

3. 計画収集人口・ごみ量の将来予測

3.1 計画収集人口の将来予測

本市の人口は、過去 10 年間に於いて平成 23 年度までは増加していたが、平成 24 年度以降はほぼ横ばい状態で推移している。

将来の計画収集人口については、平成 27 年 12 月に策定した和泉市人口ビジョンにおける推計人口により設定する。

計画収集人口の予測結果を表 3-1 に示す。

表 3-1 計画収集人口の予測結果

単位：人

年度	実績値	年度	予測値
H17	182,005	H27	187,166
H18	182,554	H28	186,933
H19	183,529	H29	186,700
H20	184,718	H30	186,467
H21	186,166	H31	186,234
H22	186,953	H32	186,000
H23	187,334	H33	185,740
H24	187,108	H34	185,480
H25	187,279	H35	185,220
H26	187,166	H36	184,960
注)実績値：住民基本台帳人口・外国人登録者人口(各年度末現在)		H37	184,700
		H38	184,420
		H39	184,140
		H40	183,860
		H41	183,580
		H42	183,300

3.2 現状推移によるごみ量の予測

(1) 予測方法

過去5年間（平成22～26年度）の実績値を基に、「ごみ処理施設構造指針解説」（昭和62年 厚生省監修）に示す表3-2の推計式を用いて予測する。

なお、再資源化集団回収量も含めた家庭系総排出ごみ量は、1人1日当たりの原単位（g/人・日）に換算し、事業系ごみ量は1日当たりの原単位（t/日）に換算して予測する。

また、本市では平成27年10月1日より、家庭系日常（可燃）ごみ有料化（指定袋による排出量単純比例型）を実施していることから、既に有料化している泉大津市と高石市の実績を参考に有料化による減量効果を見込むものとする。

表3-2 予測に用いる推計式

① 1次傾向線	$Y = a \cdot X + b$	Y：推計値（原単位等） X：年度数（実績初年度を1とする） a、b、c、K：係数
② べき曲線	$Y = a \cdot X^b$	
③ 2次傾向線	$Y = a \cdot X^2 + b \cdot X + c$	
④ 1次指数曲線	$Y = a \cdot b^x$	
⑤ ロジスティック曲線	$Y = K / \{1 + a \cdot \text{EXP}(-b \cdot X)\}$	

資料：ごみ処理施設構造指針解説

表3-3 推計式の特性

推計式名	特 性
① 1次傾向線	過去の実績を用いて直線式に当てはめて推定。増加又は減少傾向がはっきり出る。ただし、実績に増減がある場合は正確性が劣る。
② べき曲線	過去の実績からべき曲線式に当てはめて推定。ある一定のべき係数(b乗)で増加又は減少を繰り返す式であり、比較的あてはまりがよい傾向にある。
③ 2次傾向線	過去の実績から2次曲線に当てはめて推定。実績が緩やかな曲線を描く場合は、ある程度正確であるが、増減を繰り返す場合や、増加の後に減少になる場合などは傾向が極端に出る。
④ 1次指数曲線	過去の実績を用いて1次指数曲線式に当てはめて推定。実績の増減値が等比級数的(ある程度極端な増減)な傾向がある場合は正確さがあり、これ以外では極端な傾向となる。
⑤ ロジスティック曲線	過去の実績を用いてロジスティック曲線式に当てはめて推定。Kは一定数、EXPは自然対数の底(基準値)を表す。この数式は一定数Kに収束するような推定となる。

(2) 家庭系総排出ごみ原単位の予測

過去5年間の実績値を基に推計した結果を図3-1に示す。なお、有料化導入による減量効果は、別途見込むものとする。

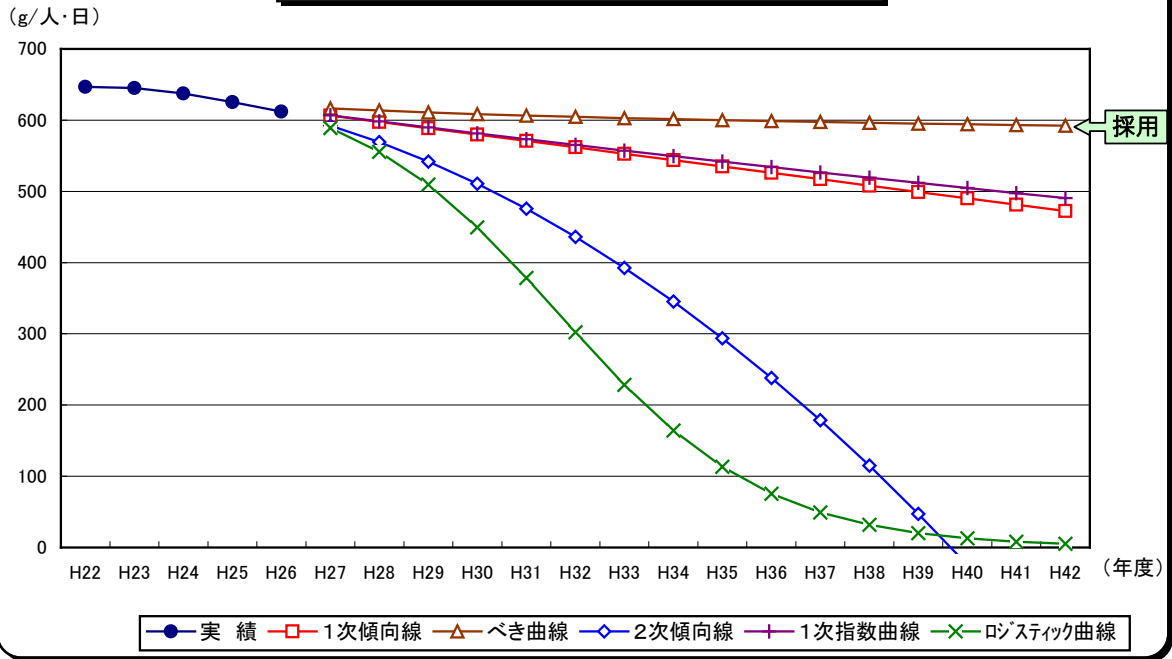
過去5年間では減少しており、各推計式とも減少傾向で推移している。このうち、2次傾向線とロジスティック曲線は極端な減少傾向を示しており、1次傾向線と1次指数曲線は一定の減少数と減少率で推移しており、いずれも該当しにくいことから、最も緩やかな減少傾向を示す「べき曲線」による推計値を採用する。

(3) 事業系ごみ原単位の予測

過去5年間の実績値を基に推計した結果を図3-2に示す。

事業系ごみ原単位は、過去5年間では増加しており、各推計式とも増加傾向で推移している。このうち、2次傾向線は極端な増加傾向を示しており、1次傾向線と1次指数曲線は一定の増加数と増加率で推移しており、いずれも該当しにくい。また、べき曲線は平成31年度までの推計値が平成26年度実績を下回っており、その後の増加量も僅かであることから、比較的緩やかで飽和的な伸びを示す「ロジスティック曲線」による推計値を採用する。

図3-1 家庭系総排出ごみ原単位の推計（和泉市）



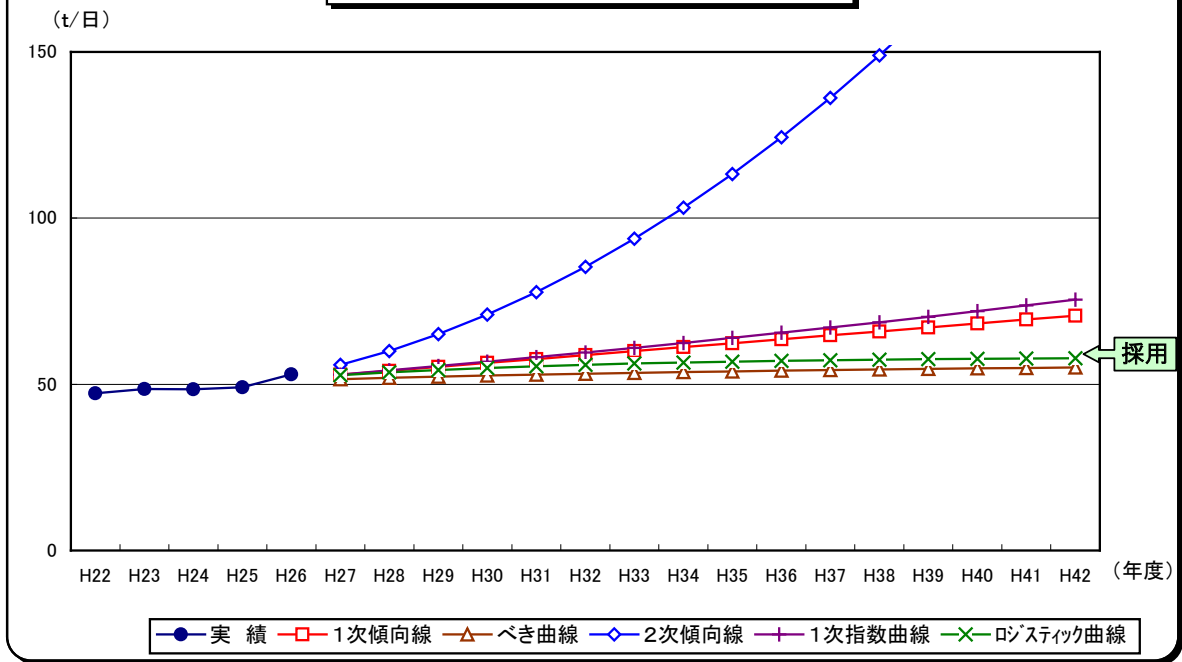
単位:g/人・日

実績			推計						
年度	X	データ	年度	X	1次傾向線	べき曲線	2次傾向線	1次指数曲線	ロジスティック曲線
H22	1	646.79	H27	6	606.56	616.52	592.37	606.87	589.02
H23	2	645.28	H28	7	597.61	613.48	569.23	598.32	555.65
H24	3	637.47	H29	8	588.66	610.85	542.04	589.89	509.46
H25	4	625.56	H30	9	579.71	608.55	510.79	581.58	449.64
H26	5	611.91	H31	10	570.77	606.49	475.49	573.38	378.51
			H32	11	561.82	604.64	436.14	565.30	302.05
			H33	12	552.87	602.95	392.73	557.34	228.26
			H34	13	543.92	601.40	345.26	549.48	164.10
			H35	14	534.97	599.97	293.74	541.74	113.19
			H36	15	526.03	598.65	238.17	534.11	75.64
			H37	16	517.08	597.41	178.55	526.58	49.40
			H38	17	508.13	596.24	114.86	519.16	31.77
			H39	18	499.18	595.15	47.13	511.85	20.22
			H40	19	490.23	594.12	▲ 24.66	504.63	12.78
			H41	20	481.29	593.14	▲ 100.50	497.52	8.05
			H42	21	472.34	592.21	▲ 180.40	490.51	5.05
			相関係数		0.96473	0.87515	0.99879	0.96253	0.99647
			採用式			○			

