

資料編

1. アンケート調査結果
2. 将来推計

1. アンケート調査結果

1-1. 調査概要

1. 調査目的

本市の廃棄物処理体制を見直し、計画的なごみ処理の推進を図るため、市民のごみ処理等における現状や今後の意向を把握し、「一般廃棄物処理基本計画」の改定に向けた施策等を検討する場合の参考資料とさせていただくことを目的に実施しました。

2. 調査方法

■表 3-1-1 調査方法

調査期間	令和3年7月10日～令和3年7月30日
対象者	山県市に在住の20歳以上の方
抽出方法	無作為抽出法
配布・回収方法	郵送による配布・回収

3. 配布・回収状況

■表 3-1-2 配布・回収状況

配布数	(件)	1,000
回収数	(件)	544
回収率	(%)	54.4
無効回答数※	(件)	0
有効回答数	(件)	544
有効回答率	(%)	100.0

※調査票に記入のないものを無効回答としました。

4. 報告書の見方

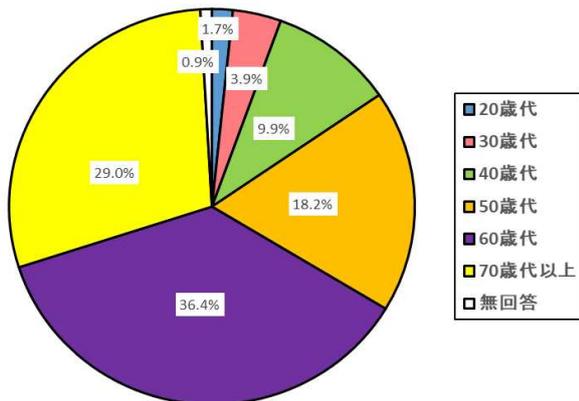
本文中の各設問の図中に示されている「n=□□」の数値は、当該設問の有効回答者数です。

1-2. 調査結果

1. 調査結果

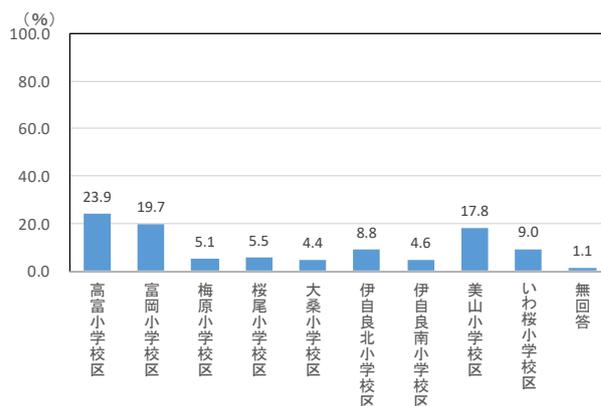
問1 年齢

あなたの年齢についてお答えください。
(○は1つ)



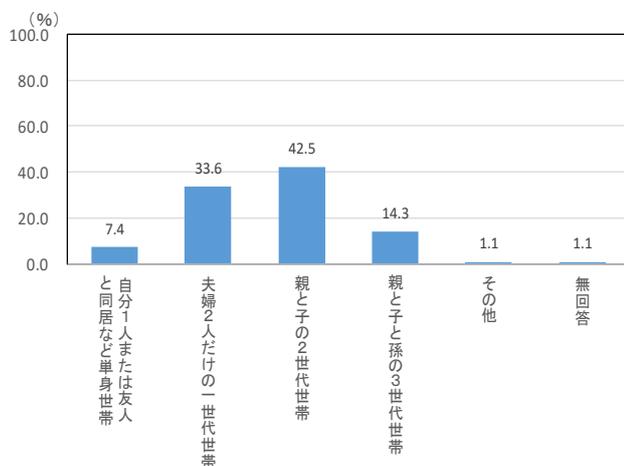
問2 居住地区

あなたがお住まいの地区（小学校区）についてお答えください。(○は1つ)



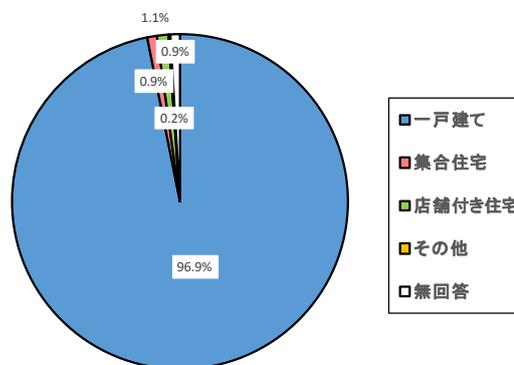
問3 家庭構成

あなたのご家庭の形態についてお答えください。(○は1つ)



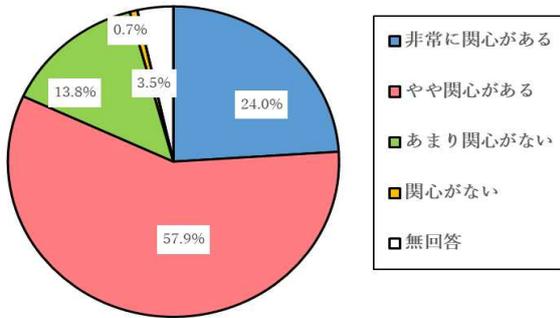
問4 住居形態

あなたの住居の形態についてお答えください。(○は1つ)



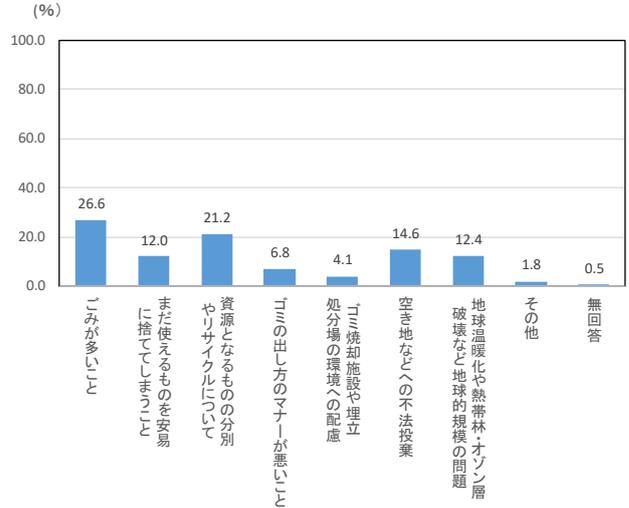
問 5 ごみ問題の関心

あなたは、ごみ減量やリサイクルなどのごみ問題に関心がありますか。(○は1つ)



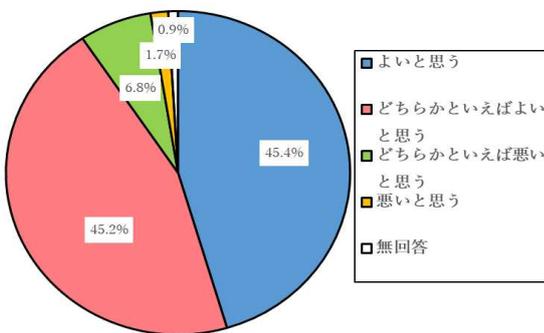
問 5-1 関心のあるごみ問題の内容

どのような内容に関心がありますか。(○は3つまで)



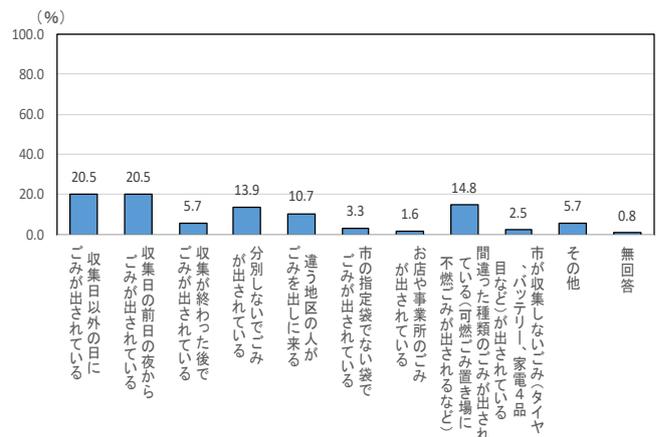
問 6 利用しているごみ置き場のマナーについて

あなたが利用するごみ置き場の、ごみの出し方のマナーについてどう思いますか。(○は1つ)



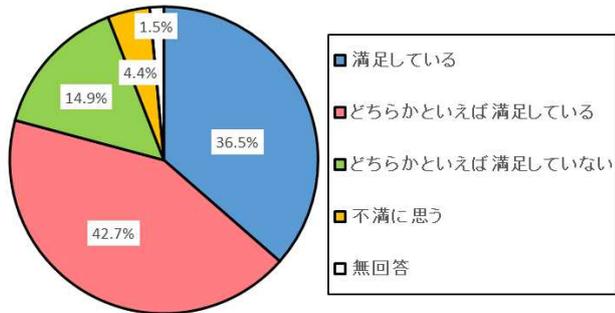
問 6-1 マナーが悪いと思う理由

ごみの出し方のマナーが悪いと思う理由は何ですか。(あてはまるものすべてに○)



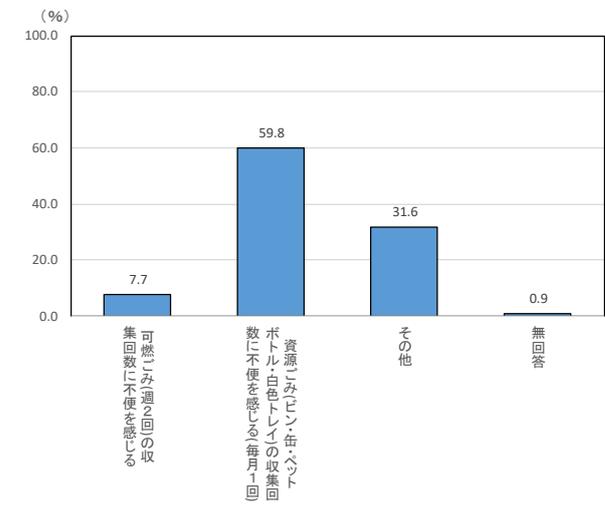
問7 ごみ収集の満足度

ごみの収集について、どの程度満足していますか。(○は1つ)



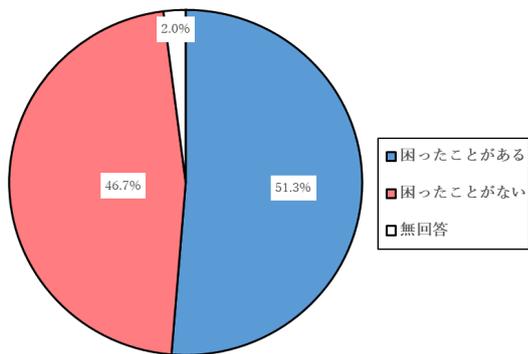
問7-1 ごみ収集について満足しない理由

満足していない理由は何ですか。(あてはまるものすべてに○)



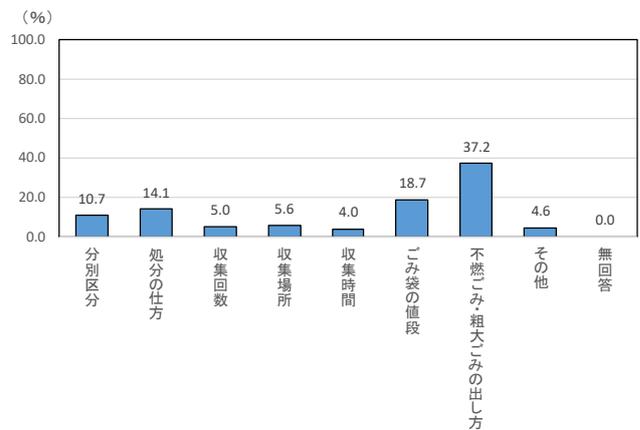
問8 ごみの出し方で困ったことについて

ごみの出し方で困ったことがありますか。(○は1つ)



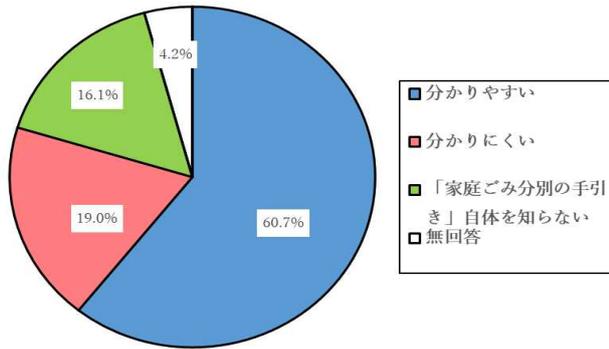
問8-1 ごみの出し方で困った理由

ごみの出し方で困った理由は何ですか。(あてはまるものすべてに○)



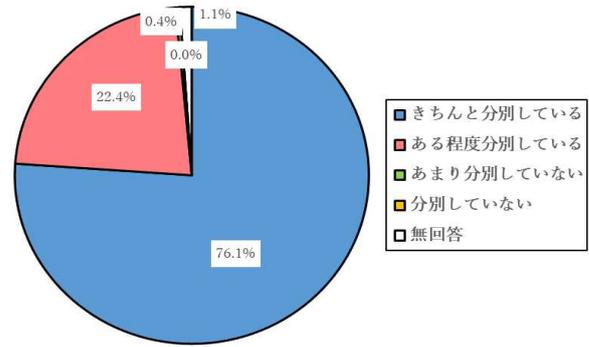
問9 家庭ごみ分別の手引きについて

家庭ごみ分別の手引きはわかりやすいですか。
(○は1つ)



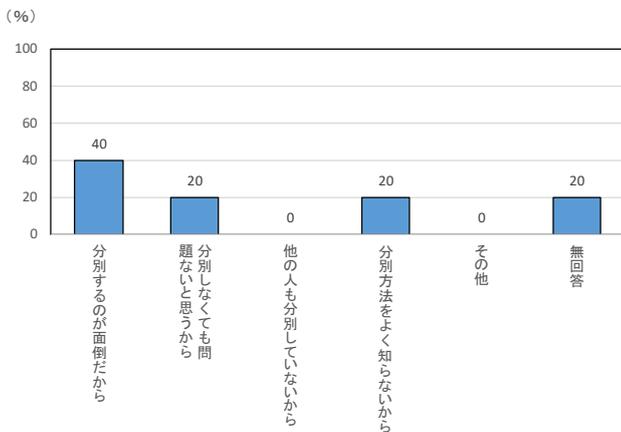
問10 ごみの分別について

市が収集するごみ(可燃ごみ・不燃ごみ・びん・カン・ペットボトル・白色トレイなど)について、きちんと分別していますか。(○は1つ)



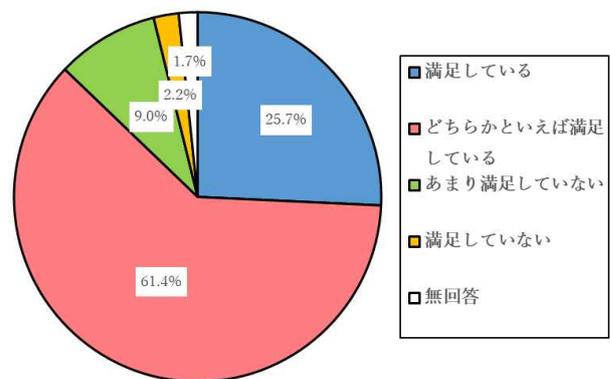
問10-1 ごみの分別をしない理由

分別をしていない主な理由は何ですか。
(あてはまるものすべてに○)



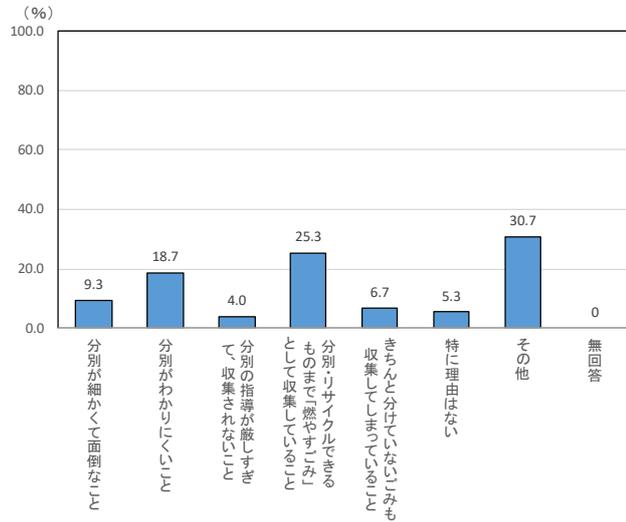
問11 市の収集方法についての満足度

全体として市の定めるごみの出し方や収集方法について、どの程度満足していますか。
(○は1つ)



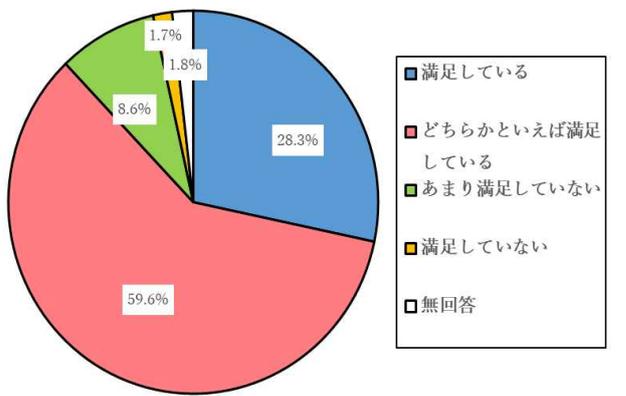
問11-1 収集方法で満足していない理由

満足していない理由は何ですか。
(あてはまるものすべてに○)



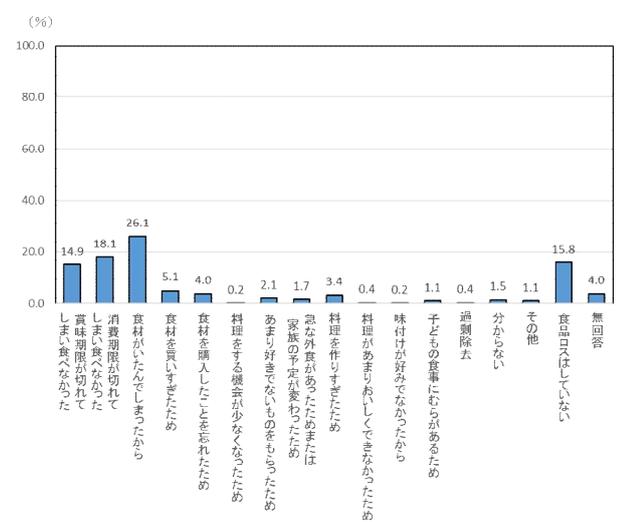
問12 地域環境の満足度

お住まいの地域環境（清潔さ）について、どの程度満足していますか。(○は1つ)



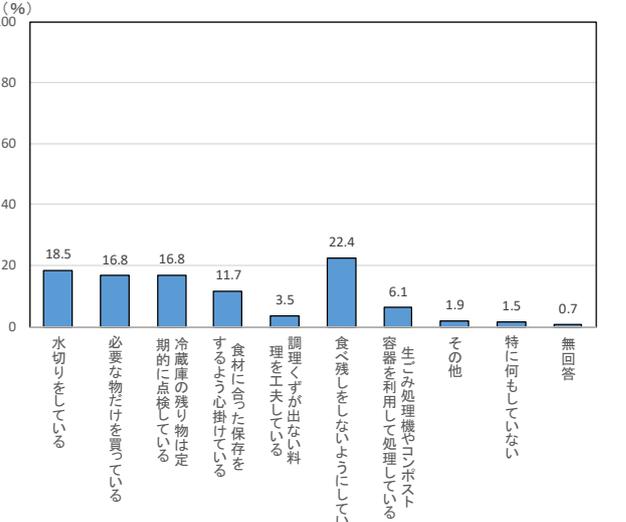
問13 食品ロスの原因について

家庭で発生する「食品ロス」は主な原因は何ですか。(○は1つ)



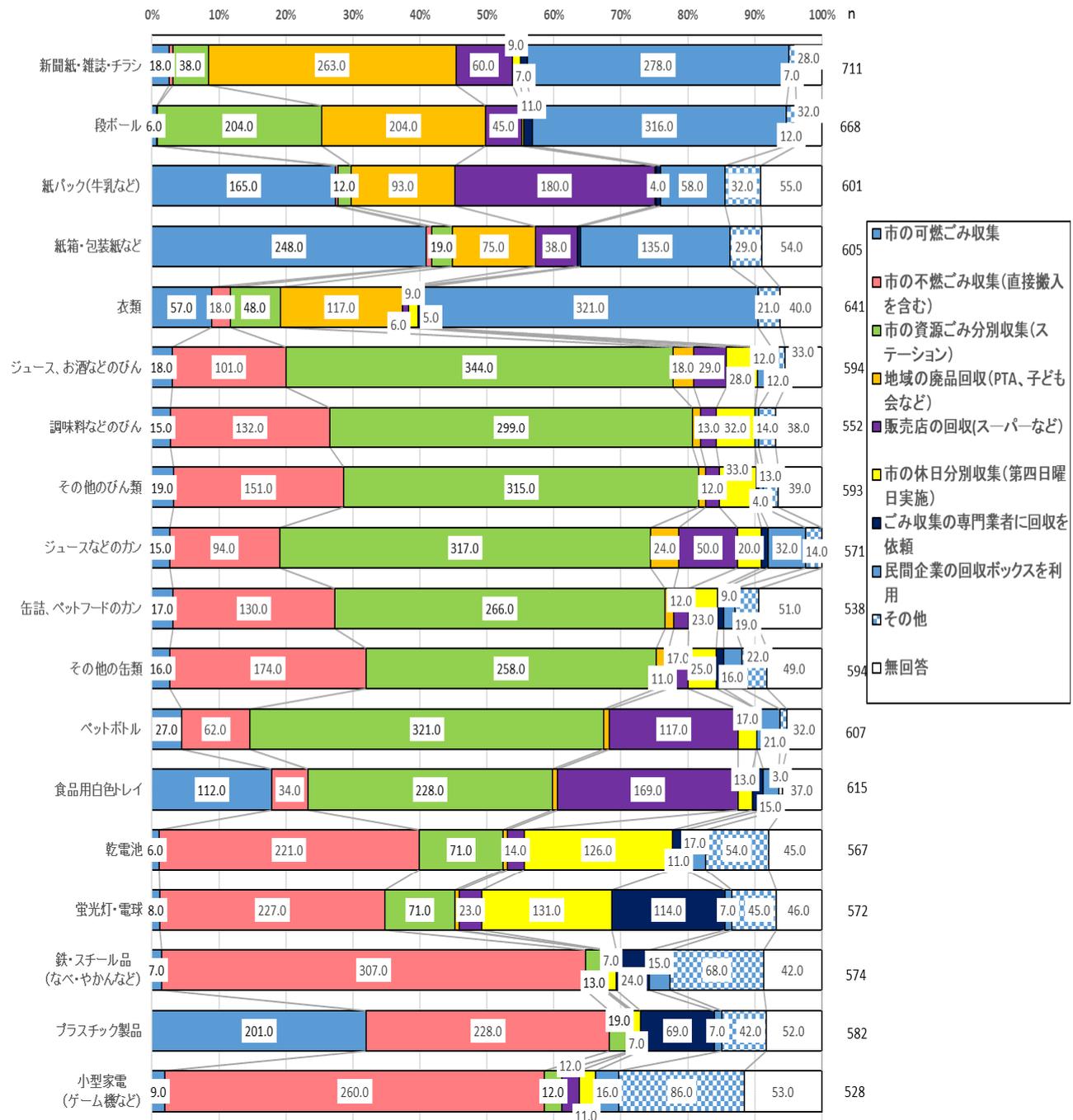
問14 生ゴミを減らすために行っていること

家庭で生ゴミを減らすために行っていることは何ですか。(○は1つ)



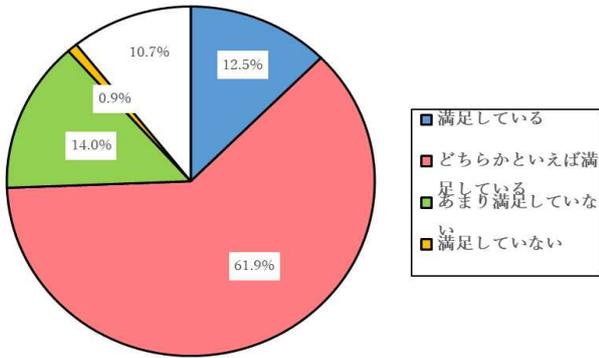
問15 資源ごみの処分方法

次の資源物として再生利用できるものについて、どのように処分していますか。
(○はそれぞれ2つまで)



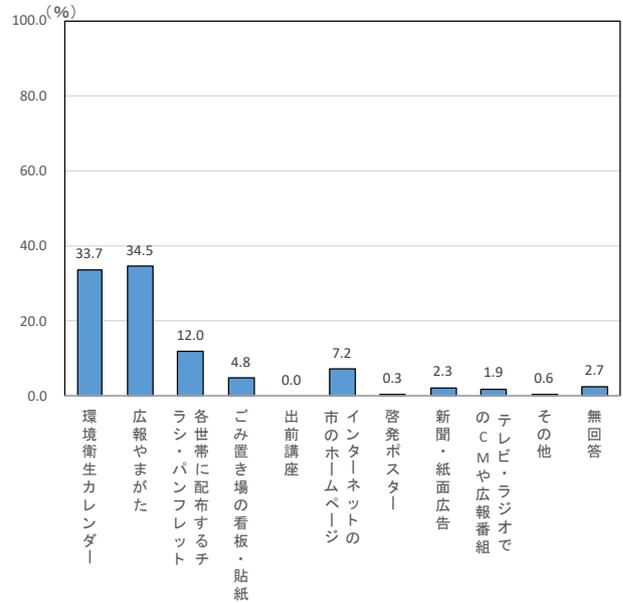
問16 市の3Rへの取り組みの満足度

市の行う3R(ごみを減らす・ものを再使用する・ものを再利用する)への取り組みについて、どの程度満足していますか。(〇は1つ)



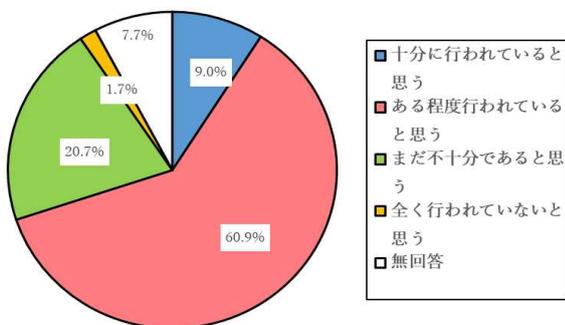
問17 ごみに関する情報の入手方法

ごみに関する情報をどのような方法で得ていますか。(あてはまるものすべてに〇)



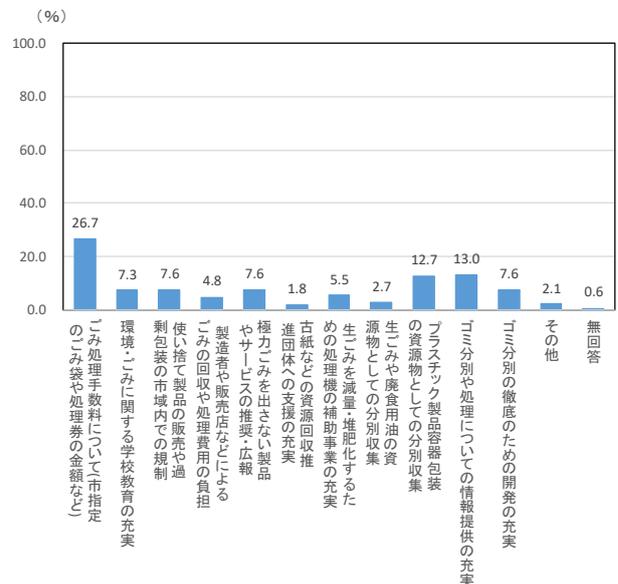
問 18 市のごみ処理や3Rに関する啓発・情報提供について

ごみ処理や3Rに関する啓発や情報提供について、十分に行われていると思いますか。(〇は1つ)



問 18-1 ごみ処理や3Rを進める上で、特に力を入れるべきことについて

ごみ処理や3Rを進める上で、特に力を入れるべきと思うものはなんですか。(あてはまるものすべてに〇)



1-3. 総括

1. 総括

本調査結果から、考察される点は以下の通りです。

- ごみ問題への関心は高く、関心のあるごみ問題の内容では、ごみが多いこと、資源となるものの分別やリサイクルについて、空き地などへの不法投棄など、日常生活に関わることが多くなっています。
- 利用しているごみ置場のマナーについてはほとんどの方が良いと感じています。これに対して、マナーが悪いと感じている方の主な理由としては、収集日以外（前日の夜も含む）の日にごみが出されていることや間違った種類のごみが出されている。分別しないでごみが出されていることなどがあげられています。又、外国人や自治会未加入の家庭などへの周知・徹底といった意見があげられています。
- 市の収集満足度は、満足している・どちらかといえば満足しているが全体の3分の2を占め、満足度の度合いが高いことが示されています。なお、満足していない理由として、資源ごみの収集回収に不便を感じるが最も多く上がりました。内容としては、資源ごみの回収を増やして欲しいや夏場だけでも回数を増やして欲しいという意見でした。
- ごみ出しで困ったことについては、約半数が困ったことがあると回答され、内訳として、不燃ごみ・粗大ごみの出し方やごみ袋の値段とごみ袋の（中）を作って欲しい、ごみそのものの処分の仕方などに困って見えました。また、場所によっては、ごみステーションが近くに無いので回収場所を増やして欲しいとの意見がありました。
- 市が発行する「家庭ごみ分別の手引き」について分かりやすいが6割、分かりにくいのが2割、「家庭ごみ分別の手引き」自体を知らないが2割弱となっており、もっと家庭ごみについて関心を持ってもらうために周知が必要である。
- ごみの分別については、きちんと分別しているとある程度分別しているが98%を占めており、ごみを分別しない理由として、「分別するのが面倒である」や「分別しなくても問題ない」、「分別方法をよく知らない」との意見がありました。
- 市の収集方法についての満足度では、多くの方が満足しています。市の収集方法について満足しない方の主な理由としては、分別・リサイクルできる物まで「燃やすごみ」として収集していること、分別がわかりにくいことと分別が細かくて面倒なことがあげられています。その他の回答では、不燃ごみの受付が煩わしく、当日受付、当日対応ができないことが不満であることやごみ袋の値段が高いなどの意見が多くありました。
- 地域環境についての満足度では、多くの方が満足していますが、地域の特性上、農業をしてみえる方の野焼きによる臭いや川で遊んだり、釣りなどで川を利用する人がごみを川に置いていくことがある。以前にもバーベキューのセットが川に置いてあった。川や山を利用する人に対しての呼びかけをもっとして欲しいなど、市外の方がごみを持ち込む事があります。
- 食品ロスについては、賞味期限・消費期限切れや食品が傷んでしまい食べられなくなったなどの回答が見受けられる一方で、食品ロスはしていないとの回答もありました。生ごみを減らすために行っていることについては、食べ残しをしないようにするや水切りをする、必要な物だ

けを買う等「食品ロス」を意識しているようにみえます。

- 市の3Rへの取り組みの満足度は、多くの方が満足しており、生ごみ堆肥化（コンポスト）、生ごみ処理機や枝葉等粉碎機の助成や団体回収の助成などを活用する。従来の段ボールや紙類、古着などについては、民間の回収BOXの普及、レジ袋の有料化に伴い市民の3Rに対する意識の向上を図ることができる。また、小さい頃からのごみに対する教育が必要であることやごみ収集・リサイクルに関する見学会などで実際に体験してもらう。
- ごみに関する情報の入手、市のごみ処理や3Rに関する啓発・情報提供については、多くの方が満足しており、その入手方法については環境衛生カレンダー、広報やまがた、各世帯に配布するチラシ・パンフレットなどが多く、また、有効な周知方法についても同様の結果となっています。
- ごみ処理や3Rを進める上でごみ処理手数料が高いという意見やプラスチック製品容器包装の資源物としての分別収集に課題があると感じているようです。

2. 将来推計

2-1. 行政区域内人口の予測

1. 山県市人口ビジョンによる推計方法

本計画における人口の将来推計にあたっては、山県市人口ビジョンを用いました。山県市人口ビジョンは、「まち・ひと・しごと創生法」に基づき、2060年(令和42年)に1億人程度の総人口を確保する中長期展望を示した国の「長期ビジョン」及び2100年(令和82年)に人口130万人を維持すると掲げた岐阜県の「岐阜県人口ビジョン」を勘案しつつ、本市における目指すべき将来の方向と将来展望を示す「地方人口ビジョン」として、2015年(平成27年)10月に山県市人口ビジョンを策定し、2019年(令和元年)に改訂を行いました。

●人口の将来展望

「目指すべき将来の方向」を踏まえ、人口減少社会においても持続可能な地域づくりを実現するため

の人口の将来展望を示します。

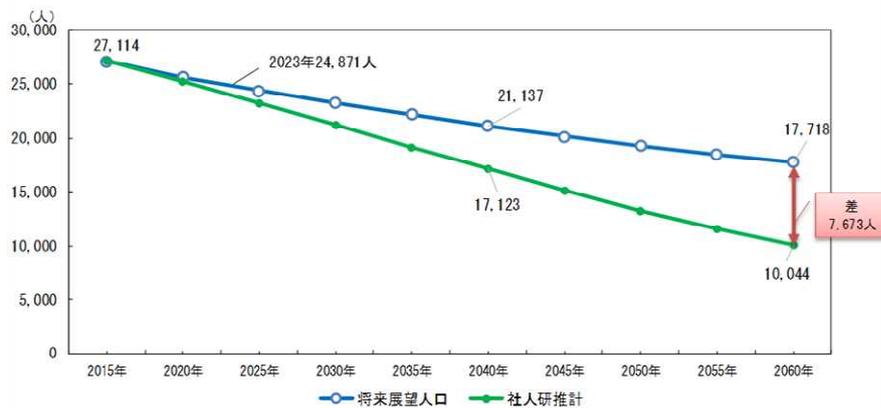
以下の前提で推計した場合、総人口は2023年(令和5年)に24,871人、2040年(令和22年)には21,137人、2060年(令和42年)には17,718人となります。

[推計の前提]

前提① 合計特殊出生率を2030年(令和12年)に1.80(国民希望出生率)へ、2040年(令和22年)に2.07(社人研算出の2013年(平成25年)の人口置き換え水準)へ上昇させます。

前提② 2030年(令和12年)までに転入数と転出数を均衡させます(県人口ビジョンでは2040年(令和22年)までに転入数と転出数を均衡させることが目標)。

■図 3-2-1 人口の将来予測の流れ



	2015年		2023年		2040年		2060年	
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
総人口	27,114	100.0%	24,871	100.0%	21,137	100.0%	17,718	100.0%
(社人研推計との比較)	-	-	+800	+0.0Pt	+4,014	+0.0Pt	+7,673	+0.0Pt
年少人口	3,055	11.3%	2,596	10.4%	2,874	13.6%	2,682	15.1%
(社人研推計との比較)	-	-	+314	+1.0Pt	+1,505	+5.6Pt	+1,965	+8.0Pt
生産年齢人口	15,505	57.2%	13,139	52.8%	10,116	47.9%	9,558	53.9%
(社人研推計との比較)	-	-	+470	+0.2Pt	+2,480	+3.3Pt	+5,293	+11.5Pt
老年人口	8,554	31.5%	9,136	36.7%	8,147	38.5%	5,478	30.9%
(社人研推計との比較)	-	-	+16	▲1.2Pt	+29	▲8.9Pt	+416	▲19.5Pt
後期高齢者人口	4,129	15.2%	4,976	20.0%	5,139	24.3%	3,743	21.1%
(社人研推計との比較)	-	-	▲18	▲0.7Pt	+12	▲5.6Pt	+123	▲14.9Pt

2. 人口の推移

令和2年(2020年)の人口25,291人(実績)、令和5年(2023年)の人口24,871人、令和22年(2040年)21,137人と推移していく中で、基本計画での人口を次のように算出しました。

1. 令和5年の推計より令和2年実績を引き、3カ年で割り令和3年～令和5年の人口を算出
(25,291人(令和2年)－24,871人(令和5年)) ÷ 3年＝140人
2. 令和22年の推計より令和5年の推計を引き17年で割り、令和6年～令和22年の人口を算出
(24,871人(令和5年)－21,137人(令和22年)) ÷ 17年＝219.6人

以上2つの人口算出により、令和2年から令和5年は、前年より140人差し引いていき、令和6年から令和13年までは、219.6人ずつ差し引いていきます。

2-2. ごみ排出量の実績及び予測

1. トレンド推計法による推計方法

ごみ排出量の将来予測については、本市の過去5年間のごみ排出量の推移をもとに将来予測を行うこととし、過去の経年データから傾向線式（回帰）を算出し、これに将来年次を入れ込むトレンド推計法を用いて推計を行います。トレンド推計とは、過去の動態が将来も同様に推移するという考え方により、過去の経年データから統計的に解析し、将来を予測する方法です。

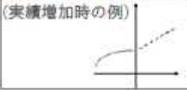
ごみの排出量については、将来発生する一人一日あたりごみ排出量を前述した推計により算出し、同じく推計によって得られた計画区域内人口を乗じて算出しています。

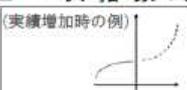
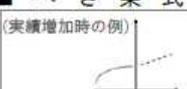
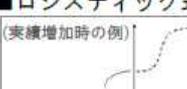
予測式より得られた5つの予測値の中から、基本的に相関係数が最も高い予測式の予測値を用います。しかし、相関係数が最も高い予測式を用いた際、予測値が実績値からあまりにもかけ離れてしまう場合は、直近のごみ排出量の実績値と最も乖離が少ない推計式を用いることとします。

■表 3-2-2 トレンド推進式

一次傾向式	$y = ax + b$	y:ごみ量
二次傾向式	$y = ax^2 + bx + c$	x:経過年数
一次指数式	$y = a \cdot e^{bx}$	a, b, c:係数
べき乗式	$y = a \cdot x^b$	K:飽和係数
ロジスティック式	$y = \frac{K}{1 + e^{b-ax}}$	e:自然対数の底

