

第4章 ごみ処理事業

1 ごみ収集及び処理の状況

一般廃棄物は、家庭から排出されるごみと事業所から排出されるごみに分別される。

本市では、家庭から排出されるごみについては、ごみ集積所を設置し(ステーション方式)、平成10年度から全面委託収集を行っている。

また、事業所から排出されるごみは、事業者責任の原則から事業者自ら処理施設へ持ち込むか、廃棄物処理業者へ処理を依頼することとなる。

これらのごみは、クリーンセンターで中間処理され、埋立処分場で最終処分されている。

(1) 収集方法(※ 令和6年4月1日現在)

区分	燃やしてよいごみ	燃えないごみ	資源物		使用済小型家電	粗大ごみ	戸別収集 (燃やしてよいごみ・燃えないごみ・資源物) ※2
			ペットボトル・プラスチック製容器包装	びん・乾電池、ガスカートリッジ・スプレー缶、缶、古紙			
収集方法	透明又は半透明の袋によるステーション収集 5,765箇所(内訳 一般 3,674、専用 2,091)				①ボックス回収 ※1 ②イベント回収	戸別収集 (電話又はインターネットで申込)	密閉容器等による収集 ※ 156箇所
収集回数	週2回 (一部地域は週3回)	月1回 (一部地域は週1回)	週1回	完全隔週1回 (一部地域は週1回)	随時	週単位 (翌週収集)	週1回 (指定の曜日)
排出時間	午前6時から午前8時まで (一部地域は午前7時まで)				①開庁時間 ②イベント時	午前8時まで	午前8時まで
収集時刻	午前8時から (一部地域は午前7時から)				随時	随時	随時
収集運搬	市(委託)						

※1 回収ボックス設置場所

市役所本庁舎・西庁舎、各行政センター、市民サービスセンター、緑ヶ丘市民サービスセンター、中央公民館、富久山クリーンセンター及び河内クリーンセンター

※2 戸別収集

「郡山市要援護者ごみ戸別収集事業」で、ごみ集積所に自らが排出することが困難で、親族等の方から協力を得られない高齢者等に対し市が個別に回収する。

(2) 処理方法

- ・ 燃やしてよいごみ …… 焼却
- ・ 燃えないごみ …… 再資源化及び埋立
- ・ 資源物 …… 再資源化
- ・ 粗大ごみ …… 破碎処理後再資源化、焼却及び埋立
- ・ 有害ごみ …… 処理業者に委託

第4章 ごみ処理事業

2 廃棄物統計

(1) 令和5年度ごみ処理フロー (単位:t)

全ごみ量(家庭系+事業系)		131,672.55		
汚泥類含む(家庭系+事業系+汚泥類)		134,192.84		
家庭系	事業系	汚泥類	(集団資源回収)	
78,796.16	52,876.39	2,520.29	(2,809.23)	

※ 事業系の内訳

- ・一般廃棄物 45,691.76
- ・産業廃棄物 7,184.63

可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	資源物	汚泥類
119,277.06	3,297.97	1,003.48	8,094.04	2,520.29
(家庭系)	(家庭系)	(家庭系)	(家庭系)	
66,657.05	3,207.41	1,003.48	7,928.22	
(事業系)	(事業系)	(事業系)	(事業系)	
52,620.01	90.56	0.00	165.82	

河内クリーンセンター				61,032.84
可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	資源物	
59,161.26	1,234.41	592.95	44.22	

富久山クリーンセンター					72,905.60
可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	資源物	汚泥類	
60,115.80	1,953.36	410.53	8,049.82	2,376.09	

河内埋立処分場				18,715.08
焼却灰	破碎不燃物	不燃ごみ	汚泥類	
16,694.67	1,766.01	110.20	144.20	
※全体ごみ量に含めず				

※ 集団資源回収量は、ごみ総量に含めていない。

※ 災害廃棄物、郡山市廃棄物の適正処理、再利用及び環境美化に関する条例第42条に規定する、本市清掃施設で処理している産業廃棄物を含んでいる。

第4章 ごみ処理事業

(2) 令和5年度ごみ処理フロー(災害廃棄物及び産業廃棄物を除き、集団資源回収量含む)(単位:t)