各推計式

推計式 / 係数	a	b	c	K
1次傾向線 $Y=a \cdot X+b$	-8.948	660.246	—	—
べき曲線 $Y=a \cdot X^b$	653.0408861	-0.03211557	—	—
2次傾向線 $Y=a \cdot X^2 + b \cdot X + c$	-2.027142857	3.214857143	646.056	—
1次指数曲線 $Y=a \cdot b^X$	660.8072095	0.985909219	—	—
ロジスティック曲線 $Y=K/[1+a \cdot \text{EXP}(-b \cdot X)]$	0.006618608	-0.470201889	—	654.5067902

図3-2 事業系ごみ原単位の推計（和泉市）



単位:t/日

実績			推計						
年度	X	データ	年度	X	1次傾向線	べき曲線	2次傾向線	1次指数曲線	ロジスティック曲線
H22	1	47.32	H27	6	52.87	51.51	55.86	52.90	52.77
H23	2	48.62	H28	7	54.05	51.94	60.04	54.17	53.58
H24	3	48.47	H29	8	55.24	52.31	65.08	55.47	54.29
H25	4	49.11	H30	9	56.43	52.64	70.98	56.80	54.90
H26	5	53.01	H31	10	57.62	52.93	77.72	58.16	55.42
			H32	11	58.80	53.20	85.33	59.56	55.86
			H33	12	59.99	53.45	93.79	60.99	56.24
			H34	13	61.18	53.68	103.11	62.45	56.56
			H35	14	62.36	53.89	113.28	63.95	56.84
			H36	15	63.55	54.09	124.31	65.49	57.07
			H37	16	64.74	54.28	136.19	67.06	57.26
			H38	17	65.92	54.45	148.93	68.67	57.43
			H39	18	67.11	54.62	162.52	70.31	57.57
			H40	19	68.30	54.78	176.97	72.00	57.69
			H41	20	69.49	54.93	192.28	73.73	57.79
			H42	21	70.67	55.07	208.44	75.50	57.87
			相関係数		0.86406	0.78320	0.93937	0.86918	0.83605
			採用式						○

各推計式

推計式 / 係数	a	b	c	K
1次傾向線 $Y=a \cdot X+b$	1.187	45.745	—	—
べき曲線 $Y=a \cdot X^b$	46.81565765	0.053340615	—	—
2次傾向線 $Y=a \cdot X^2 + b \cdot X + c$	0.427857143	-1.380142857	48.74	—
1次指数曲線 $Y=a \cdot b^X$	45.88574157	1.02399565	—	—
ロジスティック曲線 $Y=K/[1+a \cdot \text{EXP}(-b \cdot X)]$	0.299790268	0.174737078	—	58.311

(4) 有料化導入の減量効果

泉大津市と高石市の有料化導入による減量効果の実績を表 3-4 に示す。

泉大津市では、平成 22 年 12 月 1 日から家庭系可燃ごみ有料化（指定袋による排出量単純比例型）を実施しており、可燃ごみ原単位（g/人・日）は導入前の平成 21 年度に対して平成 22, 23 年度で 15.5%（78g）減少している。資源ごみへの移行効果については、平成 22 年度で僅か 0.7%（0.2g）の増加であるが、集団回収原単位は平成 22 年度で 14.5%（14g）増加している。集団回収も含めた家庭系総排出ごみ原単位では、平成 22, 23 年度で 10.8%（69g）減少している。

高石市では、平成 25 年 4 月 1 日から家庭系可燃ごみ有料化（シールによる一部従量制）を実施しており、可燃ごみ原単位（g/人・日）は導入前の平成 24 年度に対して平成 25 年度で 16.9%（83g）減少している。資源ごみへの移行効果については、資源ごみ原単位が平成 25 年度で減少しているが、集団回収原単位は平成 25 年度で 15.2%（14g）増加している。集団回収も含めた家庭系総排出ごみ原単位では、平成 25 年度で 11.3%（71g）減少している。

このように、両市で有料化の手法は異なるが、導入直後の減量効果として、可燃ごみ原単位の減少率が 15~17%、集団回収原単位の増加率が約 15%、家庭系総排出ごみ原単位の減少率が約 11%と、ほぼ同程度であった。

従って、本市の有料化導入による減量効果として、可燃ごみ原単位の減量率を平成 26 年度実績値に対して 16%減、集団回収原単位の増加率を 15%増、家庭系総排出ごみ原単位の減少率を 11%減とする。なお、開始時期が 10 月であることから、泉大津市と同様に可燃ごみ及び家庭系総排出ごみ原単位は、平成 27, 28 年度の 2 ヶ年で減量効果を見込むものとし、集団回収原単位の増加率は平成 27 年度の単年度で見込むものとする。

表 3-4 泉大津市と高石市の有料化導入による家庭系ごみ量の推移

泉大津市		H22.12～						備 考
項目\年度		平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	
人口	人	77,616	77,397	77,294	76,729	76,288	75,947	
可燃ごみ (一般ごみ)	t/年	14,374.10	13,203.19	12,133.69	11,918.35	11,768.62	11,680.98	指定袋制(有料)
	g/人・日	507.38	467.37	428.91	425.56	422.65	421.38	
	対前年比	—	▲7.9%	▲8.2%	▲0.8%	▲0.7%	▲0.3%	
	対H21比	—	▲7.9%	▲15.5%	▲16.1%	▲16.7%	▲17.0%	
資源ごみ	t/年	987.75	992.29	960.77	939.18	943.69	880.62	無料
	g/人・日	34.87	35.13	33.96	33.53	33.89	31.77	
	対前年比	—	0.7%	▲3.3%	▲1.3%	1.1%	▲6.3%	
	対H21比	—	0.7%	▲2.6%	▲3.8%	▲2.8%	▲8.9%	
粗大ごみ	t/年	153.28	130.77	119.34	130.79	129.91	130.32	有料(収集券)
	g/人・日	5.41	4.63	4.22	4.67	4.67	4.70	
	対前年比	—	▲14.4%	▲8.9%	10.7%	▲0.1%	0.8%	
	対H21比	—	▲14.4%	▲22.0%	▲13.7%	▲13.8%	▲13.1%	
有価物 集団回収	t/年	2,707.36	3,090.48	3,024.44	2,902.66	2,780.18	2,626.26	
	g/人・日	95.57	109.40	106.91	103.64	99.84	94.74	
	対前年比	—	14.5%	▲2.3%	▲3.1%	▲3.7%	▲5.1%	
	対H21比	—	14.5%	11.9%	8.5%	4.5%	▲0.9%	
家庭系 総排出ごみ	t/年	18,222.49	17,416.73	16,238.24	15,890.98	15,622.40	15,318.18	
	g/人・日	643.23	616.52	574.00	567.41	561.05	552.59	
	対前年比	—	▲4.2%	▲6.9%	▲1.1%	▲1.1%	▲1.5%	
	対H21比	—	▲4.2%	▲10.8%	▲11.8%	▲12.8%	▲14.1%	
事業系ごみ	t/年	9,711.33	8,866.20	8,744.25	8,886.68	9,385.83	9,804.56	
	対前年比	—	▲8.7%	▲1.4%	1.6%	5.6%	4.5%	

注) 可燃ごみ指定袋: 150袋; 15円/袋、300袋; 30円/袋、450袋; 45円/袋
四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

