

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

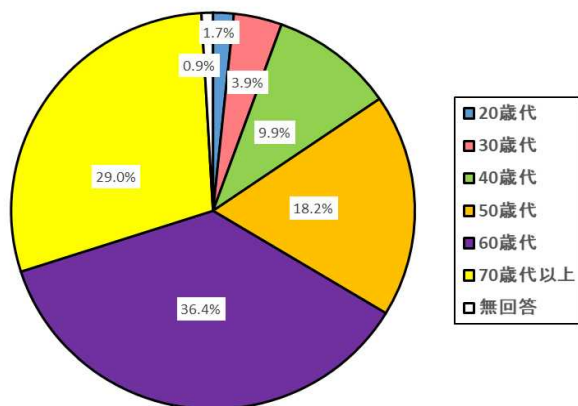
本文中の各設問の図中に示されている「n=□□」の数値は、当該設問の有効回答者数です。

1-2. 調査結果

1. 調査結果

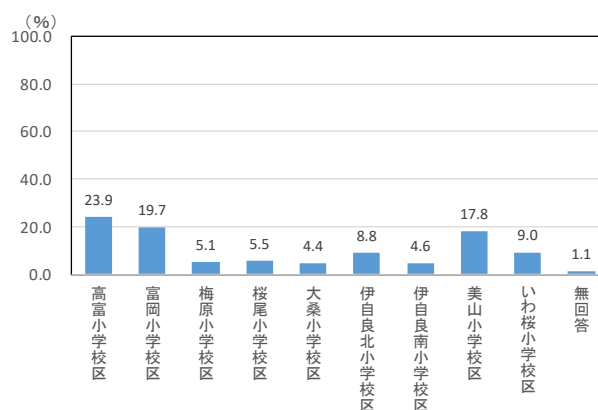
問 1 年齢

あなたの年齢についてお答えください。
(○は1つ)



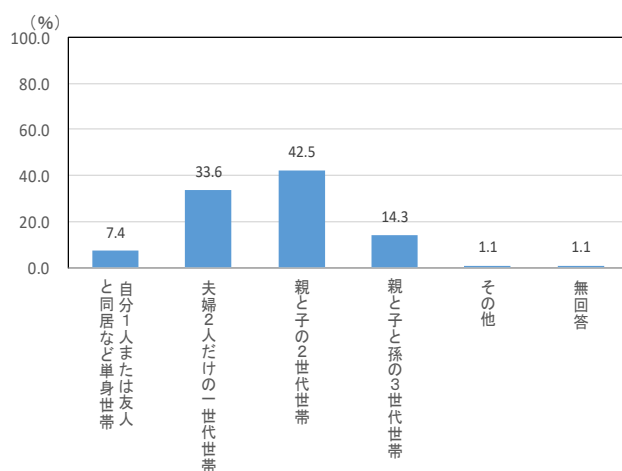
問 2 居住地区

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)



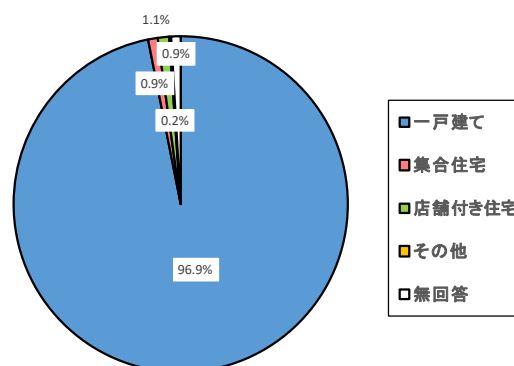
3 家庭構成

あなたのご家庭の形態についてお答えください。(○は1つ)



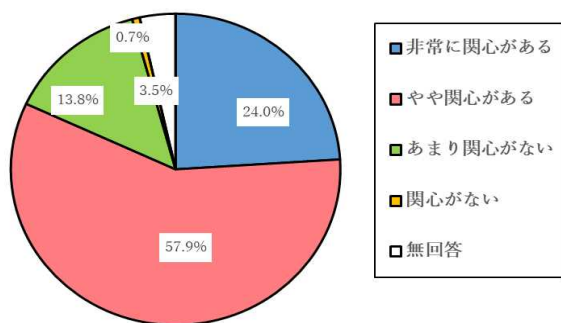
問 4 住居形態

あなたの住居の形態についてお答えください。
(○は1つ)



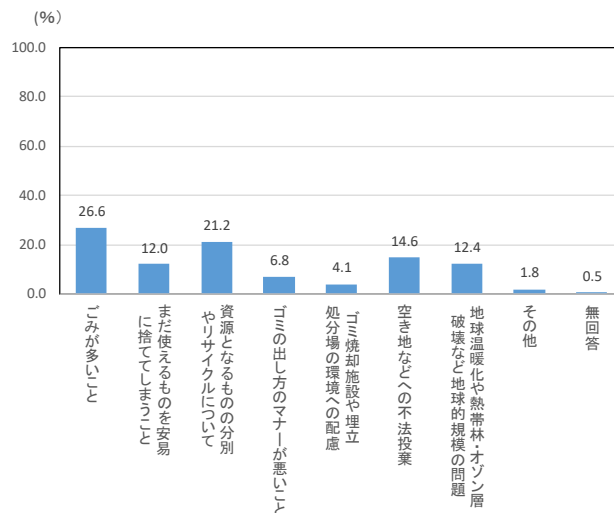
問 5 ごみ問題の関心

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)



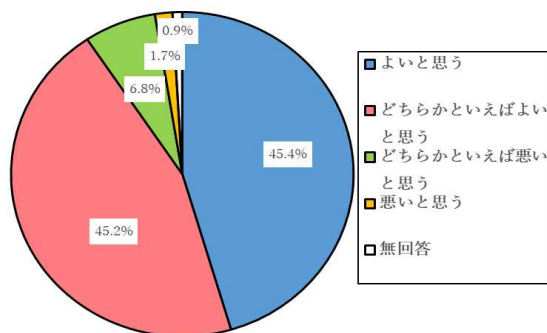
問 5-1 関心のあるごみ問題の内容

どのような内容に関心がありますか。(○は3つまで)



