

資料編（別冊）

資料 1．羽村市における人口及びごみ量・し尿量等推計

資料 2．一般廃棄物処理基本計画策定に係る排出抑制・資源化施策

羽村市における人口及びごみ量・し尿量等推計

第 1 節	羽村市における人口の推計	資 1- 1
第 2 節	羽村市におけるごみ量の推計	資 1- 3
第 3 節	羽村市における中間処理量の推計	資 1-32
第 4 節	羽村市における処理形態別人口の推計	資 1-33

第1節 羽村市における人口の推計

1. 人口実績

過去10年間の人口実績（各年度10月1日住民基本台帳人口＋外国人登録人口）を表1に示します。

表1 人口実績

年度	人口 (人)
平成18年度	57,350
平成19年度	57,557
平成20年度	57,667
平成21年度	57,491
平成22年度	57,746
平成23年度	57,589
平成24年度	57,268
平成25年度	56,952
平成26年度	56,599
平成27年度	56,478

※ 外国人登録者数を含む。（各年10月1日現在）

2. 推計手法及びその手順

将来人口は、「羽村市長期総合計画」及び「羽村市長期人口ビジョン及びまち・ひと・しごと 創生計画」を参考に設定するものとします。

本計画において採用する人口予測値を表2に示します。

表2 人口予測値

年度	人口 (人)
平成28年度	56,597
平成29年度	56,716
平成30年度	56,836
平成31年度	56,955
平成32年度	57,074
平成33年度	56,974
平成34年度	56,873
平成35年度	56,772
平成36年度	56,672
平成37年度	56,571
平成38年度	56,478
平成39年度	56,385
平成40年度	56,292
平成41年度	56,199
平成42年度	56,106
平成43年度	55,971

第2節 羽村市におけるごみ量の推計

1. 家庭系ごみ及び資源回収の実績

過去5年間の家庭系ごみ及び資源回収の排出原単位（g/人/日）の実績を表3に示します。

表3 家庭系ごみ及び資源回収の実績

項目		単位	実績値				
			H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度
行政区域内人口		人	57,589	57,268	56,952	56,599	56,478
計画収集人口		人	57,589	57,268	56,952	56,599	56,478
家庭系ごみ	燃やせるごみ	g/人/日	429.42	432.18	432.12	429.16	425.48
	燃やせないごみ		19.45	19.20	19.32	18.73	18.78
	一般家庭		18.41	18.16	18.26	17.67	17.71
	公園・公共施設等		0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
	スプレー缶・ライター等		0.87	0.87	0.88	0.88	0.89
	粗大ごみ		26.22	25.85	27.57	26.15	27.45
	回収		8.16	7.86	8.78	7.60	7.44
	持込		17.89	17.64	18.44	18.37	19.83
	その他不法投棄等		0.17	0.35	0.35	0.18	0.18
	剪定枝		2.09	1.92	1.40	1.42	1.77
	持込		1.22	1.40	1.05	1.24	1.59
	回収		0.87	0.52	0.35	0.18	0.18
	資源物		220.69	220.36	220.37	212.20	212.29
	缶		10.42	10.30	10.36	9.89	9.74
	ビン		21.18	21.13	21.60	21.38	21.60
	ペットボトル		8.33	8.21	8.78	8.30	8.68
	白色トレイ		0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	容器包装プラスチック		29.52	29.68	30.20	30.04	30.63
	ダンボール		21.18	21.13	20.89	20.32	20.36
	新聞紙		36.64	37.54	37.40	33.75	32.22
	雑誌・雑紙		71.19	70.89	69.71	67.49	67.99
	古着・古繊維		14.41	13.79	13.52	13.43	13.46
	紙パック		1.39	1.22	1.23	1.24	1.24
	硬質プラスチック		4.34	4.37	4.57	4.42	4.43
	金属		1.74	1.75	1.76	1.59	1.59
	有害ごみ		1.22	1.22	1.05	1.06	1.06
	乾電池		0.87	0.87	0.70	0.71	0.71
	蛍光管		0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	スプレー缶・ライター等		0	0	0	0	0
家庭系ごみ計			699.09	700.73	701.83	688.72	686.83
資源回収	古紙		50.70	50.99	48.64	47.35	46.39
	古繊維		0.00	0.00	0.35	0.35	0.35
	ビン		0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	鉄（スチール缶）		0.00	0.00	0.00	0.18	0.18
	アルミ（アルミ缶）		0.52	0.52	0.53	0.35	0.35
	ペットボトル		0	0	0	0	0
合計			51.57	51.86	49.87	48.58	47.62
家庭系ごみ+集団回収			750.66	752.59	751.70	737.30	734.45

2. 事業系ごみの実績

過去5年間の事業系ごみの年間排出量（t/日）の実績を表4に示します。

表4 事業系ごみの実績

単位：t/年

項目	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度
燃やせるごみ	2,302	2,365	2,441	2,575	2,659
燃やせないごみ	0	0	0	0	0
剪定枝	0	0	0	0	0
事業系ごみ計	3,058	2,914	2,571	2,303	2,311

3. 推計手法及びその手順

家庭系ごみ及び事業系ごみの推計は、前段に示した実績値を基に、時系列に沿って実績値を直線・曲線にあてはめる数学的手法（トレンド法）を用います。トレンド法に用いる推計式は、「ごみ処理施設構造指針解説」（厚生省水道環境部監修）に示された式を基本として以下の6推計式を使用します。

- | | |
|----------------|---------------------------------|
| ① 一次傾向線 | : $y = a x + b$ |
| ② 二次傾向線 | : $y = a x^2 + b x + c$ |
| ③ 一次指数曲線 | : $y = a \times b^x$ |
| ④ ベキ曲線 | : $y = y_0 + a \times x^b$ |
| ⑤ 対数曲線 | : $y = a \times \ln(x) + b$ |
| ⑥ ロジスティック曲線 | : $y = K / (1 + e^{(a - b x)})$ |
| x | : 年度（基本年からの経過年数） |
| y | : x年度（基本年からx年後）の推計値 |
| y ₀ | : 実績初年度の値 |
| K | : 過去の実績値から求められる飽和値 |
| a, b, c | : 最小二乗法により求められる定数 |

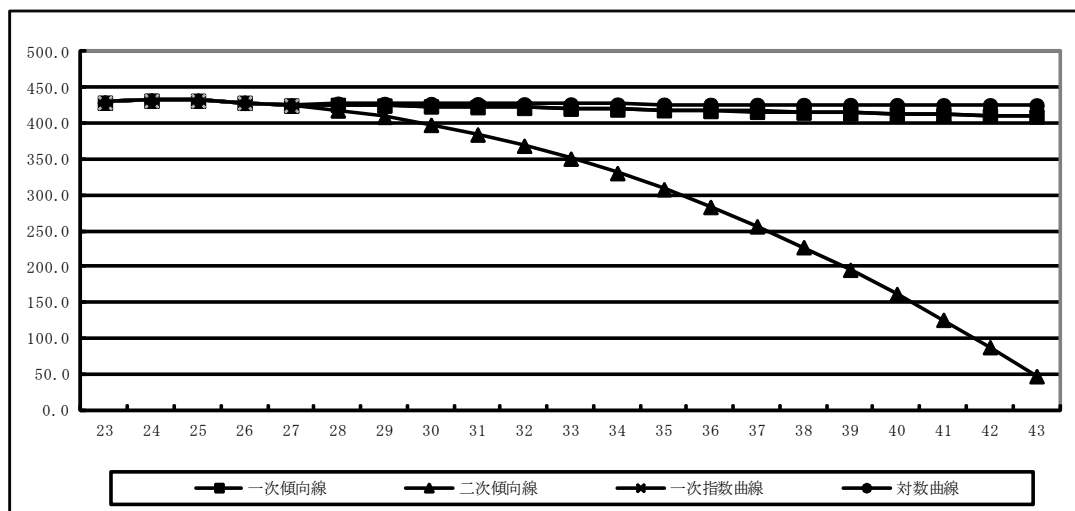
4. ごみ量の推計

家庭系 燃やせるごみ

採用理由：最も相関が高い二次傾向線は減少率が大きいため、次いで相関が高い一次傾向線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	429.42					
24	432.18					
25	432.12					
26	429.16					
27	425.48					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	426.40	418.51	426.40	－	428.11	－
29	425.31	409.53	425.31	－	427.82	－
30	424.22	398.30	424.23	－	427.57	－
31	423.13	384.81	423.15	－	427.35	－
32	422.04	369.07	422.08	－	427.15	－
33	420.95	351.07	421.01	－	426.97	－
34	419.86	330.82	419.94	－	426.81	－
35	418.77	308.31	418.87	－	426.66	－
36	417.68	283.55	417.80	－	426.52	－
37	416.59	256.54	416.74	－	426.39	－
38	415.50	227.27	415.68	－	426.27	－
39	414.41	195.75	414.63	－	426.16	－
40	413.32	161.97	413.57	－	426.05	－
41	412.23	125.94	412.52	－	425.95	－
42	411.14	87.65	411.47	－	425.85	－
43	410.05	47.11	410.43	－	425.76	－
採用値	○					
相関係数	0.62742	0.99145	0.62626	－	0.43375	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-1.09	-1.13	457.89	－	-1.87	－
b=	456.92	55.27	1.00	－	431.47	－
c=	－	-245.29	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	429.42	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

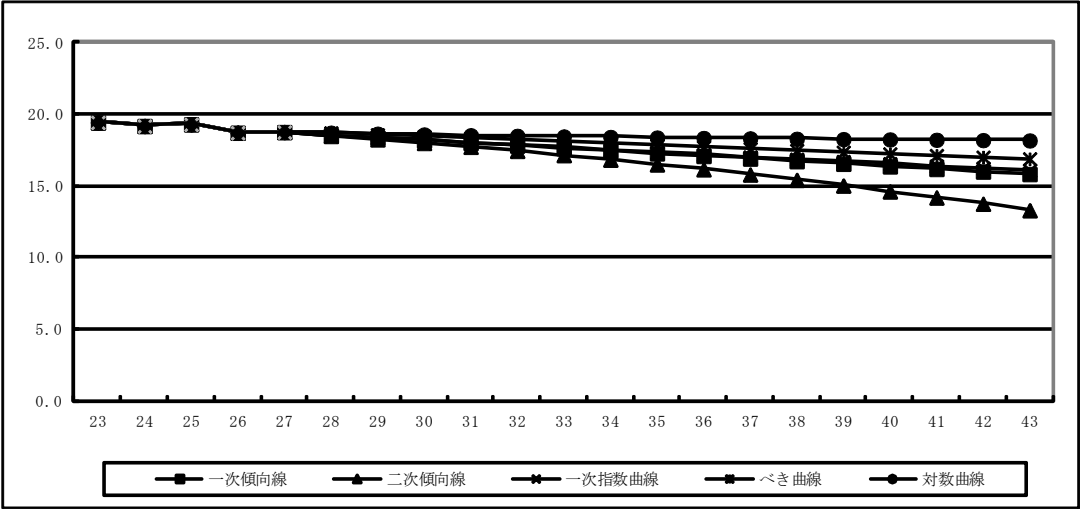


家庭系 燃やせないごみ

採用理由：最も相関が高い二次傾向線は減少幅が大きいので、次いで相関が高く比較的緩やかな減少傾向を示す一次傾向線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	19.45					
24	19.20					
25	19.32					
26	18.73					
27	18.78					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	18.55	18.50	18.56	18.72	18.74	－
29	18.37	18.26	18.38	18.59	18.67	－
30	18.19	18.01	18.21	18.46	18.61	－
31	18.01	17.74	18.04	18.33	18.56	－
32	17.83	17.46	17.87	18.21	18.52	－
33	17.65	17.16	17.70	18.08	18.47	－
34	17.47	16.85	17.53	17.96	18.44	－
35	17.29	16.52	17.37	17.84	18.40	－
36	17.11	16.17	17.20	17.72	18.37	－
37	16.92	15.81	17.04	17.60	18.34	－
38	16.74	15.43	16.88	17.49	18.31	－
39	16.56	15.04	16.72	17.37	18.29	－
40	16.38	14.63	16.56	17.25	18.26	－
41	16.20	14.20	16.40	17.14	18.24	－
42	16.02	13.76	16.25	17.02	18.22	－
43	15.84	13.31	16.10	16.91	18.19	－
採用値	○					
相関係数	0.88306	0.88423	0.88279	0.80312	0.84700	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-0.18	-0.01	24.21	-0.17	-0.43	－
b=	23.62	0.21	0.99	0.90	19.51	－
c=	－	18.73	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	19.45	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

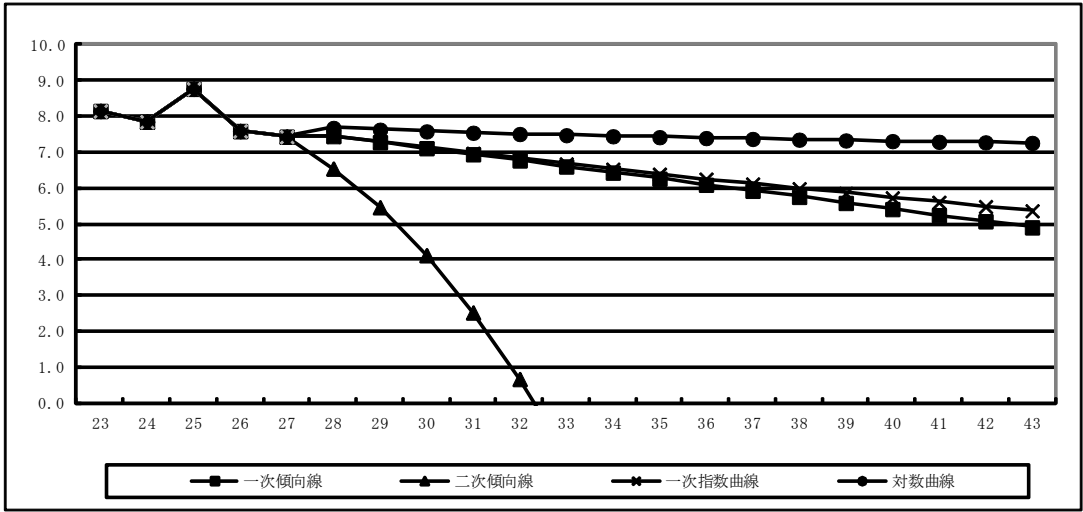


家庭系 粗大ごみ(回収)

採用理由：最も相関が高い二次傾向線は極端な減少傾向を示し、その他の回帰式は相関が悪いため、平成27年度実績値 7.44g で一定推移していくものとする。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	8.16					
24	7.86					
25	8.78					
26	7.60					
27	7.44					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	7.46	6.55	7.45	－	7.69	－
29	7.29	5.47	7.29	－	7.64	－
30	7.12	4.13	7.13	－	7.59	－
31	6.95	2.53	6.98	－	7.55	－
32	6.78	0.67	6.83	－	7.52	－
33	6.61	-1.45	6.68	－	7.48	－
34	6.44	-3.83	6.53	－	7.45	－
35	6.27	-6.47	6.39	－	7.43	－
36	6.10	-9.37	6.26	－	7.40	－
37	5.93	-12.53	6.12	－	7.38	－
38	5.76	-15.95	5.99	－	7.36	－
39	5.59	-19.63	5.86	－	7.34	－
40	5.42	-23.57	5.73	－	7.32	－
41	5.25	-27.77	5.61	－	7.30	－
42	5.08	-32.23	5.49	－	7.28	－
43	4.91	-36.95	5.37	－	7.27	－
採用値						
相関係数	0.50750	0.68441	0.50153	－	0.40310	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-0.17	-0.13	13.73	－	-0.34	－
b=	12.22	6.33	0.98	－	8.29	－
c=	－	-68.77	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	8.16	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

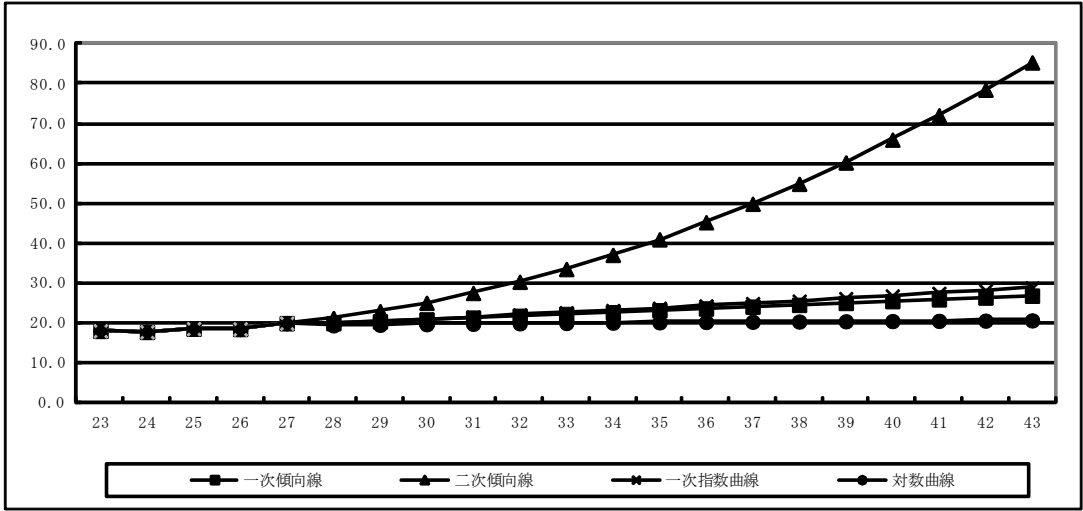


家庭系 粗大ごみ（持込）

採用理由：各回帰式とも増加傾向を示しているが、今後、増加率が低下するものと考えられるため、最も緩やかな増加傾向を示す対数曲線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	17.89					
24	17.64					
25	18.44					
26	18.37					
27	19.83					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	19.82	21.09	19.83	－	19.27	－
29	20.28	22.83	20.33	－	19.42	－
30	20.74	24.93	20.83	－	19.56	－
31	21.20	27.39	21.35	－	19.67	－
32	21.66	30.22	21.89	－	19.78	－
33	22.12	33.41	22.43	－	19.87	－
34	22.58	36.97	22.99	－	19.96	－
35	23.04	40.89	23.57	－	20.04	－
36	23.51	45.18	24.15	－	20.11	－
37	23.97	49.83	24.76	－	20.18	－
38	24.43	54.84	25.38	－	20.25	－
39	24.89	60.22	26.01	－	20.31	－
40	25.35	65.97	26.66	－	20.37	－
41	25.81	72.07	27.32	－	20.42	－
42	26.27	78.55	28.00	－	20.47	－
43	26.73	85.38	28.70	－	20.52	－
採用値					○	
相関係数	0.85912	0.94837	0.86490	－	0.74849	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	0.46	0.18	9.95	－	1.00	－
b=	6.91	-8.65	1.02	－	17.48	－
c=	－	120.38	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	17.89	－	－
K=	－	－	－	－	－	15.00
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

