

現状の藤井寺市ごみ行政について

1 ごみ減量・再資源化の必要性

(1)ごみ減量・再資源化の必要性

①地球環境の保護

ごみの減量化により、焼却時の温室効果ガスの排出を抑制することができます。また、再資源化を推進することにより、地球の資源の枯渇を防ぎます。

②最終処分場の延命化

収集されたごみは焼却や破碎処理を行った後に、最終処分場に埋め立てられます。焼却や破碎処理を行うごみを減らすことにより、最終処分場の延命化に繋がります。

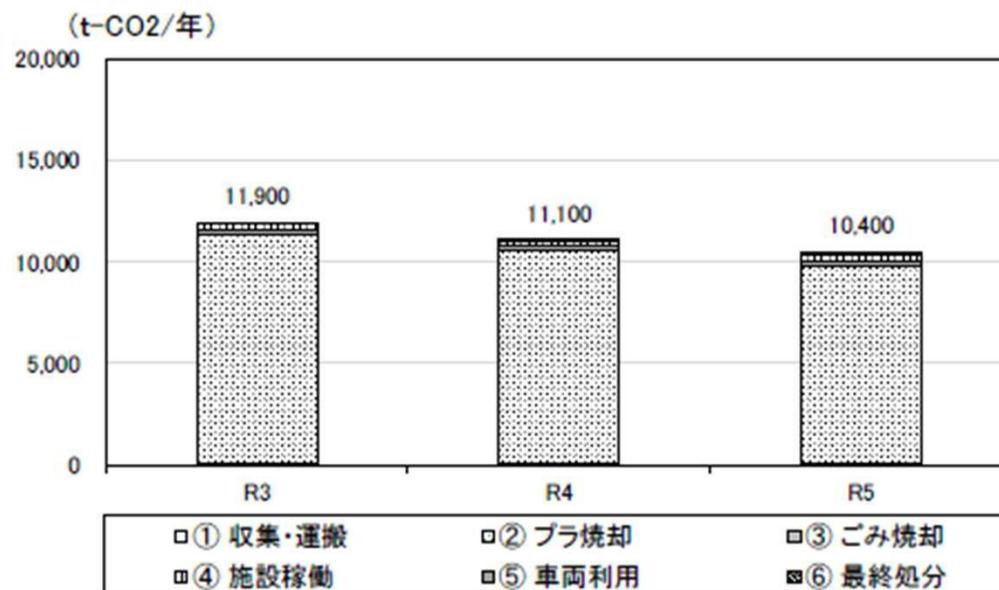
③ごみ処理コストの軽減

ごみの処理には多くの費用が掛かっています。ごみの減量化により、毎年の処理費用を軽減するだけでなく、ごみ処理施設の延命や将来建設する施設規模の縮小が可能となります。

①地球環境の保護

ごみを処理すると温室効果ガスが排出されます。ごみ処理に伴う温室効果ガスの排出量は、年間約1万t-CO₂となっており、そのうちプラスチック焼却に伴う排出が大半を占めます。

ごみ処理に伴う温室効果ガス排出量実績



【藤井寺市】

※単位はt-CO₂/年

項目	R3	R4	R5
① 収集・運搬	27	27	26
② プラ焼却	11,302	10,565	9,815
③ ごみ焼却	235	232	222
④ 施設稼働	300	219	317
⑤ 車両利用	15	16	19
⑥ 最終処分	38	33	42
合計	11,900	11,100	10,400

②最終処分場の延命化

焼却・破碎されたごみは、柏原市にある雁多尾畑最終処分場と大阪湾広域臨海環境整備センターに埋め立てられます。

雁多尾畑最終処分場の残余容量は少なくなっており、近い将来利用できなくなることが予想されます。

雁多尾畑最終処分場の施設概要と埋立量について

名称	雁多尾畑最終処分場
所在地	柏原市雁多尾畑1750番地外
竣工	平成16年3月10日
埋立容量	265,000m ²
埋立方式	準好気性方式

(単位:t)

	埋立量	残余容量		埋立量	残余容量
平成16年	12,837	252,163	平成27年	9,259	143,161
平成17年	12,056	240,107	平成28年	8,985	134,176
平成18年	11,717	228,390	平成29年	8,789	125,387
平成19年	9,788	218,602	平成30年	9,107	133,560 ※
平成20年	9,141	209,461	令和元年	9,560	126,130 ※
平成21年	9,925	199,536	令和2年	9,056	118,061 ※
平成22年	9,926	189,610	令和3年	8,865	110,807 ※
平成23年	9,551	180,059	令和4年	8,601	104,566 ※
平成24年	9,283	170,776	令和5年	7,344	97,289 ※
平成25年	9,236	161,540	令和6年	6,846	91,948 ※
平成26年	9,120	152,420	合計	198,992	