全ごみ量(家庭系+事業系+集団資源回収)		127,281.21	}	}
汚泥類含む(家庭系+事業系+汚泥類+集団資源回収)		129,801.50		
家庭系	事業系	汚泥類	}	}
78,796.16	45,675.82	2,520.29		
				2,809.23

※ 事業系の内訳

- ・一般廃棄物 45,675.82
- ・産業廃棄物 0

可燃ごみ		不燃ごみ		粗大ごみ		資源物		汚泥類	
112,089.38		3,285.08		1,003.48		8,094.04		2,520.29	
(家庭系)		(家庭系)		(家庭系)		(家庭系)			
66,657.05		3,207.41		1,003.48		7,928.22			
(事業系)		(事業系)		(事業系)		(事業系)			
45,432.33		77.67		0.00		165.82			

河内クリーンセンター				57,246.26
可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	資源物	
55,387.57	1,221.52	592.95	44.22	

富久山クリーンセンター					69,491.61
可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	資源物	汚泥類	
56,701.81	1,953.36	410.53	8,049.82	2,376.09	

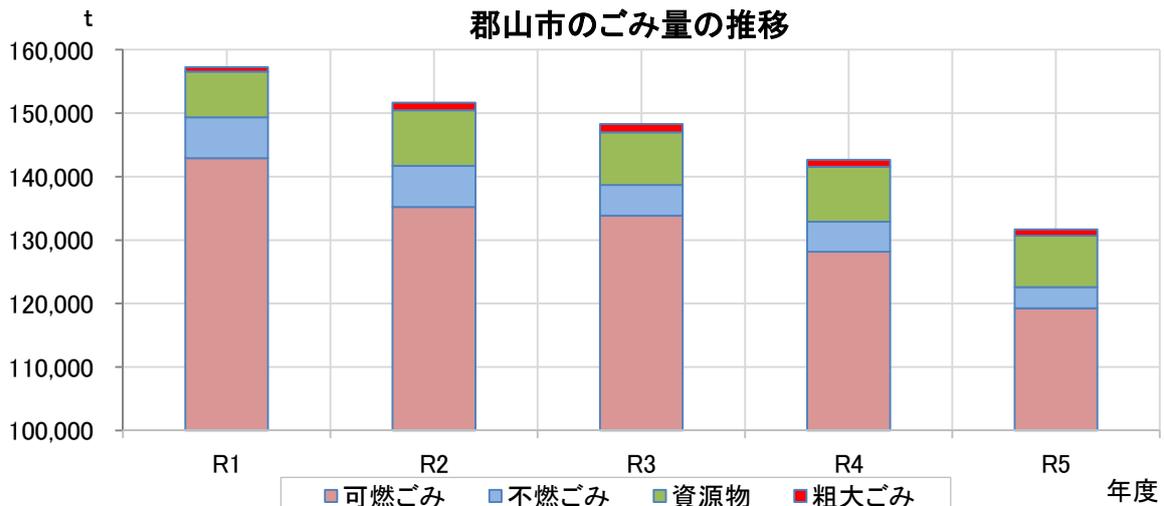
河内埋立処分場				18,715.08
焼却灰	破碎不燃物	不燃ごみ	汚泥類	
16,694.67	1,766.01	110.20	144.20	
※全体ごみ量に含めず				