高石市		H25.4～						備 考
項目\年度		平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	
人口	人	60,330	60,088	59,448	59,047	58,576	58,220	
普通(可燃) ごみ	t/年	11,008.26	10,431.55	10,509.51	10,642.92	8,768.82	8,819.14	ごみ処理券 (シール制)
	g/人・日	499.91	475.63	483.02	493.82	410.14	415.01	
	対前年比	—	▲4.9%	1.6%	2.2%	▲16.9%	1.2%	
	対H24比	—	—	—	—	▲16.9%	▲16.0%	
資源・不燃 ごみ	t/年	800.36	802.09	858.26	865.97	867.90	828.53	無料
	g/人・日	36.35	36.57	39.45	40.18	40.59	38.99	
	対前年比	—	0.6%	7.9%	1.9%	1.0%	▲4.0%	
	対H24比	—	—	—	—	1.0%	▲3.0%	
粗大ごみ	t/年	142.61	129.94	155.63	155.18	151.04	150.68	ごみ処理券 (シール制)
	g/人・日	6.48	5.92	7.15	7.20	7.06	7.09	
	対前年比	—	▲8.5%	20.7%	0.7%	▲1.9%	0.4%	
	対H24比	—	—	—	—	▲1.9%	▲1.5%	
有価物 集団回収	t/年	2,122.37	2,069.73	2,008.84	1,976.55	2,257.86	2,224.72	
	g/人・日	96.38	94.37	92.33	91.71	105.60	104.69	
	対前年比	—	▲2.1%	▲2.2%	▲0.7%	15.2%	▲0.9%	
	対H24比	—	—	—	—	15.2%	14.2%	
家庭系 総排出ごみ	t/年	14,073.60	13,433.31	13,532.24	13,640.62	12,045.62	12,023.07	
	g/人・日	639.11	612.49	621.94	632.91	563.40	565.78	
	対前年比	—	▲4.2%	1.5%	1.8%	▲11.0%	0.4%	
	対H24比	—	—	—	—	▲11.0%	▲10.6%	
事業系ごみ	t/年	5,703.10	5,737.21	5,613.87	5,604.76	5,399.80	5,478.91	
	対前年比	—	0.6%	▲2.1%	▲0.2%	▲3.7%	1.5%	

注) 普通(可燃)ごみ処理券: 世帯構成人員に応じて無料処理券(150枚)を配付、不足分は購入(150枚: 30円/枚)
四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

(5) 有料化導入による総排出ごみ量の予測

家庭系総排出ごみ原単位は、有料化導入により平成 27, 28 年度の 2 ヶ年で平成 26 年度実績値の 11%減とし、平成 29 年度以降については (1) において採用したべき曲線推計値の減少率により推移していくものとする。

再資源化集団回収原単位は、有料化導入により平成 27 年度は平成 26 年度実績値の 15%増とし、平成 28 年度以降については (1) において採用したべき曲線推計値の減少率により推移していくものとする。

家庭系ごみ原単位は、家庭系総排出ごみ原単位から再資源化集団回収原単位を差し引くことにより求める。このうち、可燃ごみ原単位は有料化導入により平成 27, 28 年度の 2 ヶ年で平成 26 年度実績値の 16%減とし、資源物、新分別及び粗大ごみの各原単位は平成 26 年度実績比率により推移していくものとする。

家庭系の各ごみ量 (t/年) は、各原単位と計画収集人口、年間日数 (365 日。閏年は 366 日) を用いて算出する。

事業系ごみ量 (t/年) は、(3) において予測した各原単位と年間日数を用いて算出する。

現状推移による総排出ごみ量の予測結果を表 3-5 に示す。

(6) ごみ処理量の予測

ごみ処理量については、平成 26 年度処理実績比率等により推移していくものとする。

なお、組合では平成 28 年 4 月から新しい資源化センターが稼働することから、白色トレイ及びプラスチックボトル等についても、平成 28 年度から資源化センターで選別処理等を行うものとする。

現状推移によるごみ処理量の予測結果を表 3-6 に示す。

表 3-5 現状推移による総排出ごみ量の予測結果

項目\年度		実績値					予測値															備考			
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41			H42	
人口、 原単位等	計画収集人口	人	186,953	187,334	187,108	187,279	187,166	187,166	186,933	186,700	186,467	186,234	186,000	185,740	185,480	185,220	184,960	184,700	184,420	184,140	183,860	183,580	183,300	(1)	和泉市人口ビジョン推計人口
	家庭系総排出ごみ原単位	g/人・日	646.79	645.28	637.47	625.56	611.91	616.52	613.48	610.85	608.55	606.49	604.64	602.95	601.40	599.97	598.65	597.41	596.24	595.15	594.12	593.14	592.21	(2)	べき曲線
	有料化導入後原単位	g/人・日	646.79	645.28	637.47	625.56	611.91	578.25	544.60	542.27	540.23	538.40	536.76	535.26	533.88	532.61	531.44	530.34	529.30	528.33	527.42	526.55	525.72	(3)	H27:H26(3)×[1+(4)] ※1
	有料化による減少率	%						-5.5%	-11.0%															(4)	H27:H26:11%減(H26対比)
	再資源化集団回収原単位	g/人・日	96.09	92.27	88.42	83.17	80.99	93.14	92.68	92.28	91.93	91.62	91.34	91.08	90.85	90.63	90.43	90.24	90.06	89.90	89.74	89.59	89.45	(5)	H27:H26(5)×[1+(6)] ※2
	有料化による増加率	%						15.0%																(6)	H27:15%増(H26対比)
	家庭系ごみ原単位	g/人・日	550.70	553.01	549.05	542.39	530.92	485.11	451.92	449.99	448.30	446.78	445.42	444.18	443.03	441.98	441.01	440.10	439.24	438.43	437.68	436.96	436.27	(7)	(3)-(5)
	日常(可燃)ごみ	g/人・日	491.48	494.80	493.34	487.84	478.90	433.40	402.28	400.57	399.06	397.71	396.50	395.38	394.37	393.43	392.56	391.76	390.99	390.27	389.60	388.97	388.35	(8)	H27:H26(8)×[1+(9)] ※3
	有料化による減少率	%						-9.5%	-16.0%															(9)	H27:H26:16%減(H26対比)
	資源物	g/人・日	30.10	30.76	30.60	29.77	28.41	28.24	27.11	26.99	26.89	26.80	26.72	26.65	26.58	26.51	26.46	26.40	26.35	26.30	26.26	26.21	26.17	(10)	H27:H26実績比率 ※4
	新分別	g/人・日	21.63	20.03	17.63	17.44	17.33	17.23	16.54	16.47	16.41	16.35	16.30	16.26	16.21	16.18	16.14	16.11	16.08	16.05	16.02	15.99	15.97	(11)	H27:H26実績比率 ※4
	粗大ごみ	g/人・日	7.49	7.42	7.48	7.34	6.28	6.24	5.99	5.96	5.94	5.92	5.90	5.89	5.87	5.86	5.85	5.83	5.82	5.81	5.80	5.79	5.78	(12)	H27:H26実績比率 ※4
	事業系ごみ原単位	t/日	47.32	48.62	48.47	49.11	53.01	53.30	53.58	54.29	54.90	55.42	55.86	56.24	56.56	56.84	57.07	57.26	57.43	57.57	57.69	57.79	57.87	(13)	ロジスティック曲線(H27補正)
	年間日数	日	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	366	365	365	365	365	(14)	
総排出 ごみ	家庭系総排出ごみ	t/年	44,135.72	44,243.10	43,535.69	42,761.57	41,803.16	39,612	37,158	36,953	36,768	36,698	36,441	36,288	36,144	36,106	35,878	35,753	35,629	35,607	35,395	35,282	35,173	(15)	(3)×(1)×(14)÷10 ⁶
	再資源化集団回収	t/年	6,556.72	6,326.10	6,038.69	5,685.57	5,533.16	6,380	6,324	6,288	6,257	6,245	6,201	6,175	6,151	6,144	6,105	6,084	6,062	6,059	6,022	6,003	5,985	(16)	(5)×(1)×(14)÷10 ⁶
	新聞	t/年	4,291.54	4,046.11	3,843.01	3,579.71	3,448.64	3,977	3,941	3,919	3,899	3,892	3,865	3,849	3,834	3,829	3,806	3,793	3,779	3,777	3,754	3,742	3,731	(17)	(16)-(18)-(19)-(20)-(21)-(22)
	雑誌	t/年	1,059.95	1,047.00	989.43	954.55	973.43	1,122	1,113	1,106	1,101	1,099	1,091	1,086	1,082	1,081	1,074	1,070	1,066	1,066	1,059	1,056	1,053	(18)	(16)×H26{(18)/(16)}
	段ボール	t/年	918.49	895.56	881.40	835.19	830.28	957	949	944	939	937	930	927	923	922	916	913	910	909	904	901	898	(19)	(16)×H26{(19)/(16)}
	古布	t/年	284.63	326.64	296.01	281.89	255.57	295	292	290	289	288	286	285	284	284	282	281	280	280	278	277	276	(20)	(16)×H26{(20)/(16)}
	紙パック	t/年	2.12	3.12	8.02	6.87	8.51	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	(21)	(16)×H26{(21)/(16)}
	その他紙類	t/年		7.68	20.82	27.36	16.74	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	(22)	(16)×H26{(22)/(16)}
	家庭系ごみ	t/年	37,579	37,917	37,497	37,076	36,270	33,232	30,834	30,665	30,511	30,453	30,240	30,113	29,993	29,962	29,773	29,669	29,567	29,548	29,373	29,279	29,188	(23)	(15)-(16)
	日常(可燃)ごみ	t/年	33,538	33,926	33,692	33,347	32,716	29,690	27,446	27,298	27,160	27,108	26,918	26,805	26,700	26,671	26,502	26,410	26,319	26,302	26,147	26,064	25,982	(24)	(23)-(25)-(26)-(27)
	資源物	t/年	2,054	2,109	2,090	2,035	1,941	1,935	1,850	1,839	1,830	1,827	1,814	1,807	1,799	1,797	1,786	1,780	1,774	1,772	1,762	1,756	1,751	(25)	(10)×(1)×(14)÷10 ⁶
	新分別	t/年	1,476	1,373	1,204	1,192	1,184	1,180	1,129	1,122	1,117	1,114	1,107	1,102	1,097	1,097	1,090	1,086	1,082	1,082	1,075	1,071	1,068	(26)	(11)×(1)×(14)÷10 ⁶
	粗大ごみ	t/年	511	509	511	502	429	427	409	406	404	404	401	399	397	397	395	393	392	392	389	388	387	(27)	(12)×(1)×(14)÷10 ⁶
	事業系ごみ	t/年	17,272	17,796	17,691	17,925	19,348	19,508	19,557	19,816	20,039	20,284	20,389	20,528	20,644	20,803	20,831	20,900	20,962	21,071	21,057	21,093	21,123	(28)	(13)×(14)
	可燃ごみ	t/年	15,620	16,230	16,223	16,509	17,960	18,120	18,169	18,428	18,651	18,896	19,001	19,140	19,256	19,415	19,443	19,512	19,574	19,683	19,669	19,705	19,735	(29)	(28)-(30)-(31)
	資源物	t/年	262	269	262	248	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	(30)	H26実績値一定推移
	粗大ごみ	t/年	1,390	1,297	1,206	1,168	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	(31)	H26実績値一定推移
	排出ごみ(家庭系+事業系)	t/年	54,851	55,713	55,188	55,001	55,618	52,740	50,391	50,481	50,550	50,737	50,629	50,641	50,637	50,765	50,604	50,569	50,529	50,619	50,430	50,372	50,311	(32)	(23)+(28)
	可燃ごみ	t/年	49,158	50,156	49,915	49,856	50,676	47,810	45,615	45,726	45,811	46,004	45,919	45,945	45,956	46,086	45,945	45,922	45,893	45,985	45,816	45,769	45,717	(33)	(24)+(29)
	資源物	t/年	2,316	2,378	2,352	2,283	2,191	2,185	2,100	2,089	2,080	2,077	2,064	2,057	2,049	2,047	2,036	2,030	2,024	2,022	2,012	2,006	2,001	(34)	(25)+(30)
新分別	t/年	1,476	1,373	1,204	1,192	1,184	1,180	1,129	1,122	1,117	1,114	1,107	1,102	1,097	1,097	1,090	1,086	1,082	1,082	1,075	1,071	1,068	(35)	(26)	
粗大ごみ	t/年	1,901	1,806	1,717	1,670	1,567	1,565	1,547	1,544	1,542	1,542	1,539	1,537	1,535	1,535	1,533	1,531	1,530	1,530	1,527	1,526	1,525	(36)	(27)+(31)	
総排出ごみ	t/年	61,407.72	62,039.10	61,226.69	60,686.57	61,151.16	59,120	56,715	56,769	56,807	56,982	56,830	56,816	56,788	56,909	56,709	56,653	56,591	56,678	56,452	56,375	56,296	(37)	(16)+(32)	
総排出ごみ原単位	g/人・日	899.91	904.83	896.51	887.79	895.13	863.03	831.23	833.06	834.66	835.98	837.09	838.05	838.82	839.48	840.00	840.36	840.71	840.98	841.20	841.33	841.44	(38)	(37)÷(1)÷(14)×10 ⁶	

