

ごみ処理・リサイクルの動向と現状について

1. 八尾市のごみ処理・資源化の歩み（主な取組）

年	主な内容
昭和23年11月	ごみの週1回収集開始（20円/月）
昭和41年 9月	大阪市清掃局八尾工場(焼却工場)稼働 450t/24時間
昭和43年10月	ごみの週2回定曜日収集全市実施
昭和45年 4月	一般家庭ごみの手数料の無料化（営業用手数料の設定）
昭和47年 5月	粗大ごみの月1回定曜日収集の開始
昭和48年 7月	廃棄物破碎工場稼働 100 t / 5 時間
昭和55年 1月 7月	ごみの分別収集（「可燃」「不燃」「粗大」）の全市実施 有価物集団回収奨励金交付制度の全市実施(2円/kg)
昭和59年 2月	不燃物処理資源化施設稼働 30 t / 5 時間
平成4年10月	事業用手数料の改定（前回改定は昭和54年）
平成5年6月	生ごみ堆肥化容器（コンポスト）購入費助成金制度を実施
平成7年3月	大阪市環境事業局八尾工場完成(600t/24時間)
平成8年3月	一般廃棄物最終処分場完成
平成8年10月	ごみの5種分別指定袋制(「可燃」「資源」「埋立」「複雑」「粗大」)の全市実施 生ごみ堆肥化ぼかし容器貸与制度を実施 事業用ごみ手数料の改定（市収集による有料指定袋方式）
平成9年9～10月	ペットボトル拠点回収、販売店等による回収開始
平成10年10月	有価物集団回収事業回収業者報償金制度実施
平成11年10月	八尾市ごみ減量・リサイクル推進店（ごみ減量とリサイクルに取り組むお店）認定制度を実施
平成12年4月	家庭用電動生ごみ処理機購入助成金交付制度実施
平成13年4月	粗大ごみ等の電話予約制度の実施
平成15年9月	「八尾市一般廃棄物処理基本計画（ごみ編）」の策定
平成18年6月	事業系一般廃棄物(可燃)収集運搬許可制度の運用開始
平成19年9月	有価物集団回収事業回収業者報償金制度の廃止
平成21年4月	八尾市立リサイクルセンター竣工 （粗大ごみ破碎施設32 t / 日、資源ごみ選別施設14 t / 日、廃プラスチック圧縮梱包施設10 t / 日、ペットボトル圧縮梱包施設2 t / 日）、八尾市立リサイクルセンター学習プラザ開設
平成21年10月	5種分別から8種分別収集へ変更(「可燃(燃やす)ごみ」、「容器包装プラスチック」、「ペットボトル」、「資源物」、「埋立ごみ」、「複雑ごみ」、「粗大ごみ」、「簡易ガスボンベ・スプレー缶」)

