

第6章 ごみ処理

- 1 ごみ処理フロー
- 2 ごみの収集・搬入
- 3 中間処理
- 4 ごみの資源化量
- 5 ごみの委託処理
- 6 最終処分・埋立
- 7 小動物の死体処理
- 8 特定家庭用機器等に係わる不適正排出処理件数
- 9 検査・測定結果

第6章 ごみ処理

1 前橋市 ごみ処理フロー(平成29年度実績)

単位:トン

回収資源ごみ	
有価物集団回収	8,733.39トン
有価物拠点回収	1,373.70トン
六供清掃拠点回収	129.40トン
古紙分別収集	2,714.37トン
廃食用油回収	8.786トン
小型家電	83.986トン
計	13,043.632トン

1人1日当たりの収集ごみ量 (可燃ごみ・不燃ごみ・粗大ごみ)	565.45g
1人1日当たり総排出量 (H29.9月末人口:338,001人)	926.88g
埋立率 (埋立量/排出量)	8.71%
資源化率 (資源化量/排出量)	21.37%

前橋市の一般廃棄物排出量(資源ごみを含む) 114,350.322トン

収集及び搬入量 101,248.09トン

可燃ごみ	
直営収集	11,834.06トン
委託収集	49,663.41トン
許可搬入	21,657.21トン
自己搬入	1,983.56トン
計	85,138.24トン

不燃ごみ(灰等を含む)	
直営収集	493.35トン
委託収集	2,123.43トン
許可搬入	41.46トン
自己搬入	116.46トン
計	2,774.70トン

粗大ごみ	
直営収集	1.54トン
委託収集	1,289.62トン
許可搬入	50.03トン
自己搬入	1,153.59トン
計	2,494.78トン

資源ごみ	
びん直営収集	597.94トン
びん委託収集	2,321.10トン
缶直営収集	160.00トン
缶委託収集	686.05トン
缶許可搬入	—トン
缶自己搬入	—トン
計	6,485.49トン

可燃ごみ	
桐生市	
直営収集	650.06トン
委託収集	3,704.82トン
計	4,354.88トン

破碎・選別処理(委託処理)		
可燃残渣	514.84トン	
不燃物	36.02トン	
金属類など	1,294.33トン	

小型家電	
小型家電	69.45トン

焼却処理	
亀泉清掃工場	4,247.58トン
六供清掃工場	71,045.16トン
大胡クリーンセンター	9,935.47トン

破碎・選別処理(荻窪清掃工場・富士見クリーンステーション・亀泉清掃工場)													
荻窪・富士見ク	荻窪	荻窪	荻窪	荻窪	荻窪	荻窪	荻窪	荻窪	荻窪	荻窪	荻窪	荻窪	荻窪
可燃性類	他の灰・火災ごみ	不燃物	その他(ライターなど)	埋立ペール	その他	プラスチック	アルミ	スチール	びん(カレット)	びん(リターナブル)	布団	乾電池	
1,065.98トン	6.39トン	1,655.85トン	43.43トン	—トン	—トン	1,608.96トン	129.72トン	877.38トン	1,983.44トン	210.06トン	7.51トン	219.48トン	
	富士見ク	富士見ク	富士見ク			富士見ク	富士見ク	富士見ク	富士見ク	富士見ク	富士見ク	富士見ク	亀泉
	他の灰・火災ごみ	不燃残渣	その他			破碎スチール	破碎アルミ	資源化スチール	資源化アルミ	その他金属	処理困難物	剪定枝	
	—トン	61.75トン	—トン			122.47トン	76.30トン	294.17トン	325.50トン	14.99トン	5.915トン	282.69トン	

選別処理	
大渡選別処理施設	
ペットボトル	824.52トン
ペットボトルキャップ	3.291トン
富士見	
ペットボトル	29.41トン

焼却灰	
亀泉清掃工場	590.23トン
六供清掃工場	5,832.31トン
大胡クリーンセンター	1,604.24トン

焼却灰	
六供清掃工場	2,321.62トン
桐生市	632.35トン

埋立処分	
富士見最終処分場	1,956.72トン
前橋市最終処分場	8,005.46トン

水処理汚泥	80.75トン
浚渫土	87.23トン

再資源化	
資源化量	24,435.788トン

火災ごみ委託回収	58.6トン
----------	--------

2 ごみの収集・搬入

(1) 可燃ごみ

(単位：トン)

年度・工場名等	区分	収集		搬入			小計	他工場 可燃物	粗大 可燃残渣	災害 廃棄物	合計	
		直営	委託	許可	自己搬入							
平成 25 年度	六供清掃工場	58,419.16	14,121.55	44,297.61	30,163.65	28,813.72	1,349.93	88,582.81	1,589.09	359.72	1,067.00	91,598.62
	亀泉清掃工場	4,003.25		4,003.25	971.56		971.56	4,974.81				4,974.81
	大胡クリーンセンター	7,158.58		7,158.58	2,632.03	1,798.29	833.74	9,790.61	2.47			9,793.08
	計	69,580.99	14,121.55	55,459.44	33,767.24	30,612.01	3,155.23	103,348.23	1,591.56	359.72	1,067.00	106,366.51
平成 26 年度	六供清掃工場	57,913.45	13,818.68	44,094.77	30,849.31	29,480.27	1,369.04	88,762.76	1,647.01	315.60	0.00	90,725.37
	亀泉清掃工場	3,382.86		3,382.86	1,108.87		1,108.87	4,491.73	17.17			4,508.90
	大胡クリーンセンター	7,913.29		7,913.29	1,518.80	745.84	772.96	9,432.09	45.51			9,477.60
	計	69,209.60	13,818.68	55,390.92	33,476.98	30,226.11	3,250.87	102,686.58	1,709.69	315.60	0.00	104,711.87
平成 27 年度	六供清掃工場	55,874.49	13,325.91	42,548.58	24,785.10	23,534.23	1,250.87	80,659.59	1,699.15	435.05	0.00	82,793.79
	亀泉清掃工場	3,948.39		3,948.39	997.61		997.61	4,946.00	11.93			4,957.93
	大胡クリーンセンター	8,438.03		8,438.03	1,423.94	772.51	651.43	9,861.97	17.46			9,879.43
	計	68,260.91	13,325.91	54,935.00	27,206.65	24,306.74	2,899.91	95,467.56	1,728.54	435.05	0.00	97,631.15
平成 28 年度	六供清掃工場	57,280.06	12,774.14	44,505.92	24,100.30	22,874.82	1,225.48	81,380.36	1,349.94	437.45	0.00	83,167.75
	亀泉清掃工場	2,332.90		2,332.90	951.41		951.41	3,284.31	16.84			3,301.15
	大胡クリーンセンター	6,791.93		6,791.93	583.83	0.00	583.83	7,375.76	116.22			7,491.98
	計	66,404.89	12,774.14	53,630.75	25,635.54	22,874.82	2,760.72	92,040.43	1,483.00	437.45	0.00	93,960.88
平成 29 年度	六供清掃工場	48,278.40	11,834.06	36,444.34	22,354.54	21,657.21	697.33	70,632.94	565.32	514.84	0.00	71,713.10
	亀泉清掃工場	3,751.10		3,751.10	986.75		986.75	4,737.85	161.16			4,899.01
	大胡クリーンセンター	9,467.97		9,467.97	299.48	0.00	299.48	9,767.45	339.50			10,106.95
	計	61,497.47	11,834.06	49,663.41	23,640.77	21,657.21	1,983.56	85,138.24	1,065.98	514.84	0.00	86,719.06

※ 平成25年1月から8月まで、六供清掃工場で岩手県宮古地区の災害廃棄物を受け入れた。

※ 六供清掃工場の搬入分には、大雪被害による災害廃棄物（平成25年度37.26t、平成26年度23.79t）を含む。

(2) 不燃ごみ（灰等を含む）

(単位：トン)

年度	区分	収集		搬入			小計	他工場 不燃物	合計	
		直営	委託	許可	自己搬入					
平成 25 年度	荻窪清掃工場	2,871.24	605.60	2,265.64	763.69	627.50	136.19	3,634.93		3,634.93
	富士見クリーンステーション	189.58	0.39	189.19	94.01	7.20	86.81	283.59	7.22	290.81
	計	3,060.82	605.99	2,454.83	857.70	634.70	223.00	3,918.52	7.22	3,925.74
平成 26 年度	荻窪清掃工場	2,775.65	577.30	2,198.35	648.86	584.26	64.60	3,424.51		3,424.51
	富士見クリーンステーション	196.95	0.00	196.95	84.67	5.51	79.16	281.62	7.23	288.85
	計	2,972.60	577.30	2,395.30	733.53	589.77	143.76	3,706.13	7.23	3,713.36
平成 27 年度	荻窪清掃工場	2,489.98	501.34	1,988.64	447.94	416.25	31.69	2,937.92		2,937.92
	富士見クリーンステーション	334.52	30.05	304.47	67.29	4.17	63.12	401.81	93.63	495.44
	計	2,824.50	531.39	2,293.11	515.23	420.42	94.81	3,339.73	93.63	3,433.36
平成 28 年度	荻窪清掃工場	2,449.39	501.80	1,947.59	58.89	36.36	22.53	2,508.28		2,508.28
	富士見クリーンステーション	187.54	0.00	187.54	86.85	0.00	86.85	274.39	6.70	281.09
	計	2,636.93	501.80	2,135.13	145.74	36.36	109.38	2,782.67	6.70	2,789.37
平成 29 年度	荻窪清掃工場	2,616.78	493.35	2,123.43	55.13	41.17	13.96	2,671.91		2,671.91
	富士見クリーンステーション	0.00	0.00	0.00	102.79	0.29	102.50	102.79	6.87	109.66
	計	2,616.78	493.35	2,123.43	157.92	41.46	116.46	2,774.70	6.87	2,781.57

(3) 粗大ごみ

(単位：トン)