【トレンド推計式の説明】

- **一次傾向式**：トレンドを直線に置き換えたときの推計式です。式のaはこの勾配の

 が正符号のとき上昇傾向となり、aが負符号のとき下降傾向となります。推計値が少なく出る傾向があります。
- **二次傾向式**：トレンドを放物線に置き換えたときの推計式です。徐々に増加又は減少を示す曲線です。

- **一次指数式**：過去のデータの伸びを一定の比率で増加又は減少させる公式です。増加あるいは減少傾向は急激になります。過去のデータが同比率的な傾向のときにあてはめやすい。

- **べき乗式**：過去のデータの伸びを徐々に増加させる公式です。実績値が増加し続ける条件で、最もあてはまりが良い。

- **ロジスティック式**：増加又は減少傾向を加速度的に伸ばした後、徐々に鈍化させ一定の値で飽和に達する推計式です。

- **相関係数**：【 $-0.2 \leq r \leq 0.2$ 】：ほとんど相関がない
 【 $0.2 \leq r \leq 0.4$ ($-0.4 \leq r \leq -0.2$) 】：弱い正の（負の）相関
 【 $0.4 \leq r \leq 0.7$ ($-0.7 \leq r \leq -0.4$) 】：正の（負の）相関
 【 $0.7 \leq r \leq 1$ ($-1 \leq r \leq -0.7$) 】：強い正の（負の）相関

2. ごみ排出量の実績及び予測（現状推移ケース）

■表 3-2-3 ごみ排出量の実績及び予測（現状推移ケース）

区分／年度		実績										見通し											
		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	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	
年間日数		366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	
人口(人)		28,585	28,903	28,531	28,121	27,114	26,754	26,454	26,171	25,780	25,291	25,151	25,011	24,871	24,651	24,432	24,212	23,992	23,773	23,553	23,333	23,114	
計画収集人口		28,585	28,903	28,531	28,121	27,114	26,754	26,454	26,171	25,780	25,291												
自家処理人口		0	0	0	0	0	0	0	0	0													
家庭系ごみ	収集ごみ	可燃ごみ	4,192	4,137	4,107	4,033	4,025	4,059	4,021	3,969	3,980	3,971	3,952	3,967	3,992	3,981	3,982	3,981	3,991	3,978	3,976	3,973	3,980
		不燃ごみ	91	83	82	72	78	71	70	82	81	85	74	74	73	73	72	71	71	70	69	69	68
		粗大ごみ	75	79	86	73	86	99	115	147	170	187	144	149	154	158	161	164	167	170	172	175	177
		計	4,358	4,299	4,275	4,178	4,189	4,229	4,206	4,198	4,231	4,243	4,170	4,189	4,219	4,211	4,215	4,217	4,229	4,218	4,217	4,216	4,225
	直接ごみ搬入	可燃ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		不燃ごみ	71	66	75	67	81	71	73	81	92	115	100	104	108	111	115	118	122	125	128	131	135
		粗大ごみ	73	69	76	74	92	83	86	100	120	175	114	117	120	122	123	125	127	128	129	130	131
		計	144	135	151	141	173	154	159	181	212	290	214	221	228	233	238	243	249	253	257	261	266
	分別収集	瓶	210	206	194	167	170	153	155	142	119	131	120	116	113	110	107	105	104	103	102	102	103
		ペットボトル	55	57	57	52	51	50	47	53	52	53	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49
		缶	56	54	53	47	43	41	39	39	39	40	37	36	36	35	34	34	33	33	32	32	31
		白色トレイ	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	団体回収・その他回収	計	324	320	307	268	266	246	243	236	212	226	209	205	201	197	193	190	189	186	185	185	185
		新聞紙・チラシ	519	484	421	290	294	247	217	185	160	67	89	74	62	51	43	36	30	25	21	17	14
		段ボール	169	153	134	100	100	87	88	79	79	49	64	61	59	57	55	53	51	49	48	46	45
		牛乳パック	6	6	7	5	6	4	5	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0
		古着	109	110	75	40	41	28	25	21	19	10	15	13	12	11	11	10	9	9	8	8	7
		雑誌・雑紙	335	286	239	151	156	122	108	103	91	49	72	67	63	60	56	54	51	48	46	44	43
		アルミ缶	4	4	4	3	4	4	4	5	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
瓶		8	6	5	4	4	3	3	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
蛍光管		3	3	4	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
乾電池		2	3	3	3	3	3	7	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	
小型家電		0	0	0	2	4	2	5	9	9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
計	1,155	1,055	892	601	614	502	466	414	374	190	256	233	214	196	181	168	157	147	139	131	125		
合計	5,981	5,809	5,625	5,188	5,242	5,131	5,074	5,029	5,029	4,949	4,849	4,848	4,862	4,837	4,827	4,818	4,824	4,804	4,799	4,793	4,802		
事業系ごみ	直接ごみ搬入	可燃ごみ	54	63	65	75	74	73	75	69	78	74	78	79	81	81	82	82	83	84	84	85	86
		不燃ごみ	6	4	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		粗大ごみ	13	12	10	8	10	13	13	21	22	17	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
		計	73	79	78	86	87	89	90	92	102	94	95	96	97	98	99	99	100	101	101	102	102
	許可業者収集ごみ	可燃ごみ	1,215	1,246	1,264	1,281	1,393	1,464	1,428	1,418	1,425	1,333	1,436	1,445	1,458	1,463	1,470	1,477	1,488	1,490	1,497	1,502	1,512
		不燃ごみ	14	13	11	9	10	8	8	9	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		粗大ごみ	10	7	9	10	14	12	8	15	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
		計	1,239	1,266	1,284	1,300	1,417	1,484	1,444	1,442	1,445	1,353	1,457	1,466	1,479	1,483	1,491	1,498	1,509	1,511	1,517	1,523	1,533
	分別収集	鉄くず	12	5	6	4	4	4	3	4	4	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		古紙	43	43	48	49	45	45	43	40	38	40	39	38	37	36	34	33	31	29	27	25	22
		瓶	18	18	19	19	19	18	18	15	15	12	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		缶	19	18	22	21	22	24	24	25	20	18	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
		発泡スチロール	10	10	10	10	9	10	10	15	14	15	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
		ペットボトル	12	12	12	12	13	16	15	15	18	18	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
		木くず	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		食品廃棄物	0	0	0	0	0	9	14	8	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	計	114	106	117	115	112	127	127	122	114	112	112	111	110	109	107	106	104	102	100	98	96	
	合計	1,426	1,451	1,479	1,501	1,616	1,700	1,661	1,656	1,661	1,559	1,664	1,673	1,687	1,690	1,697	1,703	1,714	1,714	1,719	1,723	1,731	
	その他ごみ	直接ごみ搬入 料金未回収ごみ	可燃ごみ	23	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
不燃ごみ			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
粗大ごみ			2	3	1	27	1	9	3	9	0	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
計			25	4	1	27	1	9	3	10	0	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
官公庁		可燃ごみ	88	43	42	30	33	52	62	80	70	66	66	68	70	72	74	76	78	79	81	83	85
		不燃ごみ	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		粗大ごみ	15	9	16	15	15	21	43	25	22	17	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		計	104	53	59	45	49	74	106	105	92	83	87	89	91	92	94	96	98	100	101	103	105
不法投棄		可燃ごみ	6	5	5	4	4	4	6	6	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		不燃ごみ	22	18	15	14	13	13	14	13	12	10	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
		粗大ごみ	2	5	2	1	1	2	1	1	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		計	30	28	22	19	18	19	21	20	24	16	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
リサイクル		可燃ごみ(衣類)	10	12	9	3	2	1	1	1	2	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		不燃ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粗大ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	10	12	9	3	2	1	1	1	2	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
合計		169	97	91	94	70	103	131	136	118	109	121	123	125	127	129	130	132	134	136	137	139	
総合計		7,576	7,357	7,195	6,783	6,928	6,934	6,866	6,821	6,808	6,617	6,635	6,644	6,674	6,653	6,652	6,652	6,670	6,652	6,653	6,653	6,653	6,672

3. ごみ排出量の実績及び予測（目標達成ケース）

■表 3-2-5 ごみ排出量の実績及び予測（目標達成ケース）

区分／年度		実績										見通し												
		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	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度		
年間日数		366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366		
人口(人)	行政区域内人口	28,585	28,903	28,531	28,121	27,114	26,754	26,454	26,171	25,780	25,291	25,151	25,011	24,871	24,651	24,432	24,212	23,992	23,773	23,553	23,333	23,114		
	計画収集人口	28,585	28,903	28,531	28,121	27,114	26,754	26,454	26,171	25,780	25,291													
	自家処理人口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
家庭系ごみ	収集ごみ	可燃ごみ	4,192	4,137	4,107	4,033	4,025	4,059	4,021	3,969	3,980	3,971	3,952	3,967	3,912	3,862	3,822	3,782	3,751	3,700	3,658	3,615	3,582	
		不燃ごみ	91	83	82	72	78	71	70	82	81	85	74	74	73	73	72	71	71	70	69	69	68	
		粗大ごみ	75	79	86	73	86	99	115	147	170	187	144	149	154	158	161	164	167	170	172	175	177	
		計	4,358	4,299	4,275	4,178	4,189	4,229	4,206	4,198	4,231	4,243	4,170	4,189	4,139	4,092	4,055	4,017	3,990	3,940	3,899	3,858	3,828	
	直接ごみ搬入	可燃ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		不燃ごみ	71	66	75	67	81	71	73	81	92	115	100	104	108	111	115	118	122	125	128	131	135	
		粗大ごみ	73	69	76	74	92	83	86	100	120	175	114	117	120	122	123	125	127	128	129	130	131	
		計	144	135	151	141	173	154	159	181	212	290	214	221	228	233	238	243	249	253	257	261	266	
	分別収集	瓶	210	206	194	167	170	153	155	142	119	131	120	116	113	110	107	105	104	103	102	102	103	
		ペットボトル	55	57	57	52	51	50	47	53	52	53	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	
缶		56	54	53	47	43	41	39	39	39	40	37	36	36	35	34	34	33	33	32	32	31		
白色トレイ		3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
計	324	320	307	268	266	246	243	236	212	226	209	205	201	197	193	190	189	186	185	185	185			
団体回収・その他回収	新聞紙・チラシ	519	484	421	290	294	247	217	185	160	67	89	74	62	51	43	36	30	25	21	17	14		
	段ボール	169	153	134	100	100	87	88	79	79	49	64	61	59	57	55	53	51	49	48	46	45		
	牛乳パック	6	6	7	5	6	4	5	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0		
	古着	109	110	75	40	41	28	25	21	19	10	15	13	12	11	11	10	9	9	8	8	7		
	雑誌・雑紙	335	286	239	151	156	122	108	103	91	49	72	67	63	60	56	54	51	48	46	44	43		
	アルミ缶	4	4	4	3	4	4	4	5	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	瓶	8	6	5	4	4	3	3	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	蛍光灯	3	3	4	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	乾電池	2	3	3	3	3	3	7	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	
	小型家電	0	0	0	2	4	2	5	9	9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
計	1,155	1,055	892	601	614	502	466	414	374	190	256	233	214	196	181	168	157	147	139	131	125			
合計	5,981	5,809	5,625	5,188	5,242	5,131	5,074	5,029	5,029	4,949	4,849	4,848	4,782	4,717	4,667	4,619	4,584	4,526	4,480	4,436	4,404			
事業系ごみ	直接ごみ搬入	可燃ごみ	54	63	65	75	74	73	75	69	78	74	78	79	81	81	82	82	83	84	84	85	86	
		不燃ごみ	6	4	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		粗大ごみ	13	12	10	8	10	13	13	21	22	17	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
		計	73	79	78	86	87	89	90	92	102	94	95	96	97	98	99	99	100	101	101	102	102	
	許可業者収集ごみ	可燃ごみ	1,215	1,246	1,264	1,281	1,393	1,464	1,428	1,418	1,425	1,333	1,436	1,445	1,429	1,419	1,411	1,403	1,399	1,386	1,377	1,367	1,361	
		不燃ごみ	14	13	11	9	10	8	8	9	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
		粗大ごみ	10	7	9	10	14	12	8	15	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
		計	1,239	1,266	1,284	1,300	1,417	1,484	1,444	1,442	1,445	1,353	1,457	1,466	1,450	1,439	1,432	1,424	1,420	1,407	1,398	1,388	1,382	
		鉄くず	12	5	6	4	4	4	3	4	4	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		古紙	43	43	48	49	45	45	43	40	38	40	39	38	37	36	34	33	31	29	27	25	22	
分別収集	瓶	18	18	19	19	19	18	18	15	15	12	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
	缶	19	18	22	21	22	24	24	25	20	18	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
	発泡スチロール	10	10	10	10	9	10	10	10	15	15	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
	ペットボトル	12	12	12	12	13	16	15	15	18	18	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
	木くず	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	食品廃棄物	0	0	0	0	0	9	14	8	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
計	114	106	117	115	112	127	127	122	114	112	112	111	110	109	107	106	104	102	100	98	96			
合計	1,426	1,451	1,479	1,501	1,616	1,700	1,661	1,656	1,661	1,559	1,664	1,673	1,657	1,646	1,638	1,629	1,624	1,610	1,599	1,588	1,580			
その他ごみ	直接ごみ搬入 料金未回収ごみ	可燃ごみ	23	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		不燃ごみ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		粗大ごみ	2	3	1	27	1	9	3	9	0	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		計	25	4	1	27	1	9	3	10	0	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
	官公庁	可燃ごみ	88	43	42	30	33	52	62	80	70	66	66	68	70	72	74	76	78	79	81	83	85	
		不燃ごみ	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		粗大ごみ	15	9	16	15	15	21	43	25	22	17	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
		計	104	53	59	45	49	74	106	105	92	83	87	89	91	92	94	96	98	100	101	103	105	
	不法投棄	可燃ごみ	6	5	5	4	4	4	6	6	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
		不燃ごみ	22	18	15	14	13	13	14	13	12	10	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
粗大ごみ		2	5	2	1	1	2	1	1	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
計	30	28	22	19	18	19	21	20	24	16	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22			
リサイクル	可燃ごみ(衣類)	10	12	9	3	2	1	1	1	2	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
	不燃ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	粗大ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	計	10	12	9	3	2	1	1	1	2	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
合計	169	97	91	94	70	103	131	136	118	109	121	123	125	127	129	130	132	134	136	137	139			
総合計	7,576	7,357	7,195	6,783	6,928	6,934	6,866	6,821	6,808	6,617	6,635	6,644	6,565	6,490	6,434	6,379	6,341	6,270	6,215	6,161	6,123			

2-3. ごみ量の予測

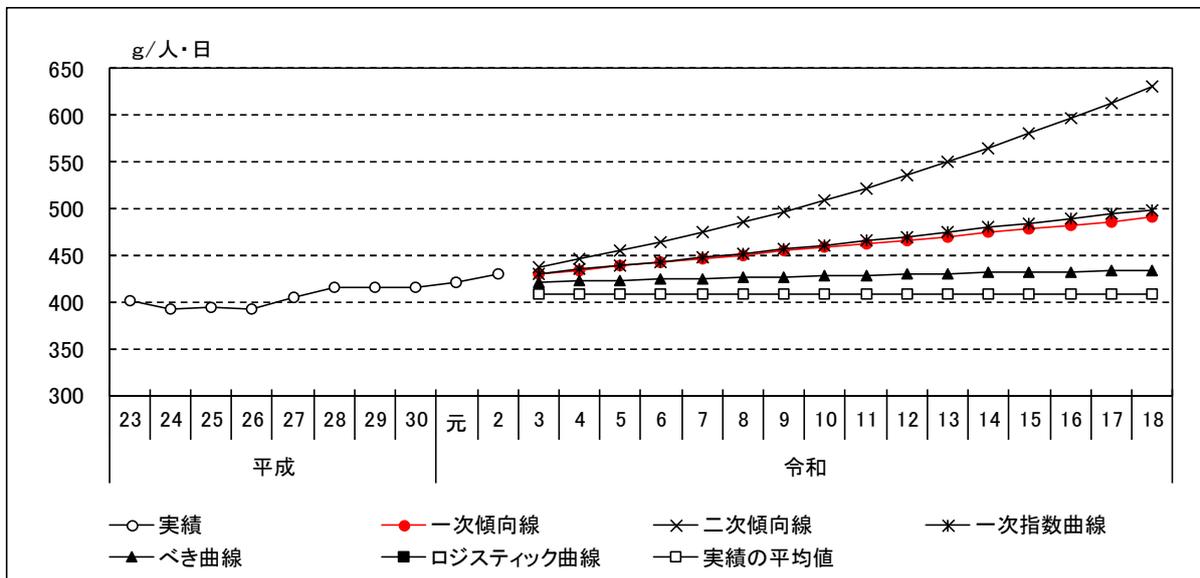
1. 家庭系ごみの予測

■表 3-2-7 収集ごみ 可燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

単位：g/人・日

年 度	x	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		実績の平均値	
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
平成	23	1	400.684	—	400.684	—	400.684	—	400.684	—	400.684	—	400.684
	24	2	392.148	-8.536	392.148	-8.536	392.148	-8.536	392.148	-8.536	392.148	-8.536	392.148
	25	3	394.380	2.232	394.380	2.232	394.380	2.232	394.380	2.232	394.380	2.232	394.380
	26	4	392.920	-1.460	392.920	-1.460	392.920	-1.460	392.920	-1.460	392.920	-1.460	392.920
	27	5	405.594	12.674	405.594	12.674	405.594	12.674	405.594	12.674	405.594	12.674	405.594
	28	6	415.659	10.065	415.659	10.065	415.659	10.065	415.659	10.065	415.659	10.065	415.659
	29	7	416.438	0.779	416.438	0.779	416.438	0.779	416.438	0.779	416.438	0.779	416.438
	30	8	415.497	-0.941	415.497	-0.941	415.497	-0.941	415.497	-0.941	415.497	-0.941	415.497
令和	元	9	421.812	6.315	421.812	6.315	421.812	6.315	421.812	6.315	421.812	6.315	421.812
	2	10	430.171	8.359	430.171	8.359	430.171	8.359	430.171	8.359	430.171	8.359	430.171
	3	11	430.505	0.334	438.012	7.841	430.840	0.669	421.050	-9.121	240.430	-189.741	408.530
	4	12	434.500	3.995	446.102	8.090	435.060	4.220	422.318	1.268	238.804	-1.626	
	5	見	438.496	3.996	454.875	8.773	439.320	4.260	423.487	1.169	237.151	-1.653	
	6	14	442.491	3.995	464.330	9.455	443.630	4.310	424.573	1.086	235.471	-1.680	
	7	15	446.486	3.995	474.468	10.138	447.980	4.350	425.586	1.013	233.765	-1.706	
	8	16	450.482	3.996	485.288	10.820	452.370	4.390	426.536	0.950	232.031	-1.734	
	9	17	454.477	3.995	496.791	11.503	456.800	4.430	427.431	0.895	230.271	-1.760	
	10	18	458.472	3.995	508.976	12.185	461.280	4.480	428.275	0.844	228.485	-1.786	
	11	19	462.468	3.996	521.843	12.867	465.800	4.520	429.076	0.801	226.673	-1.812	
	12	20	466.463	3.995	535.393	13.550	470.360	4.560	429.837	0.761	224.836	-1.837	
	13	通	470.458	3.995	549.626	14.233	474.970	4.610	430.562	0.725	222.972	-1.864	
	14	22	474.454	3.996	564.541	14.915	479.630	4.660	431.255	0.693	221.084	-1.888	
	15	23	478.449	3.995	580.138	15.597	484.330	4.700	431.918	0.663	219.171	-1.913	
	16	24	482.445	3.996	596.418	16.280	489.080	4.750	432.553	0.635	217.234	-1.937	
	17	25	486.440	3.995	613.381	16.963	493.870	4.790	433.164	0.611	215.272	-1.962	
	18	26	490.435	3.995	631.026	17.645	498.710	4.840	433.751	0.587	213.288	-1.984	
採	用		○		×		×		×		×		
予 測 式	y =		$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$		
	a =		4.00		0.3412		387.0095		387.5736		-0.03021		
	b =		386.56		0.2417		0.0098		0.0345		-1.5863		
	c =				394.0631								
	K =										309.04		
r =			0.910352		0.931360		0.912689		0.786893		-0.914674		

■図 3-2-2 収集ごみ 可燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

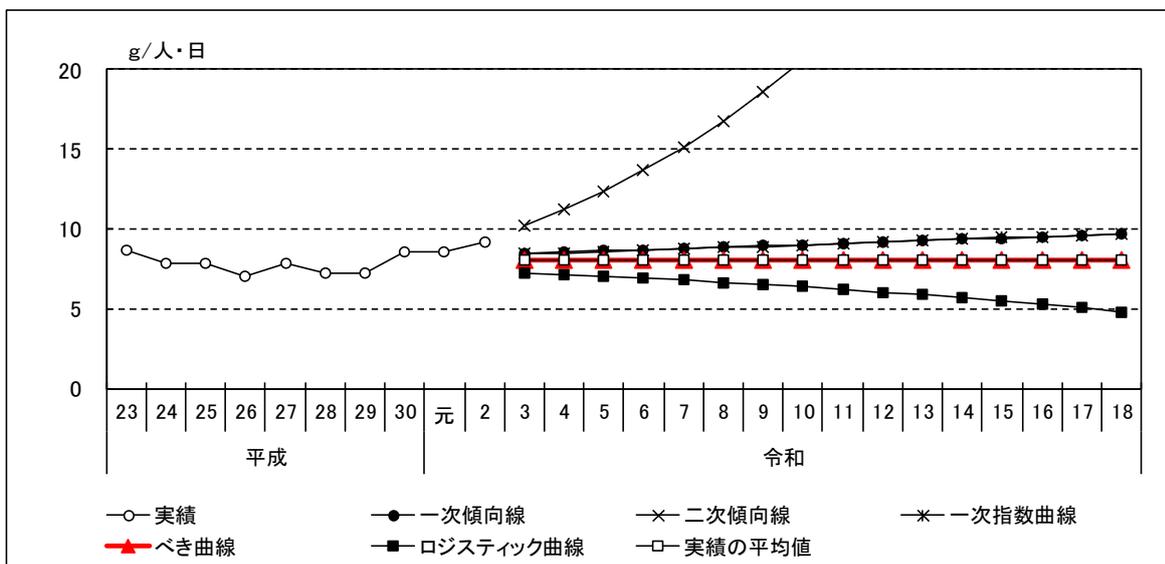


・中間の傾向線を採用

■表 3-2-8 収集ごみ 不燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

年度		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		実績の平均値	
x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数			
平成	23	1	8.698	—	8.698	—	8.698	—	8.698	—	8.698	8.698	
	24	2	7.868	-0.830	7.868	-0.830	7.868	-0.830	7.868	-0.830	7.868	7.868	
	25	3	7.874	0.006	7.874	0.006	7.874	0.006	7.874	0.006	7.874	7.874	
	26	4	7.015	-0.859	7.015	-0.859	7.015	-0.859	7.015	-0.859	7.015	7.015	
	27	5	7.860	0.845	7.860	0.845	7.860	0.845	7.860	0.845	7.860	7.860	
	28	6	7.271	-0.589	7.271	-0.589	7.271	-0.589	7.271	-0.589	7.271	7.271	
	29	7	7.250	-0.021	7.250	-0.021	7.250	-0.021	7.250	-0.021	7.250	7.250	
	30	8	8.584	1.334	8.584	1.334	8.584	1.334	8.584	1.334	8.584	8.584	
令和	元	9	8.585	0.001	8.585	0.001	8.585	0.001	8.585	0.001	8.585	8.585	
	2	10	9.208	0.623	9.208	0.623	9.208	0.623	9.208	0.623	9.208	9.208	
	3	11	8.464	-0.744	10.178	0.970	8.420	-0.788	8.049	-1.159	7.207	-2.001	8.021
	4	12	8.544	0.080	11.193	1.015	8.500	0.080	8.054	0.005	7.117	-0.090	
	5	13	8.625	0.081	12.364	1.171	8.590	0.090	8.059	0.005	7.017	-0.100	
	6	14	8.705	0.080	13.691	1.327	8.670	0.080	8.064	0.005	6.909	-0.108	
	7	15	8.786	0.081	15.173	1.482	8.750	0.080	8.069	0.005	6.790	-0.119	
	8	16	8.866	0.080	16.812	1.639	8.830	0.080	8.073	0.004	6.662	-0.128	
	9	17	8.947	0.081	18.606	1.794	8.920	0.090	8.077	0.004	6.524	-0.138	
	10	18	9.027	0.080	20.556	1.950	9.010	0.090	8.080	0.003	6.375	-0.149	
	11	19	9.107	0.080	22.662	2.106	9.090	0.080	8.084	0.004	6.215	-0.160	
	12	20	9.188	0.081	24.923	2.261	9.180	0.090	8.087	0.003	6.045	-0.170	
	13	21	9.268	0.080	27.341	2.418	9.270	0.090	8.090	0.003	5.864	-0.181	
	14	22	9.349	0.081	29.914	2.573	9.360	0.090	8.093	0.003	5.673	-0.191	
	15	23	9.429	0.080	32.643	2.729	9.450	0.090	8.096	0.003	5.473	-0.200	
	16	24	9.510	0.081	35.528	2.885	9.540	0.090	8.099	0.003	5.264	-0.209	
	17	25	9.590	0.080	38.568	3.040	9.630	0.090	8.101	0.002	5.047	-0.217	
	18	26	9.671	0.081	41.764	3.196	9.720	0.090	8.104	0.003	4.823	-0.224	
採用		x	x	x	x	○	x						
予測式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	0.08	0.0779	7.5828	7.8961	-0.11761							
	b =	7.58	-0.7764	0.0096	0.0080	-3.4667							
	c =		9.2926			8.03							
	K =												
r =	0.335571	0.887817	0.345469	0.080108	-0.438186								

■図 3-2-3 収集ごみ 不燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

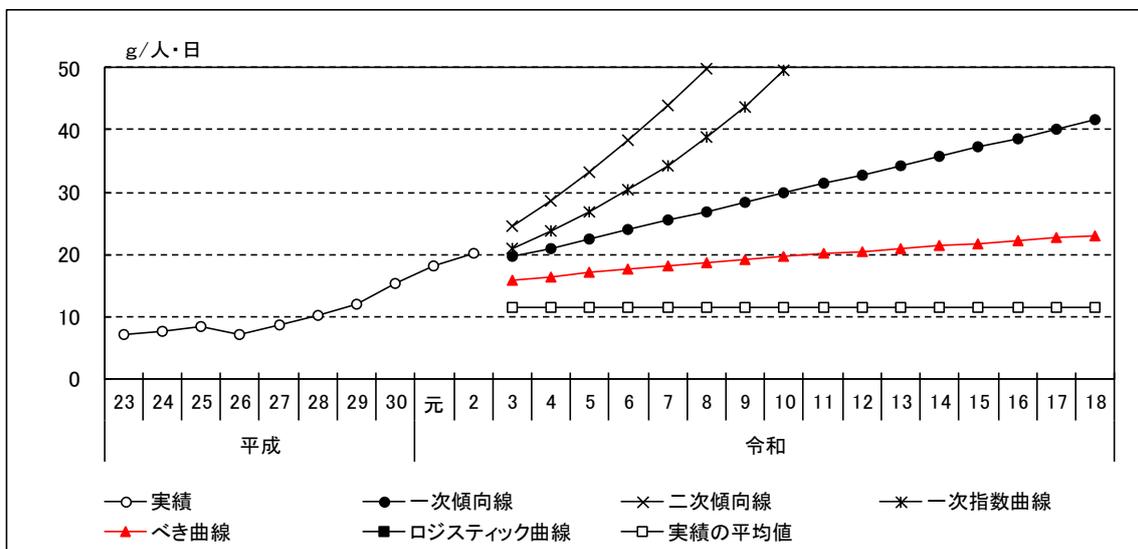


・中間の傾向線を採用

■表 3-2-9 収集ごみ 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）

年度		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		実績の平均値		
x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数				
平成	23	1	7.169	—	7.169	—	7.169	—	7.169	—	7.169	7.169		
	24	実	2	7.488	0.319	7.488	0.319	7.488	0.319	7.488	0.319	7.488		
	25		3	8.258	0.770	8.258	0.770	8.258	0.770	8.258	0.770	8.258		
	26		4	7.112	-1.146	7.112	-1.146	7.112	-1.146	7.112	-1.146	7.112		
	27		5	8.666	1.554	8.666	1.554	8.666	1.554	8.666	1.554	8.666		
	28		6	10.138	1.472	10.138	1.472	10.138	1.472	10.138	1.472	10.138		
	29		7	11.910	1.772	11.910	1.772	11.910	1.772	11.910	1.772	11.910		
	30		8	15.389	3.479	15.389	3.479	15.389	3.479	15.389	3.479	15.389		
令和	元	績	9	18.017	2.628	18.017	2.628	18.017	2.628	18.017	2.628	18.017		
	2		10	20.257	2.240	20.257	2.240	20.257	2.240	20.257	2.240	20.257		
	3		11	19.541	-0.716	24.511	4.254	20.930	0.673	15.737	-4.520	-2.616	-22.873	11.440
	4		12	21.014	1.473	28.694	4.183	23.670	2.740	16.354	0.617	-2.677	-0.061	
	5	見	13	22.487	1.473	33.330	4.636	26.780	3.110	16.942	0.588	-2.738	-0.061	
	6		14	23.959	1.472	38.417	5.087	30.280	3.500	17.505	0.563	-2.800	-0.062	
	7		15	25.432	1.473	43.956	5.539	34.250	3.970	18.047	0.542	-2.862	-0.062	
	8		16	26.905	1.473	49.947	5.991	38.740	4.490	18.568	0.521	-2.923	-0.061	
	9		17	28.378	1.473	56.389	6.442	43.810	5.070	19.072	0.504	-2.985	-0.062	
	10		18	29.851	1.473	63.284	6.895	49.550	5.740	19.559	0.487	-3.047	-0.062	
	11		19	31.324	1.473	70.630	7.346	56.040	6.490	20.032	0.473	-3.109	-0.062	
	12		20	32.796	1.472	78.428	7.798	63.380	7.340	20.490	0.458	-3.170	-0.061	
	13	通	21	34.269	1.473	86.677	8.249	71.680	8.300	20.936	0.446	-3.232	-0.062	
	14		22	35.742	1.473	95.379	8.702	81.070	9.390	21.371	0.435	-3.293	-0.061	
	15		23	37.215	1.473	104.532	9.153	91.690	10.620	21.794	0.423	-3.353	-0.060	
	16		24	38.688	1.473	114.137	9.605	103.700	12.010	22.208	0.414	-3.414	-0.061	
	17		25	40.160	1.472	124.194	10.057	117.290	13.590	22.612	0.404	-3.474	-0.060	
	18		26	41.633	1.473	134.703	10.509	132.650	15.360	23.007	0.395	-3.534	-0.060	
採用			x	x		x		○		x				
予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$				
	a =	1.47		0.2259		5.4045		5.4601		0.04195				
	b =	3.34		-1.0121		0.1231		0.4415		0.6872				
	c =			8.3096						-5.89				
	K =													
r =	0.925527		0.992758		0.969040		0.857105		-0.929731					

■図 3-2-4 収集ごみ 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）



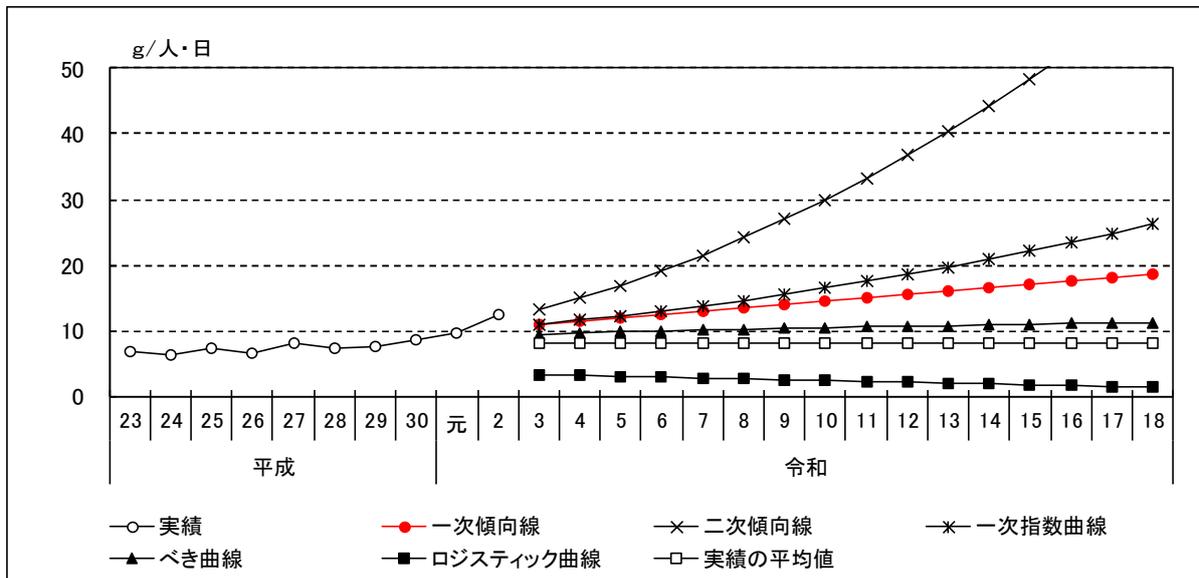
・ロジスティック曲線、二次傾向線、一次指数曲線は極端な傾向のため除外
 ・粗大ごみの排出サイクルを考慮してべき曲線を採用

■表 3-2-10 直接搬入ごみ 不燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

単位: g/人・日

年度	x	一次傾向線 増減数	二次傾向線 増減数	一次指数曲線 増減数	べき曲線 増減数	ロジスティック曲線 増減数	実績の平均値	
平成 23	1	6.786	6.786	6.786	6.786	6.786	6.786	
24 実	2	6.256 -0.530	6.256 -0.530	6.256 -0.530	6.256 -0.530	6.256 -0.530	6.256	
25	3	7.202 0.946	7.202 0.946	7.202 0.946	7.202 0.946	7.202 0.946	7.202	
26	4	6.528 -0.674	6.528 -0.674	6.528 -0.674	6.528 -0.674	6.528 -0.674	6.528	
27	5	8.162 1.634	8.162 1.634	8.162 1.634	8.162 1.634	8.162 1.634	8.162	
28	6	7.271 -0.891	7.271 -0.891	7.271 -0.891	7.271 -0.891	7.271 -0.891	7.271	
29	7	7.560 0.289	7.560 0.289	7.560 0.289	7.560 0.289	7.560 0.289	7.560	
30	8	8.480 0.920	8.480 0.920	8.480 0.920	8.480 0.920	8.480 0.920	8.480	
令和 元 績	9	9.750 1.270	9.750 1.270	9.750 1.270	9.750 1.270	9.750 1.270	9.750	
2	10	12.458 2.708	12.458 2.708	12.458 2.708	12.458 2.708	12.458 2.708	12.458	
3	11	10.849 -1.609	13.165 0.707	10.890 -1.568	9.446 -3.012	3.274 -9.184	8.045	
4	12	11.358 0.509	14.938 1.773	11.550 0.660	9.616 0.170	3.149 -0.125		
5 見	13	11.868 0.510	16.922 1.984	12.250 0.700	9.775 0.159	3.021 -0.128		
6	14	12.378 0.510	19.117 2.195	13.000 0.750	9.924 0.149	2.891 -0.130		
7	15	12.887 0.509	21.522 2.405	13.790 0.790	10.065 0.141	2.758 -0.133		
8	16	13.397 0.510	24.137 2.615	14.620 0.830	10.198 0.133	2.625 -0.133		
9	17	13.907 0.510	26.964 2.827	15.510 0.890	10.325 0.127	2.492 -0.133		
10	18	14.417 0.510	30.000 3.036	16.450 0.940	10.447 0.122	2.358 -0.134		
11	19	14.926 0.509	33.248 3.248	17.450 1.000	10.563 0.116	2.226 -0.132		
12	20	15.436 0.510	36.706 3.458	18.500 1.050	10.674 0.111	2.096 -0.130		
13 通	21	15.946 0.510	40.374 3.668	19.630 1.130	10.781 0.107	1.968 -0.128		
14	22	16.455 0.509	44.253 3.879	20.820 1.190	10.884 0.103	1.843 -0.125		
15	23	16.965 0.510	48.343 4.090	22.080 1.260	10.984 0.100	1.722 -0.121		
16	24	17.475 0.510	52.643 4.300	23.420 1.340	11.079 0.095	1.605 -0.117		
17	25	17.985 0.510	57.154 4.511	24.840 1.420	11.172 0.093	1.492 -0.113		
18	26	18.494 0.509	61.876 4.722	26.340 1.500	11.262 0.090	1.384 -0.108		
採用		○	×	×	×	×		
予測式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$		
	a =	0.51	0.1053	5.6997	5.7865	-0.10430		
	b =	5.24	-0.6485	0.0589	0.2044	-1.7179		
	c =		7.5584					
	K =					5.12		
r =	0.828616	0.934951	0.859271	0.719162	-0.855324			