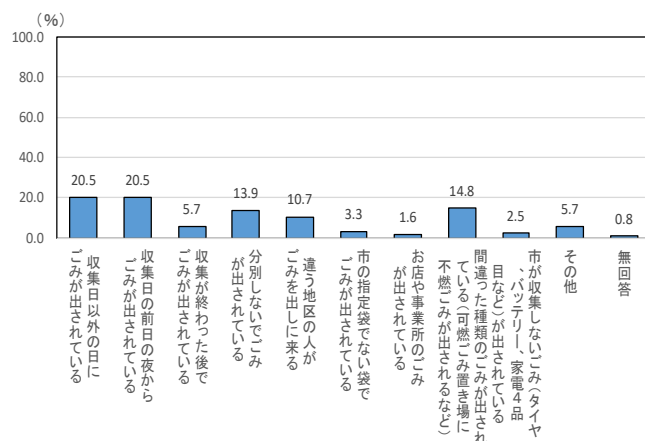
問 6 利用しているごみ置き場のマナーについて

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)



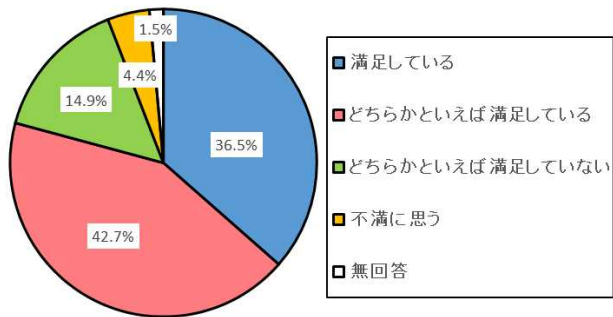
問 6-1 マナーが悪いと思う理由

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

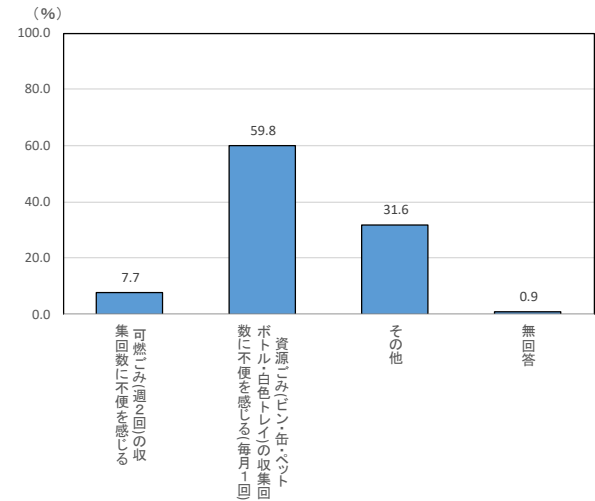
ごみの収集について、どの程度満足していますか。(〇は1つ)



問7-1 ごみ収集について満足しない理由

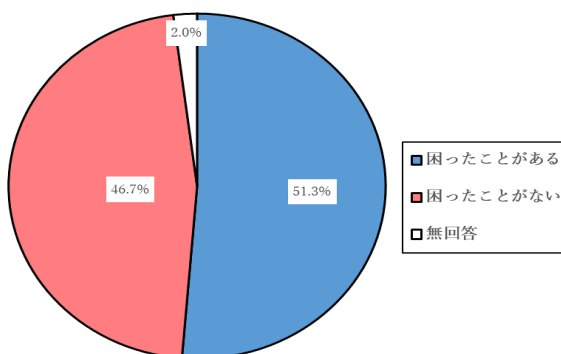
満足していない理由は何ですか。

(あてはまるものすべてに〇)



問8 ごみの出し方で困ったことについて

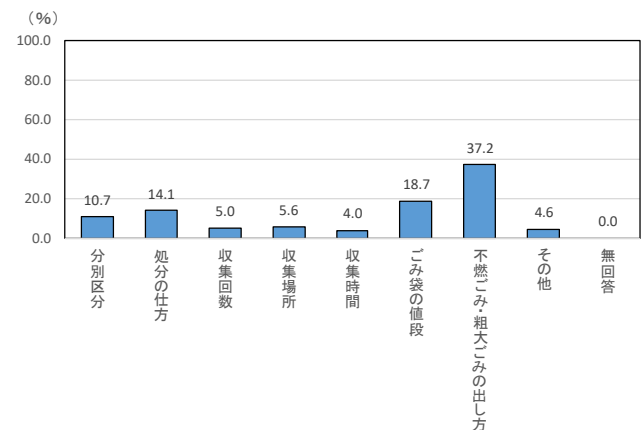
ごみの出し方で困ったことがありますか。(〇は1つ)



問8-1 ごみの出し方で困った理由

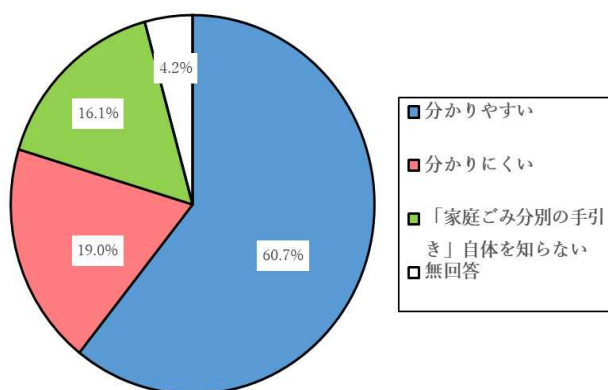
ごみの出し方で困った理由は何ですか。

(あてはまるものすべてに〇)