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

※1:平成29年度以降は、(2)のべき曲線の減少率により推移。 ※2:平成28年度以降は、(2)のべき曲線の減少率により推移。 ※3:平成29年度以降は、(7)-(10)-(11)-(12) ※4:平成29年度以降は平成28年度予測値の比率により推移。

表 3-6 現状推移によるごみ処理量の予測結果

項目\年度		実績値					予測値															備考				
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41			H42		
可燃ごみ等処理量	可燃ごみ搬入量	t/年	49,158.33	50,156.33	49,915.06	49,855.95	50,676.16	47,810	45,615	45,726	45,811	46,004	45,919	45,945	45,956	46,086	45,945	45,922	45,893	45,985	45,816	45,769	45,717	(1)		
	資源場内回収	t/年	33.78	31.59	26.94	26.86	20.85	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	(2)	(3)+(4)
	段ボール	t/年	32.11	30.36	26.26	26.38	20.83	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	(3)	(2)×H26{(3)/(2)}
	ペットボトル	t/年	1.67	1.23	0.68	0.48	0.02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(4)	(2)×H26{(4)/(2)}
	焼却処理量	t/年	50,990.87	51,996.00	51,501.35	51,413.61	52,140.87	49,272	47,057	47,164	47,247	47,440	47,352	47,376	47,384	47,514	47,370	47,345	47,316	47,408	47,236	47,187	47,134	(5)	(6)+(7)+(8)	
	可燃ごみ(資源回収後)	t/年	49,124.55	50,124.74	49,888.12	49,829.09	50,655.31	47,789	45,595	45,706	45,791	45,984	45,899	45,925	45,936	46,066	45,925	45,902	45,873	45,965	45,796	45,749	45,697	(6)	(1)-(2)	
	粗大ごみ(破碎可燃物)	t/年	1,580.56	1,532.91	1,457.19	1,427.90	1,339.71	1,338	1,322	1,319	1,318	1,318	1,316	1,314	1,312	1,312	1,310	1,308	1,308	1,308	1,306	1,305	1,304	(7)	=(18)	
	資源ごみ(選別可燃物)	t/年	285.76	338.35	156.04	156.62	145.85	145	140	139	138	138	137	137	136	136	135	135	135	135	134	133	133	(8)	=(26)	
	処理残渣等	t/年	7,128.04	7,392.32	6,869.47	6,941.90	6,877.52	6,499	6,207	6,221	6,232	6,257	6,246	6,249	6,250	6,267	6,248	6,245	6,241	6,253	6,231	6,224	6,217	(9)	(10)+(11)	
	焼却灰等	t/年	7,069.06	7,392.26	6,869.47	6,941.90	6,877.52	6,499	6,207	6,221	6,232	6,257	6,246	6,249	6,250	6,267	6,248	6,245	6,241	6,253	6,231	6,224	6,217	(10)	(5)×H26{(10)/(5)}	
溶融スラグ(有効利用)	t/年	58.98	0.06																				(11)			
粗大ごみ処理量	粗大ごみ搬入量	t/年	1,900.59	1,806.05	1,716.69	1,670.61	1,566.66	1,565	1,547	1,544	1,542	1,542	1,539	1,537	1,535	1,535	1,533	1,531	1,530	1,530	1,527	1,526	1,525	(12)		
	破碎資源化物	t/年	312.39	266.02	252.72	236.61	220.11	220	218	218	217	217	216	216	216	216	216	216	215	215	214	214	214	(13)	(14)+(15)+(16)+(17)	
	破碎スチール	t/年	255.18	215.31	187.56	185.80	164.27	164	162	162	162	162	161	161	161	161	161	161	160	160	160	160	160	(14)	(12)×H26{(14)/(12)}	
	破碎アルミ	t/年	10.76	10.16	9.80	8.89	8.05	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	(15)	(12)×H26{(15)/(12)}	
	マットスプリング	t/年	9.39	8.53	9.27	8.58	8.72	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	(16)	(12)×H26{(16)/(12)}	
	鉄	t/年	37.06	32.02	46.09	33.34	39.07	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	(17)	(12)×H26{(17)/(12)}
	破碎可燃物	t/年	1,580.56	1,532.91	1,457.19	1,427.90	1,339.71	1,338	1,322	1,319	1,318	1,318	1,316	1,314	1,312	1,312	1,310	1,308	1,308	1,308	1,306	1,305	1,304	(18)	(12)×H26{(18)/(12)}	
	処理困難物	t/年	7.64	7.12	6.78	6.10	6.43	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	(19)	(20)+(21)+(22)	
	タイヤ	t/年	3.31	2.97	1.83	2.86	2.72	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(20)	(12)×H26{(20)/(12)}	
	廃家電	t/年	4.33	4.15	3.94	2.94	3.71	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	(21)	(12)×H26{(21)/(12)}	
鉄	t/年	0.00	0.00	1.01	0.30	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(22)	(12)×H26{(22)/(12)}		
資源物等処理量	資源物・新分別搬入量	t/年	3,791.94	3,750.71	3,556.33	3,474.36	3,375.70	3,365	3,229	3,211	3,197	3,191	3,171	3,159	3,146	3,144	3,126	3,116	3,106	3,104	3,087	3,077	3,069	(23)	(24)+(25)	
	資源物	t/年	2,315.30	2,378.47	2,353.24	2,282.39	2,191.59	2,185	2,100	2,089	2,080	2,077	2,064	2,057	2,049	2,047	2,036	2,030	2,024	2,022	2,012	2,006	2,001	(24)		
	新分別	t/年	1,476.64	1,372.24	1,203.09	1,191.97	1,184.11	1,180	1,129	1,122	1,117	1,114	1,107	1,102	1,097	1,097	1,090	1,086	1,082	1,082	1,075	1,071	1,068	(25)		
	可燃物	t/年	285.76	338.35	156.04	156.62	145.85	145	140	139	138	138	137	137	136	136	135	135	135	135	134	133	133	(26)	(24)×H26{(26)/(24)}	
	資源化量	t/年	2,608.47	2,469.60	2,316.00	2,275.50	2,204.82	2,197	2,107	2,095	2,084	2,080	2,068	2,059	2,051	2,051	2,038	2,032	2,025	2,025	2,012	2,005	2,000	(27)	Σ(28)~(41)	
	新聞	t/年	343.80	300.01	240.52	229.46																		(28)	※H26~:(30)に含む	
	雑誌	t/年	302.24	267.67	227.35	236.96	586.09	584	559	555	553	551	548	545	543	543	540	538	536	536	532	530	529	(29)	(25)×H26{(29)/(25)}	
	段ボール	t/年	173.21	166.69	107.00	109.26	20.83	21	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	(30)	(25)×H26{(30)/(25)}	
	古布類	t/年	100.17	99.16	78.75	65.09	34.40	34	33	33	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	(31)	(25)×H26{(31)/(25)}	
	乾電池	t/年	26.67	20.65	25.94	26.08	22.29	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	(32)	(24)×H26{(32)/(24)}	
	蛍光灯	t/年	7.24	5.87	5.05	4.97	5.08	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	(33)	(24)×H26{(33)/(24)}	
	ペットボトル	t/年	441.80	423.96	424.56	428.80	416.09	414	396	394	392	392	389	388	386	386	383	381	380	380	378	376	374	(34)	(25)×H26{(34)/(25)}	
	白色トレイ	t/年	39.65	43.80	41.11	32.01	32.79	33	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	(35)	(25)×H26{(35)/(25)}	
	プラスチックボトル等	t/年	75.77	70.95	83.80	90.39	93.91	94	90	89	88	88	87	87	87	86	86	86	86	86	85	85	85	(36)	(25)×H26{(36)/(25)}	
	アルミ缶	t/年	69.01	75.01	96.08	98.68	103.76	103	99	99	98	98	98	97	97	97	96	96	96	96	95	95	95	(37)	(24)×H26{(37)/(24)}	
	スチール缶	t/年	408.65	403.37	424.89	392.18	370.21	369	355	353	351	349	347	346	346	344	343	342	342	342	340	339	338	(38)	(24)×H26{(38)/(24)}	
	カレット	t/年	580.14	547.23	522.59	523.70	495.24	494	475	472	470	469	466	465	463	463	460	459	457	457	455	453	452	(39)	(24)×H26{(39)/(24)}	
	その他カレット	t/年	35.40	42.35	34.31	35.17	21.53	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	(40)	(24)×H26{(40)/(24)}	
	生ビン	t/年	4.72	2.88	4.05	2.75	2.60	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	(41)	(24)×H26{(41)/(24)}	
ガレキ	t/年	897.71	942.76	1,084.29	1,042.24	1,025.03	1,023	982	977	975	973	966	963	959	957	953	949	946	944	941	939	936	(42)	(24)×H26{(42)/(24)}		
最終処分	埋立処分量	t/年	7,966.77	8,335.02	7,953.76	7,984.14	7,902.55	7,522	7,189	7,198	7,207	7,230	7,212	7,212	7,209	7,224	7,201	7,194	7,187	7,197	7,172	7,163	7,153	(43)	(44)+(45)	
	焼却灰等	t/年	7,069.06	7,392.26	6,869.47	6,941.90	6,877.52	6,499	6,207	6,221	6,232	6,257	6,246	6,249	6,250	6,267	6,248	6,245	6,241	6,253	6,231	6,224	6,217	(44)	=(10)	
	ガレキ	t/年	897.71	942.76	1,084.29	1,042.24	1,025.03	1,023	982	977	975	973	966	963	959	957	953	949	946	944	941	939	936	(45)	=(42)	
再生利用	資源化量	t/年	3,021.26	2,774.39	2,602.44	2,545.07	2,452.21	2,445	2,352	2,340	2,328	2,324	2,311	2,302	2,294	2,294	2,281	2,275	2,267	2,267	2,253	2,246	2,241	(46)	(2)+(11)+(13)+(19)+(27)	
	再資源化集団回収	t/年	6,556.72	6,326.10	6,038.69	5,685.57	5,533.16	6,380	6,324	6,288	6,257	6,245	6,201	6,175	6,151	6,144	6,105	6,084	6,062	6,059	6,022	6,003	5,985	(47)		
	総資源化量	t/年	9,577.98	9,100.49	8,641.13	8,230.64	7,985.37	8,825	8,676	8,628	8,585	8,569														

