

ごみ排出量の推計

1. 推計方法

将来予測は、人口は過去10年間の実績や上位計画等の将来人口を基に予測し、ごみ排出量等は過去5年間（平成20年度～平成24年度）の実績を用いて、最も近似する回帰式（5式）を求め予測します。このうち、ごみ排出量は大きく家庭系ごみと事業系ごみに分け、家庭系ごみは1人1日平均排出量(g/人・日)を基に、事業系ごみは年間量(t/年)を基に予測します。なお、将来予測は「現況推移ケース」（現況実績のまま推移した場合の予測）と、それに対して発生・排出抑制及び資源化移行に関する施策を展開した場合の予測「目標達成ケース」の2段階に分けて検討します。予測フローは図-13に示すとおりです。

また、回帰式を求める方法として、次の5ケースについて検討します。

① 一次傾向線	: $y=ax+b$: 単調な増加（減少）を示す直線式	
② 二次傾向線	: $y=ax^2+bt+c$: 年次とともに増加率（減少率）が収縮していく曲線式	
③ 一次指数曲線	: $y=a \times x^t$: 年次とともに緩やかに増加（減少）していく曲線式	
④ ベキ曲線	: $y=a \times x^b$: 年次とともに増加率（減少率）が増大していく曲線式	
⑤ ロジスティック曲線	: $y=K/(1+e^{(a-bx)})$: 最初は増加（減少）し、途中でその増加率（減少率）が最大になった後、無限年度後に飽和に達する曲線式	
x	: 基本年からの経過年数	y	: 基本年からx年後の推計値
K	: 飽和値	a, b, c	: 定数

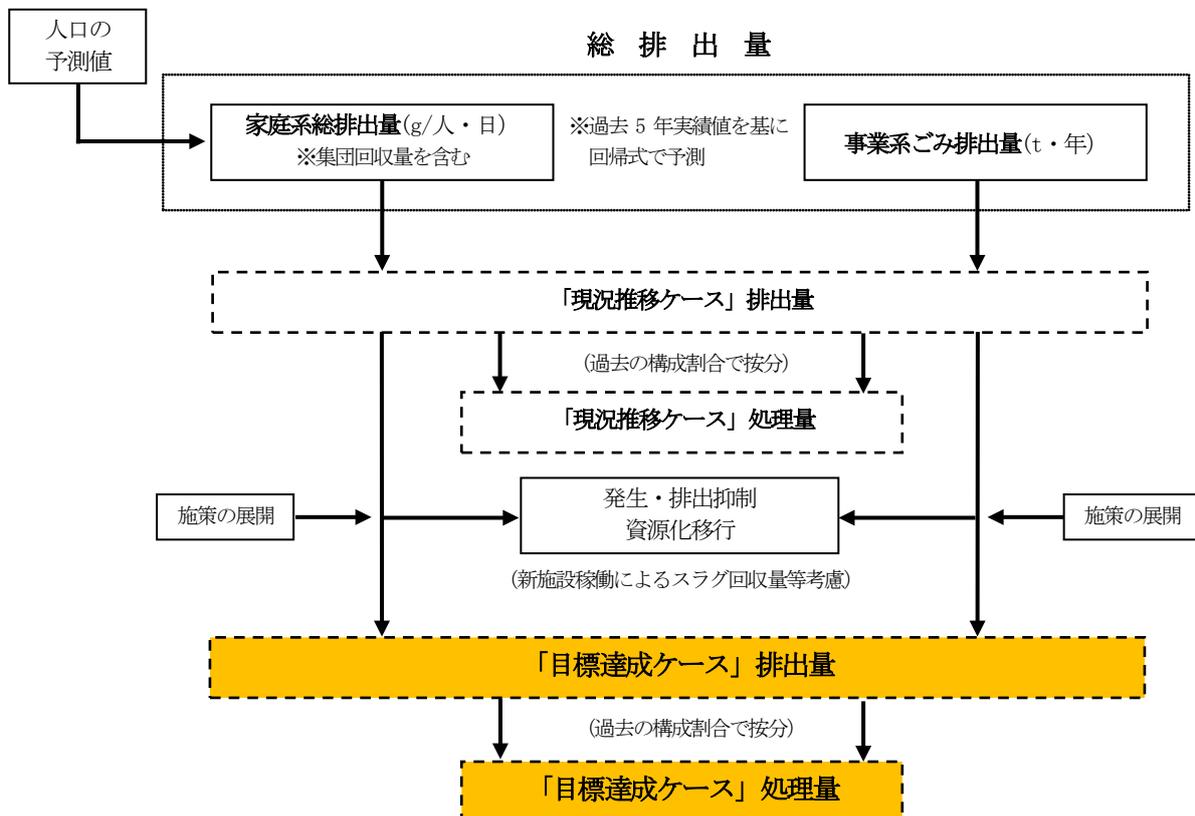


図-13 予測フロー

2. 人口の予測

人口実績は、表-12 及び図-14 に示すとおりです。過去 10 年間では平成 15 年以降増加が続いていましたが、平成 20 年をピークに年々減少しています。人口動態別では、自然動態で出生が死亡を上回り増加している一方で、社会動態において転入が転出を下回っているため、全体としての人口が減少しています。

本市の将来人口については、第 4 次豊明市総合計画（平成 18 年度～27 年度）において、目標年度である平成 27 年度に 72,000 人を想定していますが、平成 24 年度実績では 68,419 人であるため、現実的には想定人口より少ない推移を示すものと考えられます。

表-12 人口の実績

	H. 15	H. 16	H. 17	H. 18	H. 19	H. 20	H. 21	H. 22	H. 23	H. 24
人口	66,805	67,371	67,755	68,178	68,534	68,924	68,861	68,811	68,567	68,419
増減数	—	+566	+384	+423	+356	+390	-63	-50	-244	-148

住民基本台帳登録人口（外国人含む）（各年10月1日現在）

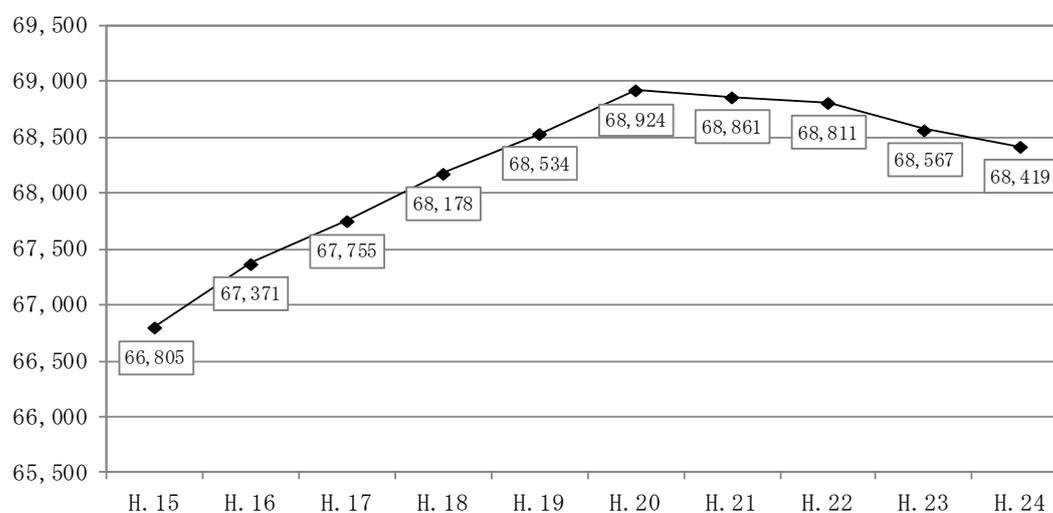


図-14 人口の実績

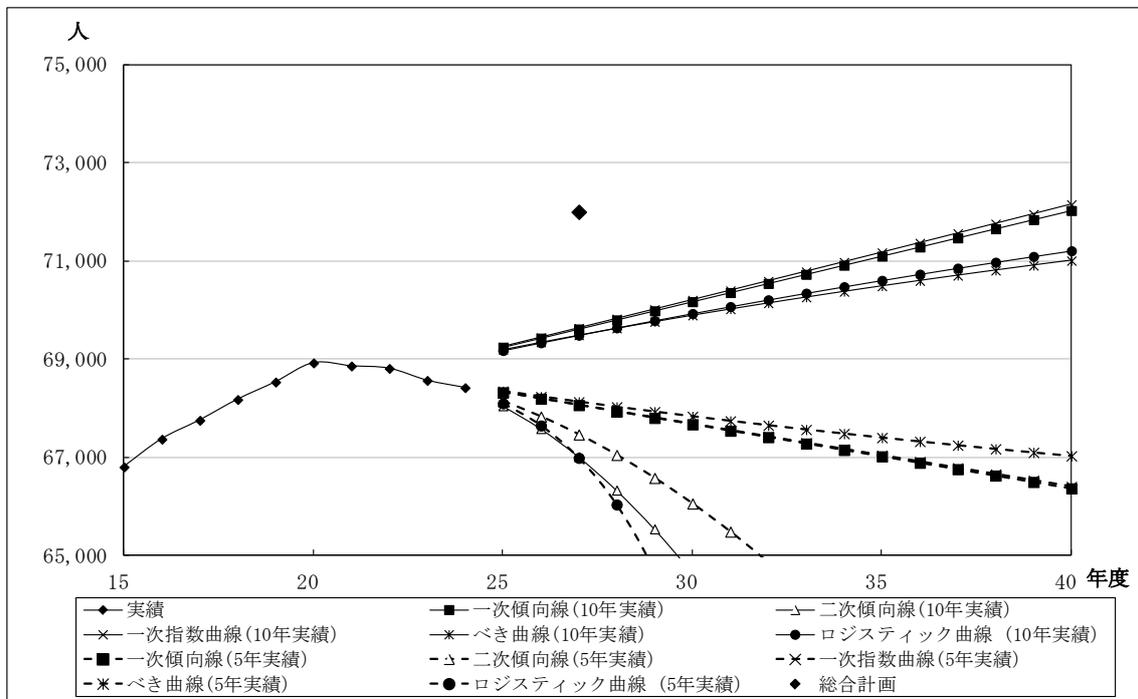
人口の予測結果は、表-13 及び図-15 に示すとおりです。

過去 10 年間の実績を基に推計をすると人口増加が予想される一方、過去 5 年間の実績を基に推計をすると人口減少が予想されます。

過去 5 年間の実績から今後も減少が予測されますが、ある程度で飽和するものと考えられるため、減少の傾向を示す過去 5 年間の実績の中で最も減少量の少ない「べき曲線」を採用します。

表-13 人口の予測

年度	実績	人口(人)										総合計画	
		過去10年間の実績を基に推移					過去5年間の実績を基に推移						
		一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線		
15	66,805												
16	67,371												
17	67,755												
18	68,178												
19	68,534												
20	68,924												
21	68,861												
22	68,811												
23	68,567												
24	68,419												
25	69,243	68,052	69,252	69,198	69,176	68,325	68,143	68,326	68,348	68,102			
26	69,429	67,588	69,442	69,347	69,334	68,195	67,831	68,196	68,237	67,649			
27	69,614	67,015	69,632	69,491	69,483	68,064	67,466	68,067	68,131	66,990	72,000		
28	69,800	66,334	69,823	69,630	69,639	67,934	67,050	67,938	68,028	66,040			
29	69,985	65,545	70,014	69,764	69,786	67,804	66,382	67,809	67,929	64,884			
30	70,171	64,648	70,205	69,894	69,930	67,673	66,061	67,680	67,834	62,778			
31	70,356	63,642	70,397	70,020	70,071	67,543	65,489	67,552	67,742	60,158			
32	70,542	62,528	70,590	70,142	70,209	67,412	64,864	67,424	67,653	56,663			
33	70,728	61,306	70,783	70,261	70,344	67,282	64,188	67,296	67,567	52,180			
34	70,913	59,975	70,977	70,376	70,476	67,152	63,460	67,168	67,484	46,718			
35	71,099	58,536	71,171	70,488	70,605	67,021	62,679	67,041	67,403	40,457			
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(X-20)})$	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(X-30)})$			
a=	64,604.1	44,461.2	64,678.8	57,990.6	0.2	71,585.2	59,053.2	71,647.2	78,084.1	0.0			
b=	185.6	2,297.3	1.0	0.1	0.0	-130.4	1,013.6	1.0	-0.0	-0.4			
c=		-54.1					-26.0						
K=					75,816.4								
相関係数	0.798	0.700	0.796	0.822	0.815	0.962	0.977	0.962	0.957	0.986			
採用結果									○				



3 現況推移ケースの予測

表-14 に示す分別区分に基づき、現況推移ケースにおける家庭系ごみ（集団回収量含む）及び事業系ごみの総排出量を予測します。

表-14 予測対象ごみの分別区分

大区分	中区分	小区分
家庭系ごみ (g/人・日)	燃えるごみ	収集、直接搬入
	燃えないごみ	収集、直接搬入
	資源ごみ (集団回収含む)	収集（拠点回収含む）＋集団回収（紙・布類、紙製容器包装、金属類、ビン類、乾電池、ペットボトル）
	プラスチック製容器包装	収集
	粗大ごみ	可燃性粗大ごみ、不燃性粗大ごみ、粗大回収金属
	生ごみ	収集
	使用済小型家電	拠点回収
事業系ごみ (t/年)	燃えるごみ	許可収集、直接搬入
	燃えないごみ	許可収集、直接搬入
	公共施設	燃えるごみ、燃えないごみ

1) 家庭系ごみ排出量原単位の予測

表-15 に示す過去 5 年間の実績値（排出量原単位）を用いて、家庭系ごみ排出量原単位の予測根拠を表-16 のように、推計結果を表 17～31 及び図 16～30 のように定めます。

表-15 予測に用いる実績値（家庭系ごみ排出量原単位）

単位：g/人・日

分別区分			H. 20	H. 21	H. 22	H. 23	H. 24
燃えるごみ	収集		466.8	455.3	451.8	454.1	456.7
	直接搬入		18.2	15.5	15.5	15.2	16.6
燃えないごみ	収集		21.3	20.6	19.9	20.0	20.1
	直接搬入		3.2	2.4	2.4	2.6	3.0
資源ごみ	紙・布類	収集(拠点回収含む) +集団回収	160.3	149.4	143.4	133.3	127.7
	紙製容器包装		9.4	9.2	8.6	8.1	7.6
	金属類		7.6	7.4	7.2	7.1	7.1
	ビン類		20.9	21.5	20.1	18.4	17.5
	乾電池		1.0	1.1	1.0	0.7	0.7
	ペットボトル		6.0	6.1	6.1	5.6	5.4
プラスチック製容器包装	収集		31.0	29.8	29.4	29.3	28.7
粗大ごみ	可燃性粗大ごみ	収集	2.7	2.6	2.5	2.5	2.6
	不燃性粗大ごみ		1.2	0.9	0.5	0.5	0.3
	粗大回収金属		0.7	0.7	0.7	0.6	0.5
生ごみ	収集		13.1	14.7	12.2	11.9	11.6
使用済小型家電	拠点回収		-	-	-	-	0.8