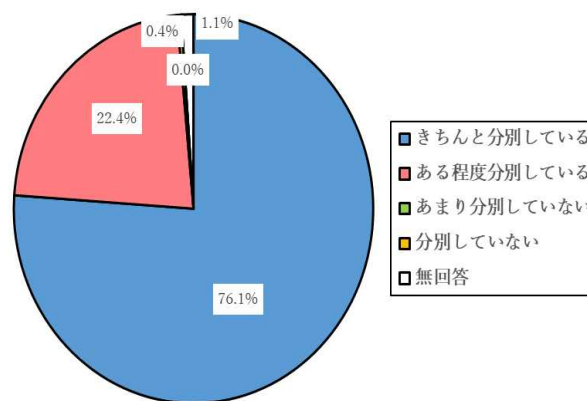
問9 家庭ごみ分別の手引きについて

家庭ごみ分別の手引きはわかりやすいですか。
(○は1つ)



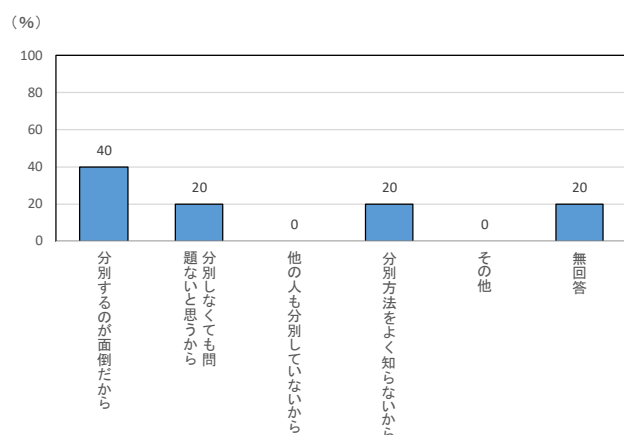
問10 ごみの分別について

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)



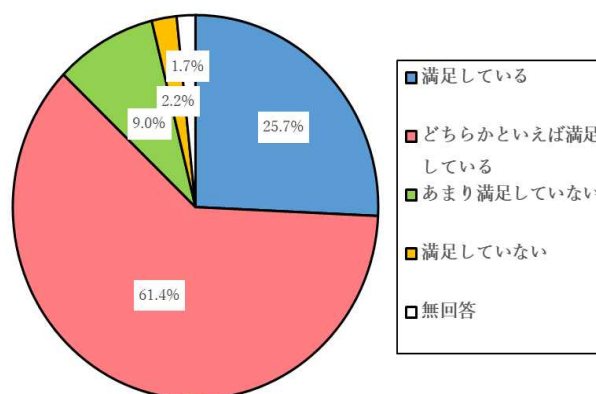
問10-1 ごみの分別をしない理由

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○)



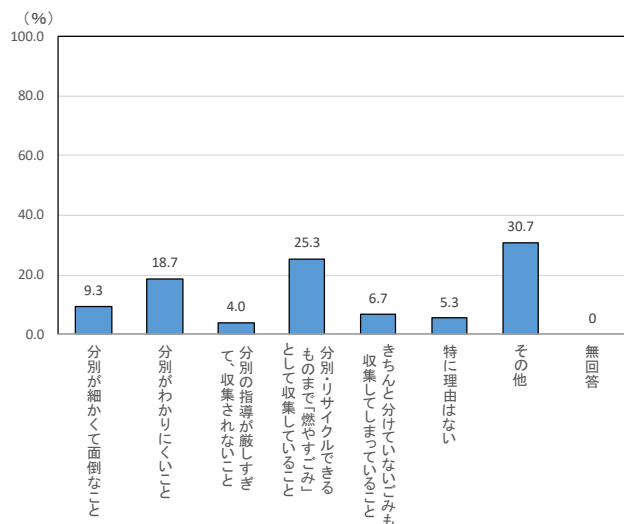
問11 市の収集方法についての満足度

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)



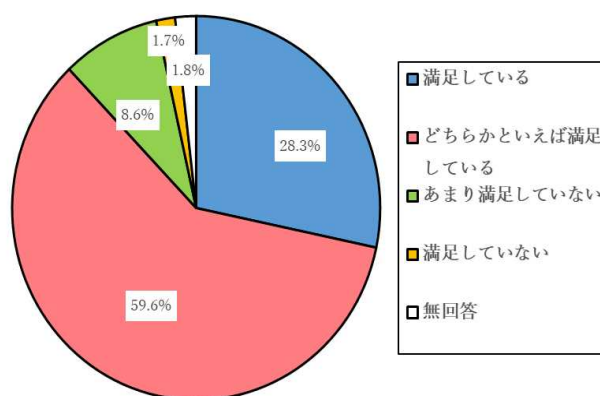
問11-1 収集方法で満足していない理由

“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○)



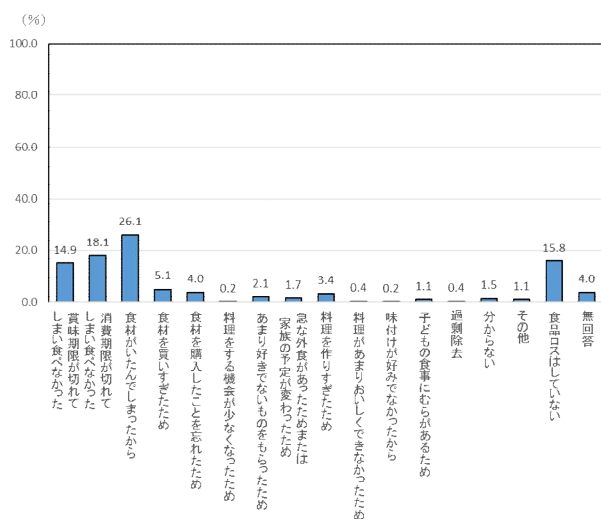
問12 地域環境の満足度

“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)