3.3 減量化目標の設定

(1) 国、大阪府の減量化目標

国の「廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針（廃棄物処理基本方針）」（平成22年12月20日改正）、「第3次循環型社会形成推進基本計画」（平成25年5月31日閣議決定）及び「大阪府循環型社会推進計画」（平成24年3月）における排出削減目標と本市の実績値及び現状推移による予測値を表3-7に示す。

国の廃棄物処理基本方針及び大阪府循環型社会推進計画の目標年度は平成27年度であるが、あえて比較すると、平成27年度予測値は排出削減の目標値を概ね達成している（大阪府の目標値は原単位ベースで達成）。

また、国の循環型社会形成推進基本計画目標値について、平成32年度予測値は総排出ごみと家庭系ごみ（資源ごみ除く）の排出削減目標を達成しているが、事業系ごみの排出削減目標は未達成となっているが、資料編23ページ「大阪府内市町村別のごみ排出等状況（平成25年度実績）」の表より、本市の事業系ごみ排出量について、1日1人当たりの原単位262g/人・日は、府平均419g/人・日・全国平均276g/人・日以下となっている。

表3-7 国、大阪府の減量化目標（排出削減目標）

■国の廃棄物処理基本方針

項目\年度	実績値			予測値		国目標値	備考
	平成19年度 (基準年度)	平成26年度 H19対比		平成27年度 H19対比		平成27年度 (目標年度)	
人口	(人)	183,529	187,166		187,166		
総排出ごみ量	(t/年)	70,842.25	61,151.16	▲13.7%	59,120	▲16.5%	5%削減 集団回収量含む
	(g/人・日)	1,057.54	895.13	▲15.4%	863.03	▲18.4%	

注)国目標値は、基準年度の平成19年度実績に対する削減率

■第3次循環型社会形成推進基本計画目標値

項目\年度	実績値			予測値		国目標値	備考
	平成12年度 (基準年度)	平成26年度 H12対比		平成32年度 H12対比		平成32年度 (目標年度)	
人口	(人)	176,044	187,166		186,000		
総排出ごみ量	(t/年)	76,388.85	61,151.16		56,830		集団回収量含む
	(g/人・日)	1,188.82	895.13	▲24.7%	837.09	▲29.6%	25%削減 国参考値:890g
家庭系ごみ量 (資源ごみ除く)	(t/年)	41,242	33,145		27,319		
	(g/人・日)	641.84	485.17	▲24.4%	402.40	▲37.3%	25%削減 国参考値:500g
事業系ごみ量	(t/年)	25,518	19,348	▲24.2%	20,389	▲20.1%	35%削減

注)国目標値は、基準年度の平成12年度実績に対する削減率

■大阪府循環型社会推進計画(H24.3)目標値

項目\年度	実績値			予測値		府目標値	備考
	平成19年度 (基準年度)	平成26年度 H19対比		平成27年度 H19対比		平成27年度 (目標年度)	
人口	(人)	183,529	187,166		187,166		
総排出ごみ量	(t/年)	70,842.25	61,151.16	▲13.7%	59,120	▲16.5%	17.6%削減 集団回収量含む
	(g/人・日)	1,057.54	895.13	▲15.4%	863.03	▲18.4%	

注)大阪府目標値は、基準年度の平成19年度実績に対する削減率

(2) 家庭系ごみの減量化目標

家庭系ごみ量の現状推移による予測値は、有料化導入による減量化を見込んでおり、国の循環型社会形成推進基本計画目標値を達成している。また、再資源化集団回収量も有料化による増加を見込んでいるが、資源物及び新分別の原単位予測値は現状推移により減少している。

本市の第7期分別収集計画では、容器包装廃棄物の分別収集量を現状の実績原単位により一定推移していくとしていることから、減少傾向で予測している資源物及び新分別の原単位予測値を平成26年度実績値で一定推移していくものとし、その増加分については可燃ごみ原単位から差し引くものとする。

また、平成29年4月から白色トレイやプラスチックボトル等以外のその他プラスチック製容器包装の分別収集を実施できるよう検討している。分別収集量は、大阪府内でその他プラスチック製容器包装（白色トレイ含む）の分別収集を実施している市の平均値25.92g/人・日（平成25年度実績）から、本市の白色トレイ及びプラスチックボトル等の平成26年度実績値1.85g/人・日（ $=126.70\text{t} \div 365 \text{日} \div 187,166 \text{人}$ ）を差し引いた24.07g/人・日を新規分別収集量とし、その新規分を可燃ごみ原単位から差し引くものとする。

その他プラスチック製容器包装の新規分別収集量を表3-8に示す。

(3) 事業系ごみの減量化目標

事業系ごみ量の現状推移による予測値は増加しており、国の循環型社会形成推進基本計画目標値は未達成となっていることから、国の目標値に準じて平成32年度までに、平成12年度実績25,518t/年（69.91t/日）の35%減である16,586t/年（45.44t/日）以下とすることを目標値とする。なお、平成33年度以降については、16,586t/年（45.44t/日）以下を維持することを目標とし、一定推移とする。

(4) ごみ減量化目標の設定

本計画のごみ減量化目標は、現計画と同様に国の循環型社会形成推進基本計画に示す減量化目標を基本に設定する。

短期目標として、平成32年度には総排出ごみ量の原単位について、平成12年度比で34%の減量を目指すこととする。また、中・長期目標は、今後の経済等の成長が予想される中であっても、平成42年度末で平成12年度比34%以上を目指すものとする。