※資源ごみのうち、紙・布類、紙製容器包装は集団回収分を含む

表-16 家庭系ごみ排出量原単位の採用根拠

	種類	採用式	採用根拠
燃えるごみ	収集 原単位	べき曲線 【表-17 参照】	過去5年間の排出量はほぼ横ばいの傾向となっています。 今後の予測値は、最も相関係数の高いべき曲線を採用します。
	直接搬入 原単位	5年間平均値 【表-18 参照】	過去5年間の排出量は増減しており、増加もしくは減少のみの傾向とはいえません。 このことから、今後の予測値は5年間平均値を採用します。
燃えないごみ	収集 原単位	べき曲線 【表-19 参照】	過去5年間の排出量は減少傾向ですが、この3年間ではほぼ横ばいの傾向となっています。 今後の予測値は、最も相関係数が高く、減少量の少ないべき曲線を採用します。
	直接搬入 原単位	5年間平均値 【表-20 参照】	過去5年間の排出量は増減しており、増加もしくは減少のみの傾向とはいえません。 このことから、今後の予測値は5年間平均値を採用します。
資源ごみ	紙・布類 (収集+集団回収) 原単位	二次傾向線 【表-21 参照】	過去5年間の排出量は減少傾向となっています。 今後も減少傾向が予測されますが、ある程度で飽和すると考えられるため、年次とともに減少率が収縮していく二次傾向線を採用します。
	紙製容器包装 (収集+集団回収) 原単位	べき曲線 【表-22 参照】	過去5年間の排出量は減少傾向となっています。 今後も減少傾向が予測されますが、ある程度で飽和すると考えられるため、減少量の少ないべき曲線を採用します。
	金属類 (収集) 原単位	べき曲線 【表-23 参照】	過去5年間の排出量は微小ながら減少傾向となっています。 今後の予測値は、最も相関係数が高く、減少量の少ないべき曲線を採用します。
	ビン類 (収集) 原単位	べき曲線 【表-24 参照】	過去5年間の排出量は減少傾向となっています。 今後も減少傾向が予測されますが、ある程度で飽和すると考えられるため、減少量の少ないべき曲線を採用します。
	乾電池 (収集) 原単位	H24 実績 一定推移 【表-25 参照】	過去5年間の排出量は減少傾向となっていますが、この2年間では横ばいです。 このことから、今後の予測値は平成24年度実績値で一定推移するものとします。
	ペットボトル (収集) 原単位	べき曲線 【表-26 参照】	過去5年間の排出量は、平成23年度以降の2年間で減少傾向となっています。 今後も減少傾向が予測されますが、ある程度で飽和すると考えられるため、減少量の少ないべき曲線を採用します。
	プラスチック製容器包装 (収集) 原単位	べき曲線 【表-27 参照】	過去5年間の排出量は微小ながら減少傾向となっています。 今後の予測値は、最も相関係数の高いべき曲線を採用します。
粗大ごみ	可燃性粗大ごみ 原単位	5年間平均値 【表-28 参照】	過去5年間の排出量は増減しており、増加もしくは減少のみの傾向とはいえません。 このことから、今後の予測値は5年間平均値を採用します。
	不燃性粗大ごみ 原単位	3年間平均値 【表-29 参照】	過去5年間の排出量は減少傾向となっていますが、平成22年度以降は減少量も下がっており、平成23年度には若干増加しています。 このことから、今後の予測値は3年間平均値を採用します。
	粗大回収金属 原単位	H24 実績 一定推移 【表-30 参照】	過去5年間の排出量は減少傾向となっていますが、この2年間では横ばいです。 このことから、今後の予測値は平成24年度実績値で一定推移するものとします。
	生ごみ (収集) 原単位	H24 実績 一定推移 【表-31 参照】	過去5年間の排出量は減少傾向となっていますが、この3年間では横ばいです。 このことから、今後の予測値は平成24年度実績値で一定推移するものとします。
	使用済小型家電 (拠点回収) 原単位	H24 実績 一定推移	H.24年度から回収を開始しているため、実績値が1年分のみとなっています。 実績をもとに予測する現況推移ケースでは、H.24年度実績0.8g/人・日で一定推移するものとします。

※資源ごみの収集量は拠点回収量を含む

表-17 家庭系収集燃えるごみ排出量の予測

年度	家庭系収集燃えるごみ排出量 (g/人・日)					
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線
20	466.8					
21	455.3					
22	451.8					
23	454.1					
24	456.7					
25		450.5	467.5	450.6	450.7	449.9
26		448.4	482.4	448.5	448.9	447.3
27		446.3	502.0	446.5	447.1	444.6
28		444.1	526.6	444.4	445.4	441.9
29		442.0	556.0	442.4	443.7	439.0
30		439.9	590.2	440.3	442.1	436.0
31		437.7	629.3	438.3	440.6	433.0
32		435.6	673.3	436.3	439.2	429.8
33		433.5	722.0	434.2	437.7	426.6
34		431.3	775.7	432.2	436.4	423.2
35		429.2	834.2	430.2	435.0	419.8
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$	
a=	503.9	1,672.8	505.9	632.3	0.0	
b=	-2.1	-108.8	1.0	-0.1	-0.0	
c=		2.4				
K=					513.4	
相関係数	0.584	0.478	0.586	0.603	0.568	
採用結果				○		

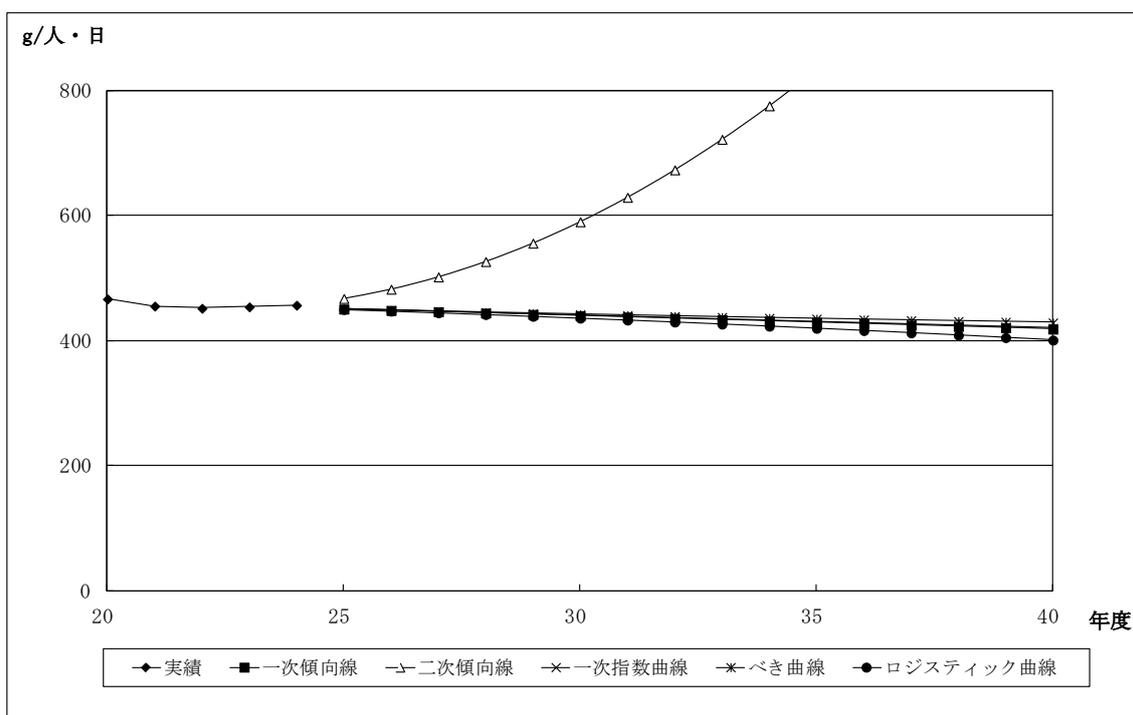


図-16 家庭系収集燃えるごみ排出量の予測

表-18 家庭系直接搬入燃えるごみ排出量の予測

年度	家庭系直接搬入燃えるごみ排出量 (g/人・日)						
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	5年平均
20	18.2						
21	15.5						
22	15.5						
23	15.2						
24	16.6						
25		15.2	19.2	15.2	15.2	14.8	16.2
26		14.8	22.9	14.9	15.0	14.2	16.2
27		14.5	27.7	14.7	14.7	13.6	16.2
28		14.2	33.6	14.4	14.5	12.9	16.2
29		13.8	40.7	14.1	14.2	12.2	16.2
30		13.5	49.0	13.8	14.0	11.5	16.2
31		13.1	58.4	13.5	13.8	10.8	16.2
32		12.8	68.9	13.3	13.6	10.0	16.2
33		12.5	80.6	13.0	13.4	9.3	16.2
34		12.1	93.4	12.8	13.2	8.5	16.2
35		11.8	107.4	12.5	13.1	7.8	16.2
推計式		$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$	
a=		23.7	299.7	25.0	66.4	0.0	
b=		-0.3	-25.5	1.0	-0.5	-0.1	
c=			0.6				
K=						20.0	
相関係数		0.433	0.322	0.443	0.460	0.405	
採用結果							○

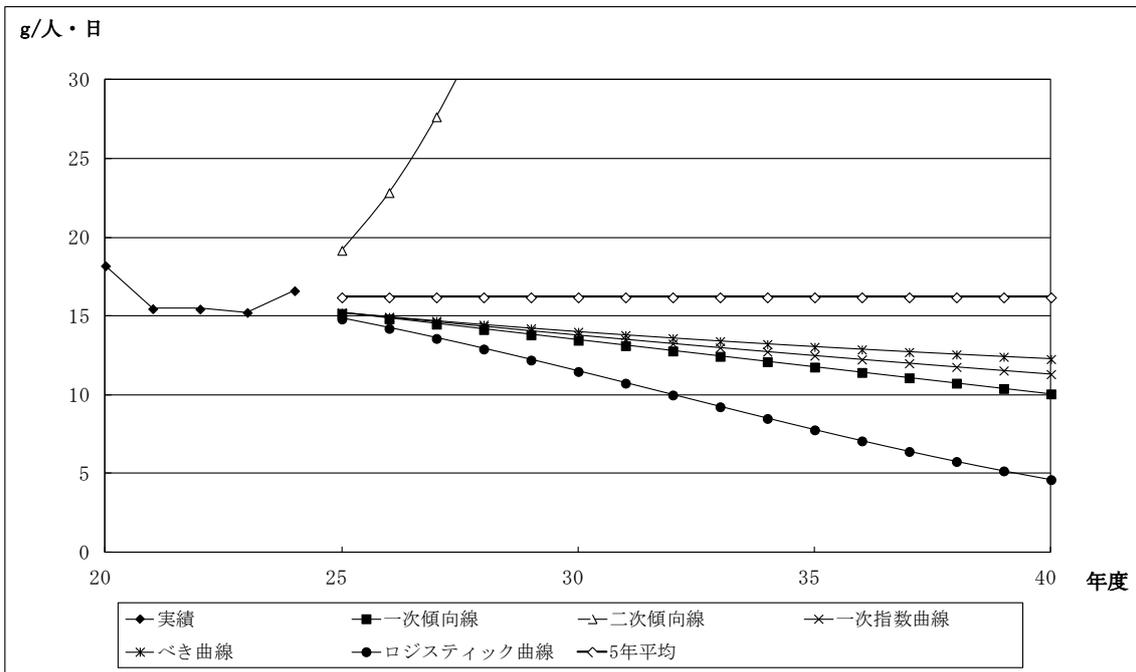


図-17 家庭系直接搬入燃えるごみ排出量の予測

表-19 家庭系収集燃えないごみ排出量の予測

年度	家庭系収集燃えないごみ排出量 (g/人・日)					
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線
20	21.3					
21	20.6					
22	19.9					
23	20.0					
24	20.1					
25		19.5	20.7	19.5	19.6	19.3
26		19.2	21.5	19.2	19.3	18.9
27		18.9	22.8	19.0	19.1	18.4
28		18.6	24.3	18.7	18.8	17.9
29		18.3	26.2	18.4	18.6	17.4
30		18.0	28.4	18.1	18.4	16.8
31		17.7	30.9	17.9	18.2	16.2
32		17.4	33.8	17.6	18.0	15.6
33		17.1	37.0	17.4	17.9	14.9
34		16.8	40.6	17.1	17.7	14.2
35		16.5	44.5	16.9	17.5	13.5
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$	
a=	27.0	107.9	28.1	55.9	0.0	
b=	-0.3	-7.7	1.0	-0.3	-0.1	
c=		0.2				
K=					23.4	
相関係数	0.826	0.740	0.830	0.841	0.802	
採用結果				○		

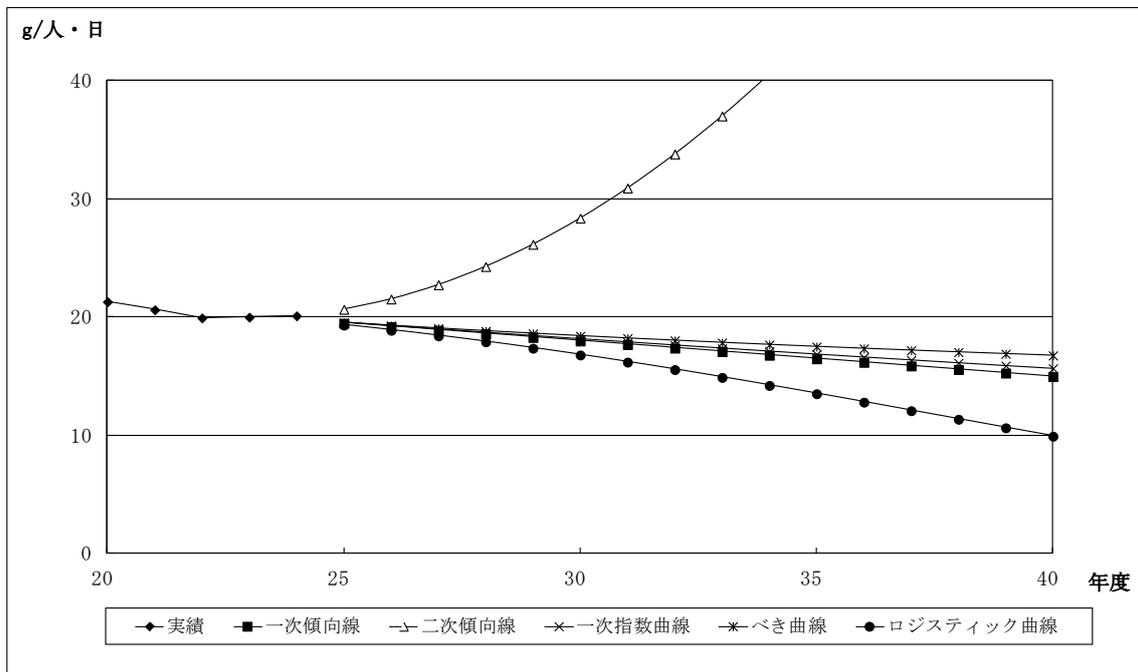


図-18 家庭系収集燃えないごみ排出量の予測

表-20 家庭系直接搬入燃えないごみ排出量の予測

年度	家庭系直接搬入燃えないごみ排出量 (g/人・日)						5年平均
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	
20	3.2						
21	2.4						
22	2.4						
23	2.6						
24	3.0						
25		2.6	3.9	2.7	2.6	2.6	2.7
26		2.6	5.1	2.6	2.6	2.5	2.7
27		2.6	6.7	2.6	2.6	2.4	2.7
28		2.6	8.7	2.6	2.6	2.4	2.7
29		2.5	11.0	2.6	2.6	2.3	2.7
30		2.5	13.7	2.5	2.5	2.2	2.7
31		2.5	16.8	2.5	2.5	2.1	2.7
32		2.4	20.2	2.5	2.5	2.0	2.7
33		2.4	23.9	2.5	2.5	1.9	2.7
34		2.4	28.1	2.5	2.5	1.8	2.7
35		2.3	32.6	2.4	2.4	1.8	2.7
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$		
a=	3.4	90.6	3.3	5.4	0.0		
b=	-0.0	-8.0	1.0	-0.2	-0.1		
c=		0.2					
K=					3.6		
相関係数	0.132	0.018	0.136	0.157	0.110		
採用結果							○