※実地測量により残余容量補正を行う。

③ごみ処理コストの軽減

家庭ごみ収集運搬業務委託料と柏羽藤環境事業組合分担金のみで年間10億円近い費用が発生しています。これらに加え、ごみ処理施設の延命化及び建て替え工事費が近い将来発生する見込みとなっています。

ごみ処理経費のこれまでの推移(単位:千円)

	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
家庭ごみ収集運搬業務委託料	316,925	317,965	319,099	320,447	350,231	351,529	348,653	346,867	343,690	355,923
柏羽藤環境事業組合分担金	698,503	696,229	700,613	594,970	571,705	558,430	624,047	601,784	635,608	645,502
計	1,015,428	1,014,194	1,019,712	915,417	921,936	909,959	972,700	948,651	979,298	1,001,425



2 藤井寺市のごみ処理の現状

(1)ごみ処理体制

「可燃ごみ」についてはごみステーションで収集し、「不燃・粗大ごみ」及び「資源ごみ」については戸別収集を実施しています。「資源ごみ」については、戸別収集の他に拠点回収を実施しており、更に地区主体の集団回収も行われています。また、プラスチックごみについては、「可燃ごみ」として処理しています。

分別区分	種類	内容	収集頻度	排出方法	
家庭系ごみ	(可燃ごみ) (もえるごみ)	台所ごみ	調理くず	週2回	ステーション収集 (無色透明袋)
		紙くず	紙容器、菓子袋類、たばこ等		
		プラスチック	プラスチックボトル類(少量)、発泡スチロール(少量)、プラスチック類(少量)、卵パック、トレイ、カップめん容器		
		ゴム・皮革	革靴、バッグ等		
	不燃・粗大ごみ	家具類	絨毯、タンス、ソファ等	月1回	戸別収集 (無色透明袋(一点ずつ「不用品」の貼り紙))
		寝具類	布団、座布団		
		陶器類	セトモノ、陶器類等		
		鉄類	自転車、フライパン、鍋、やかん、鉄類等		
		プラスチック類	バケツ、プラスチックボトル類、ハンガー等		
		家電類	電子レンジ、家庭用プリンター、ガスレンジ等		
		飲料以外空き缶	油カン、缶詰カン、菓子カン等		
	その他	かさ、ぬいぐるみ、ガラス類等			
	資源ごみ	カン	飲料用の空き缶、カセットボンベ・スプレー缶(使い切って穴をあける)	月1回	戸別収集
		ビン	飲食用ビン等		
		古紙・布類	雑誌・新聞紙、段ボール、紙パック、古着、古布	随時	拠点回収
		ペットボトル	ペットボトル		
廃食用油		使用済み食用油			
小型充電式電池		小型充電式電池			
水銀含有製品		蛍光灯・乾電池・ボタン電池・水銀体温計・水銀血圧計等			
小型家電		パソコン、マウス、プリンター、携帯電話、固定電話、電子レンジ等	申込		
カン・古紙・古着など	飲料用の空き缶、雑誌、新聞紙、段ボール、古着等	団体による	集団回収		

収集された「可燃ごみ」「不燃・粗大ごみ」及び「資源ごみ」(ペットボトル・カン・ビン)については、柏羽藤クリーンセンター及び同組合の不燃物処理資源化施設で焼却・破碎・再資源化処理されます。また、他の「資源ごみ」については、民間処理事業者等を通じて再資源化処理されています。

施設名		竣工	処理対象物	処理能力	処理方式
柏羽藤 クリーン センター	焼却処理施設	平成4(1992)年3月	可燃ごみ	450t/日	全連続燃焼式
	粗大ごみ処理施設	平成4(1992)年 3月	可燃性・不燃性 粗大ごみ	50t/5h	せん断式破碎機 二軸式破碎機+回転 式破碎機
	ペットボトル減容化 施設	平成12(2000)年 3月	ペットボトル	1.5t/5h	手選別+圧縮梱包
不燃物処理資源化施設		昭和61(1986)年 3月	資源ごみ(カン・ ビン)	20t/5h	手選別+破袋+磁選 機+分別装置+金属 圧縮