■図 3-2-5 直接搬入ごみ 不燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）



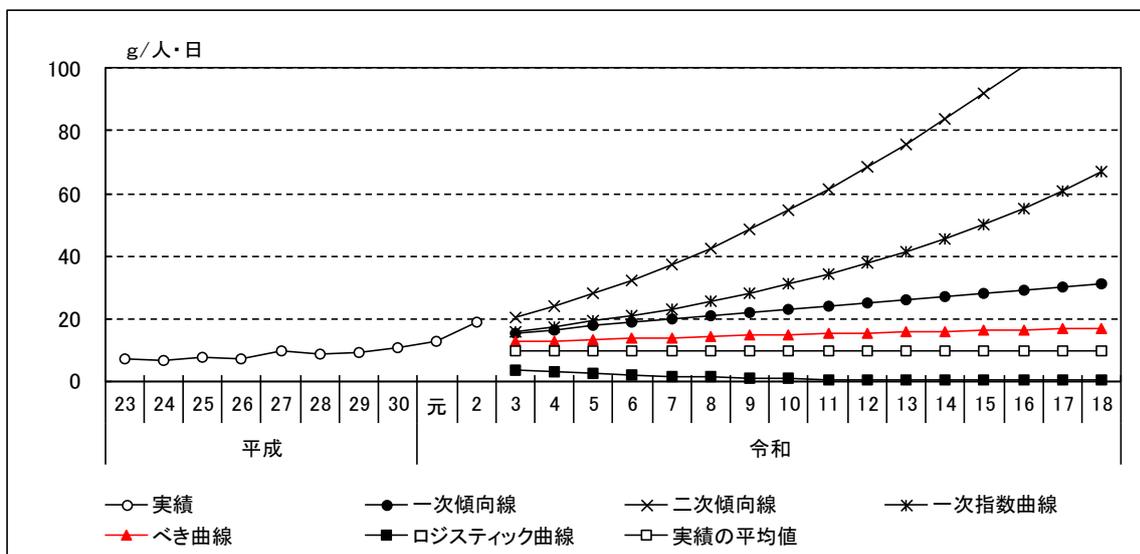
・中間の傾向線を採用

■表 3-2-11 直接搬入ごみ 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）

単位: g/人・日

年度	x	一次傾向線 増減数	二次傾向線 増減数	一次指数曲線 増減数	べき曲線 増減数	ロジスティック曲線 増減数	実績の平均値					
平成 23	1	6.978	—	6.978	—	6.978	—	6.978				
24	2	6.541	-0.437	6.541	-0.437	6.541	-0.437	6.541				
25	3	7.298	0.757	7.298	0.757	7.298	0.757	7.298				
26	4	7.210	-0.088	7.210	-0.088	7.210	-0.088	7.210				
27	5	9.271	2.061	9.271	2.061	9.271	2.061	9.271				
28	6	8.500	-0.771	8.500	-0.771	8.500	-0.771	8.500				
29	7	8.907	0.407	8.907	0.407	8.907	0.407	8.907				
30	8	10.469	1.562	10.469	1.562	10.469	1.562	10.469				
令和 元 績	9	12.718	2.249	12.718	2.249	12.718	2.249	12.718				
2	10	18.957	6.239	18.957	6.239	18.957	6.239	18.957				
3	11	15.392	-3.565	20.136	1.179	15.650	-3.307	12.439	-6.518	3.208	-15.749	9.685
4	12	16.430	1.038	23.762	3.626	17.240	1.590	12.815	0.376	2.723	-0.485	
5	13	17.468	1.038	27.818	4.056	19.000	1.760	13.171	0.356	2.260	-0.463	
6	14	18.506	1.038	32.306	4.488	20.930	1.930	13.509	0.338	1.837	-0.423	
7	15	19.543	1.037	37.225	4.919	23.070	2.140	13.832	0.323	1.465	-0.372	
8	16	20.581	1.038	42.575	5.350	25.420	2.350	14.141	0.309	1.150	-0.315	
9	17	21.619	1.038	48.357	5.782	28.000	2.580	14.437	0.296	0.890	-0.260	
10	18	22.656	1.037	54.570	6.213	30.850	2.850	14.723	0.286	0.681	-0.209	
11	19	23.694	1.038	61.214	6.644	34.000	3.150	14.998	0.275	0.517	-0.164	
12	20	24.732	1.038	68.289	7.075	37.460	3.460	15.263	0.265	0.389	-0.128	
13	21	25.770	1.038	75.796	7.507	41.270	3.810	15.520	0.257	0.292	-0.097	
14	22	26.807	1.037	83.733	7.937	45.480	4.210	15.769	0.249	0.218	-0.074	
15	23	27.845	1.038	92.103	8.370	50.110	4.630	16.011	0.242	0.162	-0.056	
16	24	28.883	1.038	100.903	8.800	55.210	5.100	16.246	0.235	0.120	-0.042	
17	25	29.921	1.038	110.134	9.231	60.830	5.620	16.474	0.228	0.089	-0.031	
18	26	30.958	1.037	119.797	9.663	67.030	6.200	16.697	0.223	0.066	-0.023	
採用	x	x	x	x	○	x						
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$						
	a =	1.04	0.2156	5.3859	5.4751	-0.30433						
	b =	3.98	-1.3342	0.0970	0.3422	-3.3472						
	c =		8.7212									
	K =					6.42						
r =	0.836387	0.944906	0.885840	0.748846	-0.914916							

■図 3-2-6 直接搬入ごみ 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）

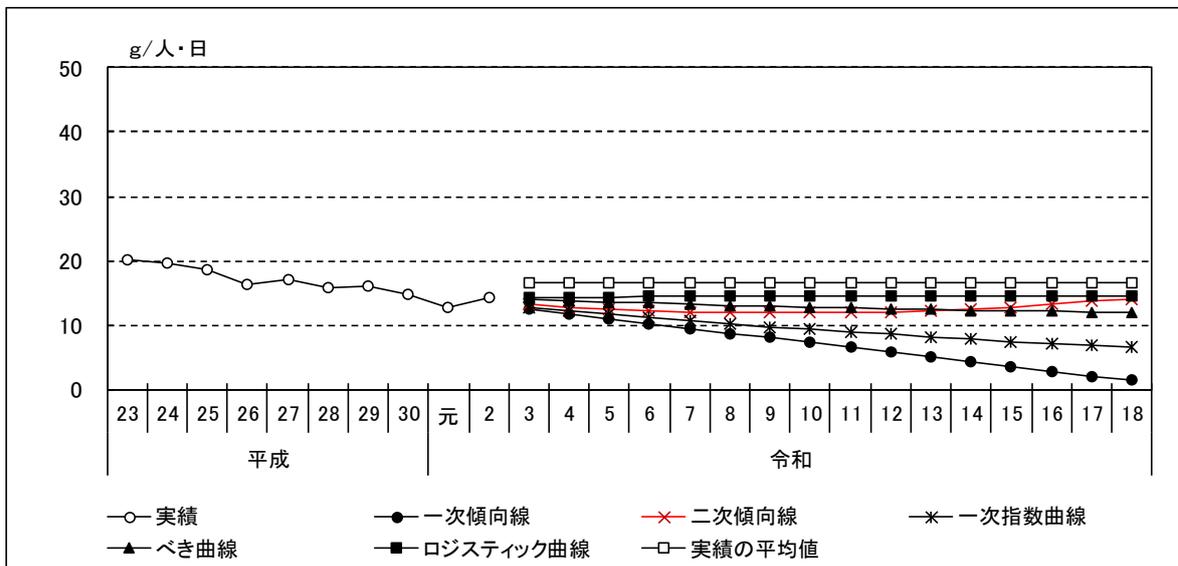


・ロジスティック曲線、二次傾向線、一次指数曲線は極端な傾向のため除外
 ・粗大ごみの排出サイクルを考慮してべき曲線を採用

■表 3-2-12 分別収集 瓶の予測（一人一日あたり排出量）

年 度		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		実績の平均値	
x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数			
平成	23	1	20.072	—	20.072	—	20.072	—	20.072	—	20.072	20.072	
実	24	2	19.527	-0.545	19.527	-0.545	19.527	-0.545	19.527	-0.545	19.527	19.527	
	25	3	18.629	-0.898	18.629	-0.898	18.629	-0.898	18.629	-0.898	18.629	18.629	
	26	4	16.270	-2.359	16.270	-2.359	16.270	-2.359	16.270	-2.359	16.270	16.270	
	27	5	17.131	0.861	17.131	0.861	17.131	0.861	17.131	0.861	17.131	17.131	
	28	6	15.668	-1.463	15.668	-1.463	15.668	-1.463	15.668	-1.463	15.668	15.668	
績	29	7	16.053	0.385	16.053	0.385	16.053	0.385	16.053	0.385	16.053	16.053	
	30	8	14.865	-1.188	14.865	-1.188	14.865	-1.188	14.865	-1.188	14.865	14.865	
	令和	元	9	12.612	-2.253	12.612	-2.253	12.612	-2.253	12.612	-2.253	12.612	12.612
	2	10	14.191	1.579	14.191	1.579	14.191	1.579	14.191	1.579	14.191	14.191	
	3	11	12.426	-1.765	13.109	-1.082	12.760	-1.431	13.939	-0.252	14.200	0.009	16.502
見	4	12	11.685	-0.741	12.741	-0.368	12.190	-0.570	13.723	-0.216	14.281	0.081	
	5	13	10.944	-0.741	12.435	-0.306	11.660	-0.530	13.527	-0.196	14.347	0.066	
	6	14	10.203	-0.741	12.190	-0.245	11.140	-0.520	13.348	-0.179	14.400	0.053	
	7	15	9.462	-0.741	12.008	-0.182	10.650	-0.490	13.184	-0.164	14.443	0.043	
	8	16	8.721	-0.741	11.888	-0.120	10.180	-0.470	13.032	-0.152	14.477	0.034	
	9	17	7.980	-0.741	11.830	-0.058	9.730	-0.450	12.891	-0.141	14.505	0.028	
	10	18	7.239	-0.741	11.834	0.004	9.300	-0.430	12.760	-0.131	14.527	0.022	
	11	19	6.498	-0.741	11.901	0.067	8.890	-0.410	12.636	-0.124	14.545	0.018	
	12	20	5.757	-0.741	12.029	0.128	8.500	-0.390	12.521	-0.115	14.559	0.014	
	13	21	5.016	-0.741	12.219	0.190	8.130	-0.370	12.411	-0.110	14.570	0.011	
	14	22	4.275	-0.741	12.472	0.253	7.770	-0.360	12.308	-0.103	14.579	0.009	
	15	23	3.534	-0.741	12.787	0.315	7.430	-0.340	12.210	-0.098	14.587	0.008	
	16	24	2.793	-0.741	13.163	0.376	7.100	-0.330	12.118	-0.092	14.592	0.005	
	17	25	2.052	-0.741	13.602	0.439	6.790	-0.310	12.029	-0.089	14.597	0.005	
	18	26	1.311	-0.741	14.103	0.501	6.490	-0.300	11.945	-0.084	14.601	0.004	
	採用		x	○		x	x	x	x				
	予	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$					
		a =	-0.74	0.0310		20.9458	21.4367	0.22426					
b =		20.58	-1.0826		-0.0451	-0.1795	-1.0638						
c =			21.2605				14.62						
K =													
測	r =	0.943228	0.948512		0.947370	0.909883	-0.942503						
式													

■図 3-2-7 分別収集 瓶の予測（一人一日あたり排出量）

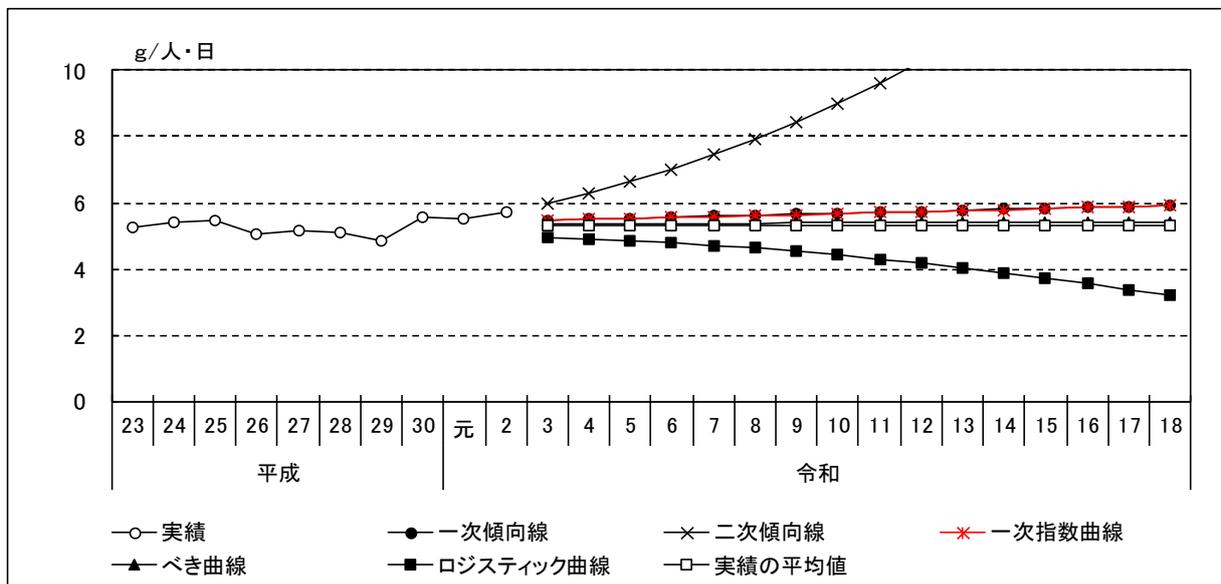


・中間の傾向線を採用

■表 3-2-13 分別収集 ペットボトルの予測（一人一日あたり排出量）

年度		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		実績の平均値	
x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数			
平成	23	1	5.257	—	5.257	—	5.257	—	5.257	—	5.257	5.257	
	実	24	2	5.403	0.146	5.403	0.146	5.403	0.146	5.403	0.146	5.403	5.403
		25	3	5.473	0.070	5.473	0.070	5.473	0.070	5.473	0.070	5.473	5.473
	26	4	5.066	-0.407	5.066	-0.407	5.066	-0.407	5.066	-0.407	5.066	5.066	
	27	5	5.139	0.073	5.139	0.073	5.139	0.073	5.139	0.073	5.139	5.139	
	28	6	5.120	-0.019	5.120	-0.019	5.120	-0.019	5.120	-0.019	5.120	5.120	
	29	7	4.868	-0.252	4.868	-0.252	4.868	-0.252	4.868	-0.252	4.868	4.868	
令和	元	30	5.548	0.680	5.548	0.680	5.548	0.680	5.548	0.680	5.548	5.548	
	績	1	5.511	-0.037	5.511	-0.037	5.511	-0.037	5.511	-0.037	5.511	5.511	
見通	2	10	5.741	0.230	5.741	0.230	5.741	0.230	5.741	0.230	5.741	5.741	
	3	11	5.475	-0.266	5.971	0.230	5.460	-0.281	5.361	-0.380	4.970	-0.771	5.313
	4	12	5.505	0.030	6.272	0.301	5.490	0.030	5.366	0.005	4.915	-0.055	
	5	13	5.534	0.029	6.617	0.345	5.520	0.030	5.371	0.005	4.853	-0.062	
	6	14	5.564	0.030	7.008	0.391	5.550	0.030	5.375	0.004	4.784	-0.069	
	7	15	5.593	0.029	7.444	0.436	5.580	0.030	5.380	0.005	4.706	-0.078	
	8	16	5.623	0.030	7.924	0.480	5.610	0.030	5.384	0.004	4.619	-0.087	
	9	17	5.652	0.029	8.450	0.526	5.640	0.030	5.387	0.003	4.523	-0.096	
	10	18	5.682	0.030	9.021	0.571	5.670	0.030	5.391	0.004	4.417	-0.106	
	11	19	5.711	0.029	9.638	0.617	5.700	0.030	5.394	0.003	4.300	-0.117	
	12	20	5.741	0.030	10.299	0.661	5.730	0.030	5.397	0.003	4.172	-0.128	
	13	21	5.770	0.029	11.005	0.706	5.760	0.030	5.400	0.003	4.034	-0.138	
	14	22	5.800	0.030	11.757	0.752	5.790	0.030	5.403	0.003	3.885	-0.149	
	15	23	5.830	0.030	12.554	0.797	5.820	0.030	5.406	0.003	3.726	-0.159	
	16	24	5.859	0.029	13.396	0.842	5.850	0.030	5.409	0.003	3.558	-0.168	
	17	25	5.889	0.030	14.283	0.887	5.890	0.040	5.411	0.002	3.382	-0.176	
	18	26	5.918	0.029	15.215	0.932	5.920	0.030	5.414	0.003	3.199	-0.183	
	採用		×		×		○		×		×		
予測式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$			
	a =	0.03		0.0226		5.1538		5.2157		-0.14442			
	b =	5.15		-0.2187		0.0053		0.0114		-4.1500			
	c =			5.6466						5.35			
	K =												
r =	0.335118		0.729174		0.339467		0.182909		-0.441859				

■図 3-2-8 分別収集 ペットボトルの予測（一人一日あたり排出量）

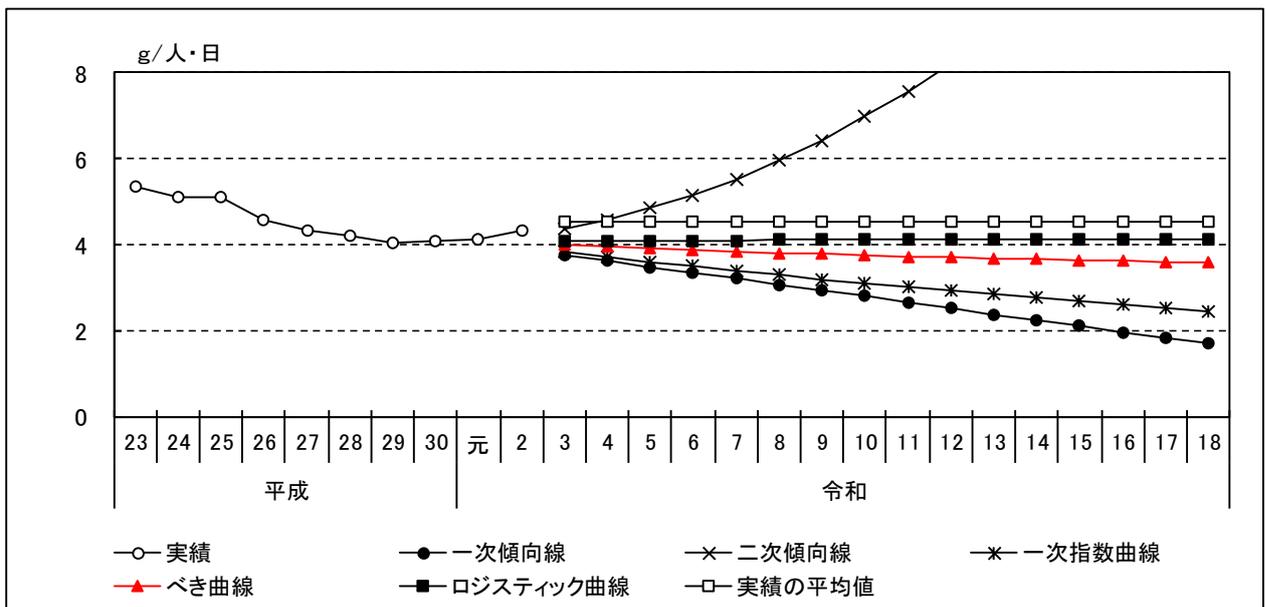


・中間の傾向線を採用

■表 3-2-14 分別収集 缶の予測（一人一日あたり排出量）

年度		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		実績の平均値	
x	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数				
平成	23	1	5.353	—	5.353	—	5.353	—	5.353	—	5.353	5.353	
	24	2	5.119	-0.234	5.119	-0.234	5.119	-0.234	5.119	-0.234	5.119	5.119	
	25	3	5.089	-0.030	5.089	-0.030	5.089	-0.030	5.089	-0.030	5.089	5.089	
	26	4	4.579	-0.510	4.579	-0.510	4.579	-0.510	4.579	-0.510	4.579	4.579	
	27	5	4.333	-0.246	4.333	-0.246	4.333	-0.246	4.333	-0.246	4.333	4.333	
	28	6	4.199	-0.134	4.199	-0.134	4.199	-0.134	4.199	-0.134	4.199	4.199	
	29	7	4.039	-0.160	4.039	-0.160	4.039	-0.160	4.039	-0.160	4.039	4.039	
	30	8	4.083	0.044	4.083	0.044	4.083	0.044	4.083	0.044	4.083	4.083	
令和	元	績	4.133	0.050	4.133	0.050	4.133	0.050	4.133	0.050	4.133	4.133	
	2	10	4.333	0.200	4.333	0.200	4.333	0.200	4.333	0.200	4.333	4.333	
	3	11	3.764	-0.569	4.386	0.053	3.820	-0.513	4.009	-0.324	4.084	-0.249	4.526
	4	12	3.625	-0.139	4.587	0.201	3.710	-0.110	3.963	-0.046	4.092	0.008	
	5	見	3.487	-0.138	4.844	0.257	3.600	-0.110	3.922	-0.041	4.097	0.005	
	6	14	3.348	-0.139	5.158	0.314	3.500	-0.100	3.884	-0.038	4.100	0.003	
	7	15	3.209	-0.139	5.528	0.370	3.390	-0.110	3.849	-0.035	4.103	0.003	
	8	16	3.071	-0.138	5.955	0.427	3.300	-0.090	3.816	-0.033	4.104	0.001	
	9	17	2.932	-0.139	6.439	0.484	3.200	-0.100	3.786	-0.030	4.106	0.002	
	10	18	2.794	-0.138	6.979	0.540	3.100	-0.100	3.758	-0.028	4.106	0.000	
	11	19	2.655	-0.139	7.576	0.597	3.010	-0.090	3.731	-0.027	4.107	0.001	
	12	20	2.517	-0.138	8.229	0.653	2.930	-0.080	3.706	-0.025	4.107	0.000	
	13	通	2.378	-0.139	8.939	0.710	2.840	-0.090	3.683	-0.023	4.108	0.001	
	14	22	2.239	-0.139	9.705	0.766	2.760	-0.080	3.660	-0.023	4.108	0.000	
	15	23	2.101	-0.138	10.528	0.823	2.680	-0.080	3.639	-0.021	4.108	0.000	
	16	24	1.962	-0.139	11.408	0.880	2.600	-0.080	3.619	-0.020	4.108	0.000	
	17	25	1.824	-0.138	12.344	0.936	2.520	-0.080	3.599	-0.020	4.108	0.000	
	18	26	1.685	-0.139	13.337	0.993	2.450	-0.070	3.581	-0.018	4.108	0.000	
採用		x	x	x	x	○	x						
予測式	y =	ax + b	ax ² + bx + c	a · e ^{bx}	a · x ^b	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	-0.14	0.0283	5.3041	5.4902	0.37217							
	b =	5.29	-0.4497	-0.0298	-0.1312	-1.0554							
	c =		5.9104										
	K =					4.11							
r =	0.863554	0.971843	0.879535	0.925253	-0.948103								

■図 3-2-9 分別収集 缶の予測（一人一日あたり排出量）

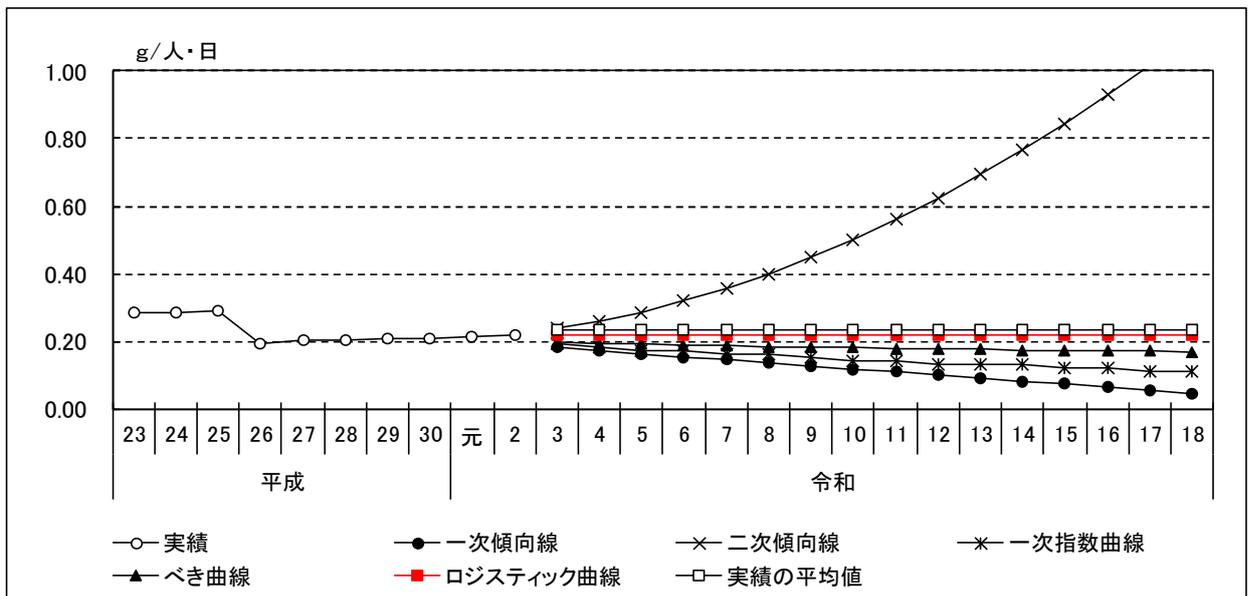


・中間の傾向線を採用

■表 3-2-15 分別収集 白色トレイの予測（一人一日あたり排出量）

年度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値
平成	23	1		0.287	—	0.287	—	0.287	—	0.287	—	0.287	—	0.287
	24	2	実	0.284	-0.003	0.284	-0.003	0.284	-0.003	0.284	-0.003	0.284	-0.003	0.284
	25	3		0.288	0.004	0.288	0.004	0.288	0.004	0.288	0.004	0.288	0.004	0.288
	26	4		0.195	-0.093	0.195	-0.093	0.195	-0.093	0.195	-0.093	0.195	-0.093	0.195
	27	5		0.202	0.007	0.202	0.007	0.202	0.007	0.202	0.007	0.202	0.007	0.202
	28	6		0.205	0.003	0.205	0.003	0.205	0.003	0.205	0.003	0.205	0.003	0.205
	29	7		0.207	0.002	0.207	0.002	0.207	0.002	0.207	0.002	0.207	0.002	0.207
	30	8		0.209	0.002	0.209	0.002	0.209	0.002	0.209	0.002	0.209	0.002	0.209
令和	元	9	績	0.212	0.003	0.212	0.003	0.212	0.003	0.212	0.003	0.212	0.003	0.212
	2	10		0.217	0.005	0.217	0.005	0.217	0.005	0.217	0.005	0.217	0.005	0.217
	3	11		0.181	-0.036	0.238	0.021	0.190	-0.027	0.196	-0.021	0.216	-0.001	0.231
	4	12		0.172	-0.009	0.260	0.022	0.180	-0.010	0.193	-0.003	0.217	0.001	
	5	13	見	0.163	-0.009	0.287	0.027	0.170	-0.010	0.190	-0.003	0.217	0.000	
	6	14		0.154	-0.009	0.320	0.033	0.170	0.000	0.188	-0.002	0.217	0.000	
	7	15		0.145	-0.009	0.358	0.038	0.160	-0.010	0.186	-0.002	0.217	0.000	
	8	16		0.136	-0.009	0.400	0.042	0.160	0.000	0.184	-0.002	0.217	0.000	
	9	17		0.127	-0.009	0.448	0.048	0.150	-0.010	0.182	-0.002	0.217	0.000	
	10	18		0.118	-0.009	0.502	0.054	0.140	-0.010	0.180	-0.002	0.217	0.000	
	11	19		0.109	-0.009	0.560	0.058	0.140	0.000	0.178	-0.002	0.217	0.000	
	12	20		0.100	-0.009	0.624	0.064	0.130	-0.010	0.177	-0.001	0.217	0.000	
	13	21	通	0.091	-0.009	0.693	0.069	0.130	0.000	0.175	-0.002	0.217	0.000	
	14	22		0.082	-0.009	0.767	0.074	0.130	0.000	0.174	-0.001	0.217	0.000	
	15	23		0.073	-0.009	0.846	0.079	0.120	-0.010	0.173	-0.001	0.217	0.000	
	16	24		0.064	-0.009	0.930	0.084	0.120	0.000	0.171	-0.002	0.217	0.000	
	17	25		0.055	-0.009	1.020	0.090	0.110	-0.010	0.170	-0.001	0.217	0.000	
	18	26		0.045	-0.010	1.114	0.094	0.110	0.000	0.169	-0.001	0.217	0.000	
採用				x	x	x	x	x	x	x	x	○		
予測式	y =	ax + b		ax ² + bx + c		a · e ^{bx}		a · x ^b		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$				
	a =	-0.01		0.0026		0.2780		0.2950		0.50749				
	b =	0.28		-0.0376		-0.0362		-0.1709		-0.1552				
	c =			0.3374						0.22				
	r =	0.702753		0.868797		0.725299		0.799306		-0.841918				

■図 3-2-10 分別収集 白色トレイの予測（一人一日あたり排出量）

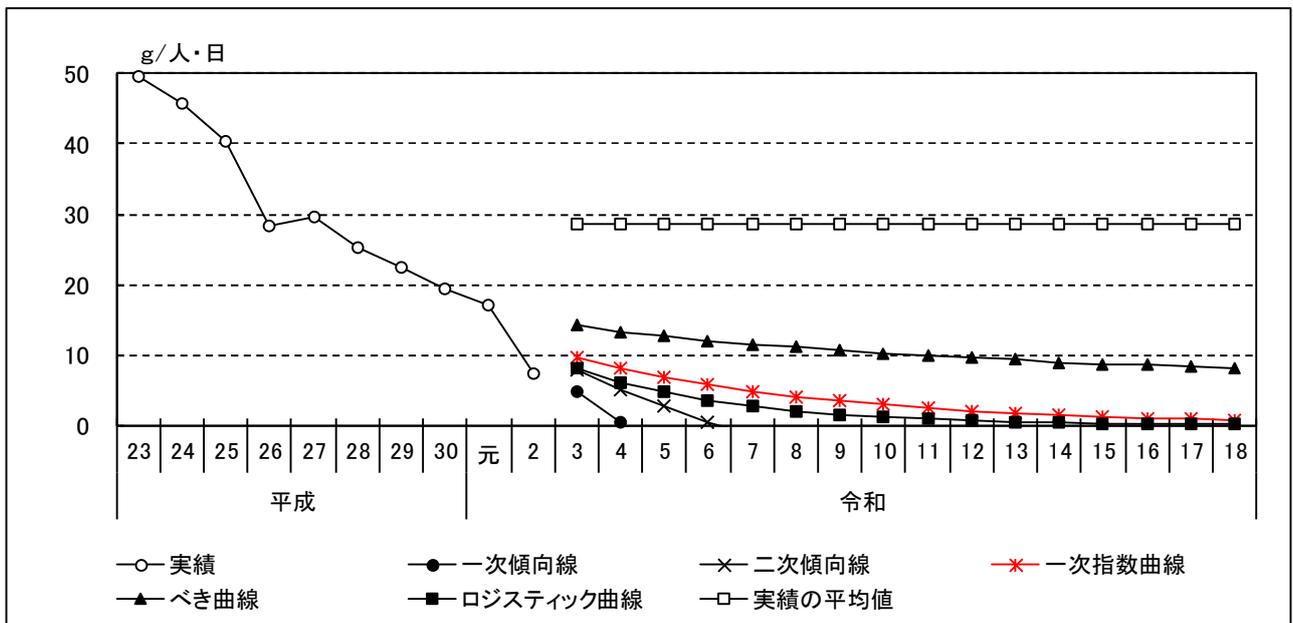


・バラツキが少ないため中間の傾向線のうちロジスティック曲線を採用

■表 3-2-16 団体回収・その他回収 新聞紙・チラシの予測（一人一日あたり排出量）

年 度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値
平成	実	23	1	49.608	—	49.608	—	49.608	—	49.608	—	49.608	—	49.608
		24	2	45.879	-3.729	45.879	-3.729	45.879	-3.729	45.879	-3.729	45.879	-3.729	45.879
		25	3	40.427	-5.452	40.427	-5.452	40.427	-5.452	40.427	-5.452	40.427	-5.452	40.427
		26	4	28.254	-12.173	28.254	-12.173	28.254	-12.173	28.254	-12.173	28.254	-12.173	28.254
		27	5	29.626	1.372	29.626	1.372	29.626	1.372	29.626	1.372	29.626	1.372	29.626
		28	6	25.294	-4.332	25.294	-4.332	25.294	-4.332	25.294	-4.332	25.294	-4.332	25.294
		29	7	22.474	-2.820	22.474	-2.820	22.474	-2.820	22.474	-2.820	22.474	-2.820	22.474
		30	8	19.367	-3.107	19.367	-3.107	19.367	-3.107	19.367	-3.107	19.367	-3.107	19.367
		元	9	16.957	-2.410	16.957	-2.410	16.957	-2.410	16.957	-2.410	16.957	-2.410	16.957
令和	見	2	10	7.258	-9.699	7.258	-9.699	7.258	-9.699	7.258	-9.699	7.258	-9.699	7.258
		3	11	4.829	-2.429	7.763	0.505	9.660	2.402	14.120	6.862	7.984	0.726	28.514
		4	12	0.522	-4.307	5.057	-2.706	8.120	-1.540	13.339	-0.781	6.115	-1.869	
		5	13	-3.785	-4.307	2.617	-2.440	6.820	-1.300	12.658	-0.681	4.649	-1.466	
		6	14	-8.091	-4.306	0.445	-2.172	5.720	-1.100	12.060	-0.598	3.515	-1.134	
		7	15	-12.398	-4.307	-1.461	-1.906	4.810	-0.910	11.528	-0.532	2.645	-0.870	
		8	16	-16.704	-4.306	-3.100	-1.639	4.040	-0.770	11.051	-0.477	1.984	-0.661	
		9	17	-21.011	-4.307	-4.473	-1.373	3.390	-0.650	10.622	-0.429	1.485	-0.499	
		10	18	-25.317	-4.306	-5.578	-1.105	2.850	-0.540	10.232	-0.390	1.109	-0.376	
		11	19	-29.624	-4.307	-6.417	-0.839	2.390	-0.460	9.877	-0.355	0.827	-0.282	
通	用	12	20	-33.930	-4.306	-6.989	-0.572	2.010	-0.380	9.551	-0.326	0.616	-0.211	
		13	21	-38.237	-4.307	-7.295	-0.306	1.690	-0.320	9.251	-0.300	0.458	-0.158	
		14	22	-42.543	-4.306	-7.333	-0.038	1.420	-0.270	8.974	-0.277	0.341	-0.117	
		15	23	-46.850	-4.307	-7.105	0.228	1.190	-0.230	8.717	-0.257	0.253	-0.088	
		16	24	-51.156	-4.306	-6.610	0.495	1.000	-0.190	8.477	-0.240	0.188	-0.065	
		17	25	-55.463	-4.307	-5.849	0.761	0.840	-0.160	8.254	-0.223	0.140	-0.048	
		18	26	-59.769	-4.306	-4.820	1.029	0.710	-0.130	8.045	-0.209	0.104	-0.036	
		採 用		x		x		○		x		x		
予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$				
	a =	-4.31		0.1334		65.8613		67.7333		-0.29770				
	b =	52.20		-5.7736		-0.1745		-0.6539		-1.2675				
	c =			55.1344						67.40				
	r =	0.976184		0.979176		0.972786		0.887078		0.974652				

■図 3-2-11 団体回収・その他回収 新聞紙・チラシの予測（一人一日あたり排出量）



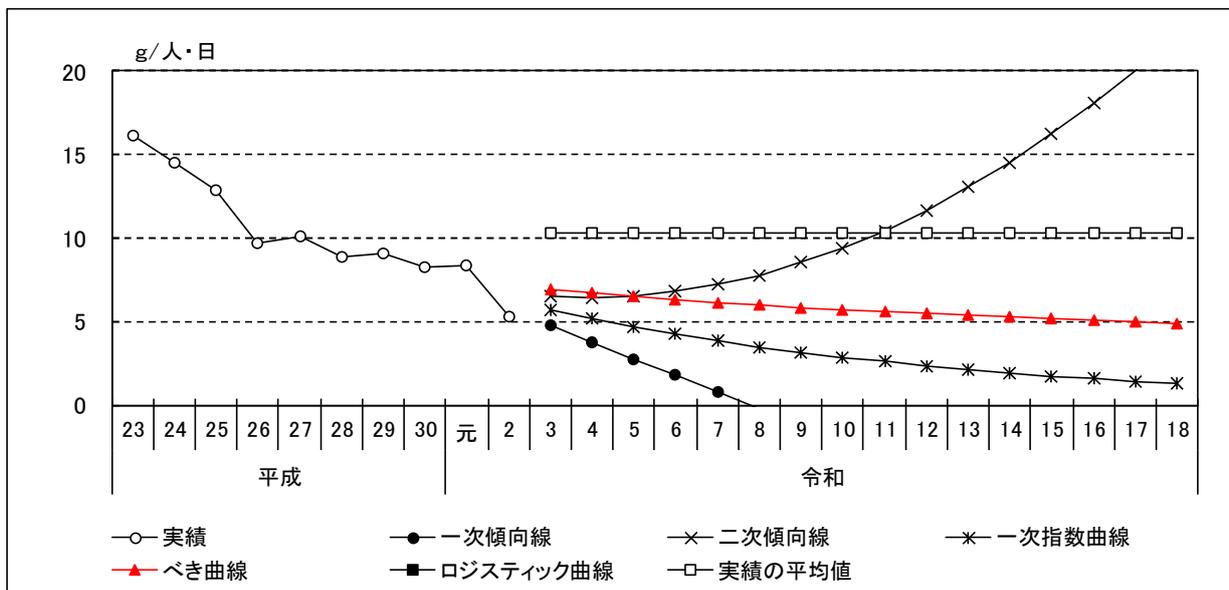
・一次傾向線、二次傾向線はマイナスを示すので除外
 ・中間の傾向線を採用

■表 3-2-17 団体回収・その他回収 段ボールの予測（一人一日あたり排出量）

単位: g/人・日

年 度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値
平成	23	1		16.154	—	16.154	—	16.154	—	16.154	—	16.154	—	16.154
	24	2	実	14.503	-1.651	14.503	-1.651	14.503	-1.651	14.503	-1.651	14.503	-1.651	14.503
	25	3		12.868	-1.635	12.868	-1.635	12.868	-1.635	12.868	-1.635	12.868	-1.635	12.868
	26	4		9.743	-3.125	9.743	-3.125	9.743	-3.125	9.743	-3.125	9.743	-3.125	9.743
	27	5		10.077	0.334	10.077	0.334	10.077	0.334	10.077	0.334	10.077	0.334	10.077
	28	6		8.909	-1.168	8.909	-1.168	8.909	-1.168	8.909	-1.168	8.909	-1.168	8.909
	29	7		9.114	0.205	9.114	0.205	9.114	0.205	9.114	0.205	9.114	0.205	9.114
	30	8		8.270	-0.844	8.270	-0.844	8.270	-0.844	8.270	-0.844	8.270	-0.844	8.270
令和	元	9	績	8.373	0.103	8.373	0.103	8.373	0.103	8.373	0.103	8.373	0.103	8.373
	2	10		5.308	-3.065	5.308	-3.065	5.308	-3.065	5.308	-3.065	5.308	-3.065	5.308
	3	11		4.780	-0.528	6.519	1.211	5.720	0.412	6.927	1.619	-2.535	-7.843	10.332
	4	12		3.770	-1.010	6.458	-0.061	5.180	-0.540	6.691	-0.236	-2.451	0.084	
	5	13	見	2.761	-1.009	6.555	0.097	4.690	-0.490	6.480	-0.211	-2.368	0.083	
	6	14		1.751	-1.010	6.811	0.256	4.240	-0.450	6.291	-0.189	-2.287	0.081	
	7	15		0.742	-1.009	7.224	0.413	3.840	-0.400	6.120	-0.171	-2.208	0.079	
	8	16		-0.268	-1.010	7.796	0.572	3.480	-0.360	5.964	-0.156	-2.131	0.077	
	9	17		-1.277	-1.009	8.526	0.730	3.150	-0.330	5.821	-0.143	-2.056	0.075	
	10	18		-2.287	-1.010	9.413	0.887	2.850	-0.300	5.690	-0.131	-1.982	0.074	
	11	19		-3.296	-1.009	10.459	1.046	2.580	-0.270	5.568	-0.122	-1.911	0.071	
	12	20		-4.306	-1.010	11.663	1.204	2.340	-0.240	5.455	-0.113	-1.841	0.070	
	13	21	通	-5.315	-1.009	13.026	1.363	2.120	-0.220	5.350	-0.105	-1.773	0.068	
	14	22		-6.325	-1.010	14.546	1.520	1.920	-0.200	5.251	-0.099	-1.708	0.065	
	15	23		-7.335	-1.010	16.224	1.678	1.740	-0.180	5.159	-0.092	-1.644	0.064	
	16	24		-8.344	-1.009	18.061	1.837	1.570	-0.170	5.072	-0.087	-1.581	0.063	
	17	25		-9.354	-1.010	20.056	1.995	1.420	-0.150	4.990	-0.082	-1.521	0.060	
	18	26		-10.363	-1.009	22.208	2.152	1.290	-0.130	4.912	-0.078	-1.463	0.058	
探 用		x		x		x		○		x				
予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$				
	a =	-1.01		0.0791		17.0596		18.0627		-0.04715				
	b =	15.88		-1.8791		-0.0994		-0.3997		0.3907				
	c =			17.6235										
	K =									-8.83				
r =	0.940878		0.959165		0.958505		0.942134		-0.944039					