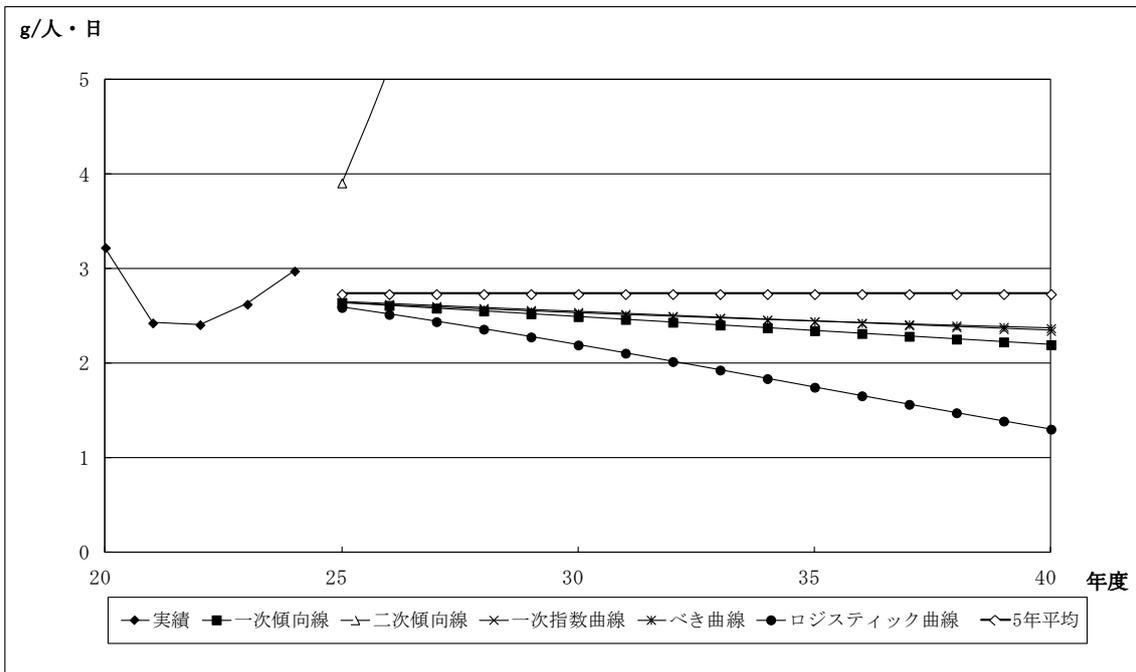


図-19 家庭系直接搬入燃えないごみ排出量の予測

表-21 家庭系収集（拠点回収含む）＋集団回収資源ごみ（紙・布類）排出量の予測

年度	家庭系収集（拠点回収含む）＋集団回収資源ごみ（紙・布類）排出量（g/人・日）					
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線
20	160.3					
21	149.4					
22	143.4					
23	133.3					
24	127.7					
25		118.5	121.7	120.1	121.1	111.4
26		110.3	116.9	113.4	115.3	97.6
27		102.2	112.9	107.2	110.0	83.3
28		94.1	110.0	101.2	105.1	69.2
29		86.0	107.9	95.6	100.6	56.1
30		77.9	106.8	90.4	96.4	44.5
31		69.7	106.6	85.4	92.6	34.5
32		61.6	107.3	80.7	89.0	26.4
33		53.5	109.0	76.2	85.6	19.9
34		45.4	111.6	72.0	82.5	14.8
35		37.3	115.2	68.0	79.6	11.0
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$	
a=	321.5	546.4	496.8	6,705.1	0.0	
b=	-8.1	-28.7	0.9	-1.2	-0.3	
c=		0.5				
K=					176.3	
相関係数	0.995	0.993	0.996	0.997	0.995	
採用結果		○				

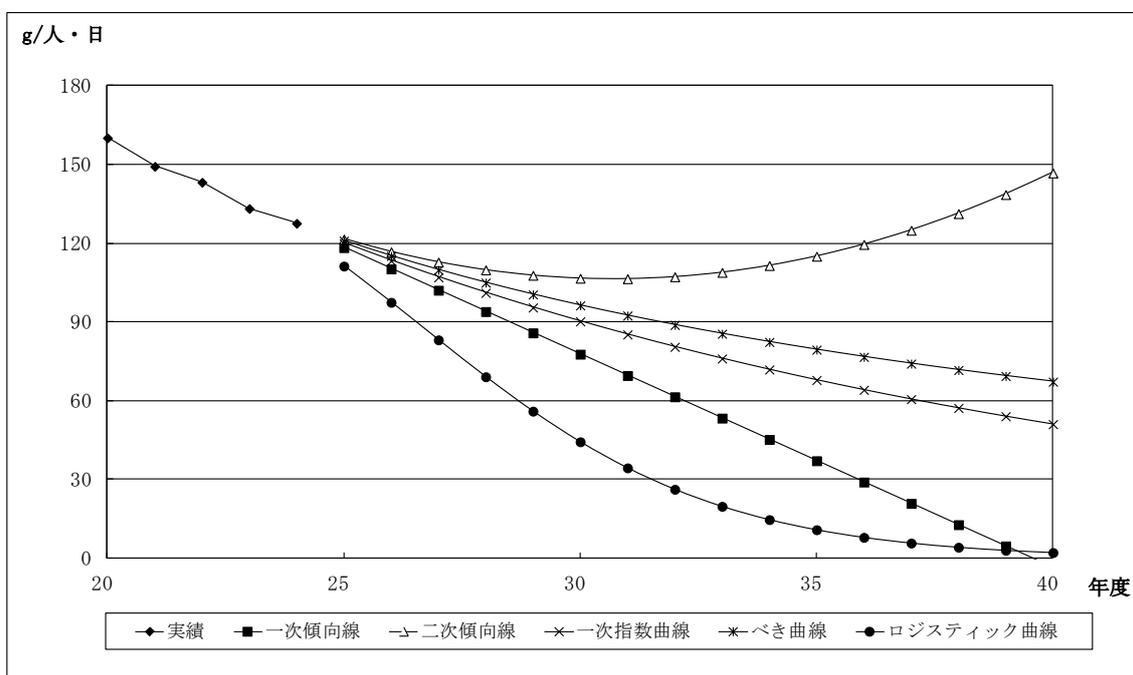


図-20 家庭系収集（拠点回収）＋集団回収資源ごみ（紙・布類）排出量の予測

表-22 家庭系収集（拠点回収含む）＋集団回収資源ごみ（紙製容器包装）排出量の予測

年度	家庭系収集（拠点回収含む）＋集団回収資源ごみ（紙製容器包装）排出量（g/人・日）					
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線
20	9.4					
21	9.2					
22	8.6					
23	8.1					
24	7.6					
25		7.2	6.9	7.2	7.3	6.9
26		6.7	6.2	6.8	7.0	6.1
27		6.2	5.4	6.5	6.6	5.3
28		5.7	4.5	6.1	6.3	4.5
29		5.2	3.6	5.8	6.1	3.8
30		4.8	2.5	5.5	5.8	3.1
31		4.3	1.5	5.2	5.6	2.5
32		3.8	0.3	4.9	5.4	2.0
33		3.3	-0.9	4.6	5.2	1.5
34		2.8	-2.2	4.4	5.0	1.2
35		2.4	-3.6	4.1	4.8	0.9
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$	
a=	19.1	1.9	29.5	383.0	0.0	
b=	-0.5	1.1	0.9	-1.2	-0.3	
c=		-0.0				
K=					10.7	
相関係数	0.993	0.997	0.990	0.988	0.994	
採用結果				○		

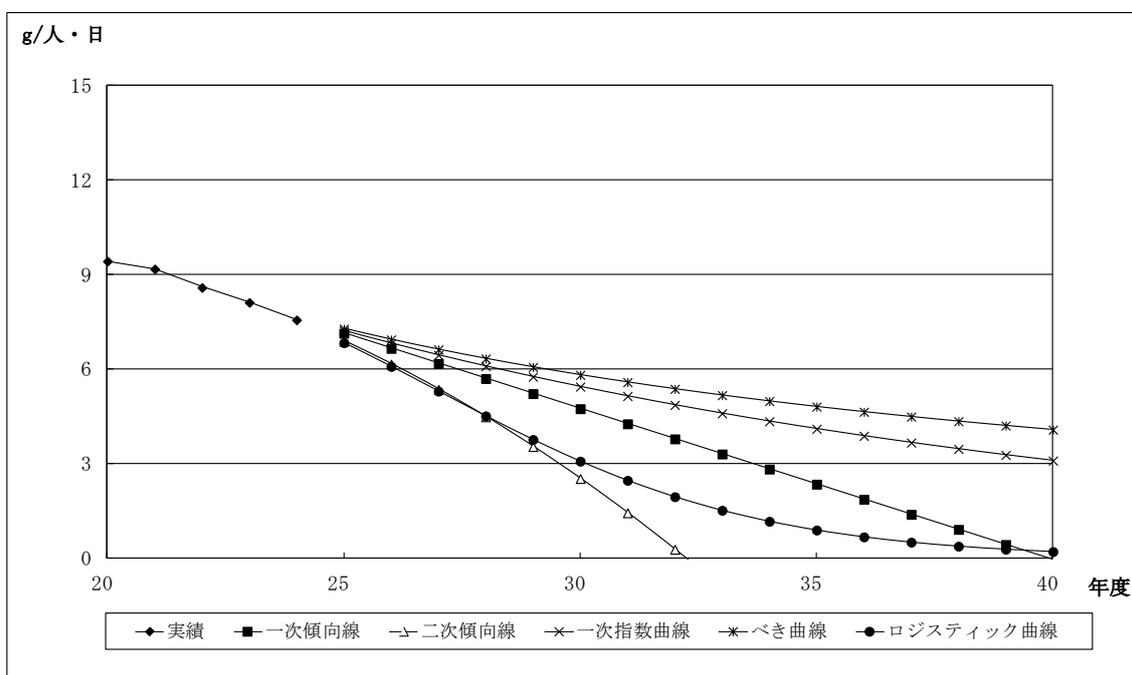


図-21 家庭系収集（拠点回収含む）＋集団回収資源ごみ（紙製容器包装）排出量の予測

表-23 家庭系収集（拠点回収含む）資源ごみ（金属ごみ）排出量の予測

年度	家庭系収集（拠点回収含む）資源ごみ（金属ごみ）排出量（g/人・日）					
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線
20	7.6					
21	7.4					
22	7.2					
23	7.1					
24	7.1					
25		6.9	7.1	6.9	6.9	6.8
26		6.7	7.1	6.8	6.8	6.6
27		6.6	7.2	6.6	6.7	6.4
28		6.5	7.4	6.5	6.6	6.2
29		6.3	7.6	6.4	6.5	5.9
30		6.2	7.9	6.3	6.4	5.7
31		6.1	8.2	6.2	6.3	5.4
32		5.9	8.6	6.1	6.3	5.1
33		5.8	9.0	6.0	6.2	4.8
34		5.7	9.5	5.8	6.1	4.5
35		5.5	10.0	5.7	6.0	4.2
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$	
a=	10.2	23.2	10.9	25.2	0.0	
b=	-0.1	-1.3	1.0	-0.4	-0.1	
c=		0.0				
K=					8.3	
相関係数	0.969	0.890	0.971	0.975	0.957	
採用結果				○		

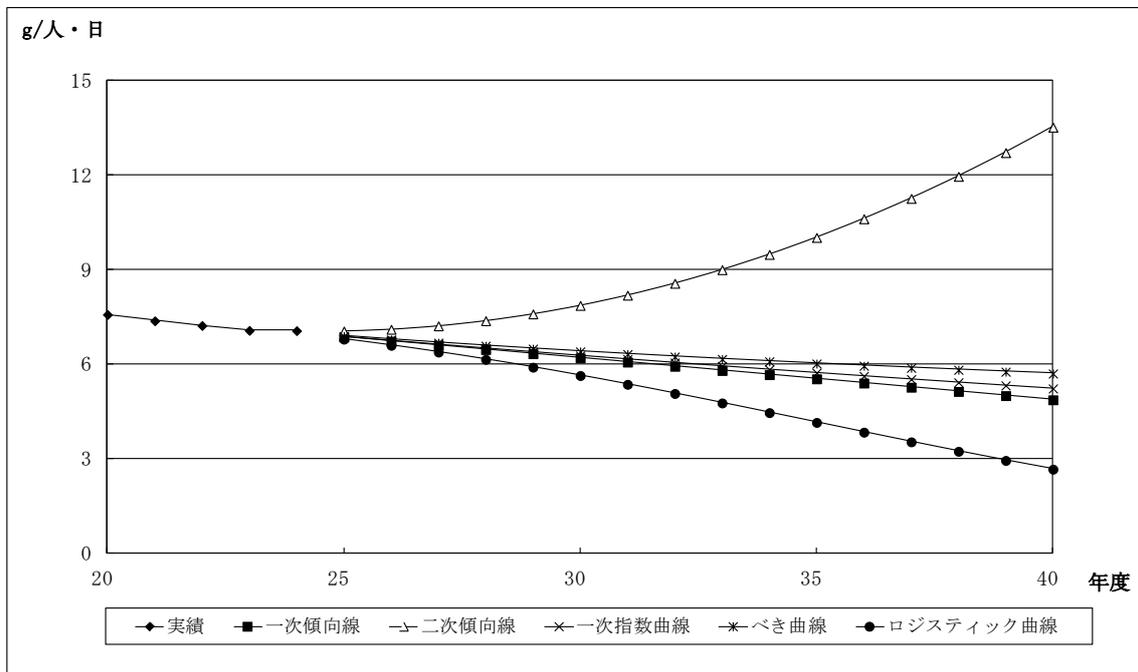


図-22 家庭系収集（拠点回収含む）資源ごみ（金属ごみ）排出量の予測

表-24 家庭系収集（拠点回収含む）資源ごみ（ビン類）排出量の予測

年度	家庭系収集（拠点回収含む）資源ごみ（ビン類）排出量（g/人・日）					
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線
20	20.9					
21	21.5					
22	20.1					
23	18.4					
24	17.5					
25		16.7	15.0	16.8	17.0	14.4
26		15.7	12.3	16.0	16.2	10.8
27		14.7	9.2	15.2	15.5	7.2
28		13.7	5.6	14.4	14.9	4.3
29		12.7	1.4	13.7	14.3	2.4
30		11.7	-3.1	13.0	13.8	1.3
31		10.7	-8.2	12.3	13.3	0.6
32		9.7	-13.7	11.7	12.8	0.3
33		8.7	-19.7	11.1	12.4	0.2
34		7.7	-26.2	10.6	12.0	0.1
35		6.7	-33.2	10.0	11.6	0.0
推計式		$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$
a=		41.7	-73.4	61.2	632.4	0.0
b=		-1.0	9.5	0.9	-1.1	-0.7
c=			-0.2			
K=						21.7
相関係数		0.932	0.950	0.923	0.918	0.903
採用結果					○	

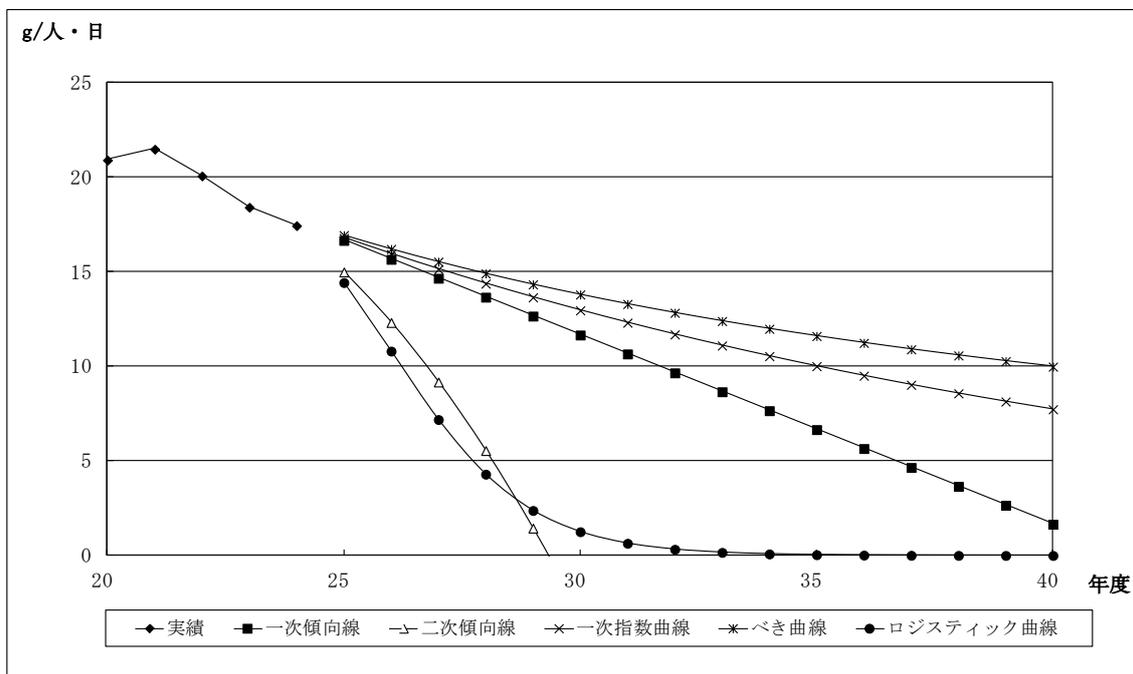


図-23 家庭系収集（拠点回収含む）資源ごみ（ビン類）排出量の予測

表-25 家庭系収集（拠点回収含む）資源ごみ（乾電池）排出量の予測

年度	家庭系収集（拠点回収含む）資源ごみ（乾電池）排出量（g/人・日）						H24実績一定推移
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	
20	1.0						
21	1.1						
22	1.0						
23	0.7						
24	0.7						
25		0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7
26		0.5	0.1	0.6	0.6	0.4	0.7
27		0.4	-0.2	0.5	0.5	0.3	0.7
28		0.3	-0.6	0.4	0.5	0.2	0.7
29		0.2	-1.0	0.4	0.4	0.1	0.7
30		0.1	-1.5	0.4	0.4	0.1	0.7
31		0.0	-2.1	0.3	0.4	0.1	0.7
32		-0.1	-2.7	0.3	0.3	0.0	0.7
33		-0.2	-3.4	0.2	0.3	0.0	0.7
34		-0.3	-4.1	0.2	0.3	0.0	0.7
35		-0.4	-4.8	0.2	0.3	0.0	0.7
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$		
a=	3.1	-9.7	11.3	2,092.0	0.0		
b=	-0.1	1.1	0.9	-2.5	-0.5		
c=		-0.0					
K=					1.2		
相関係数	0.894	0.915	0.872	0.868	0.853		
採用結果							○