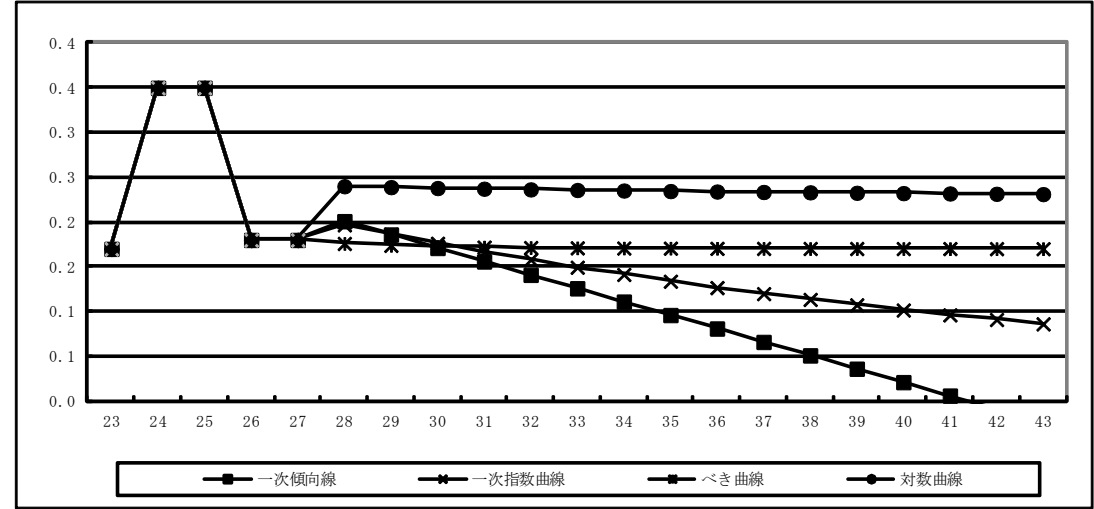


家庭系 粗大ごみ(その他)

採用理由：最も相関が高い二次傾向線は極端な減少傾向を示すため、次いで相関の高いべき曲線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	0.17					
24	0.35					
25	0.35					
26	0.18					
27	0.18					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	0.20	-0.06	0.20	0.18	0.24	-
29	0.19	-0.34	0.19	0.17	0.24	-
30	0.17	-0.70	0.18	0.17	0.24	-
31	0.16	-1.13	0.17	0.17	0.24	-
32	0.14	-1.64	0.16	0.17	0.24	-
33	0.13	-2.22	0.15	0.17	0.24	-
34	0.11	-2.88	0.14	0.17	0.24	-
35	0.10	-3.61	0.13	0.17	0.23	-
36	0.08	-4.42	0.13	0.17	0.23	-
37	0.07	-5.31	0.12	0.17	0.23	-
38	0.05	-6.27	0.11	0.17	0.23	-
39	0.04	-7.31	0.11	0.17	0.23	-
40	0.02	-8.42	0.10	0.17	0.23	-
41	0.01	-9.61	0.10	0.17	0.23	-
42	-0.01	-10.87	0.09	0.17	0.23	-
43	-0.02	-12.21	0.09	0.17	0.23	-
採用値	○					
相関係数	0.24958	0.78599	0.22485	0.68676	0.04709	-
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-0.02	-0.04	0.92	0.28	-0.01	-
b=	0.62	1.88	0.95	-2.39	0.25	-
c=	-	-22.96	-	-	-	-
Y_0 =	-	-	-	0.17	-	-
K=	-	-	-	-	-	0.29
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

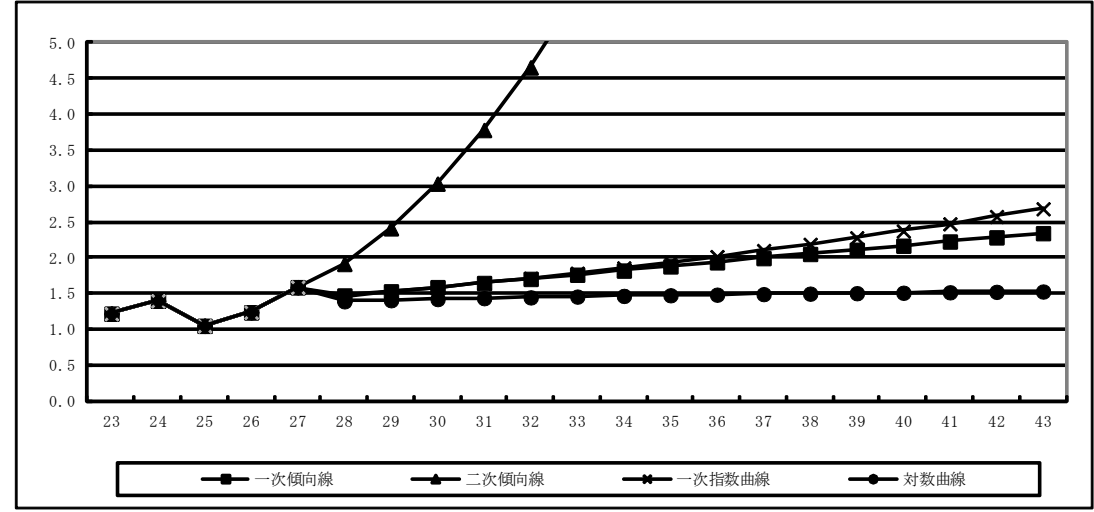


家庭系 剪定枝（持込）

採用理由：最も相関が高い二次傾向線は極端な増加傾向を示し、その他の回帰式は相関が悪いため、平成27年度実績値 1.59g で一定推移していくものとする。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	1.22					
24	1.40					
25	1.05					
26	1.24					
27	1.59					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	1.47	1.91	1.46	－	1.39	－
29	1.53	2.41	1.52	－	1.41	－
30	1.59	3.04	1.58	－	1.42	－
31	1.65	3.79	1.64	－	1.44	－
32	1.71	4.66	1.71	－	1.45	－
33	1.76	5.66	1.78	－	1.46	－
34	1.82	6.79	1.86	－	1.47	－
35	1.88	8.04	1.94	－	1.48	－
36	1.94	9.42	2.02	－	1.49	－
37	2.00	10.92	2.10	－	1.49	－
38	2.05	12.55	2.19	－	1.50	－
39	2.11	14.31	2.28	－	1.51	－
40	2.17	16.19	2.38	－	1.51	－
41	2.23	18.19	2.47	－	1.52	－
42	2.29	20.33	2.58	－	1.52	－
43	2.34	22.58	2.69	－	1.53	－
採用値						
相関係数	0.44936	0.73071	0.46332	－	0.34353	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	0.06	0.06	0.46	－	0.11	－
b=	-0.15	-3.08	1.04	－	1.19	－
c=	－	39.01	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	1.22	－	－
K=	－	－	－	－	－	1.30
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

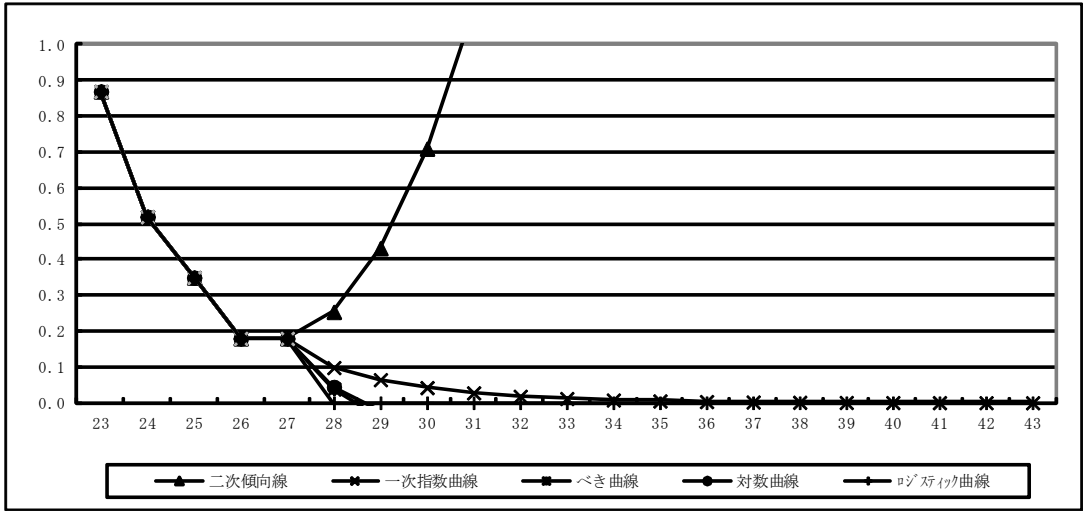


家庭系 剪定枝（回収）

採用理由：最も相関が高い二次傾向線は極端な増加傾向を示し、その他の回帰式は極端な減少傾向を示すため、平成 27 年度実績値 0.18g で一定推移していくものとする。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	0.87					
24	0.52					
25	0.35					
26	0.18					
27	0.18					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	-0.10	0.25	0.10	0.04	0.04	-
29	-0.27	0.43	0.06	-0.04	-0.02	-
30	-0.44	0.71	0.04	-0.12	-0.08	-
31	-0.61	1.09	0.03	-0.19	-0.14	-
32	-0.78	1.57	0.02	-0.26	-0.18	-
33	-0.96	2.14	0.01	-0.33	-0.23	-
34	-1.13	2.82	0.01	-0.39	-0.27	-
35	-1.30	3.60	0.01	-0.45	-0.30	-
36	-1.47	4.48	0.00	-0.50	-0.34	-
37	-1.64	5.46	0.00	-0.56	-0.37	-
38	-1.82	6.53	0.00	-0.61	-0.40	-
39	-1.99	7.71	0.00	-0.66	-0.42	-
40	-2.16	8.99	0.00	-0.71	-0.45	-
41	-2.33	10.37	0.00	-0.76	-0.47	-
42	-2.50	11.85	0.00	-0.80	-0.50	-
43	-2.68	13.42	0.00	-0.85	-0.52	-
採用値						
相関係数	0.94312	0.99735	0.99269	0.96607	0.99120	-
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-0.17	0.05	13,034.31	-0.36	-0.45	-
b=	4.72	-2.67	0.66	0.52	0.85	-
c=	-	35.87	-	-	-	-
Y_0 =	-	-	-	0.87	-	-
K=	-	-	-	-	-	-
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

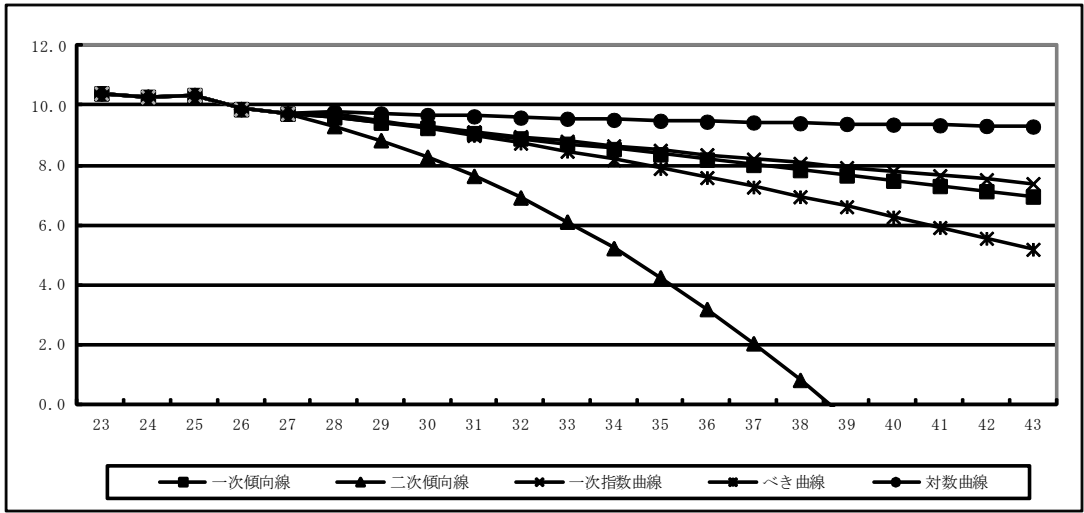


家庭系 資源物（缶）

採用理由：各回帰式とも減少傾向を示しているが、今後、減少率が低下するものと考えられるため、最も緩やかな減少傾向を示す対数曲線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	10.42					
24	10.30					
25	10.36					
26	9.89					
27	9.74					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	9.61	9.32	9.62	9.70	9.81	－
29	9.43	8.84	9.45	9.48	9.75	－
30	9.26	8.29	9.29	9.25	9.69	－
31	9.08	7.65	9.12	9.01	9.65	－
32	8.90	6.92	8.97	8.75	9.60	－
33	8.73	6.11	8.81	8.47	9.56	－
34	8.55	5.22	8.66	8.19	9.53	－
35	8.37	4.24	8.51	7.90	9.50	－
36	8.19	3.18	8.36	7.59	9.47	－
37	8.02	2.03	8.21	7.27	9.44	－
38	7.84	0.80	8.07	6.95	9.41	－
39	7.66	-0.51	7.93	6.61	9.39	－
40	7.49	-1.91	7.79	6.27	9.37	－
41	7.31	-3.39	7.66	5.92	9.35	－
42	7.13	-4.96	7.52	5.56	9.33	－
43	6.96	-6.61	7.39	5.19	9.31	－
採用値					○	
相関係数	0.91417	0.94975	0.91144	0.92592	0.83181	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-0.18	-0.04	15.73	-0.07	-0.40	－
b=	14.57	1.93	0.98	1.43	10.53	－
c=	－	-11.69	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	10.42	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

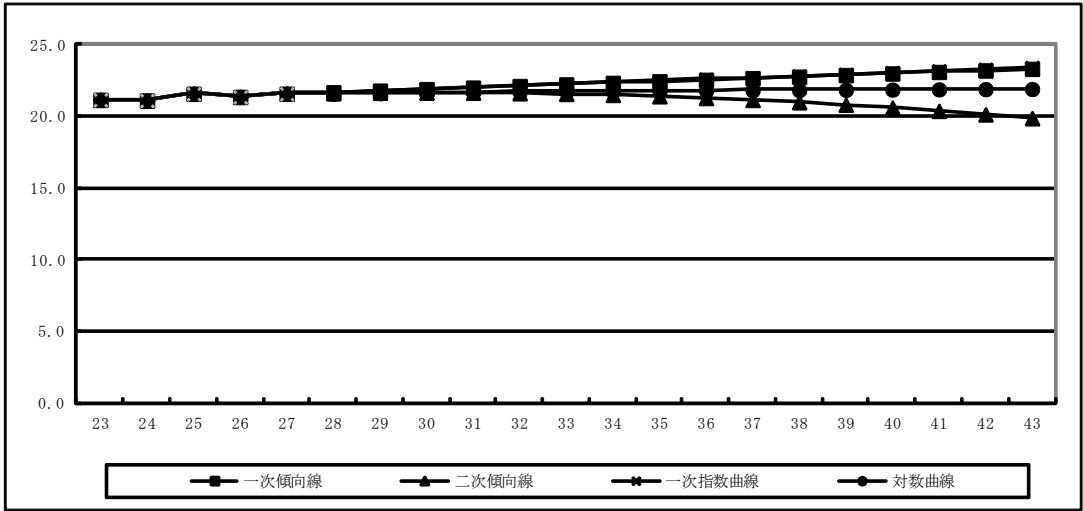


家庭系 資源物（ビン）

採用理由：最も相関が高く現実的な減少傾向を示す二次傾向線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	21.18					
24	21.13					
25	21.60					
26	21.38					
27	21.60					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	21.70	21.63	21.71	－	21.60	－
29	21.81	21.66	21.82	－	21.64	－
30	21.92	21.68	21.93	－	21.68	－
31	22.03	21.67	22.04	－	21.71	－
32	22.14	21.64	22.15	－	21.74	－
33	22.25	21.59	22.27	－	21.76	－
34	22.36	21.51	22.38	－	21.79	－
35	22.47	21.42	22.50	－	21.81	－
36	22.58	21.30	22.61	－	21.83	－
37	22.69	21.16	22.73	－	21.85	－
38	22.79	21.01	22.84	－	21.86	－
39	22.90	20.83	22.96	－	21.88	－
40	23.01	20.62	23.08	－	21.89	－
41	23.12	20.40	23.20	－	21.91	－
42	23.23	20.16	23.31	－	21.92	－
43	23.34	19.89	23.43	－	21.94	－
採用値		○				
相関係数	0.77214	0.77734	0.77186	－	0.76148	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	0.11	-0.01	18.82	－	0.27	－
b=	18.65	0.64	1.01	－	21.12	－
c=	－	11.98	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	21.18	－	－
K=	－	－	－	－	－	21.43
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