年度	区分	収集		搬入			小計	他工場 可燃物	粗大 不燃残渣	合計	
		直営	委託		許可	自己搬入					
平成 25 年度	荻窪清掃工場	0.00			754.30	16.47	737.83	754.30		29.56	783.86
	富士見クリーンステーション	0.00			238.12		238.12	238.12	841.91		1,080.03
	その他	1,344.36		1,344.36	0.00			1,344.36			1,344.36
	計	1,344.36	0.00	1,344.36	992.42	16.47	975.95	2,336.78	841.91	29.56	3,208.25
平成 26 年度	荻窪清掃工場	0.00			767.31	23.95	743.36	767.31		27.98	795.29
	富士見クリーンステーション	0.60	0.60		323.64		323.64	324.24	800.41		1,124.65
	その他	1,395.00		1,395.00	0.00			1,395.00			1,395.00
	計	1,395.60	0.60	1,395.00	1,090.95	23.95	1,067.00	2,486.55	800.41	27.98	3,314.94
平成 27 年度	荻窪清掃工場	0.00			825.54	42.65	782.89	825.54		45.22	870.76
	富士見クリーンステーション	0.71	0.71		285.57		285.57	286.28	642.38		928.66
	その他	1,287.61		1,287.61	0.00			1,287.61			1,287.61
	計	1,288.32	0.71	1,287.61	1,111.11	42.65	1,068.46	2,399.43	642.38	45.22	3,087.03
平成 28 年度	荻窪清掃工場	0.38	0.38		845.77	30.58	815.19	846.15		25.15	871.30
	富士見クリーンステーション	0.00	0.00		303.59		303.59	303.59	543.20		846.79
	その他	1,279.57		1,279.57	0.00			1,279.57			1,279.57
	計	1,279.95	0.38	1,279.57	1,149.36	30.58	1,118.78	2,429.31	543.20	25.15	2,997.66
平成 29 年度	荻窪清掃工場	1.54	1.54		930.77	50.03	880.74	932.31		36.02	968.33
	富士見クリーンステーション	0.00	0.00		272.85		272.85	272.85	0.00		272.85
	その他	1,289.62		1,289.62	0.00			1,289.62			1,289.62
	計	1,291.16	1.54	1,289.62	1,203.62	50.03	1,153.59	2,494.78	0.00	36.02	2,530.80

※ 平成21年8月から、荻窪清掃工場で選別後の可燃残渣を富士見クリーンステーションにおいて再処理している。

※ 平成23年度から、粗大ごみの収集運搬及び処理を外部委託している。

※ 平成25年度搬入数量には、大雪被害による災害廃棄物（荻窪27.12 t、富士見56.10 t）を含む。

※ 平成26年度搬入数量には、大雪被害による災害廃棄物（荻窪64.82 t、富士見93.93 t）を含む。

(4) 資源ごみ

(単位：トン)

区分 年度		びん					缶					
		移送分を含む	収集		移送		移送分を含む	収集		許可		移送
			直営	委託	富士見→荻窪	直営		委託	自己搬入	荻窪→富士見		
平成25年度	荻窪清掃工場	3,057.36	3,048.61	630.16	2,418.45	8.75	682.14	682.14	201.73	480.41	0.00	
	富士見クリーンステーション	0.00	0.00				798.75	238.76		238.76	0.00	559.99
	その他(パットボトム)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	旧前橋地区	0.00	0.00				0.00	0.00				
	富士見地区	0.00	0.00				0.00	0.00				
	計	3,057.36	3,048.61	630.16	2,418.45	8.75	1,480.89	920.90	201.73	719.17	0.00	559.99
平成26年度	荻窪清掃工場	3,151.74	3,143.40	648.03	2,495.37	8.34	741.76	741.76	184.31	557.45	0.00	
	富士見クリーンステーション	0.00	0.00				800.26	230.60		230.60	0.00	569.66
	その他(パットボトム)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	旧前橋地区	0.00	0.00				0.00	0.00				
	富士見地区	0.00	0.00				0.00	0.00				
	計	3,151.74	3,143.40	648.03	2,495.37	8.34	1,542.02	972.36	184.31	788.05	0.00	569.66
平成27年度	荻窪清掃工場	3,179.78	3,170.70	641.36	2,529.34	9.08	746.72	746.72	181.46	565.26	0.00	
	富士見クリーンステーション	0.00	0.00				767.94	231.46		231.46	0.00	536.48
	その他(パットボトム)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	旧前橋地区	0.00	0.00				0.00	0.00				
	富士見地区	0.00	0.00				0.00	0.00				
	計	3,179.78	3,170.70	641.36	2,529.34	9.08	1,514.66	978.18	181.46	796.72	0.00	536.48
平成28年度	荻窪清掃工場	3,023.09	3,014.68	609.51	2,405.17	8.41	708.23	708.23	171.22	537.01	0.00	
	富士見クリーンステーション	0.00	0.00				754.25	220.47		220.47	0.00	533.78
	その他(パットボトム)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	旧前橋地区	0.00	0.00				0.00	0.00				
	富士見地区	0.00	0.00				0.00	0.00				
	計	3,023.09	3,014.68	609.51	2,405.17	8.41	1,462.48	928.70	171.22	757.48	0.00	533.78
平成29年度	荻窪清掃工場	2,928.89	2,919.04	597.94	2,321.10	9.85	22.51	22.51	20.89	1.62	0.00	
	富士見クリーンステーション	0.00	0.00				823.54	823.54	139.11	684.43	0.00	0.00
	その他(パットボトム)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	旧前橋地区	0.00	0.00				0.00	0.00				
	富士見地区	0.00	0.00				0.00	0.00				
	計	2,928.89	2,919.04	597.94	2,321.10	9.85	846.05	846.05	160.00	686.05	0.00	0.00

(単位：トン)

年度	区分	プラ容器			ペットボトル収集	合計	収集・搬入
		直営	委託	直営・委託	移送分を 重複加算	合計	
平成 25 年度	荻窪清掃工場	1,917.64	412.20	1,505.44		5,657.14	5,648.39
	富士見クリーンステーション	0.00				798.75	238.76
	その他(ペットボトル)	0.00	0.00	0.00	851.17	851.17	851.17
	旧前橋地区	0.00			814.83	814.83	814.83
	富士見地区	0.00			36.34	36.34	36.34
	計	1,917.64	412.20	1,505.44	851.17	7,307.06	6,738.32
平成 26 年度	荻窪清掃工場	1,759.24	395.11	1,364.13		5,652.74	5,644.40
	富士見クリーンステーション	0.00				800.26	230.60
	その他(ペットボトル)	0.00	0.00	0.00	846.47	846.47	846.47
	旧前橋地区	0.00			805.30	805.30	805.30
	富士見地区	0.00			41.17	41.17	41.17
	計	1,759.24	395.11	1,364.13	846.47	7,299.47	6,721.47
平成 27 年度	荻窪清掃工場	1,847.02	415.78	1,431.24		5,773.52	5,764.44
	富士見クリーンステーション	0.00				767.94	231.46
	その他(ペットボトル)	0.00	0.00	0.00	858.51	858.51	858.51
	旧前橋地区	0.00			815.84	815.84	815.84
	富士見地区	0.00			42.67	42.67	42.67
	計	1,847.02	415.78	1,431.24	858.51	7,399.97	6,854.41
平成 28 年度	荻窪清掃工場	1,816.17	384.29	1,431.88		5,547.49	5,539.08
	富士見クリーンステーション	0.00				754.25	220.47
	その他(ペットボトル)	0.00	0.00	0.00	847.06	847.06	847.06
	旧前橋地区	0.00			801.28	801.28	801.28
	富士見地区	0.00			45.78	45.78	45.78
	計	1,816.17	384.29	1,431.88	847.06	7,148.80	6,606.61
平成 29 年度	荻窪清掃工場	1,863.18	402.61	1,460.57		4,814.58	4,804.73
	富士見クリーンステーション	0.00				823.54	823.54
	その他(ペットボトル)	0.00	0.00	0.00	857.22	857.22	857.22
	旧前橋地区	0.00			827.81	827.81	827.81
	富士見地区	0.00			29.41	29.41	29.41
	計	1,863.18	402.61	1,460.57	857.22	6,495.34	6,485.49

(5) 総搬入量

(単位：トン)

	可燃ごみ	不燃ごみ・灰	粗大ごみ	資源ごみ	計
平成25年度	103,348.23	3,918.52	2,336.78	6,738.32	116,341.85
平成26年度	102,686.58	3,706.13	2,486.55	6,721.47	115,600.73
平成27年度	95,467.56	3,339.73	2,399.43	6,854.41	108,061.13
平成28年度	92,040.43	2,782.67	2,429.31	6,606.61	103,859.02
平成29年度	89,493.12	2,774.70	2,494.78	6,485.49	101,248.09

※ 荻窪清掃工場・富士見クリーンステーション可燃性類を除く。

(6) 粗大ごみの集団回収と戸別収集

粗大ごみについては、荻窪清掃工場、富士見クリーンステーションへの自己搬入の他、自治会単位による集団回収と、電話申し込みによる戸別収集を行っている。

【平成29年度の収集運搬状況】（回収点数）

分類	品名	集団回収 [268自治会]	戸別収集 [3, 202世帯]	合計 (構成比%)		平成 28年度	対 比
金属 類	・机・テーブル	1,263	56	1,319	26,349 (24.3%)	26,617 (24.3%)	98.9%
	・いす	3,618	76	3,694			
	・ラック・棚	2,389	227	2,616			
	・扇風機	3,736	18	3,754			
	・ファンヒーター類	4,195	81	4,276			
	・ガステーブル(コンロ)	1,052	25	1,077			
	・自転車・三輪車	9,078	535	9,613			
木製品	・机・テーブル	2,403	381	2,784	14,981 (13.0%)	14,814 (13.5%)	101.1%
	・いす	3,413	233	3,646			
	・タンス・棚	3,355	1,181	4,536			
	・テレビ台	1,024	129	1,153			
	・鏡台・ドレッサー	688	90	778			
	・カラーボックス類	2,028	56	2,084			
金属 木製 以外	・机・テーブル	1,168	76	1,244	31,925 (29.4%)	31,911 (29.1%)	100.0%
	・いす・ソファ	4,083	932	5,015			
	・電気こたつ	2,131	205	2,336			
	・楽器(ピアノ以外)	512	33	545			
	・照明器具	1,922	10	1,932			
	・物干し台・物干し竿	2,205	78	2,283			
	・スキー・スノボの板等	2,383	38	2,421			
	・ベビーカー・チャイルドシート	1,807	51	1,858			
	・健康器具	1,342	133	1,475			
	・ゴルフセット	1,482	35	1,517			
	・ホットカーペット	1,601	7	1,608			
	・プラスチック収納ケース	5,034	132	5,166			
	・スーツケース	1,561	49	1,610			
	・ベッド	1,174	437	1,611			
	・マットレス(スプリング付)	961	343	1,304			
繊維 類	・マットレス(スプリングなし)	2,408	124	2,532	27,223 (25.1%)	27,566 (25.2%)	98.7%
	・布団・毛布	20,386	421	20,807			
	・じゅうたん・カーペット	3,790	94	3,884			
その他		6,586	1,452	8,038	8,038 (7.4%)	8,685 (7.9%)	92.5%
合計		100,778	7,738	108,516	108,516	109,593	99.0%