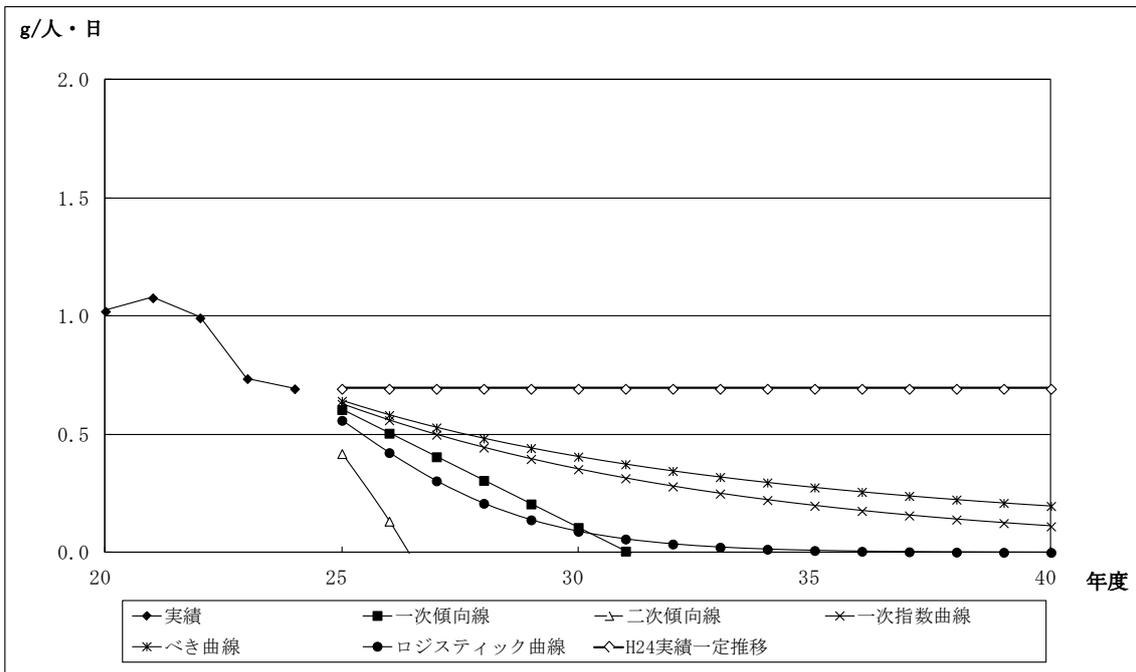


図-24 家庭系収集（拠点回収含む）資源ごみ（乾電池）排出量の予測

表-26 家庭系収集（拠点回収含む）資源ごみ（ペットボトル）排出量の予測

年度	家庭系収集（拠点回収含む）資源ごみ（ペットボトル）排出量（g/人・日）					
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線
20	6.0					
21	6.1					
22	6.1					
23	5.6					
24	5.4					
25		5.3	4.8	5.3	5.4	5.0
26		5.1	4.0	5.2	5.2	3.9
27		5.0	3.1	5.0	5.1	2.6
28		4.8	2.1	4.9	5.0	1.4
29		4.6	0.9	4.7	4.9	0.6
30		4.4	-0.5	4.6	4.7	0.3
31		4.3	-2.0	4.4	4.6	0.1
32		4.1	-3.7	4.3	4.5	0.0
33		3.9	-5.5	4.2	4.5	0.0
34		3.7	-7.5	4.0	4.4	0.0
35		3.6	-9.7	3.9	4.3	0.0
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$	
a=	9.7	-28.5	11.5	45.2	0.0	
b=	-0.2	3.3	1.0	-0.7	-0.9	
c=		-0.1				
K=					6.1	
相関係数	0.864	0.904	0.855	0.846	0.839	
採用結果				○		

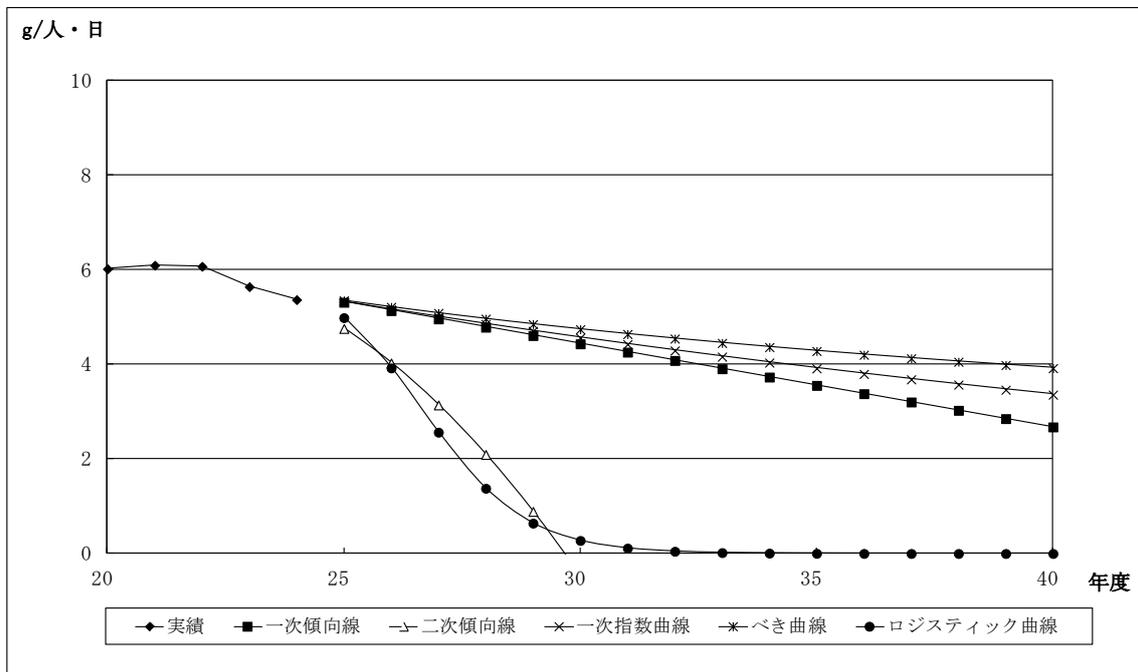


図-25 家庭系収集（拠点回収含む）資源ごみ（ペットボトル）排出量の予測

表-27 家庭系収集プラスチック製容器包装排出量の予測

年度	家庭系収集プラスチック製容器包装排出量 (g/人・日)					
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線
20	31.0					
21	29.8					
22	29.4					
23	29.3					
24	28.7					
25		28.1	28.9	28.1	28.2	27.8
26		27.6	29.2	27.6	27.8	27.0
27		27.0	29.7	27.2	27.4	26.2
28		26.5	30.4	26.7	27.0	25.3
29		26.0	31.4	26.2	26.6	24.4
30		25.5	32.6	25.8	26.3	23.4
31		25.0	34.0	25.3	25.9	22.3
32		24.4	35.6	24.9	25.6	21.2
33		23.9	37.5	24.5	25.3	20.1
34		23.4	39.6	24.0	25.0	18.9
35		22.9	41.9	23.6	24.8	17.7
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$	
a=	41.0	96.0	43.4	96.8	0.0	
b=	-0.5	-5.5	1.0	-0.4	-0.1	
c=		0.1				
K=					34.1	
相関係数	0.937	0.864	0.939	0.944	0.925	
採用結果				○		

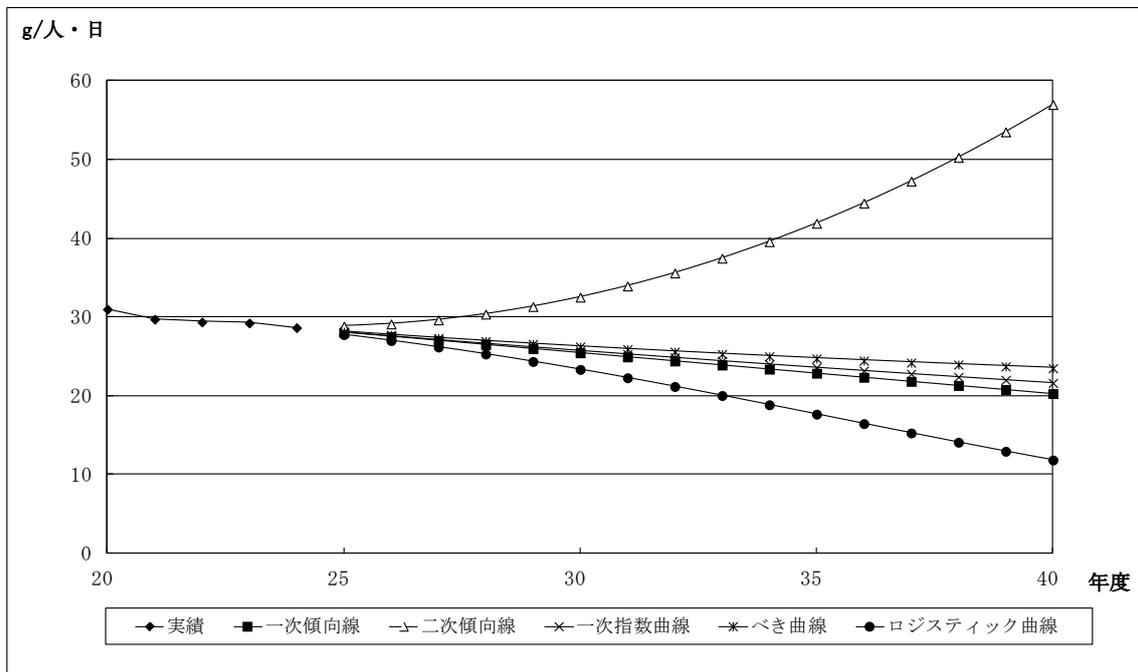


図-26 家庭系収集プラスチック製容器包装排出量の予測

表-28 家庭系収集粗大ごみ（可燃性粗大ごみ）排出量の予測

年度	家庭系収集粗大ごみ（可燃性粗大ごみ）排出量（g/人・日）						5年平均
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	
20	2.7						
21	2.6						
22	2.5						
23	2.5						
24	2.6						
25		2.5	2.8	2.5	2.5	2.4	2.6
26		2.4	3.0	2.4	2.4	2.4	2.6
27		2.4	3.3	2.4	2.4	2.3	2.6
28		2.3	3.7	2.4	2.4	2.3	2.6
29		2.3	4.2	2.3	2.3	2.2	2.6
30		2.3	4.8	2.3	2.3	2.1	2.6
31		2.2	5.5	2.3	2.3	2.0	2.6
32		2.2	6.2	2.2	2.3	1.9	2.6
33		2.1	7.0	2.2	2.2	1.9	2.6
34		2.1	7.9	2.2	2.2	1.8	2.6
35		2.1	8.9	2.1	2.2	1.7	2.6
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$		
a=	3.5	23.2	3.6	7.4	0.0		
b=	-0.0	-1.8	1.0	-0.3	-0.1		
c=		0.0					
K=					3.0		
相関係数	0.628	0.523	0.635	0.650	0.598		
採用結果							○

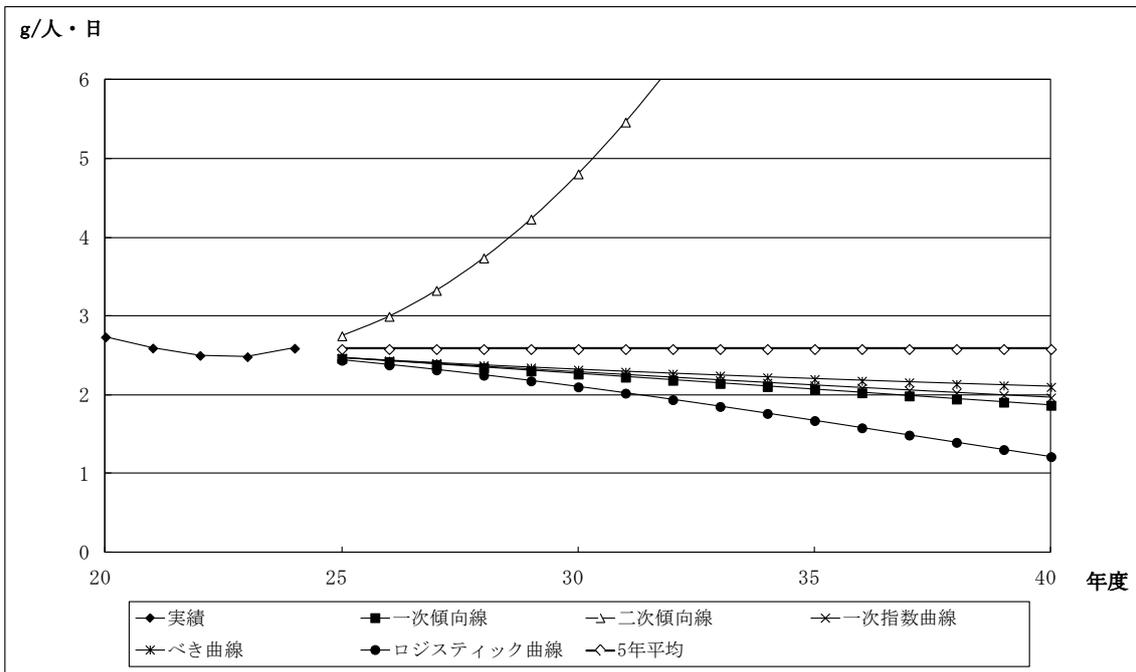


図-27 家庭系収集粗大ごみ（可燃性粗大ごみ）排出量の予測

表-29 家庭系収集粗大ごみ（不燃性粗大ごみ）排出量の予測

年度	家庭系収集粗大ごみ（不燃性粗大ごみ）排出量（g/人・日）						3年平均
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	
20	1.2						
21	0.9						
22	0.5						
23	0.5						
24	0.3						
25		0.0	0.3	0.2	0.2	0.1	0.4
26		-0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.4
27		-0.4	0.5	0.1	0.1	0.0	0.4
28		-0.6	0.7	0.1	0.1	0.0	0.4
29		-0.8	1.0	0.1	0.1	0.0	0.4
30		-1.0	1.3	0.0	0.1	0.0	0.4
31		-1.2	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4
32		-1.4	2.2	0.0	0.0	0.0	0.4
33		-1.7	2.8	0.0	0.0	0.0	0.4
34		-1.9	3.4	0.0	0.0	0.0	0.4
35		-2.1	4.2	0.0	0.0	0.0	0.4
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$		
a=	5.4	23.4	867.1	3,245,659,973.0	0.0		
b=	-0.2	-1.9	0.7	-7.3	-0.8		
c=		0.0					
K=					1.3		
相関係数		0.947	0.861	0.968	0.967	0.950	
採用結果							○