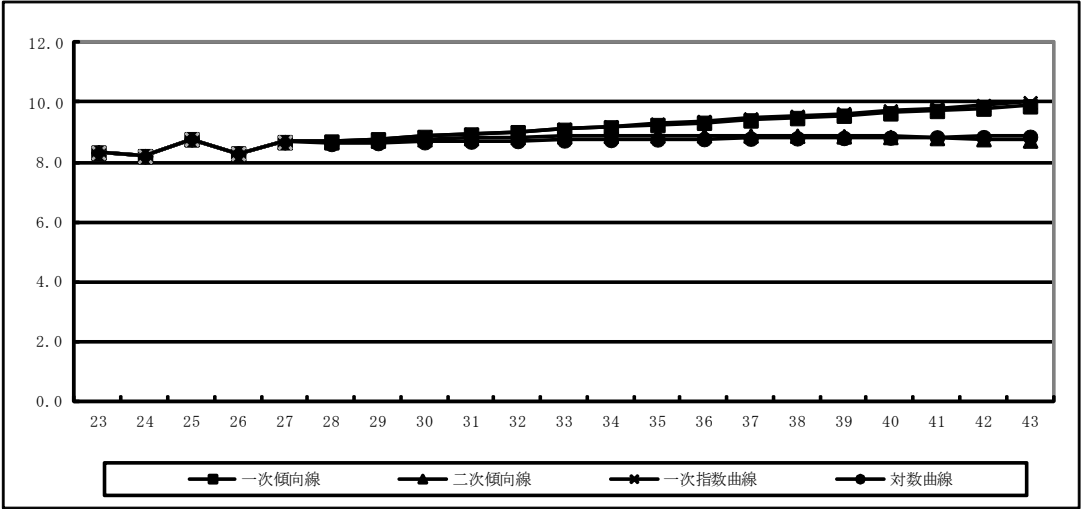


家庭系 資源物（ペットボトル）

採用理由：過去 5 年間で増減しており、一定の傾向が見られないため、平成 27 年度実績値 8.68g で一定推移していくものとする。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	8.33					
24	8.21					
25	8.78					
26	8.30					
27	8.68					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	8.70	8.67	8.70	－	8.62	－
29	8.78	8.73	8.78	－	8.65	－
30	8.85	8.77	8.86	－	8.68	－
31	8.93	8.81	8.94	－	8.70	－
32	9.01	8.85	9.03	－	8.72	－
33	9.09	8.87	9.11	－	8.74	－
34	9.17	8.89	9.20	－	8.75	－
35	9.25	8.90	9.28	－	8.77	－
36	9.33	8.90	9.37	－	8.78	－
37	9.41	8.90	9.46	－	8.80	－
38	9.49	8.89	9.55	－	8.81	－
39	9.57	8.87	9.64	－	8.82	－
40	9.64	8.85	9.73	－	8.83	－
41	9.72	8.82	9.82	－	8.84	－
42	9.80	8.78	9.91	－	8.85	－
43	9.88	8.73	10.00	－	8.86	－
採用値						
相関係数	0.49394	0.49465	0.49379	－	0.48307	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	0.08	-0.00	6.70	－	0.19	－
b=	6.49	0.26	1.01	－	8.28	－
c=	－	4.26	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	8.33	－	－
K=	－	－	－	－	－	8.46
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

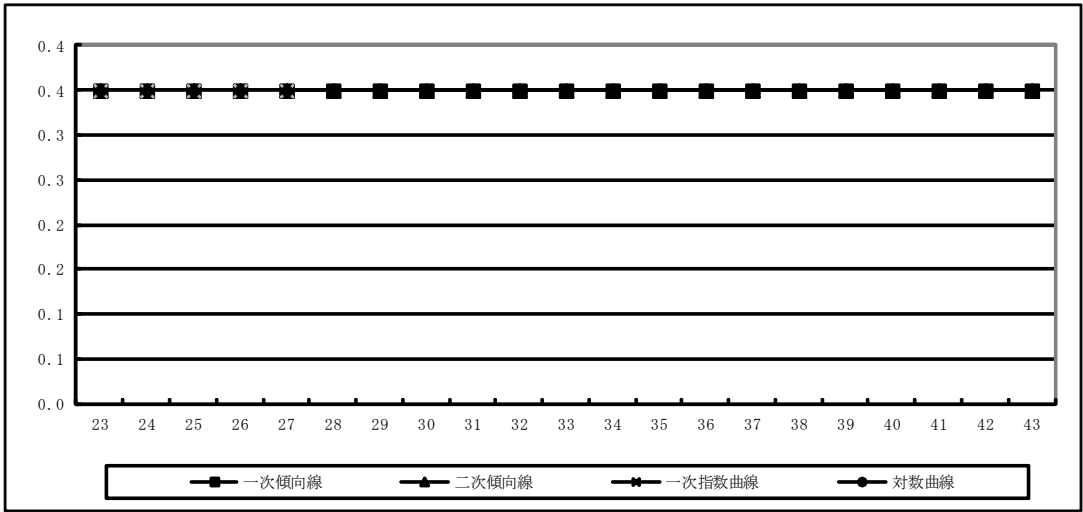


家庭系 資源物（白色トレイ）

採用理由：過去 5 年間で一定の値で推移しているため、今後も平成 27 年度実績値 0.35g で一定推移していくものとする。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	0.35					
24	0.35					
25	0.35					
26	0.35					
27	0.35					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
29	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
30	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
31	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
32	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
33	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
34	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
35	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
36	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
37	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
38	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
39	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
40	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
41	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
42	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
43	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
採用値						
相関係数	－	－	－	－	－	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	0.00	0.00	0.35	－	0.00	－
b=	0.35	0.00	1.00	－	0.35	－
c=	－	0.35	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	0.35	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

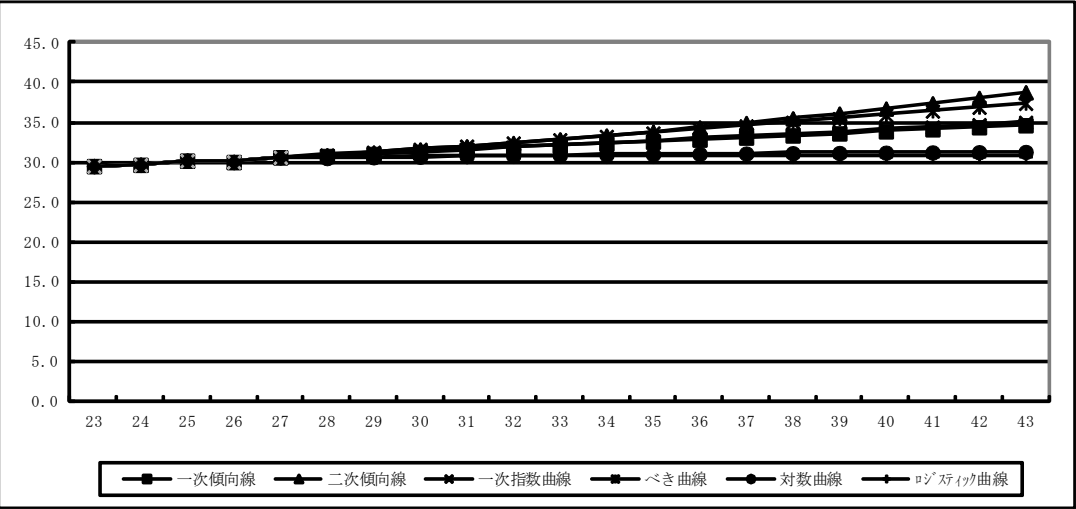


家庭系 資源物（容器包装プラスチック）

採用理由：各回帰式とも増加傾向を示しているが、今後、増加率が低下するものと考えられるため、最も緩やかな増加傾向を示すロジスティック曲線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	29.52					
24	29.68					
25	30.20					
26	30.04					
27	30.63					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	30.79	30.88	30.79	30.91	30.53	30.62
29	31.05	31.23	31.06	31.27	30.63	30.66
30	31.30	31.60	31.33	31.64	30.71	30.68
31	31.56	32.00	31.60	32.02	30.78	30.69
32	31.82	32.42	31.87	32.42	30.85	30.70
33	32.08	32.88	32.15	32.83	30.91	30.70
34	32.34	33.35	32.42	33.25	30.96	30.70
35	32.59	33.85	32.70	33.68	31.01	30.70
36	32.85	34.38	32.98	34.12	31.06	30.70
37	33.11	34.94	33.27	34.56	31.10	30.71
38	33.37	35.52	33.56	35.02	31.14	30.71
39	33.63	36.12	33.85	35.48	31.18	30.71
40	33.88	36.75	34.14	35.95	31.21	30.71
41	34.14	37.41	34.43	36.43	31.24	30.71
42	34.40	38.09	34.73	36.92	31.28	30.71
43	34.66	38.80	35.03	37.41	31.31	30.71
採用値						○
相関係数	0.92957	0.93119	0.92984	0.88167	0.89668	0.87325
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	0.26	0.01	24.21	0.19	0.62	10.96
b=	23.56	-0.38	1.01	1.25	29.42	0.60
c=	-	31.57	-	-	-	-
Y_0 =	-	-	-	29.52	-	-
K=	-	-	-	-	-	30.71
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

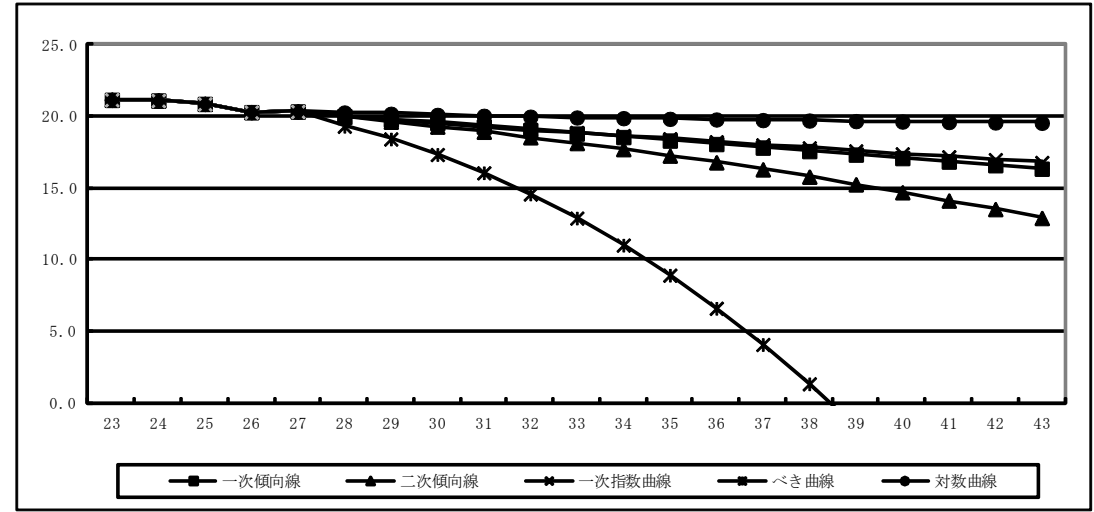


家庭系 資源物（ダンボール）

採用理由：各回帰式とも減少傾向を示しているが、今後、減少率が低下するものと考えられるため、最も緩やかな減少傾向を示す対数曲線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	21.18					
24	21.13					
25	20.89					
26	20.32					
27	20.36					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	20.04	19.97	20.05	19.33	20.30	－
29	19.80	19.65	19.81	18.44	20.21	－
30	19.55	19.30	19.58	17.35	20.13	－
31	19.31	18.94	19.35	16.07	20.06	－
32	19.06	18.56	19.13	14.60	20.00	－
33	18.82	18.15	18.90	12.91	19.95	－
34	18.57	17.72	18.68	11.02	19.90	－
35	18.33	17.28	18.46	8.92	19.85	－
36	18.08	16.81	18.24	6.61	19.81	－
37	17.84	16.31	18.03	4.08	19.77	－
38	17.59	15.80	17.82	1.33	19.73	－
39	17.35	15.27	17.61	-1.64	19.69	－
40	17.10	14.71	17.40	-4.84	19.66	－
41	16.86	14.13	17.20	-8.25	19.63	－
42	16.61	13.54	17.00	-11.90	19.60	－
43	16.37	12.92	16.80	-15.78	19.57	－
採用値					○	
相関係数	0.93780	0.93905	0.93743	0.87066	0.88668	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{(a-bX)})$
a=	-0.25	-0.01	27.90	-0.06	-0.58	－
b=	26.90	0.29	0.99	2.16	21.33	－
c=	－	20.23	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	21.18	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

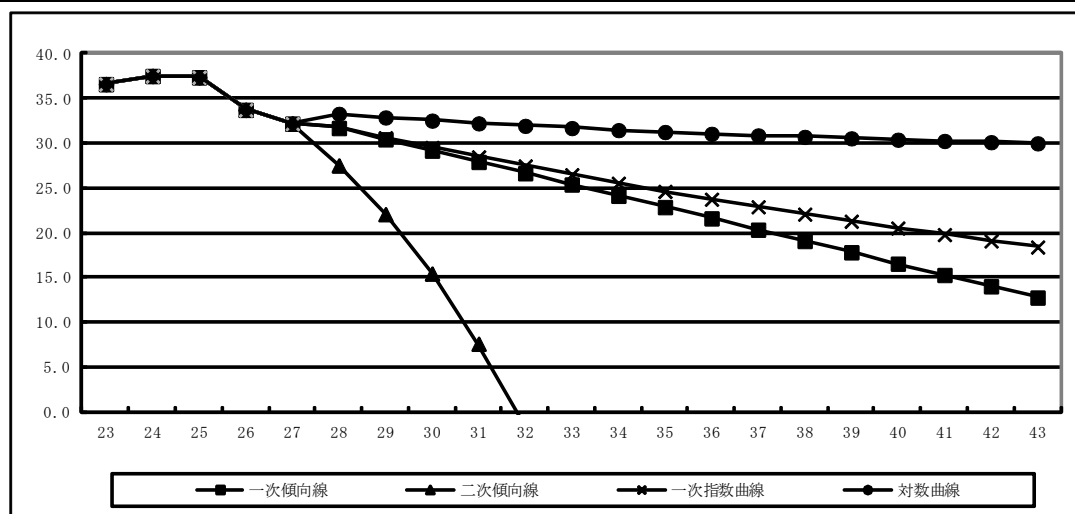


家庭系 資源物（新聞紙）

採用理由：各回帰式とも減少傾向を示しているが、今後、減少率が低下するものと考えられるため、最も緩やかな減少傾向を示す対数曲線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	36.64					
24	37.54					
25	37.40					
26	33.75					
27	32.22					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	31.72	27.54	31.78	－	33.31	－
29	30.46	22.09	30.65	－	32.91	－
30	29.19	15.44	29.55	－	32.56	－
31	27.93	7.60	28.50	－	32.25	－
32	26.67	-1.43	27.48	－	31.97	－
33	25.41	-11.66	26.50	－	31.72	－
34	24.14	-23.09	25.55	－	31.49	－
35	22.88	-35.71	24.64	－	31.28	－
36	21.62	-49.53	23.76	－	31.08	－
37	20.35	-64.54	22.91	－	30.90	－
38	19.09	-80.75	22.10	－	30.73	－
39	17.83	-98.16	21.31	－	30.57	－
40	16.56	-116.76	20.55	－	30.42	－
41	15.30	-136.55	19.81	－	30.28	－
42	14.04	-157.55	19.11	－	30.15	－
43	12.78	-179.73	18.42	－	30.02	－
採用値	○					
相関係数	0.83477	0.95678	0.82447	－	0.69911	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-1.26	-0.60	87.95	－	-2.63	－
b=	67.09	28.63	0.96	－	38.03	－
c=	－	-305.38	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	36.64	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

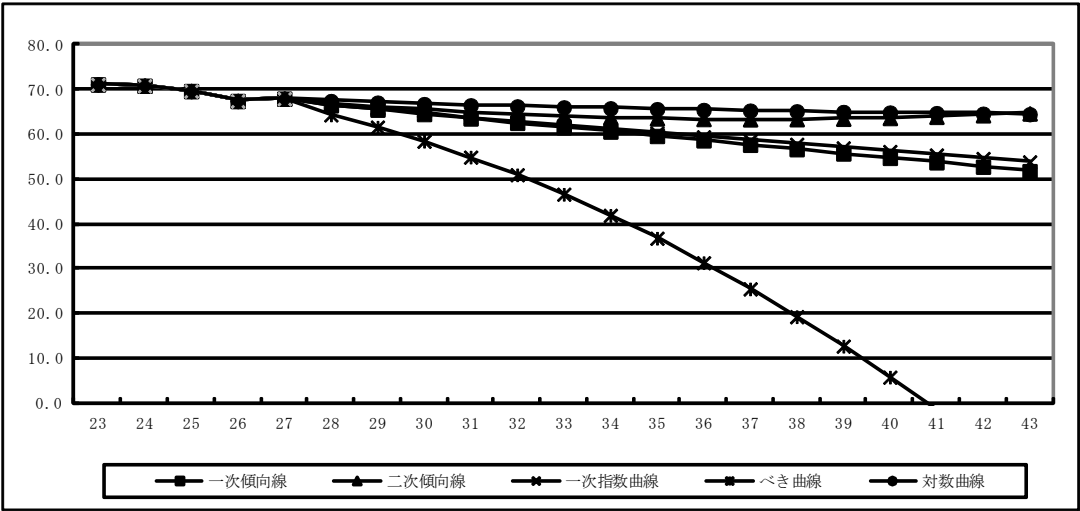


家庭系 資源物（雑誌、雑紙）

採用理由：最も相関が高い二次傾向線は途中年度から減少傾向から増加傾向に転じ現実的でないため、比較的相関が高く緩やかな減少傾向を示す対数曲線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	71.19					
24	70.89					
25	69.71					
26	67.49					
27	67.99					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	66.51	66.79	66.56	64.37	67.49	－
29	65.53	66.09	65.63	61.63	67.13	－
30	64.55	65.47	64.71	58.48	66.81	－
31	63.57	64.93	63.80	54.93	66.54	－
32	62.59	64.47	62.91	50.98	66.29	－
33	61.61	64.09	62.02	46.63	66.06	－
34	60.63	63.79	61.16	41.91	65.86	－
35	59.65	63.57	60.30	36.80	65.67	－
36	58.67	63.43	59.45	31.32	65.50	－
37	57.69	63.37	58.62	25.47	65.33	－
38	56.71	63.39	57.80	19.25	65.18	－
39	55.73	63.49	56.99	12.67	65.04	－
40	54.75	63.67	56.19	5.74	64.90	－
41	53.77	63.93	55.40	-1.55	64.78	－
42	52.79	64.27	54.63	-9.19	64.66	－
43	51.81	64.69	53.86	-17.18	64.54	－
採用値						○
相関係数	0.92842	0.92951	0.92875	0.84239	0.89622	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-0.98	0.04	98.82	-0.35	-2.35	－
b=	93.95	-2.98	0.99	1.85	71.71	－
c=	－	118.87	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	71.19	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