■図 3-2-12 団体回収・その他回収 段ボールの予測（一人一日あたり排出量）

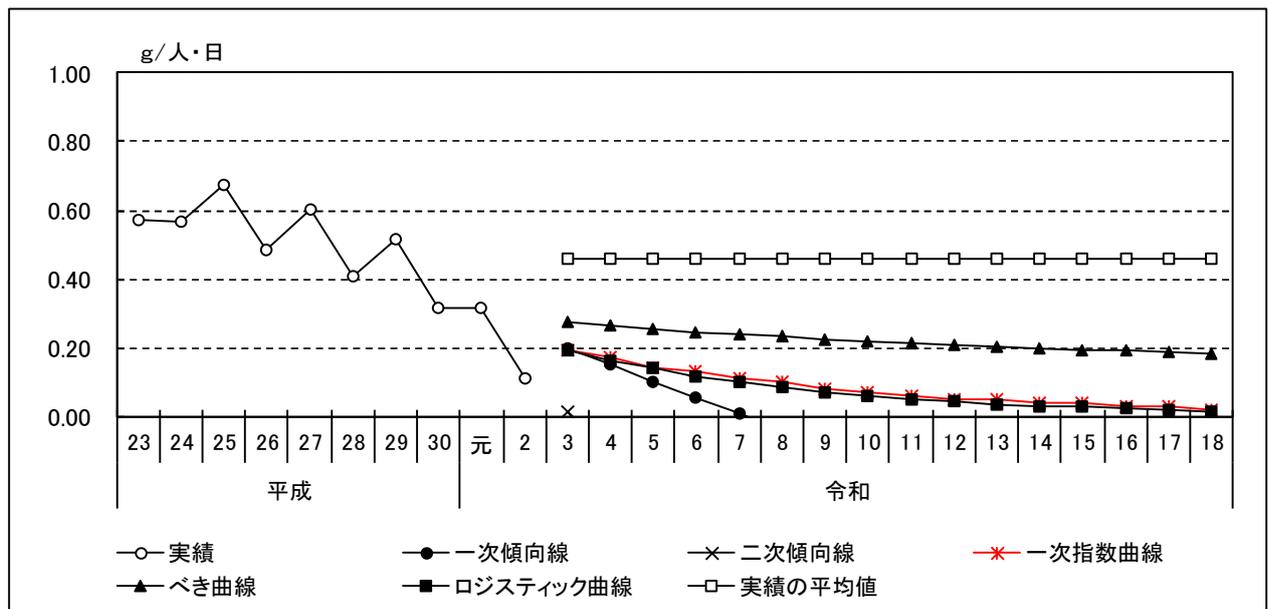


- ・一次傾向線、ロジスティック曲線はマイナスを示すため除去
- ・中間の傾向線を採用

■表 3-2-18 団体回収・その他回収 牛乳パックの予測（一人一日あたり排出量）

年 度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値	
平成	23	1		0.573	—	0.573	—	0.573	—	0.573	—	0.573	—	0.573	
	24	2	実	0.569	-0.004	0.569	-0.004	0.569	-0.004	0.569	-0.004	0.569	-0.004	0.569	
	25	3		0.672	0.103	0.672	0.103	0.672	0.103	0.672	0.103	0.672	0.103	0.672	
	26	4		0.487	-0.185	0.487	-0.185	0.487	-0.185	0.487	-0.185	0.487	-0.185	0.487	
	27	5		0.605	0.118	0.605	0.118	0.605	0.118	0.605	0.118	0.605	0.118	0.605	
	28	6		0.410	-0.195	0.410	-0.195	0.410	-0.195	0.410	-0.195	0.410	-0.195	0.410	
	29	7		0.518	0.108	0.518	0.108	0.518	0.108	0.518	0.108	0.518	0.108	0.518	
	30	8		0.314	-0.204	0.314	-0.204	0.314	-0.204	0.314	-0.204	0.314	-0.204	0.314	
令和	元	9	績	0.318	0.004	0.318	0.004	0.318	0.004	0.318	0.004	0.318	0.004	0.318	
	2	10		0.108	-0.210	0.108	-0.210	0.108	-0.210	0.108	-0.210	0.108	-0.210	0.108	
	3	11		0.196	0.088	0.013	-0.095	0.190	0.082	0.274	0.166	0.191	0.083	0.457	
	4	12		0.149	-0.047	-0.135	-0.148	0.170	-0.020	0.264	-0.010	0.163	-0.028		
	5	13	見	0.101	-0.048	-0.299	-0.164	0.140	-0.030	0.254	-0.010	0.139	-0.024		
	6	14		0.054	-0.047	-0.480	-0.181	0.130	-0.010	0.245	-0.009	0.118	-0.021		
	7	15		0.006	-0.048	-0.677	-0.197	0.110	-0.020	0.238	-0.007	0.100	-0.018		
	8	16		-0.041	-0.047	-0.892	-0.215	0.100	-0.010	0.231	-0.007	0.085	-0.015		
	9	17		-0.089	-0.048	-1.122	-0.230	0.080	-0.020	0.224	-0.007	0.072	-0.013		
	10	18		-0.136	-0.047	-1.370	-0.248	0.070	-0.010	0.218	-0.006	0.061	-0.011		
	11	19		-0.184	-0.048	-1.634	-0.264	0.060	-0.010	0.213	-0.005	0.051	-0.010		
	12	20		-0.231	-0.047	-1.915	-0.281	0.050	-0.010	0.208	-0.005	0.043	-0.008		
	13	21	通	-0.279	-0.048	-2.213	-0.298	0.050	0.000	0.203	-0.005	0.036	-0.007		
	14	22		-0.326	-0.047	-2.527	-0.314	0.040	-0.010	0.199	-0.004	0.030	-0.006		
	15	23		-0.373	-0.047	-2.858	-0.331	0.040	0.000	0.195	-0.004	0.026	-0.004		
	16	24		-0.421	-0.048	-3.206	-0.348	0.030	-0.010	0.191	-0.004	0.022	-0.004		
	17	25		-0.468	-0.047	-3.570	-0.364	0.030	0.000	0.188	-0.003	0.018	-0.004		
	18	26		-0.516	-0.048	-3.951	-0.381	0.020	-0.010	0.184	-0.004	0.015	-0.003		
探 用		x		x		○		x		x					
予 測 式	y =	ax + b		ax ² + bx + c		a · e ^{bx}		a · x ^b		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$					
	a =	-0.05		-0.0083		0.8941		0.8336		-0.17630					
	b =	0.72		0.0442		-0.1400		-0.4634		0.1390					
	c =			0.5351											
	K =									1.72					
r =	0.841663		0.920973		0.765375		0.603716		0.797426						

■図 3-2-13 団体回収・その他回収 牛乳パックの予測（一人一日あたり排出量）

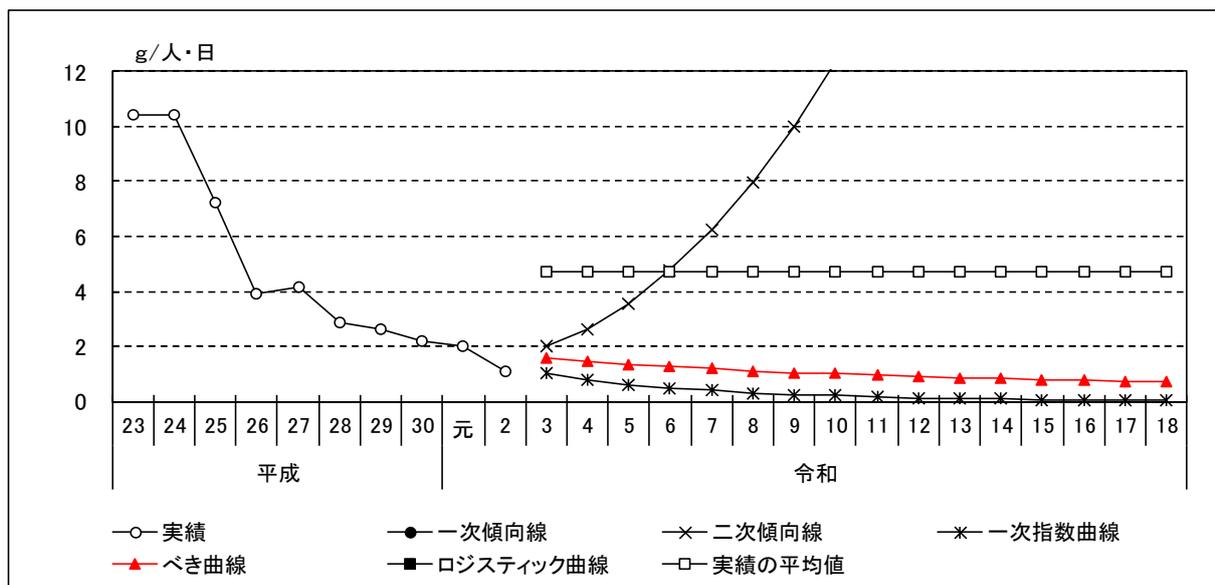


- ・一次傾向線、二次傾向線はマイナスを示すため除外
- ・中間の傾向線を採用

■表 3-2-19 団体回収・その他回収 古着の予測（一人一日あたり排出量）

年 度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値
平成	23	1		10.419	—	10.419	—	10.419	—	10.419	—	10.419	—	10.419
	24	2	実	10.427	0.008	10.427	0.008	10.427	0.008	10.427	0.008	10.427	0.008	10.427
	25	3		7.202	-3.225	7.202	-3.225	7.202	-3.225	7.202	-3.225	7.202	-3.225	7.202
	26	4		3.897	-3.305	3.897	-3.305	3.897	-3.305	3.897	-3.305	3.897	-3.305	3.897
	27	5		4.132	0.235	4.132	0.235	4.132	0.235	4.132	0.235	4.132	0.235	4.132
	28	6		2.867	-1.265	2.867	-1.265	2.867	-1.265	2.867	-1.265	2.867	-1.265	2.867
	29	7		2.589	-0.278	2.589	-0.278	2.589	-0.278	2.589	-0.278	2.589	-0.278	2.589
	30	8		2.198	-0.391	2.198	-0.391	2.198	-0.391	2.198	-0.391	2.198	-0.391	2.198
令和	元	9	績	2.014	-0.184	2.014	-0.184	2.014	-0.184	2.014	-0.184	2.014	-0.184	2.014
	2	10		1.083	-0.931	1.083	-0.931	1.083	-0.931	1.083	-0.931	1.083	-0.931	1.083
	3	11		-1.088	-2.171	1.999	0.916	0.990	-0.093	1.581	0.498	-0.987	-2.070	4.683
	4	12	見	-2.137	-1.049	2.633	0.634	0.780	-0.210	1.456	-0.125	-0.786	0.201	
	5	13		-3.186	-1.049	3.548	0.915	0.610	-0.170	1.349	-0.107	-0.625	0.161	
	6	14		-4.236	-1.050	4.744	1.196	0.480	-0.130	1.257	-0.092	-0.497	0.128	
	7	15		-5.285	-1.049	6.220	1.476	0.380	-0.100	1.178	-0.079	-0.395	0.102	
	8	16		-6.334	-1.049	7.977	1.757	0.300	-0.080	1.107	-0.071	-0.314	0.081	
	9	17		-7.383	-1.049	10.014	2.037	0.240	-0.060	1.046	-0.061	-0.249	0.065	
	10	18		-8.433	-1.050	12.332	2.318	0.190	-0.050	0.990	-0.056	-0.198	0.051	
	11	19		-9.482	-1.049	14.931	2.599	0.150	-0.040	0.941	-0.049	-0.157	0.041	
	12	20	通	-10.531	-1.049	17.810	2.879	0.120	-0.030	0.896	-0.045	-0.125	0.032	
	13	21		-11.580	-1.049	20.970	3.160	0.090	-0.030	0.855	-0.041	-0.099	0.026	
	14	22		-12.630	-1.050	24.410	3.440	0.070	-0.020	0.818	-0.037	-0.079	0.020	
	15	23		-13.679	-1.049	28.131	3.721	0.060	-0.010	0.784	-0.034	-0.063	0.016	
	16	24		-14.728	-1.049	32.133	4.002	0.040	-0.020	0.753	-0.031	-0.050	0.013	
	17	25		-15.777	-1.049	36.415	4.282	0.030	-0.010	0.725	-0.028	-0.040	0.010	
	18	26		-16.827	-1.050	40.978	4.563	0.030	0.000	0.698	-0.027	-0.031	0.009	
採用		x		x		x		○		x				
予 測 式	y	=	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$				
	a	=	-1.05	0.1403		13.6678		15.4324		-0.23043				
	b	=	10.45	-2.5926		-0.2389		-0.9501		2.2474				
	c	=		13.5403										
	K	=								-118.84				
r	=		0.920870	0.972134		0.971087		0.885850		-0.970231				

■図 3-2-14 団体回収・その他回収 古着の予測（一人一日あたり排出量）

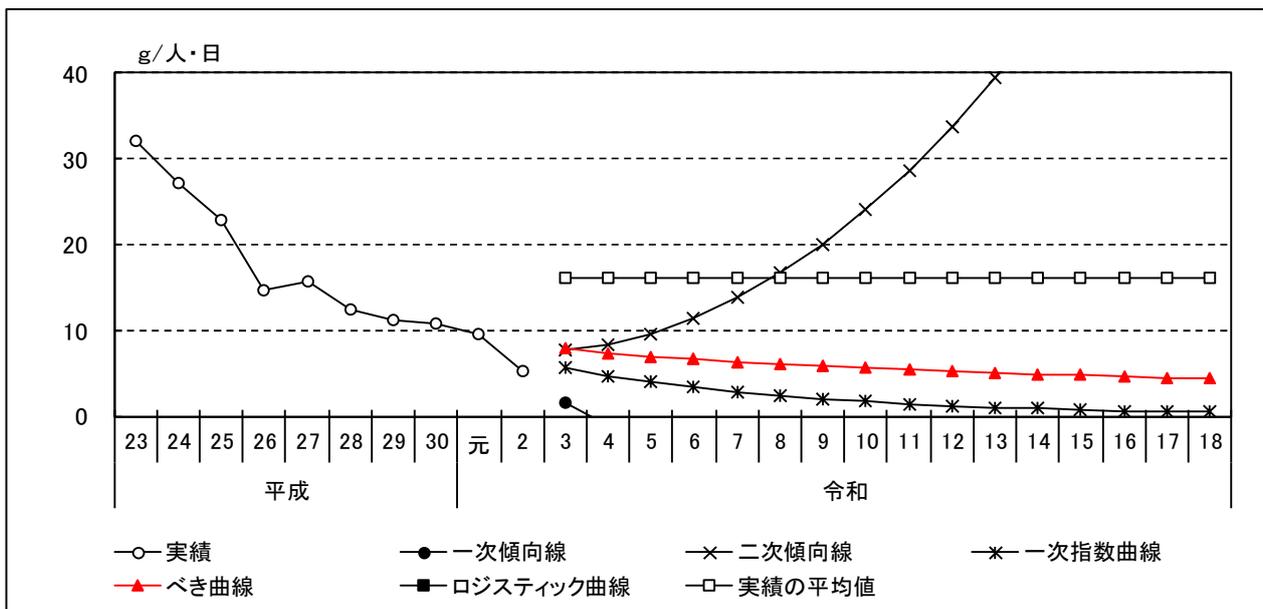


- ・一次傾向線、ロジスティック曲線はマイナスを示すため除外
- ・中間の傾向線を採用

■表 3-2-20 団体回収・その他回収 雑誌・雑紙の予測（一人一日あたり排出量）

年度		一次傾向線 増減数	二次傾向線 増減数	一次指数曲線 増減数	べき曲線 増減数	ロジスティック曲線 増減数	実績の平均値
平成	23	32.020	32.020	32.020	32.020	32.020	32.020
	24	27.110	27.110	27.110	27.110	27.110	27.110
	25	22.950	22.950	22.950	22.950	22.950	22.950
	26	14.711	14.711	14.711	14.711	14.711	14.711
	27	15.720	15.720	15.720	15.720	15.720	15.720
	28	12.493	12.493	12.493	12.493	12.493	12.493
	29	11.185	11.185	11.185	11.185	11.185	11.185
	30	10.783	10.783	10.783	10.783	10.783	10.783
令和	元	9.644	9.644	9.644	9.644	9.644	9.644
	2	5.308	5.308	5.308	5.308	5.308	5.308
	3	1.615	7.716	5.580	7.813	2.505	16.192
	4	-1.035	8.393	4.700	7.364	-0.449	0.706
	5	-3.685	9.624	3.960	6.973	-0.391	0.614
	6	-6.336	11.410	3.340	6.631	-0.342	0.533
	7	-8.986	13.751	2.810	6.326	-0.305	0.462
	8	-11.636	16.647	2.370	6.055	-0.271	0.400
	9	-14.287	20.096	2.000	5.810	-0.245	0.346
	10	-16.937	24.101	1.680	5.588	-0.222	0.299
	11	-19.588	28.660	1.420	5.387	-0.201	0.258
	12	-22.238	33.774	1.190	5.202	-0.185	0.223
	13	-24.888	39.442	1.010	5.032	-0.170	0.193
	14	-27.539	45.664	0.850	4.875	-0.157	0.165
	15	-30.189	52.442	0.720	4.730	-0.145	0.143
	16	-32.839	59.774	0.600	4.595	-0.135	0.123
	17	-35.490	67.660	0.510	4.469	-0.126	0.106
	18	-38.140	76.101	0.430	4.351	-0.118	0.091
採用		x	x	x	○	x	
予 測 式	y =	ax + b	ax ² + bx + c	a · e ^{bx}	a · x ^b	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$	
	a =	-2.65	0.2773	36.6311	39.9405	-0.15150	
	b =	30.77	-5.7005	-0.1711	-0.6804	1.3981	
	c =		36.8697				
	K =					-117.13	
r =	0.946293	0.978877	0.980648	0.942272	-0.974275		

■図 3-2-15 団体回収・その他回収 雑誌・雑紙の予測（一人一日あたり排出量）

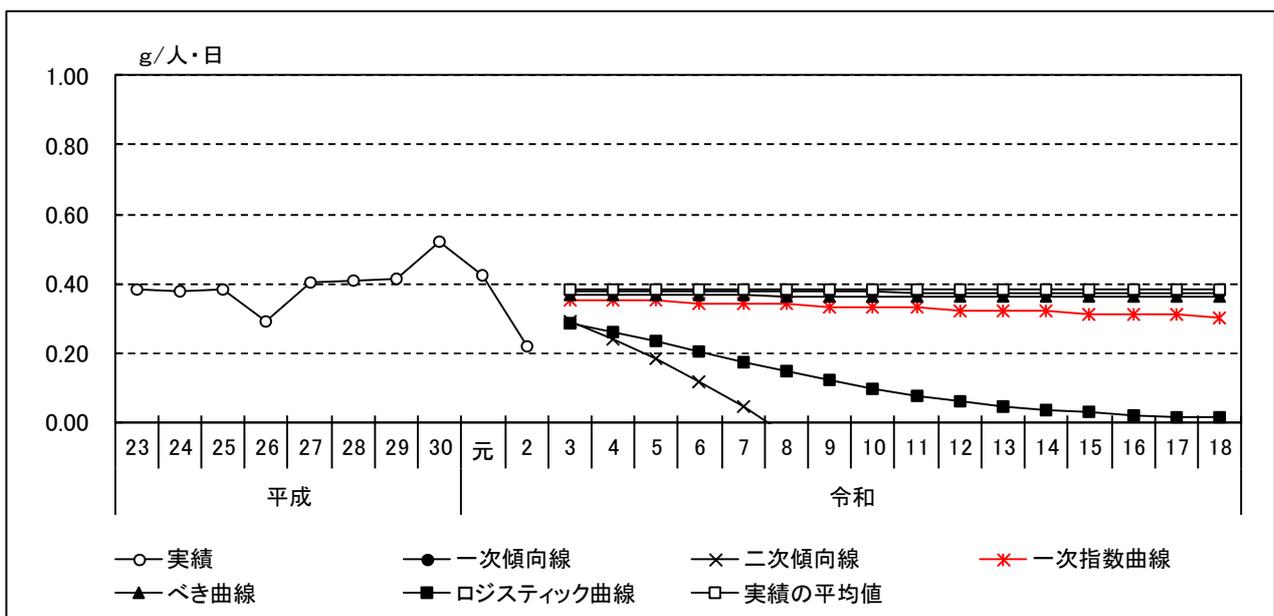


- ・一次傾向線、ロジスティック曲線はマイナスを示すため除外
- ・中間の傾向線を採用

■表 3-2-21 団体回収・その他回収 アルミ缶の予測（一人一日あたり排出量）

年度			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		実績の平均値	
x			増減数		増減数		増減数		増減数		増減数			
平成	23	1	0.382	—	0.382	—	0.382	—	0.382	—	0.382	—	0.382	
	24	2	0.379	-0.003	0.379	-0.003	0.379	-0.003	0.379	-0.003	0.379	-0.003	0.379	
	25	3	0.384	0.005	0.384	0.005	0.384	0.005	0.384	0.005	0.384	0.005	0.384	
	26	4	0.292	-0.092	0.292	-0.092	0.292	-0.092	0.292	-0.092	0.292	-0.092	0.292	
	27	5	0.403	0.111	0.403	0.111	0.403	0.111	0.403	0.111	0.403	0.111	0.403	
	28	6	0.410	0.007	0.410	0.007	0.410	0.007	0.410	0.007	0.410	0.007	0.410	
	29	7	0.414	0.004	0.414	0.004	0.414	0.004	0.414	0.004	0.414	0.004	0.414	
	30	8	0.523	0.109	0.523	0.109	0.523	0.109	0.523	0.109	0.523	0.109	0.523	
令和	元	9	0.424	-0.099	0.424	-0.099	0.424	-0.099	0.424	-0.099	0.424	-0.099	0.424	
	2	10	0.217	-0.207	0.217	-0.207	0.217	-0.207	0.217	-0.207	0.217	-0.207	0.217	
	3	11	0.379	0.162	0.290	0.073	0.350	0.133	0.367	0.150	0.283	0.066	0.383	
	4	12	0.379	0.000	0.240	-0.050	0.350	0.000	0.366	-0.001	0.258	-0.025		
	5	13	0.378	-0.001	0.182	-0.058	0.350	0.000	0.366	0.000	0.231	-0.027		
	6	14	0.378	0.000	0.116	-0.066	0.340	-0.010	0.365	-0.001	0.203	-0.028		
	7	15	0.377	-0.001	0.042	-0.074	0.340	0.000	0.365	0.000	0.174	-0.029		
	8	16	0.376	-0.001	-0.040	-0.082	0.340	0.000	0.364	-0.001	0.146	-0.028		
	9	17	0.376	0.000	-0.130	-0.090	0.330	-0.010	0.364	0.000	0.120	-0.026		
	10	18	0.375	-0.001	-0.229	-0.099	0.330	0.000	0.363	-0.001	0.097	-0.023		
	11	19	0.374	-0.001	-0.335	-0.106	0.330	0.000	0.363	0.000	0.077	-0.020		
	12	20	0.374	0.000	-0.450	-0.115	0.320	-0.010	0.363	0.000	0.060	-0.017		
	13	21	0.373	-0.001	-0.573	-0.123	0.320	0.000	0.362	-0.001	0.046	-0.014		
	14	22	0.373	0.000	-0.704	-0.131	0.320	0.000	0.362	0.000	0.036	-0.010		
	15	23	0.372	-0.001	-0.844	-0.140	0.310	-0.010	0.362	0.000	0.027	-0.009		
	16	24	0.371	-0.001	-0.991	-0.147	0.310	0.000	0.361	-0.001	0.020	-0.007		
	17	25	0.371	0.000	-1.147	-0.156	0.310	0.000	0.361	0.000	0.015	-0.005		
	18	26	0.370	-0.001	-1.311	-0.164	0.300	-0.010	0.361	0.000	0.012	-0.003		
採用			x		x		○		x		x			
予測式	y =		$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$			
	a =		-0.00		-0.0041		0.3957		0.3858		-0.29752			
	b =		0.39		0.0443		-0.0103		-0.0206		-4.2450			
	c =				0.2965						0.39			
	r =		0.023072		0.385879		0.018143		-0.028660		0.162784			

■図 3-2-16 団体回収・その他回収 アルミ缶の予測（一人一日あたり排出量）

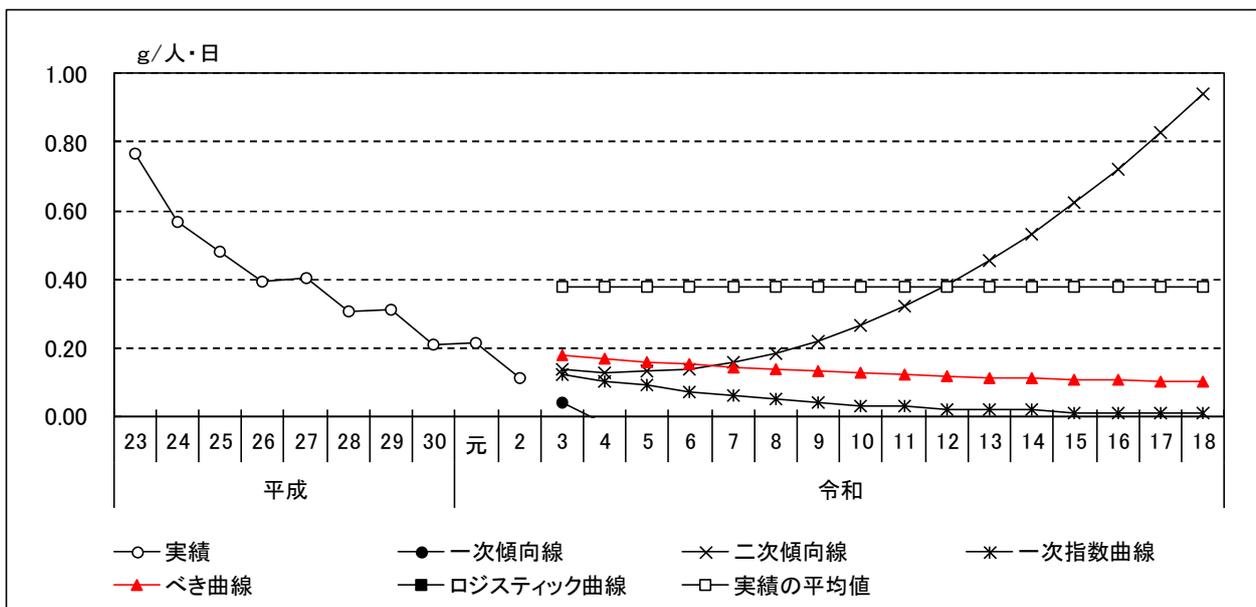


・二次傾向線はマイナスを示すため除外
 ・中間の傾向線を採用

■表 3-2-22 団体回収・その他回収 瓶の予測（一人一日あたり排出量）

年 度		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		実績の平均値		
x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数				
平成	23	1	0.765	—	0.765	—	0.765	—	0.765	—	0.765	0.765		
	24	実	2	0.569	-0.196	0.569	-0.196	0.569	-0.196	0.569	-0.196	0.569		
	25	3	0.480	-0.089	0.480	-0.089	0.480	-0.089	0.480	-0.089	0.480	0.480		
	26	4	0.390	-0.090	0.390	-0.090	0.390	-0.090	0.390	-0.090	0.390	0.390		
	27	5	0.403	0.013	0.403	0.013	0.403	0.013	0.403	0.013	0.403	0.403		
	28	6	0.307	-0.096	0.307	-0.096	0.307	-0.096	0.307	-0.096	0.307	0.307		
	29	7	0.311	0.004	0.311	0.004	0.311	0.004	0.311	0.004	0.311	0.311		
	30	8	0.209	-0.102	0.209	-0.102	0.209	-0.102	0.209	-0.102	0.209	0.209		
令和	元	績	9	0.212	0.003	0.212	0.003	0.212	0.003	0.212	0.003	0.212		
	2	10	0.108	-0.104	0.108	-0.104	0.108	-0.104	0.108	-0.104	0.108	0.108		
	3	11	0.039	-0.069	0.136	0.028	0.120	0.012	0.178	0.070	-0.118	-0.226	0.375	
	4	12	-0.022	-0.061	0.128	-0.008	0.100	-0.020	0.167	-0.011	-0.100	0.018		
	5	見	13	-0.084	-0.062	0.129	0.001	0.090	-0.010	0.158	-0.009	-0.085	0.015	
	6	14	-0.145	-0.061	0.138	0.009	0.070	-0.020	0.150	-0.008	-0.072	0.013		
	7	15	-0.206	-0.061	0.157	0.019	0.060	-0.010	0.143	-0.007	-0.061	0.011		
	8	16	-0.267	-0.061	0.184	0.027	0.050	-0.010	0.137	-0.006	-0.052	0.009		
	9	17	-0.329	-0.062	0.220	0.036	0.040	-0.010	0.131	-0.006	-0.044	0.008		
	10	18	-0.390	-0.061	0.265	0.045	0.030	-0.010	0.126	-0.005	-0.038	0.006		
	11	19	-0.451	-0.061	0.319	0.054	0.030	0.000	0.121	-0.005	-0.032	0.006		
	12	20	-0.512	-0.061	0.382	0.063	0.020	-0.010	0.117	-0.004	-0.027	0.005		
	13	通	21	-0.573	-0.061	0.453	0.071	0.020	0.000	0.113	-0.004	-0.023	0.004	
	14	22	-0.635	-0.062	0.533	0.080	0.020	0.000	0.110	-0.003	-0.019	0.004		
	15	23	-0.696	-0.061	0.623	0.090	0.010	-0.010	0.106	-0.004	-0.017	0.002		
	16	24	-0.757	-0.061	0.721	0.098	0.010	0.000	0.103	-0.003	-0.014	0.003		
	17	25	-0.818	-0.061	0.828	0.107	0.010	0.000	0.100	-0.003	-0.012	0.002		
	18	26	-0.879	-0.061	0.943	0.115	0.010	0.000	0.098	-0.002	-0.010	0.002		
採用		x	x	x	x	○	x							
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$								
	a =	-0.06	0.0044	0.8845	0.9421	-0.16566								
	b =	0.71	-0.1099	-0.1796	-0.6959	1.6696								
	c =		0.8094											
	K =					-3.98								
r =	0.959308	0.975212	0.979719	0.948250	-0.977854									

■図 3-2-17 団体回収・その他回収 瓶の予測（一人一日あたり排出量）

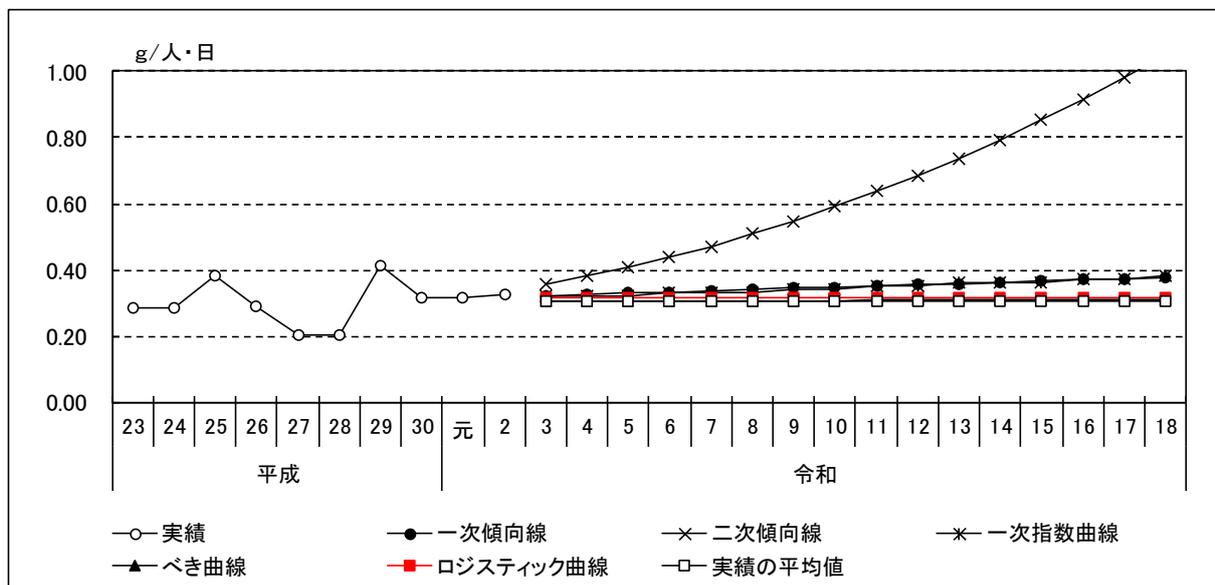


・一次傾向線、ロジスティック曲線はマイナスを示すため除外
中間の傾向線を採用

■表 3-2-23 団体回収・その他回収 蛍光灯の予測（一人一日あたり排出量）

年 度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値	
平成	23	実	1	0.287	—	0.287	—	0.287	—	0.287	—	0.287	—	0.287	
	24		2	0.284	-0.003	0.284	-0.003	0.284	-0.003	0.284	-0.003	0.284	-0.003	0.284	
	25		3	0.384	0.100	0.384	0.100	0.384	0.100	0.384	0.100	0.384	0.100	0.384	
	26		4	0.292	-0.092	0.292	-0.092	0.292	-0.092	0.292	-0.092	0.292	-0.092	0.292	
	27		5	0.202	-0.090	0.202	-0.090	0.202	-0.090	0.202	-0.090	0.202	-0.090	0.202	
	28		6	0.205	0.003	0.205	0.003	0.205	0.003	0.205	0.003	0.205	0.003	0.205	
	29		7	0.414	0.209	0.414	0.209	0.414	0.209	0.414	0.209	0.414	0.209	0.414	
	30		8	0.314	-0.100	0.314	-0.100	0.314	-0.100	0.314	-0.100	0.314	-0.100	0.314	
令和	元	績	9	0.318	0.004	0.318	0.004	0.318	0.004	0.318	0.004	0.318	0.004	0.318	
	2		10	0.325	0.007	0.325	0.007	0.325	0.007	0.325	0.007	0.325	0.007	0.325	
採	用	見	11	0.322	-0.003	0.358	0.033	0.320	-0.005	0.303	-0.022	0.315	-0.010	0.303	
			12	0.326	0.004	0.382	0.024	0.320	0.000	0.304	0.001	0.316	0.001		
			13	0.330	0.004	0.408	0.026	0.320	0.000	0.304	0.000	0.317	0.001		
			14	0.333	0.003	0.438	0.030	0.330	0.010	0.305	0.001	0.317	0.000		
			15	0.337	0.004	0.471	0.033	0.330	0.000	0.306	0.001	0.317	0.000		
			16	0.341	0.004	0.508	0.037	0.330	0.000	0.306	0.000	0.318	0.001		
			17	0.344	0.003	0.547	0.039	0.340	0.010	0.307	0.001	0.318	0.000		
			18	0.348	0.004	0.590	0.043	0.340	0.000	0.307	0.000	0.318	0.000		
			19	0.352	0.004	0.636	0.046	0.350	0.010	0.308	0.001	0.318	0.000		
			20	0.355	0.003	0.686	0.050	0.350	0.000	0.308	0.000	0.318	0.000		
			21	0.359	0.004	0.738	0.052	0.360	0.010	0.309	0.001	0.318	0.000		
			22	0.362	0.003	0.794	0.056	0.360	0.000	0.309	0.000	0.318	0.000		
			23	0.366	0.004	0.854	0.060	0.360	0.000	0.309	0.000	0.318	0.000		
			24	0.370	0.004	0.916	0.062	0.370	0.010	0.310	0.001	0.318	0.000		
			25	0.373	0.003	0.982	0.066	0.370	0.000	0.310	0.000	0.318	0.000		
			26	0.377	0.004	1.051	0.069	0.380	0.010	0.311	0.001	0.318	0.000		
			採 用				x	x	x	x	x	x	○		
			予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$		
a =	0.00			0.0016		0.2768		0.2832		0.33867					
b =	0.28			-0.0144		0.0119		0.0283		-0.7162					
c =				0.3185											
K =										0.32					
r =	0.164351		0.249269		0.167155		0.120051		0.097830						