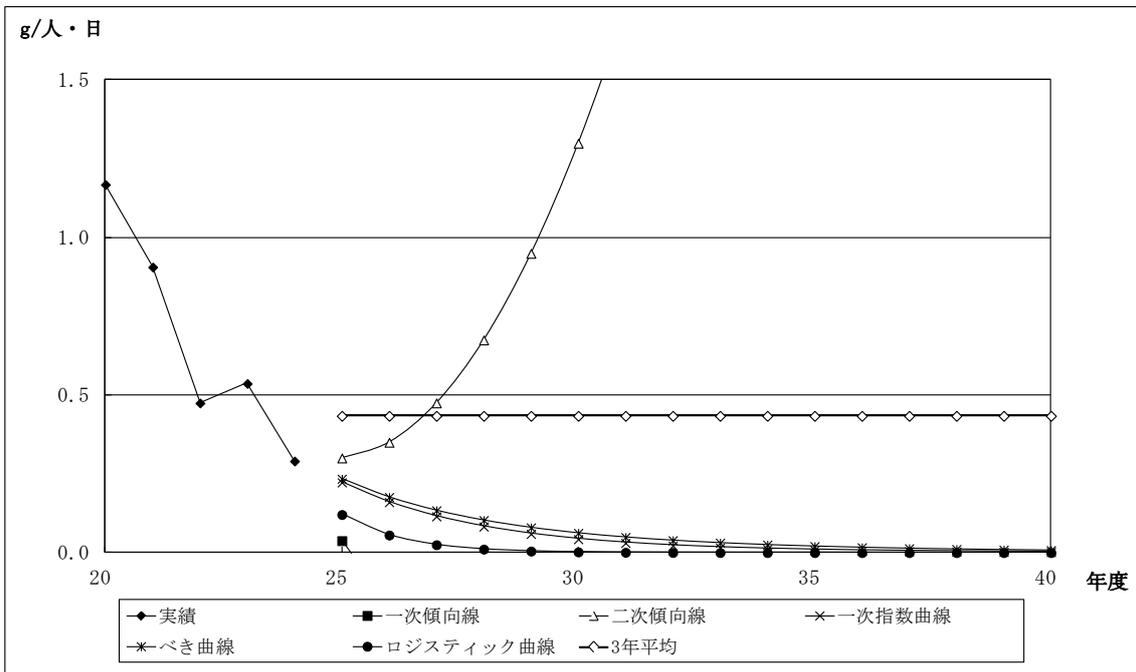


図-28 家庭系収集粗大ごみ（不燃性粗大ごみ）排出量の予測

表-30 家庭系収集粗大ごみ（粗大回収金属）排出量の予測

年度	家庭系収集粗大ごみ（粗大回収金属）排出量（g/人・日）						H24実績一定推移
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	
20	0.7						
21	0.7						
22	0.7						
23	0.6						
24	0.5						
25		0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
26		0.4	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5
27		0.4	0.2	0.4	0.4	0.2	0.5
28		0.3	0.1	0.4	0.4	0.1	0.5
29		0.3	-0.0	0.3	0.4	0.1	0.5
30		0.2	-0.2	0.3	0.4	0.0	0.5
31		0.2	-0.3	0.3	0.3	0.0	0.5
32		0.1	-0.5	0.3	0.3	0.0	0.5
33		0.1	-0.7	0.2	0.3	0.0	0.5
34		0.0	-0.9	0.2	0.3	0.0	0.5
35		-0.1	-1.1	0.2	0.3	0.0	0.5
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$		
a=	1.8	-1.2	4.0	186.9	0.0		
b=	-0.1	0.2	0.9	-1.8	-0.6		
c=		-0.0					
K=					0.8		
相関係数	0.936	0.943	0.928	0.925	0.914		
採用結果							○

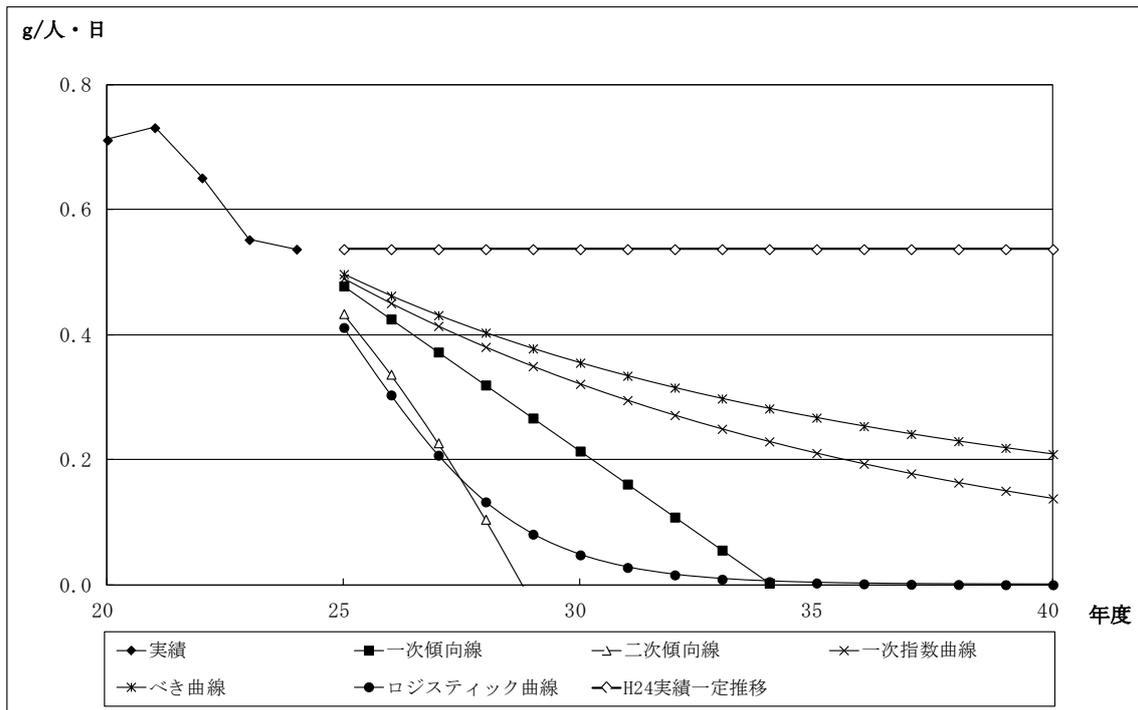


図-29 家庭系収集粗大ごみ（粗大回収金属）排出量の予測

表-31 家庭系収集生ごみ排出量の予測

年度	家庭系収集生ごみ（一部地域）排出量（g/人・日）						H24実績一定推移
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	
20	13.1						
21	14.7						
22	12.2						
23	11.9						
24	11.6						
25		11.0	10.3	11.1	11.2	10.7	11.6
26		10.4	9.0	10.6	10.7	9.9	11.6
27		9.9	7.5	10.1	10.4	9.0	11.6
28		9.3	5.8	9.7	10.0	8.1	11.6
29		8.7	3.9	9.3	9.7	7.2	11.6
30		8.2	1.8	8.9	9.4	6.3	11.6
31		7.6	-0.5	8.5	9.1	5.4	11.6
32		7.0	-3.0	8.1	8.8	4.7	11.6
33		6.5	-5.7	7.8	8.5	3.9	11.6
34		5.9	-8.6	7.4	8.3	3.3	11.6
35		5.3	-11.8	7.1	8.1	2.7	11.6
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$		
a=	25.1	-24.2	33.5	248.9	0.0		
b=	-0.6	3.9	1.0	-1.0	-0.2		
c=		-0.1					
K=					16.1		
相関係数	0.724	0.734	0.719	0.716	0.729		
採用結果							○

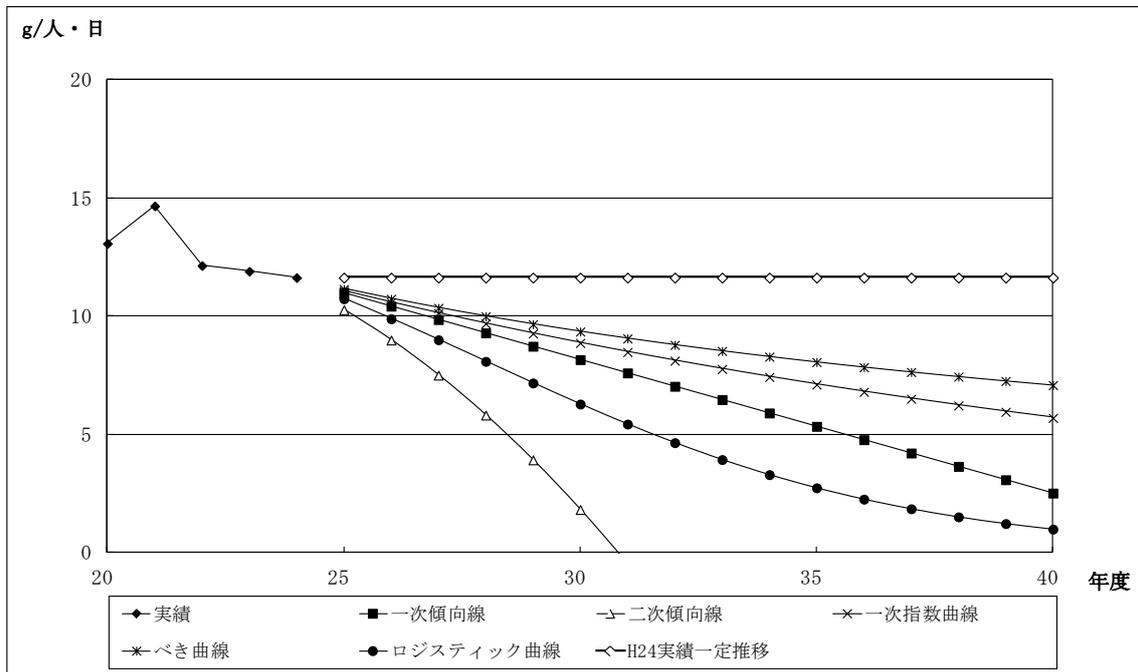


図-30 家庭系収集生ごみ排出量の予測

2) 事業系ごみ排出量の予測

表-32 に示す過去5年間の実績値を用いて、事業系ごみ排出量の予測根拠を表-33 のように、推計結果を表-34～37 及び図-31～34 のように定めます。

表-32 予測に用いる実績値（事業系ごみ排出量）

分別区分		H. 20	H. 21	H. 22	H. 23	H. 24
燃えるごみ	許可収集	2,732	2,553	2,376	2,444	2,449
	直接搬入	618	514	570	547	557
燃えないごみ	許可収集	0	0	0	0	0
	直接搬入	2	1	0	0	0
公共施設	燃えるごみ	23	101	24	27	62
	燃えないごみ	3	3	3	2	1

単位：t/年

表-33 事業系ごみ排出量の採用根拠

種類	採用式	採用根拠
燃えるごみ	許可収集	5年間平均値 【表-34参照】 過去5年間の排出量は増減しており、増加もしくは減少のみの傾向とはいえません。 このことから、今後の予測値は5年間平均値を採用します。
	直接搬入	3年間平均値 【表-35参照】 過去5年間の排出量は増減を繰り返しているものの、過去3年間では近い数値で推移しています。 このことから、今後の予測値は3年間平均値で一定推移するものとします。
燃えないごみ	許可収集	排出量0で推移 過去5年間で排出量は0tです。 今後も現状のまま、排出量0tで推移するものとします。
	直接搬入	排出量0で推移 過去3年間で排出量は0tです。 今後も現状のまま、排出量0tで推移するものとします。
公共施設	燃えるごみ	一次傾向線 【表-36参照】 過去5年間の排出量には大きくばらつきがみられます。 今後の予測値は5年間実績のほぼ中央値で推移する一次傾向線を採用します。
	燃えないごみ	H24実績 一定推移 【表-37参照】 過去5年間の排出量は減少傾向となっていますが、排出量が非常に少ないため、増加もしくは減少のみの傾向とはいえません。 このことから、今後の予測値は平成24年度実績値で一定推移するものとします。

表-34 事業系許可収集燃えるごみ排出量の予測

年度	事業系許可収集燃えるごみ排出量 (t/年)						
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	5年平均
20	2,732						
21	2,553						
22	2,376						
23	2,444						
24	2,449						
25		2,308	2,615	2,318	2,324	2,251	2,510.8
26		2,241	2,855	2,258	2,271	2,139	2,510.8
27		2,174	3,182	2,200	2,221	2,017	2,510.8
28		2,106	3,596	2,143	2,174	1,887	2,510.8
29		2,039	4,099	2,087	2,130	1,751	2,510.8
30		1,971	4,689	2,033	2,088	1,611	2,510.8
31		1,904	5,366	1,981	2,048	1,468	2,510.8
32		1,836	6,132	1,930	2,010	1,326	2,510.8
33		1,769	6,985	1,880	1,974	1,188	2,510.8
34		1,702	7,925	1,831	1,940	1,054	2,510.8
35		1,634	8,953	1,784	1,907	928	2,510.8
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$		
a=	3,994.4	25,119.8	4,463.8	15,366.1	0.0		
b=	-67.4	-1,995.9	1.0	-0.6	-0.2		
c=		43.8					
K=					3,005.2		
相関係数	0.768	0.678	0.777	0.788	0.744		
採用結果							○

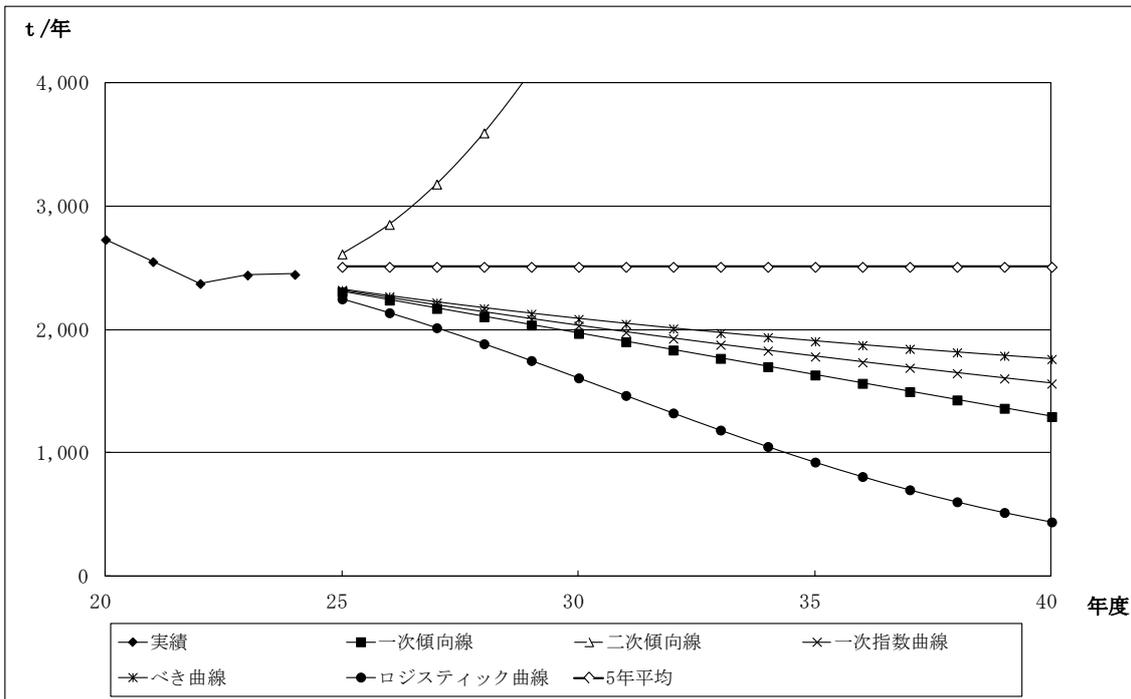


図-31 事業系許可収集燃えるごみ排出量の予測

表-35 事業系直接搬入燃えるごみ排出量の予測

年度	事業系直接搬入燃えるごみ排出量 (t/年)						
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	3年平均
20	618						
21	514						
22	570						
23	547						
24	557						
25		535	609	537	537	525	558
26		526	673	529	530	509	558
27		518	759	522	524	492	558
28		509	866	514	517	474	558
29		500	994	507	511	455	558
30		491	1,143	500	506	436	558
31		482	1,313	493	500	415	558
32		474	1,504	486	495	394	558
33		465	1,716	479	490	373	558
34		456	1,949	472	486	351	558
35		447	2,204	465	481	329	558
推計式		$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$	
a=		753.9	5,822.5	767.8	1,540.4	0.0	
b=		-8.8	-471.4	1.0	-0.3	-0.1	
c=			10.5				
K=						679.3	
相関係数		0.367	0.298	0.372	0.383	0.349	
採用結果							○