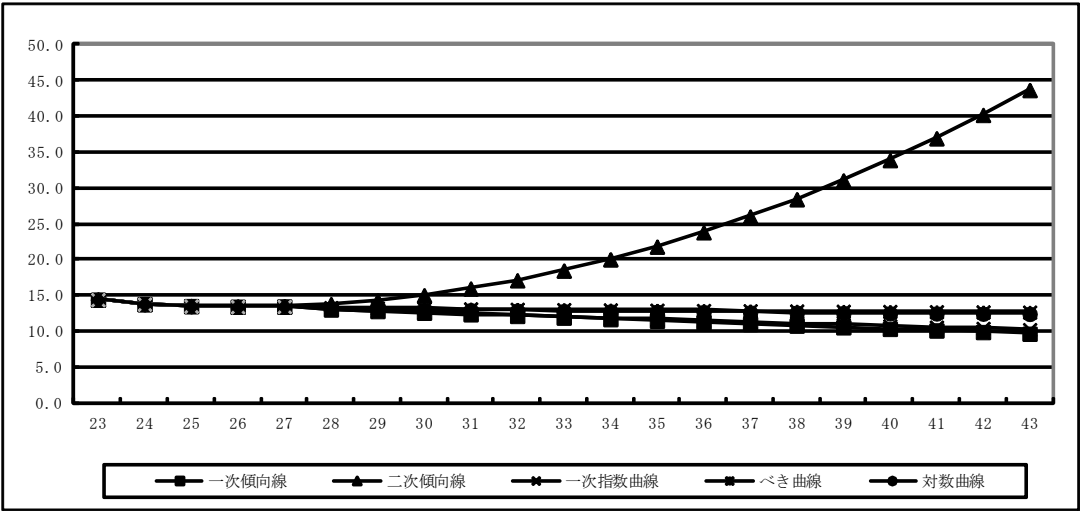


家庭系 資源物（古着、古繊維）

採用理由：最も相関が高い二次傾向線は極端な増加傾向を示すため、次いで相関が高く現実的な減少傾向を示す対数曲線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	14.41					
24	13.79					
25	13.52					
26	13.43					
27	13.46					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	13.04	13.78	13.06	13.30	13.20	－
29	12.82	14.30	12.85	13.24	13.11	－
30	12.59	15.02	12.64	13.18	13.03	－
31	12.37	15.96	12.44	13.12	12.95	－
32	12.14	17.11	12.24	13.07	12.89	－
33	11.91	18.47	12.04	13.02	12.83	－
34	11.69	20.04	11.85	12.98	12.78	－
35	11.46	21.82	11.66	12.94	12.73	－
36	11.24	23.82	11.47	12.90	12.68	－
37	11.01	26.02	11.28	12.86	12.64	－
38	10.78	28.44	11.10	12.83	12.60	－
39	10.56	31.07	10.92	12.79	12.56	－
40	10.33	33.91	10.74	12.76	12.52	－
41	10.11	36.96	10.57	12.73	12.49	－
42	9.88	40.22	10.40	12.70	12.46	－
43	9.65	43.69	10.23	12.67	12.43	－
採用値	○					
相関係数	0.87137	0.99593	0.87598	0.91145	0.96048	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-0.23	0.11	20.61	-0.65	-0.62	－
b=	19.37	-5.51	0.98	0.33	14.32	－
c=	－	85.23	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	14.41	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

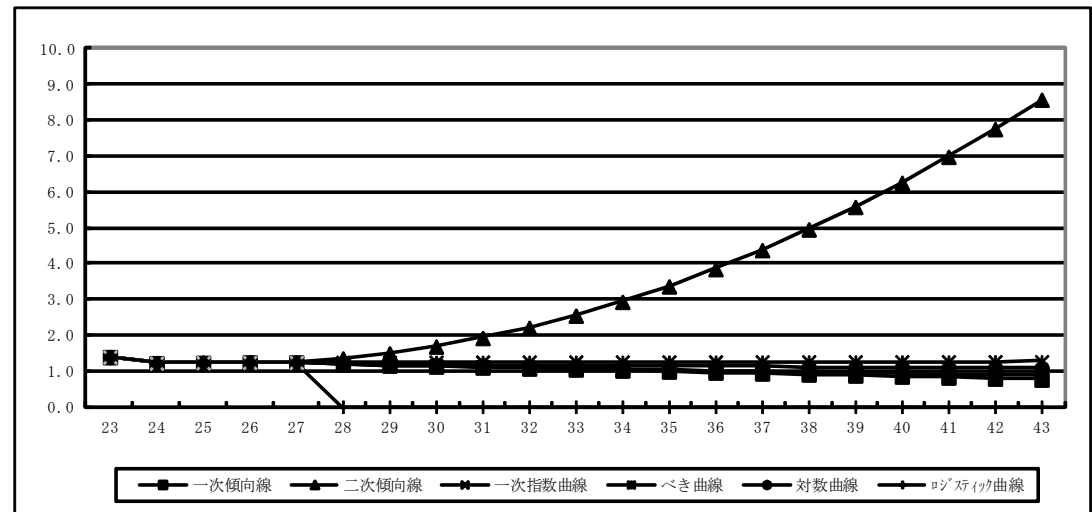


家庭系 資源物（紙パック）

採用理由：最も相関が高いべき曲線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	1.39					
24	1.22					
25	1.23					
26	1.24					
27	1.24					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	1.18	1.35	1.18	1.24	1.19	－
29	1.15	1.49	1.16	1.25	1.18	－
30	1.12	1.68	1.14	1.25	1.17	－
31	1.10	1.92	1.11	1.25	1.16	－
32	1.07	2.21	1.09	1.25	1.15	－
33	1.04	2.55	1.07	1.25	1.14	－
34	1.01	2.93	1.04	1.26	1.13	－
35	0.98	3.36	1.02	1.26	1.12	－
36	0.96	3.85	1.00	1.26	1.12	－
37	0.93	4.38	0.98	1.26	1.11	－
38	0.90	4.96	0.96	1.26	1.11	－
39	0.87	5.58	0.94	1.26	1.10	－
40	0.84	6.26	0.92	1.26	1.10	－
41	0.82	6.98	0.90	1.26	1.09	－
42	0.79	7.76	0.88	1.26	1.09	－
43	0.76	8.58	0.86	1.26	1.08	－
採用値				○		
相関係数	0.62423	0.89446	0.63226	0.97996	0.77514	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-0.03	0.02	2.15	-0.17	-0.09	－
b=	1.96	-1.24	0.98	-0.10	1.35	－
c=	－	17.09	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	1.39	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

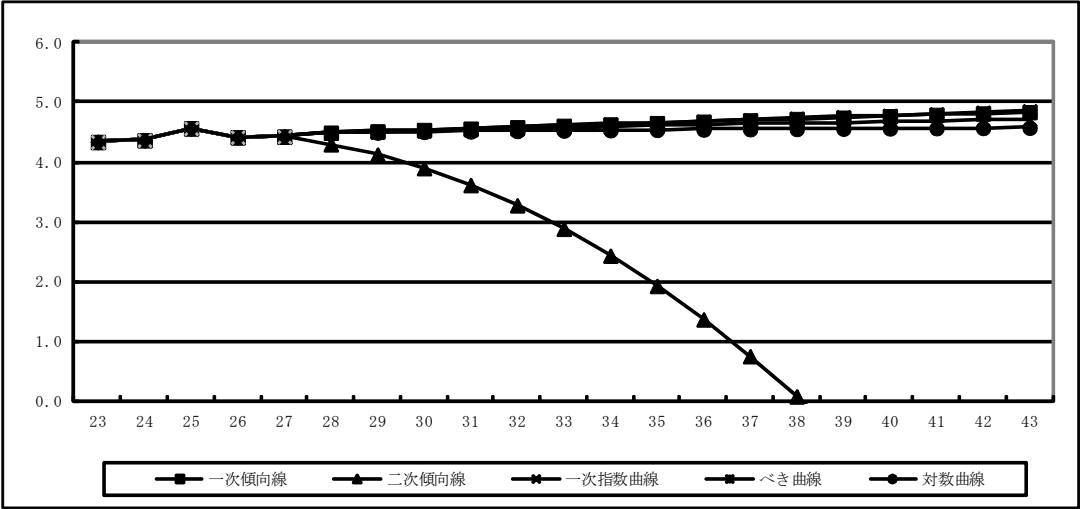


家庭系 資源物（硬質プラスチック）

採用理由：最も相関が高い二次傾向線は極端な減少傾向を示し、その他の回帰式は相関が悪いため、平成27年度実績値 4.43g で一定推移していくものとする。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	4.34					
24	4.37					
25	4.57					
26	4.42					
27	4.43					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	4.49	4.30	4.50	4.49	4.49	－
29	4.52	4.13	4.52	4.51	4.50	－
30	4.54	3.90	4.54	4.52	4.51	－
31	4.56	3.62	4.57	4.54	4.52	－
32	4.59	3.28	4.59	4.56	4.52	－
33	4.61	2.88	4.61	4.58	4.53	－
34	4.63	2.43	4.64	4.59	4.54	－
35	4.66	1.93	4.66	4.61	4.54	－
36	4.68	1.36	4.69	4.62	4.55	－
37	4.70	0.75	4.71	4.64	4.55	－
38	4.72	0.07	4.74	4.65	4.56	－
39	4.75	-0.66	4.76	4.67	4.56	－
40	4.77	-1.44	4.79	4.68	4.57	－
41	4.79	-2.28	4.81	4.69	4.57	－
42	4.82	-3.18	4.84	4.71	4.57	－
43	4.84	-4.13	4.86	4.72	4.58	－
採用値						
相関係数	0.41098	0.71818	0.40915	0.09045	0.52238	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	0.02	-0.03	3.88	0.05	0.07	－
b=	3.85	1.42	1.01	0.68	4.36	－
c=	－	-13.50	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	4.34	－	－
K=	－	－	－	－	－	4.45
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

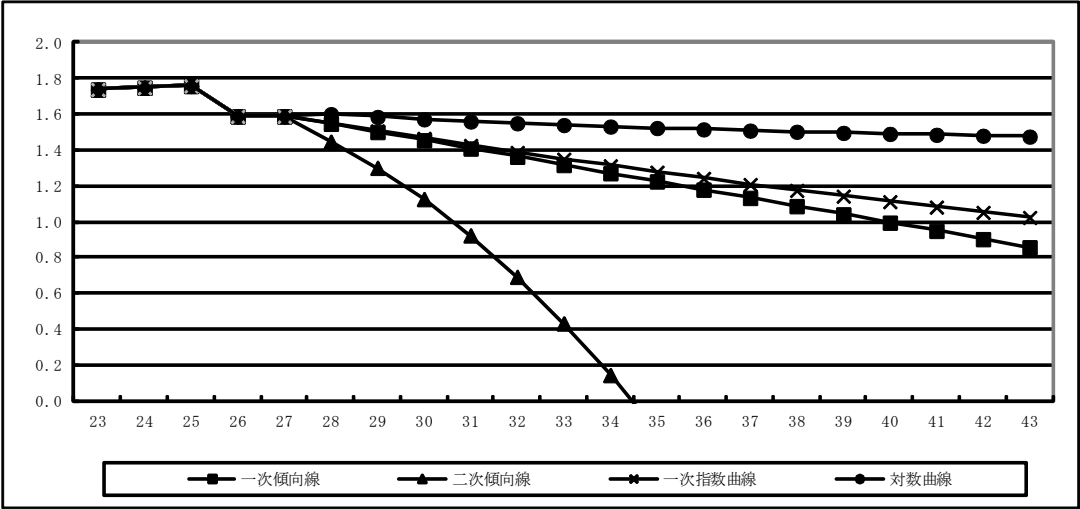


家庭系 資源物（金属）

採用理由：各回帰式とも減少傾向を示しているが、今後、減少率が低下するものと考えられるため、最も緩やかな減少傾向を示す対数曲線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	1.74					
24	1.75					
25	1.76					
26	1.59					
27	1.59					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	1.55	1.45	1.55	－	1.60	－
29	1.50	1.30	1.51	－	1.59	－
30	1.46	1.13	1.47	－	1.57	－
31	1.41	0.92	1.43	－	1.56	－
32	1.36	0.69	1.39	－	1.55	－
33	1.32	0.43	1.35	－	1.54	－
34	1.27	0.14	1.31	－	1.53	－
35	1.23	-0.17	1.28	－	1.52	－
36	1.18	-0.52	1.24	－	1.52	－
37	1.13	-0.89	1.21	－	1.51	－
38	1.09	-1.30	1.18	－	1.50	－
39	1.04	-1.73	1.14	－	1.50	－
40	1.00	-2.19	1.11	－	1.49	－
41	0.95	-2.68	1.08	－	1.49	－
42	0.90	-3.20	1.05	－	1.48	－
43	0.86	-3.74	1.02	－	1.48	－
採用値						○
相関係数	0.82725	0.88133	0.82213	－	0.72454	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-0.05	-0.01	3.36	－	-0.10	－
b=	2.84	0.67	0.97	－	1.78	－
c=	－	-6.06	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	1.74	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

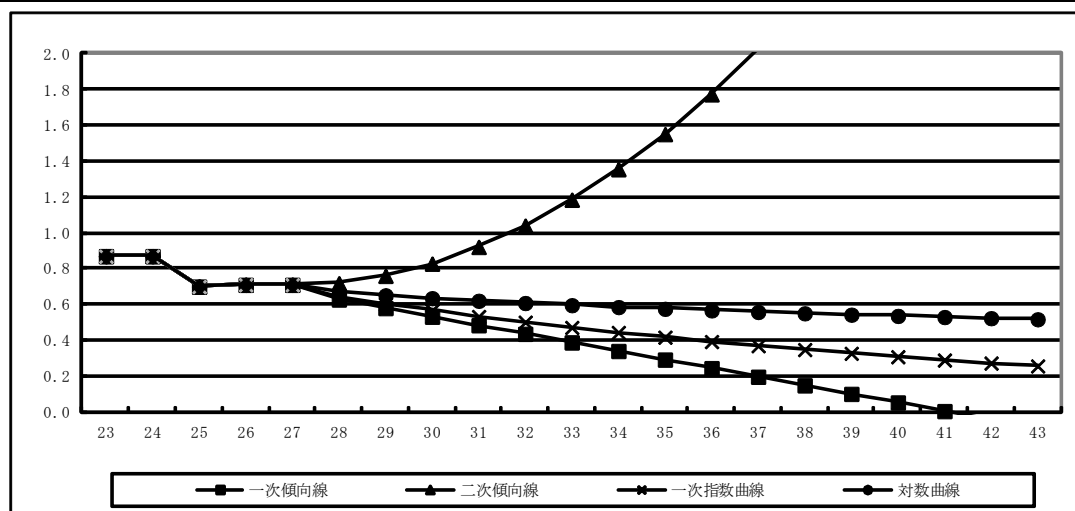


家庭系 有害ごみ（乾電池） 関連しない

採用理由：最も相関が高い二次傾向線は極端な増加傾向を示すため、次いで相関が高く緩やかな減少傾向を示す対数曲線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	0.87					
24	0.87					
25	0.70					
26	0.71					
27	0.71					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	0.63	0.72	0.64	－	0.67	－
29	0.58	0.76	0.60	－	0.65	－
30	0.53	0.83	0.57	－	0.64	－
31	0.48	0.92	0.53	－	0.62	－
32	0.44	1.04	0.50	－	0.61	－
33	0.39	1.19	0.47	－	0.60	－
34	0.34	1.36	0.44	－	0.59	－
35	0.29	1.55	0.42	－	0.58	－
36	0.24	1.77	0.39	－	0.57	－
37	0.20	2.02	0.37	－	0.56	－
38	0.15	2.30	0.35	－	0.55	－
39	0.10	2.59	0.33	－	0.54	－
40	0.05	2.92	0.31	－	0.54	－
41	0.00	3.27	0.29	－	0.53	－
42	-0.04	3.65	0.27	－	0.52	－
43	-0.09	4.05	0.26	－	0.52	－
採用値	○					
相関係数	0.84747	0.88901	0.85638	－	0.86495	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-0.05	0.01	3.53	－	-0.12	－
b=	1.97	-0.69	0.94	－	0.89	－
c=	－	9.98	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	0.87	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

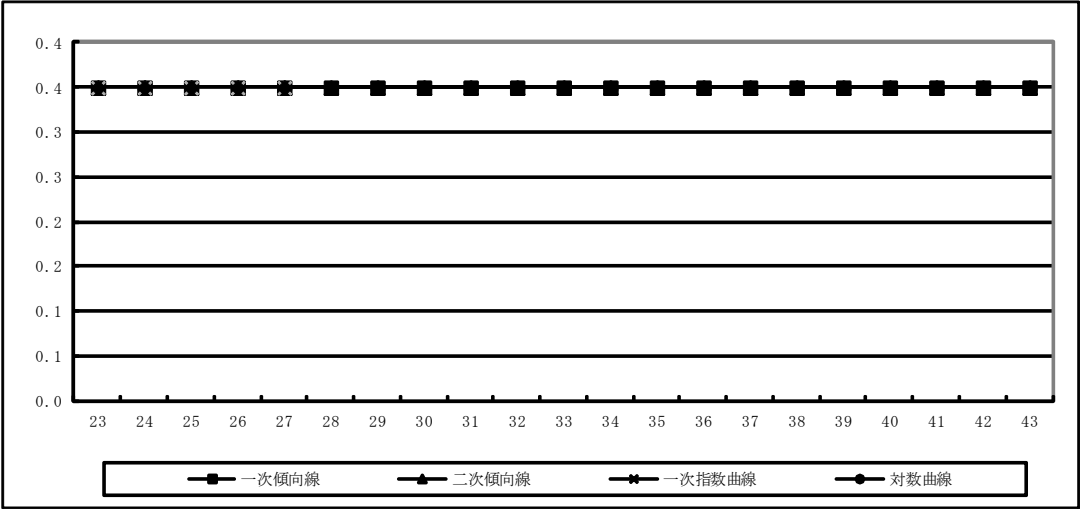


家庭系 有害ごみ（蛍光管） 関連しない

採用理由：過去 5 年間一定の値で推移しているため、今後も平成 27 年度実績値 0.35g で一定推移していくものとする。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	0.35					
24	0.35					
25	0.35					
26	0.35					
27	0.35					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
29	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
30	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
31	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
32	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
33	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
34	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
35	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
36	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
37	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
38	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
39	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
40	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
41	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
42	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
43	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
採用値						
相関係数	－	－	－	－	－	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	0.00	0.00	0.35	－	0.00	－
b=	0.35	0.00	1.00	－	0.35	－
c=	－	0.35	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	0.35	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