減量化による目標設定案を表3-9に、減量化による総排出ごみ量及び処理量の予測結果を表3-10及び表3-11に示す。

表 3-8 その他プラスチック製容器包装の新規分別収集量

<平成25年度実績>

市	人口 (人)	分別収集量 (t/年)	その他プラスチック製容器包装全般を分別収集している		
			自治体の1人1日当たりの 分別収集量(g/人・日)	可燃ごみ有料化 実施自治体	泉州地域自治体
大阪市	2,664,217	17,870.4	18.38		
堺市	848,154	5,068.5	16.37		16.37
東大阪市	500,370	2,214.6	12.13		
枚方市	407,558	4,585.4	30.82		
豊中市	400,143	4,113.4	28.16		
吹田市	360,007	0.0			
高槻市	355,752	0.0			
茨木市	277,768	0.0			
八尾市	269,759	1,637.9	16.63		
寝屋川市	241,003	4,057.5	46.13		
岸和田市	200,730	3,079.8	42.04	42.04	42.04
和泉市	187,279	122.4		—	—
守口市	145,307	2,123.3	40.03		
箕面市	134,454	65.5		—	
門真市	127,314	1,092.6	23.51	平均値	
大東市	124,267	1,102.8	24.31	26.48	
松原市	123,270	1,028.3	22.85		
富田林市	116,489	631.7	14.86	14.86	
羽曳野市	115,578	0.0			
河内長野市	111,683	716.2	17.57	17.57	
池田市	102,582	224.4		—	
泉佐野市	101,554	625.6	16.88	16.88	16.88
貝塚市	89,938	1,076.3	32.79	32.79	32.79
摂津市	84,759	0.8			
交野市	78,114	1,016.6	35.66		
泉大津市	76,288	13.6		—	—
柏原市	72,438	0.0		平均値	
藤井寺市	66,455	0.0		29.53	
泉南市	64,278	582.2	24.82	24.82	24.82
高石市	58,576	21.3		—	—
大阪狭山市	57,781	29.5		—	
阪南市	57,207	586.7	28.10	28.10	28.10
四條畷市	56,812	545.4	26.30		
市計	8,677,884	54,232.7	25.92	25.29	26.83
			府内平均(①)	平均(②)	平均(③)

※①～③はいずれもほぼ均等な値であるため、①25.92g/人・日から、本市の白色トレイ及びプラスチックボトル等の平成26年度実績値1.85g/人・日を差し引いた24.07g/人・日を本市の新規分別収集量とする。

資料：人口は住民基本台帳(外国人含む)、分別収集量は環境省資料

表 3-9 減量化による目標設定案

項目	年度 単位	実 績			目 標 値				
		平成12年度 (基準年度)	平成26年度		平成32年度			平成42年度	
			H12対比	H12対比	H12対比	国目標値	H12対比		
計画収集人口	人	176,044	187,166	—	186,000	—		183,300	—
年間日数	日	365	365	—	365	—		365	—
①再資源化集団回収	t/年	6,450.85	5,533.16	▲14.23%	6,201	▲3.87%		5,985	▲7.22%
	g/人・日	100.39	80.99	▲19.32%	91.34	▲9.02%		89.45	▲10.90%
②家庭系ごみ	t/年	44,420	36,270	▲18.35%	30,240	▲31.92%		29,188	▲34.29%
	g/人・日	691.30	530.92	▲23.20%	445.42	▲35.57%		436.27	▲36.89%
③日常(可燃)ごみ	t/年	38,977	32,716	▲16.06%	25,099	▲35.61%		24,130	▲38.09%
	g/人・日	606.59	478.90	▲21.05%	369.71	▲39.05%		360.68	▲40.54%
④資源物+新分別	t/年	3,178	3,125	▲1.67%	4,740	49.15%		4,671	46.98%
	g/人・日	49.46	45.74	▲7.51%	69.82	41.17%		69.82	41.16%
⑤粗大ごみ	t/年	2,265	429	▲81.06%	401	▲82.30%		387	▲82.91%
	g/人・日	35.25	6.28	▲82.19%	5.90	▲83.26%		5.78	▲83.60%
⑥可燃ごみ+粗大 ごみ(③+⑤)	t/年	41,242	33,145	▲19.63%	25,500	▲38.17%		24,517	▲40.55%
	g/人・日	641.84	485.17	▲24.41%	375.61	▲41.48%	▲25%	366.45	▲42.91%
⑦事業系ごみ	t/年	25,518	19,348	▲24.18%	16,586	▲35.00%	▲35%	16,586	▲35.00%
⑧総排出ごみ (①+②+⑦)	t/年	76,388.85	61,151.16	▲19.95%	53,027	▲30.58%		51,759	▲32.24%
	g/人・日	1,188.82	895.13	▲24.70%	781.07	▲34.30%	▲25%	773.63	▲34.92%

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

国目標値:循環型社会形成推進基本計画(平成25年5月)の目標値(平成12年度実績に対する削減率)

表 3-10 減量化による総排出ごみ量の予測結果

項目\年度		実績値					目標値																備考			
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42				
人口、 原単位等	計画収集人口	人	186,953	187,334	187,108	187,279	187,166	187,166	186,933	186,700	186,467	186,234	186,000	185,740	185,480	185,220	184,960	184,700	184,420	184,140	183,860	183,580	183,300	(1)		
	家庭系総排出ごみ原単位	g/人・日	646.79	645.28	637.47	625.56	611.91	578.25	544.60	542.27	540.23	538.40	536.76	535.26	533.88	532.61	531.44	530.34	529.30	528.33	527.42	526.55	525.72	(2)	予測値 ※1	
	再資源化集団回収原単位	g/人・日	96.09	92.27	88.42	83.17	80.99	93.14	92.68	92.28	91.93	91.62	91.34	91.08	90.85	90.63	90.43	90.24	90.06	89.90	89.74	89.59	89.45	(3)	予測値	
	家庭系ごみ原単位	g/人・日	550.70	553.01	549.05	542.39	530.92	485.11	451.92	449.99	448.30	446.78	445.42	444.18	443.03	441.98	441.01	440.10	439.24	438.43	437.68	436.96	436.27	(4)	(2)-(3) ※1	
	日常(可燃)ごみ	g/人・日	491.48	494.80	493.34	487.84	478.90	433.13	400.19	374.22	372.55	371.05	369.71	368.48	367.35	366.31	365.35	364.46	363.61	362.81	362.07	361.36	360.68	(5)	(4)-(6)-(7)-(9) ※1	
	資源物	g/人・日	30.10	30.76	30.60	29.77	28.41	28.41	28.41	28.41	28.41	28.41	28.41	28.41	28.41	28.41	28.41	28.41	28.41	28.41	28.41	28.41	28.41	28.41	(6)	H26実績値一定推移
	新分別	g/人・日	21.63	20.03	17.63	17.44	17.33	17.33	17.33	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	(7)	H26実績値一定推移+(8)
	うち新規プラ容器	g/人・日								24.07	24.07	24.07	24.07	24.07	24.07	24.07	24.07	24.07	24.07	24.07	24.07	24.07	24.07	24.07	(8)	※2
	粗大ごみ	g/人・日	7.49	7.42	7.48	7.34	6.28	6.24	5.99	5.96	5.94	5.92	5.90	5.89	5.87	5.86	5.85	5.83	5.82	5.81	5.80	5.79	5.78	(9)	現状推移による予測値	
	事業系ごみ原単位	t/日	47.32	48.62	48.47	49.11	53.01	51.75	50.49	49.23	47.97	46.71	45.44	45.44	45.44	45.44	45.44	45.44	45.44	45.44	45.44	45.44	45.44	45.44	(10)	H32:45.44t(H12対比35%減)
	年間日数	日	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	365	(11)	
総排出ごみ	家庭系総排出ごみ	t/年	44,135.72	44,243.10	43,535.69	42,761.57	41,803.16	39,612	37,158	36,953	36,768	36,698	36,441	36,288	36,144	36,106	35,878	35,753	35,629	35,607	35,395	35,282	35,173	(12)	(2)×(1)×(11)÷10 ⁶	
	再資源化集団回収	t/年	6,556.72	6,326.10	6,038.69	5,685.57	5,533.16	6,380	6,324	6,288	6,257	6,245	6,201	6,175	6,151	6,144	6,105	6,084	6,062	6,059	6,022	6,003	5,985	(13)	(3)×(1)×(11)÷10 ⁶	
	新聞	t/年	4,291.54	4,046.11	3,843.01	3,579.71	3,448.64	3,977	3,941	3,919	3,899	3,892	3,865	3,849	3,834	3,829	3,806	3,793	3,779	3,777	3,754	3,742	3,731	(14)	(13)-(15)-(16)-(17)-(18)-(19)	
	雑誌	t/年	1,059.95	1,047.00	989.43	954.55	973.43	1,122	1,113	1,106	1,101	1,099	1,091	1,086	1,082	1,081	1,074	1,070	1,066	1,066	1,059	1,056	1,053	(15)	(13)×H26{(15)/(13)}	
	段ボール	t/年	918.49	895.56	881.40	835.19	830.28	957	949	944	939	937	930	927	923	922	916	913	910	909	904	901	898	(16)	(13)×H26{(16)/(13)}	
	古布	t/年	284.63	326.64	296.01	281.89	255.57	295	292	290	289	288	286	285	284	284	282	281	280	280	278	277	276	(17)	(13)×H26{(17)/(13)}	
	紙パック	t/年	2.12	3.12	8.02	6.87	8.51	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	(18)	(13)×H26{(18)/(13)}	
	その他紙類	t/年		7.68	20.82	27.36	16.74	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	(19)	(13)×H26{(19)/(13)}	
	家庭系ごみ	t/年	37,579	37,917	37,497	37,076	36,270	33,232	30,834	30,665	30,511	30,453	30,240	30,113	29,993	29,962	29,773	29,669	29,567	29,548	29,373	29,279	29,188	(20)	(12)-(13)	
	日常(可燃)ごみ	t/年	33,538	33,926	33,692	33,347	32,716	29,672	27,305	25,502	25,355	25,291	25,099	24,981	24,870	24,832	24,665	24,570	24,476	24,451	24,299	24,213	24,130	(21)	(20)-(22)-(23)-(24)	
	資源物	t/年	2,054	2,109	2,090	2,035	1,941	1,946	1,938	1,936	1,934	1,936	1,929	1,926	1,923	1,926	1,918	1,915	1,912	1,915	1,907	1,904	1,901	(22)	(6)×(1)×(11)÷10 ⁶	
	新分別	t/年	1,476	1,373	1,204	1,192	1,184	1,187	1,182	2,821	2,818	2,822	2,811	2,807	2,803	2,807	2,795	2,791	2,787	2,790	2,778	2,774	2,770	(23)	(7)×(1)×(11)÷10 ⁶	
	粗大ごみ	t/年	511	509	511	502	429	427	409	406	404	404	401	399	397	397	395	393	392	392	389	388	387	(24)	(9)×(1)×(11)÷10 ⁶	
	事業系ごみ	t/年	17,272	17,796	17,691	17,925	19,348	18,941	18,429	17,969	17,509	17,096	16,586	16,586	16,586	16,631	16,586	16,586	16,586	16,631	16,586	16,586	16,586	(25)	(10)×(11)	
	可燃ごみ	t/年	15,620	16,230	16,223	16,509	17,960	17,582	17,107	16,680	16,253	15,869	15,396	15,396	15,396	15,438	15,396	15,396	15,396	15,438	15,396	15,396	15,396	(26)	(25)-(27)-(28)	
	資源物	t/年	262	269	262	248	250	245	238	232	226	221	214	214	214	215	214	214	214	215	214	214	214	(27)	(25)×H26{(27)/(25)}	
	粗大ごみ	t/年	1,390	1,297	1,206	1,168	1,138	1,114	1,084	1,057	1,030	1,006	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	(28)	(25)×H26{(28)/(25)}	
	排出ごみ(家庭系+事業系)	t/年	54,851	55,713	55,188	55,001	55,618	52,173	49,263	48,634	48,020	47,549	46,826	46,699	46,579	46,593	46,359	46,255	46,153	46,179	45,959	45,865	45,774	(29)	(20)+(25)	
	可燃ごみ	t/年	49,158	50,156	49,915	49,856	50,676	47,254	44,412	42,182	41,608	41,160	40,495	40,377	40,266	40,270	40,061	39,966	39,872	39,889	39,695	39,609	39,526	(30)	(21)+(26)	
資源物	t/年	2,316	2,378	2,352	2,283	2,191	2,191	2,176	2,168	2,160	2,157	2,143	2,140	2,137	2,141	2,132	2,129	2,126	2,130	2,121	2,118	2,115	(31)	(22)+(27)		
新分別	t/年	1,476	1,373	1,204	1,192	1,184	1,187	1,182	2,821	2,818	2,822	2,811	2,807	2,803	2,807	2,795	2,791	2,787	2,790	2,778	2,774	2,770	(32)	(23)		
粗大ごみ	t/年	1,901	1,806	1,717	1,670	1,567	1,541	1,493	1,463	1,434	1,410	1,377	1,375	1,373	1,375	1,371	1,369	1,368	1,370	1,365	1,364	1,363	(33)	(24)+(28)		
総排出ごみ	t/年	61,407.72	62,039.10	61,226.69	60,686.57	61,151.16	58,553	55,587	54,922	54,277	53,794	53,027	52,874	52,730	52,737	52,464	52,339	52,215	52,238	51,981	51,868	51,759	(34)	(13)+(29)		
総排出ごみ原単位	g/人・日	899.91	904.83	896.51	887.79	895.13	854.75	814.69	805.95	797.48	789.21	781.07	779.91	778.88	777.94	777.12	776.36	775.70	775.10	774.58	774.07	773.63	(35)	(34)÷(1)÷(11)×10 ⁶		