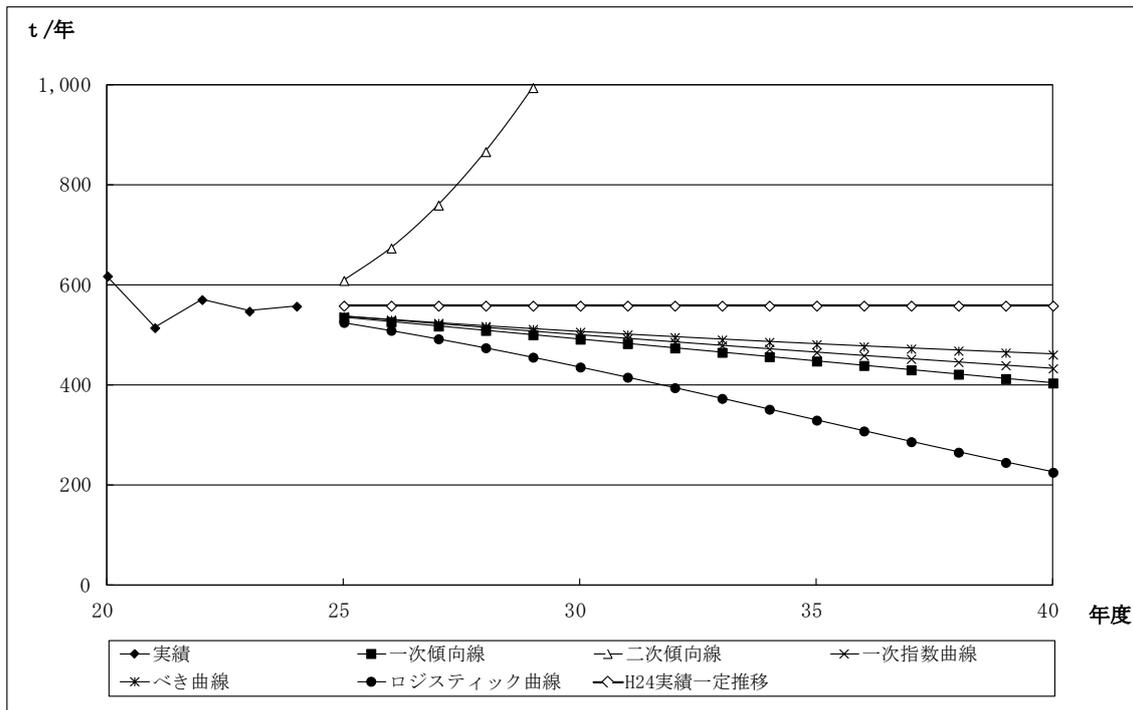


図-32 事業系直接搬入燃えるごみ排出量の予測

表-36 公共施設燃えるごみ排出量の予測

年度	公共施設燃えるごみ排出量 (t/年)					
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線
20	23					
21	101					
22	24					
23	27					
24	62					
25		48	45	48	47	46
26		49	43	51	50	45
27		49	39	54	53	44
28		49	35	58	55	44
29		50	29	62	58	43
30		50	23	66	61	42
31		50	16	71	64	41
32		51	8	75	67	40
33		51	-0	80	70	40
34		51	-10	86	73	39
35		52	-20	92	76	38
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$	
a=	39.4	-168.6	9.3	0.5	0.7	
b=	0.4	19.3	1.1	1.4	-0.0	
c=		-0.4				
K=					110.7	
相関係数	0.017	0.013	0.016	0.016	0.017	
採用結果	○					

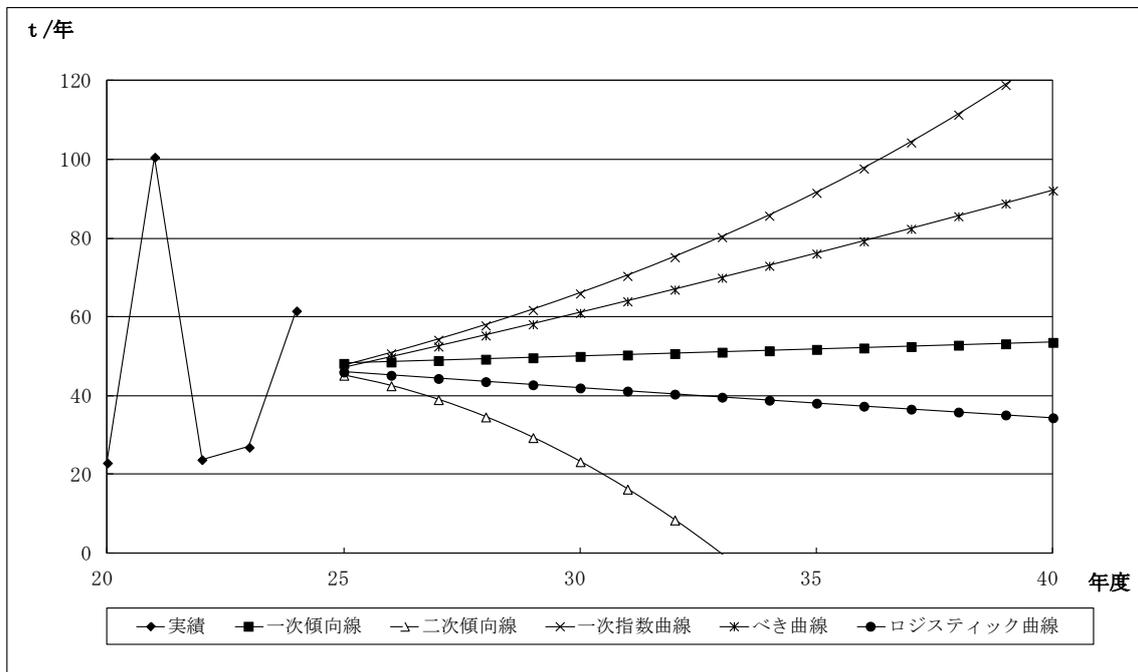


図-33 公共施設燃えるごみ排出量の予測

表-37 公共施設燃えないごみ排出量の予測

年度	公共施設燃えないごみ排出量 (t/年)						H24実績一定推移
	実績	一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	
20	3						
21	3						
22	3						
23	2						
24	1						
25		1	0	1	1	1	1.4
26		1	-1	1	1	1	1.4
27		0	-3	1	1	0	1.4
28		-0	-5	1	1	0	1.4
29		-1	-7	1	1	0	1.4
30		-1	-10	0	1	0	1.4
31		-2	-13	0	1	0	1.4
32		-2	-16	0	0	0	1.4
33		-3	-19	0	0	0	1.4
34		-3	-23	0	0	0	1.4
35		-4	-27	0	0	0	1.4
推計式	$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=ab^X$	$Y=aX^b$	$Y=K/(1+e^{-(a-bX)})$		
a=	13.0	-55.5	233.6	2,508,083.0	0.0		
b=	-0.5	5.8	0.8	-4.5	-0.7		
c=		-0.1					
K=					3.6		
相関係数	0.930	0.956	0.883	0.884	0.799		
採用結果							○

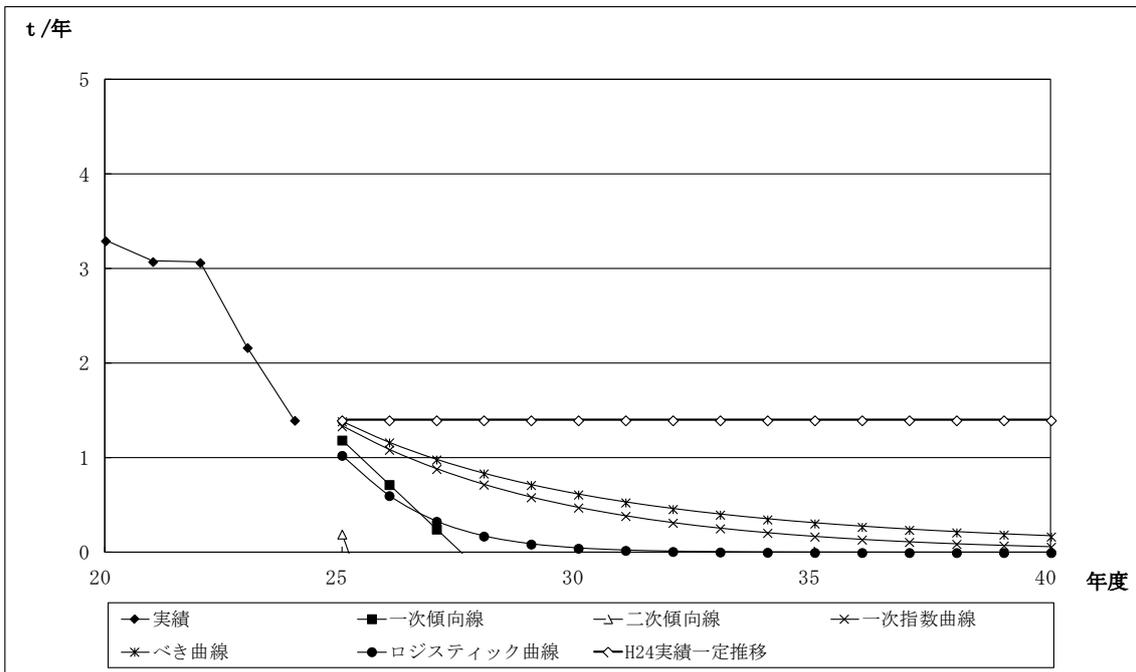


図-34 公共施設燃えないごみ排出量の予測

表-38 ごみ排出量の将来予測（現況推移ケース）

			実績→推計																
区 分	単 位	計算式等	H.20	H.21	H.22	H.23	H.24	H.25	H.26	H.27	H.28	H.29	H.30	H.31	H.32	H.33	H.34	H.35	
人 口	(1)行政区域内人口	(人)	住民基本台帳人口(10月1日現在)	68,924	68,861	68,811	68,567	68,419	68,348	68,237	68,131	68,028	67,929	67,834	67,742	67,653	67,567	67,484	67,403
	(2)計画処理区域内人口	(人)	"	68,924	68,861	68,811	68,567	68,419	68,348	68,237	68,131	68,028	67,929	67,834	67,742	67,653	67,567	67,484	67,403
	(3)計画収集人口	(人)	"	68,924	68,861	68,811	68,567	68,419	68,348	68,237	68,131	68,028	67,929	67,834	67,742	67,653	67,567	67,484	67,403
	(4)計画収集人口(焼却対象)	(人)	"	68,924	68,861	68,811	68,567	68,419	68,348	68,237	68,131	68,028	67,929	67,834	67,742	67,653	67,567	67,484	67,403
	(5)自家処理人口	(人)	(3)-(4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
排 出 量	(6)総排出量	(t/年)	(7)+(8)	22,587	21,702	21,086	20,792	20,722	20,389	20,145	19,930	19,746	19,590	19,463	19,363	19,290	19,245	19,226	19,233
		(g/人・日)	(6)/((4)×365×10 ⁶)	897.8	863.4	839.5	830.8	829.8	817.3	808.8	801.5	795.2	790.1	786.1	783.1	781.2	780.3	780.5	781.8
	(7)家庭系ごみ合計	(t/年)	下記数値×(4)×365×10 ⁶	19,208	18,530	18,113	17,771	17,652	17,270	17,025	16,811	16,626	16,470	16,342	16,242	16,169	16,123	16,104	16,110
		(g/人・日)		763.5	737.2	721.2	710.1	706.9	692.3	683.6	676.0	669.6	664.3	660.0	656.9	654.8	653.8	653.8	653.8
	(7a)収集ごみ	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	18,669	18,080	17,664	17,324	17,163	16,797	16,554	16,340	16,156	16,000	15,873	15,773	15,701	15,656	15,637	15,644
	(7a-1)燃えるごみ	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	11,743	11,444	11,348	11,364	11,406	11,244	11,179	11,118	11,059	11,002	10,947	10,895	10,844	10,795	10,748	10,703
	(7a-1-1)直営・委託	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	11,731	11,436	11,336	11,360	11,393	11,231	11,167	11,105	11,046	10,989	10,935	10,882	10,832	10,783	10,736	10,690
	(7a-1-2)許可業者	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	12	8	11	4	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12
	(7a-2)燃えないごみ	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	536	519	501	501	503	488	481	474	468	462	456	451	445	440	436	431
	(7a-2-1)直営・委託	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	533	516	498	500	500	485	478	472	466	460	454	449	443	438	434	429
	(7a-2-2)許可業者	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	3	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	(7a-3)資源ごみ(集団回収含む)	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	5,164	4,893	4,680	4,339	4,143	3,965	3,805	3,671	3,563	3,481	3,424	3,392	3,385	3,402	3,443	3,509
	(7a-3-1)紙・布類	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	4,032	3,756	3,600	3,337	3,189	3,037	2,911	2,809	2,730	2,675	2,644	2,636	2,651	2,689	2,750	2,833
	(7a-3-1-1)市回収分	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	3,291	3,036	2,907	2,671	2,542	2,421	2,320	2,239	2,176	2,133	2,107	2,101	2,113	2,143	2,192	2,258
	(7a-3-1-2)集団回収分	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	741	719	693	666	647	616	591	570	554	543	536	535	538	546	558	575
	(7a-3-2)紙製容器包装	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	238	231	216	204	189	182	173	165	158	151	144	138	133	128	123	119
	(7a-3-2-1)市回収分	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	224	216	199	184	171	164	156	149	142	136	130	125	120	115	111	107
	(7a-3-2-2)集団回収分	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	13	15	17	19	19	18	17	16	16	15	14	14	13	13	12	12
	(7a-3-3)金属類	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	191	186	182	177	177	172	169	166	164	161	159	157	154	152	150	148
	(7a-3-4)ビン類	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	526	540	504	461	436	423	404	387	371	356	342	329	317	306	296	286
	(7a-3-5)乾電池	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	26	27	25	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	(7a-3-6)ペットボトル	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	152	153	153	141	134	134	130	127	123	120	118	115	112	110	108	105
	(7a-4)プラスチック製容器包装	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	781	748	738	733	716	703	691	680	670	660	651	642	633	625	617	609
	(7a-5)粗大ごみ	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	116	106	91	90	85	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	87
	(7a-5-1)可燃性粗大ごみ	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	69	65	63	62	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	(7a-5-2)不燃性粗大ごみ	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	29	23	12	13	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	(7a-5-3)粗大回収金属	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	18	18	16	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	(7a-6)生ごみ	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	329	369	305	298	291	290	290	290	289	289	288	288	288	287	287	286
	(7a-7)使用済小型家電	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	-	-	-	-	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	(7b)直接搬入ごみ	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	539	450	449	447	490	473	472	471	470	470	469	468	468	467	467	466
(7b-1)燃えるごみ	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	458	389	388	382	415	404	404	403	402	402	401	401	400	400	399	399	
(7b-2)燃えないごみ	(t/年)	原単位×(4)×365÷10 ⁶	81	61	61	66	74	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	
(8)事業系ごみ合計	(t/年)	(8a)+(8b)	3,378	3,172	2,973	3,021	3,070	3,119	3,119	3,119	3,120	3,120	3,121	3,121	3,121	3,122	3,122	3,122	
	(t/日)	(8)/365	9.3	8.7	8.1	8.3	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	
(8a)収集ごみ	(t/年)	Σ(8a-1)~(8a-2)	2,732	2,553	2,376	2,444	2,449	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	
(8a-1)燃えるごみ	(t/年)	5年平均	2,732	2,553	2,376	2,444	2,449	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	
(8a-2)燃えないごみ	(t/年)	排出量0で推移	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(8b)直接搬入ごみ	(t/年)	Σ(8b-1)~(8b-3)	646	619	598	577	621	608	608	609	609	609	610	610	610	611	611	612	
(8b-1)燃えるごみ	(t/年)	3年平均	618	514	570	547	557	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	
(8b-2)燃えないごみ	(t/年)	排出量0で推移	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(8b-3)公共施設	(t/年)	Σ(8b-3-1)~(8b-3-2)	26	104	27	29	63	50	50	50	51	51	51	52	52	53	53	53	
(8b-3-1)燃えるごみ	(t/年)	一次傾向線	23	101	24	27	62	48	49	49	49	50	50	50	51	51	51	52	
(8b-3-2)燃えないごみ	(t/年)	H24実績値一定推移	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