〈参考〉 大阪府内での位置（平成8年度の状況）

府内の分別状況 5種分別（7市町村：豊中市、吹田市、八尾市、松原市、箕面市、交野市、島本町）、4種分別（10市町村）、3種分別（27市町村）

ごみ排出量 760 g / 人 / 日 = 府内少ない順で7番目（府内平均1,362 g / 人 / 日）

資源化量 164 g / 人 / 日 = 府内の多い順で8番目（府内平均114 g / 人 / 日）

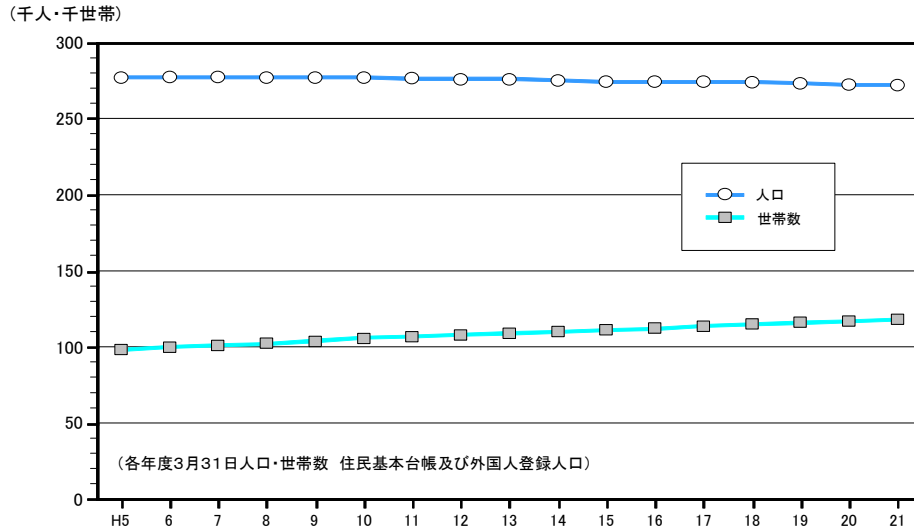
出典：大阪府の一般廃棄物から

2. ごみ排出量の動向

(1) 人口・世帯数

○ここ数年人口は横ばいで約27万人で、世帯数は約12万世帯である。

図1 人口・世帯数の動向

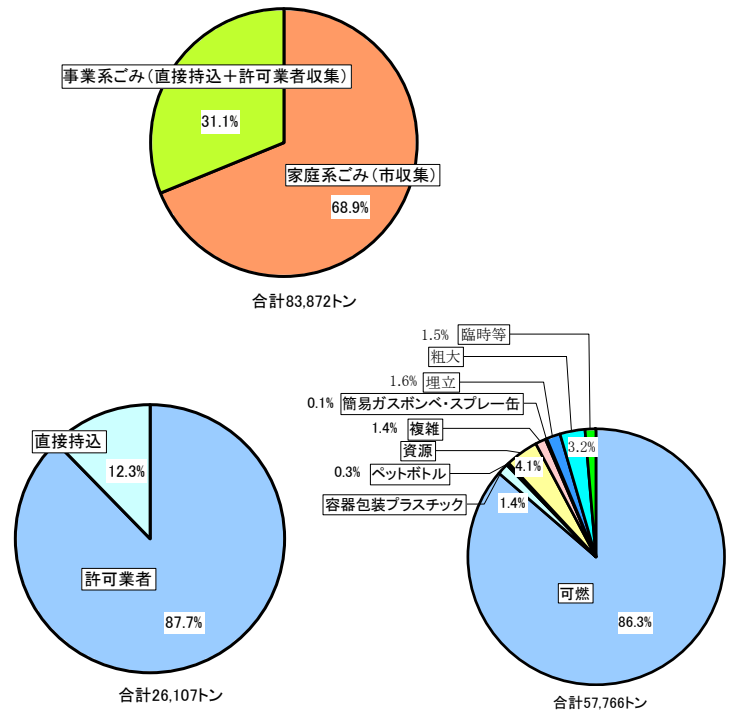
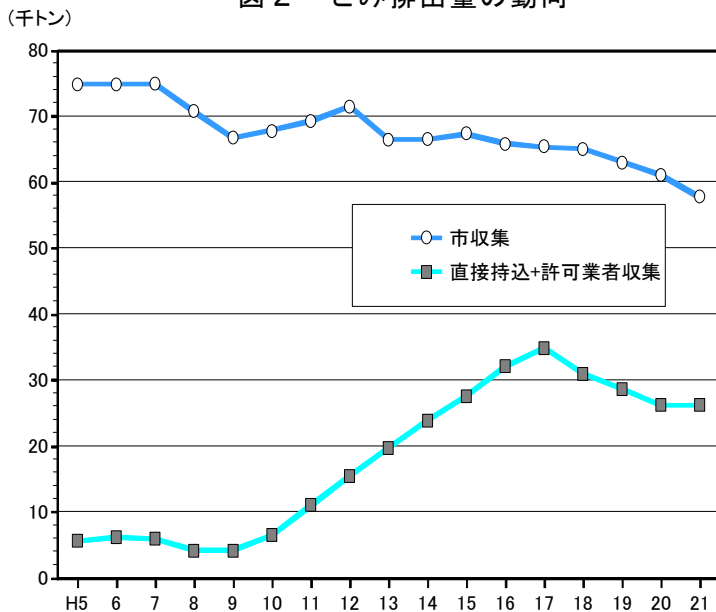