※ 環境省に報告する一般廃棄物処理事業実態調査結果に即したもので、集団資源回収量をごみ総量に含めている。

※ 災害廃棄物、郡山市廃棄物の適正処理、再利用及び環境美化に関する条例第42条に規定する、本市清掃施設で処理している産業廃棄物の量をごみ総量に含めていない。

第4章 ごみ処理事業

(3) ごみ量推移表



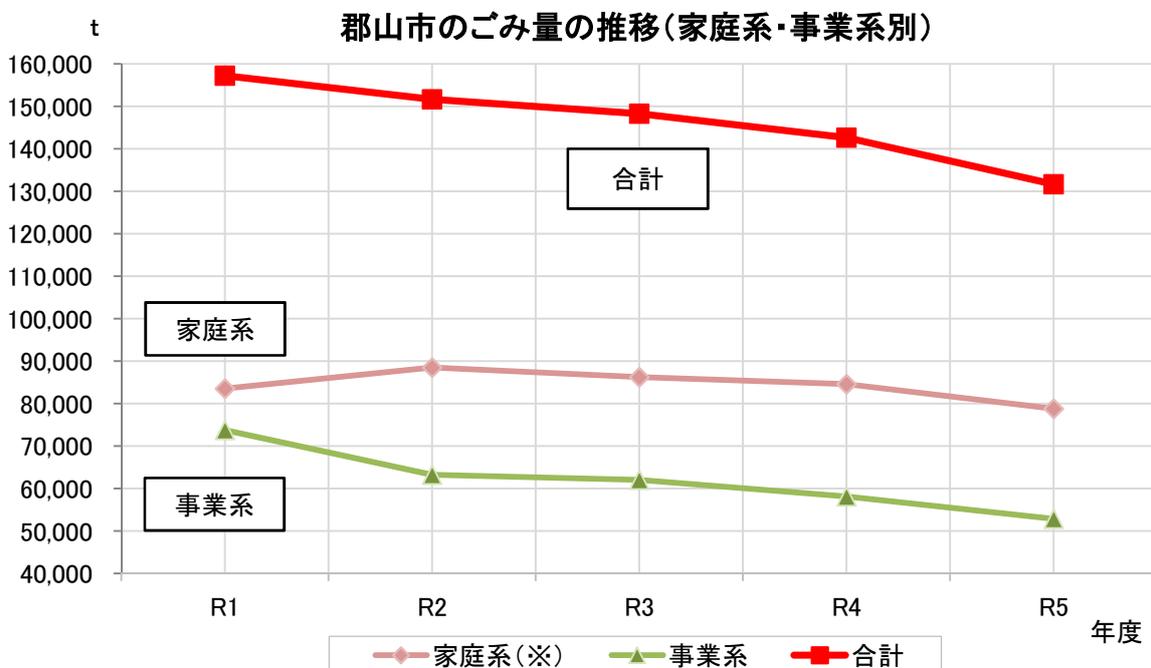
(単位:t)

年度	可燃ごみ	不燃ごみ	資源物	粗大ごみ	合計	前年比
R1	142,923.79	6,440.13	7,200.17	682.91	157,247.00	-
R2	135,228.56	6,486.97	8,750.69	1,214.21	151,680.43	96.5%
R3	133,867.32	4,842.64	8,292.65	1,276.39	148,279.00	97.8%
R4	128,156.44	4,743.97	8,640.41	1,135.03	142,675.85	96.2%
R5	119,277.06	3,297.97	8,094.04	1,003.48	131,672.55	92.3%

※ 集団資源回収量は含めていない。

※ 災害廃棄物及び産業廃棄物を含めている。

(4) 家庭系・事業系別のごみ量推移表

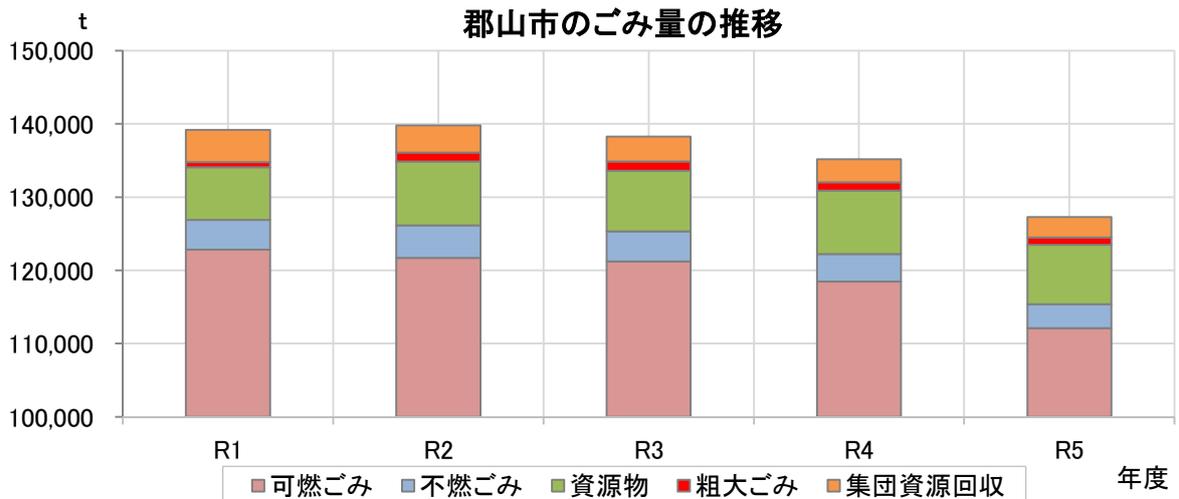


(単位:t)