(2)1人1日当たりのごみ排出量とリサイクル率

本市の1人1日当たりのごみ排出量については、これまで様々な施策への取り組みと市民の分別排出の協力により、一定の減量化は進んでいるものの、大阪府下の市町村の中で8番目に多く(家庭系ごみ(資源物を除く))、大阪府及び全国平均を大きく上回る状況が続いています。

リサイクル率については、大阪府下の市町村の中で5番目に低く、大阪府及び全国平均を大きく下回っており、R1以降下降傾向となっています。

本市の1人1日当たりのごみ排出量の内訳(R5年度)

←——— ごみ総排出量962g/人日 ———→			
←——— 家庭系ごみ622g/人日 ———→			事業系ごみ 340g/人日
←——— 家庭系ごみ搬入量578g/人日 ———→		集団回収量 (資源物) 44g/人日	
家庭系ごみ(資源物を除く) 554g/人日	資源物 24g/人日		

大阪府下の市町村の1人1日当たりのごみ排出量(R5年度、単位:g/人日)

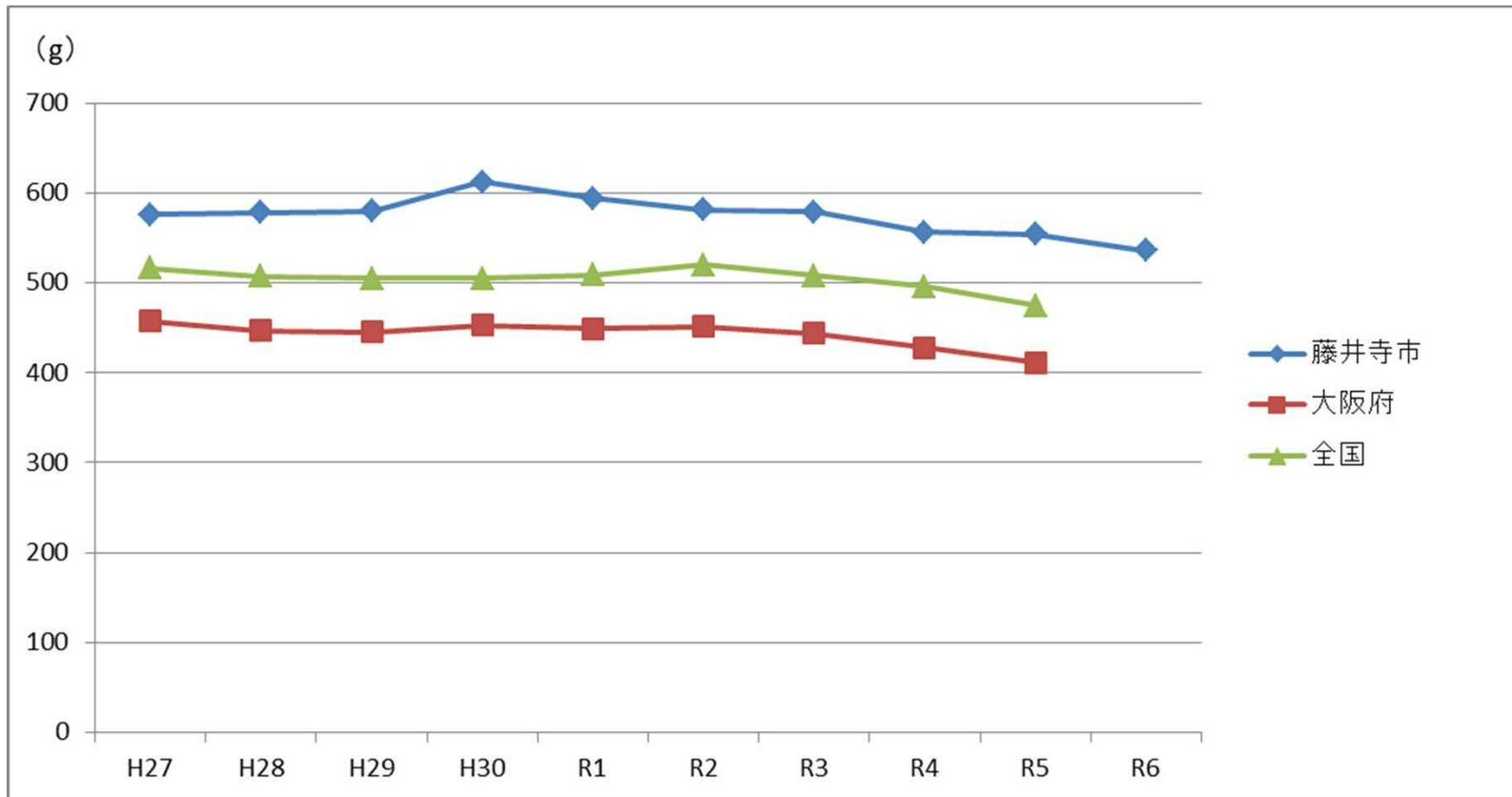
市町村名	家庭系ごみ (資源物を除く)	家庭系ごみ	事業系ごみ	総排出量
大阪市	310	405	547	952
守口市	338	479	238	717
高石市	369	495	232	727
豊中市	391	508	258	766
泉佐野市	393	446	868	1,314
泉大津市	394	543	306	849
茨木市	406	506	469	975
枚方市	408	538	201	739
摂津市	411	503	353	855
和泉市	415	526	267	793
寝屋川市	419	582	191	773
門真市	426	542	378	919
岸和田市	427	534	427	961
交野市	430	530	149	679
能勢町	431	562	380	942
泉南市	435	536	393	929
島本町	437	544	126	670
吹田市	446	539	234	773
八尾市	457	554	212	766
熊取町	458	561	215	776
四條畷市	461	559	184	743
池田市	461	550	226	776
高槻市	462	572	256	828
阪南市	463	612	239	851
松原市	467	578	197	775
箕面市	469	555	318	873
東大阪市	477	557	396	953
貝塚市	486	578	480	1,058
河内長野市	488	619	197	816
豊能町	501	707	125	832
堺市	503	590	273	863
田尻町	508	586	316	902
大阪狭山市	509	616	164	780
大東市	526	613	192	805
忠岡町	534	670	144	815
藤井寺市	554	622	340	962
太子町	571	647	79	726
羽曳野市	591	642	165	806
柏原市	591	647	183	831
富田林市	644	739	114	853
河南町	677	781	161	942
千早赤阪村	715	853	69	922
岬町	775	833	215	1,048