注1)「-」は収集なし
 2) 清掃事業概要に記載されていない値は環境課資料及び組合資料の値より
 3) 人口は各年10月1日値

表-39 ごみ処理量の将来予測（現況推移ケース）

			実績←推計																	
区分	単位	計算式等	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35		
処 理 内 訳	(9)焼却処理(ごみ処理施設)	(t/年)	(9a)+(9b)	15,833	15,212	14,892	14,966	15,091	14,963	14,896	14,833	14,772	14,713	14,657	14,603	14,551	14,501	14,452	14,405	
	(9a)燃えるごみ	(t/年)	(9a-1)+(9a-2)	15,642	15,067	14,769	14,827	14,954	14,830	14,765	14,703	14,644	14,587	14,532	14,479	14,428	14,379	14,332	14,286	
	(9a-1)家庭系燃えるごみ	(t/年)	(9a-1-1)+(9a-1-2)	12,270	11,899	11,799	11,808	11,886	11,713	11,647	11,585	11,525	11,468	11,413	11,360	11,308	11,259	11,211	11,165	
	(9a-1-1)家庭系収集燃えるごみ	(t/年)	(7a-1)+(7a-5-1)	11,811	11,510	11,410	11,426	11,471	11,308	11,244	11,182	11,123	11,066	11,011	10,959	10,908	10,859	10,812	10,766	
	(9a-1-2)家庭系直接搬入燃えるごみ	(t/年)	(7b-1)	458	389	388	382	415	404	404	403	402	402	401	401	400	400	399	399	
	(9a-2)事業系燃えるごみ	(t/年)	(9a-2-1)+(9a-2-2)	3,373	3,168	2,970	3,019	3,068	3,117	3,118	3,118	3,118	3,119	3,119	3,119	3,119	3,120	3,120	3,121	3,121
	(9a-2-1)事業系収集燃えるごみ	(t/年)	(8a-1)	2,732	2,553	2,376	2,444	2,449	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511
	(9a-2-2)事業系直接搬入燃えるごみ	(t/年)	(8b-1)+(8b-3-1)	641	615	594	574	619	607	607	607	608	608	608	609	609	609	610	610	
	(9b)粗大ごみ処理施設からの破砕可燃ごみ	(t/年)	(10)×23.38%	191	145	123	139	137	133	131	130	128	127	125	124	123	122	120	119	
	(10)焼却以外の中間処理(粗大ごみ処理施設)	(t/年)	(10a)	653	606	577	582	586	568	561	554	548	542	536	530	525	520	515	510	
(10a)破砕ごみ	(t/年)	(10a-1)+(10a-2)	653	606	577	582	586	568	561	554	548	542	536	530	525	520	515	510		
(10a-1)家庭系破砕ごみ	(t/年)	(10a-1-1)+(10a-1-2)	647	603	573	580	584	567	560	553	547	540	535	529	524	519	514	509		
(10a-1-1)家庭系収集破砕ごみ	(t/年)	(7a-2)+(7a-5-2)	566	541	513	514	510	499	492	485	479	473	467	461	456	451	446	442		
(10a-1-2)家庭系直接搬入破砕ごみ	(t/年)	(7b-2)	81	61	61	66	74	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67		
(10a-2)事業系破砕ごみ	(t/年)	(10a-2-1)+(10a-2-2)	6	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
(10a-2-1)事業系収集破砕ごみ	(t/年)	(8a-2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
(10a-2-2)事業系直接搬入破砕ごみ	(t/年)	(8b-2)+(8b-3-2)	6	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
(11)最終処分	(t/年)	(11a)+(11b)+(11c)	2,317	2,217	2,131	2,152	2,158	2,134	2,123	2,113	2,102	2,093	2,083	2,074	2,066	2,057	2,049	2,042		
(11a)焼却灰(ごみ処理施設)	(t/年)	(9)×9.52%	1,536	1,425	1,374	1,418	1,437	1,424	1,418	1,412	1,406	1,401	1,395	1,390	1,385	1,380	1,376	1,371		
(11b)飛灰固化物(ごみ処理施設)	(t/年)	(9)×3.37%	588	588	540	525	509	504	502	500	498	496	494	492	490	489	487	485		
(11c)不燃性残渣(粗大ごみ処理施設)	(t/年)	(10)×36.18%	193	205	216	209	212	206	203	201	198	196	194	192	190	188	186	185		
(11d)直接埋立ごみ	(t/年)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
資 源 化 内 訳	(12)資源化量	(t/年)	Σ(12a)~(12o)	6,559	6,284	5,978	5,617	5,419	5,220	5,045	4,897	4,776	4,681	4,611	4,568	4,549	4,556	4,587	4,643	
	(12a)紙・布類	(t/年)	(7a-3-1)	4,032	3,756	3,600	3,337	3,189	3,037	2,911	2,809	2,730	2,675	2,644	2,636	2,651	2,689	2,750	2,833	
	(12b)紙製容器包装	(t/年)	(7a-3-2)	238	231	216	204	189	182	173	165	158	151	144	138	133	128	123	119	
	(12c)金属類	(t/年)	(7a-3-3)	191	186	182	177	177	172	169	166	164	161	159	157	154	152	150	148	
	(12d)ビン類	(t/年)	(7a-3-4)	526	540	504	461	436	423	404	387	371	356	342	329	317	306	296	286	
	(12e)乾電池	(t/年)	(7a-3-5)	26	27	25	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
	(12f)ペットボトル	(t/年)	(7a-3-6)	152	153	153	141	134	134	130	127	123	120	118	115	112	110	108	105	
	(12g)プラスチック容器包装類	(t/年)	(7a-4)	781	748	738	733	716	703	691	680	670	660	651	642	633	625	617	609	
	(12h)堆肥(生ごみ)	(t/年)	(7a-6)	329	369	305	298	291	290	290	290	289	289	288	288	288	287	287	286	
	(12i)使用済小型家電	(t/年)	(7a-7)	-	-	-	-	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
	(12j)粗大回収金属	(t/年)	(7a-5-3)	18	18	16	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
	(12k)粗大ごみ処理施設回収鉄	(t/年)	(10)×34.30%	232	222	203	198	201	195	192	190	188	186	184	182	180	178	177	175	
	(12l)粗大ごみ処理施設回収アルミ	(t/年)	(10)×1.71%	12	12	11	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
	(12m)粗大ごみ処理施設回収その他(バッテリー等)	(t/年)	(10)×0.34%	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	(12n)粗大ごみ処理施設回収その他(廃家電)	(t/年)	(10)×3.58%	21	21	21	24	21	20	20	20	20	19	19	19	19	19	18	18	
(12o)粗大ごみ処理施設回収その他(陶器類)	(t/年)	(10)×0.51%	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
(13)資源化率	(%)	(12)/(6)×100	29.0	29.0	28.4	27.0	26.2	25.6	25.0	24.6	24.2	23.9	23.7	23.6	23.6	23.7	23.9	24.1		

注1)「-」は収集なし
 2) 清掃事業概要に記載されていない値は環境課資料及び総合資料の値より
 東部知多衛生組合資料

4 目標達成ケースの予測

表-40 に示す削減目標等に基づき、現況推移ケースからの削減量を表-41 のとおり算出しました。
また、削減・資源化量を加味したごみ排出量の将来予測（目標達成ケース）は表-42～43 に示すとおりです。

表-40 現況推移ケースからの削減目標等

施策		削減対象	資源化対象	目標年度 (平成35年度) 削減・資源化目標	削減・資源化根拠	
家庭系 ごみ	発生抑制	生ごみ堆肥化容器・処理機の使用	燃えるごみ (収集)	—	5%削減	過去5年間の燃えるごみの組成調査結果より、生ごみは全体の約25%を占めています。堆肥化容器・処理機の普及、エコネットの推進により燃えるごみ中の生ごみを20%削減します。
		エコ・クッキングの推進				
		過剰包装商品の購入自粛	プラスチック製容器包装	—	5%削減	
	再使用	リサイクルショップ・ネットオークション・不用品登録制度の利用	燃えないごみ (収集)	—	5%削減	電化製品や家具などの不燃ごみ・粗大ごみとして排出されるもので、使用可能なものは再利用するように周知徹底し、不燃ごみ・粗大ごみからそれぞれ5%削減を目指します。
			粗大ごみ	—	5%削減	
	再生利用	資源ごみの分別徹底 集団回収への参加	燃えるごみ (収集)	プラスチック製容器包装	1% 資源化移行	過去5年間の燃えるごみの組成調査結果より、プラスチック製容器包装は全体の約5%を占めています。資源化可能なものは分別徹底を行い、燃えるごみ中のプラスチック製容器包装を20%資源化します。
				紙製容器包装	1% 資源化移行	過去5年間の燃えるごみの組成調査結果より、紙製容器包装は全体の約5%を占めています。資源化可能なものは分別徹底を行い、燃えるごみ中の紙製容器包装を20%資源化します。
				紙・布類	1% 資源化移行	過去5年間の燃えるごみの組成調査結果より、紙・布類は全体の約10%を占めています。資源化可能なものは分別徹底を行い、燃えるごみ中の紙・布類を10%資源化します。
		生ごみの分別収集	燃えるごみ (収集)	生ごみ	1% 資源化移行	過去5年間の燃えるごみの組成調査結果より、生ごみは全体の約25%を占めています（この内、生ごみ収集対象世帯は8,000世帯で市全体の世帯数の3割程度です）。分別せずに燃えるごみとして排出している生ごみ収集世帯の中から10～15%の生ごみを分別収集するように周知徹底します。
		使用済小型家電のリサイクル	燃えないごみ (収集)	使用済小型家電	10% 資源化移行	過去5年間の燃えないごみの組成調査結果より、不燃（家電）は全体の約20%を占めています。この内、平成24年4月から資源化している小型家電を周知徹底により、燃えないごみ中の小型家電を50%資源化します。
事業系 ごみ	発生抑制	ごみ減量計画書の作成	燃えるごみ (許可収集)	—	5%削減	燃えるごみから5%削減を目指します。
中間処理	再生利用	灰溶融施設の整備	焼却処理	スラグ・メタル	焼却処理量の9.52%を資源化	焼却灰排出量（飛灰固化物除く）の全量をスラグ・メタルとして資源化します。

※現況推移ケースからの削減量

表-41 削減目標・資源化移行目標・スラグ・メタル回収量の予測値

●削減目標

分別項目	実績値		推計値											備考	
	H. 24	H. 25	H. 26	H. 27	H. 28	H. 29	H. 30	H. 31	H. 32	H. 33	H. 34	H. 35			
家庭系	(7a-1)燃えるごみ(収集)	11,406	11,244	11,179	11,118	11,059	11,002	10,947	10,895	10,844	10,795	10,748	10,703	目標年度(平成35年度)に9%削減	
	削減目標	削減量(%)	—	0%	0.5%	1.0%	1.5%	2.0%	2.5%	3.0%	3.5%	4.0%	4.5%		5.0%
		資源化移行量	—	0%	0.4%	0.8%	1.2%	1.6%	2.0%	2.4%	2.8%	3.2%	3.6%		4.0%
	削減後	11,406	11,244	11,079	10,918	10,760	10,606	10,455	10,307	10,161	10,018	9,878	9,740		
	(7a-2)燃えないごみ(収集)	503	488	481	474	468	462	456	451	445	440	436	431	目標年度(平成35年度)に15%削減	
	削減目標	削減量(%)	—	0%	0.5%	1.0%	1.5%	2.0%	2.5%	3.0%	3.5%	4.0%	4.5%		5.0%
		資源化移行量	—	0%	1.0%	2.0%	3.0%	4.0%	5.0%	6.0%	7.0%	8.0%	9.0%		10.0%
	削減後	503	488	474	460	447	434	422	410	399	388	377	366		
	(7a-3-2)紙製容器包装	189	182	173	165	158	151	144	138	133	128	123	119	目標年度(平成35年度)に5%削減	
	削減目標	削減量(%)	—	0%	0.5%	1.0%	1.5%	2.0%	2.5%	3.0%	3.5%	4.0%	4.5%		5.0%
		削減後	189	182	172	163	155	148	141	134	128	123	118		113
	(7a-4)プラスチック製容器包装	716	703	691	680	670	660	651	642	633	625	617	609	目標年度(平成35年度)に5%削減	
	削減目標	削減量(%)	—	0%	0.5%	1.0%	1.5%	2.0%	2.5%	3.0%	3.5%	4.0%	4.5%		5.0%
		削減後	716	703	688	674	660	647	634	622	611	600	589		579
	(7a-5)粗大ごみ	85	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	87	目標年度(平成35年度)に5%削減	
削減目標	削減量(%)	—	0%	0.5%	1.0%	1.5%	2.0%	2.5%	3.0%	3.5%	4.0%	4.5%	5.0%		
	削減後	85	89	88	88	87	86	86	85	85	84	84	83		
事業系	(8a-1)燃えるごみ	2,449	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	目標年度(平成35年度)に5%削減	
	削減目標	削減量(%)	—	0%	0.5%	1.0%	1.5%	2.0%	2.5%	3.0%	3.5%	4.0%	4.5%		5.0%
		削減後	2,449	2,511	2,498	2,486	2,473	2,461	2,448	2,435	2,423	2,410	2,398		2,385

●資源化移行目標

分別項目	実績値		推計値											備考	
	H. 24	H. 25	H. 26	H. 27	H. 28	H. 29	H. 30	H. 31	H. 32	H. 33	H. 34	H. 35			
家庭系	(7a-3-1)紙・布類	3,189	3,037	2,911	2,809	2,730	2,675	2,644	2,636	2,651	2,689	2,750	2,833	目標年度(平成35年度)燃えるごみから1%資源化移行	
	削減目標	削減量(t)	—	0	11	22	33	44	55	65	76	86	97		107
		資源化移行後	3,189	3,037	2,922	2,831	2,764	2,719	2,699	2,701	2,726	2,775	2,846		2,940
	(7a-3-2)紙製容器包装	189	182	172	163	155	148	141	134	128	123	118	113	目標年度(平成35年度)燃えるごみから1%資源化移行	
	削減目標	削減量(t)	—	0	11	22	33	44	55	65	76	86	97		107
		資源化移行後	189	182	183	186	188	192	195	200	204	209	214		220
	(7a-4)プラスチック製容器包装	716	703	691	680	670	660	651	642	633	625	617	609	目標年度(平成35年度)燃えるごみから1%資源化移行	
	削減目標	削減量(t)	—	0	11	22	33	44	55	65	76	86	97		107
		資源化移行後	716	703	702	703	703	704	705	707	709	711	714		716
	(7a-6)生ごみ	291	290	290	290	289	289	288	288	288	287	287	286	目標年度(平成35年度)燃えるごみから1%資源化移行	
	削減目標	削減量(t)	—	0	11	22	33	44	55	65	76	86	97		107
		資源化移行後	291	290	301	312	322	333	343	353	363	374	384		393
	(7a-7)使用済小型家電	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	目標年度(平成35年度)燃えないごみから10%資源化移行	
	削減目標	削減量(t)	—	0	5	9	14	18	23	27	31	35	39		43
		資源化移行後	19	19	24	28	33	37	42	46	50	54	58		62