年度	家庭系(※)	(割合)	事業系	(割合)	合計	前年比
R1	83,533.44	53.1%	73,713.56	46.9%	157,247.00	-
R2	88,491.84	58.3%	63,188.59	41.7%	151,680.43	96.5%
R3	86,232.47	58.2%	62,046.53	41.8%	148,279.00	97.8%
R4	84,570.41	59.3%	58,105.44	40.7%	142,675.85	96.2%
R5	78,796.16	59.8%	52,876.39	40.2%	131,672.55	92.3%

第4章 ごみ処理事業

(5) ごみ量推移表(災害廃棄物及び産業廃棄物を除き、集団資源回収量含む)



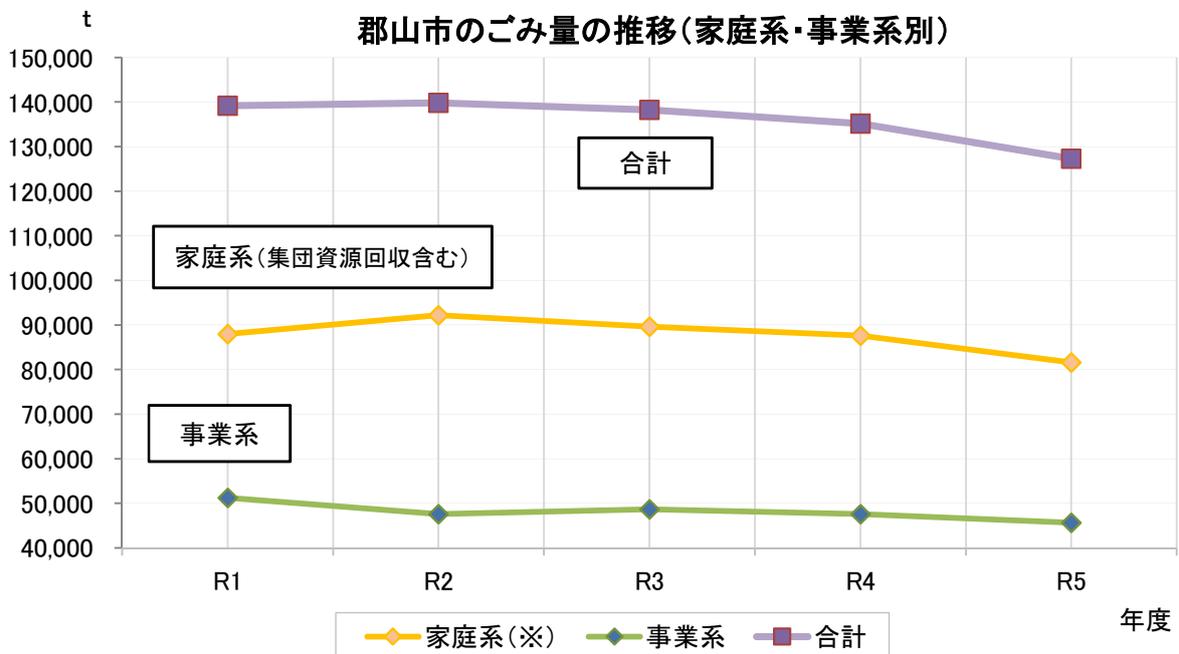
(単位:t)

年度	可燃ごみ	不燃ごみ	資源物	粗大ごみ	集団資源回収	合計	前年比
R1	122,817.45	4,079.63	7,200.17	682.91	4,415.11	139,195.27	-
R2	121,702.37	4,427.94	8,750.69	1,214.21	3,696.57	139,791.78	100.4%
R3	121,227.94	4,079.47	8,292.65	1,276.39	3,396.23	138,272.68	98.9%
R4	118,470.53	3,770.19	8,640.41	1,135.03	3,172.52	135,188.68	97.8%
R5	112,089.38	3,285.08	8,094.04	1,003.48	2,809.23	127,281.21	94.2%