(2) ごみ排出量

○家庭系ごみ（市収集ごみ）は、ここ10年減少傾向を示している。

○事業系ごみは、平成10年度以降増加してはいましたが、平成18年6月以降事業系一般廃棄物（可燃）収集運搬許可制度の導入とともに減少している。

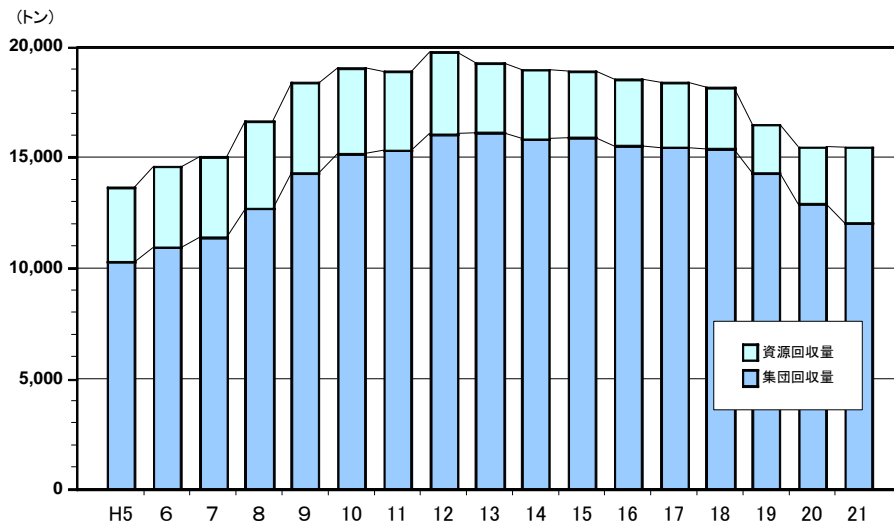
図2 ごみ排出量の動向



(3) 資源化量

- 町会等の活動により集団回収量については高い水準を維持している。
- 平成21年度からは、容器包装プラスチック等をあらたに市による収集対象に追加した。