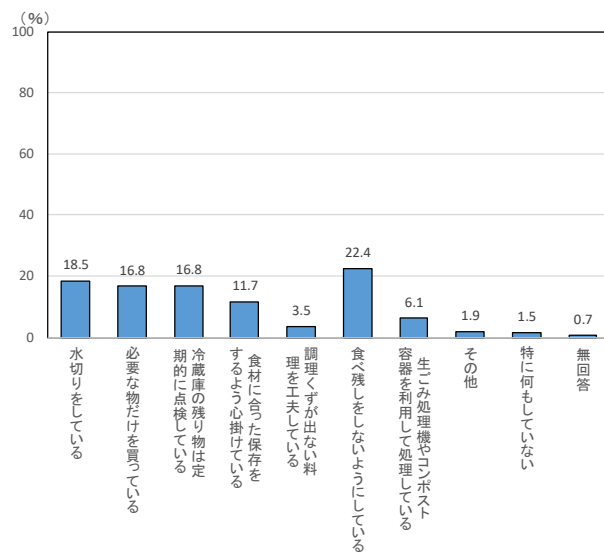
問13 食品ロスの原因について

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

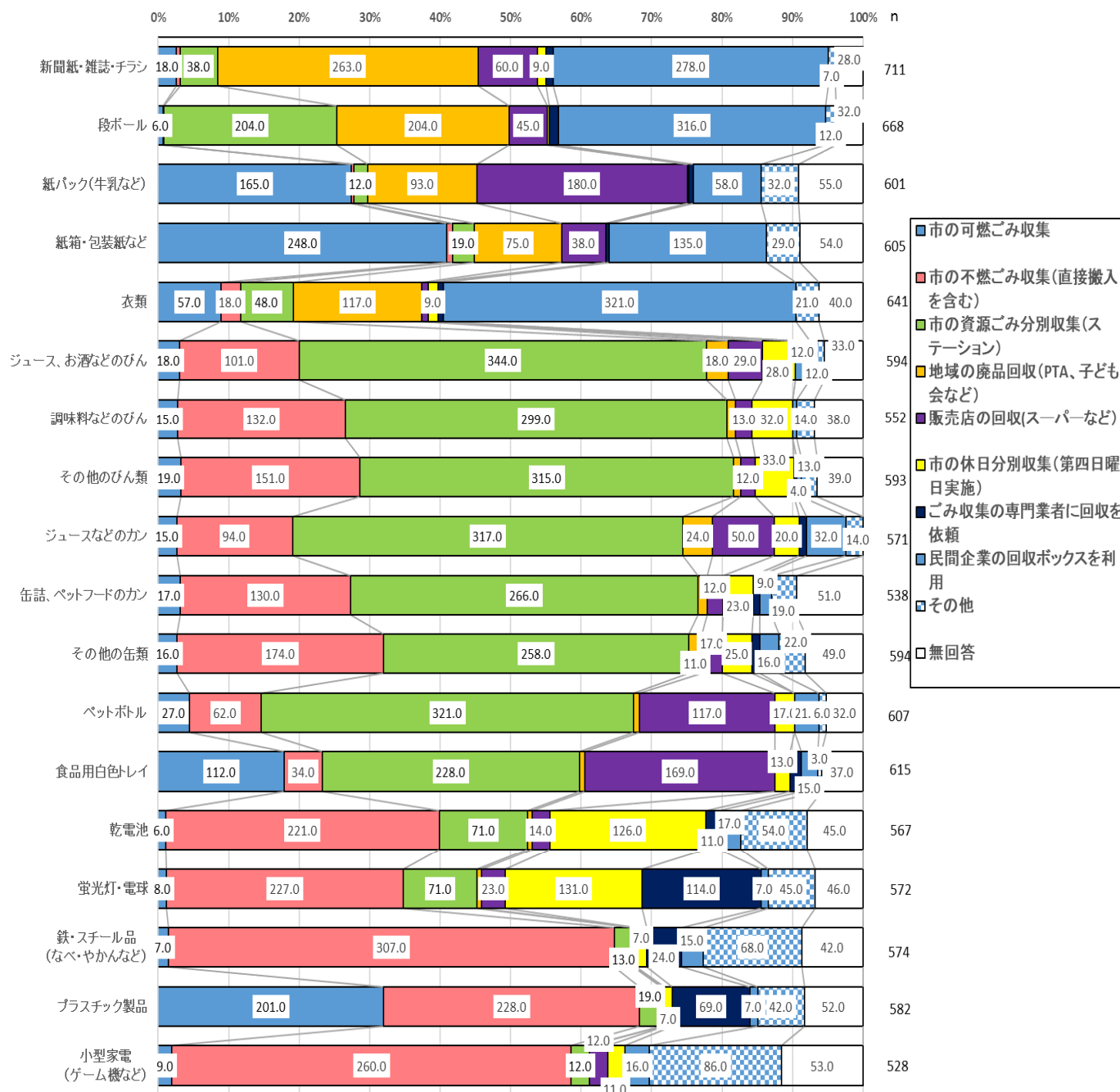
家庭で発生する「食品ロス」は主な原因は何ですか。(○は1つ)



問15 資源ごみの処分方法

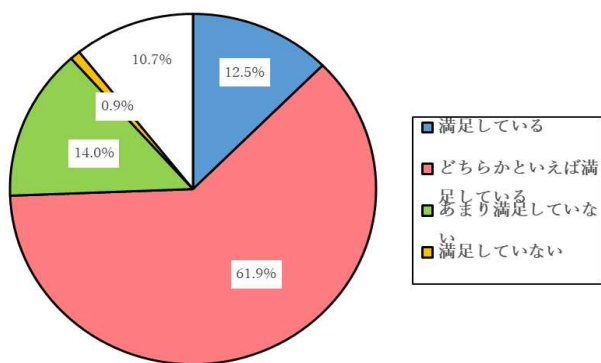
次の資源物として再生利用できるものについて、どのように処分していますか。

(○はそれぞれ2つまで)