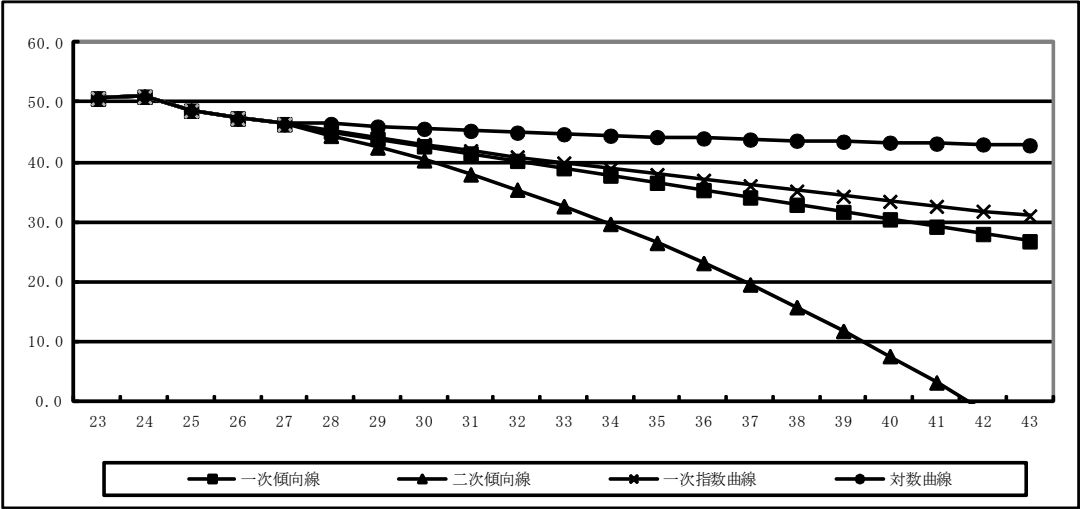


資源回収（古紙）

採用理由：各回帰式とも減少傾向を示しているが、今後、減少率が低下するものと考えられるため、最も緩やかな減少傾向を示す対数曲線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	50.70					
24	50.99					
25	48.64					
26	47.35					
27	46.39					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	45.14	44.42	45.23	－	46.43	－
29	43.91	42.47	44.11	－	45.99	－
30	42.68	40.32	43.01	－	45.61	－
31	41.46	37.96	41.94	－	45.27	－
32	40.23	35.40	40.90	－	44.97	－
33	39.01	32.63	39.88	－	44.70	－
34	37.78	29.65	38.89	－	44.45	－
35	36.55	26.47	37.92	－	44.22	－
36	35.33	23.09	36.98	－	44.01	－
37	34.10	19.50	36.06	－	43.81	－
38	32.88	15.70	35.17	－	43.63	－
39	31.65	11.70	34.29	－	43.46	－
40	30.42	7.49	33.44	－	43.29	－
41	29.20	3.07	32.61	－	43.14	－
42	27.97	-1.55	31.80	－	42.99	－
43	26.75	-6.37	31.01	－	42.85	－
採用値	○					
相関係数	0.95906	0.96378	0.95751	－	0.89795	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-1.23	-0.10	91.53	－	-2.86	－
b=	79.46	3.92	0.98	－	51.55	－
c=	－	15.38	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	50.70	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

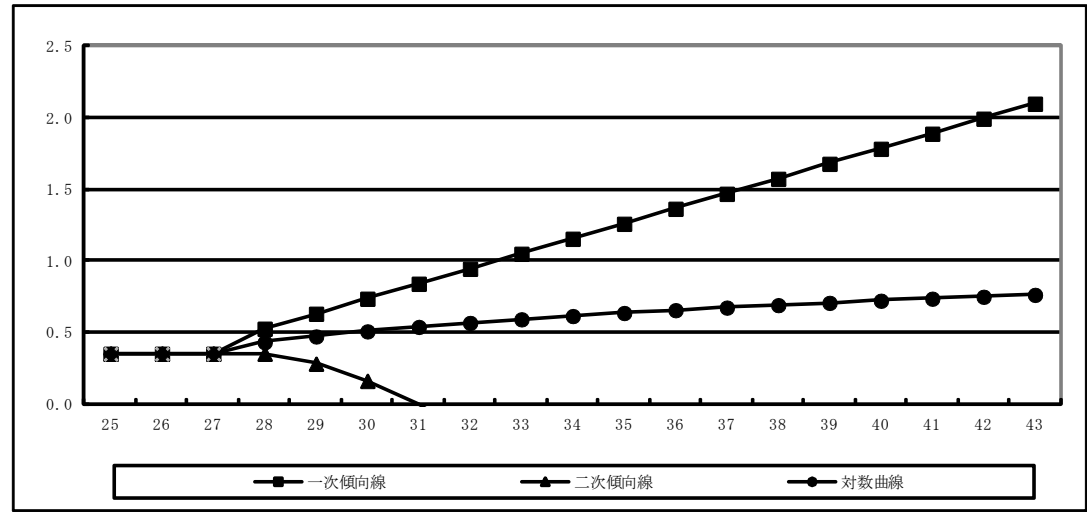


資源回収（古繊維）

採用理由：過去 3 年間一定の値で推移しているため、今後も平成 27 年度実績値 0.35g で一定推移していくものとする。

単位：g/人・日

年度	実績					
25	0.35					
26	0.35					
27	0.35					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	0.53	0.35	－	－	0.43	－
29	0.63	0.28	－	－	0.47	－
30	0.74	0.16	－	－	0.51	－
31	0.84	-0.01	－	－	0.54	－
32	0.95	-0.23	－	－	0.57	－
33	1.05	-0.50	－	－	0.59	－
34	1.16	-0.82	－	－	0.61	－
35	1.26	-1.19	－	－	0.64	－
36	1.37	-1.61	－	－	0.66	－
37	1.47	-2.08	－	－	0.67	－
38	1.58	-2.60	－	－	0.69	－
39	1.68	-3.17	－	－	0.71	－
40	1.79	-3.79	－	－	0.72	－
41	1.89	-4.46	－	－	0.74	－
42	2.00	-5.18	－	－	0.75	－
43	2.10	-5.95	－	－	0.76	－
採用値						
相関係数	0.86603	0.89974	－	－	0.87756	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{(a-bX)})$
a=	0.11	-0.03	－	－	0.26	－
b=	-2.42	1.36	－	－	-0.04	－
c=	－	-17.99	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	0.00	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

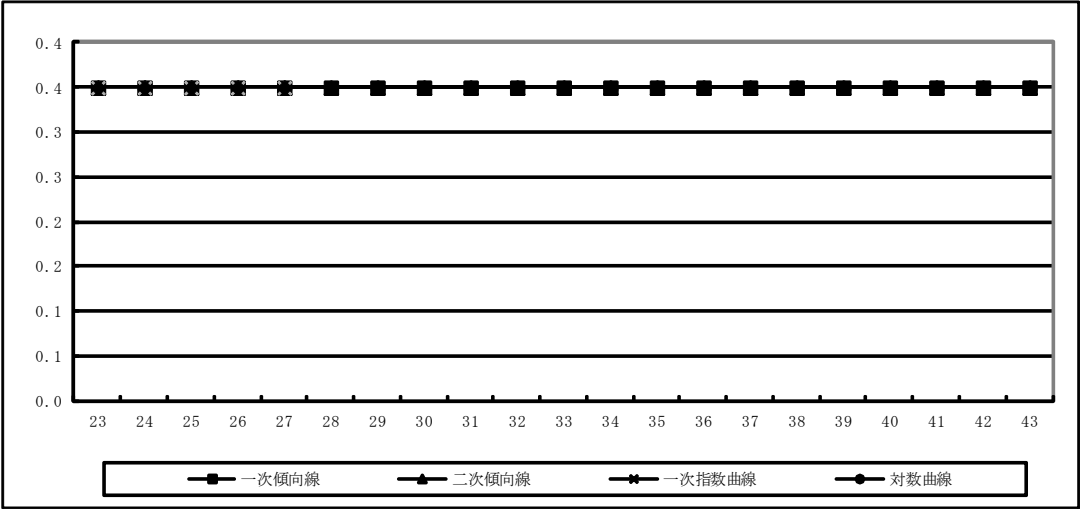


資源回収（ビン）

採用理由：過去 5 年間一定の値で推移しているため、今後も平成 27 年度実績値 0.35g で一定推移していくものとする。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	0.35					
24	0.35					
25	0.35					
26	0.35					
27	0.35					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
29	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
30	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
31	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
32	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
33	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
34	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
35	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
36	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
37	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
38	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
39	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
40	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
41	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
42	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
43	0.35	0.35	0.35	－	0.35	－
採用値						
相関係数	－	－	－	－	－	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	0.00	0.00	0.35	－	0.00	－
b=	0.35	0.00	1.00	－	0.35	－
c=	－	0.35	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	0.35	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

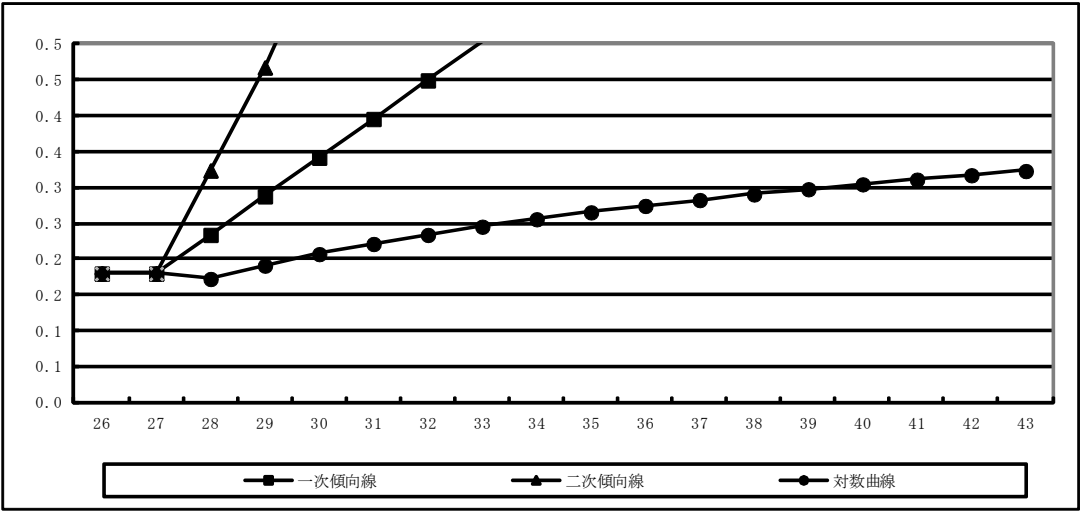


資源回収（鉄）

採用理由：過去 2 年間一定の値で推移しているため、今後も平成 27 年度実績値 0.18g で一定推移していくものとする。

単位：g/人・日

年度	実績					
26	0.18					
27	0.18					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	0.23	0.32	-	-	0.17	-
29	0.29	0.47	-	-	0.19	-
30	0.34	0.64	-	-	0.21	-
31	0.40	0.83	-	-	0.22	-
32	0.45	1.05	-	-	0.23	-
33	0.50	1.30	-	-	0.25	-
34	0.56	1.57	-	-	0.26	-
35	0.61	1.87	-	-	0.27	-
36	0.67	2.20	-	-	0.27	-
37	0.72	2.55	-	-	0.28	-
38	0.77	2.92	-	-	0.29	-
39	0.83	3.32	-	-	0.30	-
40	0.88	3.75	-	-	0.30	-
41	0.94	4.20	-	-	0.31	-
42	0.99	4.68	-	-	0.32	-
43	1.04	5.18	-	-	0.32	-
採用値						
相関係数	0.86603	0.89974	-	-	0.77621	-
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	0.05	0.01	-	-	0.12	-
b=	-1.28	-0.59	-	-	-0.04	-
c=	-	6.73	-	-	-	-
Y_0 =	-	-	-	0.00	-	-
K=	-	-	-	-	-	-
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

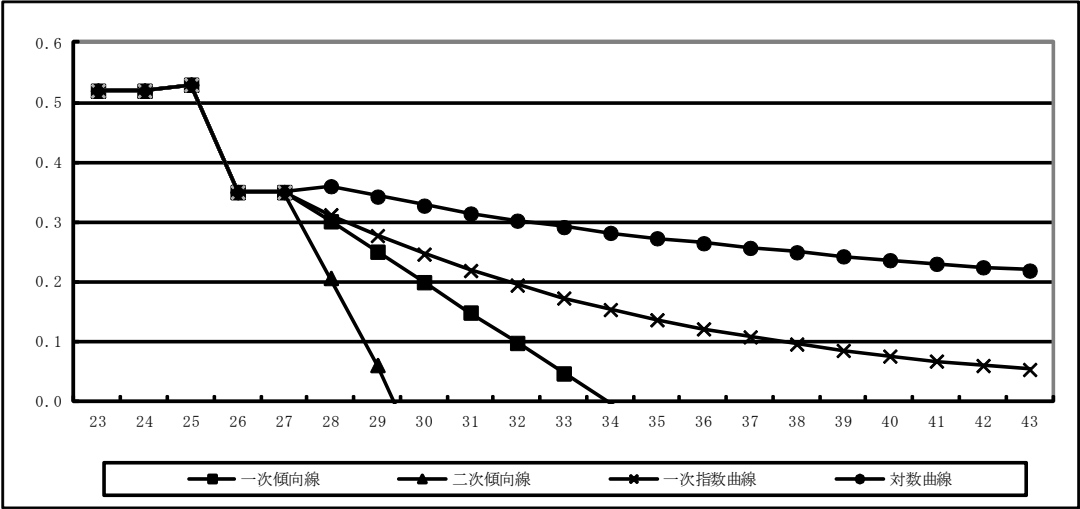


資源回収（アルミ）

採用理由：各回帰式とも減少傾向を示しているが、今後、減少率が低下するものと考えられるため、最も緩やかな減少傾向を示す対数曲線を採用する。

単位：g/人・日

年度	実績					
23	0.52					
24	0.52					
25	0.53					
26	0.35					
27	0.35					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	0.30	0.21	0.31	－	0.36	－
29	0.25	0.06	0.28	－	0.34	－
30	0.20	-0.11	0.25	－	0.33	－
31	0.15	-0.31	0.22	－	0.31	－
32	0.10	-0.54	0.19	－	0.30	－
33	0.05	-0.80	0.17	－	0.29	－
34	-0.00	-1.08	0.15	－	0.28	－
35	-0.06	-1.39	0.14	－	0.27	－
36	-0.11	-1.72	0.12	－	0.26	－
37	-0.16	-2.09	0.11	－	0.26	－
38	-0.21	-2.48	0.10	－	0.25	－
39	-0.26	-2.89	0.08	－	0.24	－
40	-0.31	-3.34	0.08	－	0.24	－
41	-0.36	-3.81	0.07	－	0.23	－
42	-0.41	-4.31	0.06	－	0.22	－
43	-0.46	-4.83	0.05	－	0.22	－
採用値						○
相関係数	0.84859	0.88966	0.82706	－	0.75473	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-0.05	-0.01	8.68	－	-0.11	－
b=	1.73	0.63	0.89	－	0.56	－
c=	－	-6.73	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	0.52	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

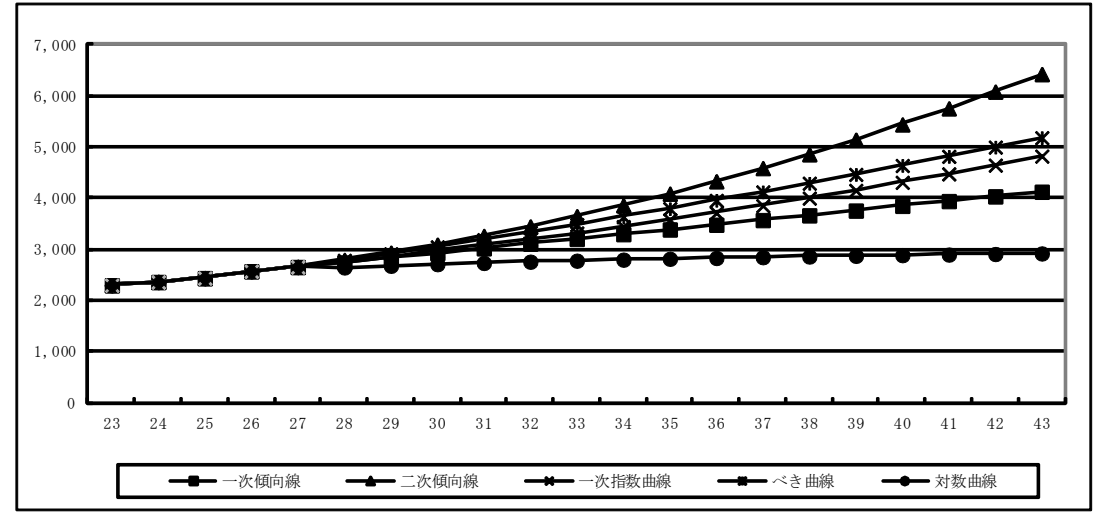


事業系 燃やせるごみ

採用理由：各回帰式とも増加傾向を示しているが、今後も燃やせるごみの量が増え続けることは現実的ではないため、平成 27 年度実績値 2,121 t で一定推移していくものとする。

単位：t/年

年度	実績					
23	2,302					
24	2,365					
25	2,441					
26	2,575					
27	2,659					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	2,746	2,796	2,757	2,789	2,651	－
29	2,838	2,938	2,862	2,917	2,684	－
30	2,930	3,095	2,971	3,052	2,713	－
31	3,023	3,266	3,084	3,192	2,739	－
32	3,115	3,451	3,201	3,337	2,762	－
33	3,208	3,650	3,323	3,487	2,783	－
34	3,300	3,864	3,449	3,642	2,802	－
35	3,392	4,092	3,581	3,800	2,819	－
36	3,485	4,335	3,717	3,962	2,836	－
37	3,577	4,591	3,858	4,128	2,851	－
38	3,670	4,862	4,005	4,297	2,865	－
39	3,762	5,148	4,158	4,469	2,878	－
40	3,854	5,447	4,316	4,645	2,890	－
41	3,947	5,761	4,480	4,823	2,902	－
42	4,039	6,089	4,650	5,004	2,913	－
43	4,132	6,432	4,827	5,188	2,924	－
採用値						
相関係数	0.99164	0.99578	0.99338	0.99413	0.94192	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	92.40	7.14	969.10	61.62	218.36	－
b=	158.40	-264.74	1.04	1.28	2,259.32	－
c=	－	4,608.40	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	2,302.00	－	－
K=	－	－	－	－	－	1,039.57
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t