■図 3-2-18 団体回収・その他回収 蛍光灯の予測（一人一日あたり排出量）



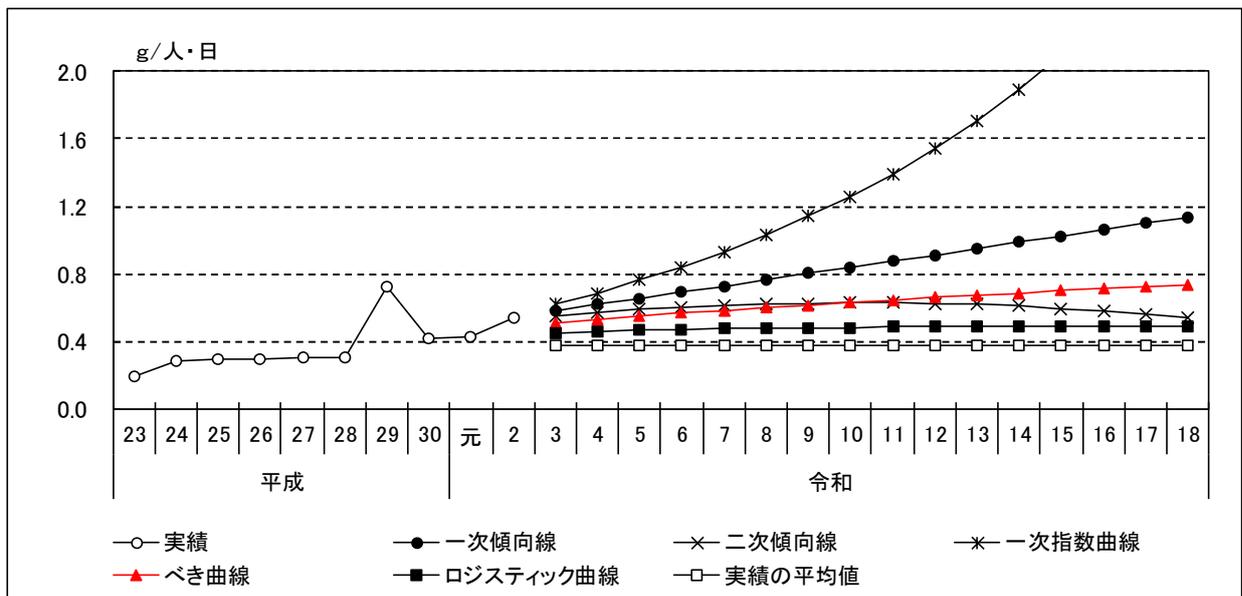
・中間の傾向線のうちロジスティック曲線を採用

■表 3-2-24 団体回収・その他回収 乾電池の予測（一人一日あたり排出量）

単位: g/人・日

年度		x	一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値
平成	23	1	0.191	—	0.191	—	0.191	—	0.191	—	0.191	—	0.191
	24	2	0.284	0.093	0.284	0.093	0.284	0.093	0.284	0.093	0.284	0.093	0.284
	25	3	0.288	0.004	0.288	0.004	0.288	0.004	0.288	0.004	0.288	0.004	0.288
	26	4	0.292	0.004	0.292	0.004	0.292	0.004	0.292	0.004	0.292	0.004	0.292
	27	5	0.302	0.010	0.302	0.010	0.302	0.010	0.302	0.010	0.302	0.010	0.302
	28	6	0.307	0.005	0.307	0.005	0.307	0.005	0.307	0.005	0.307	0.005	0.307
	29	7	0.725	0.418	0.725	0.418	0.725	0.418	0.725	0.418	0.725	0.418	0.725
	30	8	0.419	-0.306	0.419	-0.306	0.419	-0.306	0.419	-0.306	0.419	-0.306	0.419
令和	元	9	0.424	0.005	0.424	0.005	0.424	0.005	0.424	0.005	0.424	0.005	0.424
	2	10	0.542	0.118	0.542	0.118	0.542	0.118	0.542	0.118	0.542	0.118	0.542
	3	11	0.581	0.039	0.549	0.007	0.620	0.078	0.512	-0.030	0.447	-0.095	0.377
	4	12	0.618	0.037	0.569	0.020	0.680	0.060	0.531	0.019	0.457	0.010	
	5	13	0.655	0.037	0.585	0.016	0.760	0.080	0.549	0.018	0.464	0.007	
	6	14	0.692	0.037	0.599	0.014	0.840	0.080	0.567	0.018	0.470	0.006	
	7	15	0.728	0.036	0.610	0.011	0.930	0.090	0.583	0.016	0.474	0.004	
	8	16	0.765	0.037	0.619	0.009	1.030	0.100	0.599	0.016	0.478	0.004	
	9	17	0.802	0.037	0.624	0.005	1.140	0.110	0.615	0.016	0.480	0.002	
	10	18	0.839	0.037	0.626	0.002	1.260	0.120	0.630	0.015	0.482	0.002	
	11	19	0.876	0.037	0.626	0.000	1.390	0.130	0.644	0.014	0.484	0.002	
	12	20	0.913	0.037	0.623	-0.003	1.540	0.150	0.658	0.014	0.485	0.001	
	13	21	0.950	0.037	0.616	-0.007	1.710	0.170	0.672	0.014	0.486	0.001	
	14	22	0.987	0.037	0.607	-0.009	1.890	0.180	0.685	0.013	0.487	0.001	
	15	23	1.024	0.037	0.595	-0.012	2.100	0.210	0.698	0.013	0.487	0.000	
	16	24	1.061	0.037	0.580	-0.015	2.320	0.220	0.711	0.013	0.488	0.001	
	17	25	1.098	0.037	0.563	-0.017	2.570	0.250	0.723	0.012	0.488	0.000	
	18	26	1.135	0.037	0.542	-0.021	2.850	0.280	0.735	0.012	0.488	0.000	
採用		x	x		x		○		x				
予測式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$			
	a =	0.04		-0.0014		0.2012		0.1867		0.27358			
	b =	0.17		0.0528		0.1019		0.4207		0.6295			
	c =			0.1425									
	K =									0.49			
r =	0.713710		0.717166		0.697725		0.710791		0.719025				

■図 3-2-19 団体回収・その他回収 乾電池の予測（一人一日あたり排出量）

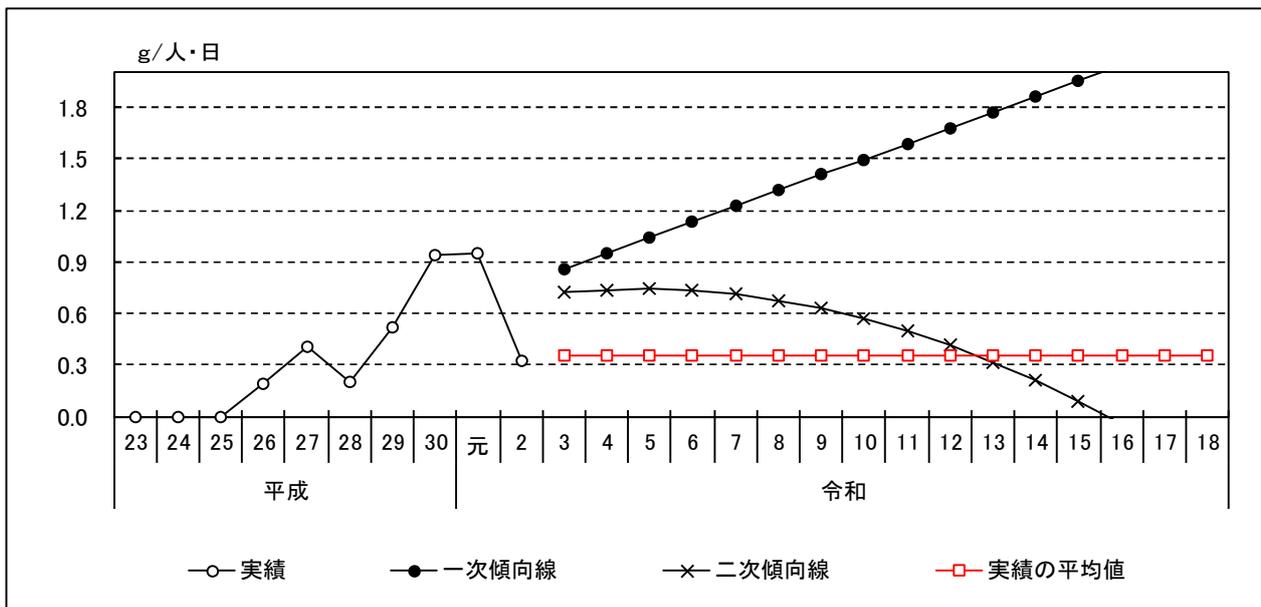


・中間の傾向線を採用

■表 3-2-25 団体回収・その他回収 小型家電の予測（一人一日あたり排出量）

年 度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値
平成	実	23	1	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000
		24	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		25	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		26	4	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195
		27	5	0.403	0.208	0.403	0.208	0.403	0.208	0.403	0.208	0.403	0.208	0.403
		28	6	0.205	-0.198	0.205	-0.198	0.205	-0.198	0.205	-0.198	0.205	-0.198	0.205
		29	7	0.518	0.313	0.518	0.313	0.518	0.313	0.518	0.313	0.518	0.313	0.518
		30	8	0.942	0.424	0.942	0.424	0.942	0.424	0.942	0.424	0.942	0.424	0.942
令和	元	2	9	0.954	0.012	0.954	0.012	0.954	0.012	0.954	0.012	0.954	0.012	0.954
		3	10	0.325	-0.629	0.325	-0.629	0.325	-0.629	0.325	-0.629	0.325	-0.629	0.325
見	通	3	11	0.857	0.532	0.719	0.394							0.354
		4	12	0.948	0.091	0.735	0.016							
		5	13	1.040	0.092	0.739	0.004							
		6	14	1.131	0.091	0.730	-0.009							
		7	15	1.223	0.092	0.709	-0.021							
		8	16	1.314	0.091	0.675	-0.034							
		9	17	1.406	0.092	0.628	-0.047							
		10	18	1.497	0.091	0.569	-0.059							
		11	19	1.588	0.091	0.498	-0.071							
		12	20	1.680	0.092	0.413	-0.085							
13	21	1.771	0.091	0.317	-0.096									
14	22	1.863	0.092	0.208	-0.109									
15	23	1.954	0.091	0.086	-0.122									
16	24	2.045	0.091	-0.048	-0.134									
17	25	2.137	0.092	-0.195	-0.147									
18	26	2.228	0.091	-0.355	-0.160									
採用		x		x		x		x		x		○		
予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$				
	a =	0.09		-0.0063										
	b =	-0.15		0.1604										
	c =			-0.2865										
	K =													
r =	0.771187		0.782705											

■図 3-2-20 団体回収・その他回収 小型家電の予測（一人一日あたり排出量）



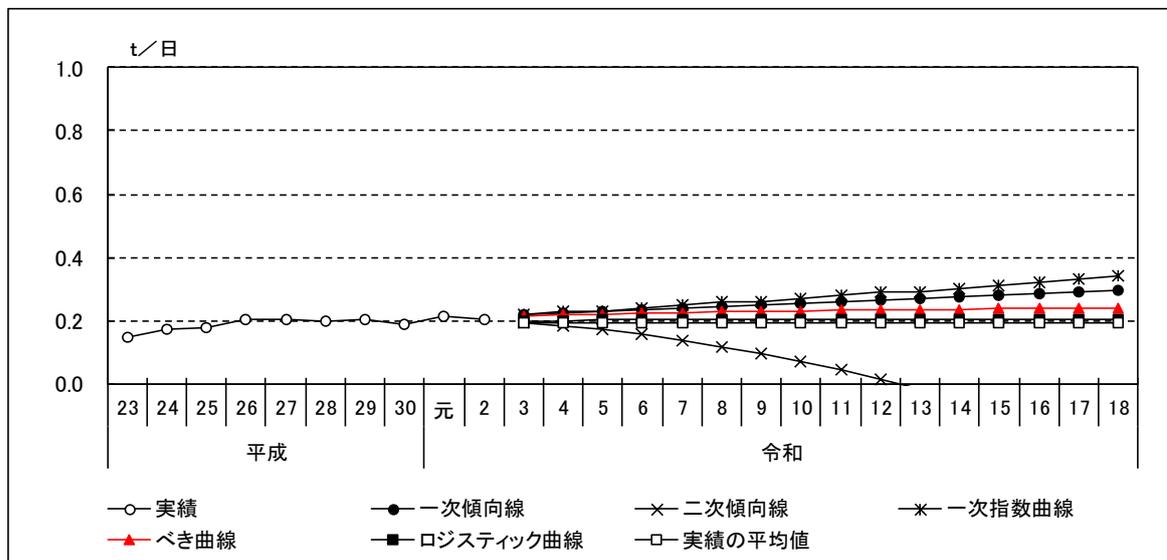
・中間の傾向を示す平均値を採用

2. 事業系ごみの予測

■表 3-2-26 直接搬入ごみ 可燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

年度		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値		
x														
平成	23	1	0.148	—	0.148	—	0.148	—	0.148	—	0.148	—	0.148	
	実	24	2	0.173	0.025	0.173	0.025	0.173	0.025	0.173	0.025	0.173	0.025	0.173
		25	3	0.178	0.005	0.178	0.005	0.178	0.005	0.178	0.005	0.178	0.005	0.178
		26	4	0.205	0.027	0.205	0.027	0.205	0.027	0.205	0.027	0.205	0.027	0.205
		27	5	0.202	-0.003	0.202	-0.003	0.202	-0.003	0.202	-0.003	0.202	-0.003	0.202
		28	6	0.200	-0.002	0.200	-0.002	0.200	-0.002	0.200	-0.002	0.200	-0.002	0.200
		29	7	0.205	0.005	0.205	0.005	0.205	0.005	0.205	0.005	0.205	0.005	0.205
		30	8	0.189	-0.016	0.189	-0.016	0.189	-0.016	0.189	-0.016	0.189	-0.016	0.189
令和	元	9	0.213	0.024	0.213	0.024	0.213	0.024	0.213	0.024	0.213	0.024	0.213	
	績	10	0.203	-0.010	0.203	-0.010	0.203	-0.010	0.203	-0.010	0.203	-0.010	0.203	
採	3	11	0.219	0.016	0.192	-0.011	0.220	0.017	0.215	0.012	0.200	-0.003	0.192	
	見	4	12	0.224	0.005	0.182	-0.010	0.230	0.010	0.217	0.002	0.200		0.000
		5	13	0.229	0.005	0.170	-0.012	0.230	0.000	0.220	0.003	0.201		0.001
		6	14	0.234	0.005	0.155	-0.015	0.240	0.010	0.222	0.002	0.201		0.000
		7	15	0.239	0.005	0.138	-0.017	0.250	0.010	0.224	0.002	0.201		0.000
		8	16	0.244	0.005	0.118	-0.020	0.260	0.010	0.226	0.002	0.201		0.000
		9	17	0.249	0.005	0.096	-0.022	0.260	0.000	0.228	0.002	0.201		0.000
		10	18	0.254	0.005	0.071	-0.025	0.270	0.010	0.230	0.002	0.201		0.000
	通	11	19	0.259	0.005	0.044	-0.027	0.280	0.010	0.231	0.001	0.201		0.000
		12	20	0.264	0.005	0.014	-0.030	0.290	0.010	0.233	0.002	0.201		0.000
		13	21	0.269	0.005	-0.018	-0.032	0.290	0.000	0.234	0.001	0.201		0.000
		14	22	0.274	0.005	-0.053	-0.035	0.300	0.010	0.236	0.002	0.201		0.000
		15	23	0.279	0.005	-0.090	-0.037	0.310	0.010	0.237	0.001	0.201		0.000
		16	24	0.284	0.005	-0.129	-0.039	0.320	0.010	0.239	0.002	0.201		0.000
		17	25	0.289	0.005	-0.171	-0.042	0.330	0.010	0.240	0.001	0.201		0.000
		18	26	0.294	0.005	-0.216	-0.045	0.340	0.010	0.241	0.001	0.201		0.000
	採用		x	x	x	○	x							
	予	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
a =		0.01	-0.0012	0.1636	0.1554	0.27346								
b =		0.16	0.0186	0.0278	0.1350	-1.9355								
c =			0.1368											
K =						0.20								
式	r =	0.763449	0.900067	0.746421	0.874247	0.880952								

■図 3-2-21 直接搬入ごみ 可燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

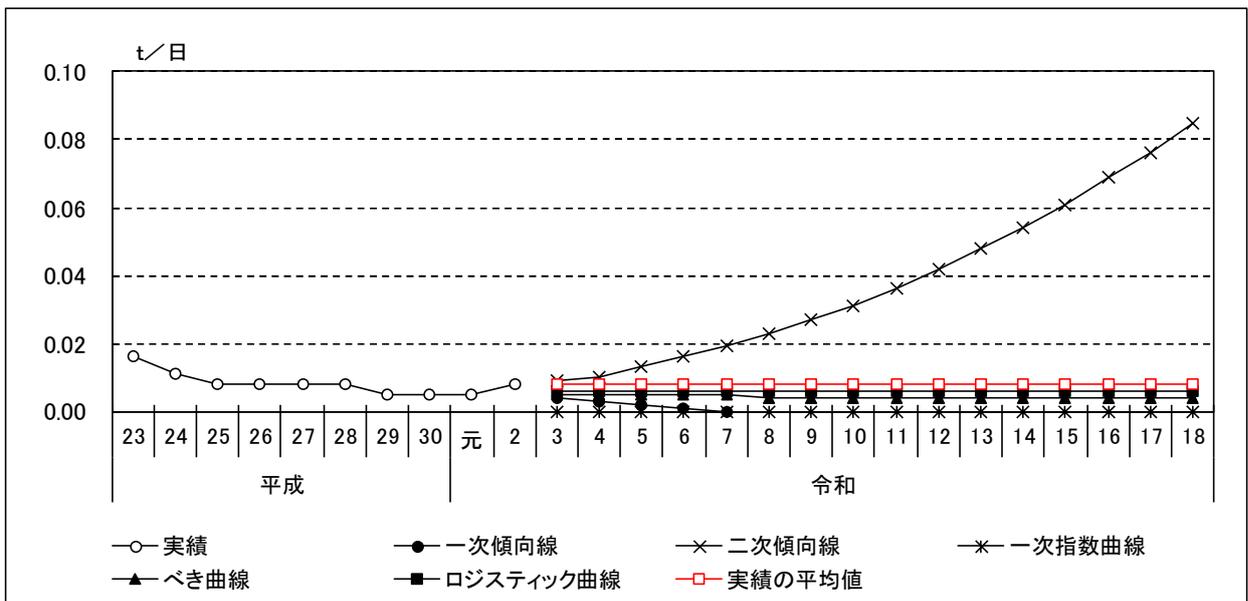


・二次傾向線はマイナスを示すため除外
 ・中間の傾向線のうちべき曲線を採用

■表 3-2-27 直接搬入ごみ 不燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

年 度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値	
平成	実	23	1	0.016	—	0.016	—	0.016	—	0.016	—	0.016	—	0.016	
		24	2	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.011	
		25	3	0.008	-0.003	0.008	-0.003	0.008	-0.003	0.008	-0.003	0.008	-0.003	0.008	
		26	4	0.008	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	0.008	
		27	5	0.008	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	0.008	
		28	6	0.008	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	0.008	
		29	7	0.005	-0.003	0.005	-0.003	0.005	-0.003	0.005	-0.003	0.005	-0.003	0.005	
		30	8	0.005	0.000	0.005	0.000	0.005	0.000	0.005	0.000	0.005	0.000	0.005	
令和	元 績	9	9	0.005	0.000	0.005	0.000	0.005	0.000	0.005	0.000	0.005	0.000	0.005	
		2	10	0.008	0.003	0.008	0.003	0.008	0.003	0.008	0.003	0.008	0.003	0.008	
見 通	見	3	11	0.004	-0.004	0.009	0.001	0.000	-0.008	0.005	-0.003	0.006	-0.002	0.008	
		4	12	0.003	-0.001	0.010	0.001	0.000	0.000	0.005	0.000	0.006	0.000		
		5	13	0.002	-0.001	0.013	0.003	0.000	0.000	0.005	0.000	0.006	0.000		
		6	14	0.001	-0.001	0.016	0.003	0.000	0.000	0.005	0.000	0.006	0.000		
		7	15	0.000	-0.001	0.019	0.003	0.000	0.000	0.005	0.000	0.006	0.000		
		8	16	-0.001	-0.001	0.023	0.004	0.000	0.000	0.004	-0.001	0.006	0.000		
		9	17	-0.001	0.000	0.027	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006	0.000		
		10	18	-0.002	-0.001	0.031	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006	0.000		
		11	19	-0.003	-0.001	0.036	0.005	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006	0.000		
		12	20	-0.004	-0.001	0.042	0.006	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006	0.000		
		13	21	-0.005	-0.001	0.048	0.006	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006	0.000		
		14	22	-0.006	-0.001	0.054	0.006	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006	0.000		
		15	23	-0.006	0.000	0.061	0.007	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006	0.000		
		16	24	-0.007	-0.001	0.069	0.008	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006	0.000		
		17	25	-0.008	-0.001	0.076	0.007	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006	0.000		
		18	26	-0.009	-0.001	0.085	0.009	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006	0.000		
		採用		x		x		x		x		x		○	
		予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$			
a =	-0.00		0.0002		0.0129		0.0148		-0.00025						
b =	0.01		-0.0033		-0.0940		-0.4347		-1.7146						
c =			0.0178												
K =									0.01						
r =	0.761189		0.923705		0.818002		0.926157		0.761074						

■図 3-2-22 直接搬入ごみ 不燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）



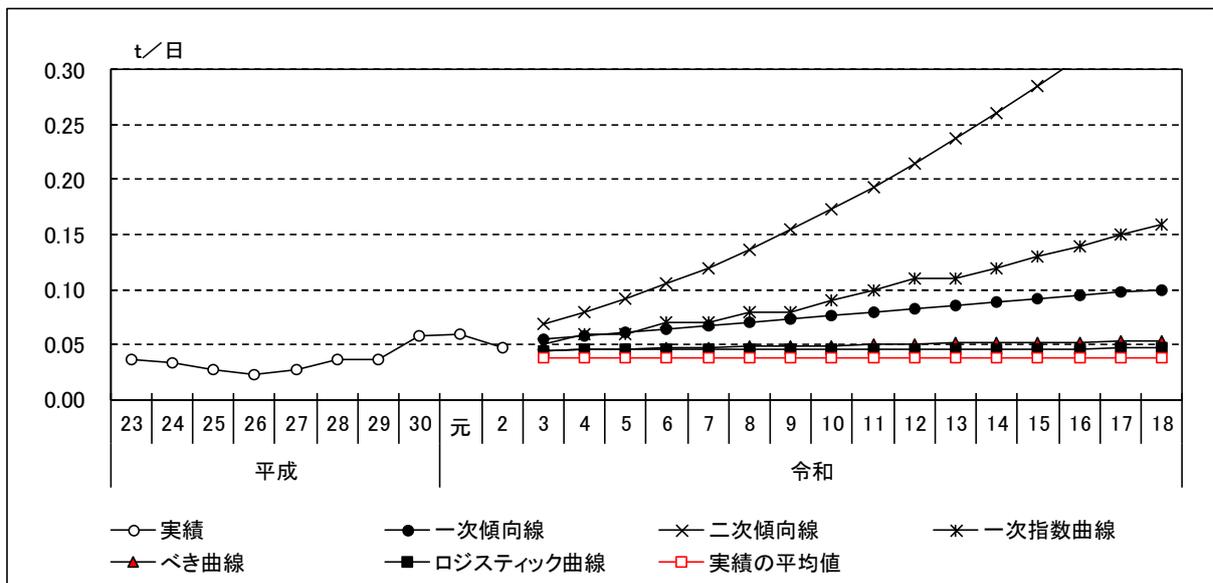
・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-28 直接搬入ごみ 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）

単位: t/日

年 度		x		一次傾向線 増減数	二次傾向線 増減数	一次指数曲線 増減数	べき曲線 増減数	ロジスティック曲線 増減数	実績の平均値						
平成	実	23	1	0.036	—	0.036	—	0.036	—	0.036					
		24	2	0.033	-0.003	0.033	-0.003	0.033	-0.003	0.033					
		25	3	0.027	-0.006	0.027	-0.006	0.027	-0.006	0.027					
		26	4	0.022	-0.005	0.022	-0.005	0.022	-0.005	0.022					
		27	5	0.027	0.005	0.027	0.005	0.027	0.005	0.027					
		28	6	0.036	0.009	0.036	0.009	0.036	0.009	0.036					
		29	7	0.036	0.000	0.036	0.000	0.036	0.000	0.036					
		30	8	0.058	0.022	0.058	0.022	0.058	0.022	0.058					
令和	元 績	元	9	0.060	0.002	0.060	0.002	0.060	0.002	0.060					
		2	10	0.047	-0.013	0.047	-0.013	0.047	-0.013	0.047					
見 通	見	3	11	0.055	0.008	0.069	0.022	0.050	0.003	0.044	-0.003	0.044	-0.003	0.038	
		4	12	0.058	0.003	0.080	0.011	0.060	0.010	0.045	0.001	0.045	0.001		
		5	13	0.061	0.003	0.092	0.012	0.060	0.000	0.046	0.001	0.045	0.000		
		6	14	0.064	0.003	0.106	0.014	0.070	0.010	0.047	0.001	0.045	0.000		
		7	15	0.067	0.003	0.120	0.014	0.070	0.000	0.047	0.000	0.046	0.001		
		8	16	0.070	0.003	0.136	0.016	0.080	0.010	0.048	0.001	0.046	0.000		
		9	17	0.073	0.003	0.154	0.018	0.080	0.000	0.049	0.001	0.046	0.000		
		10	18	0.076	0.003	0.173	0.019	0.090	0.010	0.049	0.000	0.046	0.000		
		11	19	0.079	0.003	0.193	0.020	0.100	0.010	0.050	0.001	0.046	0.000		
		12	20	0.082	0.003	0.214	0.021	0.110	0.010	0.050	0.000	0.046	0.000		
		13	21	0.085	0.003	0.237	0.023	0.110	0.000	0.051	0.001	0.046	0.000		
		14	22	0.088	0.003	0.261	0.024	0.120	0.010	0.051	0.000	0.046	0.000		
		15	23	0.091	0.003	0.286	0.025	0.130	0.010	0.052	0.001	0.046	0.000		
		16	24	0.094	0.003	0.312	0.026	0.140	0.010	0.052	0.000	0.046	0.000		
		17	25	0.097	0.003	0.340	0.028	0.150	0.010	0.053	0.001	0.047	0.001		
		18	26	0.100	0.003	0.370	0.030	0.160	0.010	0.053	0.000	0.047	0.000		
		採 用		x		x		x		x		x			○
		予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$			
a =	0.00		0.0007		0.0242		0.0261		0.28272						
b =	0.02		-0.0042		0.0738		0.2183		0.2657						
c =			0.0362						0.05						
r =	0.702235		0.802702		0.732755		0.572448		0.623260						

■図 3-2-23 直接搬入ごみ 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）

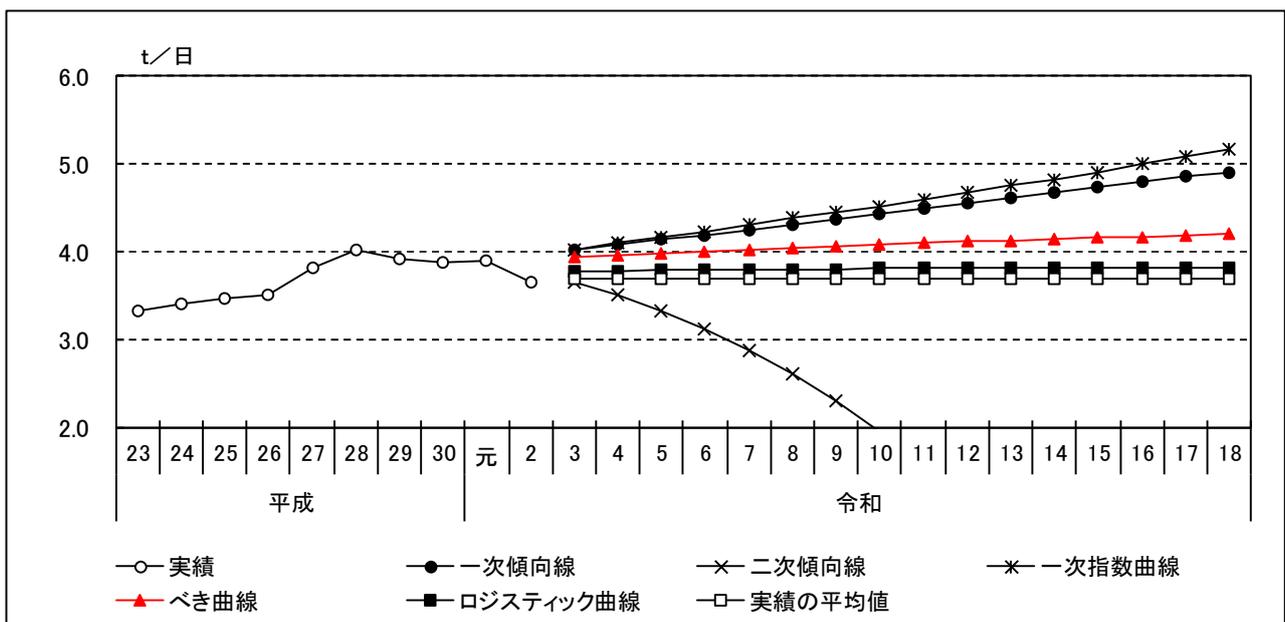


・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-29 許可業者収集ごみ 可燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

年度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値	
平成	23	実	1	3.320	—	3.320	—	3.320	—	3.320	—	3.320	—	3.320	
	24		2	3.414	0.094	3.414	0.094	3.414	0.094	3.414	0.094	3.414	0.094	3.414	
	25		3	3.463	0.049	3.463	0.049	3.463	0.049	3.463	0.049	3.463	0.049	3.463	
	26		4	3.510	0.047	3.510	0.047	3.510	0.047	3.510	0.047	3.510	0.047	3.510	
	27		5	3.806	0.296	3.806	0.296	3.806	0.296	3.806	0.296	3.806	0.296	3.806	
	28		6	4.011	0.205	4.011	0.205	4.011	0.205	4.011	0.205	4.011	0.205	4.011	
	29		7	3.912	-0.099	3.912	-0.099	3.912	-0.099	3.912	-0.099	3.912	-0.099	3.912	
	30		8	3.885	-0.027	3.885	-0.027	3.885	-0.027	3.885	-0.027	3.885	-0.027	3.885	
令和	元	績	9	3.893	0.008	3.893	0.008	3.893	0.008	3.893	0.008	3.893	0.008	3.893	
	2		10	3.652	-0.241	3.652	-0.241	3.652	-0.241	3.652	-0.241	3.652	-0.241	3.652	
	3		11	4.015	0.363	3.646	-0.006	4.030	0.378	3.934	0.282	3.771	0.119	3.687	
	4		12	4.075	0.060	3.504	-0.142	4.100	0.070	3.960	0.026	3.780	0.009		
	5		見	13	4.135	0.060	3.328	-0.176	4.170	0.070	3.984	0.024	3.787		0.007
	6		14	4.195	0.060	3.119	-0.209	4.230	0.060	4.007	0.023	3.793	0.006		
	7		15	4.254	0.059	2.877	-0.242	4.310	0.080	4.028	0.021	3.798	0.005		
	8		16	4.314	0.060	2.600	-0.277	4.380	0.070	4.047	0.019	3.802	0.004		
	9		17	4.374	0.060	2.290	-0.310	4.450	0.070	4.066	0.019	3.805	0.003		
	10		18	4.434	0.060	1.947	-0.343	4.520	0.070	4.083	0.017	3.808	0.003		
11	19	4.493	0.059	1.570	-0.377	4.600	0.080	4.100	0.017	3.810	0.002				
12	20	4.553	0.060	1.159	-0.411	4.680	0.080	4.116	0.016	3.812	0.002				
13	通	21	4.613	0.060	0.715	-0.444	4.750	0.070	4.131	0.015	3.813	0.001			
14		22	4.673	0.060	0.237	-0.478	4.830	0.080	4.146	0.015	3.814	0.001			
15		23	4.733	0.060	-0.275	-0.512	4.910	0.080	4.160	0.014	3.815	0.001			
16		24	4.792	0.059	-0.820	-0.545	5.000	0.090	4.173	0.013	3.816	0.001			
17		25	4.852	0.060	-1.399	-0.579	5.080	0.080	4.186	0.013	3.817	0.001			
18		26	4.912	0.060	-2.011	-0.612	5.160	0.080	4.198	0.012	3.817	0.000			
探用				x	x	x	○	x							
予測式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$					
	a =	0.06		-0.0168		3.3592		3.2824		0.20558					
	b =	3.36		0.2446		0.0165		0.0755		-2.0988					
	c =			2.9882						3.82					
	r =	0.736493		0.903764		0.725285		0.812244		0.824947					

■図 3-2-24 許可業者収集ごみ 可燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

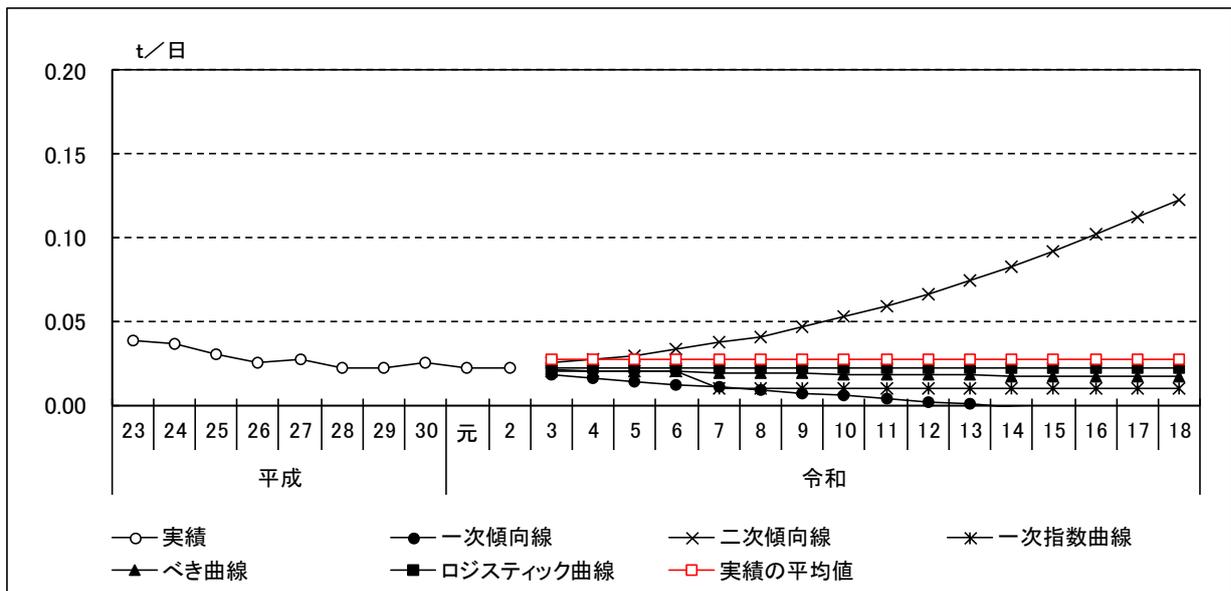


- ・二次傾向線はマイナスを示すため除外
- ・中間の傾向線のうちべき曲線を採用

■表 3-2-30 許可業者収集ごみ 不燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

年度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値		
平成	実	23	1	0.038	—	0.038	—	0.038	—	0.038	—	0.038	—	0.038		
		24	2	0.036	-0.002	0.036	-0.002	0.036	-0.002	0.036	-0.002	0.036	-0.002	0.036		
		25	3	0.030	-0.006	0.030	-0.006	0.030	-0.006	0.030	-0.006	0.030	-0.006	0.030		
		26	4	0.025	-0.005	0.025	-0.005	0.025	-0.005	0.025	-0.005	0.025	-0.005	0.025		
		27	5	0.027	0.002	0.027	0.002	0.027	0.002	0.027	0.002	0.027	0.002	0.027		
		28	6	0.022	-0.005	0.022	-0.005	0.022	-0.005	0.022	-0.005	0.022	-0.005	0.022		
		29	7	0.022	0.000	0.022	0.000	0.022	0.000	0.022	0.000	0.022	0.000	0.022		
		30	8	0.025	0.003	0.025	0.003	0.025	0.003	0.025	0.003	0.025	0.003	0.025		
		令和	元	9	9	0.022	-0.003	0.022	-0.003	0.022	-0.003	0.022	-0.003	0.022	-0.003	0.022
				2	10	0.022	0.000	0.022	0.000	0.022	0.000	0.022	0.000	0.022	0.000	0.022
通	見	3	11	0.018	-0.004	0.025	0.003	0.020	-0.002	0.021	-0.001	0.022	0.000	0.027		
		4	12	0.016	-0.002	0.027	0.002	0.020	0.000	0.020	-0.001	0.022	0.000			
		5	13	0.014	-0.002	0.029	0.002	0.020	0.000	0.020	0.000	0.022	0.000			
		6	14	0.012	-0.002	0.033	0.004	0.020	0.000	0.020	0.000	0.022	0.000			
		7	15	0.011	-0.001	0.037	0.004	0.010	-0.010	0.019	-0.001	0.022	0.000			
		8	16	0.009	-0.002	0.041	0.004	0.010	0.000	0.019	0.000	0.022	0.000			
		9	17	0.007	-0.002	0.047	0.006	0.010	0.000	0.019	0.000	0.022	0.000			
		10	18	0.006	-0.001	0.053	0.006	0.010	0.000	0.018	-0.001	0.022	0.000			
		11	19	0.004	-0.002	0.059	0.006	0.010	0.000	0.018	0.000	0.022	0.000			
		12	20	0.002	-0.002	0.066	0.007	0.010	0.000	0.018	0.000	0.022	0.000			
		13	21	0.001	-0.001	0.074	0.008	0.010	0.000	0.018	0.000	0.022	0.000			
		14	22	-0.001	-0.002	0.083	0.009	0.010	0.000	0.017	-0.001	0.022	0.000			
		15	23	-0.003	-0.002	0.092	0.009	0.010	0.000	0.017	0.000	0.022	0.000			
		16	24	-0.005	-0.002	0.102	0.010	0.010	0.000	0.017	0.000	0.022	0.000			
		17	25	-0.006	-0.001	0.112	0.010	0.010	0.000	0.017	0.000	0.022	0.000			
		18	26	-0.008	-0.002	0.123	0.011	0.010	0.000	0.017	0.000	0.022	0.000			
		採用		x		x		x		x		x			○	
		予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$				
a =	-0.00		0.0003		0.0366		0.0393		0.42735							
b =	0.04		-0.0052		-0.0598		-0.2644		-0.3703							
c =			0.0433						0.02							
K =																
r =	0.866208		0.958091		0.894855		0.945767		-0.960025							