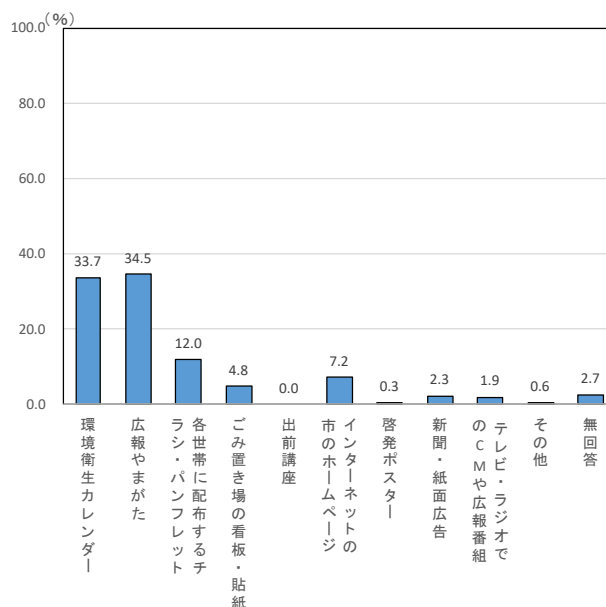
問16 市の3Rへの取り組みの満足度

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)



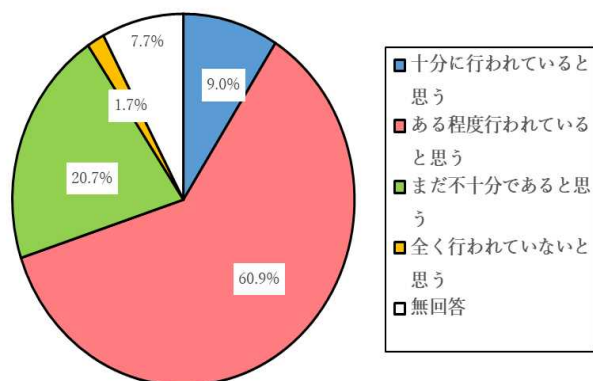
問17 ごみに関する情報の入手方法

“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)”



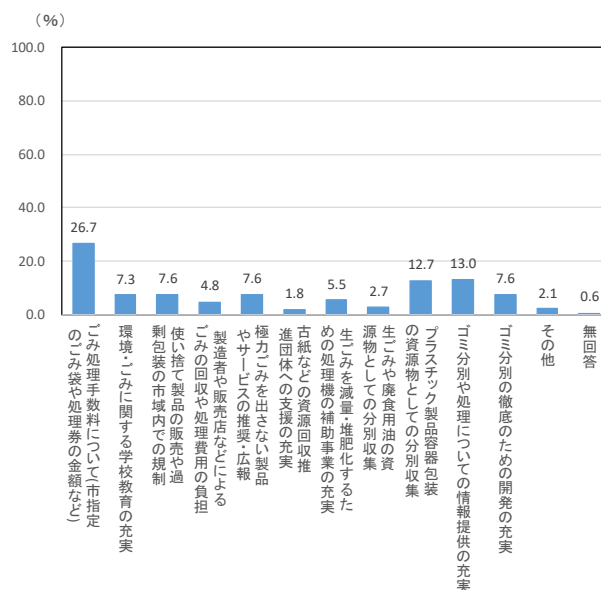
問 18 市のごみ処理や3Rに関する啓発・情報提供について

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みえました。
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。
- 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ります。
- 食品ロスについては、賞味期限及・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. 山縣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、山縣市人口ビジョンを用いました。山縣市人口ビジョンは、「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月に山縣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。

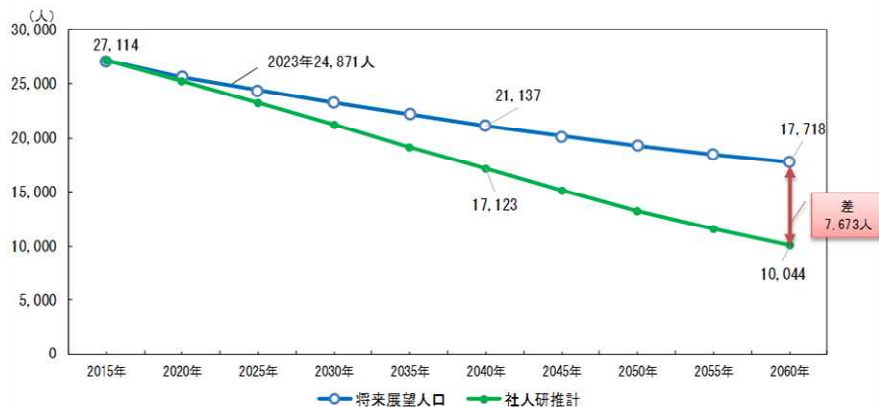
以下の前提で推計した場合、総人口は2023年(令和5年)に24,871人、2040年(令和22年)には21,137人、2060年(令和42年)には17,718人となります。

[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%	4,076	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
 $(25,291 \text{ 人(令和2年)} - 24,871 \text{ 人(令和5年)}) \div 3 \text{ 年} = 140 \text{ 人}$
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
 $(24,871 \text{ 人(令和5年)} - 21,137 \text{ 人(令和22年)}) \div 17 \text{ 年} = 219.6 \text{ 人}$

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。

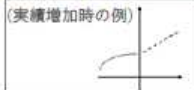
ごみの排出量については、将来発生する一人一日あたりごみ排出量を前述した推計により算出し、同じく推計によって得られた計画区域内人口を乗じて算出しています。