第 3 節 羽村市における中間処理量の推計

表 6 中間処理量の推計結果

区 分 \ 年 度		実績（家庭系+事業系）（t/年）					推計値（家庭系+事業系）（t/年）																
		H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H31年度	H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	H37年度	H38年度	H39年度	H40年度	H41年度	H42年度	H43年度	
焼却	燃やせるごみ	11,329	11,398	11,423	11,441	11,429	11,466	11,463	11,459	11,456	11,452	11,412	11,375	11,335	11,299	11,262	11,226	11,189	11,153	11,116	11,080	11,036	
	破碎選別可燃物	768	757	779	757	813	805	806	806	810	812	809	810	808	804	802	797	797	796	793	790	788	
	計		12,097	12,155	12,202	12,198	12,242	12,271	12,269	12,265	12,266	12,264	12,221	12,185	12,143	12,103	12,064	12,023	11,986	11,949	11,909	11,870	11,824
	処理内訳	焼却残渣(埋立)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉄分回収(資源化)	103	87	91	89	79	74	74	74	74	74	73	73	73	73	72	72	72	72	71	71	71
焼却残渣(資源化)		1,085	1,046	1,027	1,002	1,014	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,014	1,011	1,008	1,005	1,001	998	995	992	988	985	981	
破碎選別	燃やせないごみ	408	400	403	389	386	383	380	376	376	372	369	365	361	354	351	344	340	337	333	329	326	
	処理内訳	破碎選別可燃物	192	191	190	183	181	180	178	176	176	174	173	171	169	166	165	161	159	158	156	154	153
		破碎選別不燃物	57	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		破碎選別資源物	145	144	149	191	205	203	202	200	200	198	196	194	192	188	186	183	181	179	177	175	173
		その他（処理困難物）	14	15	14	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粗大ごみ・剪定枝	596	578	599	570	601	592	596	599	603	606	606	610	610	610	610	610	614	614	614	614	614
	処理内訳	破碎選別可燃物	436	420	426	408	449	442	445	447	450	453	453	456	456	456	456	456	459	459	459	459	459
		破碎選別不燃物	2	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		破碎選別資源物	97	98	102	105	152	150	151	152	153	153	153	154	154	154	154	154	155	155	155	155	155
		その他（処理困難物）	61	59	60	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	資源物	選別可燃物	1,599	1,583	1,610	1,571	1,587	1,590	1,595	1,595	1,599	1,607	1,595	1,591	1,587	1,584	1,576	1,564	1,557	1,553	1,550	1,536	1,529
		選別不燃物	10	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		選別資源物	1,449	1,419	1,432	1,405	1,404	1,407	1,412	1,412	1,415	1,422	1,412	1,408	1,404	1,402	1,395	1,384	1,378	1,374	1,372	1,359	1,353
		有害ごみ	27	27	24	23	23	22	22	22	22	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	処理内訳	選別可燃物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		選別不燃物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		選別資源物	0	0	0	0	23	22	22	22	22	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
		その他（廃乾電池・廃蛍光管）	27	27	24	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	直接資源化		3,046	3,026	2,969	2,816	2,787	2,804	2,790	2,774	2,767	2,756	2,741	2,726	2,712	2,694	2,688	2,668	2,658	2,643	2,634	2,626	2,615
その他 資源化	破碎選別資源物	1,691	1,661	1,683	1,701	1,784	1,782	1,787	1,786	1,790	1,791	1,779	1,774	1,768	1,762	1,753	1,739	1,732	1,726	1,722	1,707	1,699	
	鉄分回収(資源化)	103	87	91	89	79	74	74	74	74	74	73	73	73	73	72	72	72	72	71	71	71	
	焼却残渣(資源化)	1,085	1,046	1,027	1,002	1,014	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,014	1,011	1,008	1,005	1,001	998	995	992	988	985	981	
	資源回収	1,084	1,084	1,038	1,007	982	985	978	970	967	963	956	948	941	931	927	920	916	913	905	902	898	
資源化計（直接＋その他）		7,009	6,904	6,808	6,615	6,646	6,663	6,647	6,622	6,616	6,602	6,563	6,532	6,502	6,465	6,441	6,397	6,373	6,346	6,320	6,291	6,264	
埋立	焼却残渣(埋立)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	破碎選別不燃物	69	69	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計	69	69	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他	乾電池・蛍光管・処理困	102	101	98	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計	102	101	98	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
人口(人)		57,589	57,268	56,952	56,599	56,478	56,597	56,716	56,836	56,955	57,074	56,974	56,873	56,772	56,672	56,571	56,478	56,385	56,292	56,199	56,106	55,971	
総資源化量(t/年)		7,009	6,904	6,808	6,615	6,646	6,663	6,647	6,622	6,616	6,602	6,563	6,532	6,502	6,465	6,441	6,397	6,373	6,346	6,320	6,291	6,264	
総排出量(t/年)		18,089	18,094	18,066	17,817	17,795	17,842	17,824	17,795	17,790	17,774	17,697	17,633	17,564	17,490	17,432	17,350	17,292	17,231	17,170	17,105	17,036	
総資源化率（％）		38.7	38.2	37.7	37.1	37.3	37.3	37.3	37.2	37.2	37.1	37.1	37.0	37.0	37.0	36.9	36.9	36.9	36.8	36.8	36.8	36.8	
1人1日当たりの最終処分量（g/人・日）		3.28	3.30	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
最終処分率（％）		0.38	0.38	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

第4節 羽村市における処理形態別人口の推計

1. 処理形態別人口の実績

処理形態別人口の推計は、過去5年の実績に基づき、ごみ量の推計と同様にトレンド法により行うものとします。

表7 処理形態別人口の実績

区分／年度		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
人口 (人)	1. 計画処理区域内人口	57,468	57,166	56,840	56,498	56,387
	2. 水洗化・生活雑排水処理人口	57,421	57,126	56,802	56,460	56,350
	(1) コミュニティ・プラント	0	0	0	0	0
	(2) 合併処理浄化槽	0	0	0	0	0
	(3) 公共下水道	57,421	57,126	56,802	56,460	56,350
	(4) 農業・漁業集落排水施設	0	0	0	0	0
	3. 水洗化・生活雑排水未処理人口 (単独処理浄化槽)	19	19	19	19	18
	4. 非水洗化人口	28	21	19	19	19
	(1) し尿収集人口	28	21	19	19	19
	(2) 自家処理人口	0	0	0	0	0
	5. 計画処理区域外人口	121	102	112	101	91

表8 し尿汚泥量の実績

区分		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
収集量 (Kℓ/年)	し 尿	76	81	93	77	72
	一般世帯・事務所	28	19	20	18	15
	仮設	48	62	73	59	57
	浄化槽汚泥	493	517	443	522	492
	合併処理浄化槽	0	0	0	0	0
	単独処理浄化槽	493	517	443	522	492
	農業・漁業集落排水施設	0	0	0	0	0
	コミュニティ・プラント	0	0	0	0	0
	計	569	598	536	599	564

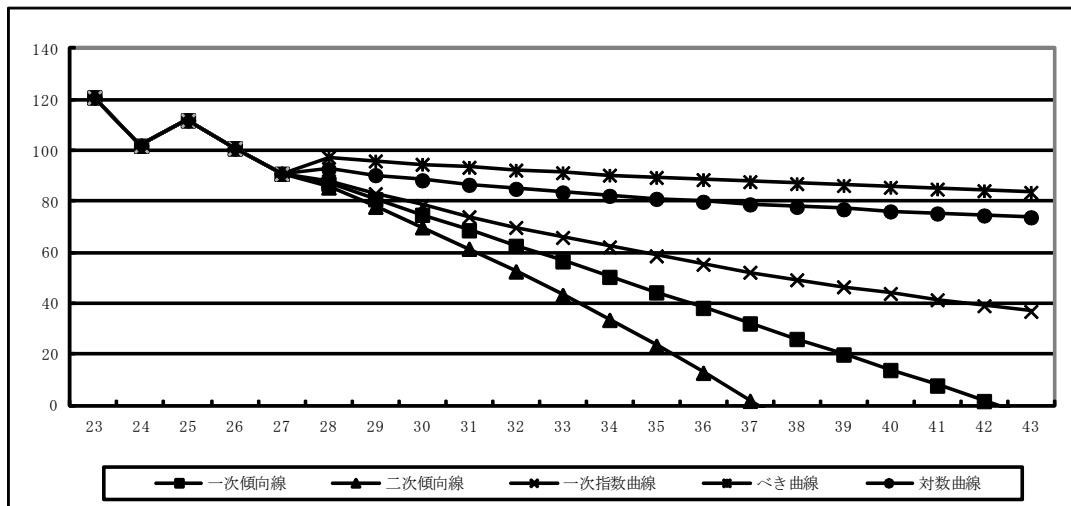
2. 処理形態別人口の推計

計画処理区域外人口

採用理由：計画処理区域外人口は横田基地内の処理人口であり、今後も 100 人程度の利用は見込まれることから、対数曲線を採用する。

単位：人

年度	実績					
23	121					
24	102					
25	112					
26	101					
27	91					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	87	86	88	98	93	—
29	81	78	83	96	90	—
30	75	70	79	95	88	—
31	69	62	74	94	87	—
32	63	53	70	92	85	—
33	57	43	66	91	84	—
34	51	34	62	90	82	—
35	44	23	59	90	81	—
36	38	13	55	89	80	—
37	32	2	52	88	79	—
38	26	-10	49	87	78	—
39	20	-22	47	86	77	—
40	14	-34	44	86	76	—
41	8	-47	41	85	75	—
42	2	-60	39	84	75	—
43	-4	-73	37	84	74	—
採用値					○	
相関係数	0.84172	0.84245	0.84029	0.56122	0.83704	—
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-6.10	-0.21	446.90	-13.73	-15.09	—
b=	257.90	4.61	0.94	0.33	119.85	—
c=	—	124.40	—	—	—	—
Y_0 =	—	—	—	121.00	—	—
K=	—	—	—	—	—	—
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

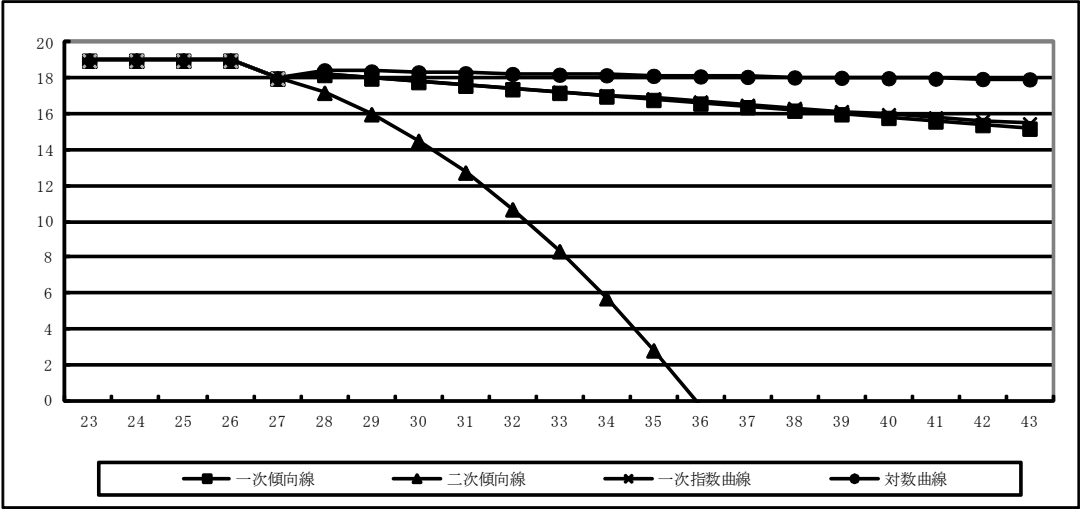


単独処理浄化槽人口

採用理由：政策論的な判断から単独処理浄化槽人口はなるべく早くなくなることが望ましいため、二次傾向線を採用する。

単位：人

年度	実績					
23	19					
24	19					
25	19					
26	19					
27	18					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	18	17	18	－	18	－
29	18	16	18	－	18	－
30	18	15	18	－	18	－
31	18	13	18	－	18	－
32	17	11	17	－	18	－
33	17	8	17	－	18	－
34	17	6	17	－	18	－
35	17	3	17	－	18	－
36	17	－0	17	－	18	－
37	16	－4	17	－	18	－
38	16	－8	16	－	18	－
39	16	－12	16	－	18	－
40	16	－16	16	－	18	－
41	16	－21	16	－	18	－
42	15	－26	16	－	18	－
43	15	－31	15	－	18	－
採用値		○				
相関係数	0.70711	0.92582	0.70328	－	0.57347	－
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	－0.20	－0.14	24.63	－	－0.40	－
b=	23.80	6.94	0.99	－	19.19	－
c=	－	－65.20	－	－	－	－
Y_0 =	－	－	－	19.00	－	－
K=	－	－	－	－	－	－
X=	t	t	t	0, 1, 2, …	1, 2, 3, …	t

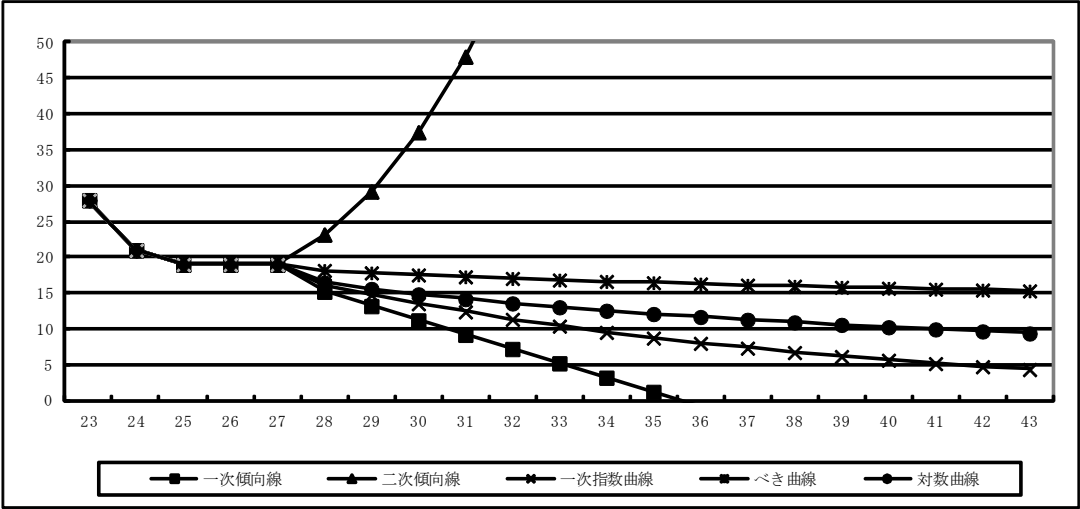


し尿収集人口

採用理由：政策論的な判断からし尿収集人口はなるべく早くなくなることが望ましいため、一次傾向線を採用する。

単位：人

年度	実績					
23	28					
24	21					
25	19					
26	19					
27	19					
回帰式	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数曲線	ロジスティック曲線
28	15	23	16	18	16	-
29	13	29	15	18	16	-
30	11	37	14	18	15	-
31	9	48	12	17	14	-
32	7	61	11	17	14	-
33	5	76	10	17	13	-
34	3	93	10	17	13	-
35	1	113	9	16	12	-
36	-1	135	8	16	12	-
37	-3	159	7	16	11	-
38	-5	186	7	16	11	-
39	-7	215	6	16	11	-
40	-9	246	6	16	10	-
41	-11	279	5	16	10	-
42	-13	315	5	15	10	-
43	-15	353	4	15	9	-
採用値	○					
相関係数	0.81111	0.97911	0.83866	0.86364	0.92286	-
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^x$	$Y=Y_0+aX^b$	$Y=a\ln X+b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=	-2.00	1.14	186.99	-7.30	-5.66	-
b=	71.20	-59.14	0.92	0.18	26.62	-
c=	-	783.20	-	-	-	-
Y_0 =	-	-	-	28.00	-	-
K=	-	-	-	-	-	-
X=	t	t	t	0, 1, 2, ...	1, 2, 3, ...	t



3. 処理形態別人口の推計結果

推計の考え方：公共下水道の水洗化人口を調整人口とし、計画処理区域内人口－単独処理浄化槽人口推計値－し尿収集人口推計値＝公共下水道の水洗化人口とします。

計画処理区域外人口は横田基地における処理人口なので、100 人程度は将来的にも推移するものと考えられます。平成 36 年度からは 100％公共下水道となる見込みです。

表 9 処理形態別人口の推計結果

区分／年度		平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	平成39年度	平成40年度	平成41年度	平成42年度	平成43年度
人口（人）	1. 計画処理区域内人口	56,597	56,716	56,836	56,955	57,074	56,974	56,873	56,772	56,672	56,571	56,478	56,385	56,292	56,199	56,106	55,971
	2. 水洗化・生活雑排水処理人口	56,472	56,597	56,722	56,846	56,971	56,877	56,782	56,687	56,592	56,492	56,400	56,308	56,216	56,124	56,031	55,897
	(1) コミュニティ・プラント	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(2) 合併処理浄化槽	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(3) 公共下水道	56,472	56,597	56,722	56,846	56,971	56,877	56,782	56,687	56,592	56,492	56,400	56,308	56,216	56,124	56,031	55,897
	(4) 農業・漁業集落排水施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3. 水洗化・生活雑排水未処理人口（単独処理浄化槽）	17	16	15	13	11	8	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4. 非水洗化人口	15	13	11	9	7	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	(1) し尿収集人口	15	13	11	9	7	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	(2) 自家処理人口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5. 計画処理区域外人口	93	90	88	87	85	84	82	81	80	79	78	77	76	75	75	74
合 計		56,690	56,806	56,924	57,042	57,159	57,058	56,955	56,853	56,752	56,650	56,556	56,462	56,368	56,274	56,181	56,045

4. し尿等の原単位について

し尿収集量には、工事現場等から発生する仮設トイレの収集量も含まれています。単独処理浄化槽汚泥量には、工場など集合処理を行っている箇所の量も含まれています。

表 10 し尿等の原単位

項目		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平均値
し尿	し尿収集人口（人）	28	21	19	19	19	
	し尿収集量（kℓ/年）	76	81	93	77	72	
	1人1日平均排出量（ℓ/人・日）	7.44	10.57	13.41	11.1	10.38	10.58
単独処理浄化槽	単独処理浄化槽人口（人）	19	19	19	19	18	
	単独処理浄化槽汚泥量（kℓ/年）	493	517	443	522	492	
	1人1日平均排出量（ℓ/人・日）	71.09	74.55	63.88	75.27	74.89	71.94

一般廃棄物処理基本計画策定に係る
排 出 抑 制 ・ 資 源 化 施 策

目 次

1. モデルの設定条件	資料 2- 1
モデル 1 現在の発生及び排出抑制、減量化、資源化の施策	資料 2- 1
モデル 1- 1 分別の徹底による資源化の向上	資料 2- 2
モデル 1- 2 生ごみの水切りによる排出抑制	資料 2- 5
2. 各モデル設定のまとめ	資料 2- 7
3. モデルの組合せによるケーススタディの設定	資料 2- 7