(7) 収集形態

家庭から排出される資源・ごみは、市民の理解と協力を得て、次の区分で分別収集している。

区分	主な品目	出し方	収集頻度	収集方法	収集主体	
可燃ごみ	生ごみ、紙おむつ、プラスチック製品など	指定ごみ袋	2回/週	※1 ステーション収集	直営・委託	
不燃ごみ	金属類、割れたり汚れたびん、陶磁器類など	指定ごみ袋	1回/月			
粗大ごみ	自転車、家具、家電製品(エアコン、テレビ、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機・衣類乾燥機を除く)など	\	1回/年	※2 自治会回収	委託	
			随時	戸別収集		
危険ごみ	スプレー缶、カセットボンベ、ライター	コンテナボックス	\	1回/2週	直営・委託	
有害ごみ	使用済み乾電池、水銀式体温計					透明・半透明の袋
		蛍光管	紙に包む			
資源ごみ	プラ容器	カップ・トレイ・パック類、袋類、ボトル類など	指定ごみ袋	3回/月	※1 ステーション収集	直営・委託
	びん	飲料用、食品用、調味料用、化粧品用のびん	コンテナボックス	1回/2週		
	缶	飲料用、食品用の缶	指定ごみ袋			
	ペットボトル	飲料用、酒類用、しょう油などのボトル	指定ごみ袋			
	紙	新聞紙、段ボール、雑誌、紙パック、雑古紙	品目別に紐で縛る	1回/2週		委託
				随時	拠点回収	委託
				随時	有価物集団回収	民間
	衣類等	衣類、バッグ、靴、ぬいぐるみなど	透明・半透明の袋	1回/2週	※1 ステーション収集	委託
				随時	拠点回収	委託
				随時	有価物集団回収	民間
使用済小型家電	掃除機、デジタルカメラ、家庭用ゲーム機など	回収ボックス	随時	拠点回収	直営	
		\		有価物集団回収	民間	
廃食用油	サラダ油、ごま油、オリーブオイルなど	回収ボックス	随時	拠点回収	委託	
在宅医療廃棄物	医療用注射針	専用容器	随時	拠点回収	委託	

※1 ステーション収集は、集積場所からの収集の略

※2 自治会回収は、自治会単位による集団回収の略

(8) 前橋市こんには収集事業（平成23年4月から実施）

自らごみを排出することが困難な世帯に対し、家庭ごみの戸別収集を行っている。

① 対象世帯

親族・近隣の方などの協力を得ることができない、一人暮らし又は障害者のみで構成される世帯で、全員が次のいずれかの項目に該当する世帯。

- ・介護保険の要支援、又は要介護の認定を受けている方
- ・介護予防・生活支援サービス事業対象者の方
- ・身体障害者1級で、肢体不自由又は視覚障害の方
- ・知的障害者療育手帳Aの方
- ・精神障害者保健福祉手帳1級の方
- ・上記の人と同等であると市長が認めた方

② 収集実績

平成24年度末	435件
平成25年度末	569件
平成26年度末	600件
平成27年度末	753件
平成28年度末	807件
平成29年度末	889件

(9) 在宅医療廃棄物処理事業（平成27年2月から実施）

市内医療機関及び薬局を対象に、専用容器による在宅医療廃棄物（医療用注射針に限る）拠点回収を実施した。

在宅医療廃棄物回収実績

区分	回収量
平成26年度	60.0 k g
平成27年度	1,612.7 k g
平成28年度	2,042.0 k g
平成29年度	3,910.0 k g

※平成26年度は平成27年2～3月分

(10) 直営と委託の収集概況(平成29年度)

区 分	直営・委託 の 別	収 集 世 帯	年 間 収 集 量	収集量による割合	
可 燃	直 営	28,302世帯	12,484.12トﾝ	19.0%	
	委 託	118,453世帯	53,368.23トﾝ	81.0%	
	計	146,755世帯	65,852.35トﾝ	100.0%	
不燃・粗大	直 営	28,302世帯	494.89トﾝ	12.6%	
	委 託	118,453世帯	3,413.05トﾝ	87.4%	
	計	146,755世帯	3,907.94トﾝ	100.0%	
プラ容器	直 営	28,302世帯	402.61トﾝ	21.6%	
	委 託	118,453世帯	1,460.57トﾝ	78.4%	
	計	146,755世帯	1,863.18トﾝ	100.0%	
資 源	びん・缶	直 営	28,302世帯	757.94トﾝ	20.1%
		委 託	118,453世帯	3,007.15トﾝ	79.9%
	計	146,755世帯	3,765.09トﾝ	100.0%	
	ペットボトル	直営・委託	146,755世帯	857.22トﾝ	
合 計 (146,755世帯)			76,245.78トﾝ		

※ 世帯数は、平成29年9月30日現在で、外国人住民を含む。

(11) 民間委託の状況

【現在までの推移】

- ・ 昭和44年1月……………不燃ごみ収集について、全市域を民間委託（1社）
（全市域「不燃ごみ」の月2回収集を実施）
- ・ 昭和46年3月……………可燃ごみ収集について、一部を民間委託（2社）
（全市域「可燃ごみ」の週2回収集を実施）
- ・ 昭和55年9月……………可燃ごみ、不燃ごみ別の収集体制を統一し整理
（直営と委託3社で、町別に収集区域を担当）
- ・ 平成8年2月……………可燃ごみ、不燃ごみの収集区域を見直し、再編成
（直営と委託3社で、ブロック別に収集区域を担当）
- ・ 平成8年10月……………資源ごみ（びん・缶）収集について、担当区域内を民間委託
ガラスびん・空き缶分別収集全市実施
不燃ごみと資源ごみ収集は、週1回隔週にて交互実施
- ・ 平成9年4月……………直営区域の一部を民間委託（1社）
（し尿合理化計画による代替業務の提供）
- ・ 平成11年4月……………直営区域の一部を民間委託（1社）
（し尿合理化計画による代替業務の提供）
- ・ 平成16年12月……………合併により委託業者が8社となる
（大胡・宮城・粕川地区はそれぞれ1社）
- ・ 平成17年4月……………直営区域の一部を民間委託（2社）
（直営区域：本庁管内、民間委託区域：その他）
- ・ 平成18年4月……………分別方法の旧前橋市への統一に伴い委託料算定基準も統一
- ・ 平成21年5月……………合併により委託業者が9社となる
（富士見地区は1社）
- ・ 平成23年4月……………粗大ごみ収集について、全市域を民間委託（1社）

【収集運搬の委託業者】

委託内容	会社名	代表者	住所	電話
可燃ごみ 不燃ごみ プラ容器 資源ごみ	(株)前橋かんせいセンター	志賀正信	高井町一丁目11-1	256-7151
	野口環境衛生(有)	野口英雄	江木町486-2	261-3730
	(有) 秦野清掃	堀地勇介	上細井町224-2	232-3773
	(有) 双葉清掃社	赤間成子	城東町五丁目5-13	231-7023
	(有) 前橋衛生舎	長部昌夫	勝沢町451	264-3391
	(有) 大胡清掃社	坂部順一	樋越町253-1	283-3040
	(有) 宮城衛生	阿久澤進	市之関町1144-1	283-2231
	(有) 坂本清掃社	坂本八郎	粕川町込皆戸139	285-4295
	(有)富士見清掃センター	長部昌夫	富士見町引田476-53	288-3149
粗大ごみ	前橋市再生資源事業協同組合	久松一夫	高井町一丁目26-3	253-7276

【収集運搬の委託業者への委託状況（粗大ごみを除く）】

区分 年度	委託 業者数	車 両	作業員数	委託料	備 考
平成18年度	8社	51台	81人	617,856千円	平成29年度（内訳） ・(株)前橋かんせいセンター 12台 20人体制 ・野口環境衛生(有) 12台 20人体制 ・(有)秦野清掃 12台 20人体制 ・(有)双葉清掃社 3.5台 5人体制 ・(有)前橋衛生舎 3.5台 5人体制 ・(有)大胡清掃社 3.5台 5人体制 ・(有)宮城衛生 2台 3人体制 ・(有)坂本清掃社 2.2台 3人体制 ・(有)富士見清掃センター 3.3台 5人体制
平成19年度	8社	51台	81人	620,834千円	
平成20年度	8社	51台	81人	625,816千円	
平成21年度	9社	55台	88人	659,369千円	
平成22年度	9社	54台	86人	639,730千円	
平成23年度	9社	54台	86人	641,081千円	
平成24年度	9社	54台	86人	641,605千円	
平成25年度	9社	54台	86人	648,140千円	
平成26年度	9社	54台	86人	668,124千円	
平成27年度	9社	54台	86人	674,224千円	
平成28年度	9社	54台	86人	674,649千円	
平成29年度	9社	54台	86人	687,881千円	
平成30年度	9社	54台	86人	692,796千円	

- ※ 作業員数は、契約台数からパッカー車1台2人、びん車3台2人で算出したもの。
 ※ 平成18年度から分別方法の統一に伴い、3支所の委託契約車両の算出方法を旧前橋市に統一したことで、車両数、作業員数の算出方法に変更があったため減となった。
 ※ 平成21年度は、富士見村との合併により、委託業者数、車両、作業員数、委託料が増となった。

(12) 一般廃棄物処理業の許可業者の搬入実績

(各年度3月31日現在)