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
ベ 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

 (実績増加時の例) 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

 (実績増加時の例) 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。

 (実績増加時の例) 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。

■ ベ 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

 (実績増加時の例) 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

 (実績増加時の例) 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)	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													
年間排出量 t / 年	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
			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	4,782	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
		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	1,657	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	
			不燃ごみ	0	0	0	0	0	0	0	1	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	
			計	25	4	1	27	1	9	3	10	0	2	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	6	4	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	

■表 3-2-4 一人一日あたり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	366	365	365	366	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														
区／日・人	家庭系ごみ	収集ごみ	可燃ごみ	400.7	392.1	394.4	392.9	405.6	415.7	416.4	415.5	421.8	430.2	430.5	434.5	438.5	442.5	446.5	450.5	454.5	458.5	462.5	466.5	470.5		
			不燃ごみ	8.7	7.9	7.9	7.0	7.9	7.3	8.6	8.6	9.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1		
			粗大ごみ	7.2	7.5	8.3	7.1	8.7	10.1	11.9	15.4	18.0	20.3	15.7	16.4	16.9	17.5	18.0	18.6	19.1	19.6	20.0	20.5	20.9		
			計	416.6	407.5	410.5	407.0	422.1	433.1	435.6	439.5	448.4	459.6	454.3	458.9	463.5	468.1	472.6	477.1	481.6	486.1	490.6	495.0	499.5		
		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			不燃ごみ	6.8	6.3	7.2	6.5	8.2	7.3	7.6	8.5	9.8	12.5	10.8	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9		
			粗大ごみ	7.0	6.5	7.3	7.2	9.3	8.5	8.9	10.5	12.7	19.0	12.4	12.8	13.2	13.5	13.8	14.1	14.4	14.7	15.0	15.3	15.5		
			計	13.8	12.8	14.5	13.7	17.4	15.8	16.5	18.9	22.5	31.4	23.3	24.2	25.0	25.9	26.7	27.5	28.3	29.1	29.9	30.7	31.5		
		分別収集	瓶	20.1	19.5	18.6	16.3	17.1	15.7	16.1	14.9	12.6	14.2	13.1	12.7	12.4	12.2	12.0	11.9	11.8	11.8	11.9	12.0	12.2		
			ペットボトル	5.3	5.4	5.5	5.1	5.1	5.1	4.9	5.5	5.5	5.7	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.8		
			缶	5.4	5.1	5.1	4.6	4.3	4.2	4.0	4.1	4.1	4.3	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7			
			白色トレイ	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
		団体回収 ・ その他回収	計	31.0	30.3	29.5	26.1	26.8	25.2	25.2	24.7	22.5	24.5	22.8	22.4	22.1	21.8	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.7	21.9		
			新聞紙・チラシ	49.6	45.9	40.4	28.3	29.6	25.3	22.5	19.4	17.0	7.3	9.7	8.1	6.8	5.7	4.8	4.0	3.4	2.9	2.4	2.0	1.7		
			段ボール	16.2	14.5	12.9	9.7	10.1	8.9	9.1	8.3	8.4	5.3	6.9	6.7	6.5	6.3	6.1	6.0	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4		
			牛乳パック	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
			古着	10.4	10.4	7.2	3.9	4.1	2.9	2.6	2.2	2.0	1.1	1.6	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9		
			雑誌・雑紙	32.0	27.1	23.0	14.7	15.7	12.5	11.2	10.8	9.6	5.3	7.8	7.4	7.0	6.6	6.3	6.1	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0		
			アルミ缶	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
			瓶	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
			蛍光管	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
			乾電池	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7		
			小型家電	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.5	0.9	1.0	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
			計	110.4	100.0	85.7	58.6	61.9	51.4	48.3	43.3	39.6	20.6	27.9	25.5	23.5	21.8	20.3	19.0	17.9	16.9	16.1	15.4	14.8		
			合計	571.7	550.6	540.1	505.4	528.2	525.4	525.5	526.5	533.0	536.1	528.3	531.0	534.1	537.5	541.3	545.2	549.3	553.7	558.2	562.8	567.6		
			区／日・人	事業系ごみ	直接ごみ搬入	可燃ごみ	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		不燃ごみ				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		計				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		許可業者収集ごみ			可燃ごみ	3.3	3.4	3.5	3.5	3.8	4.0	3.9	3.9	3.9	3.7	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
					不燃ごみ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					計	3.4	3.5	3.5	3.6	3.9	4.1	4.0	4.0	3.9	3.7	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2
		分別収集			鉄くず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					古紙	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
					瓶	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					缶	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
					発泡スチロール	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					ペットボトル	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					木くず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					計	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
合計	3.9				4.0	4.1	4.1	4.4	4.7	4.5	4.5	4.5	4.3	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7		
その他ごみ	直接ごみ搬入 料金未回収ごみ	可燃ごみ			0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		不燃ごみ			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		計			0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	官公庁	可燃ごみ			0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
		不燃ごみ			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
		計			0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
	不法投棄	可燃ごみ			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		不燃ごみ			0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		計			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	合計	0.4			0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
	区／日・人	その他ごみ			リサイクル	衣類	1.0	1.1	0.9	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
						不燃ごみ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
						計	1.0	1.1	0.9	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