※ 集団資源回収量を含めている。

※ 災害廃棄物及び産業廃棄物は含めていない。

(6) 家庭系・事業系別のごみ量推移表(災害廃棄物及び産業廃棄物を除き、集団資源回収量含む)



(単位:t)

年度	家庭系(※)	(割合)	事業系	(割合)	合計	前年比
R1	87,948.55	63.2%	51,246.72	36.8%	139,195.27	-
R2	92,188.41	65.9%	47,603.37	34.1%	139,791.78	100.4%
R3	89,628.70	64.8%	48,643.98	35.2%	138,272.68	98.9%
R4	87,637.51	64.8%	47,551.17	35.2%	135,188.68	97.8%
R5	81,605.39	64.1%	45,675.82	35.9%	127,281.21	94.2%

※ 集団資源回収量は家庭系数値に含まれます。

第4章 ごみ処理事業

(7) 清掃施設別搬入状況 (単位:t)

ア 富久山クリーンセンター

年度	可燃ごみ	不燃ごみ	資源物	粗大ごみ	汚泥類等	合計
R1	60,942.75	3,903.19	7,159.49	541.74	2,140.77	74,687.94
R2	68,053.26	3,337.52	8,694.88	701.73	2,836.61	83,624.00
R3	69,967.82	2,607.54	8,292.65	686.08	2,644.32	84,198.41
R4	68,034.80	1,857.83	8,603.36	295.68	2,546.90	81,338.57
R5	60,115.80	1,953.36	8,049.82	410.53	2,376.09	72,905.60

イ 河内クリーンセンター

年度	可燃ごみ	不燃ごみ	資源物	粗大ごみ	汚泥類等	合計
R1	81,981.04	2,397.96	40.68	141.17	0.00	84,560.85
R2	67,175.30	3,111.52	55.81	512.48	0.00	70,855.11
R3	63,899.50	2,206.41	0.00	590.31	0.00	66,696.22
R4	60,121.64	2,780.15	37.05	839.35	0.00	63,778.19
R5	59,161.26	1,234.41	44.22	592.95	0.00	61,032.84

ウ 河内埋立処分場

年度	不燃ごみ	汚泥類	焼却灰	破碎不燃物	合計
R1	138.98	41.27	21,960.51	2,370.74	24,511.50
R2	37.93	49.32	20,751.40	2,306.23	23,144.88
R3	28.69	53.38	19,875.34	2,084.64	22,042.05
R4	105.99	119.65	18,881.23	1,563.99	20,670.86
R5	110.20	144.20	16,694.67	1,766.01	18,715.08

第4章 ごみ処理事業

(8) 取扱者別搬入状況 (単位:t)

	年度	直営	委託	許可業者	自己搬入	合計
可燃ごみ	R1	0.00	68,245.26	45,079.20	29,599.33	142,923.79
	R2	0.00	69,728.27	37,645.89	27,854.40	135,228.56
	R3	0.00	67,999.33	42,681.60	23,186.39	133,867.32
	R4	0.00	66,122.42	40,562.92	21,471.10	128,156.44
	R5	0.00	62,068.59	39,784.67	17,423.80	119,277.06
不燃ごみ	R1	0.50	3,489.18	0.47	2,949.98	6,440.13
	R2	0.21	3,857.04	0.00	2,629.72	6,486.97
	R3	0.00	3,544.88	5.37	1,292.39	4,842.64
	R4	0.00	3,191.99	0.92	1,551.06	4,743.97
	R5	0.00	2,753.11	0.00	544.86	3,297.97
資源物	R1	0.00	7,041.40	0.00	158.77	7,200.17
	R2	0.00	8,570.46	0.00	180.23	8,750.69
	R3	0.00	8,180.30	0.00	112.35	8,292.65
	R4	0.00	8,501.60	0.00	138.81	8,640.41
	R5	0.00	7,928.22	0.00	165.82	8,094.04
粗大ごみ	R1	0.00	682.91	0.00	0.00	682.91
	R2	0.00	1,214.21	0.00	0.00	1,214.21
	R3	0.00	1,276.39	0.00	0.00	1,276.39
	R4	0.00	1,135.03	0.00	0.00	1,135.03
	R5	0.00	1,003.48	0.00	0.00	1,003.48
合計	R1	0.50	79,458.75	45,079.67	32,708.08	157,247.00
	R2	0.21	83,369.98	37,645.89	30,664.35	151,680.43
	R3	0.00	81,000.90	42,686.97	24,591.13	148,279.00
	R4	0.00	78,951.04	40,563.84	23,160.97	142,675.85
	R5	0.00	73,753.40	39,784.67	18,134.48	131,672.55