区分 年度	業 者 数	清 掃 工 場 へ の 搬 入 実 績		
		可 燃 ご み	不 燃 ・ 粗 大 ご み	合 計
平成17年度	1 2 9 社	29,702.33ト	1,304.56ト	31,006.89ト
平成18年度	1 3 7 社	32,358.10ト	1,224.49ト	33,582.59ト
平成19年度	1 3 6 社	33,240.48ト	1,297.91ト	34,538.39ト
平成20年度	1 4 8 社	33,778.78ト	1,102.96ト	34,881.74ト
平成21年度	1 5 2 社	32,564.52ト	963.04ト	33,527.56ト
平成22年度	1 6 3 社	31,179.04ト	728.03ト	31,907.07ト
平成23年度	1 6 0 社	31,402.57ト	584.78ト	31,987.35ト
平成24年度	1 6 8 社	30,461.23ト	609.35ト	31,070.58ト
平成25年度	1 7 8 社	30,612.01ト	651.17ト	31,263.18ト
平成26年度	1 8 9 社	30,226.11ト	613.72ト	30,839.83ト
平成27年度	1 8 4 社	24,306.74ト	463.07ト	24,769.81ト
平成28年度	1 7 9 社	22,874.82ト	66.94ト	22,941.76ト
平成29年度	1 7 4 社	21,657.21ト	91.49ト	21,748.70ト

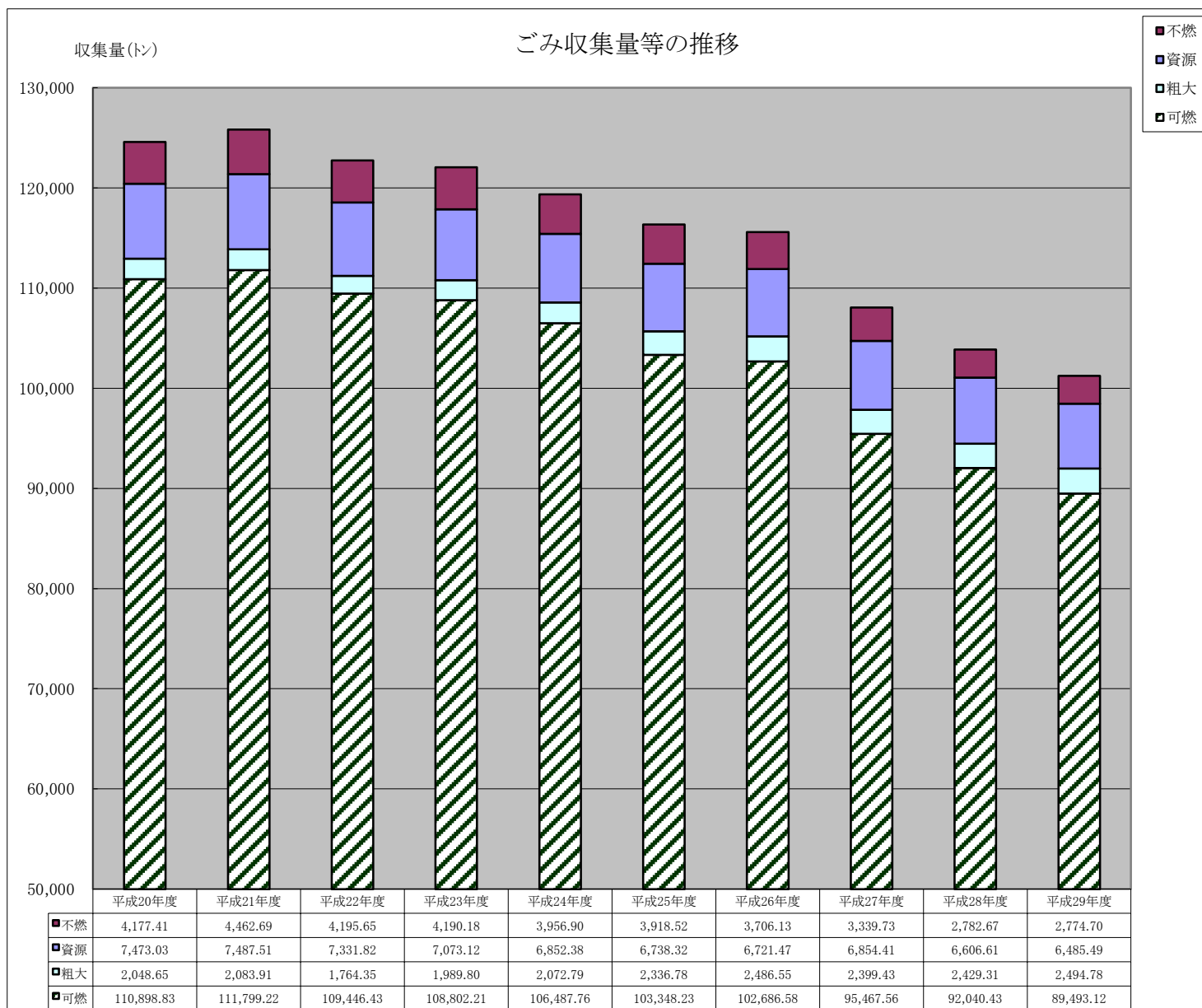
※ 平成21年度は合併前の旧富士見村分を含む。

(13) ごみ収集量等の推移

【一人当たりのごみ収集量等の推移】

区分 年度	収集及び搬入量 (トン)	人口 (人) *外国人登録を含む	年間一人 当たりのごみ収集量等 (kg)
平成20年度	124,597.92	323,073	385.7
平成21年度	125,833.33	345,654	364.0
平成22年度	122,738.25	344,871	355.9
平成23年度	122,055.31	343,558	355.3
平成24年度	119,369.83	342,152	348.9
平成25年度	116,341.85	341,030	341.1
平成26年度	115,600.63	340,012	340.0
平成27年度	108,061.13	339,440	318.4
平成28年度	103,859.02	338,705	306.6
平成29年度	101,248.09	338,001	299.5

- ※ 年間一人当たりのごみ排出量は、各年度の収集及び搬入量を9月末人口で除した数
- ※ ごみ収集量等とは、ごみ収集量と搬入量の合計
- ※ 平成21年度から富士見地区を含む



3 中間処理

(1) 焼却処理状況

(単位：トン)

	六供清掃工場	亀泉清掃工場	大胡クリーンセンター	計
平成25年度	89,117.01	4,701.95	9,365.76	103,184.72
平成26年度	89,185.25	4,131.33	9,463.88	102,780.46
平成27年度	80,824.73	4,699.81	9,801.37	95,325.91
平成28年度	83,049.86	2,913.29	7,444.46	93,407.61
平成29年度	71,045.16	4,247.58	9,935.47	85,228.21

(2) 可燃ごみの組成 (乾燥重量比)

<六供清掃工場>

	厨芥類	紙類	プラスチック	草木類	布類	不燃物	その他	合計
平成24年度	6.0%	42.8%	24.9%	7.5%	7.3%	2.7%	8.8%	100.0%
平成25年度	6.4%	32.0%	26.7%	14.8%	11.2%	2.2%	6.7%	100.0%
平成26年度	6.6%	42.3%	20.6%	11.1%	12.3%	3.5%	3.6%	100.0%
平成27年度	5.2%	32.6%	31.5%	10.5%	11.6%	3.0%	5.6%	100.0%
平成28年度	8.9%	37.3%	28.5%	7.9%	7.9%	1.6%	7.9%	100.0%
平成29年度	8.5%	40.9%	22.6%	14.0%	8.2%	2.6%	3.2%	100.0%

※ 各区分毎を四捨五入後、合計が100%となるよう調整している。

<亀泉清掃工場>

	厨芥類	紙類	プラスチック	草木類	布類	不燃物	その他	合計
平成25年度	4.9%	37.0%	29.7%	14.8%	7.9%	0.7%	5.0%	100.0%
平成26年度	4.4%	41.9%	22.0%	17.0%	10.3%	1.0%	3.4%	100.0%
平成27年度	8.5%	31.7%	23.9%	20.0%	10.8%	1.3%	3.8%	100.0%
平成28年度	4.5%	39.5%	29.2%	16.8%	6.3%	1.1%	2.6%	100.0%
平成29年度	4.6%	45.3%	26.8%	10.5%	7.4%	1.3%	4.1%	100.0%

※ 各区分毎を四捨五入後、合計が100%となるよう調整している。

<大胡クリーンセンター>

	厨芥類	紙類	プラスチック	草木類	布類	不燃物	その他	合計
平成25年度	7.2%	39.9%	29.3%	7.5%	5.7%	1.6%	8.8%	100.0%
平成26年度	6.2%	25.3%	30.3%	19.7%	9.1%	3.3%	6.1%	100.0%
平成27年度	7.4%	39.3%	30.7%	5.8%	12.3%	0.4%	4.1%	100.0%
平成28年度	5.4%	29.1%	30.4%	19.8%	9.3%	1.7%	4.3%	100.0%
平成29年度	5.1%	38.3%	32.5%	8.5%	10.4%	2.0%	3.2%	100.0%

※ 各区分毎を四捨五入後、合計が100%となるよう調整している。

<六供清掃工場・亀泉清掃工場・大胡クリーンセンターの合計>

	厨芥類	紙類	プラスチック	草木類	布類	不燃物	その他	合計
平成25年度	6.4%	33.0%	27.1%	14.1%	10.5%	2.1%	6.8%	100.0%
平成26年度	6.5%	40.8%	21.5%	12.1%	11.9%	3.4%	3.8%	100.0%
平成27年度	5.6%	33.2%	31.0%	10.5%	11.6%	2.7%	5.4%	100.0%
平成28年度	8.5%	36.7%	28.7%	9.2%	7.9%	1.6%	7.4%	100.0%
平成29年度	7.9%	40.8%	23.9%	13.2%	8.4%	2.5%	3.3%	100.0%

※ 各区分毎を四捨五入後、合計が100%となるよう調整している。

(3) 不燃ごみ・粗大ごみの破碎・選別

(単位：トン)