■表 3-2-5 ごみ排出量の実績及び予測（目標達成ケース）

122

■表 3-2-6 一人一日あたり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	366	365	365	365	366	365		
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												
区 ／ 日・人	家庭系ごみ	収集ごみ	可燃ごみ	400.7	392.1	394.4	392.9	405.6	415.7	416.4	415.5	421.8	430.2	430.5	434.5	429.7	429.2	428.6	428.0	427.2	426.4	425.5	424.5	423.4
			不燃ごみ	8.7	7.9	7.9	7.0	7.9	7.3	7.3	8.6	8.6	9.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
			粗大ごみ	7.2	7.5	8.3	7.1	8.7	10.1	11.9	15.4	18.0	20.3	15.7	16.4	16.9	17.5	18.0	18.6	19.1	19.6	20.0	20.5	20.9
			計	416.6	407.5	410.5	407.0	422.1	433.1	435.6	439.5	448.4	459.6	454.3	458.9	454.7	454.8	454.7	454.6	454.4	454.0	453.6	453.1	452.4
		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			不燃ごみ	6.8	6.3	7.2	6.5	8.2	7.3	7.6	8.5	9.8	12.5	10.8	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9
			粗大ごみ	7.0	6.5	7.3	7.2	9.3	8.5	8.9	10.5	12.7	19.0	12.4	12.8	13.2	13.5	13.8	14.1	14.4	14.7	15.0	15.3	15.5
			計	13.8	12.8	14.5	13.7	17.4	15.8	16.5	18.9	22.5	31.4	23.3	24.2	25.0	25.9	26.7	27.5	28.3	29.1	29.9	30.7	31.5
		分別収集	瓶	20.1	19.5	18.6	16.3	17.1	15.7	16.1	14.9	12.6	14.2	13.1	12.7	12.4	12.2	12.0	11.9	11.8	11.8	11.9	12.0	12.2
			ペットボトル	5.3	5.4	5.5	5.1	5.1	5.1	4.9	5.5	5.5	5.7	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.8
			缶	5.4	5.1	5.1	4.6	4.3	4.2	4.0	4.1	4.1	4.3	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7
			白色トレイ	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
			計	31.0	30.3	29.5	26.1	26.8	25.2	25.2	24.7	22.5	24.5	22.8	22.4	22.1	21.8	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.7	21.9
		団体回収 ・ その他回収	新聞紙・チラシ	49.6	45.9	40.4	28.3	29.6	25.3	22.5	19.4	17.0	7.3	9.7	8.1	6.8	5.7	4.8	4.0	3.4	2.9	2.4	2.0	1.7
			段ボール	16.2	14.5	12.9	9.7	10.1	8.9	9.1	8.3	8.4	5.3	6.9	6.7	6.5	6.3	6.1	6.0	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4
			牛乳パック	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
			古着	10.4	10.4	7.2	3.9	4.1	2.9	2.6	2.2	2.0	1.1	1.6	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
			雑誌・雑紙	32.0	27.1	23.0	14.7	15.7	12.5	11.2	10.8	9.6	5.3	7.8	7.4	7.0	6.6	6.3	6.1	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0
			アルミ缶	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
			瓶	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
			蛍光管	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
			乾電池	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
			小型家電	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.5	0.9	1.0	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
			計	110.4	100.0	85.7	58.6	61.9	51.4	48.3	43.3	39.6	20.6	27.9	25.5	23.5	21.8	20.3	19.0	17.9	16.9	16.1	15.4	14.8
		合計	571.7	550.6	540.1	505.4	528.2	525.4	525.5	526.5	533.0	536.1	528.3	531.0	534.1	537.5	541.3	545.2	549.3	553.7	558.2	562.8	567.6	
区 ／ 日	事業系ごみ	直接ごみ搬入	可燃ごみ	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
			不燃ごみ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			計	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		許可業者収集ごみ	可燃ごみ	3.3	3.4	3.5	3.5	3.8	4.0	3.9	3.9	3.9	3.7	3.9	4.0	3.9	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7
			不燃ごみ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			計	3.4	3.5	3.5	3.6	3.9	4.1	4.0	4.0	3.9	3.7	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2
		分別収集	鉄くず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			古紙	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
			瓶	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			缶	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
			発泡スチロール	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			ペットボトル	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			木くず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		計	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		合計	3.9	4.0	4.1	4.1	4.4	4.7	4.5	4.5	4.5	4.3	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	
		その他ごみ	直接ごみ搬入 料金未回収ごみ	可燃ごみ	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				不燃ごみ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				計	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			官公庁	可燃ごみ	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			

