炭素吸着＋滅菌
処理能力	設計水量 最大60立方メートル／日 平均30立方メートル／日
竣工	平成4年3月13日
工事費	916,700千円
埋立開始	平成4年4月1日

■水質の条件		
	原水	処理水
PH	—	5.8～8.6
BOD (ミリグラム／リットル)	250	10以下
COD (ミリグラム／リットル)	100	20以下
SS (ミリグラム／リットル)	300	10以下

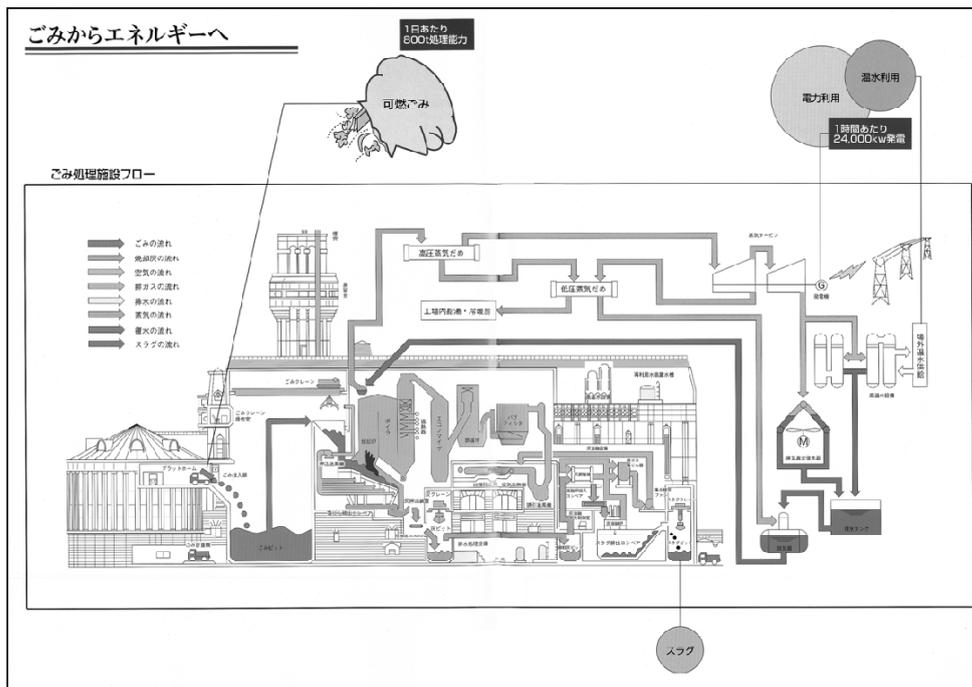
(4) 東埼玉資源環境組合第一工場（ごみ処理施設）



① 施設の概要

施設名	東埼玉資源環境組合第一工場	ごみ処理施設
所在地	越谷市増林3丁目2番地1	
敷地面積	45,875.44平方メートル（堆肥化施設を含む）	
工期	着工	平成3年12月25日
	竣工	平成7年9月30日
処理能力	800ト/日（200ト/日、焼却炉×4炉）	
発電能力	24,000キロワット（12,000キロワット×2基）	
建設費	405億円	

② 可燃ごみ処理フローシート



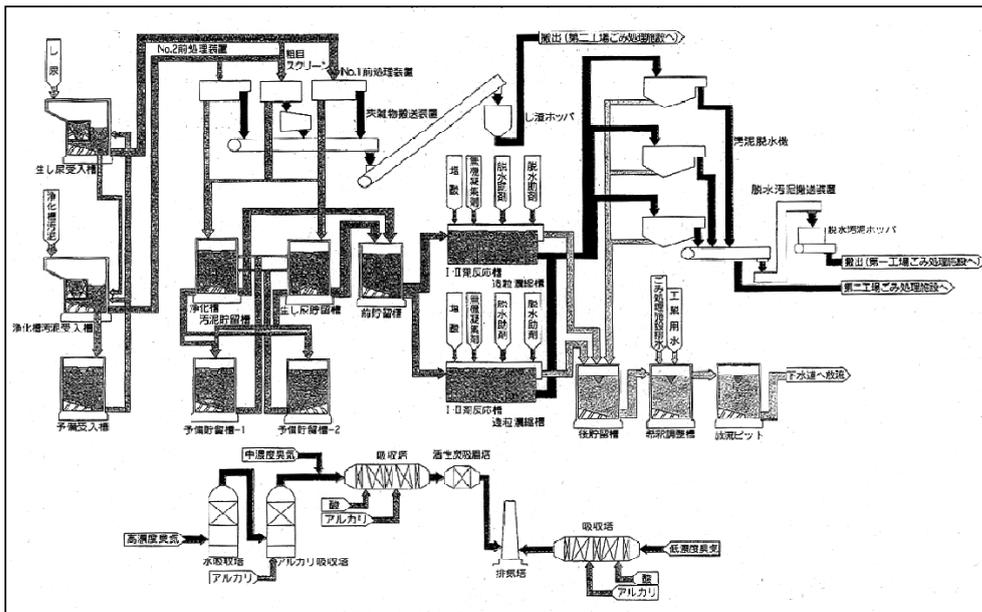
(5) 東埼玉資源環境組合第二工場（し尿処理施設）



①施設の概要

施設名	東埼玉資源環境組合第二工場 し尿処理施設
所在地	八潮市大字八條700番地
敷地面積	25,477.40平方メートル
工期	着工 昭和54年10月15日 竣工 昭和56年 7月13日
処理能力	430 <sup>キロリットル</sup> ／日
処理方式	直接脱水処理方式＋下水道放流

②し尿処理施設フローシート



(6) 東埼玉資源環境組合一般廃棄物最終処分場（エコパーク吉川「みどり」）



①施設の概要

施設名	東埼玉資源環境組合一般廃棄物最終処分場	
愛称	エコパーク吉川「みどり」	
所在地	吉川市大字高久666番地	
工期	着工	平成12年9月29日
	竣工	平成14年3月31日
敷地面積	48,864.69平方メートル	
建築面積	1,199.50平方メートル	
埋立処分地	埋立地面積	31,000平方メートル
	埋立地深さ	平均 5.5メートル
	埋立容積	170,000立方メートル
	埋立対象物	溶融スラグ
	浸出水処理設備	処理能力
	浸出水調整池	4,600立方メートル
	処理方法	凝集沈殿方式

②浸出液処理設備