		破碎スチール	破碎アルミ	可燃残渣	不燃残渣	危険ごみ	不法投棄	処理困難物	可燃粗大	粗大委託	使用済小型家電	計
平成25年度	荻窪清掃工場	946.000	104.370	1,591.160	1,952.810	226.529	4.870		7.330	453.430	40.310	5,326.809
	富士見クリーンステーション	176.310	13.460	1,120.510	332.380	6.635	2.516	22.330		27.980	12.584	1,714.705
	計	1,122.310	117.830	2,711.670	2,285.190	233.164	7.386	22.330	7.330	481.410	52.894	7,041.514
平成26年度	荻窪清掃工場	961.940	103.420	1,665.500	1,960.060	234.186	2.870		8.450	427.850	63.863	5,428.139
	富士見クリーンステーション	173.650	13.460	1,088.460	279.380	6.320	0.957	30.580		44.940	17.123	1,654.870
	計	1,135.590	116.880	2,753.960	2,239.440	240.506	3.827	30.580	8.450	472.790	80.986	7,083.009
平成27年度	荻窪清掃工場	837.340	88.730	1,180.970	1,626.640	227.815	0.690		11.110	442.450	57.920	4,473.665
	富士見クリーンステーション	207.410	19.500	1,189.950	209.990	7.526	1.530	25.130		51.020	17.750	1,729.806
	計	1,044.750	108.230	2,370.920	1,836.630	235.341	2.220	25.130	11.110	493.470	75.670	6,203.471
平成28年度	荻窪清掃工場	816.870	99.520	1,483.000	1,408.200	223.914	2.848		7.450	439.330	50.459	4,531.591
	富士見クリーンステーション	148.080	16.700	1,040.670	134.390	6.135	7.890	24.330		64.935	18.761	1,461.891
	計	964.950	116.220	2,523.670	1,542.590	230.049	10.738	24.330	7.450	504.265	69.220	5,993.482
平成29年度	荻窪清掃工場	861.240	114.440	1,065.980	1,656.510	228.840	0.000		7.510	444.860	49.532	4,428.912
	富士見クリーンステーション	122.470	76.300	174.660	61.750	5.915	0.000	14.990		108.620	19.918	584.623
	計	983.710	190.740	1,240.640	1,718.260	234.755	0.000	14.990	7.510	553.480	69.450	5,013.535

※ 平成25年10月から、使用済小型家電の拠点回収を開始した。

(4) 不燃ごみの組成（重量比）……荻窪清掃工場

	ガラス・陶器類	廃プラ・塩ビ類	金属類	紙屑類	木竹類	繊維類	その他	合計
平成25年度	27.5%	20.7%	45.3%	0.7%	2.7%	2.9%	0.2%	100.0%
平成26年度	24.2%	13.8%	53.7%	0.6%	0.9%	6.0%	0.8%	100.0%
平成27年度	36.6%	15.7%	43.8%	0.4%	0.9%	2.1%	0.5%	100.0%
平成28年度	22.8%	30.1%	39.2%	0.2%	0.2%	4.6%	2.9%	100.0%
平成29年度	16.8%	20.6%	46.9%	0.9%	1.5%	3.6%	9.7%	100.0%

※ 各区分毎を四捨五入後、合計が100%となるよう調整している。

(5) 不燃ごみの組成（重量比）……富士見クリーンステーション

	ガラス・陶器類	廃プラ・塩ビ類	金属類	紙屑類	木竹類	繊維類	その他	合計
平成25年度	44.0%	18.4%	32.8%	0.4%	0.9%	2.8%	0.7%	100.0%
平成26年度	46.2%	13.3%	36.8%	0.2%	0.4%	2.3%	0.8%	100.0%
平成27年度	55.6%	15.9%	23.8%	0.7%	2.5%	0.1%	1.4%	100.0%
平成28年度	43.9%	10.6%	28.8%		6.1%		10.6%	100.0%
平成29年度	42.1%	19.2%	30.9%	0.3%	6.6%	0.0%	0.9%	100.0%

※ 各区分毎を四捨五入後、合計が100%となるよう調整している。

※ 平成28年度は分類種別を変更した。

(6) 資源ごみの選別

(単位：トン)

		金属			びん			ブラ容器	ペットボトル (キャップを含む)	合計	
		資源化スチール	資源化アルミ		生きびん	カレット	残滓				
平成 25 年度	荻窪清掃工場 ペットボトル選別処理施設	229.340	161.810	67.530	2,446.500	236.260	2,171.070	39.170	1,421.380	814.830	4,912.050
	富士見クリーンステーション	686.920	369.070	317.850	0.000					36.340	723.260
	計	916.260	530.880	385.380	2,446.500	236.260	2,171.070	39.170	1,421.380	851.170	5,635.310
平成 26 年度	荻窪清掃工場 ペットボトル選別処理施設	182.870	101.200	81.670	2,403.060	233.230	2,136.080	33.750	1,400.560	805.300	4,791.790
	富士見クリーンステーション	668.510	343.820	324.690	0.000					41.170	709.680
	計	851.380	445.020	406.360	2,403.060	233.230	2,136.080	33.750	1,400.560	846.470	5,501.470
平成 27 年度	荻窪清掃工場 ペットボトル選別処理施設	179.740	93.190	86.550	2,384.090	234.500	2,121.800	27.790	1,501.460	815.839	4,881.129
	富士見クリーンステーション	622.759	308.169	314.590	0.000					42.670	665.429
	計	802.499	401.359	401.140	2,384.090	234.500	2,121.800	27.790	1,501.460	858.509	5,546.558
平成 28 年度	荻窪清掃工場 ペットボトル選別処理施設	169.520	85.230	84.290	2,305.080	210.450	2,068.360	26.270	1,520.230	804.353	4,799.183
	富士見クリーンステーション	622.540	299.960	322.580	0.000					45.780	668.320
	計	792.060	385.190	406.870	2,305.080	210.450	2,068.360	26.270	1,520.230	850.133	5,467.503
平成 29 年度	荻窪清掃工場 ペットボトル選別処理施設	31.420	16.140	15.280	2,227.570	210.060	1,983.440	34.070	1,608.960	827.811	4,695.761
	富士見クリーンステーション	619.220	294.170	325.050	0.000					29.410	648.630
	計	650.640	310.310	340.330	2,227.570	210.060	1,983.440	34.070	1,608.960	857.221	5,344.391

※ 富士見地区のペットボトルは、富士見クリーンステーションで計量後、民間事業者へ売却している。

4 ごみの資源化量

(1) 資源化の状況

(単位：トン)

年度	区分	金属選別	びん	ペットボトル (うち、キャップ)	プラスチック製 容器包装	乾電池等 (処理委託)	焼却灰 (処理委託)	計
平成25年度	荻窪清掃工場	1,279.710	2,407.330		1,421.380	220.449		5,328.869
	ペットボトル選別 処理施設			814.830 (3.200)				814.830
	富士見クリーンステーション	876.690		36.340		1.446		914.476
	六供清掃工場						454.110	454.110
平成26年度	荻窪清掃工場	1,248.230	2,369.310		1,400.560	308.276		5,326.376
	ペットボトル選別 処理施設			805.300 (2.940)				805.300
	富士見クリーンステーション	886.200		41.170		62.417		989.787
	六供清掃工場						556.750	556.750
平成27年度	荻窪清掃工場	1,105.810	2,356.300		1,501.460	218.145		5,181.715
	ペットボトル選別 処理施設			815.839 (2.879)				815.839
	富士見クリーンステーション	874.799		42.670		1.556		919.025
	六供清掃工場						1,014.880	1,014.880
平成28年度	荻窪清掃工場	1,085.910	2,278.810		1,520.230	217.070		5,102.020
	ペットボトル選別 処理施設			804.353 (3.073)				804.353
	富士見クリーンステーション	811.650		45.780		10.344		867.774
	六供清掃工場						1,473.140	1,473.140
平成29年度	荻窪清掃工場	1,007.100	2,193.500		1,608.960	219.480		5,029.040
	ペットボトル選別 処理施設			827.811 (3.291)				827.811
	富士見クリーンステーション	832.980		29.410		5.915		868.305
	六供清掃工場						2,321.620	2,321.620

※ びんはすべて荻窪清掃工場で選別処理している。

※ 富士見地区のペットボトルは、富士見クリーンステーションで計量後、民間事業者に売却している。

【粗大ごみ委託処理による資源化の状況】

平成23年度から粗大ごみの収集運搬及び処理を外部委託し、粗大ごみに含まれる金属類や木類等の資源化を図っている。

(単位：トン)

年度	区分	金属類	木類	その他	計
平成25年度	粗大ごみ委託処理	325.130	506.300	473.554	1,304.984
平成26年度	粗大ごみ委託処理	363.550	480.979	499.641	1,344.170
平成27年度	粗大ごみ委託処理	310.850	482.082	355.001	1,147.933
平成28年度	粗大ごみ委託処理	303.070	458.305	559.935	1,321.310
平成29年度	粗大ごみ委託処理	280.080	455.555	558.695	1,294.330

【使用済小型家電資源化の状況】

平成25年10月から、市役所、支所及び地区公民館等に回収ボックスを設置し、使用済小型家電のリサイクル回収を開始した。さらに、平成28年度から有価物集団回収の対象品目に使用済小型家電を追加した。

なお、回収した使用済小型家電は、再生事業者に売却している。

(単位：トン)

年度	区分	金属類
平成25年度	使用済小型家電売却	52.894
平成26年度	使用済小型家電売却	80.985
平成27年度	使用済小型家電売却	75.670
平成28年度	使用済小型家電売却	143.277
平成29年度	使用済小型家電売却	153.436

(2) 金属選別の資源化量と売却状況

荻窪清掃工場及び富士見クリーンステーションで選別した金属(スチール及びアルミニウム等)は、単価契約により再生資源業者に売却している。

【荻窪清掃工場のスチールとアルミニウムの売却単価と売却金額、資源化量】

年度・期	区分	スチール			アルミニウム			資源化量 合計
		単価	売却金額	資源化量	単価	売却金額	資源化量	
平成25年度	4月	19.4円/kg	21,188,955円	1,107.81ト	32.0円/kg	6,585,980円	171.90ト	1,279.71ト
	5月	19.2円/kg						
	6月	17.8円/kg						
	7月	17.3円/kg						
	8月	16.7円/kg						
	9月	17.2円/kg						
	10月	19.3円/kg						
	11月	19.0円/kg						
	12月	21.4円/kg						
	1月	22.7円/kg						
	2月	21.9円/kg						
	3月	19.6円/kg						
	平成26年度	4月			14.9円/kg			
5月		15.1円/kg						
6月		16.9円/kg						
7月		16.3円/kg						
8月		17.3円/kg						
9月		17.2円/kg						
10月		17.8円/kg						
11月		18.2円/kg						
12月		14.6円/kg						
1月		14.4円/kg						
2月		12.2円/kg						
3月		11.5円/kg						
平成27年度		4月	6.2円/kg	5,769,286円	930.53ト	76.0円/kg	10,381,200円	175.28ト
	5月	6.2円/kg						
	6月	6.2円/kg						
	7月	6.2円/kg						
	8月	6.2円/kg						
	9月	6.2円/kg						
	10月	6.2円/kg						
	11月	6.2円/kg						
	12月	6.2円/kg						
	1月	6.2円/kg						
	2月	6.2円/kg						
	3月	6.2円/kg						
	平成28年度	4月	1.5円/kg			3,673,720円		
5月		1.5円/kg						
6月		1.5円/kg						
7月		4.2円/kg						
8月		4.2円/kg						
9月		4.2円/kg						
10月		4.2円/kg						
11月		4.2円/kg						
12月		4.2円/kg						
1月		6.7円/kg						
2月		6.7円/kg						
3月		6.7円/kg						
平成29年度		4月	1.0円/kg	1,969,918円	877.38ト		7.0円/kg	1,271,240円
	5月	1.0円/kg						
	6月	1.0円/kg						
	7月	1.0円/kg						
	8月	1.0円/kg						
	9月	1.0円/kg						
	10月	3.0円/kg						
	11月	3.0円/kg						
	12月	3.0円/kg						
	1月	4.4円/kg						
	2月	4.4円/kg						
	3月	4.4円/kg						