	年度	埋立汚泥類	焼却し尿汚泥	その他(災害等)	合計
汚泥類	R1	41.27	2,140.77	0.00	2,182.04
	R2	49.32	2,836.61	0.00	2,885.93
	R3	53.38	2,644.32	0.00	2,697.70
	R4	119.65	2,546.90	0.00	2,666.55
	R5	144.20	2,376.09	0.00	2,520.29

第4章 ごみ処理事業

(9) 家庭系ごみと事業系ごみの推移 ※ 汚泥類を除く

		R1	R2	R3	R4	R5
可燃ごみ	家庭系(t)	71,879.82	74,346.85	72,767.20	71,225.51	66,657.05
	割合(%)	50.3	55.0	54.4	55.6	55.9
	対前年比(%)	99.1	103.4	97.9	95.8	91.6
	事業系(t)	71,043.97	60,881.71	61,100.12	56,930.93	52,620.01
	割合(%)	49.7	45.0	45.6	44.4	44.1
	対前年比(%)	112.0	85.7	100.4	93.5	86.1
	合計(t)	142,923.79	135,228.56	133,867.32	128,156.44	119,277.06
	対前年比(%)	105.1	94.6	99.0	94.8	89.1
不燃ごみ	家庭系(t)	3,929.31	4,360.32	4,008.58	3,708.27	3,207.41
	割合(%)	61.0	67.2	82.8	78.2	97.3
	対前年比(%)	101.3	111.0	91.9	85.0	80.0
	事業系(t)	2,510.82	2,126.65	834.06	1,035.70	90.56
	割合(%)	39.0	32.8	17.2	21.8	2.7
	対前年比(%)	1,472.7	84.7	39.2	48.7	10.9
	合計(t)	6,440.13	6,486.97	4,842.64	4,743.97	3,297.97
	対前年比(%)	159.1	100.7	74.7	73.1	68.1
資源物	家庭系(t)	7,041.40	8,570.46	8,180.30	8,501.60	7,928.22
	割合(%)	97.8	97.9	98.6	98.4	98.0
	対前年比(%)	89.7	121.7	95.4	99.2	96.9
	事業系(t)	158.77	180.23	112.35	138.81	165.82
	割合(%)	2.2	2.1	1.4	1.6	2.0
	対前年比(%)	88.1	113.5	62.3	77.0	147.6
	合計(t)	7,200.17	8,750.69	8,292.65	8,640.41	8,094.04
	対前年比(%)	89.7	121.5	94.8	98.7	97.6
粗大ごみ	家庭系(t)	682.91	1,214.21	1,276.39	1,135.03	1,003.48
	割合(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	対前年比(%)	67.7	177.8	105.1	93.5	78.6
	事業系(t)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	割合(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	対前年比(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	合計(t)	682.91	1,214.21	1,276.39	1,135.03	1,003.48
	対前年比(%)	67.7	177.8	105.1	93.5	78.6
合計	家庭系(t)	83,533.44	88,491.84	86,232.47	84,570.41	78,796.16
	割合(%)	53.1	58.3	58.2	59.3	59.8
	対前年比(%)	98.0	105.9	97.4	95.6	91.4
	事業系(t)	73,713.56	63,188.59	62,046.53	58,105.44	52,876.39
	割合(%)	46.9	41.7	41.8	40.7	40.2
	対前年比(%)	115.6	85.7	98.2	92.0	85.2
	合計(t)	157,247.00	151,680.43	148,279.00	142,675.85	131,672.55
	対前年比(%)	90.0	96.5	97.8	94.1	88.8

第4章 ごみ処理事業

(10) 令和5年度搬入内訳 ※ 汚泥類を除く (単位:t)