■図 3-2-25 許可業者収集ごみ 不燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

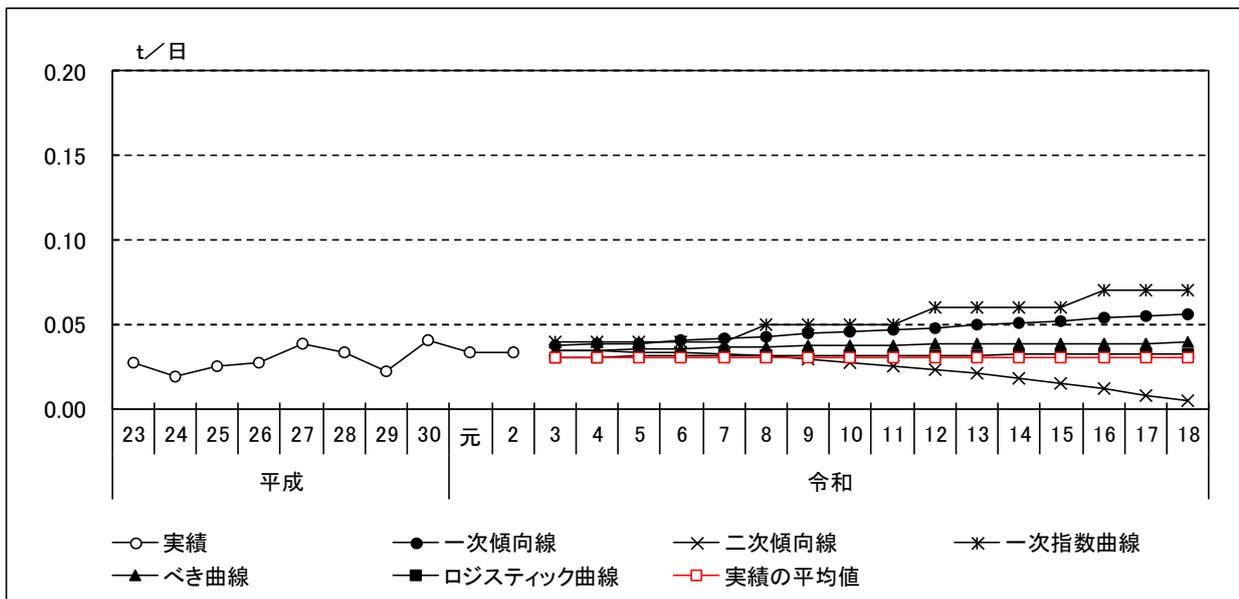


・パラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-31 許可業者収集ごみ 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）

年 度		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		実績の平均値		
x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数				
平成	23	1	0.027	—	0.027	—	0.027	—	0.027	—	0.027	—	0.027	
	実	24	2	0.019	-0.008	0.019	-0.008	0.019	-0.008	0.019	-0.008	0.019	-0.008	0.019
		25	3	0.025	0.006	0.025	0.006	0.025	0.006	0.025	0.006	0.025	0.006	0.025
	26	4	0.027	0.002	0.027	0.002	0.027	0.002	0.027	0.002	0.027	0.002	0.027	
	27	5	0.038	0.011	0.038	0.011	0.038	0.011	0.038	0.011	0.038	0.011	0.038	
	28	6	0.033	-0.005	0.033	-0.005	0.033	-0.005	0.033	-0.005	0.033	-0.005	0.033	
	29	7	0.022	-0.011	0.022	-0.011	0.022	-0.011	0.022	-0.011	0.022	-0.011	0.022	
	30	8	0.041	0.019	0.041	0.019	0.041	0.019	0.041	0.019	0.041	0.019	0.041	
	令和	元 績	9	0.033	-0.008	0.033	-0.008	0.033	-0.008	0.033	-0.008	0.033	-0.008	0.033
2		10	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033	
見 通	3	11	0.037	0.004	0.034	0.001	0.040	0.007	0.034	0.001	0.030	-0.003	0.030	
	4	12	0.038	0.001	0.034	0.000	0.040	0.000	0.034	0.000	0.030	0.000		
	5	13	0.039	0.001	0.033	-0.001	0.040	0.000	0.035	0.001	0.031	0.001		
	6	14	0.041	0.002	0.033	0.000	0.040	0.000	0.035	0.000	0.031	0.000		
	7	15	0.042	0.001	0.032	-0.001	0.040	0.000	0.036	0.001	0.031	0.000		
	8	16	0.043	0.001	0.031	-0.001	0.050	0.010	0.036	0.000	0.031	0.000		
	9	17	0.045	0.002	0.029	-0.002	0.050	0.000	0.037	0.001	0.031	0.000		
	10	18	0.046	0.001	0.027	-0.002	0.050	0.000	0.037	0.000	0.031	0.000		
	11	19	0.047	0.001	0.025	-0.002	0.050	0.000	0.037	0.000	0.031	0.000		
	12	20	0.048	0.001	0.023	-0.002	0.060	0.010	0.038	0.001	0.031	0.000		
	13	21	0.050	0.002	0.021	-0.002	0.060	0.000	0.038	0.000	0.031	0.000		
	14	22	0.051	0.001	0.018	-0.003	0.060	0.000	0.038	0.000	0.032	0.001		
	15	23	0.052	0.001	0.015	-0.003	0.060	0.000	0.039	0.001	0.032	0.000		
	16	24	0.054	0.002	0.012	-0.003	0.070	0.010	0.039	0.000	0.032	0.000		
	17	25	0.055	0.001	0.008	-0.004	0.070	0.000	0.039	0.000	0.032	0.000		
	18	26	0.056	0.001	0.005	-0.003	0.070	0.000	0.040	0.001	0.032	0.000		
	採用		×		×		×		×		×			○
	予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$			
a =		0.00		-0.0001		0.0227		0.0222		0.19908				
b =		0.02		0.0027		0.0448		0.1767		-0.8087				
c =				0.0200										
K =										0.03				
r =	0.556609		0.573219		0.547691		0.548904		0.570710					

■表 3-2-26 許可業者収集ごみ 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）



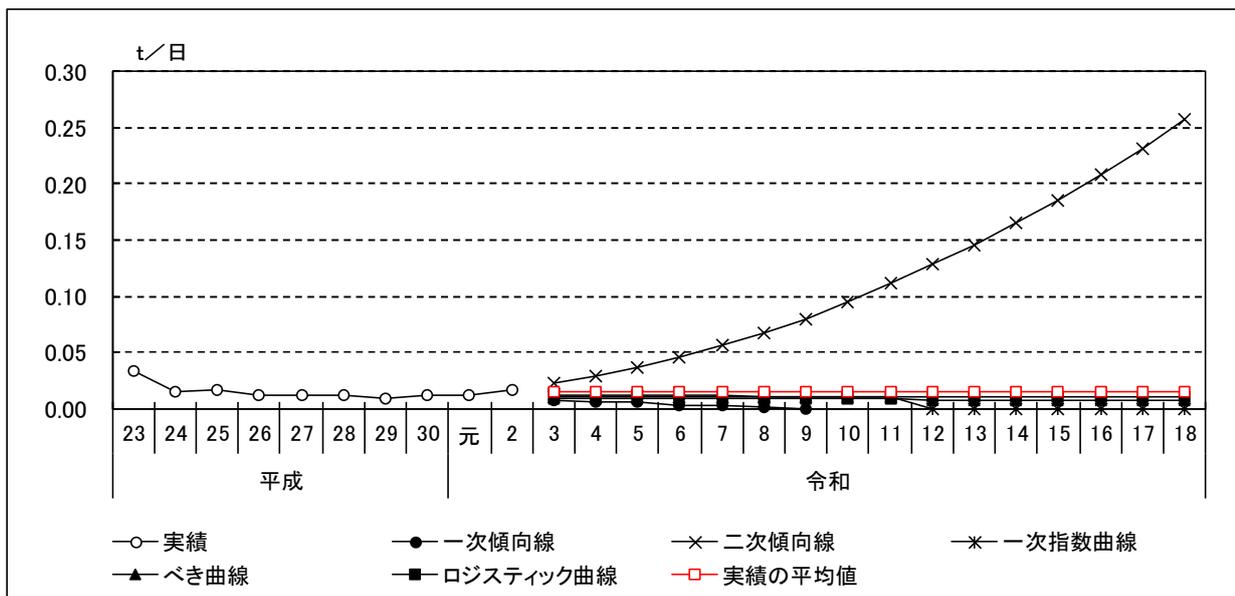
・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-32 分別収集 鉄くずの予測（一人一日あたり排出量）

単位: t/日

年 度		χ	一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値	
平成	実	23	1	0.033	-	0.033	-	0.033	-	0.033	-	0.033	-	0.033
		24	2	0.014	-0.019	0.014	-0.019	0.014	-0.019	0.014	-0.019	0.014	-0.019	0.014
		25	3	0.016	0.002	0.016	0.002	0.016	0.002	0.016	0.002	0.016	0.002	0.016
		26	4	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.011
		27	5	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011
		28	6	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011
		29	7	0.008	-0.003	0.008	-0.003	0.008	-0.003	0.008	-0.003	0.008	-0.003	0.008
		30	8	0.011	0.003	0.011	0.003	0.011	0.003	0.011	0.003	0.011	0.003	0.011
		令和	元 續	2	9	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011
3	10			0.016	0.005	0.016	0.005	0.016	0.005	0.016	0.005	0.016	0.005	0.016
見 通	見	4	11	0.007	-0.009	0.022	0.006	0.010	-0.006	0.009	-0.007	0.011	-0.005	0.014
		5	12	0.006	-0.001	0.028	0.006	0.010	0.000	0.009	0.000	0.011	0.000	
		6	13	0.005	-0.001	0.036	0.008	0.010	0.000	0.009	0.000	0.011	0.000	
		7	14	0.003	-0.002	0.045	0.009	0.010	0.000	0.009	0.000	0.011	0.000	
		8	15	0.002	-0.001	0.056	0.011	0.010	0.000	0.008	-0.001	0.011	0.000	
		9	16	0.001	-0.001	0.067	0.011	0.010	0.000	0.008	0.000	0.010	-0.001	
		10	17	0.000	-0.001	0.080	0.013	0.010	0.000	0.008	0.000	0.010	0.000	
		11	18	-0.002	-0.002	0.095	0.015	0.010	0.000	0.008	0.000	0.010	0.000	
		12	19	-0.003	-0.001	0.111	0.016	0.010	0.000	0.008	0.000	0.010	0.000	
		13	20	-0.004	-0.001	0.128	0.017	0.000	-0.010	0.007	-0.001	0.010	0.000	
		14	21	-0.005	-0.001	0.146	0.018	0.000	0.000	0.007	0.000	0.010	0.000	
		15	22	-0.007	-0.002	0.165	0.019	0.000	0.000	0.007	0.000	0.010	0.000	
		16	23	-0.008	-0.001	0.186	0.021	0.000	0.000	0.007	0.000	0.010	0.000	
		17	24	-0.009	-0.001	0.208	0.022	0.000	0.000	0.007	0.000	0.010	0.000	
		18	25	-0.010	-0.001	0.232	0.024	0.000	0.000	0.007	0.000	0.010	0.000	
		19	26	-0.012	-0.002	0.257	0.025	0.000	0.000	0.007	0.000	0.010	0.000	
		採 用			x	x	x	x	x	x	x	x	○	
		予 測 式	y =	ax + b	ax ² + bx + c	a · e ^{bx}	a · x ^b	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$						
a =	-0.00		0.0007	0.0190	0.0234	-0.02335								
b =	0.02		-0.0084	-0.0669	-0.3831	-1.6588								
c =			0.0355			0.01								
K =														
r =	0.539999	0.888870	0.598373	0.822677	0.526497									

■図 3-2-27 分別収集 鉄くずの予測（一人一日あたり排出量）

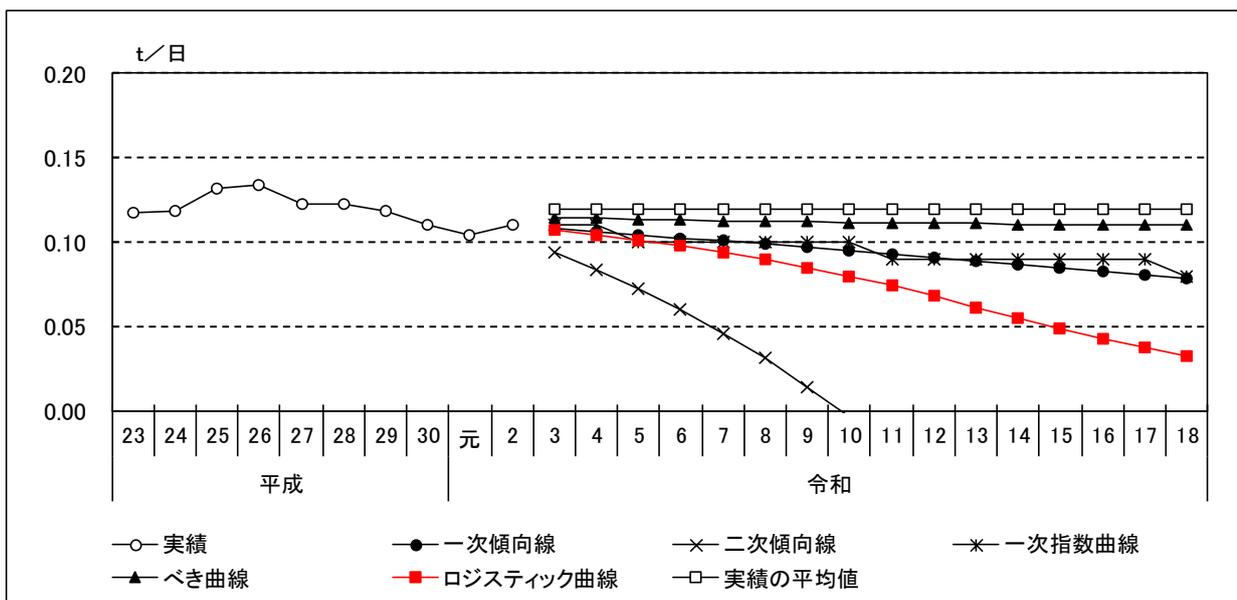


・パラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-33 分別収集 古紙の予測（一人一日あたり排出量）

年度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値	
平成	23	1		0.117	-	0.117	-	0.117	-	0.117	-	0.117	-	0.117	
	24	2	実	0.118	0.001	0.118	0.001	0.118	0.001	0.118	0.001	0.118	0.001	0.118	
	25	3		0.132	0.014	0.132	0.014	0.132	0.014	0.132	0.014	0.132	0.014	0.132	
	26	4		0.134	0.002	0.134	0.002	0.134	0.002	0.134	0.002	0.134	0.002	0.134	
	27	5		0.123	-0.011	0.123	-0.011	0.123	-0.011	0.123	-0.011	0.123	-0.011	0.123	
	28	6		0.123	0.000	0.123	0.000	0.123	0.000	0.123	0.000	0.123	0.000	0.123	
	29	7		0.118	-0.005	0.118	-0.005	0.118	-0.005	0.118	-0.005	0.118	-0.005	0.118	
	30	8		0.110	-0.008	0.110	-0.008	0.110	-0.008	0.110	-0.008	0.110	-0.008	0.110	
令和	元	9	績	0.104	-0.006	0.104	-0.006	0.104	-0.006	0.104	-0.006	0.104	-0.006	0.104	
	2	10		0.110	0.006	0.110	0.006	0.110	0.006	0.110	0.006	0.110	0.006	0.110	
	3	11		0.108	-0.002	0.094	-0.016	0.110	0.000	0.114	0.004	0.107	-0.003	0.119	
	4	12		0.106	-0.002	0.084	-0.010	0.110	0.000	0.114	0.000	0.104	-0.003		
	5	13	見	0.104	-0.002	0.072	-0.012	0.100	-0.010	0.113	-0.001	0.101	-0.003		
	6	14		0.102	-0.002	0.060	-0.012	0.100	0.000	0.113	0.000	0.098	-0.003		
	7	15		0.101	-0.001	0.046	-0.014	0.100	0.000	0.112	-0.001	0.094	-0.004		
	8	16		0.099	-0.002	0.031	-0.015	0.100	0.000	0.112	0.000	0.090	-0.004		
	9	17		0.097	-0.002	0.014	-0.017	0.100	0.000	0.112	0.000	0.085	-0.005		
	10	18		0.095	-0.002	-0.004	-0.018	0.100	0.000	0.111	-0.001	0.080	-0.005		
	11	19		0.093	-0.002	-0.023	-0.019	0.090	-0.010	0.111	0.000	0.074	-0.006		
	12	20		0.091	-0.002	-0.044	-0.021	0.090	0.000	0.111	0.000	0.068	-0.006		
	13	21	通	0.089	-0.002	-0.066	-0.022	0.090	0.000	0.111	0.000	0.061	-0.007		
	14	22		0.087	-0.002	-0.089	-0.023	0.090	0.000	0.110	-0.001	0.055	-0.006		
	15	23		0.085	-0.002	-0.114	-0.025	0.090	0.000	0.110	0.000	0.049	-0.006		
	16	24		0.083	-0.002	-0.140	-0.026	0.090	0.000	0.110	0.000	0.043	-0.006		
	17	25		0.081	-0.002	-0.167	-0.027	0.090	0.000	0.110	0.000	0.037	-0.006		
	18	26		0.079	-0.002	-0.195	-0.028	0.080	-0.010	0.110	0.000	0.032	-0.005		
採用		x		x		x		x		x		○			
予 測 式	y =	ax + b		ax ² + bx + c		a · e ^{bx}		a · x ^b		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$					
	a =	-0.00		-0.0007		0.1299		0.1268		-0.21775					
	b =	0.13		0.0054		-0.0166		-0.0446		-4.6575					
	c =			0.1149											
	K =									0.12					
r =	0.613647		0.814325		0.602181		0.383085		0.707722						

■図 3-2-28 分別収集 古紙の予測（一人一日あたり排出量）

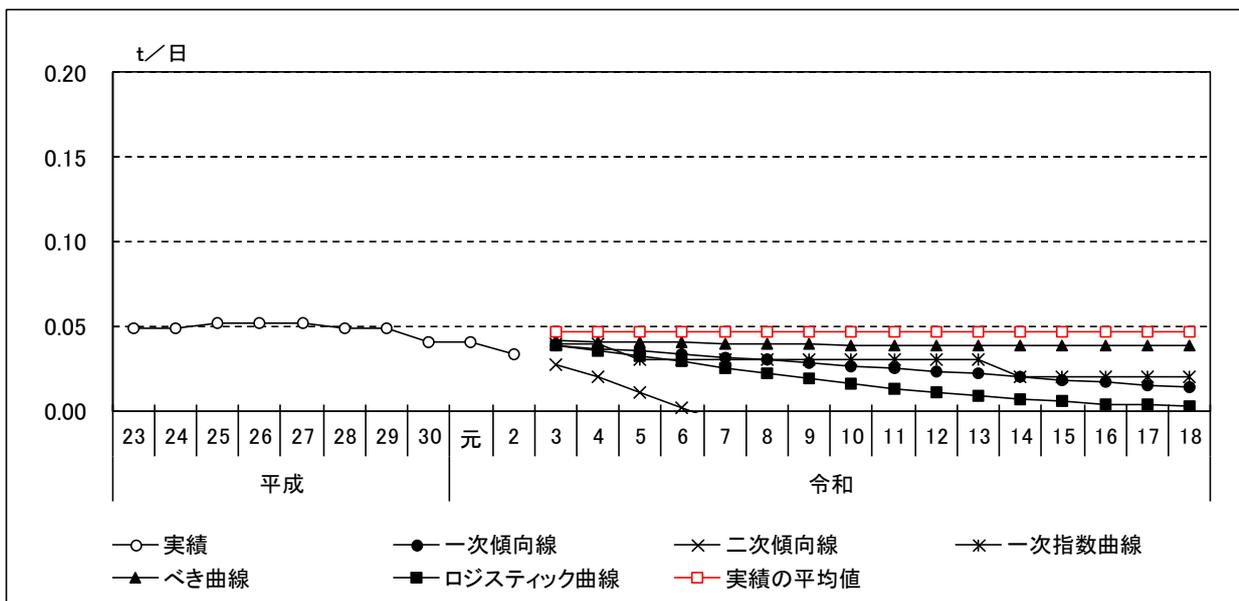


- ・二次傾向線はマイナスを示すため除外
- ・中間の傾向線のうちロジスティック曲線を採用

■表 3-2-34 分別収集 瓶の予測（一人一日あたり排出量）

年 度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値
平成	23	1		0.049	—	0.049	—	0.049	—	0.049	—	0.049	—	0.049
	24	2	実	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049
	25	3		0.052	0.003	0.052	0.003	0.052	0.003	0.052	0.003	0.052	0.003	0.052
	26	4		0.052	0.000	0.052	0.000	0.052	0.000	0.052	0.000	0.052	0.000	0.052
	27	5		0.052	0.000	0.052	0.000	0.052	0.000	0.052	0.000	0.052	0.000	0.052
	28	6		0.049	-0.003	0.049	-0.003	0.049	-0.003	0.049	-0.003	0.049	-0.003	0.049
	29	7		0.049	0.000	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049
	30	8		0.041	-0.008	0.041	-0.008	0.041	-0.008	0.041	-0.008	0.041	-0.008	0.041
令和	元	9	績	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041
	2	10		0.033	-0.008	0.033	-0.008	0.033	-0.008	0.033	-0.008	0.033	-0.008	0.033
	3	11		0.038	0.005	0.027	-0.006	0.040	0.007	0.042	0.009	0.038	0.005	0.047
	4	12		0.036	-0.002	0.020	-0.007	0.040	0.000	0.041	-0.001	0.035	-0.003	
	5	13	見	0.035	-0.001	0.011	-0.009	0.030	-0.010	0.041	0.000	0.032	-0.003	
	6	14		0.033	-0.002	0.002	-0.009	0.030	0.000	0.041	0.000	0.029	-0.003	
	7	15		0.031	-0.002	-0.008	-0.010	0.030	0.000	0.040	-0.001	0.025	-0.004	
	8	16		0.030	-0.001	-0.020	-0.012	0.030	0.000	0.040	0.000	0.022	-0.003	
	9	17		0.028	-0.002	-0.032	-0.012	0.030	0.000	0.040	0.000	0.019	-0.003	
	10	18		0.026	-0.002	-0.045	-0.013	0.030	0.000	0.039	-0.001	0.016	-0.003	
	11	19		0.025	-0.001	-0.060	-0.015	0.030	0.000	0.039	0.000	0.013	-0.003	
	12	20		0.023	-0.002	-0.075	-0.015	0.030	0.000	0.039	0.000	0.011	-0.002	
	13	21	通	0.022	-0.001	-0.091	-0.016	0.030	0.000	0.039	0.000	0.009	-0.002	
	14	22		0.020	-0.002	-0.108	-0.017	0.020	-0.010	0.038	-0.001	0.007	-0.002	
	15	23		0.018	-0.002	-0.126	-0.018	0.020	0.000	0.038	0.000	0.006	-0.001	
	16	24		0.017	-0.001	-0.145	-0.019	0.020	0.000	0.038	0.000	0.004	-0.002	
	17	25		0.015	-0.002	-0.165	-0.020	0.020	0.000	0.038	0.000	0.004	0.000	
	18	26		0.014	-0.001	-0.186	-0.021	0.020	0.000	0.038	0.000	0.003	-0.001	
探 用		x		x		x		x		x		x		○
予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$				
	a =	-0.00		-0.0005		0.0570		0.0552		-0.25359				
	b =	0.06		0.0037		-0.0378		-0.1164		-3.6909				
	c =			0.0449										
	K =									0.05				
r =	0.776698		0.974613		0.747789		0.550224		0.894015					

■図 3-2-29 分別収集 瓶の予測（一人一日あたり排出量）

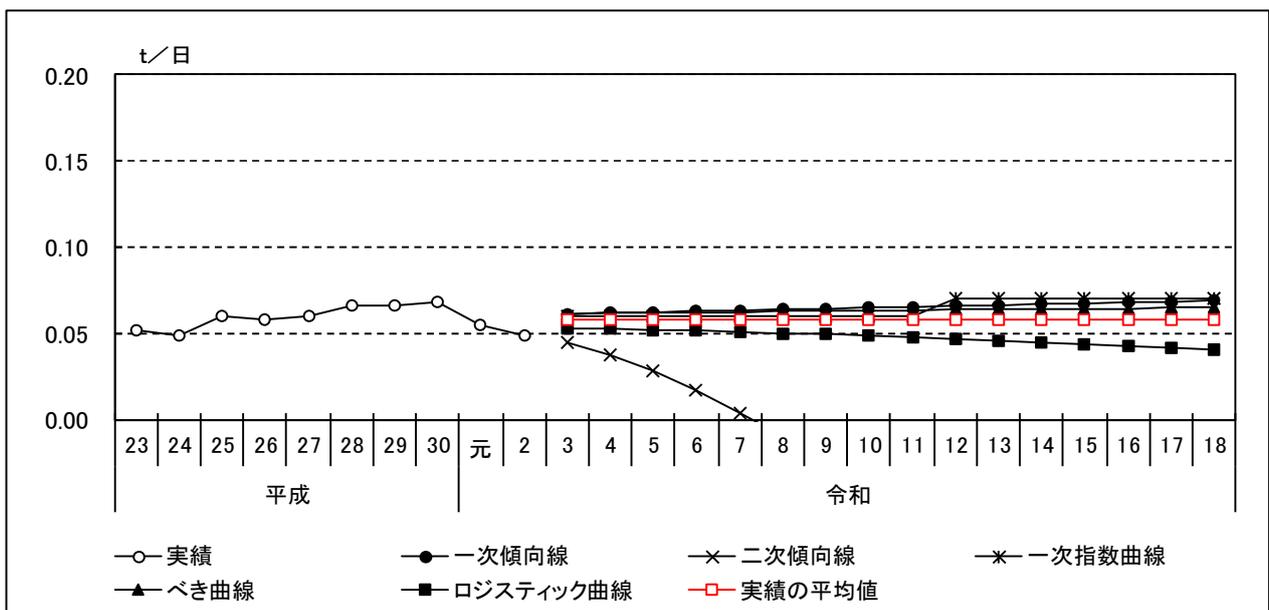


・パラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-35 分別収集 缶の予測（一人一日あたり排出量）

年 度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値			
平成	実	23	1	0.052	—	0.052	—	0.052	—	0.052	—	0.052	—	0.052			
		24	2	0.049	-0.003	0.049	-0.003	0.049	-0.003	0.049	-0.003	0.049	-0.003	0.049			
		25	3	0.060	0.011	0.060	0.011	0.060	0.011	0.060	0.011	0.060	0.011	0.060			
		26	4	0.058	-0.002	0.058	-0.002	0.058	-0.002	0.058	-0.002	0.058	-0.002	0.058			
		27	5	0.060	0.002	0.060	0.002	0.060	0.002	0.060	0.002	0.060	0.002	0.060			
		28	6	0.066	0.006	0.066	0.006	0.066	0.006	0.066	0.006	0.066	0.006	0.066			
		29	7	0.066	0.000	0.066	0.000	0.066	0.000	0.066	0.000	0.066	0.000	0.066			
		30	8	0.068	0.002	0.068	0.002	0.068	0.002	0.068	0.002	0.068	0.002	0.068			
令和	元 績	元	9	0.055	-0.013	0.055	-0.013	0.055	-0.013	0.055	-0.013	0.055	-0.013	0.055			
		2	10	0.049	-0.006	0.049	-0.006	0.049	-0.006	0.049	-0.006	0.049	-0.006	0.049			
見 通	通	3	11	0.061	0.012	0.045	-0.004	0.060	0.011	0.061	0.012	0.053	0.004	0.058			
		4	12	0.062	0.001	0.037	-0.008	0.060	0.000	0.062	0.001	0.053	0.000				
		5	13	0.062	0.000	0.028	-0.009	0.060	0.000	0.062	0.000	0.052	-0.001				
		6	14	0.063	0.001	0.017	-0.011	0.060	0.000	0.062	0.000	0.052	0.000				
		7	15	0.063	0.000	0.004	-0.013	0.060	0.000	0.062	0.000	0.051	-0.001				
		8	16	0.064	0.001	-0.010	-0.014	0.060	0.000	0.063	0.001	0.050	-0.001				
		9	17	0.064	0.000	-0.025	-0.015	0.060	0.000	0.063	0.000	0.050	0.000				
		10	18	0.065	0.001	-0.042	-0.017	0.060	0.000	0.063	0.000	0.049	-0.001				
		11	19	0.065	0.000	-0.060	-0.018	0.060	0.000	0.063	0.000	0.048	-0.001				
		12	20	0.066	0.001	-0.080	-0.020	0.070	0.010	0.064	0.001	0.047	-0.001				
		13	21	0.066	0.000	-0.101	-0.021	0.070	0.000	0.064	0.000	0.046	-0.001				
		14	22	0.067	0.001	-0.123	-0.022	0.070	0.000	0.064	0.000	0.045	-0.001				
		15	23	0.067	0.000	-0.147	-0.024	0.070	0.000	0.064	0.000	0.044	-0.001				
		16	24	0.068	0.001	-0.173	-0.026	0.070	0.000	0.064	0.000	0.043	-0.001				
		17	25	0.068	0.000	-0.199	-0.026	0.070	0.000	0.065	0.001	0.042	-0.001				
		18	26	0.069	0.001	-0.228	-0.029	0.070	0.000	0.065	0.000	0.041	-0.001				
		採 用		x		x		x		x		x			x		○
		予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$					
a =	0.00		-0.0007		0.0553		0.0527		-0.09343								
b =	0.06		0.0084		0.0084		0.0631		-3.2114								
c =			0.0396														
K =									0.06								
r =	0.222537		0.817390		0.214159		0.381812		-0.139009								

■図 3-2-30 分別収集 缶の予測（一人一日あたり排出量）

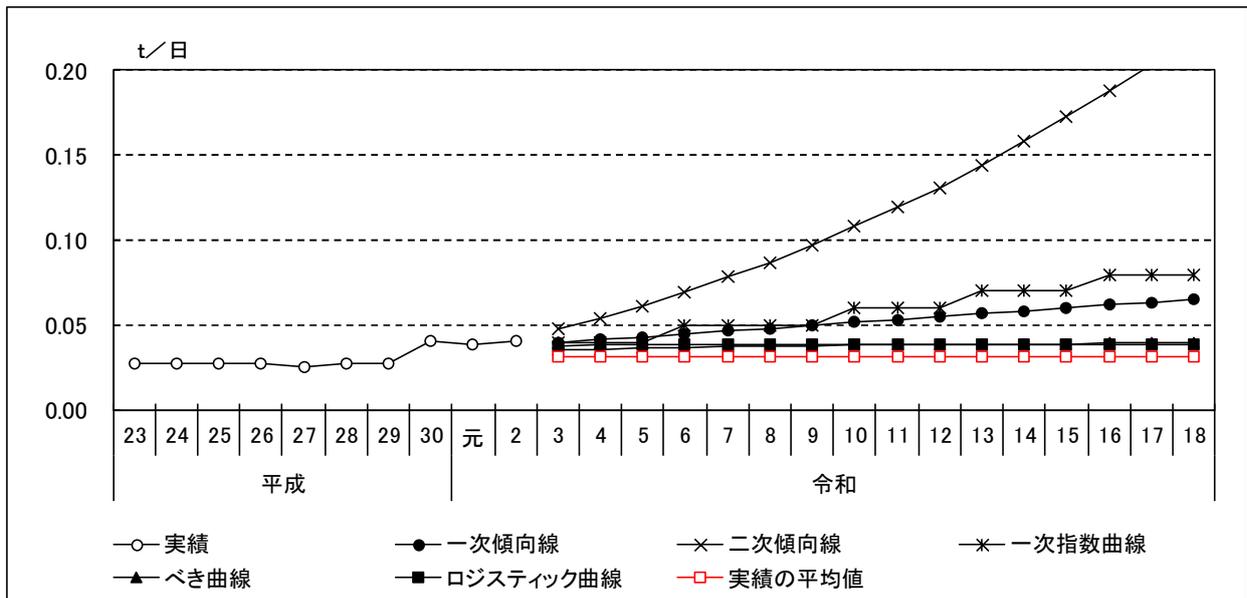


・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-36 分別収集 発泡スチロールの予測（一人一日あたり排出量）

年 度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値			
平成	実	23	1	0.027	—	0.027	—	0.027	—	0.027	—	0.027	—	0.027			
		24	2	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027			
		25	3	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027			
		26	4	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027			
		27	5	0.025	-0.002	0.025	-0.002	0.025	-0.002	0.025	-0.002	0.025	-0.002	0.025			
		28	6	0.027	0.002	0.027	0.002	0.027	0.002	0.027	0.002	0.027	0.002	0.027			
		29	7	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027	0.000	0.027			
		30	8	0.041	0.014	0.041	0.014	0.041	0.014	0.041	0.014	0.041	0.014	0.041			
		令和	元 績	9	9	0.038	-0.003	0.038	-0.003	0.038	-0.003	0.038	-0.003	0.038	-0.003	0.038	
2	10			0.041	0.003	0.041	0.003	0.041	0.003	0.041	0.003	0.041	0.003	0.041			
見 通	見	3	11	0.040	-0.001	0.048	0.007	0.040	-0.001	0.035	-0.006	0.037	-0.004	0.031			
		4	12	0.042	0.002	0.054	0.006	0.040	0.000	0.035	0.000	0.038	0.001				
		5	13	0.043	0.001	0.061	0.007	0.040	0.000	0.036	0.001	0.038	0.000				
		6	14	0.045	0.002	0.069	0.008	0.050	0.010	0.036	0.000	0.038	0.000				
		7	15	0.047	0.002	0.078	0.009	0.050	0.000	0.037	0.001	0.038	0.000				
		8	16	0.048	0.001	0.087	0.009	0.050	0.000	0.037	0.000	0.038	0.000				
		9	17	0.050	0.002	0.097	0.010	0.050	0.000	0.037	0.000	0.039	0.001				
		10	18	0.052	0.002	0.108	0.011	0.060	0.010	0.038	0.001	0.039	0.000				
		11	19	0.053	0.001	0.119	0.011	0.060	0.000	0.038	0.000	0.039	0.000				
		12	20	0.055	0.002	0.131	0.012	0.060	0.000	0.038	0.000	0.039	0.000				
		13	21	0.057	0.002	0.144	0.013	0.070	0.010	0.039	0.001	0.039	0.000				
		14	22	0.058	0.001	0.158	0.014	0.070	0.000	0.039	0.000	0.039	0.000				
		15	23	0.060	0.002	0.173	0.015	0.070	0.000	0.039	0.000	0.039	0.000				
		16	24	0.062	0.002	0.188	0.015	0.080	0.010	0.040	0.001	0.039	0.000				
		17	25	0.063	0.001	0.204	0.016	0.080	0.000	0.040	0.000	0.039	0.000				
		18	26	0.065	0.002	0.221	0.017	0.080	0.000	0.040	0.000	0.039	0.000				
		採 用		x		x		x		x		x			x		○
		予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$					
a =	0.00		0.0004		0.0228		0.0235		0.30804								
b =	0.02		-0.0025		0.0504		0.1645		0.1671								
c =			0.0299						0.04								
K =																	
r =	0.776474		0.895668		0.803126		0.647500		0.662034								