【富士見クリーンステーションのスチールとアルミニウムの売却単価と売却金額、資源化量】

年度	区 分	売却単価				売却金額	資源化量	資源化量計
		4～6月	7～9月	10～12月	1～3月			
平成25年度	資源化スチール		30.0円/kg		29.0円/kg	10,891,418円	369.074ト	899.019ト
	資源化アルミ		124.0円/kg		136.0円/kg	41,183,980円	317.845ト	
	破碎スチール		25.5円/kg		27.5円/kg	4,671,185円	176.310ト	
	破碎アルミ		60.0円/kg		70.5円/kg	863,775円	13.460ト	
	純鉄屑		22.0円/kg		25.5円/kg	205,225円	8.630ト	
	非鉄金属		30.0円/kg		30.0円/kg	411,000円	13.700ト	
平成26年度	資源化スチール		22.0円/kg		28.2円/kg	8,618,437円	343.810ト	886.180ト
	資源化アルミ		140.5円/kg		176.5円/kg	51,190,783円	324.680ト	
	破碎スチール		22.5円/kg		26.0円/kg	4,198,395円	173.650ト	
	破碎アルミ		70.5円/kg		63.0円/kg	903,330円	13.460ト	
	純鉄屑		22.5円/kg		24.0円/kg	359,955円	15.490ト	
	非鉄金属		31.5円/kg		35.0円/kg	497,735円	15.090ト	
平成27年度	資源化スチール		20.0円/kg		14.0円/kg	5,240,520円	308.169ト	874.796ト
	資源化アルミ		161.0円/kg		118.8円/kg	44,285,169円	314.587ト	
	破碎スチール	18.0円/kg			16.0円/kg	3,432,400円	207.410ト	
	破碎アルミ	70.0円/kg			50.0円/kg	1,047,800円	19.500ト	
	純鉄屑	17.0円/kg			16.5円/kg	150,925円	9.070ト	
	非鉄金属	28.5円/kg			40.0円/kg	585,475円	16.060ト	
平成28年度	資源化スチール	13.00円/kg	14.00円/kg	14.04円/kg	22.68円/kg	4,849,347円	299.960ト	811.650ト
	資源化アルミ	120.00円/kg	111.00円/kg	103.68円/kg	127.00円/kg	37,104,331円	322.580ト	
	破碎スチール	8.50円/kg	11.70円/kg	9.50円/kg	13.00円/kg	1,548,501円	148.080ト	
	破碎アルミ	40.00円/kg	40.00円/kg	30.00円/kg	50.00円/kg	700,800円	16.700ト	
	純鉄屑	10.00円/kg	10.00円/kg	12.50円/kg	18.00円/kg	158,835円	11.550ト	
	非鉄金属	25.00円/kg	30.00円/kg	20.00円/kg	25.00円/kg	306,350円	12.780ト	
平成29年度	資源化スチール	26.46円/kg	22.68円/kg	29.70円/kg	34.02円/kg	8,315,591円	294.170ト	832.984ト
	資源化アルミ	142.00円/kg	132.84円/kg	162.00円/kg	167.40円/kg	48,991,380円	325.054ト	
	破碎スチール	18.50円/kg	12.00円/kg	13.50円/kg	21.00円/kg	1,913,340円	122.470ト	
	破碎アルミ	55.00円/kg	20.00円/kg	10.00円/kg	21.00円/kg	1,764,620円	76.300ト	
	純鉄屑	23.50円/kg	14.00円/kg	13.00円/kg	16.00円/kg	110,455円	6.500ト	
	非鉄金属	30.00円/kg	30.00円/kg	20.00円/kg	20.00円/kg	213,600円	8.490ト	

※ 平成27年度の破碎スチール、破碎アルミ、純鉄屑及び非鉄金属については、4～7月、8～3月の期間で単価契約により売却した。

(3) びんの引き渡しと売却・再商品化状況

資源ごみとして収集したびんは、荻窪清掃工場内のびん選別処理施設で生きびん(リターナブルびん)とカレットに選別し、生きびんは前橋市再生資源事業協同組合に売却し、カレットは容器包装リサイクル法に基づき、指定法人へ引き渡し再商品化している。

【カレットの再商品化状況】

年 度	カレット(ガラスびん)				再商品化委託料
	無 色	茶 色	その他	計	
平成25年度	990.560ト	789.940ト	390.570ト	2,171.070ト	1,119,630円
平成26年度	968.500ト	766.880ト	400.700ト	2,136.080ト	1,125,204円
平成27年度	986.750ト	737.670ト	397.380ト	2,121.800ト	1,237,201円
平成28年度	967.120ト	709.110ト	392.130ト	2,068.360ト	1,093,811円
平成29年度	938.820ト	671.230ト	373.390ト	1,983.440ト	1,266,373円

【生きびんの引き渡しと売却の状況】

年 度	引 渡 本 数	引 渡 重 量	売 却 本 数	売 却 金 額
平成25年度	323,940本	236.26ト	317,280本	256,717円
平成26年度	320,006本	233.23ト	313,904本	247,340円
平成27年度	325,690本	234.50ト	319,154本	253,282円
平成28年度	295,208本	210.45ト	291,008本	224,839円
平成29年度	295,696本	210.06ト	292,392本	206,905円

※ 平成25年度の売却対象となった生きびんは6種類(一升びん、ビールびん、極小ビールびん、焼酎びん、ポートワイン大びん、4合びん)

(4) ペットボトルの引き渡しと再商品化・売却状況

資源ごみとして収集したペットボトルは、大渡町の選別処理施設で選別・圧縮した後、容器包装リサイクル法に基づいて指定法人に引き渡し、再商品化している。

なお、富士見地区で収集したペットボトルは、富士見クリーンステーションで計量後、民間事業者へ売却し資源化している。

【ペットボトルの収集量と再商品化・売却状況】

年度	区分	収集量	中間処理	再商品化・売却量	売却収入	再商品化・売却先
平成25年度	旧前橋地区	814.83ト	大渡ペットボトル選別処理施設	814.83ト	—円	指定法人
	富士見地区	36.34ト	売却先	36.34ト	690,460円	(福)しのもめ会
平成26年度	旧前橋地区	807.77ト	大渡ペットボトル選別処理施設	807.77ト	—円	指定法人
	富士見地区	41.17ト	売却先	41.17ト	329,360円	(有)前原化成産業
平成27年度	旧前橋地区	812.96ト	大渡ペットボトル選別処理施設	812.96ト	—円	指定法人
	富士見地区	42.67ト	売却先	42.67ト	213,350円	(福)しのもめ会
平成28年度	旧前橋地区	801.28ト	大渡ペットボトル選別処理施設	801.28ト	—円	指定法人
	富士見地区	45.78ト	売却先	45.78ト	228,900円	(福)しのもめ会
平成29年度	旧前橋地区	827.28ト	大渡ペットボトル選別処理施設	827.28ト	—円	指定法人
	富士見地区	29.41ト	売却先	29.41ト	147,050円	(福)しのもめ会

収集後、大渡町の選別処理施設で取り除いたペットボトルのキャップについて民間事業者へ売却し資源化している。※平成29年度富士見地区については、協議の上10月分まで売却を行った。

【ペットボトルキャップの売却状況】

年度	区分	中間処理	資源化量	売却収入	売却先
平成25年度	旧前橋地区	大渡ペットボトル選別処理施設	3.2000ト	25,600円	(有)前原化成産業
平成26年度	旧前橋地区	大渡ペットボトル選別処理施設	2.9395ト	20,576円	(有)前原化成産業
平成27年度	旧前橋地区	大渡ペットボトル選別処理施設	2.8795ト	20,156円	(有)前原化成産業
平成28年度	旧前橋地区	大渡ペットボトル選別処理施設	3.0730ト	15,364円	(有)前原化成産業
平成29年度	旧前橋地区	大渡ペットボトル選別処理施設	3.2910ト	6,581円	(有)前原化成産業

(5) プラスチック製容器包装の再商品化状況

プラスチック製容器包装は、荻窪清掃工場で選別後、平成13年度から容器包装リサイクル法に基づき、その一部を指定法人に引き渡し、最終処分ごみの減量(容)化を図っている。

当初は、不燃ごみ・粗大ごみから選別した廃プラスチックを再商品化していたが、平成16年10月にプラスチック製容器包装の分別収集を開始したことに併せて選別処理設備を設置した。

【プラスチック製容器包装の収集量と再商品化状況】

年 度	収 集 量	再商品化量	再商品化委託料	市町村負担率(全国一律)
平成25年度	1,917.64ト	1,421.38ト	682,272円	48.0円/kg×1.0%
平成26年度	1,759.24ト	1,400.56ト	798,285円	57.0円/kg×1.0%
平成27年度	1,847.02ト	1,501.46ト	762,112円	47.0円/kg×1.0%
平成28年度	1,816.17ト	1,520.23ト	738,817円	45.0円/kg×1.0%
平成29年度	1,863.18ト	1,608.96ト	661,203円	45.0円/kg×1.0%

5 ごみの委託処理

(1) 処理状況

(単位：トン)