一般廃棄物処理基本計画策定に係る排出抑制・資源化施策

ごみの発生及び排出抑制、減量化、資源化施策については、行政と市民あるいは事業者との連携によって施策そのものが共通認識され、減量効果や資源化の向上につながり、その結果、顕著にして数値に表れる例はあるものの、一方、種々の啓発活動など数値に表れない施策も少なくありません。ここでは、主に数値に表れる施策について設定条件を定めて、将来推計値として試算します。本稿はそのための設定根拠を示すものです。

各モデルの作成：現在の施策例モデル 1－1～モデル 1－2、
合計 2 パターンを試算します。
施策の実施年度：平成 29 年度から実施
各ケースの構成：複数のモデルを組合せて設定します。

1. モデルの設定条件

モデル 1 現在の発生及び排出抑制、減量化、資源化の施策

現在の発生抑制、減量化、資源化施策には、分別の徹底による資源化の向上（モデル 1－1）、生ごみの水切りによる排出抑制（モデル 1－2）を試算します。

モデル１－１ 分別の徹底による資源化の向上

表１ 家庭系燃やせるごみの組成調査結果（湿ベース）によると、一番ウエイトが高いのは紙・繊維であり、燃やせるごみの中には資源物である紙類等が混入していることが想定できます。

また、東京市町村自治調査会の資料によると、本組合構成市町のごみ組成を多摩地域市町村の平均と比較（平成 26 年度）すると、8%程度ウエイトが高い値となっています（表 1 の平成 26 年度紙・繊維平均 47.3%と表 2 の紙類平均 35.0%＋繊維平均 4.5%との比較）。このことから、分別の徹底により、燃やせるごみ中から紙類等の資源化を 8%程度は得られるものとして算定します。

なお、資源化効果は本計画の目標年度である平成 43 年度までに段階的に見込むものとします。

・現況推移平成 43 年度 家庭系燃やせるごみ排出原単位 410.05g/人・日

よって、 $410.05\text{g} \times 8\% = 32.80\text{g}$ /人・日が家庭系燃やせるごみから資源物（ダンボール、新聞紙、雑誌・雑紙、古着・古繊維、紙パック）へシフトします。

表 1 家庭系燃やせるごみの組成調査結果

	ごみ質組成（湿ベース）						
	紙・繊維	プラスチック類	ゴム・皮革類	木・竹・ワラ類	厨芥	不燃物	その他
	%	%	%	%	%	%	%
平成23年度	42.9	15.4	0.7	18.7	17.7	1.3	3.3
平成24年度	43.7	16.9	0.9	15.1	19.9	1.0	2.5
平成25年度	44.3	15.2	1.0	14.0	18.5	0.7	6.3
平成26年度	47.3	15.7	0.6	12.7	17.3	0.8	5.6
平成27年度	46.4	16.6	0.3	14.4	19.6	1.0	1.7
平均	44.9	16.0	0.7	15.0	18.6	1.0	3.9

出典：西多摩衛生組合 各年度の数値は年 12 回測定の平均値

表2 多摩地域におけるごみ質組成調査結果（湿ベース）

市町村名	可燃ごみ量 (t/年)	可燃物 (%)					不燃物 (%)					
		1 紙 類	2 厨 芥	3 繊 維	4 木・草	5 その他 可燃物	6 プラスチック	7 ゴム・皮革	8 金 属	9 ガラス	10 土砂・ 陶磁器類	11 その他 不燃物
1 八 王 子 市	119,851	26.2	47.3	4.4	1.8	3.4	14.9	1.5	0.3	0.1	0.0	0.1
2 立 川 市	32,608											
3 武 蔵 野 市	26,817	23.5	21.2	9.8	9.1	5.0	27.5	1.8	0.7	0.2	1.2	0.0
4 三 鷹 市	27,997											
5 青 梅 市	28,181	47.3	17.3	0.0	12.7	5.6	15.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8
6 府 中 市	37,399	9.8	48.0	1.3	7.0	27.6	5.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.9
7 昭 島 市	21,534	28.9	38.9	12.8	5.8	3.7	9.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0
8 調 布 市	32,005	36.9	44.0	5.5	1.4	1.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
9 町 田 市	87,576	23.0	15.3	6.5	19.7	8.3	19.9	0.6	1.2	0.0	0.0	5.5
10 小 金 井 市	12,577											
11 小 平 市	33,092	41.8	20.6	3.3	19.0	2.6	11.2	0.4	0.5	0.4	0.2	0.0
12 日 野 市	26,767	36.5	19.0	4.6	8.5	3.2	24.7	0.4	1.3	0.3	1.5	0.0
13 東 村 山 市	24,585	32.1	27.0	5.4	20.7	2.8	10.8	0.4	0.3	0.5	0.0	0.0
14 国 分 寺 市	16,798											
15 国 立 市	14,471	36.5	34.3	3.0	13.1	0.0	11.7	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0
16 福 生 市	11,122	47.3	17.3	0.0	12.7	5.6	15.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8
17 狛 江 市	13,109	23.1	25.9	10.3	7.3	10.2	20.4	2.7	0.1	0.0	0.0	0.0
18 東 大 和 市	15,387	41.8	20.6	3.3	19.0	2.6	11.2	0.4	0.5	0.4	0.2	0.0
19 清 瀬 市	12,509	47.6	15.6	6.9	8.9	2.9	15.0	2.3	0.7	0.0	0.1	0.0
20 東久留米市	21,800	47.6	15.6	6.9	8.9	2.9	15.0	2.3	0.7	0.0	0.1	0.0
21 武蔵村山市	14,538	41.8	20.6	3.3	19.0	2.6	11.2	0.4	0.5	0.4	0.2	0.0
22 多 摩 市	31,927	10.5	33.9	2.3	7.6	26.1	18.0	0.7	0.3	0.1	0.1	0.4
23 稲 城 市	16,545	26.3	38.7	2.9	13.7	0.4	16.9	0.6	0.3	0.0	0.2	0.0
24 羽 村 市	11,441	47.3	17.3	0.0	12.7	5.6	15.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8
25 あきる野市	18,266											
26 西 東 京 市	30,915	47.6	15.6	6.9	8.9	2.9	15.0	2.3	0.7	0.0	0.1	0.0
27 瑞 穂 町	8,132	47.3	17.3	0.0	12.7	5.6	15.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8
28 日 の 出 町	4,181											
29 檜 原 村	604											
30 奥 多 摩 市	1,449											
平 均	—	35.0	26.0	4.5	11.4	5.9	15.1	0.9	0.4	0.1	0.2	0.5

出典：東京市町村自治調査会「多摩地域ごみ実態調査」平成26年度統計

表 3 分別の徹底による資源化量の設定

年度	家庭系燃やせるごみ (現況推移)	燃やせるごみ中の 資源化量設定値	家庭系燃やせるごみ (施策実施後)
	(g/人・日)		
平成28年度	426.40	0	426.40
平成29年度	425.31	2.27	423.04
平成30年度	424.22	4.53	419.69
平成31年度	423.13	6.77	416.36
平成32年度	422.04	9.00	413.04
平成33年度	420.95	11.23	409.72
平成34年度	419.86	13.44	406.42
平成35年度	418.77	15.63	403.14
平成36年度	417.68	17.82	399.86
平成37年度	416.59	20.00	396.59
平成38年度	415.50	22.16	393.34
平成39年度	414.41	24.31	390.10
平成40年度	413.32	26.45	386.87
平成41年度	412.23	28.58	383.65
平成42年度	411.14	30.70	380.44
平成43年度	410.05	32.80	377.25
年度	家庭系燃やせるごみ (現況推移)	燃やせるごみ中の 資源化量設定値	家庭系燃やせるごみ (施策実施後)
	(t/日)		
平成28年度	24.13	0	24.13
平成29年度	24.12	0.13	23.99
平成30年度	24.11	0.26	23.85
平成31年度	24.10	0.39	23.71
平成32年度	24.09	0.52	23.57
平成33年度	23.98	0.64	23.34
平成34年度	23.88	0.77	23.11
平成35年度	23.77	0.88	22.89
平成36年度	23.67	1.01	22.66
平成37年度	23.57	1.13	22.44
平成38年度	23.47	1.25	22.22
平成39年度	23.37	1.37	22.00
平成40年度	23.27	1.49	21.78
平成41年度	23.17	1.61	21.56
平成42年度	23.07	1.73	21.34
平成43年度	22.95	1.83	21.12
年度	家庭系燃やせるごみ (現況推移)	燃やせるごみ中の 資源化量設定値	家庭系燃やせるごみ (施策実施後)
	(t/年)		
平成28年度	8,807	0	8,807
平成29年度	8,804	48	8,756
平成30年度	8,800	95	8,705
平成31年度	8,797	143	8,654
平成32年度	8,793	190	8,603
平成33年度	8,753	234	8,519
平成34年度	8,716	281	8,435
平成35年度	8,676	321	8,355
平成36年度	8,640	369	8,271
平成37年度	8,603	412	8,191
平成38年度	8,567	457	8,110
平成39年度	8,530	500	8,030
平成40年度	8,494	544	7,950
平成41年度	8,457	588	7,869
平成42年度	8,421	632	7,789
平成43年度	8,377	668	7,709

モデル 1－2 生ごみの水切りによる排出抑制

ごみの排出段階の手前で一番効果があるのは、生ごみの水切りです。一般家庭では水切りバケツや三角コーナーを使用していますが、排出された生ごみの 80%が水分であるものと考えられています。

ここでは、生ごみの水切りの徹底等により生ごみ総量の 10%の減量効果（他自治体事例より）を見込みます。

以下、家庭系燃やせるごみについて水切りの減量効果を設定します。

なお、減量効果は本計画の目標年度である平成 43 年度までに段階的に見込むものとします。

・現況推移平成 43 年度 家庭系燃やせるごみ排出原単位 410.05g/人・日

よって、 $410.05\text{g} \times 19.6\%$ （平成 27 年度の燃やせるごみ中の生ごみの重量比資 2-2 表 1 参照） $\times 10\% = 8.04\text{g/人・日}$ となります。

表 4 生ごみの水切りによる減量効果設定値

年度	家庭系燃やせるごみ (現況推移)	減量設定値	家庭系燃やせるごみ (施策実施後)
	(g/人・日)		
平成28年度	426.40	0	426.40
平成29年度	425.31	0.56	424.75
平成30年度	424.22	1.11	423.11
平成31年度	423.13	1.66	421.47
平成32年度	422.04	2.21	419.83
平成33年度	420.95	2.75	418.20
平成34年度	419.86	3.29	416.57
平成35年度	418.77	3.83	414.94
平成36年度	417.68	4.37	413.31
平成37年度	416.59	4.90	411.69
平成38年度	415.50	5.43	410.07
平成39年度	414.41	5.96	408.45
平成40年度	413.32	6.48	406.84
平成41年度	412.23	7.00	405.23
平成42年度	411.14	7.52	403.62
平成43年度	410.05	8.04	402.01
年度	家庭系燃やせるごみ (現況推移)	減量設定値	家庭系燃やせるごみ (施策実施後)
	(t/日)		
平成28年度	24.13	0	24.13
平成29年度	24.12	0.03	24.09
平成30年度	24.11	0.06	24.05
平成31年度	24.10	0.10	24.00
平成32年度	24.09	0.13	23.96
平成33年度	23.98	0.15	23.83
平成34年度	23.88	0.19	23.69
平成35年度	23.77	0.21	23.56
平成36年度	23.67	0.25	23.42
平成37年度	23.57	0.28	23.29
平成38年度	23.47	0.31	23.16
平成39年度	23.37	0.34	23.03
平成40年度	23.27	0.37	22.90
平成41年度	23.17	0.40	22.77
平成42年度	23.07	0.42	22.65
平成43年度	22.95	0.45	22.50
年度	家庭系燃やせるごみ (現況推移)	減量設定値	家庭系燃やせるごみ (施策実施後)
	(t/年)		
平成28年度	8,807	0	8,807
平成29年度	8,804	11	8,793
平成30年度	8,800	22	8,778
平成31年度	8,797	37	8,760
平成32年度	8,793	48	8,745
平成33年度	8,753	55	8,698
平成34年度	8,716	69	8,647
平成35年度	8,676	77	8,599
平成36年度	8,640	92	8,548
平成37年度	8,603	102	8,501
平成38年度	8,567	114	8,453
平成39年度	8,530	124	8,406
平成40年度	8,494	135	8,359
平成41年度	8,457	146	8,311
平成42年度	8,421	154	8,267
平成43年度	8,377	164	8,213

2. 各モデル設定のまとめ

表 4 各モデル設定のまとめ

モデルNO		モデル名称	数値目標等の設定
モデル 1	モデル1-1	分別の徹底による資源 化の向上	周辺自治体の排出レベルに合わせ紙 類等を33 g /人・日程度増加
	モデル1-2	生ごみの水切りによる 排出抑制	手絞り等により、家庭系燃やせるご みを対象に8 g /人・日程度の抑制効 果

3. モデルの組合せによるケーススタディの設定

ケース 1 : 現況推移の維持

ケース 2 : モデル 1 - 1、モデル 1 - 2

表 15 排出抑制・資源化施策一覧表

1-1分別排出の徹底				1-2生ごみの水切り			家庭系燃やせるごみの減量まとめ		
年度	家庭系燃やせるごみ (現況推移)	燃やせるごみ中の 資源化量設定値	家庭系燃やせるごみ (施策実施後)	家庭系燃やせるごみ (現況推移)	減量設定値	家庭系燃やせるごみ (施策実施後)	家庭系燃やせるごみ (現況推移)	減量設定値	家庭系燃やせるごみ (施策実施後)
	(g/人・日)			(g/人・日)			(g/人・日)		
平成28年度	426.40	0.00	426.40	426.40	0	426.40	426.40	0	426.40
平成29年度	425.31	2.27	423.04	425.31	0.56	424.75	425.31	2.83	422.48
平成30年度	424.22	4.53	419.69	424.22	1.11	423.11	424.22	5.64	418.58
平成31年度	423.13	6.77	416.36	423.13	1.66	421.47	423.13	8.43	414.70
平成32年度	422.04	9.00	413.04	422.04	2.21	419.83	422.04	11.21	410.83
平成33年度	420.95	11.23	409.72	420.95	2.75	418.20	420.95	13.98	406.97
平成34年度	419.86	13.44	406.42	419.86	3.29	416.57	419.86	16.73	403.13
平成35年度	418.77	15.63	403.14	418.77	3.83	414.94	418.77	19.46	399.31
平成36年度	417.68	17.82	399.86	417.68	4.37	413.31	417.68	22.19	395.49
平成37年度	416.59	20.00	396.59	416.59	4.90	411.69	416.59	24.90	391.69
平成38年度	415.50	22.16	393.34	415.50	5.43	410.07	415.50	27.59	387.91
平成39年度	414.41	24.31	390.10	414.41	5.96	408.45	414.41	30.27	384.14
平成40年度	413.32	26.45	386.87	413.32	6.48	406.84	413.32	32.93	380.39
平成41年度	412.23	28.58	383.65	412.23	7.00	405.23	412.23	35.58	376.65
平成42年度	411.14	30.70	380.44	411.14	7.52	403.62	411.14	38.22	372.92
平成43年度	410.05	32.80	377.25	410.05	8.04	402.01	410.05	40.84	369.21
年度	家庭系燃やせるごみ (現況推移)	燃やせるごみ中の 資源化量設定値	家庭系燃やせるごみ (施策実施後)	家庭系燃やせるごみ (現況推移)	減量設定値	家庭系燃やせるごみ (施策実施後)	家庭系燃やせるごみ (現況推移)	減量設定値	家庭系燃やせるごみ (施策実施後)
	(t/日)			(t/日)			(t/日)		
平成28年度	24.13	0	24.13	24.13	0	24.13	24.13	0	24.13
平成29年度	24.12	0.13	23.99	24.12	0.03	24.09	24.12	0.16	23.96
平成30年度	24.11	0.26	23.85	24.11	0.06	24.05	24.11	0.32	23.79
平成31年度	24.10	0.39	23.71	24.10	0.10	24.00	24.10	0.48	23.62
平成32年度	24.09	0.52	23.57	24.09	0.13	23.96	24.09	0.64	23.45
平成33年度	23.98	0.64	23.34	23.98	0.15	23.83	23.98	0.79	23.19
平成34年度	23.88	0.77	23.11	23.88	0.19	23.69	23.88	0.95	22.93
平成35年度	23.77	0.88	22.89	23.77	0.21	23.56	23.77	1.10	22.67
平成36年度	23.67	1.01	22.66	23.67	0.25	23.42	23.67	1.26	22.41
平成37年度	23.57	1.13	22.44	23.57	0.28	23.29	23.57	1.41	22.16
平成38年度	23.47	1.25	22.22	23.47	0.31	23.16	23.47	1.56	21.91
平成39年度	23.37	1.37	22.00	23.37	0.34	23.03	23.37	1.71	21.66
平成40年度	23.27	1.49	21.78	23.27	0.37	22.90	23.27	1.86	21.41
平成41年度	23.17	1.61	21.56	23.17	0.40	22.77	23.17	2.00	21.17
平成42年度	23.07	1.73	21.34	23.07	0.42	22.65	23.07	2.15	20.92
平成43年度	22.95	1.83	21.12	22.95	0.45	22.50	22.95	2.28	20.67
年度	家庭系燃やせるごみ (現況推移)	燃やせるごみ中の 資源化量設定値	家庭系燃やせるごみ (施策実施後)	家庭系燃やせるごみ (現況推移)	減量設定値	家庭系燃やせるごみ (施策実施後)	家庭系燃やせるごみ (現況推移)	減量設定値	家庭系燃やせるごみ (施策実施後)
	(t/年)			(t/年)			(t/年)		
平成28年度	8,807	0	8,807	8,807	0	8,807	8,807	0	8,807
平成29年度	8,804	48	8,756	8,804	11	8,793	8,804	59	8,745
平成30年度	8,800	95	8,705	8,800	22	8,778	8,800	117	8,683
平成31年度	8,797	143	8,654	8,797	37	8,760	8,797	176	8,621
平成32年度	8,793	190	8,603	8,793	48	8,745	8,793	234	8,559
平成33年度	8,753	234	8,519	8,753	55	8,698	8,753	289	8,464
平成34年度	8,716	281	8,435	8,716	69	8,647	8,716	347	8,369
平成35年度	8,676	321	8,355	8,676	77	8,599	8,676	401	8,275
平成36年度	8,640	369	8,271	8,640	92	8,548	8,640	460	8,180
平成37年度	8,603	412	8,191	8,603	102	8,501	8,603	515	8,088
平成38年度	8,567	457	8,110	8,567	114	8,453	8,567	570	7,997
平成39年度	8,530	500	8,030	8,530	124	8,406	8,530	624	7,906
平成40年度	8,494	544	7,950	8,494	135	8,359	8,494	679	7,815
平成41年度	8,457	588	7,869	8,457	146	8,311	8,457	730	7,727
平成42年度	8,421	632	7,789	8,421	154	8,267	8,421	785	7,636
平成43年度	8,377	668	7,709	8,377	164	8,213	8,377	832	7,545