可燃ごみ 119,277.06	家庭系 66,657.05	直営	0.00
		委託	62,068.59
		家庭(無料)	1,391.75
		家庭(有料)	3,196.71
	事業系 52,620.01	許可	39,784.67
		事業所	11,943.05
公共		892.29	
不燃ごみ 3,187.77	家庭系 3,102.27	直営	0.00
		委託	2,753.11
		家庭(無料)	91.08
		家庭(有料)	258.08
	事業系 85.50	許可	0.00
		事業所	32.02
公共		53.48	
不燃ごみ(埋立) 110.20	家庭系 105.14	直営	0.00
		家庭	105.14
	事業系 5.06	許可	0.00
		事業所	5.06
粗大ごみ 1,003.48	家庭系 1,003.48	委託	1,003.48
	事業系 0.00	公共	0.00
資源物 8,094.04	家庭系 7,928.22	委託	7,928.22
		(内訳)	
		缶	(979.13)
		紙	(2,848.83)
		びん	(1,685.20)
		ペットボトル	(917.69)
		プラスチック製容器包装	(1,497.37)
事業系 165.82	事業所	165.82	
合 計			131,672.55

第4章 ごみ処理事業

(11) 令和5年度分別収集品目及び中間処理による再資源化(搬出)内訳 (単位:t)

粗大ごみ処理施設による資源化量(缶)	スチール缶	332.14
	アルミ缶	496.59
	小 計	828.73
リサイクル施設による資源化量(びん・ペットボトル・プラスチック・紙)	生びん	72.66
	透明びん	445.77
	茶色びん	510.98
	その他びん	286.51
	ペットボトル	665.91
	プラスチック製容器包装	1,316.49
	紙パック	11.77
	その他紙製容器	220.86
小 計	3,530.95	
収集後直接資源化を行った資源化量(紙・使用済小型家電)	段ボール	1,072.82
	新聞紙	1,130.67
	雑誌	542.60
	パソコン・携帯電話等	15.03
	小 計	2,761.12
粗大ごみ処理施設での破碎処理による金属回収量	鉄屑	1,462.64
	アルミ屑	168.50
	小 計	1,631.14
焼却施設での焼却灰からの貴金属回収量	貴金属類	103.11
合 計		8,855.05

(12) 1人1日当たりのごみ排出量及びリサイクル率

※ 一般廃棄物処理事業実態調査(環境省報告)により、災害廃棄物及び産業廃棄物を除き、
 集団資源回収量を含む。

※ 人口は毎年10月1日現在の数値(住民基本台帳人口)で算定

区分	1人1日当たりの排出量				リサイクル率 (直接資源化量+中間処理後再生利用量+集団回収量)/(ごみ処理量+集団回収量) (%)
	合 計 (ごみ総排出量)	生活系ごみ (生活系ごみ搬入量+集団回収量)	家庭系ごみ (生活系ごみ-集団回収量-生活系直接搬入ごみ[資源ごみ]-資源ごみ収集量)	事業系ごみ (事業系ごみ搬入量)	
	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	
R1	1,177	743	-	433	9.5
R2	1,190	785	-	405	10.1
R3	1,183	767	-	416	9.9
R4	1,165	755	654	410	9.3
R5	1,102	707	590	395	9.2

第4章 ごみ処理事業

(13) 令和5年度ごみ量及び処理費用

一般廃棄物処理事業実態調査(令和5年度実績)に基づき、災害廃棄物及び産業廃棄物を除いて算出。(集団資源回収量は含まない)

※ 人口及び世帯数については、令和5年10月1日現在の数値(住民基本台帳人口)で算定。
(人口 315,575人 145,423世帯)

ア ごみ量(汚泥類を含まず)