		スプレー缶	乾電池	蛍光管	バッテリー	タイヤ	オートバイ等	火災ごみ	粗大ごみ	小計
平成25年度	荻窪清掃工場	92.520	78.394	44.355	0.310	2.620			453.430	218.199
	富士見クリーンステーション				0.000	0.390			27.980	0.390
	計	92.520	78.394	44.355	0.310	3.010	0.000		481.410	699.999
平成26年度	荻窪清掃工場	95.270	83.998	44.328		2.500		52.590	427.850	706.536
	富士見クリーンステーション				0.290			37.490	44.940	82.720
	計	95.270	83.998	44.328	0.290	2.500	0.000	90.080	472.790	789.256
平成27年度	荻窪清掃工場	96.470	88.660	32.325		0.690		79.380	442.450	739.975
	富士見クリーンステーション					0.980			51.020	52.000
	計	96.470	88.660	32.325	0.000	1.670	0.000	79.380	493.470	791.975
平成28年度	荻窪清掃工場	93.170	76.560	44.474		2.790		36.100	439.330	692.424
	富士見クリーンステーション								64.935	64.935
	計	93.170	76.560	44.474	0.000	2.790	0.000	36.100	504.265	757.359
平成29年度	荻窪清掃工場	91.450	96.140	31.890		0.000		58.600	444.860	722.940
	富士見クリーンステーション								108.620	108.620
	計	91.450	96.140	31.890	0.000	0.000	0.000	58.600	553.480	831.560

		純鉄屑	非鉄金属	医療系	農薬類	廃家電4品	剪定枝	ペンキ類	その他	小計	合計
平成25年度	荻窪清掃工場							0.310	1.900	2.210	220.409
	富士見クリーンステーション	8.630	13.700	0.006	0.230	1.070			0.820	24.456	24.846
	計	8.630	13.700	0.006	0.230	1.070	0.000	0.310	2.720	26.666	726.665
平成26年度	荻窪清掃工場							0.310	29.280	29.590	736.126
	富士見クリーンステーション	15.490	15.090		0.067	0.600			23.970	55.217	137.937
	計	15.490	15.090	0.000	0.067	0.600	0.000	0.310	53.250	84.807	874.063
平成27年度	荻窪清掃工場									0.000	739.975
	富士見クリーンステーション	9.070	16.060			0.550			0.026	25.706	77.706
	計	9.070	16.060	0.000	0.000	0.550	0.000	0.000	0.026	25.706	817.681
平成28年度	荻窪清掃工場			0.018	0.040					0.058	692.482
	富士見クリーンステーション	11.550	12.780		0.030	7.860			2.424	34.644	99.579
	計	11.550	12.780	0.018	0.070	7.860	0.000	0.000	2.424	34.702	792.061
平成29年度	荻窪清掃工場			0.000	0.000					0.000	722.940
	富士見クリーンステーション	6.500	8.490		0.000	0.000			0.280	15.270	123.890
	亀泉清掃工場						282.690				
	計	6.500	8.490	0.000	0.000	0.000	282.690	0.000	0.280	297.960	1,129.520

※ 平成26年度、上記の他に大雪災害によるビニールハウスのビニール等の委託回収を実施し543.850トン回収した。

※ 平成26年度のその他（荻窪・富士見）の内訳には、雪害木くず、雪害ビニール、雪害カーポート等を含む。

※ 平成26年度から、火災ごみの処理を外部委託している。

6 最終処分・埋立

(単位：トン)

		焼却灰・飛灰				荻窪清掃工場・選別埋立				小計
		六供清掃工場	亀泉清掃工場	大胡クリーンセンター	その他	埋立ベール	不燃	可燃		
平成25年度	前橋市最終処分場	11,063.040	10,340.620	636.300	86.120	2,002.850	0.890	2,001.960	0.000	13,065.890
	富士見最終処分場	1,401.910			1,401.910	0.000				1,401.910
	計	12,464.950	10,340.620	636.300	1,401.910	86.120	2,002.850	0.890	2,001.960	0.000
平成26年度	前橋市最終処分場	10,683.130	10,076.500	574.430	32.200	1,982.060		1,982.060	0.000	12,665.190
	富士見最終処分場	1,448.750			1,448.750	0.000				1,448.750
	計	12,131.880	10,076.500	574.430	1,448.750	32.200	1,982.060	0.000	1,982.060	0.000
平成27年度	前橋市最終処分場	8,761.330	8,114.630	628.420	18.280	1,671.860		1,671.860	0.000	10,433.190
	富士見最終処分場	1,872.550	367.040		1,505.510	0.000				1,872.550
	計	10,633.880	8,481.670	628.420	1,505.510	18.280	1,671.860	0.000	1,671.860	0.000
平成28年度	前橋市最終処分場	8,675.270	8,262.110	401.130	12.030	1,433.350		1,433.350	0.000	10,108.620
	富士見最終処分場	1,561.860	356.870		1,204.990	0.000				1,561.860
	計	10,237.130	8,618.980	401.130	1,204.990	12.030	1,433.350	0.000	1,433.350	0.000
平成29年度	前橋市最終処分場	6,138.200	5,541.580	590.230	6.390	1,655.850		1,655.850	0.000	7,794.050
	富士見最終処分場	1,894.970	290.730		1,604.240	0.000				1,894.970
	計	8,033.170	5,832.310	590.230	1,604.240	6.390	1,655.850	0.000	1,655.850	0.000

		富士見クリーンステーション	し尿焼却灰	その他	浚渫土	水処理汚泥	小計	合計
		不燃残渣		(ライター・びん残渣)				
平成25年度	前橋市最終処分場			54.210	104.710	142.680	301.600	13,367.490
	富士見最終処分場	312.790		22.150			334.940	1,736.850
	計	312.790	0.000	76.360	104.710	142.680	636.540	15,104.340
平成26年度	前橋市最終処分場			76.060	111.720	134.780	322.560	12,987.750
	富士見最終処分場	279.380		20.040			299.420	1,748.170
	計	279.380	0.000	96.100	111.720	134.780	621.980	14,735.920
平成27年度	前橋市最終処分場			38.150	96.760	127.390	262.300	10,695.490
	富士見最終処分場	209.990					209.990	2,082.540
	計	209.990	0.000	38.150	96.760	127.390	472.290	12,778.030
平成28年度	前橋市最終処分場			35.980	105.880	95.260	237.120	10,345.740
	富士見最終処分場	134.390					134.390	1,696.250
	計	134.390	0.000	35.980	105.880	95.260	371.510	12,041.990
平成29年度	前橋市最終処分場			43.430	87.230	80.750	211.410	8,005.460
	富士見最終処分場	61.750					61.750	1,956.720
	計	61.750	0.000	43.430	87.230	80.750	273.160	9,962.180

7 小動物の死体処理

(1) 収集

電話等により連絡のあった小動物（犬、猫、ウサギ、鳥など）は、戸別収集を行っている。

【収集量及び手数料の推移】

区 分	有 料	無 料	合 計	手数料(有料扱い)
平成25年度	312体	1,819体	2,131体	633,360円
平成26年度	276体	1,872体	2,148体	574,080円
平成27年度	244体	1,937体	2,181体	507,520円
平成28年度	241体	2,012体	2,253体	501,280円
平成29年度	237体	1,991体	2,228体	476,320円

※ 収集手数料は、平成8年度まで一体2,000円、平成9年度から平成25年度まで一体2,030円、平成26年度から一体2,080円（ただし、飼主不明のものについては無料）

※ 平成25年度から小動物死体の収集運搬は、民間委託により実施

(2) 処理

委託業者による収集及び亀泉清掃工場へ自己搬入された小動物（犬、猫、ウサギ、鳥など）の焼却処理を行っている。

大胡・宮城・粕川・富士見支所による支所管内の収集については、大胡クリーンセンターで焼却処理している。

【処理量及び手数料の推移】

区 分	収 集			自己搬入 (亀泉・六供清掃工場)	
	亀泉清掃工場 (ごみ減量課)	大胡クリーンセンター (ごみ減量課)	大胡クリーンセンター (4支所分)	処理量	手数料
平成25年度	1,879体	252体	6体	479体	483,790円
平成26年度	1,814体	334体	0体	481体	495,430円
平成27年度	1,948体	233体	0体	545体	561,350円
平成28年度	1,867体	386体	0体	490体	504,700円
平成29年度	2,228体	0体	0体	405体	417,150円

※ 亀泉清掃工場への自己搬入による処理手数料は、平成8年度まで一体1,000円、平成9年度から一体1,010円、平成26年度から一体1,030円

※ 大胡クリーンセンターの4支所分は、大胡・宮城・粕川・富士見の各支所分

※ 4支所分の収集は、各支所による当該支所管内の収集であり、「(1) 収集」の数字に含めない。

8 特定家庭用機器等に係わる不適正排出処理件数

特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)の対象となっているエアコン等家電4品目について、ごみ集積所等に不適正排出されたものの回収・処分を行っている。

【不法投案件数及び処分費用の推移】

区 分	エアコン	テレビ	冷蔵庫 冷凍庫	洗濯機 衣類乾燥機	合 計	処分費用
平成25年度	15台	253台 (5台)	66台	42台	376台	1,377,570円
平成26年度	8台	261台 (26台)	65台	43台	377台	1,077,344円
平成27年度	7台	215台 (23台)	62台	51台	335台	955,813円
平成28年度	2台	189台 (36台)	32台	33台	256台	723,073円
平成29年度	5台	133台 (38台)	33台	28台	199台	550,857円

- ※ 不適正排出件数は、当該年度中に市内のごみ集積場所等から回収し、処分した台数
- ※ 処分費用は、当該年度中に(財)家電製品協会を通じて処理を行った台数によるもの
- ※ ()内は、液晶・プラズマ式の件数(内数)

9 検査・測定結果

(1) 水質検査結果

①六供清掃工場

(平成29年度平均)

区 分	基 準 値	単 位	放流水測定値
水素イオン濃度指数 (pH)	5.8~8.6	—	7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	160 (25)	mg/ℓ	1.3
化学的酸素要求量 (COD)	—	mg/ℓ	4.7
浮遊物質 (SS)	200 (50)	mg/ℓ	1.7
大腸菌群数	3,000	個/cm ³	35
カドミウム	0.1	mg/ℓ	0.003 未満
鉛	0.1	mg/ℓ	0.01 未満
シアン	1	mg/ℓ	0.1 未満
総水銀	0.005	mg/ℓ	0.0005 未満
アルキル水銀	検出されないこと		不検出

※ 基準値のカッコ内は群馬県の上乗せ排水基準値

※ 放流先：利根川

②亀泉清掃工場

工場排水は、排水処理施設で浄化処理し、工場内で再利用している。
トイレ、生活雑排水は、公共下水道に接続されている。

③大胡クリーンセンター

工場排水は、排水処理施設で浄化処理し、工場内で再利用している。

④荻窪最終処分場（第3水処理施設）

(平成29年度平均)