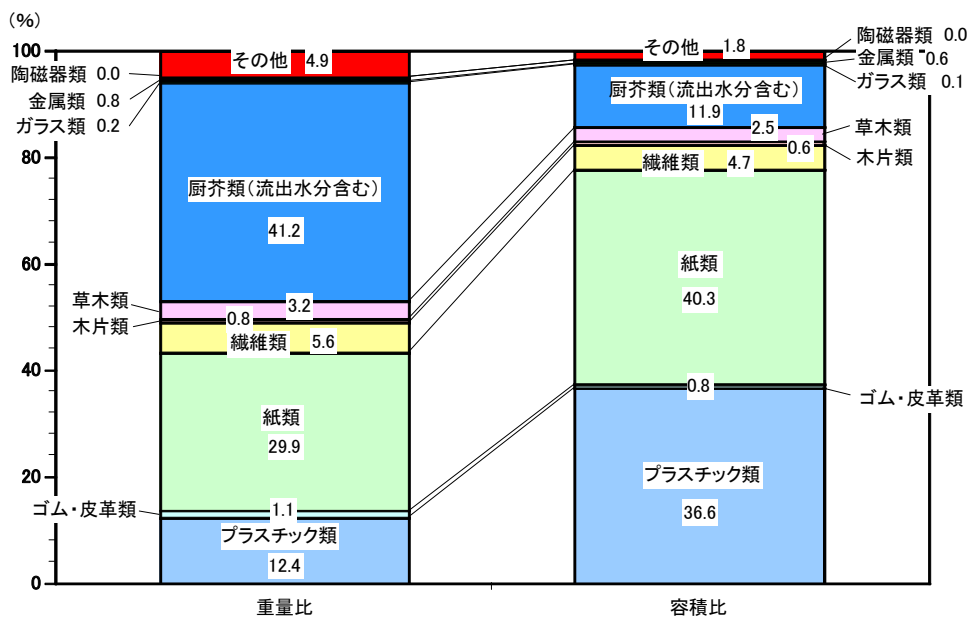
図3 資源化量の推移



3. 家庭系ごみの組成

- 平成21年度の8種分別実施直後の可燃ごみの組成を以下に整理している。
- 組成では、重量比で厨芥類41%、紙類30%、プラスチック類12%である。一方、容積比ではプラスチック類の割合は40%である。

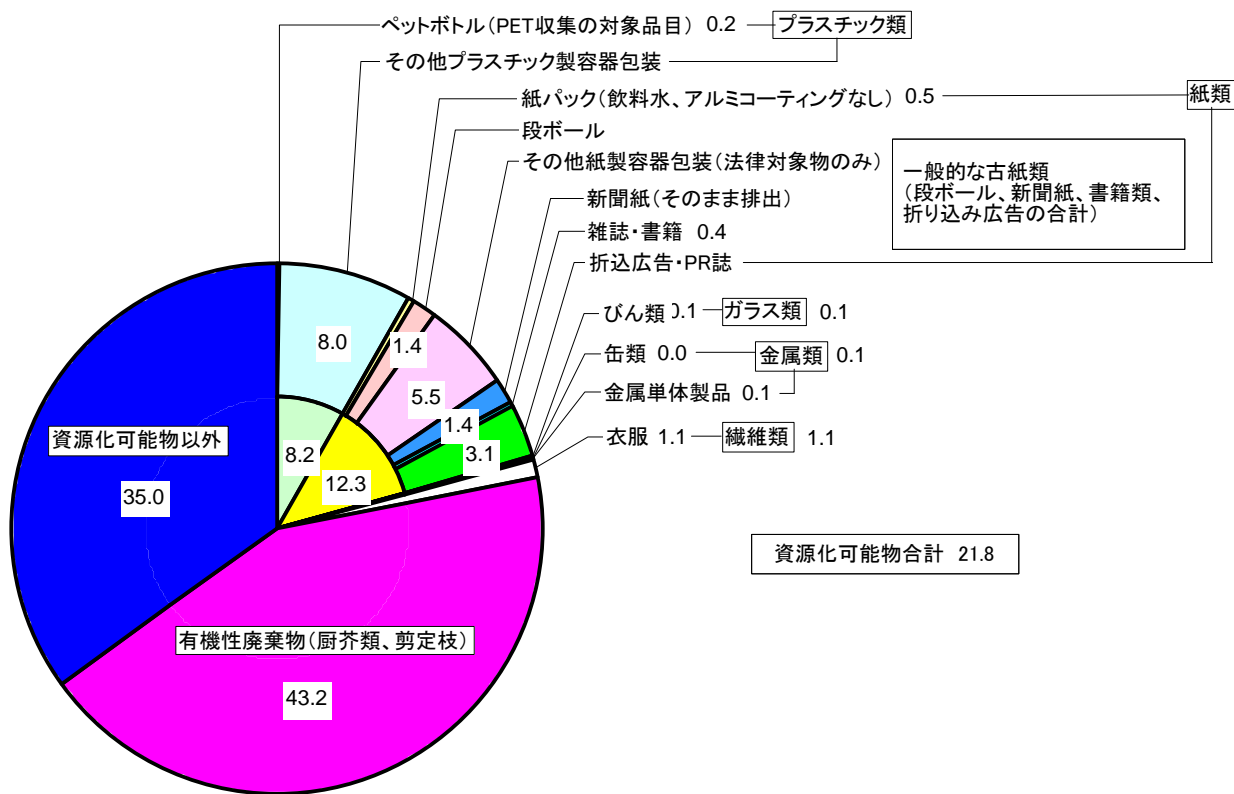
図4 可燃ごみの組成



(平成21年度調査の従来地区2地区の平均)