	ごみ量(t)
全ごみ量	131,672.55
災害廃棄物量	△ 15.94
産業廃棄物量	△ 7,184.63
計	124,471.98

	一日当たり(g)	一年間当たり(t)
一人当たり	1,077.68	394.43
一世帯当たり	2,338.61	855.93

	一日当たり(t)	一年間当たり(t)
郡山市全体	340.09	124,471.98

イ ごみ処理費用

	年間処理費用(円) (A)	災害処理費用(円) (B)	処理費用(円) (A-B)
清掃管理費	8,698,954	0	8,698,954
ごみ収集費	1,086,134,225	△ 109,419,585	976,714,640
ごみの減量と資源再利用 推進事業費	16,326,901	0	16,326,901
富久山・河内クリーンセン ター費	1,726,002,011	0	1,726,002,011
富久山クリーンセンター資 源化選別施設費	69,101,320	0	69,101,320
河内埋立処分場費	114,939,780	0	114,939,780
小 計	3,021,203,191	△ 109,419,585	2,911,783,606
人件費	369,690,649	0	369,690,649
合 計	3,390,893,840	△ 109,419,585	3,281,474,255

	金 額(円)
1t当たり	26,363

	一日当たり(円)	一年間当たり(円)
一人当たり	28	10,398
一世帯当たり	62	22,565
郡山市全体	8,965,777	3,281,474,255

第4章 ごみ処理事業

(14) 粗大ごみ受付件数(単位:件)

年度	R1	R2	R3	R4	R5
件数	13,072	22,725	23,336	21,739	19,640

※ 電話又はインターネットで申込みを受付し、無料で戸別回収している。

※ 令和元年度は、令和元年東日本台風による水害の影響で、粗大ごみの回収を停止していた期間がある。

(15) 犬、猫等の死体の処分手数料徴収件数(単位:件)

年 度	R1	R2	R3	R4	R5
3R推進課	99	80	86	68	59
富久山クリーンセンター	62	120	154	121	154
河内クリーンセンター	142	120	89	74	87
件 数	303	320	329	263	300

(16) 余熱・資源の有効利用

ア 余熱の有効利用について

本市のごみ焼却施設である富久山・河内の両クリーンセンターでは、ごみを焼却する際の熱を利用して蒸気を発生させ、その蒸気をタービンに送り発電している。

発電した電気は、クリーンセンター内の電力として使われるほか、余剰電力を電気事業者に売電している。

また、発生した蒸気は、クリーンセンター内の給湯や空調設備の熱源として利用しているほか、河内クリーンセンターでは、隣接する高齢者文化教養センター「逢瀬荘」の暖房や給湯の熱源として利用している。

イ 資源のリサイクルについて

収集した紙類・ペットボトル等の資源物や不燃ごみ・粗大ごみを処理する過程で回収した鉄・アルミ等の資源物をリサイクルの原料として売却するほか、使用済小型家電や焼却灰からの貴金属のリサイクルを進め有用金属の再資源化事業を実施し資源の有効利用を図っている。

ウ 売電・売却収入実績(単位:円)

年度	売電収入	資源物売却収入
R1	82,071,816	60,904,762
R2	69,990,457	50,231,807
R3	108,746,749	67,681,794
R4	97,061,520	115,163,316
R5	89,969,962	109,437,473

※ 余熱の有効利用による売電収入及び資源物の売却による収入は、両クリーンセンターの管理・運営費に充当している。

第4章 ごみ処理事業

3 一般廃棄物処理業許可状況

○ 一般廃棄物処理業許可件数

種 別	R1	R2	R3	R4	R5
一般廃棄物(ごみ)収集運搬業	52	11	50	11	49
一般廃棄物(特定家電)収集運搬業	0	0	0	0	0
一般廃棄物(し尿)収集運搬業	16	1	16	1	16
一般廃棄物処分業	3	1	3	1	3

4 産業廃棄物処理業許可状況等

(1) 産業廃棄物処理業許可件数

種 別	R1	R2	R3	R4	R5
産業廃棄物収集運搬業	7	9	8	4	4
産業廃棄物処分業	11	13	14	8	6
特別管理産業廃棄物収集運搬業	0	0	1	0	2
特別管理産業廃棄物収集運搬業	0	0	0	0	3

(2) 立入検査(一般廃棄物を含む。)件数

種 別	R1	R2	R3	R4	R5
収集運搬業者	1	7	0	1	0
処分業者	1	0	0	0	0
最終処分場の水質分析	11	12	13	10	10

(3) 苦情処理(一般廃棄物を含む。)件数

種 別	R1	R2	R3	R4	R5
不法投棄	34	35	52	61	63
野外焼却	8	12	10	10	10
不適正処理	38	9	31	30	28