注：家庭系燃やせるごみの減量まとめの設定値合計と個々の設定値合計値は、端数処理の関係により、一致しない場合もある。

項目			単位	実績値					予測値																
				H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H31年度	H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	H37年度	H38年度	H39年度	H40年度	H41年度	H42年度	H43年度	
行政区城内人口			人	57,589	57,268	56,952	56,599	56,478	56,597	56,716	56,836	56,955	57,074	56,974	56,873	56,772	56,672	56,571	56,478	56,385	56,292	56,199	56,106	55,971	
計画収集人口			人	57,589	57,268	56,952	56,599	56,478	56,597	56,716	56,836	56,955	57,074	56,974	56,873	56,772	56,672	56,571	56,478	56,385	56,292	56,199	56,106	55,971	
家庭系ごみ	燃やせるごみ			429.42	432.18	432.12	429.16	425.48	426.40	425.31	424.22	423.13	422.04	420.95	419.86	418.77	417.68	416.59	415.50	414.41	413.32	412.23	411.14	410.05	
	燃やせないごみ			19.45	19.20	19.32	18.73	18.78	18.55	18.37	18.19	18.01	17.83	17.65	17.47	17.29	17.11	16.92	16.74	16.56	16.38	16.20	16.02	15.84	
	一般家庭			18.41	18.16	18.26	17.67	17.71	17.49	17.32	17.15	16.98	16.81	16.64	16.47	16.30	16.14	15.96	15.79	15.62	15.45	15.28	15.11	14.94	
	公園・公共施設等			0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	
	スプレー缶・ライター等			0.87	0.87	0.88	0.88	0.89	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84	0.84	0.83	0.82	0.81	0.80	0.79	0.78	0.78	0.77	0.76	0.75	
	粗大ごみ			26.22	25.85	27.57	26.15	27.45	26.89	27.03	27.17	27.28	27.39	27.48	27.57	27.65	27.72	27.79	27.86	27.92	27.98	28.03	28.08	28.13	
	回収			8.16	7.86	8.78	7.60	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	
	持込			17.89	17.64	18.44	18.37	19.83	19.27	19.42	19.56	19.67	19.78	19.87	19.96	20.04	20.11	20.18	20.25	20.31	20.37	20.42	20.47	20.52	
	その他不法投棄等			0.17	0.35	0.35	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	
	剪定枝			2.09	1.92	1.40	1.42	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	
	持込			1.22	1.40	1.05	1.24	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	
	回収			0.87	0.52	0.35	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
	資源物			220.69	220.36	220.37	212.20	212.29	212.66	211.73	210.86	210.08	209.35	208.66	208.02	207.39	206.78	206.18	205.59	205.01	204.41	203.85	203.27	202.67	
	缶			10.42	10.30	10.36	9.89	9.74	9.81	9.75	9.69	9.65	9.60	9.56	9.53	9.50	9.47	9.44	9.41	9.39	9.37	9.35	9.33	9.31	
	ビン			21.18	21.13	21.60	21.38	21.60	21.63	21.66	21.68	21.67	21.64	21.59	21.51	21.42	21.30	21.16	21.01	20.83	20.62	20.40	20.16	19.89	
	ペットボトル			8.33	8.21	8.78	8.30	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	
	白色トレイ			0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
	容器包装プラスチック			29.52	29.68	30.20	30.04	30.63	30.62	30.66	30.68	30.69	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.71	30.71	30.71	30.71	30.71	30.71	30.71	
	ダンボール			21.18	21.13	20.89	20.32	20.36	20.30	20.21	20.13	20.06	20.00	19.95	19.90	19.85	19.81	19.77	19.73	19.69	19.66	19.63	19.60	19.57	
	新聞紙			36.64	37.54	37.40	33.75	32.22	33.31	32.91	32.56	32.25	31.97	31.72	31.49	31.28	31.08	30.90	30.73	30.57	30.42	30.28	30.15	30.02	
	雑誌・雑紙			71.19	70.89	69.71	67.49	67.99	67.49	67.13	66.81	66.54	66.29	66.06	65.86	65.67	65.50	65.33	65.18	65.04	64.90	64.78	64.66	64.54	
	古着・古繊維			14.41	13.79	13.52	13.43	13.46	13.20	13.11	13.03	12.95	12.89	12.83	12.78	12.73	12.68	12.64	12.60	12.56	12.52	12.49	12.46	12.43	
	紙パック			1.39	1.22	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	
	硬質プラスチック			4.34	4.37	4.57	4.42	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	
	金属			1.74	1.75	1.76	1.59	1.59	1.60	1.59	1.57	1.56	1.55	1.54	1.53	1.52	1.51	1.50	1.50	1.49	1.49	1.48	1.48	1.48	
	有害ごみ			1.22	1.22	1.05	1.06	1.06	1.02	1.00	0.99	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.89	0.88	0.87	0.87	
	乾電池			0.87	0.87	0.70	0.71	0.71	0.67	0.65	0.64	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.52	0.52	
	蛍光管			0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
	スプレー缶・ライター等			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	家庭系ごみ計			699.09	700.73	701.83	688.72	686.83	687.29	685.21	683.20	681.24	679.34	677.46	675.63	673.80	671.98	670.16	668.36	666.56	664.75	662.96	661.15	659.33	
	資源回収	古紙			50.70	50.99	48.64	47.35	46.39	46.43	45.99	45.61	45.27	44.97	44.70	44.45	44.22	44.01	43.81	43.63	43.46	43.29	43.14	42.99	42.85
		古繊維			0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
		ビン			0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
鉄（スチール缶）			0.00	0.00	0.00	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18		
アルミ（アルミ缶）			0.52	0.52	0.53	0.35	0.35	0.36	0.34	0.33	0.31	0.3	0.29	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22		
ペットボトル			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
家庭系ごみ+集団回収			750.66	752.59	751.70	737.30	734.45	734.96	732.42	730.02	727.70	725.49	723.33	721.24	719.17	717.13	715.11	713.12	711.14	709.16	707.21	705.24	703.28		
家庭系ごみ	燃やせるごみ			24.73	24.75	24.61	24.29	24.03	24.13	24.12	24.11	24.10	24.09	23.98	23.88	23.77	23.67	23.57	23.47	23.37	23.27	23.17	23.07	22.95	
	燃やせないごみ			1.12	1.10	1.10	1.06	1.06	1.05	1.04	1.03	1.03	1.02	1.01	1.00	0.99	0.97	0.96	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	
	一般家庭			1.06	1.04	1.04	1.00	1.00	0.99	0.98	0.97	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84	
	公園・公共施設等			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	スプレー缶・ライター等			0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	粗大ごみ			1.51	1.48	1.57	1.48	1.55	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	
	回収			0.47	0.45	0.50	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	
	持込			1.03	1.01	1.05	1.04	1.12	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	
	その他不法投棄等			0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	剪定枝			0.12	0.11	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
	持込			0.07	0.08	0.06	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
	回収			0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	資源物			12.71	12.62	12.55	12.01	11.99	12.04	12.01	11.97	11.96	11.95	11.88	11.83	11.78	11.72	11.68	11.60	11.55	11.50	11.46	11.40	11.35	
	缶			0.60	0.59	0.59	0.56	0.55	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	
	ビン			1.22	1.21	1.23	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24	1.23	1.22	1.22	1.21	1.20	1.19	1.17	1.16	1.15	1.13	1.11	
	ペットボトル			0.48	0.47	0.50	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	
	白色トレイ			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
	容器包装プラスチック			1.70	1.70	1.72	1.70	1.73																	

資

ケース 1

区 分 \ 年 度			実績（家庭系+事業系）（t/年）					推計値（家庭系+事業系）（t/年）															
			H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H31年度	H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	H37年度	H38年度	H39年度	H40年度	H41年度	H42年度	H43年度
焼却	燃やせるごみ		11,329	11,398	11,423	11,441	11,429	11,466	11,463	11,459	11,456	11,452	11,412	11,375	11,335	11,299	11,262	11,226	11,189	11,153	11,116	11,080	11,036
	破碎選別可燃物		768	757	779	757	813	805	806	806	810	812	809	810	808	804	802	797	797	796	793	790	788
	計		12,097	12,155	12,202	12,198	12,242	12,271	12,269	12,265	12,266	12,264	12,221	12,185	12,143	12,103	12,064	12,023	11,986	11,949	11,909	11,870	11,824
	処理内訳	焼却残渣(埋立)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉄分回収(資源化)	103	87	91	89	79	74	74	74	74	74	73	73	73	73	72	72	72	72	71	71	71
		焼却残渣(資源化)	1,085	1,046	1,027	1,002	1,014	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,014	1,011	1,008	1,005	1,001	998	995	992	988	985	981
破碎選別	燃やせないごみ		408	400	403	389	386	383	380	376	376	372	369	365	361	354	351	344	340	337	333	329	326
	処理内訳	破碎選別可燃物	192	191	190	183	181	180	178	176	176	174	173	171	169	166	165	161	159	158	156	154	153
		破碎選別不燃物	57	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		破碎選別資源物	145	144	149	191	205	203	202	200	200	198	196	194	192	188	186	183	181	179	177	175	173
		その他（処理困難物）	14	15	14	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粗大ごみ・剪定枝	596	578	599	570	601	592	596	599	603	606	606	610	610	610	610	610	614	614	614	614	614
	処理内訳	破碎選別可燃物	436	420	426	408	449	442	445	447	450	453	453	456	456	456	456	456	459	459	459	459	459
		破碎選別不燃物	2	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		破碎選別資源物	97	98	102	105	152	150	151	152	153	153	153	154	154	154	154	154	155	155	155	155	155
		その他（処理困難物）	61	59	60	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	資源物	選別可燃物	1,599	1,583	1,610	1,571	1,587	1,590	1,595	1,595	1,599	1,607	1,595	1,591	1,587	1,584	1,576	1,564	1,557	1,553	1,550	1,536	1,529
		選別不燃物	10	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		選別資源物	1,449	1,419	1,432	1,405	1,404	1,407	1,412	1,412	1,415	1,422	1,412	1,408	1,404	1,402	1,395	1,384	1,378	1,374	1,372	1,359	1,353
		有害ごみ	27	27	24	23	23	22	22	22	22	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	処理内訳	選別可燃物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		選別不燃物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		選別資源物	0	0	0	0	23	22	22	22	22	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
		その他（廃乾電池、廃蛍光管）	27	27	24	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	直接資源化			3,046	3,026	2,969	2,816	2,787	2,804	2,790	2,774	2,767	2,756	2,741	2,726	2,712	2,694	2,688	2,668	2,658	2,643	2,634	2,626
その他 資源化	破碎選別資源物	1,691	1,661	1,683	1,701	1,784	1,782	1,787	1,786	1,790	1,791	1,779	1,774	1,768	1,762	1,753	1,739	1,732	1,726	1,722	1,707	1,699	
	鉄分回収(資源化)	103	87	91	89	79	74	74	74	74	74	73	73	73	73	72	72	72	72	71	71	71	
	焼却残渣(資源化)	1,085	1,046	1,027	1,002	1,014	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,014	1,011	1,008	1,005	1,001	998	995	992	988	985	981	
	資源回収	1,084	1,084	1,038	1,007	982	985	978	970	967	963	956	948	941	931	927	920	916	913	905	902	898	
資源化計（直接+その他）			7,009	6,904	6,808	6,615	6,646	6,663	6,647	6,622	6,616	6,602	6,563	6,532	6,502	6,465	6,441	6,397	6,373	6,346	6,320	6,291	6,264
埋立	焼却残渣(埋立)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	破碎選別不燃物		69	69	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計		69	69	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	乾電池・蛍光管・処理困		102	101	98	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計		102	101	98	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
人口(人)			57,589	57,268	56,952	56,599	56,478	56,597	56,716	56,836	56,955	57,074	56,974	56,873	56,772	56,672	56,571	56,478	56,385	56,292	56,199	56,106	55,971
総資源化量(t/年)			7,009	6,904	6,808	6,615	6,646	6,663	6,647	6,622	6,616	6,602	6,563	6,532	6,502	6,465	6,441	6,397	6,373	6,346	6,320	6,291	6,264
総排出量(t/年)			18,089	18,094	18,066	17,817	17,795	17,842	17,824	17,795	17,790	17,774	17,697	17,633	17,564	17,490	17,432	17,350	17,292	17,231	17,170	17,105	17,036
総資源化率（％）			38.7	38.2	37.7	37.1	37.3	37.3	37.3	37.2	37.2	37.1	37.1	37.0	37.0	37.0	36.9	36.9	36.9	36.8	36.8	36.8	36.8
1人1日当たりの最終処分量（g/人・日）			3.28	3.30	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最終処分率（％）			0.38	0.38	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ケース 2

区 分 \ 年 度		実績（家庭系+事業系）（t/年）					推計値（家庭系+事業系）（t/年）																
		H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H31年度	H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	H37年度	H38年度	H39年度	H40年度	H41年度	H42年度	H43年度	
焼却	燃やせるごみ		11,329	11,398	11,423	11,441	11,429	11,466	11,404	11,342	11,280	11,218	11,123	11,028	10,934	10,839	10,747	10,656	10,565	10,474	10,386	10,295	10,204
	破碎選別可燃物		768	757	779	757	813	805	806	806	810	812	809	810	808	804	802	797	797	796	793	790	788
	計		12,097	12,155	12,202	12,198	12,242	12,271	12,210	12,148	12,090	12,030	11,932	11,838	11,742	11,643	11,549	11,453	11,362	11,270	11,179	11,085	10,992
	処理内訳	焼却残渣(埋立)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉄分回収(資源化)	103	87	91	89	79	74	73	73	73	72	72	71	70	70	69	69	68	68	67	67	66
		焼却残渣(資源化)	1,085	1,046	1,027	1,002	1,014	1,018	1,013	1,008	1,003	998	990	983	975	966	959	951	943	935	928	920	912
破碎選別	燃やせないごみ		408	400	403	389	386	383	380	376	376	372	369	365	361	354	351	344	340	337	333	329	326
	処理内訳	破碎選別可燃物	192	191	190	183	181	180	178	176	176	174	173	171	169	166	165	161	159	158	156	154	153
		破碎選別不燃物	57	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		破碎選別資源物	145	144	149	191	205	203	202	200	200	198	196	194	192	188	186	183	181	179	177	175	173
		その他（処理困難物）	14	15	14	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粗大ごみ・剪定枝	596	578	599	570	601	592	596	599	603	606	606	610	610	610	610	610	614	614	614	614	614
	処理内訳	破碎選別可燃物	436	420	426	408	449	442	445	447	450	453	453	456	456	456	456	456	459	459	459	459	459
		破碎選別不燃物	2	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		破碎選別資源物	97	98	102	105	152	150	151	152	153	153	153	154	154	154	154	154	155	155	155	155	155
		その他（処理困難物）	61	59	60	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	資源物	選別可燃物	1,599	1,583	1,610	1,571	1,587	1,590	1,595	1,595	1,599	1,607	1,595	1,591	1,587	1,584	1,576	1,564	1,557	1,553	1,550	1,536	1,529
		選別不燃物	10	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		選別資源物	1,449	1,419	1,432	1,405	1,404	1,407	1,412	1,412	1,415	1,422	1,412	1,408	1,404	1,402	1,395	1,384	1,378	1,374	1,372	1,359	1,353
		有害ごみ	27	27	24	23	23	22	22	22	22	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	処理内訳	選別可燃物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		選別不燃物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		選別資源物	0	0	0	0	23	22	22	22	22	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
		その他（廃乾電池、廃蛍光管）	27	27	24	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	直接資源化		3,046	3,026	2,969	2,816	2,787	2,804	2,837	2,869	2,909	2,949	2,974	3,003	3,033	3,062	3,095	3,125	3,157	3,190	3,219	3,253	3,285
その他資源化	破碎選別資源物	1,691	1,661	1,683	1,701	1,784	1,782	1,787	1,786	1,790	1,791	1,779	1,774	1,768	1,762	1,753	1,739	1,732	1,726	1,722	1,707	1,699	
	鉄分回収(資源化)	103	87	91	89	79	74	73	73	73	72	72	71	70	70	69	69	68	68	67	67	66	
	焼却残渣(資源化)	1,085	1,046	1,027	1,002	1,014	1,018	1,013	1,008	1,003	998	990	983	975	966	959	951	943	935	928	920	912	
	資源回収	1,084	1,084	1,038	1,007	982	985	978	970	967	963	956	948	941	931	927	920	916	913	905	902	898	
資源化計（直接＋その他）		7,009	6,904	6,808	6,615	6,646	6,663	6,688	6,706	6,742	6,773	6,771	6,779	6,787	6,791	6,803	6,804	6,816	6,832	6,841	6,849	6,860	
埋立	焼却残渣(埋立)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	破碎選別不燃物		69	69	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計		69	69	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	乾電池・蛍光管・処理困		102	101	98	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計		102	101	98	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
人口(人)		57,589	57,268	56,952	56,599	56,478	56,597	56,716	56,836	56,955	57,074	56,974	56,873	56,772	56,672	56,571	56,478	56,385	56,292	56,199	56,106	55,971	
総資源化量(t/年)		7,009	6,904	6,808	6,615	6,646	6,663	6,688	6,706	6,742	6,773	6,771	6,779	6,787	6,791	6,803	6,804	6,816	6,832	6,841	6,849	6,860	
総排出量(t/年)		18,089	18,094	18,066	17,817	17,795	17,842	17,812	17,773	17,756	17,733	17,641	17,563	17,484	17,398	17,324	17,237	17,167	17,099	17,025	16,947	16,874	
総資源化率（％）		38.7	38.2	37.7	37.1	37.3	37.3	37.5	37.7	38.0	38.2	38.4	38.6	38.8	39.0	39.3	39.5	39.7	40.0	40.2	40.4	40.7	
1人1日当たりの最終処分量（g/人・日）		3.28	3.30	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
最終処分率（％）		0.38	0.38	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	