大阪府下の市町村のリサイクル率(R5年度、単位:%)

市町村名	リサイクル率
豊能町	27.3
寝屋川市	20.3
河内長野市	20.1
摂津市	19.8
守口市	19.7
枚方市	18.2
茨木市	17.7
忠岡町	17.2
阪南市	17.1
千早赤阪村	16.9
堺市	16.7
泉大津市	16.6
高石市	16.4
吹田市	15.9
島本町	15.9
交野市	15.2
豊中市	15.2
能勢町	14.9
大阪狭山市	14.0
熊取町	13.9
松原市	13.8
四條畷市	13.7
高槻市	13.1
八尾市	13.0
池田市	12.8
和泉市	12.6
富田林市	12.5
泉南市	12.4
門真市	12.0
太子町	11.9
河南町	11.6
箕面市	11.6
大東市	11.5
岸和田市	10.6
貝塚市	9.8
大阪市	9.5
東大阪市	8.5
田尻町	8.5
藤井寺市	7.8
柏原市	7.6
羽曳野市	7.0
泉佐野市	6.8
岬町	5.8

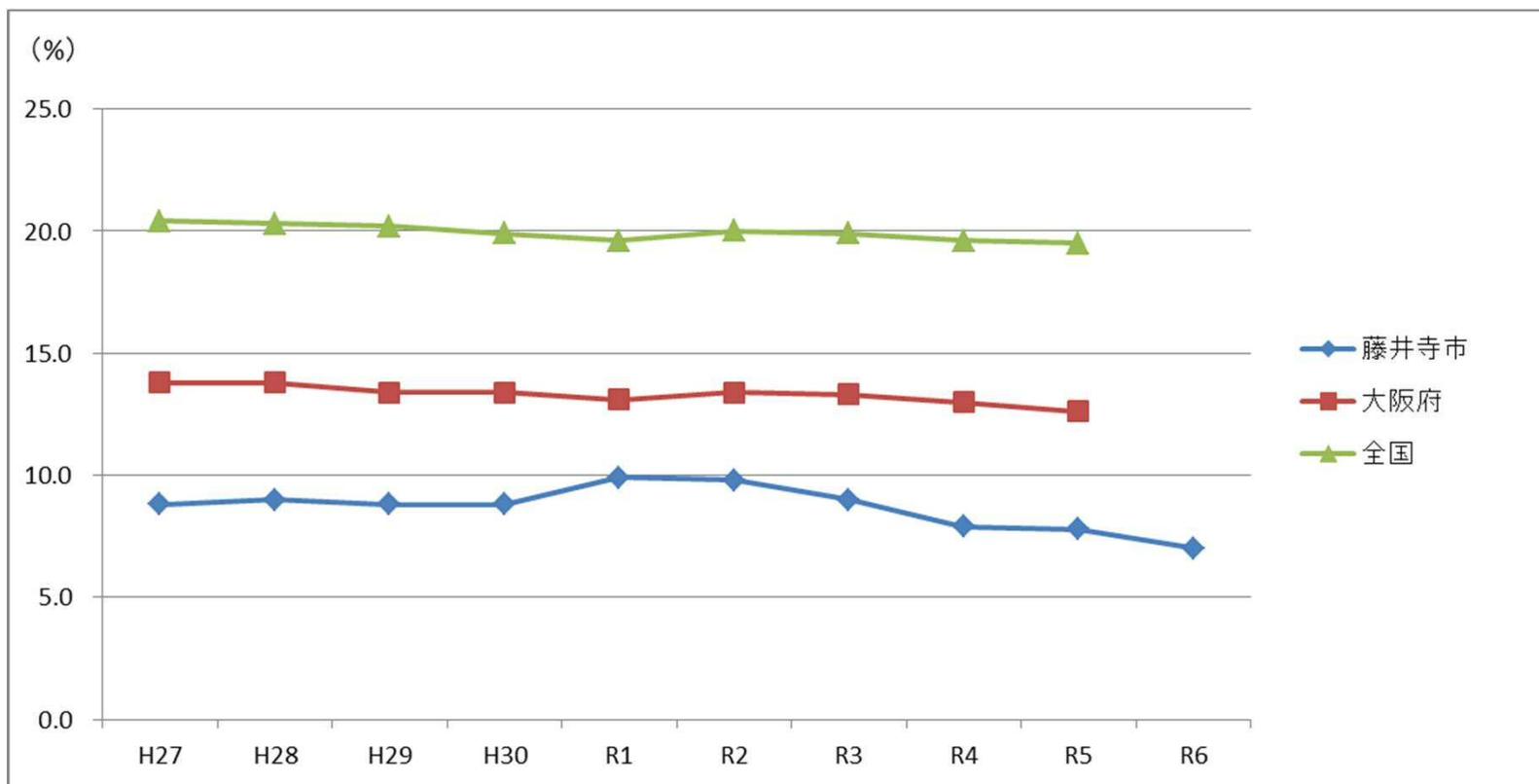
1人1日当たりの家庭系ごみ(資源物を除く)排出量の大阪府及び全国平均との比較(単位:g/人日)

	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
藤井寺市	576	578	580	612	594	581	579	556	554	536
大阪府	457	447	445	453	449	451	444	428	411	集計中
全国	516	507	505	505	509	520	508	496	475	集計中



リサイクル率の大阪府及び全国平均との比較(単位:%)

	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
藤井寺市	8.8	9.0	8.8	8.8	9.9	9.8	9.0	7.9	7.8	7.0
大阪府	13.8	13.8	13.4	13.4	13.1	13.4	13.3	13.0	12.6	集計中
全国	20.4	20.3	20.2	19.9	19.6	20.0	19.9	19.6	19.5	集計中