○資源化可能物としては、紙製容器包装を中心に紙類が約12%、プラスチック製容器包装を中心にプラスチック類が約8%であり、これに、ガラス類、金属類、繊維類を加えて約22%である。なお、堆肥化やメタン発酵によるエネルギー回収が可能な有機性廃棄物は約43%を占めている。

図5 可燃ごみの資源化可能物の割合



(平成21年度調査の従来地区2地区の平均)

4. 府内における八尾市のごみ排出量、資源化量の状況

○市民1人1日当たりの排出量は、生活系ごみは606g、事業系ごみは307gである。

表2 八尾市の生活系ごみ、事業系ごみの市民1人1日当たりの排出量（平成19年度）

市町村名	生活系ごみ			事業系ごみ			ごみ総量		
	(t)	1人1日当りの排出量 (g/人日)	順番 (少ない順)	(t)	1人1日当りの排出量 (g/人日)	順番 (少ない順)	(t)	1人1日当りの排出量 (g/人日)	順番 (少ない順)
大阪市	576,483	598	14	940,289	975	43	1,516,772	1,572	43
堺市	192,753	622	24	150,789	487	35	343,542	1,109	34
岸和田市	42,676	571	9	32,392	433	32	75,068	1,004	29
豊中市	81,522	566	6	51,093	355	27	132,615	921	20
池田市	22,992	606	17	11,090	292	24	34,082	898	16
吹田市	76,151	591	12	47,434	368	29	123,585	960	24
泉大津市	28,022	976	42	4,081	142	10	32,103	1,118	35
高槻市	78,910	600	15	76,199	580	41	155,109	1,180	41
貝塚市	20,594	620	21	16,870	508	39	37,464	1,129	36
守口市	31,605	584	10	19,766	365	28	51,371	949	23
枚方市	80,056	533	3	36,745	245	21	116,801	778	5
茨木市	59,042	596	13	56,581	571	40	115,623	1,168	40
八尾市	60,652	606	17	30,765	307	25	91,417	913	17
泉佐野市	19,103	510	2	32,215	860	42	51,318	1,370	42
富田林市	35,293	784	37	4,606	102	5	39,899	886	14
寝屋川市	54,748	613	20	21,930	246	22	76,678	859	11
河内長野市	23,813	554	4	7,804	182	13	31,617	736	4
松原市	27,336	586	11	17,890	383	31	45,226	969	25
大東市	29,237	621	23	10,643	226	19	39,880	847	10
和泉市	57,834	863	41	5,501	82	2	63,335	945	22
箕面市	26,549	569	7	17,409	373	30	43,958	942	21
柏原市	23,023	833	39	4,673	169	12	27,696	1,002	28
羽曳野市	29,993	681	29	9,248	210	17	39,241	891	15
門真市	29,585	605	16	24,034	492	36	53,619	1,097	32
摂津市	17,314	560	5	15,465	500	38	32,779	1,060	31
高石市	19,019	856	40	2,553	115	8	21,572	970	26
藤井寺市	16,511	675	27	11,153	456	34	27,664	1,131	37
東大阪市	124,235	665	26	92,770	496	37	217,005	1,161	38
泉南市	17,560	727	33	10,539	436	33	28,099	1,163	39
四条畷市	13,283	631	25	4,246	202	16	17,529	833	9
交野市	16,475	569	7	4,395	152	11	20,870	720	1
大阪狭山市	16,894	790	38	2,788	130	9	19,682	920	19
阪南市	15,746	730	34	5,943	276	23	21,689	1,006	30
島本町	6,654	620	21	1,172	109	6	7,826	729	3
豊能町	6,223	697	31	999	112	7	7,222	809	7
能勢町	2,275	475	1	1,608	336	26	3,883	811	8
忠岡町	5,124	758	35	1,513	224	18	6,637	982	27
熊取町	11,031	675	27	3,897	239	20	14,928	914	18
田尻町	2,064	698	32	541	183	14	2,605	882	13
岬町	6,846	1,004	43	644	94	4	7,490	1,098	33
太子町	3,687	689	30	168	31	1	3,855	720	1
河南町	4,745	772	36	556	90	3	5,301	862	12
千早赤阪村	1,466	611	19	466	194	15	1,932	805	6
府合計	2,015,124	620		1,791,463	551		3,806,587	1,171	