●溶融施設の稼働によるスラグ・メタルの回収目標

分別項目	実績値		推計値											備考
	H. 24	H. 25	H. 26	H. 27	H. 28	H. 29	H. 30	H. 31	H. 32	H. 33	H. 34	H. 35		
中間処	(9)焼却処理(ごみ処理施設)	15,091	14,965	14,783	14,606	14,432	14,261	14,094	13,930	13,769	13,610	13,454	13,300	新施設の稼働開始を平成31年度と仮定し、各年度(焼却処理量)×9.52%資源化
	(12p)溶融スラグ・メタル(新)	—	—	—	—	—	—	—	1,326	1,311	1,296	1,281	1,266	

表-42 ごみ排出量の将来予測（目標達成ケース）

			実績→推計																
区分	単位	計算式等	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	
人口	(1)行政区域内人口	(人) 住民基本台帳人口(10月1日現在)	68,924	68,861	68,811	68,567	68,419	68,348	68,237	68,131	68,028	67,929	67,834	67,742	67,653	67,567	67,484	67,403	
	(2)計画処理区域内人口	(人) "	68,924	68,861	68,811	68,567	68,419	68,348	68,237	68,131	68,028	67,929	67,834	67,742	67,653	67,567	67,484	67,403	
	(3)計画収集人口	(人) "	68,924	68,861	68,811	68,567	68,419	68,348	68,237	68,131	68,028	67,929	67,834	67,742	67,653	67,567	67,484	67,403	
	(4)計画収集人口(焼却対象)	(人) "	68,924	68,861	68,811	68,567	68,419	68,348	68,237	68,131	68,028	67,929	67,834	67,742	67,653	67,567	67,484	67,403	
	(5)自家処理人口	(人) (3)-(4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
排出量	(6)総排出量	(t/年) (7)+(8)	22,587	21,702	21,086	20,792	20,722	20,389	20,072	19,787	19,532	19,306	19,109	18,940	18,800	18,686	18,600	18,540	
		(g/人・日) (6)/((4)×365)×10 ⁶	897.8	863.4	839.5	830.8	829.8	817.3	805.9	795.7	786.6	778.6	771.8	766.0	761.3	757.7	755.1	753.6	
	(7)家庭系ごみ合計	(t/年) (7a)+(7b)	19,208	18,530	18,113	17,771	17,652	17,270	16,966	16,692	16,449	16,236	16,051	15,895	15,766	15,665	15,591	15,543	
		(g/人・日) (7)/((4)×365)×10 ⁶	763.5	737.2	721.2	710.1	706.9	692.3	681.2	671.3	662.5	654.8	648.3	642.8	638.5	635.2	633.0	631.8	
	(7a)収集ごみ	(t/年) Σ(7a-1)~(7a-7)	18,669	18,080	17,664	17,324	17,163	16,797	16,494	16,221	15,979	15,766	15,582	15,426	15,298	15,198	15,124	15,077	
	(7a-1)燃えるごみ	(t/年) 削減目標値	11,743	11,444	11,348	11,364	11,406	11,244	11,079	10,918	10,760	10,606	10,455	10,307	10,161	10,018	9,878	9,740	
	(7a-1-1)直営・委託	(t/年) (7a-1)×99.89%	11,731	11,436	11,336	11,360	11,393	11,231	11,066	10,905	10,748	10,594	10,443	10,295	10,149	10,007	9,866	9,728	
	(7a-1-2)許可業者	(t/年) (7a-1)×0.11%	12	8	11	4	13	13	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11	
	(7a-2)燃えないごみ	(t/年) 削減目標値	536	519	501	501	503	488	474	460	447	434	422	410	399	388	377	366	
	(7a-2-1)直営・委託	(t/年) (7a-2)×99.52%	533	516	498	500	500	485	471	458	445	432	420	408	397	386	375	365	
	(7a-2-2)許可業者	(t/年) (7a-2)×0.48%	3	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	(7a-3)資源ごみ(集団回収含む)	(t/年) Σ(7a-3-1)~(7a-3-6)	5,164	4,893	4,680	4,339	4,143	3,965	3,826	3,714	3,627	3,566	3,530	3,518	3,532	3,569	3,631	3,717	
	(7a-3-1)紙・布類	(t/年) 資源化移行目標値	4,032	3,756	3,600	3,337	3,189	3,037	2,922	2,831	2,764	2,719	2,699	2,701	2,726	2,775	2,846	2,940	
	(7a-3-1-1)市回収分	(t/年) (7a-3-1)×79.71%	3,291	3,036	2,907	2,671	2,542	2,421	2,329	2,257	2,203	2,168	2,151	2,153	2,173	2,212	2,269	2,344	
	(7a-3-1-2)集団回収分	(t/年) (7a-3-1)×20.29%	741	719	693	666	647	616	593	574	561	552	548	548	553	563	578	597	
	(7a-3-2)紙製容器包装	(t/年) 削減・資源化移行目標値	238	231	216	204	189	182	183	186	188	192	195	200	204	209	214	220	
	(7a-3-2-1)市回収分	(t/年) (7a-3-2)×90.14%	224	216	199	184	171	164	165	167	170	173	176	180	184	189	193	198	
	(7a-3-2-2)集団回収分	(t/年) (7a-3-2)×9.86%	13	15	17	19	19	18	18	18	19	19	19	20	20	21	21	22	
	(7a-3-3)金属類	(t/年) 現況推移	191	186	182	177	177	172	169	166	164	161	159	157	154	152	150	148	
	(7a-3-4)ビン類	(t/年) 現況推移	526	540	504	461	436	423	404	387	371	356	342	329	317	306	296	286	
	(7a-3-5)乾電池	(t/年) 現況推移	26	27	25	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
	(7a-3-6)ペットボトル	(t/年) 現況推移	152	153	153	141	134	134	130	127	123	120	118	115	112	110	108	105	
	(7a-4)プラスチック製容器包装	(t/年) 削減・資源化移行目標値	781	748	738	733	716	703	702	703	708	704	705	707	709	711	714	716	
	(7a-5)粗大ごみ	(t/年) 削減目標値	116	106	91	90	85	89	88	88	87	86	86	85	85	84	84	83	
	(7a-5-1)可燃性粗大ごみ	(t/年) (7a-5)×75.82%	69	65	63	62	65	67	67	66	66	66	65	65	64	64	63	63	
	(7a-5-2)不燃性粗大ごみ	(t/年) (7a-5)×8.49%	29	23	12	13	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	(7a-5-3)粗大回収金属	(t/年) (7a-5)×15.69%	18	18	16	14	13	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	
	(7a-6)生ごみ	(t/年) 資源化移行目標値	329	369	305	298	291	290	301	312	322	333	343	353	366	374	384	393	
	(7a-7)使用済小型家電	(t/年) 資源化移行目標値	-	-	-	-	19	19	24	28	38	37	42	46	50	54	58	62	
	(7b)直接搬入ごみ	(t/年) 現況推移	539	450	449	447	490	473	472	471	470	470	469	468	468	467	467	466	
	(7b-1)燃えるごみ	(t/年) 現況推移	458	389	388	382	415	404	404	403	402	402	401	401	400	400	399	399	
	(7b-2)燃えないごみ	(t/年) 現況推移	81	61	61	66	74	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	
	(8)事業系ごみ合計	(t/年) (8a)+(8b)	3,378	3,172	2,973	3,021	3,070	3,119	3,107	3,094	3,082	3,070	3,058	3,046	3,033	3,021	3,009	2,997	
		(t/日) (8)/365	9.3	8.7	8.1	8.3	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	
	(8a)収集ごみ	(t/年) Σ(8a-1)~(8a-2)	2,732	2,553	2,376	2,444	2,449	2,511	2,498	2,486	2,473	2,461	2,448	2,435	2,423	2,410	2,398	2,385	
(8a-1)燃えるごみ	(t/年) 削減目標値	2,732	2,553	2,376	2,444	2,449	2,511	2,498	2,486	2,473	2,461	2,448	2,435	2,423	2,410	2,398	2,385		
(8a-2)燃えないごみ	(t/年) 現況推移	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
(8b)直接搬入ごみ	(t/年) Σ(8b-1)~(8b-3)	646	619	598	577	621	608	608	609	609	609	610	610	610	611	611	612		
(8b-1)燃えるごみ	(t/年) 現況推移	618	514	570	547	557	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558		
(8b-2)燃えないごみ	(t/年) 現況推移	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
(8b-3)公共施設	(t/年) Σ(8b-3-1)~(8b-3-2)	26	104	27	29	63	50	50	50	51	51	51	52	52	53	53	53		
(8b-3-1)燃えるごみ	(t/年) 現況推移	23	101	24	27	62	48	49	49	49	50	50	50	51	51	51	52		
(8b-3-2)燃えないごみ	(t/年) 現況推移	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

注1) 「-」は収集なし
 2) 清掃事業概要に記載されていない値は環境課資料及び組合資料の値より
 3) 人口は各年10月1日値

表-43 ごみ処理量の将来予測（目標達成ケース）

			実績→推計																
区分	単位	計算式等	H.20	H.21	H.22	H.23	H.24	H.25	H.26	H.27	H.28	H.29	H.30	H.31	H.32	H.33	H.34	H.35	
処 理 内 訳	(9)焼却処理(ごみ処理施設)	(t/年)	(9a)+(9b)	15,833	15,212	14,892	14,966	15,091	14,965	14,783	14,606	14,432	14,261	14,094	13,930	13,769	13,610	13,454	13,300
	(9a)燃えるごみ	(t/年)	(9a-1)+(9a-2)	15,642	15,067	14,769	14,827	14,954	14,833	14,654	14,480	14,309	14,142	13,977	13,816	13,658	13,502	13,348	13,197
	(9a-1)家庭系燃えるごみ	(t/年)	(9a-1-1)+(9a-1-2)	12,270	11,899	11,799	11,808	11,886	11,715	11,549	11,387	11,228	11,073	10,921	10,772	10,626	10,482	10,340	10,201
	(9a-1-1)家庭系収集燃えるごみ	(t/年)	(7a-1)+(7a-5-1)	11,811	11,510	11,410	11,426	11,471	11,311	11,146	10,984	10,826	10,671	10,520	10,371	10,225	10,082	9,941	9,803
	(9a-1-2)家庭系直接搬入燃えるごみ	(t/年)	(7b-1)	458	389	388	382	415	404	404	403	402	402	401	401	400	400	399	399
	(9a-2)事業系燃えるごみ	(t/年)	(9a-2-1)+(9a-2-2)	3,373	3,168	2,970	3,019	3,068	3,117	3,105	3,093	3,081	3,069	3,056	3,044	3,032	3,020	3,008	2,995
	(9a-2-1)事業系収集燃えるごみ	(t/年)	(8a-1)	2,732	2,553	2,376	2,444	2,449	2,511	2,498	2,486	2,473	2,461	2,448	2,435	2,423	2,410	2,398	2,385
	(9a-2-2)事業系直接搬入燃えるごみ	(t/年)	(8b-1)+(8b-3-1)	641	615	594	574	619	607	607	607	608	608	608	609	609	609	610	610
	(9b)粗大ごみ処理施設からの破砕可燃ごみ	(t/年)	(10)×23.38%	191	145	123	139	137	132	129	126	122	119	117	114	111	108	106	103
	(10)焼却以外の中間処理(粗大ごみ処理施設)	(t/年)	(10a)	653	606	577	582	586	565	551	537	524	511	498	486	475	464	453	442
	(10a)破砕ごみ	(t/年)	(10a-1)+(10a-2)	653	606	577	582	586	565	551	537	524	511	498	486	475	464	453	442
	(10a-1)家庭系破砕ごみ	(t/年)	(10a-1-1)+(10a-1-2)	647	603	573	580	584	564	549	535	522	509	497	485	473	462	451	441
	(10a-1-1)家庭系収集破砕ごみ	(t/年)	(7a-2)+(7a-5-2)	566	541	513	514	510	495	481	467	454	441	429	417	406	395	384	373
	(10a-1-2)家庭系直接搬入破砕ごみ	(t/年)	(7b-2)	81	61	61	66	74	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67
(10a-2)事業系破砕ごみ	(t/年)	(10a-2-1)+(10a-2-2)	6	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
(10a-2-1)事業系収集破砕ごみ	(t/年)	(8a-2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(10a-2-2)事業系直接搬入破砕ごみ	(t/年)	(8b-2)+(8b-3-2)	6	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
(11)最終処分	(t/年)	(11a)+(11b)+(11c)	2,317	2,217	2,131	2,152	2,158	2,133	2,105	2,077	2,050	2,023	1,997	645	636	626	617	608	
(11a)焼却灰(ごみ処理施設)	(t/年)	(9)×9.52%	1,536	1,425	1,374	1,418	1,437	1,425	1,407	1,390	1,374	1,358	1,342	-	-	-	-	-	
(11b)飛灰固化物(ごみ処理施設)	(t/年)	(9)×3.37%	588	588	540	525	509	504	498	492	486	481	475	469	464	459	453	448	
(11c)不燃性残渣(粗大ごみ処理施設)	(t/年)	(10)×36.18%	193	205	216	209	212	204	199	194	189	185	180	176	172	168	164	160	
(11d)直接埋立ごみ	(t/年)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
資 源 化 内 訳	(12)資源化量	(t/年)	Σ(12a)~(12o)	6,559	6,284	5,978	5,617	5,419	5,220	5,090	4,987	4,911	4,860	4,835	6,161	6,170	6,204	6,263	6,346
	(12a)紙・布類	(t/年)	(7a-3-1)	4,032	3,756	3,600	3,337	3,189	3,037	2,922	2,831	2,764	2,719	2,699	2,701	2,726	2,775	2,846	2,940
	(12b)紙製容器包装	(t/年)	(7a-3-2)	238	231	216	204	189	182	183	186	188	192	195	200	204	209	214	220
	(12c)金属類	(t/年)	(7a-3-3)	191	186	182	177	177	172	169	166	164	161	159	157	154	152	150	148
	(12d)ビン類	(t/年)	(7a-3-4)	526	540	504	461	436	423	404	387	371	356	342	329	317	306	296	286
	(12e)乾電池	(t/年)	(7a-3-5)	26	27	25	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	(12f)ペットボトル	(t/年)	(7a-3-6)	152	153	153	141	134	134	130	127	123	120	118	115	112	110	108	105
	(12g)プラスチック容器包装類	(t/年)	(7a-4)	781	748	738	733	716	703	702	703	703	704	705	707	709	711	714	716
	(12h)堆肥(生ごみ)	(t/年)	(7a-6)	329	369	305	298	291	290	301	312	322	333	343	353	363	374	384	393
	(12i)使用済小型家電	(t/年)	(7a-7)	-	-	-	-	19	19	24	28	33	37	42	46	50	54	58	62
	(12j)粗大回収金属	(t/年)	(7a-5-3)	18	18	16	14	13	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13
	(12k)粗大ごみ処理施設回収鉄	(t/年)	(10)×34.30%	232	222	203	198	201	194	189	184	180	175	171	167	163	159	155	152
	(12l)粗大ごみ処理施設回収アルミ	(t/年)	(10)×1.71%	12	12	11	9	10	10	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
	(12m)粗大ごみ処理施設回収その他(バッテリー等)	(t/年)	(10)×0.34%	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	(12n)粗大ごみ処理施設回収その他(廃家電)	(t/年)	(10)×3.58%	21	21	21	24	21	20	20	19	19	18	18	17	17	17	16	16
(12o)粗大ごみ処理施設回収その他(陶器類)	(t/年)	(10)×0.51%	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
(12p)溶融スラグ・メタル	(t/年)	溶融施設稼働	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,326	1,311	1,296	1,281	1,266
(13)資源化率	(%)	(12)/(6)×100	29.0	29.0	28.4	27.0	26.2	25.6	25.4	25.2	25.1	25.2	25.3	32.5	32.8	33.2	33.7	34.2	

注1)「-」は収集なし
 2) 清掃事業概要に記載されていない値は環境課資料及び組合資料の値より
 : 東部知多衛生組合資料