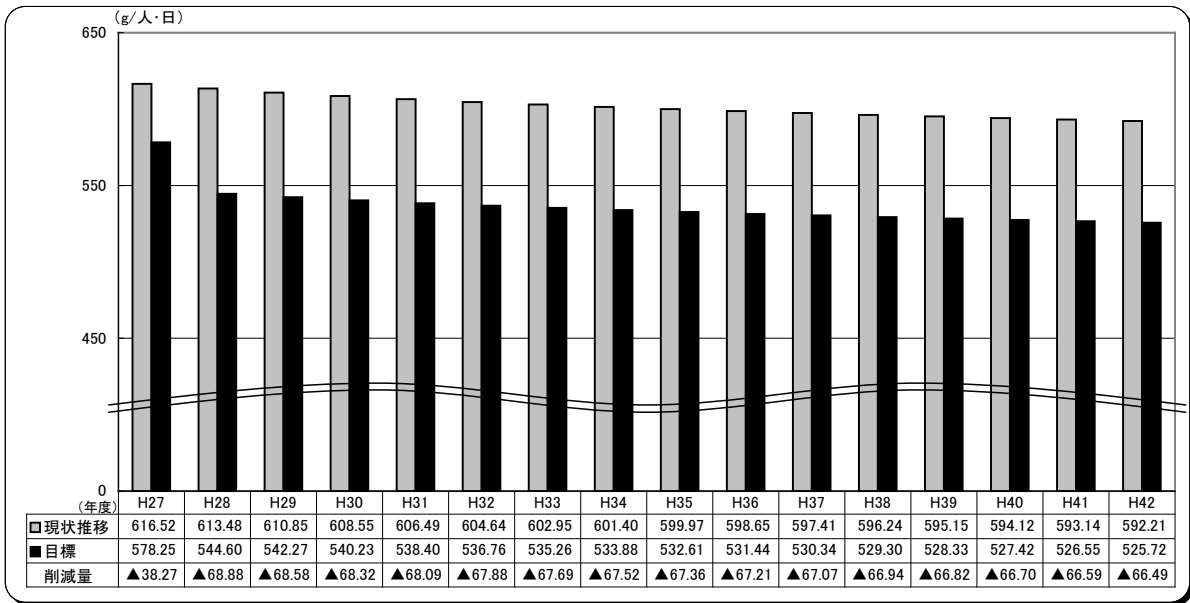
注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

※1:平成27年10月から実施している日常(可燃)ごみ有料化による減量効果を考慮した予測値。

※2:大阪府内で他のプラスチック製容器包装(白色トレイ含む)の分別収集を実施している市の平均値25.92g/人・日(平成25年度実績)から、本市の白色トレイ及びプラスチックボトル等の平成26年度実績値1.85g/人・日(=126.70t÷365日÷187,166人)を差し引いた値。