1人1日当りごみの排出量=ごみ量(g)÷人口÷366

*旧算出方法によるごみ総量=収集ごみ量+直接搬入量+自家処理量

出典：平成19年度 大阪府の一般廃棄物

○市民1人1日当たりの資源化量は、集団回収143g、分別収集等で22g、合計165gである。

集団回収による資源化量は高水準を保っているといえる。

資源化率は15.6%で府内における相対順位は、20番目である。

表3 八尾市の生活系ごみ、市民1人1日当たりの資源化量（平成19年度）

市町村名	人口 (人)	可燃ごみの 有料化	資源化率		市民1人1日当たりの資源化量(g)			有料化 実施年度等
			率	順位 (多い順)	全体	集団回収	分別収集等	
大阪市	2,635,422		4.9%	41	79	37	42	
堺市	846,042		13.3%	26	165	126	39	
岸和田市	204,384	○	16.4%	17	184	120	64	H14.7~
豊中市	393,272		12.3%	30	121	63	58	
池田市	103,711	○	12.1%	31	115	50	65	H18.4~
吹田市	351,868		13.3%	26	140	91	49	
泉大津市	78,454		13.1%	28	160	103	57	
高槻市	359,063		9.7%	35	123	82	41	
貝塚市	90,693		14.9%	21	184	109	75	
守口市	147,898		18.7%	12	195	88	107	
枚方市	410,046		20.9%	5	196	158	38	
茨木市	270,545		23.5%	4	300	109	191	灰溶融実施
八尾市	273,546		15.6%	20	165	143	22	
泉佐野市	102,380	○	5.4%	40	76	18	58	H18.4~
富田林市	123,058	○	20.0%	11	204	135	69	H8.2~
寝屋川市	243,844		16.5%	16	158	96	62	
河内長野市	117,425	○	27.5%	2	244	150	94	H8.2~
松原市	127,536		16.9%	14	180	91	89	
大東市	128,582		14.7%	22	137	83	54	
和泉市	183,196		16.3%	18	172	112	60	
箕面市	127,432	○	16.9%	14	182	132	50	H15.10~
柏原市	75,549		4.7%	42	48	10	38	
羽曳野市	120,293		12.0%	32	118	89	29	
門真市	133,544		13.5%	25	159	80	79	
摂津市	84,487		16.3%	18	195	132	63	
高石市	60,734		13.1%	28	141	105	36	
藤井寺市	66,808		7.3%	39	83	0	83	
東大阪市	510,683		10.3%	33	130	95	35	
泉南市	66,039	○	9.9%	34	121	56	65	H20.4~
四條畷市	57,490		20.7%	8	193	97	96	
交野市	79,164		13.8%	24	105	39	66	
大阪狭山市	58,444	○	20.9%	5	227	165	62	H8.2~
阪南市	58,922	○	17.4%	13	189	75	114	H20.4~
島本町	29,340		7.4%	38	54	0	54	
豊能町	24,405		32.8%	1	300	106	194	
能勢町	13,079	○	20.6%	9	179	56	123	H15.10~
忠岡町	18,459	○	14.4%	23	154	86	68	H20.10~
熊取町	44,627	○	8.0%	36	74	0	74	H21.4~
田尻町	8,074		7.6%	37	67	2	65	H22.2~
岬町	18,634		4.6%	43	51	0	51	
太子町	14,621	○	20.9%	5	174	108	66	H8.2~
河南町	16,798	○	20.2%	10	206	151	55	H8.2~
千早赤阪村	6,556	○	25.9%	3	254	176	78	H8.2~
府合計	8,885,147		10.9%		137	82	55	

出典：平成19年度 大阪府の一般廃棄物