区 分	基 準 値	単 位	放流水測定値
水素イオン濃度指数 (pH)	5.8~8.6	—	7.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	60	mg/ℓ	3.7
化学的酸素要求量 (COD)	—	mg/ℓ	4.1
浮遊物質 (SS)	60	mg/ℓ	1 未満
大腸菌群数	3,000	個/cm ³	40
カドミウム	0.1	mg/ℓ	0.003 未満
鉛	0.1	mg/ℓ	0.01 未満
シアン	1	mg/ℓ	0.1 未満
総水銀	0.005	mg/ℓ	0.0005 未満
アルキル水銀	検出されないこと		不検出

※ 放流先：西田川

⑤前橋市最終処分場（第4水処理施設）

（平成29年度平均）

区 分	基 準 値	自主規制 基準値	単 位	放流水測定値
水素イオン濃度指数 (PH)	5.8~8.6	5.8~8.6	—	7.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	60	10	mg/ℓ	1 未満
化学的酸素要求量 (COD)	—	10	mg/ℓ	2.8
浮遊物質 量 (SS)	60	3	mg/ℓ	1 未満
大腸菌群数	3,000	1,000	個/cm ³	0
カドミウム	0.1	0.1	mg/ℓ	0.003 未満
鉛	0.1	0.1	mg/ℓ	0.01 未満
シアン	1.0	1.0	mg/ℓ	0.1 未満
総水銀	0.005	0.005	mg/ℓ	0.0005 未満
アルキル水銀	検出されないこと			不検出

※ 放流先：西田川

⑥堀越埋立地（堀越水処理施設）

（平成29年度平均）

区 分	基 準 値	単 位	放流水測定値
水素イオン濃度指数 (pH)	5.8~8.6	—	7.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	60	mg/ℓ	1 未満
化学的酸素要求量 (COD)	—	mg/ℓ	2.2
浮遊物質 量 (SS)	60	mg/ℓ	1.2
大腸菌群数	3,000	個/cm ³	30 未満
カドミウム	0.1	mg/ℓ	0.003 未満
鉛	0.1	mg/ℓ	0.01 未満
シアン	1	mg/ℓ	0.1 未満
総水銀	0.005	mg/ℓ	0.0005 未満
アルキル水銀	検出されないこと		不検出

※ 放流先：二本松川

⑦富士見最終処分場（富士見水処理施設）

（平成29年度平均）

区 分	基 準 値	単 位	放流水測定値
水素イオン濃度指数 (pH)	5.8~8.6	—	7.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	60	mg/ℓ	1.3
化学的酸素要求量 (COD)	—	mg/ℓ	8.0
浮遊物質 量 (SS)	60	mg/ℓ	2.3
大腸菌群数	3,000	個/cm ³	0
カドミウム	0.1	mg/ℓ	0.003 未満
鉛	0.1	mg/ℓ	0.01 未満
シアン	1	mg/ℓ	0.1 未満
総水銀	0.005	mg/ℓ	0.0005 未満
アルキル水銀	検出されないこと		不検出

※ 放流先：法華沢川

(2) 排ガス検査結果

①六供清掃工場

(平成29年度平均)

区 分	基 準 値	群馬県 指導基準値	公害防止協定値	単 位	測 定 結 果
ばいじん濃度	0.08	—	0.03(最大0.08)	g/m ³	0.001 未満
全硫黄酸化物(SO _x) K値	17.5	8.0	0.18(最大17.5)	—	0.048
窒素酸化物(NO _x)濃度	250	—	125(最大250)	ppm	39
塩化水素(HCl)濃度	700	—	326(最大700)	mg/m ³	17

②亀泉清掃工場

(平成29年度平均)

区 分	基 準 値	群馬県 指導基準値	単 位	測 定 結 果
ばいじん濃度	0.08	—	g/m ³	0.002 未満
全硫黄酸化物(SO _x) K値	17.5	8.0	—	0.016
窒素酸化物(NO _x)濃度	250	—	ppm	120
塩化水素(HCl)濃度	700	—	mg/m ³	26

③大胡クリーンセンター

(平成29年度平均)

区 分	基 準 値	群馬県 指導基準値	単 位	測 定 結 果
ばいじん濃度	0.08	—	g/m ³	0.002 未満
全硫黄酸化物(SO _x) K値	17.5	8.0	—	0.011
窒素酸化物(NO _x)濃度	250	—	ppm	63
塩化水素(HCl)濃度	700	—	mg/m ³	11

※ ばいじん濃度、窒素酸化物濃度、塩化水素濃度は、酸素濃度による補正値
 硫黄酸化物の測定結果欄のK値は、硫黄酸化物量、煙突の高さ、排ガス量等より算出
 排ガスの測定結果は、標準状態(摂氏0℃、1気圧)における濃度です。

(3) ダイオキシン類測定結果

①六供清掃工場

(平成29年度)

区 分	基 準 値	単 位	測 定 結 果
排 ガ ス	1	ng-TEQ/m ³	0.000053
焼 却 灰	3	ng-TEQ/g	0.000029
飛 灰	既設炉でキレート処 理を行っている場合、 基準は適用されない。	ng-TEQ/g	0.077
排水処理施設放流水	10	pg-TEQ/l	0.00025

②亀泉清掃工場

(平成29年度)

区 分	基 準 値	単 位	測 定 結 果
排 ガ ス	1	ng-TEQ/m ³	0.011
焼 却 灰	3	ng-TEQ/g	0.0018
飛 灰	3	ng-TEQ/g	1.6

③大胡クリーンセンター

(平成29年度)

区 分	基 準 値	単 位	測 定 結 果
排 ガ ス	1	ng-TEQ/m ³	0.069
焼 却 灰	3	ng-TEQ/g	0.063
飛 灰	既設炉でキレート処理を行っている場合、基準は適用されない。	ng-TEQ/g	1.8

④荻窪最終処分場

(平成29年度)

区 分	基 準 値	単 位	測 定 結 果
第1, 第3水処理施設放流水	10	pg-TEQ/l	0.00015

⑤前橋市最終処分場

(平成29年度)

区 分	基 準 値	単 位	測 定 結 果
第4水処理施設放流水	10	pg-TEQ/l	0.000055

⑥堀越埋立地

(平成29年度)

区 分	基 準 値	単 位	測 定 結 果
堀越水処理施設放流水	10	pg-TEQ/l	0.00031

⑦富士見最終処分場

(平成29年度)

区 分	基 準 値	単 位	測 定 結 果
富士見水処理施設放流水	10	pg-TEQ/l	0.000033

※ 焼却灰とは、焼却炉の炉底等から排出される残渣物
 飛灰(集塵灰)とは、排ガス中のばいじんや灰を集じん機で捕らえたもの
 1 ng(ナノグラム)とは、10億分の1グラム
 1 pg(ピコグラム)とは、1兆分の1グラム
 TEQ(毒性当量)とは、ダイオキシン類の毒性の強いものに換算した量
 排ガスの測定結果は、標準状態(摂氏0℃、1気圧)における濃度です。

(4) 放射性物質測定結果

①六供清掃工場

(平成29年度)

区 分	単 位	測 定 結 果
排 ガ ス	Bq/m ³	不検出
焼 却 灰	Bq/kg	不検出～42
飛 灰	Bq/kg	42～120
排水処理施設放流水	Bq/l	不検出

② 亀泉清掃工場

(平成29年度)

区 分	単 位	測 定 結 果
排 ガ ス	Bq/m ³	不検出
焼 却 灰	Bq/k g	12～38
飛 灰	Bq/k g	105～192

③ 大胡クリーンセンター

(平成29年度)

区 分	単 位	測 定 結 果
排 ガ ス	Bq/m ³	不検出
焼 却 灰	Bq/k g	17～34
飛 灰	Bq/k g	150～234

④ 前橋市最終処分場

(平成29年度)

区 分	単 位	測 定 結 果
第 4 水処理施設放流水	Bq/l	不検出

⑤ 富士見最終処分場

(平成29年度)

区 分	単 位	測 定 結 果
富士見水処理施設放流水	Bq/l	不検出

※ 焼却灰とは、焼却炉の炉底等から排出される残渣物
 飛灰(集塵灰)とは、排ガス中のばいじんや灰を集じん機で捕らえたもの
 排ガスの測定結果は、標準状態(摂氏0℃、1気圧)における濃度です。

(5) 放射線量測定結果

① 六供清掃工場

(平成29年度)

区 分	単 位	測 定 結 果
東境界歩道上	μ Sv/h	0.02～0.08
南境界(東)	μ Sv/h	0.02～0.08
南境界(西)	μ Sv/h	0.02～0.08
西境界(煙突)	μ Sv/h	0.01～0.08
北境界(中央)	μ Sv/h	0.02～0.07

② 亀泉清掃工場

(平成29年度)

区 分	単 位	測 定 結 果
北境界入口	μ Sv/h	0.01～0.06
北境界(西)	μ Sv/h	0.01～0.06
西境界(煙突)	μ Sv/h	0.02～0.06
南境界(西)	μ Sv/h	0.01～0.06
南境界(東)	μ Sv/h	0.01～0.05

③ 大胡クリーンセンター

(平成29年度)

区 分	単 位	測 定 結 果
西境界 (南)	μ Sv/h	0.01~0.06
西境界 (北)	μ Sv/h	0.02~0.06
北境界 (中央)	μ Sv/h	0.03~0.06
北境界 (東)	μ Sv/h	0.01~0.05

④ 前橋市最終処分場

(平成29年度)

区 分	単 位	測 定 結 果
南境界入口	μ Sv/h	0.02~0.07
東境界歩道上	μ Sv/h	0.02~0.06
東境界 (北)	μ Sv/h	0.02~0.07
西境界	μ Sv/h	0.01~0.08
処分場中央	μ Sv/h	0.01~0.06

⑤ 富士見最終処分場

(平成29年度)

区 分	単 位	測 定 結 果
処分場入口	μ Sv/h	0.01~0.07
南境界ため池	μ Sv/h	0.01~0.05
西境界出口	μ Sv/h	0.02~0.08
西境界 (北)	μ Sv/h	0.02~0.07
処分場内中央	μ Sv/h	0.02~0.07

※ 測定結果は、地上1mの測定値