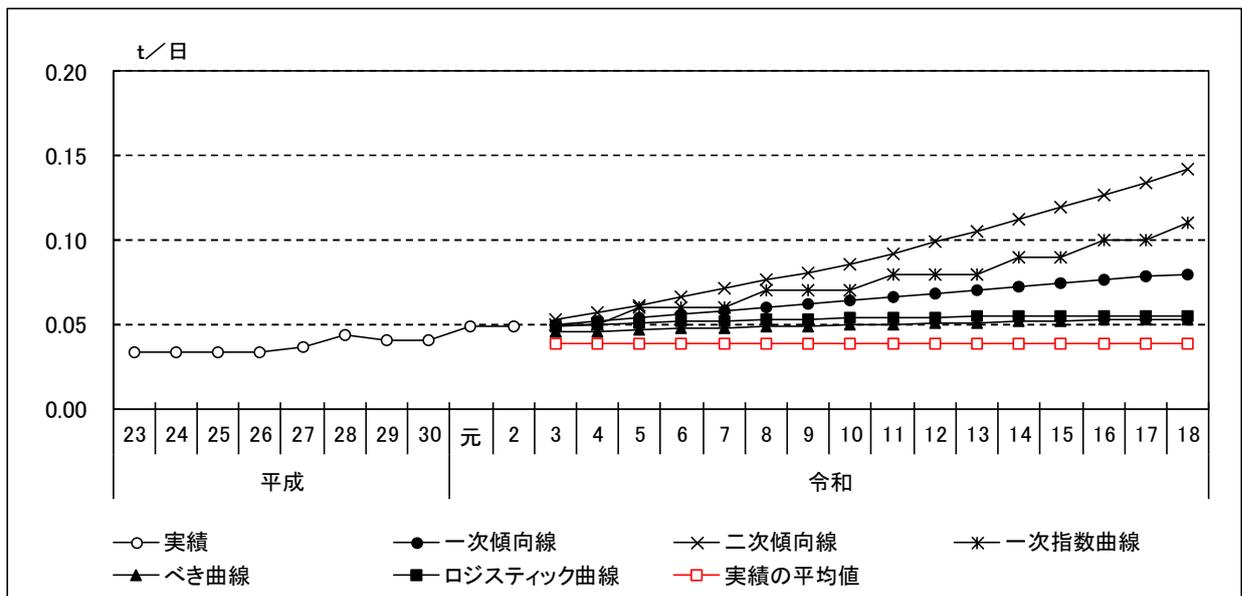
■図 3-2-31 分別収集 発泡スチロールの予測（一人一日あたり排出量）



■表 3-2-37 分別収集 ペットボトルの予測（一人一日あたり排出量）

年 度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値
平成	23	1		0.033	—	0.033	—	0.033	—	0.033	—	0.033	—	0.033
	24	実	2	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033
	25		3	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033
	26	4	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033	0.000	0.033	
	27	5	0.036	0.003	0.036	0.003	0.036	0.003	0.036	0.003	0.036	0.003	0.036	
	28	6	0.044	0.008	0.044	0.008	0.044	0.008	0.044	0.008	0.044	0.008	0.044	
	29	7	0.041	-0.003	0.041	-0.003	0.041	-0.003	0.041	-0.003	0.041	-0.003	0.041	
	30	8	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	
	令和	元	績	9	0.049	0.008	0.049	0.008	0.049	0.008	0.049	0.008	0.049	0.008
2		10		0.049	0.000	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049
3		見 通	11	0.050	0.001	0.053	0.004	0.050	0.001	0.046	-0.003	0.049	0.000	0.039
4			12	0.052	0.002	0.057	0.004	0.050	0.000	0.046	0.000	0.050	0.001	
5			13	0.054	0.002	0.061	0.004	0.060	0.010	0.047	0.001	0.051	0.001	
6			14	0.056	0.002	0.066	0.005	0.060	0.000	0.048	0.001	0.052	0.001	
7			15	0.058	0.002	0.071	0.005	0.060	0.000	0.048	0.000	0.052	0.000	
8			16	0.060	0.002	0.076	0.005	0.070	0.010	0.049	0.001	0.053	0.001	
9			17	0.062	0.002	0.081	0.005	0.070	0.000	0.049	0.000	0.053	0.000	
10			18	0.064	0.002	0.086	0.005	0.070	0.000	0.050	0.001	0.054	0.001	
11	19		0.066	0.002	0.092	0.006	0.080	0.010	0.050	0.000	0.054	0.000		
12	20		0.068	0.002	0.099	0.007	0.080	0.000	0.051	0.001	0.054	0.000		
13	21	0.070	0.002	0.105	0.006	0.080	0.000	0.051	0.000	0.055	0.001			
14	22	0.072	0.002	0.112	0.007	0.090	0.010	0.052	0.001	0.055	0.000			
15	23	0.074	0.002	0.119	0.007	0.090	0.000	0.052	0.000	0.055	0.000			
16	24	0.076	0.002	0.127	0.008	0.100	0.010	0.053	0.001	0.055	0.000			
17	25	0.078	0.002	0.134	0.007	0.100	0.000	0.053	0.000	0.055	0.000			
18	26	0.080	0.002	0.142	0.008	0.110	0.010	0.053	0.000	0.055	0.000			
採 用		x		x		x		x		x		x		○
予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$				
	a =	0.00		0.0002		0.0294		0.0293		0.19166				
	b =	0.03		0.0003		0.0501		0.1845		0.1149				
	c =			0.0316						0.06				
	r =	0.919493		0.936430		0.928604		0.840834		0.898462				

■図 3-2-32 分別収集 ペットボトルの予測（一人一日あたり排出量）



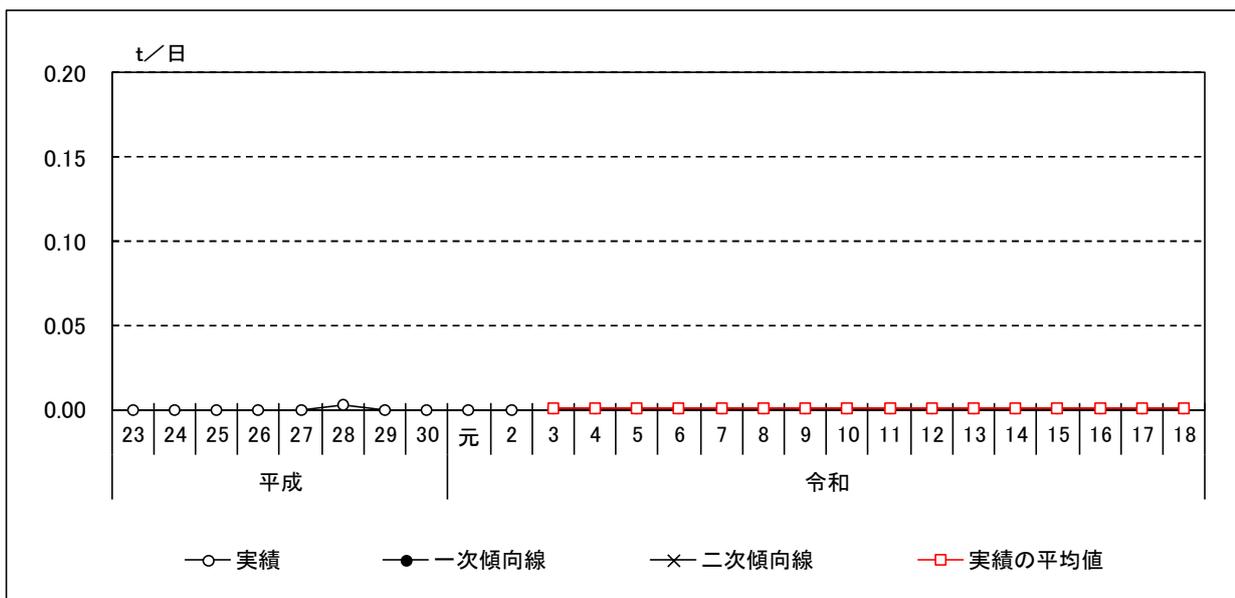
・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-38 分別収集 木くずの予測（一人一日あたり排出量）

単位: t/日

年 度	x	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		実績の平均値	
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数			
平成	23	1	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000
	24	実 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	25	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	27	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	6	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	29	7	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000
	30	8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
令和	元 績	9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	11	0.000	0.000	-0.001	-0.001							0.000
	4	12	0.000	0.000	-0.001	-0.001							
	5	見 13	0.000	0.000	-0.002	-0.001							
	6	14	0.000	0.000	-0.002	-0.001							
	7	15	0.000	0.000	-0.003	-0.001							
	8	16	0.000	0.000	-0.004	-0.001							
	9	17	0.001	0.000	-0.005	-0.001							
	10	18	0.001	0.000	-0.006	-0.001							
	11	19	0.001	0.000	-0.007	-0.001							
	12	20	0.001	0.000	-0.008	-0.001							
	13	通 21	0.001	0.000	-0.009	-0.001							
	14	22	0.001	0.000	-0.010	-0.001							
	15	23	0.001	0.000	-0.012	-0.001							
	16	24	0.001	0.000	-0.013	-0.002							
	17	25	0.001	0.000	-0.015	-0.002							
	18	26	0.001	0.000	-0.016	-0.002							
探 用			x		x		x		x		x		○
予 測 式	y =		$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$		
	a =		0.00		-0.0000								
	b =		0.00		0.0005								
	c =				-0.0007								
	K =												
r =		0.058026		0.371547									

■図 3-2-33 分別収集 木くずの予測（一人一日あたり排出量）

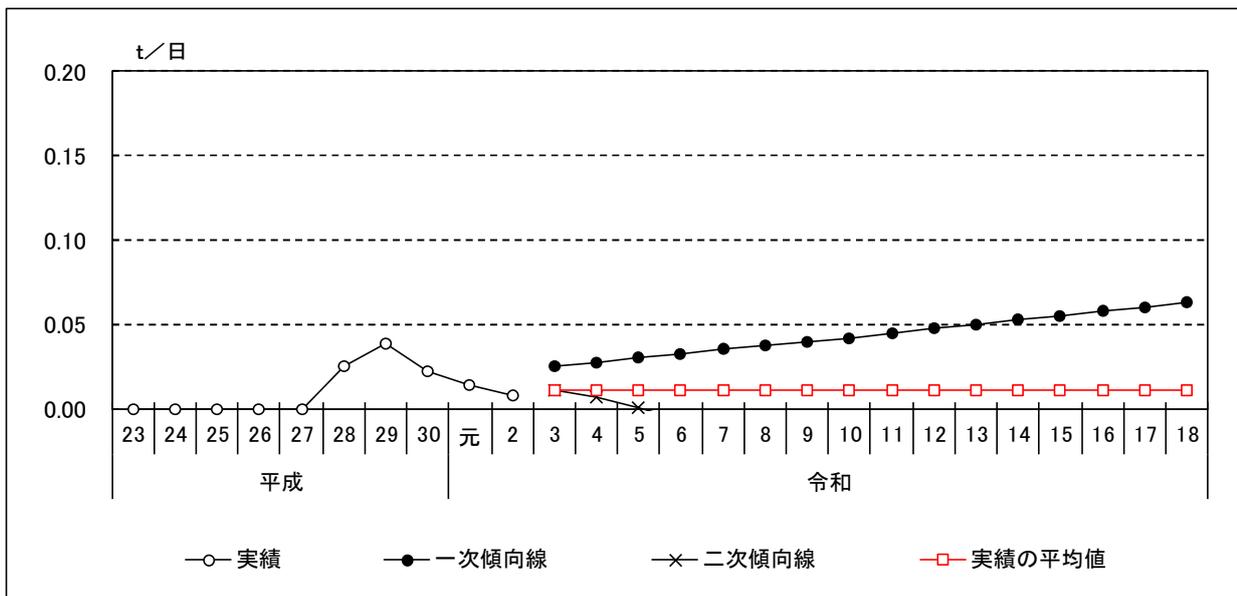


・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-39 分別収集 食品廃棄物の予測（一人一日あたり排出量）

年 度		x		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		実績の平均値		
				増減数		増減数		増減数		増減数		増減数				
平成	実	23	1	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000		
		24	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		25	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		26	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		27	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		28	6	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	
		29	7	0.038	0.013	0.038	0.013	0.038	0.013	0.038	0.013	0.038	0.013	0.038	0.013	0.038
		30	8	0.022	-0.016	0.022	-0.016	0.022	-0.016	0.022	-0.016	0.022	-0.016	0.022	-0.016	0.022
令和	元 績	9	9	0.014	-0.008	0.014	-0.008	0.014	-0.008	0.014	-0.008	0.014	-0.008	0.014	-0.008	0.014
		2	10	0.008	-0.006	0.008	-0.006	0.008	-0.006	0.008	-0.006	0.008	-0.006	0.008	-0.006	0.008
		3	11	0.025	0.017	0.011	0.003								0.011	
	見	4	12	0.027	0.002	0.007	-0.004									
		5	13	0.030	0.003	0.001	-0.006									
		6	14	0.032	0.002	-0.007	-0.008									
		7	15	0.035	0.003	-0.015	-0.008									
		8	16	0.037	0.002	-0.024	-0.009									
		9	17	0.040	0.003	-0.035	-0.011									
		10	18	0.042	0.002	-0.047	-0.012									
		11	19	0.045	0.003	-0.060	-0.013									
	通	12	20	0.048	0.003	-0.075	-0.015									
		13	21	0.050	0.002	-0.091	-0.016									
		14	22	0.053	0.003	-0.107	-0.016									
		15	23	0.055	0.002	-0.125	-0.018									
		16	24	0.058	0.003	-0.145	-0.020									
		17	25	0.060	0.002	-0.165	-0.020									
		18	26	0.063	0.003	-0.187	-0.022									
採 用		x		x		x		x		x		x		○		
予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$						
	a =	0.00		-0.0006												
	b =	0.00		0.0092												
	c =			-0.0166												
	K =															
r =	0.564737		0.659690													

■図 3-2-34 分別収集 食品廃棄物の予測（一人一日あたり排出量）



・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

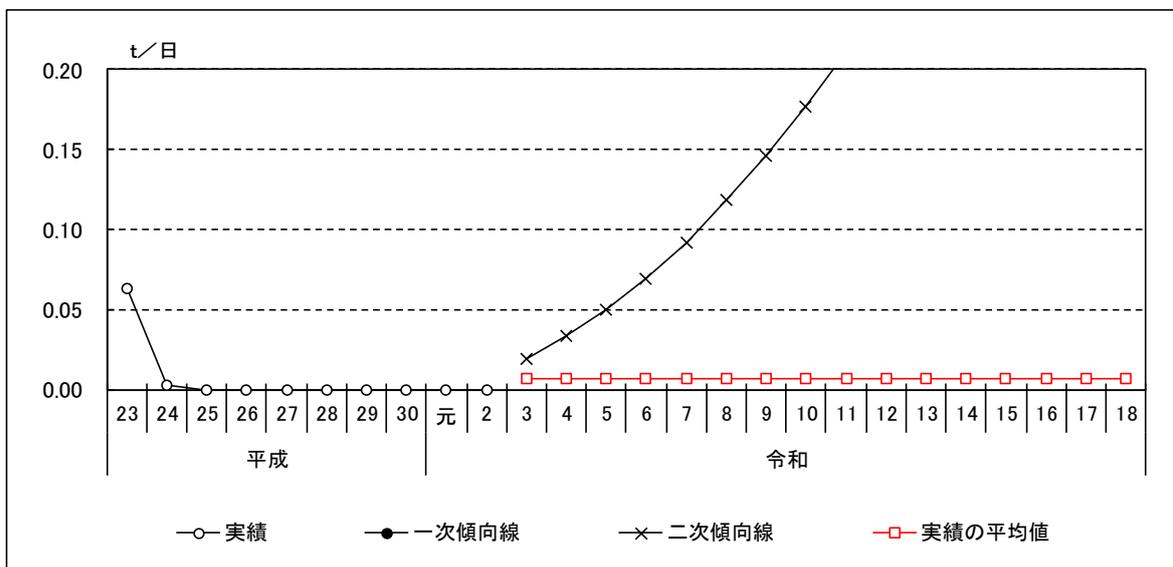
3. その他ごみの予測

■表 3-2-40 直接 可燃ごみの予測 (一人一日あたり排出量)

単位: t/日

年 度		x		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	実績の平均値	
				増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成	23	1		0.063	—	0.063	—	0.063	—	0.063
	24	2	実	0.003	-0.060	0.003	-0.060	0.003	-0.060	0.003
	25	3		0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000
	26	4		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	27	5		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	6		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	29	7		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	30	8		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
令和	元	9	績	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	10		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	11		-0.013	-0.013	0.019	0.019			0.007
	4	12	見	-0.017	-0.004	0.033	0.014			
	5	13		-0.020	-0.003	0.050	0.017			
	6	14		-0.024	-0.004	0.069	0.019			
	7	15		-0.027	-0.003	0.092	0.023			
	8	16		-0.031	-0.004	0.118	0.026			
	9	17		-0.034	-0.003	0.146	0.028			
	10	18		-0.038	-0.004	0.177	0.031			
	11	19		-0.042	-0.004	0.212	0.035			
	12	20		-0.045	-0.003	0.249	0.037			
	13	21	通	-0.049	-0.004	0.289	0.040			
	14	22		-0.052	-0.003	0.332	0.043			
	15	23		-0.056	-0.004	0.378	0.046			
	16	24		-0.059	-0.003	0.426	0.048			
	17	25		-0.063	-0.004	0.478	0.052			
	18	26		-0.066	-0.003	0.533	0.055			
採 用				x	x	x	x	x	○	
予 測 式	y =	ax + b		ax ² + bx + c		a · e ^{bx}		a · x ^b		
	a =	-0.00		0.0015						
	b =	0.03		-0.0196						
	c =			0.0582						
	K =									
r =	0.543841		0.781736							

■図 3-2-35 直接 可燃ごみの予測 (一人一日あたり排出量)



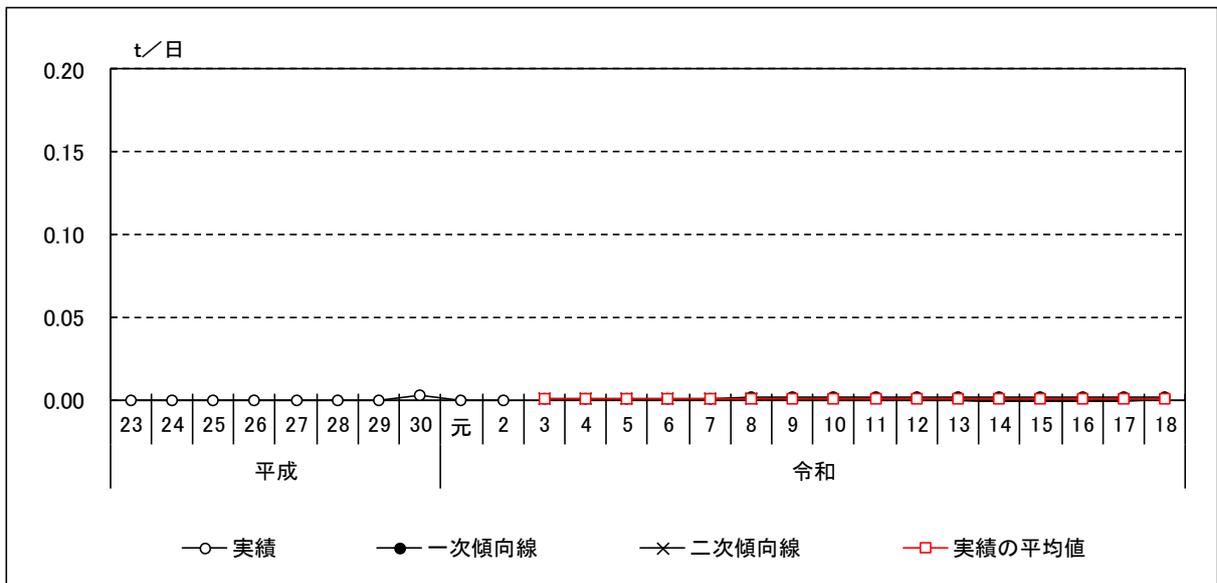
・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-41 直接 不燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

単位：t/日

年 度	x	一次傾向線 増減数	二次傾向線 増減数	一次指数曲線 増減数	べき曲線 増減数	ロジスティック曲線 増減数	実績の平均値	
平成 23	1	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000
24 実	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	8	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
令和 元 績	9	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000
2	10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	11	0.001	0.001	0.001	0.001			0.000
4	12	0.001	0.000	0.001	0.000			
5 見	13	0.001	0.000	0.000	-0.000			
6	14	0.001	0.000	0.000	-0.000			
7	15	0.001	0.000	0.000	-0.000			
8	16	0.001	0.000	0.000	-0.000			
9	17	0.001	0.000	-0.000	-0.000			
10	18	0.001	0.000	-0.000	-0.000			
11	19	0.001	0.000	-0.000	-0.000			
12	20	0.002	0.000	-0.001	-0.000			
13 通	21	0.002	0.000	-0.001	-0.000			
14	22	0.002	0.000	-0.001	-0.000			
15	23	0.002	0.000	-0.001	-0.000			
16	24	0.002	0.000	-0.002	-0.000			
17	25	0.002	0.000	-0.002	-0.000			
18	26	0.002	0.000	-0.002	-0.000			
採 用	x	x	x	x	x	x	○	
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$		
	a =	0.00	-0.0000					
	b =	0.00	0.0002					
	c =		-0.0004					
	K =							
r =	0.290129	0.304290						

■図 3-2-36 直接 不燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

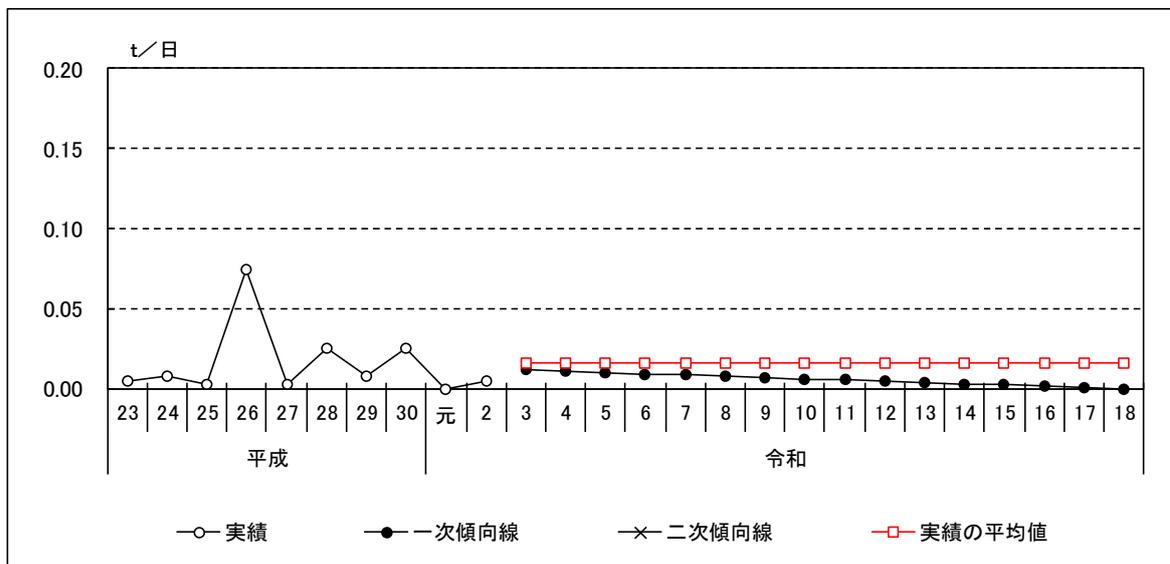


・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-42 直接 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）

年 度		χ	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロ/スライク曲線		実績の平均値		
			増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数				
平成	実	23	1	0.005	—	0.005	—	0.005	—	0.005	—	0.005	—	0.005	
		24	2	0.008	0.003	0.008	0.003	0.008	0.003	0.008	0.003	0.008	0.003	0.008	
		25	3	0.003	-0.005	0.003	-0.005	0.003	-0.005	0.003	-0.005	0.003	-0.005	0.003	
		26	4	0.074	0.071	0.074	0.071	0.074	0.071	0.074	0.071	0.074	0.071	0.074	
		27	5	0.003	-0.071	0.003	-0.071	0.003	-0.071	0.003	-0.071	0.003	-0.071	0.003	
		28	6	0.025	0.022	0.025	0.022	0.025	0.022	0.025	0.022	0.025	0.022	0.025	
		29	7	0.008	-0.017	0.008	-0.017	0.008	-0.017	0.008	-0.017	0.008	-0.017	0.008	
		30	8	0.025	0.017	0.025	0.017	0.025	0.017	0.025	0.017	0.025	0.017	0.025	
令和	元	2	9	0.000	-0.025	0.000	-0.025	0.000	-0.025	0.000	-0.025	0.000	-0.025	0.000	
		3	10	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
見 通	績	3	11	0.012	0.007	-0.014	-0.019							0.016	
		4	12	0.011	-0.001	-0.029	-0.015								
		5	13	0.010	-0.001	-0.046	-0.017								
		6	14	0.009	-0.001	-0.066	-0.020								
		7	15	0.009	0.000	-0.088	-0.022								
		8	16	0.008	-0.001	-0.112	-0.024								
		9	17	0.007	-0.001	-0.139	-0.027								
		10	18	0.006	-0.001	-0.167	-0.028								
		11	19	0.006	0.000	-0.199	-0.032								
		12	20	0.005	-0.001	-0.232	-0.033								
		13	21	0.004	-0.001	-0.268	-0.036								
		14	22	0.003	-0.001	-0.307	-0.039								
		15	23	0.003	0.000	-0.347	-0.040								
		16	24	0.002	-0.001	-0.390	-0.043								
		17	25	0.001	-0.001	-0.436	-0.046								
		18	26	0.000	-0.001	-0.483	-0.047								
		採 用			x	x	x	x	x	x	x	x	x		○
		予 測 式	y =		$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$		
a =			-0.00		-0.0012										
b =			0.02		0.0122										
c =					-0.0062										
K =			0.100244		0.415032										

■図 3-2-37 直接 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）

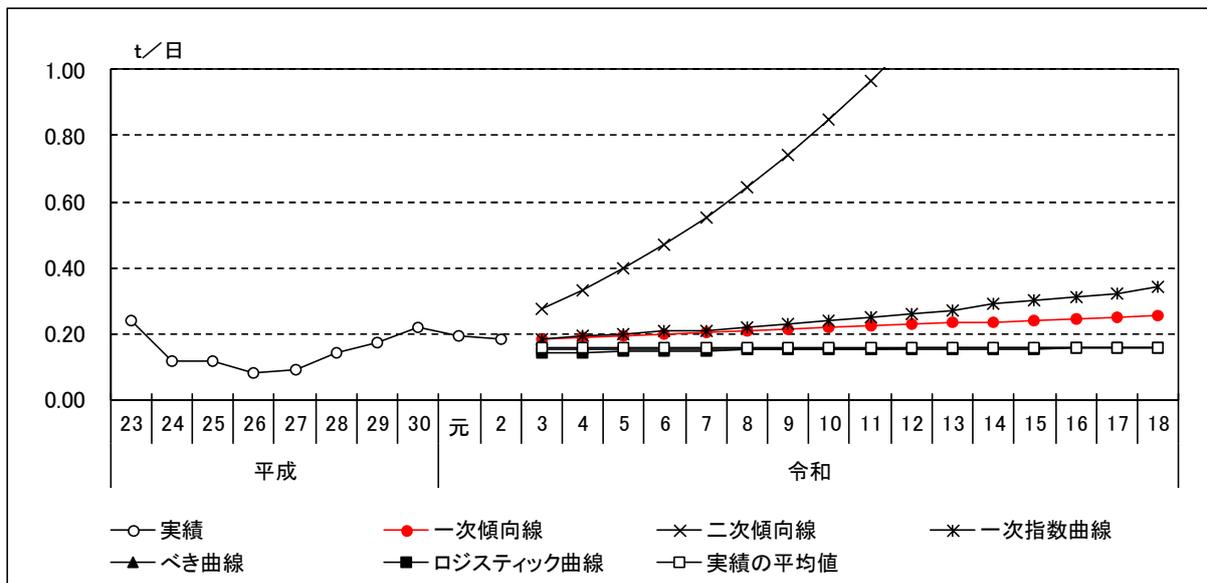


・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-43 官公庁 可燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

年度		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		実績の平均値		
x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数				
平成	23	1	0.240	—	0.240	—	0.240	—	0.240	—	0.240	0.240		
	実	24	2	0.118	-0.122	0.118	-0.122	0.118	-0.122	0.118	-0.122	0.118	0.118	
		25	3	0.115	-0.003	0.115	-0.003	0.115	-0.003	0.115	-0.003	0.115	0.115	
		26	4	0.082	-0.033	0.082	-0.033	0.082	-0.033	0.082	-0.033	0.082	0.082	
		27	5	0.090	0.008	0.090	0.008	0.090	0.008	0.090	0.008	0.090	0.090	
	28	6	0.142	0.052	0.142	0.052	0.142	0.052	0.142	0.052	0.142	0.142		
	29	7	0.170	0.028	0.170	0.028	0.170	0.028	0.170	0.028	0.170	0.170		
	30	8	0.219	0.049	0.219	0.049	0.219	0.049	0.219	0.049	0.219	0.219		
	令和	元	9	0.191	-0.028	0.191	-0.028	0.191	-0.028	0.191	-0.028	0.191	0.191	
2		10	0.181	-0.010	0.181	-0.010	0.181	-0.010	0.181	-0.010	0.181	0.181		
見通	3	11	0.182	0.001	0.276	0.095	0.180	-0.001	0.151	-0.030	0.141	-0.040	0.155	
	4	12	0.187	0.005	0.332	0.056	0.190	0.010	0.152	0.001	0.143	0.002		
	5	13	0.192	0.005	0.397	0.065	0.200	0.010	0.152	0.000	0.145	0.002		
	6	14	0.197	0.005	0.470	0.073	0.210	0.010	0.153	0.001	0.146	0.001		
	7	15	0.202	0.005	0.552	0.082	0.210	0.000	0.153	0.000	0.148	0.002		
	8	16	0.207	0.005	0.642	0.090	0.220	0.010	0.153	0.000	0.149	0.001		
	9	17	0.212	0.005	0.741	0.099	0.230	0.010	0.154	0.001	0.150	0.001		
	10	18	0.217	0.005	0.848	0.107	0.240	0.010	0.154	0.000	0.151	0.001		
	11	19	0.222	0.005	0.964	0.116	0.250	0.010	0.154	0.000	0.152	0.001		
	12	20	0.227	0.005	1.088	0.124	0.260	0.010	0.155	0.001	0.152	0.000		
	13	21	0.231	0.004	1.221	0.133	0.270	0.010	0.155	0.000	0.153	0.001		
	14	22	0.236	0.005	1.362	0.141	0.290	0.020	0.155	0.000	0.154	0.001		
	15	23	0.241	0.005	1.512	0.150	0.300	0.010	0.156	0.001	0.154	0.000		
	16	24	0.246	0.005	1.671	0.159	0.310	0.010	0.156	0.000	0.155	0.001		
	17	25	0.251	0.005	1.838	0.167	0.320	0.010	0.156	0.000	0.155	0.000		
	18	26	0.256	0.005	2.013	0.175	0.340	0.020	0.156	0.000	0.155	0.000		
	採用		○		×		×		×		×			
	予測式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$			
a =		0.00		0.0043		0.1168		0.1376		0.14527				
b =		0.13		-0.0420		0.0406		0.0391		-0.5408				
c =				0.2214										
K =										0.16				
r =	0.277462		0.665927		0.306922		0.027734		0.213579					

■図 3-2-38 官公庁 可燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）



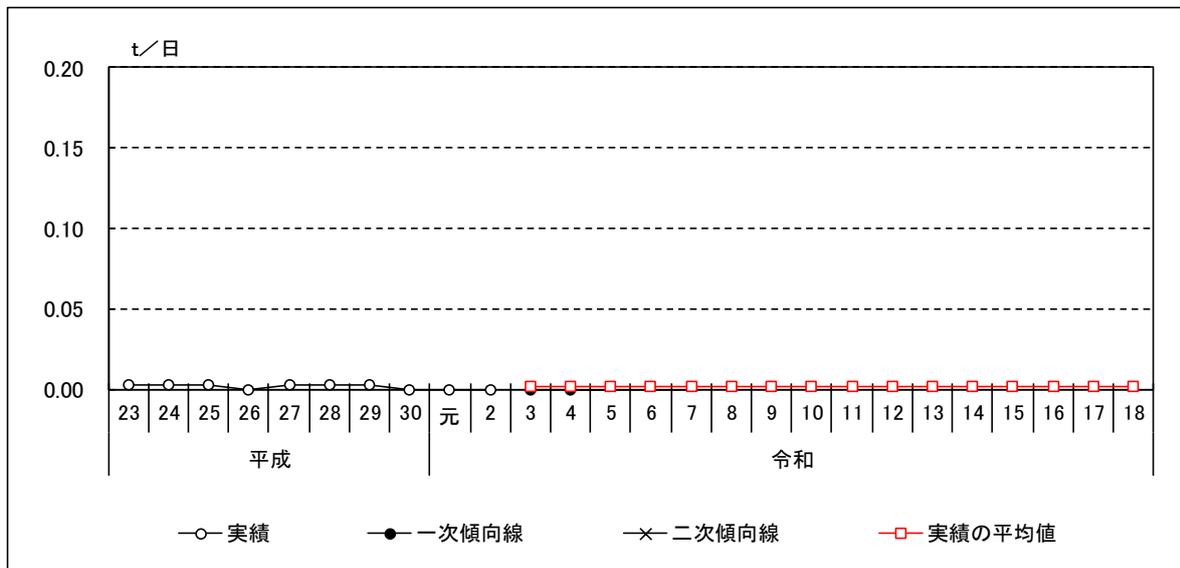
・中間の傾向線を採用

■表 3-2-44 官公庁 不燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

単位: t/日

年 度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値
平成	実	23	1	0.003	—	0.003	—	0.003	—	0.003	—	0.003	—	0.003
		24	2	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003
		25	3	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003
		26	4	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000
		27	5	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		28	6	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003
		29	7	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003
		30	8	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000
		令和	元 績	9	9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	10			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
見	通	3	11	0.000	0.000	-0.001	-0.001							0.002
		4	12	0.000	0.000	-0.002	-0.001							
		5	13	-0.001	-0.001	-0.003	-0.001							
		6	14	-0.001	0.000	-0.004	-0.001							
		7	15	-0.001	0.000	-0.005	-0.001							
		8	16	-0.002	-0.001	-0.006	-0.001							
		9	17	-0.002	0.000	-0.008	-0.002							
		10	18	-0.002	0.000	-0.009	-0.001							
		11	19	-0.003	-0.001	-0.011	-0.002							
		12	20	-0.003	0.000	-0.012	-0.001							
採 用	予 測 式	y =		$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$		
		a =		-0.00		-0.0000								
		b =		0.00		0.0002								
		c =				0.0026								
		K =												
		r =		0.639602		0.677935								

■図 3-2-39 官公庁 不燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

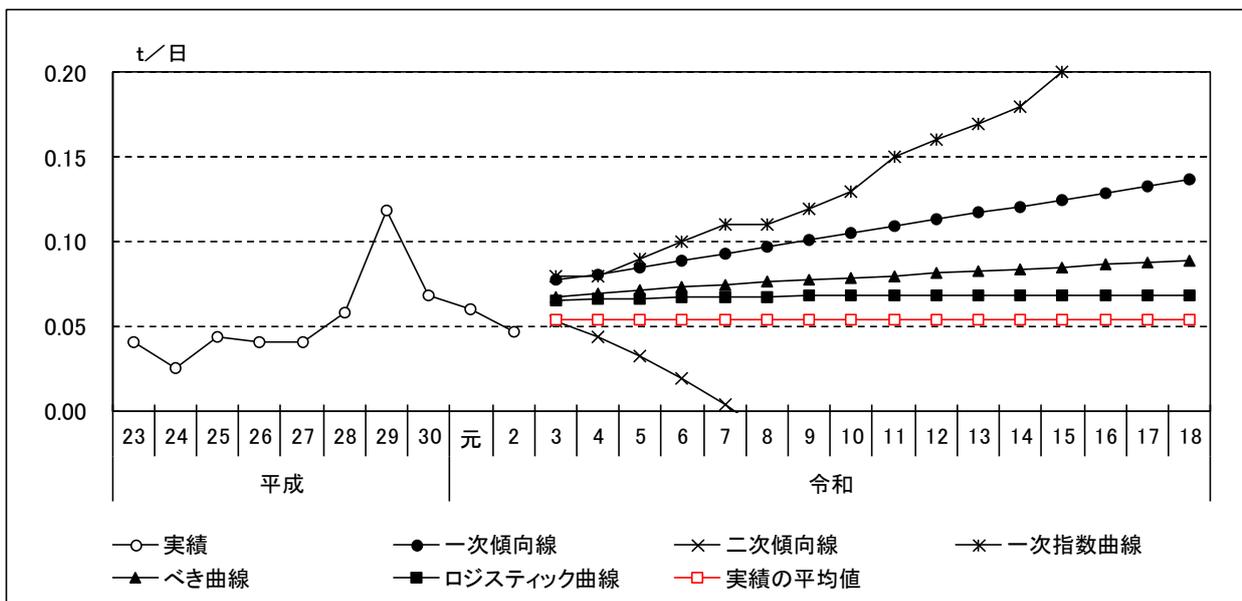


・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-45 官公庁 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）

年度		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		実績の平均値		
x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数				
平成	23	1	0.041	—	0.041	—	0.041	—	0.041	—	0.041	0.041		
	実	24	2	0.025	-0.016	0.025	-0.016	0.025	-0.016	0.025	-0.016	0.025	0.025	
		25	3	0.044	0.019	0.044	0.019	0.044	0.019	0.044	0.019	0.044	0.044	
		26	4	0.041	-0.003	0.041	-0.003	0.041	-0.003	0.041	-0.003	0.041	0.041	
		27	5	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	0.041	
	令和	28	6	0.058	0.017	0.058	0.017	0.058	0.017	0.058	0.017	0.058	0.058	
		29	7	0.118	0.060	0.118	0.060	0.118	0.060	0.118	0.060	0.118	0.118	
		元	30	8	0.068	-0.050	0.068	-0.050	0.068	-0.050	0.068	-0.050	0.068	0.068
績			9	0.060	-0.008	0.060	-0.008	0.060	-0.008	0.060	-0.008	0.060	0.060	
通		2	10	0.047	-0.013	0.047	-0.013	0.047	-0.013	0.047	-0.013	0.047	0.047	
		見	3	11	0.077	0.030	0.053	0.006	0.080	0.033	0.067	0.020	0.065	0.018
	4		12	0.081	0.004	0.044	-0.009	0.080	0.000	0.069	0.002	0.066	0.001	
	5		13	0.085	0.004	0.032	-0.012	0.090	0.010	0.071	0.002	0.066	0.000	
	6		14	0.089	0.004	0.019	-0.013	0.100	0.010	0.073	0.002	0.067	0.001	
	7		15	0.093	0.004	0.004	-0.015	0.110	0.010	0.074	0.001	0.067	0.000	
	8		16	0.097	0.004	-0.014	-0.018	0.110	0.000	0.076	0.002	0.067	0.000	
	9		17	0.101	0.004	-0.034	-0.020	0.120	0.010	0.077	0.001	0.068	0.001	
	10		18	0.105	0.004	-0.056	-0.022	0.130	0.010	0.079	0.002	0.068	0.000	
	11		19	0.109	0.004	-0.080	-0.024	0.150	0.020	0.080	0.001	0.068	0.000	
12	20		0.113	0.004	-0.107	-0.027	0.160	0.010	0.082	0.002	0.068	0.000		
13	21		0.117	0.004	-0.135	-0.028	0.170	0.010	0.083	0.001	0.068	0.000		
14	22		0.121	0.004	-0.166	-0.031	0.180	0.010	0.084	0.001	0.068	0.000		
15	23		0.125	0.004	-0.199	-0.033	0.200	0.020	0.085	0.001	0.068	0.000		
16	24		0.129	0.004	-0.234	-0.035	0.220	0.020	0.087	0.002	0.068	0.000		
17	25		0.133	0.004	-0.271	-0.037	0.230	0.010	0.088	0.001	0.068	0.000		
18	26		0.137	0.004	-0.311	-0.040	0.250	0.020	0.089	0.001	0.068	0.000		
採用			x		x		x		x		x		○	
予 測 式	y =		$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$			
	a =	0.00		-0.0011		0.0324		0.0305		0.30318				
	b =	0.03		0.0160		0.0791		0.3289		0.4187				
	c =			0.0081						0.07				
	r =	0.480462		0.581113		0.442429		0.502810		0.535747				