表 3-11 減量化によるごみ処理量の予測結果

項目\年度		実績値					目標値																備考			
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42				
可燃ごみ等処理量	可燃ごみ搬入量	t/年	49,158.33	50,156.33	49,915.06	49,855.95	50,676.16	47,254	44,412	42,182	41,608	41,160	40,495	40,377	40,266	40,270	40,061	39,966	39,872	39,889	39,695	39,609	39,526	(1)		
	資源場内回収	t/年	33.78	31.59	26.94	26.86	20.85	20	19	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	(2)	(3)+(4)
	段ボール	t/年	32.11	30.36	26.26	26.38	20.83	19	18	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	(3)	(2)×H26{(3)/(2)}
	ペットボトル	t/年	1.67	1.23	0.68	0.48	0.02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(4)	(2)×H26{(4)/(2)}
	焼却処理量	t/年	50,990.87	51,996.00	51,501.35	51,413.61	52,140.87	48,697	45,814	43,560	42,962	42,493	41,799	41,678	41,565	41,571	41,359	41,262	41,167	41,186	40,987	40,900	40,816	(5)	(6)+(7)+(8)	
	可燃ごみ(資源回収後)	t/年	49,124.55	50,124.74	49,888.12	49,829.09	50,655.31	47,234	44,393	42,164	41,590	41,142	40,477	40,359	40,248	40,252	40,044	39,949	39,855	39,872	39,678	39,592	39,509	(6)	(1)-(2)	
	粗大ごみ(破碎可燃物)	t/年	1,580.56	1,532.91	1,457.19	1,427.90	1,339.71	1,317	1,276	1,252	1,228	1,207	1,179	1,177	1,175	1,177	1,173	1,171	1,171	1,172	1,168	1,167	1,166	(7)	=(18)	
	資源ごみ(選別可燃物)	t/年	285.76	338.35	156.04	156.62	145.85	146	145	144	144	144	143	142	142	142	142	142	141	142	141	141	141	(8)	=(26)	
	処理残渣等	t/年	7,128.04	7,392.32	6,869.47	6,941.90	6,877.52	6,423	6,043	5,746	5,667	5,605	5,513	5,497	5,483	5,483	5,455	5,443	5,430	5,433	5,406	5,395	5,384	(9)	(10)+(11)	
	焼却灰等	t/年	7,069.06	7,392.26	6,869.47	6,941.90	6,877.52	6,423	6,043	5,746	5,667	5,605	5,513	5,497	5,483	5,483	5,455	5,443	5,430	5,433	5,406	5,395	5,384	(10)	(5)×H26{(10)/(5)}	
	溶融スラグ(有効利用)	t/年	58.98	0.06																				(11)		
粗大ごみ処理量	粗大ごみ搬入量	t/年	1,900.59	1,806.05	1,716.69	1,670.61	1,566.66	1,541	1,493	1,463	1,434	1,410	1,377	1,375	1,373	1,375	1,371	1,369	1,368	1,370	1,365	1,364	1,363	(12)		
	破碎資源化物	t/年	312.39	266.02	252.72	236.61	220.11	217	210	205	201	198	193	193	193	193	193	193	192	193	192	192	192	(13)	(14)+(15)+(16)+(17)	
	破碎スチール	t/年	255.18	215.31	187.56	185.80	164.27	162	157	153	150	148	144	144	144	144	144	144	143	144	143	143	143	(14)	(12)×H26{(14)/(12)}	
	破碎アルミ	t/年	10.76	10.16	9.80	8.89	8.05	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	(15)	(12)×H26{(15)/(12)}	
	マットスプリング	t/年	9.39	8.53	9.27	8.58	8.72	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	(16)	(12)×H26{(16)/(12)}	
	鉄	t/年	37.06	32.02	46.09	33.34	39.07	38	37	36	36	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	(17)	(12)×H26{(17)/(12)}
	破碎可燃物	t/年	1,580.56	1,532.91	1,457.19	1,427.90	1,339.71	1,317	1,276	1,252	1,228	1,207	1,179	1,177	1,175	1,177	1,173	1,171	1,171	1,172	1,168	1,167	1,166	(18)	(12)×H26{(18)/(12)}	
	処理困難物	t/年	7.64	7.12	6.78	6.10	6.43	7	7	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	(19)	(20)+(21)+(22)	
	タイヤ	t/年	3.31	2.97	1.83	2.86	2.72	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	(20)	(12)×H26{(20)/(12)}
	廃家電	t/年	4.33	4.15	3.94	2.94	3.71	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(21)	(12)×H26{(21)/(12)}	
	鉄	t/年	0.00	0.00	1.01	0.30	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(22)	(12)×H26{(22)/(12)}	
資源物等処理量	資源物・新分別搬入量	t/年	3,791.94	3,750.71	3,556.33	3,474.36	3,375.70	3,378	3,358	4,989	4,978	4,979	4,954	4,947	4,940	4,948	4,927	4,920	4,913	4,920	4,899	4,892	4,885	(23)	(24)+(25)	
	資源物	t/年	2,315.30	2,378.47	2,353.24	2,282.39	2,191.59	2,191	2,176	2,168	2,160	2,157	2,143	2,140	2,137	2,141	2,132	2,129	2,126	2,130	2,121	2,118	2,115	(24)		
	新分別	t/年	1,476.64	1,372.24	1,203.09	1,191.97	1,184.11	1,187	1,182	2,821	2,818	2,822	2,811	2,807	2,803	2,807	2,795	2,791	2,787	2,790	2,778	2,774	2,770	(25)		
	うち新規プラスチック収集量	t/年								1,640	1,638	1,641	1,634	1,632	1,630	1,632	1,625	1,623	1,620	1,622	1,615	1,613	1,610	(26)	24.06g×人口×年間日数÷10 ⁶	
	可燃物	t/年	285.76	338.35	156.04	156.62	145.85	146	145	144	144	144	143	142	142	142	142	142	141	142	141	141	141	(27)	(24)×H26{(27)/(24)}	
	資源化量	t/年	2,608.47	2,469.60	2,316.00	2,275.50	2,204.82	2,208	2,196	3,831	3,824	3,826	3,809	3,804	3,799	3,805	3,789	3,784	3,778	3,783	3,766	3,762	3,756	(28)	Σ(29)~(42)	
	新聞	t/年	343.80	300.01	240.52	229.46																		(29)	※H26~:(30)に含む	
	雑誌	t/年	302.24	267.67	227.35	236.96	586.09	588	585	585	584	585	583	582	581	582	579	578	578	578	576	575	574	(30)	(25-26)×H26{(30)/(25)}	
	段ボール	t/年	173.21	166.69	107.00	109.26	20.83	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	(31)	(25-26)×H26{(31)/(25)}	
	古布類	t/年	100.17	99.16	78.75	65.09	34.40	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	(32)	(25-26)×H26{(32)/(25)}	
	乾電池	t/年	26.67	20.65	25.94	26.08	22.29	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	(33)	(24)×H26{(33)/(24)}	
	蛍光灯	t/年	7.24	5.87	5.05	4.97	5.08	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	(34)	(24)×H26{(34)/(24)}	
	ペットボトル	t/年	441.80	423.96	424.56	428.80	416.09	417	415	415	415	415	414	413	412	413	411	410	410	410	409	408	408	(35)	(25-26)×H26{(35)/(25)}	
	白色トレイ	t/年	39.65	43.80	41.11	32.01	32.79	33	33	33	33	33	33	33	32	33	32	32	32	32	32	32	32	(36)	(25-26)×H26{(36)/(25)}	
	その他プラスチック製容器包装	t/年	75.77	70.95	83.80	90.39	93.91	94	94	1,733	1,731	1,734	1,726	1,724	1,723	1,724	1,718	1,716	1,712	1,715	1,707	1,705	1,702	(37)	(25-26)×H26{(37)/(25)}+(26)	
	アルミ缶	t/年	69.01	75.01	96.08	98.68	103.76	104	103	103	102	102	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	100	(38)	(24)×H26{(38)/(24)}	
	スチール缶	t/年	408.65	403.37	424.89	392.18	370.21	370	368	366	365	364	362	361	361	362	360	360	359	360	358	358	357	(39)	(24)×H26{(39)/(24)}	
	カレット	t/年	580.14	547.23	522.59	523.70	495.24	495	492	490	488	487	484	484	483	484	482	481	480	481	479	479	478	(40)	(24)×H26{(40)/(24)}	
	その他カレット	t/年	35.40	42.35	34.31	35.17	21.53	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	(41)	(24)×H26{(41)/(24)}	
	生ビン	t/年	4.72	2.88	4.05	2.75	2.60	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(42)	(24)×H26{(42)/(24)}	
	ガレキ	t/年	897.71	942.76	1,084.29	1,042.24	1,025.03	1,024	1,017	1,014	1,010	1,009	1,002	1,001	999	1,001	996	994	994	995	992	989	988	(43)	(24)×H26{(43)/(24)}	
	最終処分	埋立処分量	t/年	7,966.77	8,335.02	7,953.76	7,984.14	7,902.55	7,447	7,060	6,760	6,677	6,614	6,515	6,498	6,482	6,484	6,451	6,437	6,424	6,428	6,398	6,384	6,372	(44)	(45)+(46)
焼却灰等		t/年	7,069.06	7,392.26	6,869.47	6,941.90	6,877.52	6,423	6,043	5,746	5,667	5,605	5,513	5,497	5,483	5,483	5,455	5,443	5,430	5,433	5,406	5,395	5,384	(45)	=(10)	
ガレキ		t/年	897.71	942.76	1,084.29	1,042.24	1,025.03	1,024	1,017	1,014	1,010	1,009	1,002	1,001	999	1,001	996	994	994	995	992	989	988	(46)	=(43)	
再生利用	資源化量	t/年	3,021.26	2,774.39	2,602.44	2,545.07	2,452.21	2,452	2,432	4,060	4,048	4,047	4,025	4,020	4,015	4,021	4,004	3,999	3,992	3,998	3,980	3,976	3,970	(47)	(2)+(11)+(13)+(19)+(28)	
	再資源化集団回収	t/年	6,556.72	6,326.10	6,038.69																					



注) 家庭系総排出ごみ: 再資源化集団回収を含む。

図 3-3 家庭系総排出ごみ原単位の現状推移による予測値と目標値

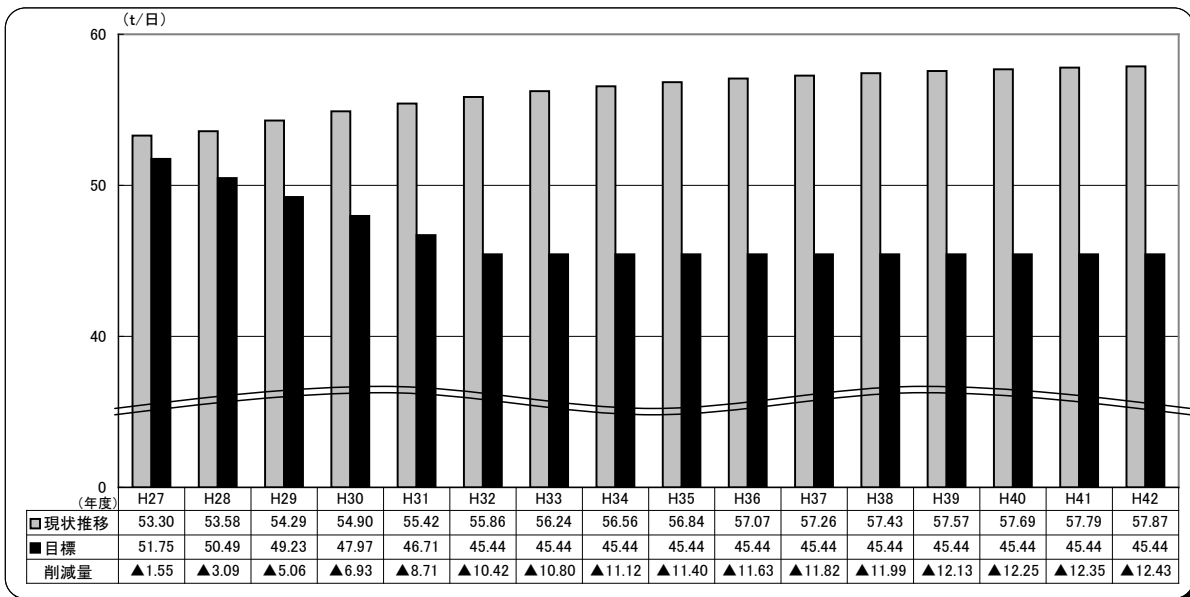


図 3-4 事業系総排出ごみ原単位の現状推移による予測値と目標値