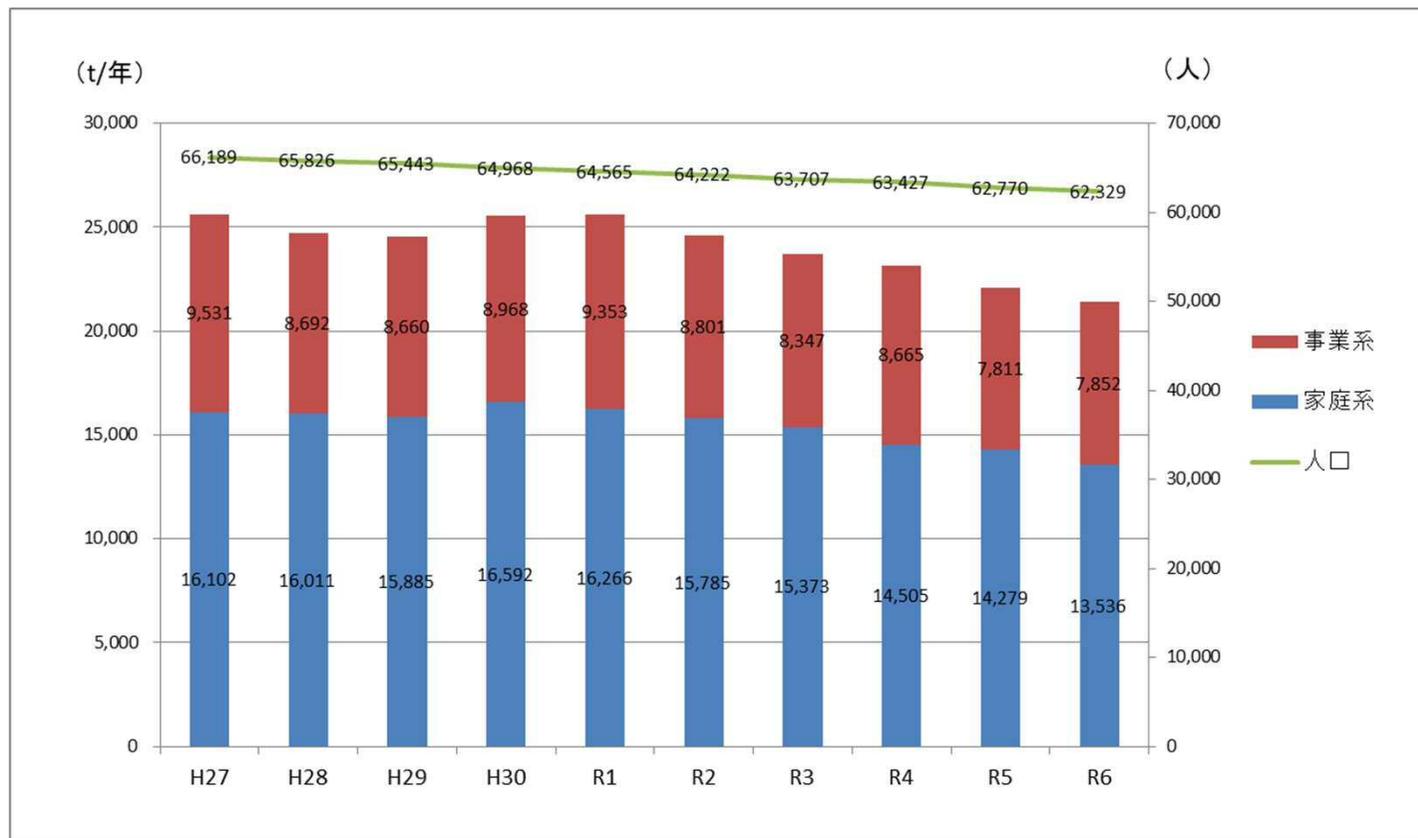


(3) ゴミ排出量のこれまでの推移

人口減少と相まって1人1日当たりのごみ排出量が減少することにより、ゴミ排出量はR1以降減少傾向にあります。

ゴミ排出量のこれまでの推移(単位:t/年)

	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
家庭系	16,102	16,011	15,885	16,592	16,266	15,785	15,373	14,505	14,279	13,536
事業系	9,531	8,692	8,660	8,968	9,353	8,801	8,347	8,665	7,811	7,852
計	25,633	24,703	24,545	25,560	25,619	24,586	23,720	23,170	22,090	21,388



3 目標と今後の見込み

(1) 目標

本市の一般廃棄物処理基本計画(R2.3月策定、R7.3月見直し)において、1人1日当たりのごみ排出量とリサイクル率の目標を下記のとおり設定しています。

しかし、現在設定している目標を達成できたとしても、1人1日当たりのごみ排出量とリサイクル率ともに、大阪府及び全国平均に及ばないことが予想されます。R12.3月に予定されている一般廃棄物処理基本計画の見直しにおいてより高い目標を設定するとともに、それに向けて取組みを行っていくことが重要となります。

1人1日当たりのごみ排出量とリサイクル率目標値

	R6実績	R10中間目標	R15計画目標
1人1日当たりの 家庭系ごみ(資源物を除く)排出量(g/人日)	536	525	470
リサイクル率(%)	7.0	8.4	12.1

(2)ごみ排出量の今後の見込み

現在の計画の目標値通りに1人1日当たりのごみ排出量が減少すると、人口減少と相まってごみ排出量は今後更に減少する見込みとなっています。

ごみ排出量の今後の見込み(単位:g)

	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
家庭系	13,691	13,461	13,282	13,043	12,846	12,664	12,511	12,293	12,116
事業系	7,487	7,351	7,228	7,115	7,009	6,910	6,816	6,726	6,640
計	21,178	20,812	20,510	20,158	19,855	19,574	19,327	19,019	18,756