■図 3-2-40 官公庁 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）

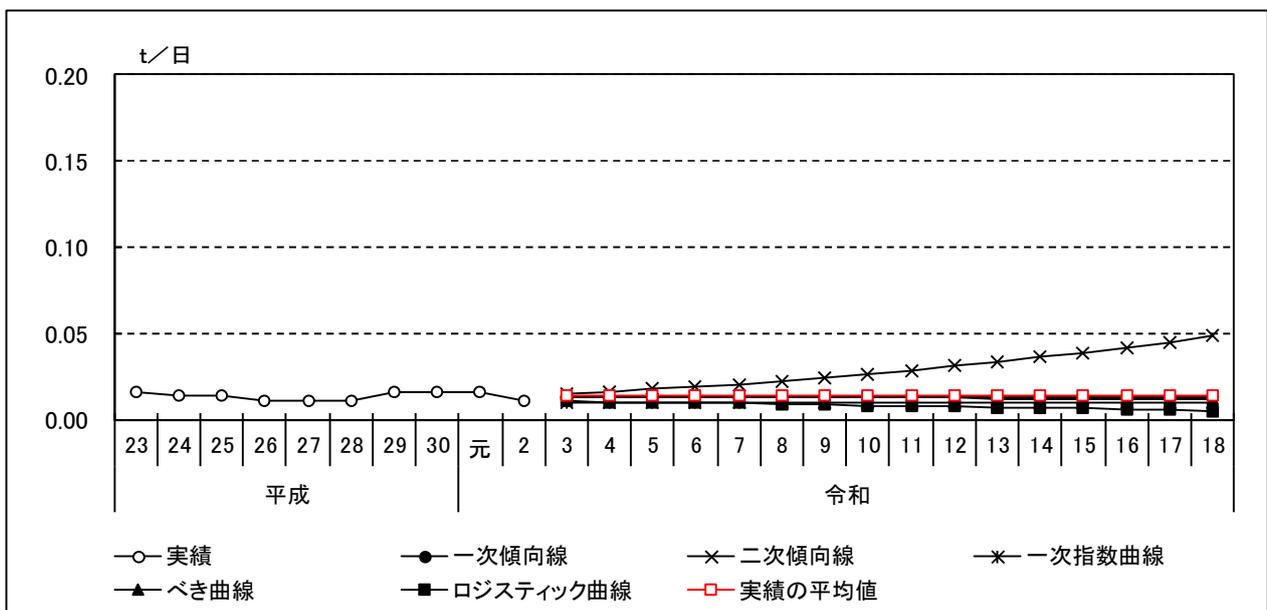


・パラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-46 不法投棄 可燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

年 度		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		実績の平均値		
x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数				
平成	23	1	0.016	—	0.016	—	0.016	—	0.016	—	0.016	0.016		
	実	24	2	0.014	-0.002	0.014	-0.002	0.014	-0.002	0.014	-0.002	0.014	0.014	
		25	3	0.014	0.000	0.014	0.000	0.014	0.000	0.014	0.000	0.014	0.014	
		26	4	0.011	-0.003	0.011	-0.003	0.011	-0.003	0.011	-0.003	0.011	0.011	
		27	5	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.011	
		28	6	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.011	
	29	7	0.016	0.005	0.016	0.005	0.016	0.005	0.016	0.005	0.016	0.016		
	30	8	0.016	0.000	0.016	0.000	0.016	0.000	0.016	0.000	0.016	0.016		
	令和	元	9	0.016	0.000	0.016	0.000	0.016	0.000	0.016	0.000	0.016	0.016	
		2	10	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.011	0.011	
見 通	3	11	0.013	0.002	0.015	0.004	0.010	-0.001	0.013	0.002	0.011	0.000	0.014	
	4	12	0.013	0.000	0.016	0.001	0.010	0.000	0.013	0.000	0.010	-0.001		
	5	13	0.013	0.000	0.018	0.002	0.010	0.000	0.013	0.000	0.010	0.000		
	6	14	0.013	0.000	0.019	0.001	0.010	0.000	0.013	0.000	0.010	0.000		
	7	15	0.013	0.000	0.020	0.001	0.010	0.000	0.013	0.000	0.010	0.000		
	8	16	0.013	0.000	0.022	0.002	0.010	0.000	0.013	0.000	0.009	-0.001		
	9	17	0.013	0.000	0.024	0.002	0.010	0.000	0.013	0.000	0.009	0.000		
	10	18	0.013	0.000	0.026	0.002	0.010	0.000	0.013	0.000	0.008	-0.001		
	11	19	0.013	0.000	0.028	0.002	0.010	0.000	0.013	0.000	0.008	0.000		
	12	20	0.013	0.000	0.031	0.003	0.010	0.000	0.013	0.000	0.008	0.000		
	13	21	0.013	0.000	0.033	0.002	0.010	0.000	0.012	-0.001	0.007	-0.001		
	14	22	0.013	0.000	0.036	0.003	0.010	0.000	0.012	0.000	0.007	0.000		
	15	23	0.013	0.000	0.039	0.003	0.010	0.000	0.012	0.000	0.007	0.000		
	16	24	0.013	0.000	0.042	0.003	0.010	0.000	0.012	0.000	0.006	-0.001		
	17	25	0.013	0.000	0.045	0.003	0.010	0.000	0.012	0.000	0.006	0.000		
	18	26	0.013	0.000	0.049	0.004	0.010	0.000	0.012	0.000	0.005	-0.001		
	採 用		x		x		x		x		x			○
	予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$			
a =		-0.00		0.0001		0.0137		0.0144		-0.11715				
b =		0.01		-0.0010		-0.0039		-0.0473		-2.6355				
c =				0.0157										
K =										0.01				
r =	0.046524		0.285797		0.047931		0.185194		0.018554					

■図 3-2-41 不法投棄 可燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

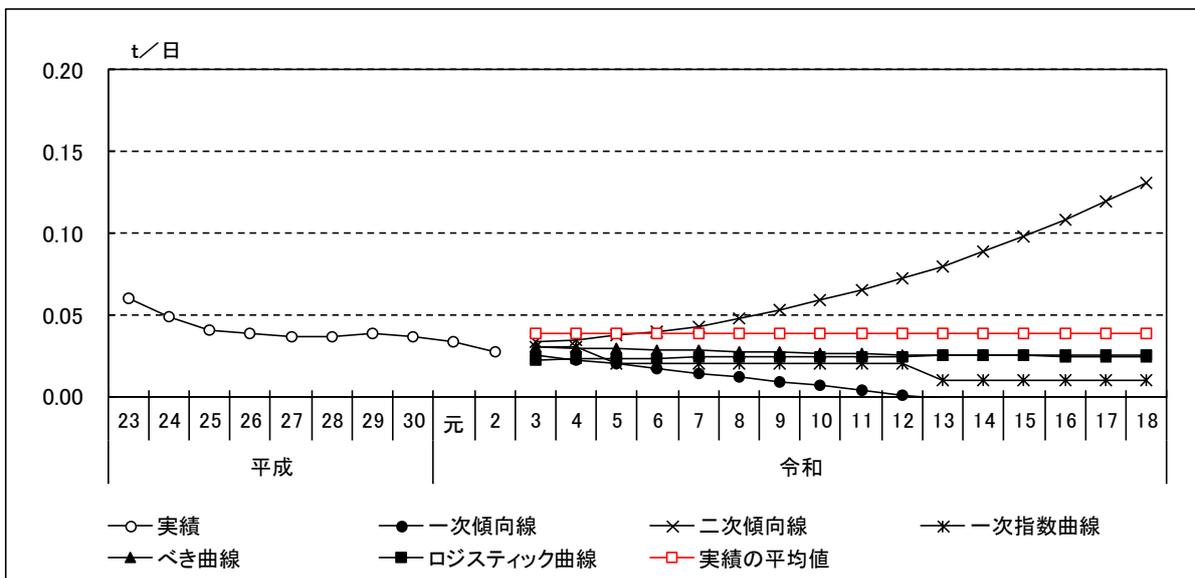


・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-47 不法投棄 不燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

年 度		x	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		実績の平均値	
			増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
平成	23	1	0.060	—	0.060	—	0.060	—	0.060	—	0.060	—	0.060	
	実	24	2	0.049	-0.011	0.049	-0.011	0.049	-0.011	0.049	-0.011	0.049	-0.011	0.049
		25	3	0.041	-0.008	0.041	-0.008	0.041	-0.008	0.041	-0.008	0.041	-0.008	0.041
		26	4	0.038	-0.003	0.038	-0.003	0.038	-0.003	0.038	-0.003	0.038	-0.003	0.038
		27	5	0.036	-0.002	0.036	-0.002	0.036	-0.002	0.036	-0.002	0.036	-0.002	0.036
	28	6	0.036	0.000	0.036	0.000	0.036	0.000	0.036	0.000	0.036	0.000	0.036	
	29	7	0.038	0.002	0.038	0.002	0.038	0.002	0.038	0.002	0.038	0.002	0.038	
	30	8	0.036	-0.002	0.036	-0.002	0.036	-0.002	0.036	-0.002	0.036	-0.002	0.036	
令和	元	9	0.033	-0.003	0.033	-0.003	0.033	-0.003	0.033	-0.003	0.033	-0.003	0.033	
	2	10	0.027	-0.006	0.027	-0.006	0.027	-0.006	0.027	-0.006	0.027	-0.006	0.027	
見	3	11	0.025	-0.002	0.033	0.006	0.030	0.003	0.030	0.003	0.022	-0.005	0.039	
	4	12	0.022	-0.003	0.034	0.001	0.030	0.000	0.029	-0.001	0.023	0.001		
	5	13	0.020	-0.002	0.037	0.003	0.020	-0.010	0.029	0.000	0.023	0.000		
	6	14	0.017	-0.003	0.040	0.003	0.020	0.000	0.028	-0.001	0.023	0.000		
	7	15	0.014	-0.003	0.043	0.003	0.020	0.000	0.028	0.000	0.024	0.001		
	8	16	0.012	-0.002	0.048	0.005	0.020	0.000	0.027	-0.001	0.024	0.000		
	9	17	0.009	-0.003	0.053	0.005	0.020	0.000	0.027	0.000	0.024	0.000		
	10	18	0.007	-0.002	0.059	0.006	0.020	0.000	0.026	-0.001	0.024	0.000		
	11	19	0.004	-0.003	0.065	0.006	0.020	0.000	0.026	0.000	0.024	0.000		
	12	20	0.001	-0.003	0.072	0.007	0.020	0.000	0.025	-0.001	0.024	0.000		
通	13	21	-0.001	-0.002	0.080	0.008	0.010	-0.010	0.025	0.000	0.025	0.001		
	14	22	-0.004	-0.003	0.089	0.009	0.010	0.000	0.025	0.000	0.025	0.000		
	15	23	-0.007	-0.003	0.098	0.009	0.010	0.000	0.025	0.000	0.025	0.000		
	16	24	-0.009	-0.002	0.108	0.010	0.010	0.000	0.024	-0.001	0.025	0.000		
	17	25	-0.012	-0.003	0.119	0.011	0.010	0.000	0.024	0.000	0.025	0.000		
	18	26	-0.015	-0.003	0.131	0.012	0.010	0.000	0.024	0.000	0.025	0.000		
	採 用			x	x	x	x	x	x	x	x	○		
予 測 式	y =		$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =		-0.00	0.0004	0.0549	0.0587	0.15550							
	b =		0.05	-0.0065	-0.0643	-0.2787	-0.3582							
	c =			0.0616										
	K =							0.03						
r =			0.870980	0.919615	0.893585	0.963412	-0.895764							

■図 3-2-42 不法投棄 不燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

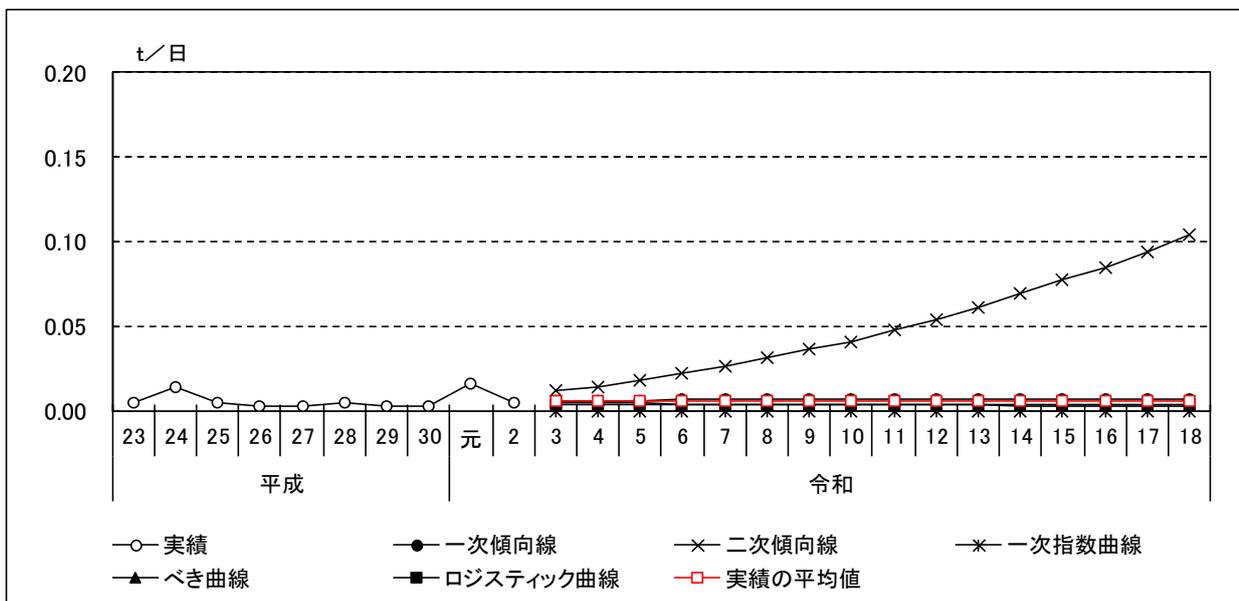


・パラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-48 不法投棄 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）

年 度		x		一次傾向線 増減数		二次傾向線 増減数		一次指数曲線 増減数		べき曲線 増減数		ロジスティック曲線 増減数		実績の平均値		
平成	実	23	1	0.005	—	0.005	—	0.005	—	0.005	—	0.005	—	0.005		
		24	2	0.014	0.009	0.014	0.009	0.014	0.009	0.014	0.009	0.014	0.009	0.014		
		25	3	0.005	-0.009	0.005	-0.009	0.005	-0.009	0.005	-0.009	0.005	-0.009	0.005		
		26	4	0.003	-0.002	0.003	-0.002	0.003	-0.002	0.003	-0.002	0.003	-0.002	0.003		
		27	5	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003		
		28	6	0.005	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.005		
		29	7	0.003	-0.002	0.003	-0.002	0.003	-0.002	0.003	-0.002	0.003	-0.002	0.003		
		30	8	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.003		
		令和	績	元	9	0.016	0.013	0.016	0.013	0.016	0.013	0.016	0.013	0.016	0.013	0.016
				2	10	0.005	-0.011	0.005	-0.011	0.005	-0.011	0.005	-0.011	0.005	-0.011	0.005
見 通	見 通	3	11	0.006	0.001	0.012	0.007	0.000	-0.005	0.005	0.000	0.004	-0.001	0.006		
		4	12	0.006	0.000	0.014	0.002	0.000	0.000	0.005	0.000	0.004	0.000	0.006		
		5	13	0.006	0.000	0.018	0.004	0.000	0.000	0.005	0.000	0.004	0.000	0.006		
		6	14	0.007	0.001	0.022	0.004	0.000	0.000	0.004	-0.001	0.004	0.000	0.007		
		7	15	0.007	0.000	0.026	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	0.007		
		8	16	0.007	0.000	0.031	0.005	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	0.007		
		9	17	0.007	0.000	0.036	0.005	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	0.007		
		10	18	0.007	0.000	0.041	0.005	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	0.007		
		11	19	0.007	0.000	0.048	0.007	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	0.007		
		12	20	0.007	0.000	0.054	0.006	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	0.007		
		13	21	0.007	0.000	0.061	0.007	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	0.007		
		14	22	0.007	0.000	0.069	0.008	0.000	0.000	0.004	0.000	0.003	-0.001	0.007		
		15	23	0.007	0.000	0.077	0.008	0.000	0.000	0.004	0.000	0.003	0.000	0.007		
		16	24	0.007	0.000	0.085	0.008	0.000	0.000	0.004	0.000	0.003	0.000	0.007		
		17	25	0.007	0.000	0.094	0.009	0.000	0.000	0.004	0.000	0.003	0.000	0.007		
		18	26	0.007	0.000	0.104	0.010	0.000	0.000	0.004	0.000	0.003	0.000	0.007		
		探 用		x		x		x		x		x		x		○
		予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$				
a =	0.00		0.0002		0.0053		0.0060		-0.03183							
b =	0.01		-0.0025		-0.0067		-0.1123		-0.0715							
c =			0.0112						0.01							
K =																
r =	0.023148		0.378903		-0.019934		0.061364		-0.022353							

■図 3-2-43 不法投棄 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）



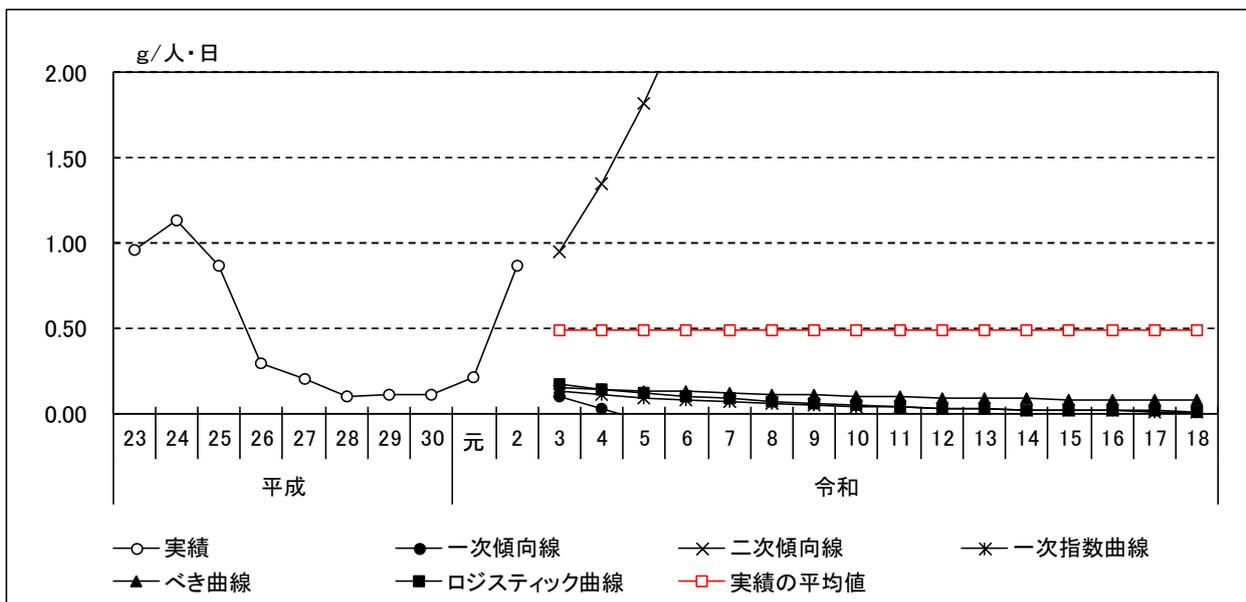
・パラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-49 リサイクル 衣類の予測 (一人一日あたり排出量)

単位: g/人・日

年 度		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		実績の平均値		
x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数				
平成	23	1	0.956	—	0.956	—	0.956	—	0.956	—	0.956	0.956		
	24	実	2	1.137	0.181	1.137	0.181	1.137	0.181	1.137	0.181	1.137	1.137	
			3	0.864	-0.273	0.864	-0.273	0.864	-0.273	0.864	-0.273	0.864	0.864	
	26	4	0.292	-0.572	0.292	-0.572	0.292	-0.572	0.292	-0.572	0.292	0.292		
	27	5	0.202	-0.090	0.202	-0.090	0.202	-0.090	0.202	-0.090	0.202	0.202		
	28	6	0.102	-0.100	0.102	-0.100	0.102	-0.100	0.102	-0.100	0.102	0.102		
	29	7	0.104	0.002	0.104	0.002	0.104	0.002	0.104	0.002	0.104	0.104		
	30	8	0.105	0.001	0.105	0.001	0.105	0.001	0.105	0.001	0.105	0.105		
令和	元	績	9	0.212	0.107	0.212	0.107	0.212	0.107	0.212	0.107	0.212	0.212	
			2	10	0.867	0.655	0.867	0.655	0.867	0.655	0.867	0.655	0.867	
見 通	3	11	0.093	-0.774	0.948	0.081	0.130	-0.737	0.152	-0.715	0.170	-0.697	0.484	
	4	12	0.022	-0.071	1.344	0.396	0.110	-0.020	0.141	-0.011	0.144	-0.026		
	5	13	-0.049	-0.071	1.817	0.473	0.090	-0.020	0.132	-0.009	0.121	-0.023		
	6	14	-0.120	-0.071	2.368	0.551	0.080	-0.010	0.124	-0.008	0.101	-0.020		
	7	15	-0.192	-0.072	2.996	0.628	0.070	-0.010	0.117	-0.007	0.084	-0.017		
	8	16	-0.263	-0.071	3.703	0.707	0.060	-0.010	0.111	-0.006	0.069	-0.015		
	9	17	-0.334	-0.071	4.487	0.784	0.050	-0.010	0.105	-0.006	0.057	-0.012		
	10	18	-0.405	-0.071	5.349	0.862	0.040	-0.010	0.100	-0.005	0.047	-0.010		
	11	19	-0.476	-0.071	6.288	0.939	0.040	0.000	0.096	-0.004	0.038	-0.009		
	12	20	-0.547	-0.071	7.306	1.018	0.030	-0.010	0.092	-0.004	0.031	-0.007		
	13	21	-0.618	-0.071	8.401	1.095	0.030	0.000	0.088	-0.004	0.026	-0.005		
	14	22	-0.689	-0.071	9.574	1.173	0.020	-0.010	0.085	-0.003	0.021	-0.005		
	15	23	-0.761	-0.072	10.824	1.250	0.020	0.000	0.082	-0.003	0.017	-0.004		
	16	24	-0.832	-0.071	12.153	1.329	0.020	0.000	0.079	-0.003	0.014	-0.003		
	17	25	-0.903	-0.071	13.559	1.406	0.010	-0.010	0.076	-0.003	0.011	-0.003		
	18	26	-0.974	-0.071	15.043	1.484	0.010	0.000	0.074	-0.002	0.009	-0.002		
	採 用		x		x		x		x		x			○
	予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$			
a =		-0.07		0.0389		0.7865		1.1420		-0.21168				
b =		0.88		-0.4987		-0.1634		-0.8418		-1.0725				
c =				1.7305						0.77				
K =														
r =	0.516442		0.881310		0.637963		0.647667		0.532102					

■図 3-2-44 リサイクル 衣類の予測 (一人一日あたり排出量)

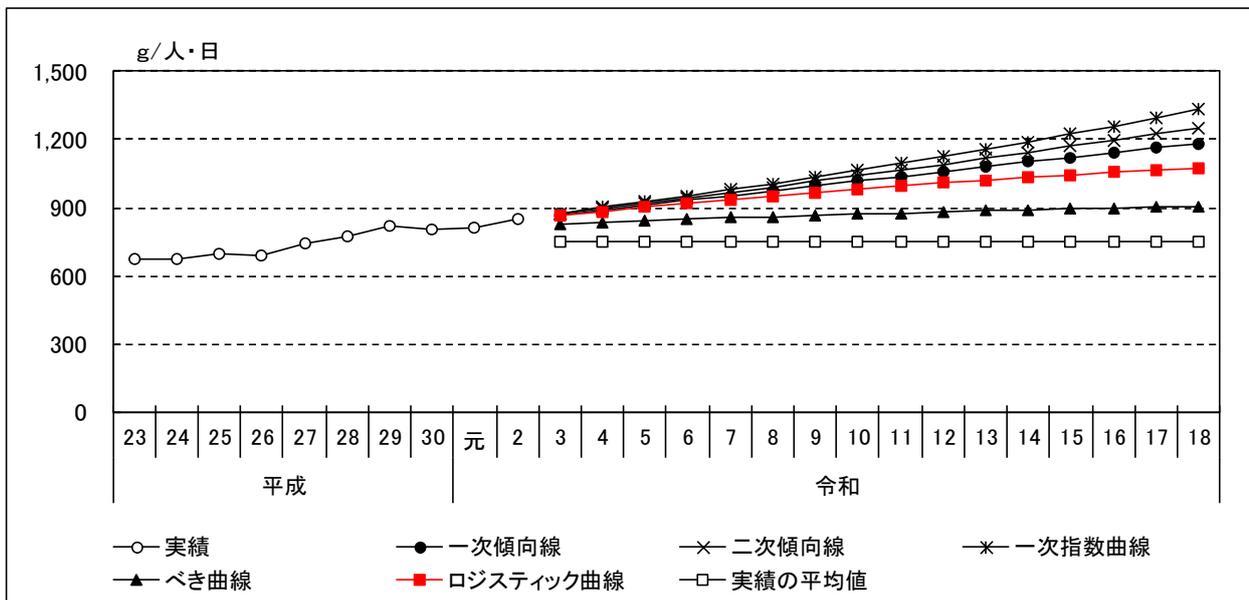


・傾向が定まっていないため平均値を採用

■表 3-2-50 焼却処理の予測（一人一日あたり排出量）

年 度		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		実績の平均値		
x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数				
平成	23	1	676.059	—	676.059	—	676.059	—	676.059	—	676.059	—	676.059	
	実	24	2	673.675	-2.384	673.675	-2.384	673.675	-2.384	673.675	-2.384	673.675	-2.384	673.675
		25	3	697.727	24.052	697.727	24.052	697.727	24.052	697.727	24.052	697.727	24.052	697.727
	26	4	689.291	-8.436	689.291	-8.436	689.291	-8.436	689.291	-8.436	689.291	-8.436	689.291	689.291
		27	5	740.246	50.955	740.246	50.955	740.246	50.955	740.246	50.955	740.246	50.955	740.246
	28	6	773.767	33.521	773.767	33.521	773.767	33.521	773.767	33.521	773.767	33.521	773.767	
	29	7	818.894	45.127	818.894	45.127	818.894	45.127	818.894	45.127	818.894	45.127	818.894	
	30	8	801.473	-17.421	801.473	-17.421	801.473	-17.421	801.473	-17.421	801.473	-17.421	801.473	
令和	元	績	9	812.041	10.568	812.041	10.568	812.041	10.568	812.041	10.568	812.041	10.568	812.041
	2	10	849.292	37.251	849.292	37.251	849.292	37.251	849.292	37.251	849.292	37.251	849.292	
見	3	11	868.870	19.578	872.515	23.223	875.460	26.168	825.988	-23.304	864.667	15.375	753.247	
	4	12	889.893	21.023	895.525	23.010	900.290	24.830	833.773	7.785	882.995	18.328		
	5	13	910.916	21.023	918.867	23.342	925.830	25.540	840.998	7.225	900.749	17.754		
	6	14	931.938	21.022	942.540	23.673	952.090	26.260	847.743	6.745	917.910	17.161		
	7	15	952.961	21.023	966.544	24.004	979.090	27.000	854.072	6.329	934.465	16.555		
	8	16	973.983	21.022	990.879	24.335	1,006.860	27.770	860.035	5.963	950.403	15.938		
	9	17	995.006	21.023	1,015.546	24.667	1,035.420	28.560	865.674	5.639	965.720	15.317		
	10	18	1,016.028	21.022	1,040.544	24.998	1,064.790	29.370	871.024	5.350	980.411	14.691		
	11	19	1,037.051	21.023	1,065.873	25.329	1,094.990	30.200	876.116	5.092	994.480	14.069		
	12	20	1,058.073	21.022	1,091.534	25.661	1,126.050	31.060	880.974	4.858	1,007.928	13.448		
通	13	21	1,079.096	21.023	1,117.526	25.992	1,157.990	31.940	885.619	4.645	1,020.764	12.836		
	14	22	1,100.118	21.022	1,143.849	26.323	1,190.840	32.850	890.072	4.453	1,032.996	12.232		
	15	23	1,121.141	21.023	1,170.504	26.655	1,224.620	33.780	894.347	4.275	1,044.637	11.641		
	16	24	1,142.163	21.022	1,197.490	26.986	1,259.350	34.730	898.460	4.113	1,055.699	11.062		
	17	25	1,163.186	21.023	1,224.807	27.317	1,295.070	35.720	902.422	3.962	1,066.197	10.498		
	18	26	1,184.209	21.023	1,252.455	27.648	1,331.810	36.740	906.246	3.824	1,076.148	9.951		
採 用		x	x	x	x	○								
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$								
	a =	21.02	0.1656	643.6015	637.8402	0.07272								
	b =	637.62	19.2004	0.0280	0.1078	-0.0668								
	c =		641.2668											
	K =						1,228.10							
r =	0.962351	0.962542	0.962311	0.906013	0.962083									

■図 3-2-45 焼却処理の予測（一人一日あたり排出量）



・中間の傾向線を採用

2-4. 生活排水処理人口の将来予測

1. 生活排水処理人口の将来予測

■表 3-2-51 生活排水処理人口の将来予測

単位：(各人口：人、生活排水処理率：%)

項目	実績				
	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
計画処理区域内人口	28,585	28,903	28,531	28,121	27,114
水洗化・生活雑排水処理人口	14,433	14,314	14,548	14,532	14,519
合併浄化槽収集人口	5,976	5,274	4,951	4,873	4,623
公共下水道人口	2,077	2,729	3,333	3,440	3,809
農業集落排水人口	6,380	6,311	6,264	6,219	6,087
単独処理浄化槽人口	9,691	8,966	8,792	8,644	7,792
汲み取り人口	4,461	5,623	5,191	4,945	4,803
計画処理区域外人口	0	0	0	0	0
生活排水処理率	50.5	49.5	51.0	51.7	53.6

項目	実績				
	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和 01 年度	令和 02 年度
計画処理区域内人口	26,754	26,454	26,171	25,780	25,291
水洗化・生活雑排水処理人口	14,665	14,827	14,925	14,878	14,903
合併浄化槽収集人口	4,590	4,631	4,584	4,516	4,494
公共下水道人口	4,080	4,279	4,461	4,555	4,749
農業集落排水人口	5,995	5,917	5,880	5,807	5,660
単独処理浄化槽人口	7,476	7,223	7,032	6,845	6,630
汲み取り人口	4,613	4,404	4,214	4,057	3,758
計画処理区域外人口	0	0	0	0	0
生活排水処理率	54.8	56.0	57.0	57.7	58.9

項目	予測					
	令和 03 年度	令和 04 年度	令和 05 年度	令和 06 年度	令和 07 年度	令和 08 年度
計画処理区域内人口	25,151	25,011	24,871	24,651	24,432	24,212
水洗化・生活雑排水処理人口	15,130	15,393	15,645	15,809	15,962	16,106
合併浄化槽収集人口	4,349	4,304	4,264	4,226	4,192	4,160
公共下水道人口	4,995	5,328	5,643	5,866	6,073	6,267
農業集落排水人口	5,786	5,761	5,738	5,717	5,697	5,679
単独処理浄化槽人口	6,214	5,956	5,709	5,471	5,244	5,026
汲み取り人口	3,807	3,662	3,517	3,371	3,226	3,080
計画処理区域外人口	0	0	0	0	0	0
生活排水処理率	60.2	61.5	62.9	64.1	65.3	66.5

項目	予測				
	令和09年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度
計画処理区域内人口	23,992	23,773	23,553	23,333	23,114
水洗化・生活雑排水処理人口	16,240	16,366	16,484	16,593	16,695
合併浄化槽収集人口	4,130	4,102	4,076	4,051	4,027
公共下水道人口	6,449	6,619	6,778	6,926	7,066
農業集落排水人口	5,661	5,645	5,630	5,616	5,602
単独処理浄化槽人口	4,817	4,617	4,425	4,241	4,065
汲み取り人口	2,935	2,790	2,644	2,499	2,354
計画処理区域外人口	0	0	0	0	0
生活排水処理率	67.7	68.8	70.0	71.1	72.2

2. 生活排水処理世帯の将来予測

■表 3-2-52 生活排水処理世帯の将来予測
単位：(世帯)

項目	実績				
	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
合計	10,004	10,570	10,623	10,630	10,367
水洗化世帯	8,791	9,432	9,551	9,597	9,403
非水洗化世帯	1,213	1,138	1,072	1,033	964

項目	実績				
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和01年度	令和02年度
合計	10,364	10,409	10,465	10,497	10,488
水洗化世帯	9,439	9,530	9,630	9,693	9,740
非水洗化世帯	925	879	835	804	748

項目	予測					
	令和03年度	令和04年度	令和05年度	令和06年度	令和07年度	令和08年度
合計	10,119	10,093	10,067	10,005	9,944	9,882
水洗化世帯	9,361	9,364	9,366	9,333	9,301	9,268
非水洗化世帯	758	729	701	672	643	614

項目	予測				
	令和09年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度
合計	9,821	9,759	9,698	9,636	9,574
水洗化世帯	9,236	9,203	9,171	9,138	9,105
非水洗化世帯	585	556	527	498	469

2-5. し尿・浄化槽汚泥の将来予測

1. し尿・浄化槽汚泥量の将来予測

■表 3-2-53 し尿・浄化槽汚泥量の将来予測

単位：(kℓ)

項目	実績				
	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
し尿 (kℓ)	2,306.4	2,170.3	1,965.6	1,916.5	1,770.3
浄化槽汚泥 (kℓ)	17,131.9	16,926.3	16,703.4	16,838.3	16,086.1
農業集落排水 (kℓ)	4,505.4	4,495.3	4,524.5	4,529.3	4,346.5
合計 (kℓ)	19,438.3	19,096.6	18,669.0	18,754.8	17,856.4

項目	実績				
	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和 01 年度	令和 02 年度
し尿 (kℓ)	1,682.0	1,682.4	1,565.8	1,508.7	1,444.3
浄化槽汚泥 (kℓ)	15,408.1	15,926.4	15,209.1	15,172.7	15,092.8
農業集落排水 (kℓ)	4,308.0	4,283.0	4,374.7	4,381.8	4,376.8
合計 (kℓ)	17,090.1	17,608.8	16,774.9	16,681.4	16,537.1

項目	予測					
	令和 03 年度	令和 04 年度	令和 05 年度	令和 06 年度	令和 07 年度	令和 08 年度
し尿 (kℓ)	1,427.2	1,372.8	1,318.5	1,263.7	1,209.4	1,154.6
浄化槽汚泥 (kℓ)	14,328.9	14,022.6	13,733.0	13,455.3	13,192.6	12,941.8
農業集落排水 (kℓ)	4,298.2	4,279.6	4,262.5	4,246.9	4,232.1	4,218.7
合計 (kℓ)	15,756.1	15,395.4	15,051.5	14,719.0	14,402.0	14,096.4

項目	予測				
	令和 09 年度	令和 10 年度	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
し尿 (kℓ)	1,100.3	1,045.9	991.2	936.8	882.5
浄化槽汚泥 (kℓ)	12,701.5	12,473.0	12,254.9	12,046.1	11,845.7
農業集落排水 (kℓ)	4,205.3	4,193.4	4,182.3	4,171.9	4,161.5
合計 (kℓ)	13,801.8	13,518.9	13,246.1	12,982.9	12,728.2

3. パブリックコメント

3-1. パブリックコメント概要

1. パブリックコメント概要

■表 3-3-1 パブリックコメント概要

意見募集期間	令和3年12月13日（月）～令和4年1月12日（水）
公表方法	<ul style="list-style-type: none"> ・市ホームページ掲載 ・山県市役所 1階 市民環境課窓口で閲覧・配布（土・日、祝日を除く午前8時30分～午後5時15分）
対象	<ul style="list-style-type: none"> ・市内に住所を有する人 ・市内に事務所または事業所を有する個人およびそのほかの団体 ・市内に存する事務所又は事業所に勤務する人 ・市内に存する学校に在学する人 ・本条例に利害関係を有する個人および法人そのほかの団体
意見の提出方法	「山県市パブリックコメント意見提出様式」に、意見・住所・氏名・連絡先を記入のうえ、郵便・ファクシミリ・電子メール又は直接山県市役所市民環境課へ提出
意見数	0件

4. 山縣市廃棄物減量等推進審議会

4-1. 山縣市廃棄物減量等推進審議会

1. 開催経緯

■表 3-4-1 開催経緯

日時	内容
令和3年6月16日	第1回山縣市廃棄物減量等推進審議会
令和3年10月15日	第2回山縣市廃棄物減量等推進審議会
令和3年11月25日	第3回山縣市廃棄物減量等推進審議会
令和4年2月8日	第4回山縣市廃棄物減量等推進審議会

2. 山縣市廃棄物減量等推進審議会委員名簿

■表 3-4-2 山縣市廃棄物減量等推進審議会委員名簿

選出区分	氏名	所属	備考
市民の代表	高屋 重義	自治会連合会（高富）	
	棚橋 和良	自治会連合会（伊自良）	
	藤根 圓六	自治会連合会（美山）	会長
識見を有する者	太田 雅賀	岐阜地域環境室長	
	宇野 睦	山縣市商工会会長	会長職務代理者
	長屋 弘美	食生活改善連絡協議会会長	
事業者	菅原 健司	（株）平和堂・高富店	
	中村 洋子	（有）天湖森いじら	
	山田 恭功	（株）マルキ	
廃棄物処理事業者	深尾 一光	中島清掃（株）	
	松本 年夫	日本環境クリーン（株）	

一般廃棄物（ごみ・生活排水）処理基本計画
（令和4度～令和13年度）

発行 令和4年3月

編集 山県市 市民環境課

〒501-2192 山県市高木1000番地1

TEL:0581-22-6828