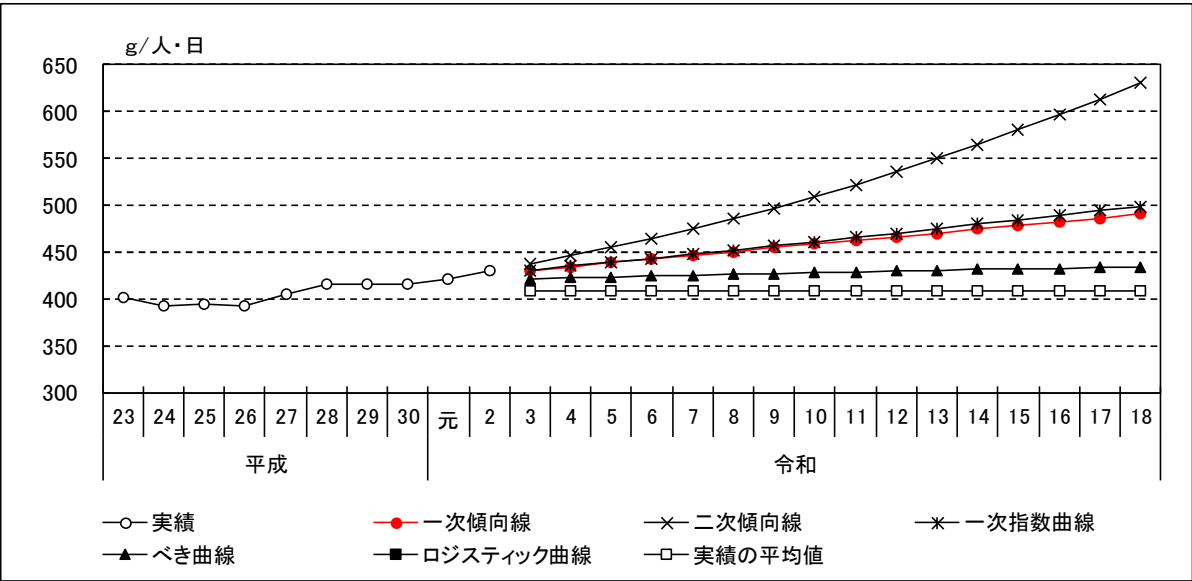
2-3. ごみ量の予測

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 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 ー ス テ ッ ク 曲 線 増減数	実績の平均値
平成 23	1	400.684	—	400.684	—	400.684	—
24	2	392.148	-8.536	392.148	-8.536	392.148	-8.536
25	3	394.380	2.232	394.380	2.232	394.380	2.232
26	4	392.920	-1.460	392.920	-1.460	392.920	-1.460
27	5	405.594	12.674	405.594	12.674	405.594	12.674
28	6	415.659	10.065	415.659	10.065	415.659	10.065
29	7	416.438	0.779	416.438	0.779	416.438	0.779
30	8	415.497	-0.941	415.497	-0.941	415.497	-0.941
令和 元 績	9	421.812	6.315	421.812	6.315	421.812	6.315
2	10	430.171	8.359	430.171	8.359	430.171	8.359
3	11	430.505	0.334	438.012	7.841	430.840	0.669
4	12	434.500	3.995	446.102	8.090	435.060	4.220
5	見 13	438.496	3.996	454.875	8.773	439.320	4.260
6	14	442.491	3.995	464.330	9.455	443.630	4.310
7	15	446.486	3.995	474.468	10.138	447.980	4.350
8	16	450.482	3.996	485.288	10.820	452.370	4.390
9	17	454.477	3.995	496.791	11.503	456.800	4.430
10	18	458.472	3.995	508.976	12.185	461.280	4.480
11	19	462.468	3.996	521.843	12.867	465.800	4.520
12	20	466.463	3.995	535.393	13.550	470.360	4.560
13	通 21	470.458	3.995	549.626	14.233	474.970	4.610
14	22	474.454	3.996	564.541	14.915	479.630	4.660
15	23	478.449	3.995	580.138	15.597	484.330	4.700
16	24	482.445	3.996	596.418	16.280	489.080	4.750
17	25	486.440	3.995	613.381	16.963	493.870	4.790
18	26	490.435	3.995	631.026	17.645	498.710	4.840
採 用		○	×	×	×	×	
予 測 式	y =	ax + b	ax ² + bx + c	a · e ^{bx}	a · 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）

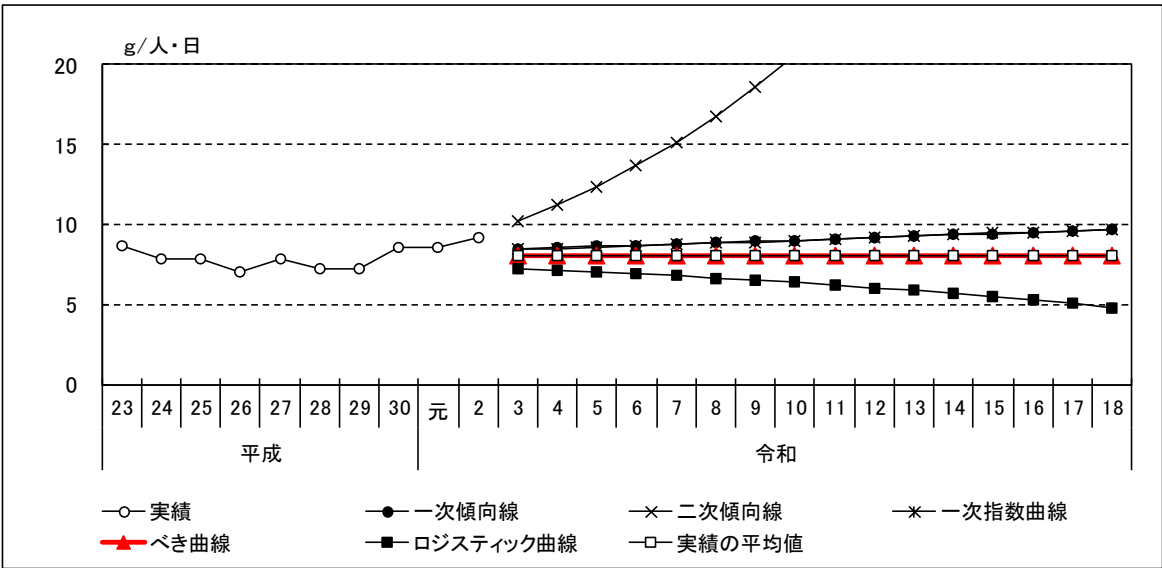


・中間の傾向線を採用

■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）

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	実	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			
	25		3	7.874	0.006	7.874	0.006	7.874	0.006	7.874	0.006	7.874			
	26		4	7.015	-0.859	7.015	-0.859	7.015	-0.859	7.015	-0.859	7.015			
	27		5	7.860	0.845	7.860	0.845	7.860	0.845	7.860	0.845	7.860			
	28		6	7.271	-0.589	7.271	-0.589	7.271	-0.589	7.271	-0.589	7.271			
	29		7	7.250	-0.021	7.250	-0.021	7.250	-0.021	7.250	-0.021	7.250			
	30		8	8.584	1.334	8.584	1.334	8.584	1.334	8.584	1.334	8.584			
令和	元	績	9	8.585	0.001	8.585	0.001	8.585	0.001	8.585	0.001	8.585			
	2		10	9.208	0.623	9.208	0.623	9.208	0.623	9.208	0.623	9.208			
令和式	見通	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			×		×		×		○		×		
		予測式	y	=	ax + b		ax ² + bx + c		a・e ^{bx}		a・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）

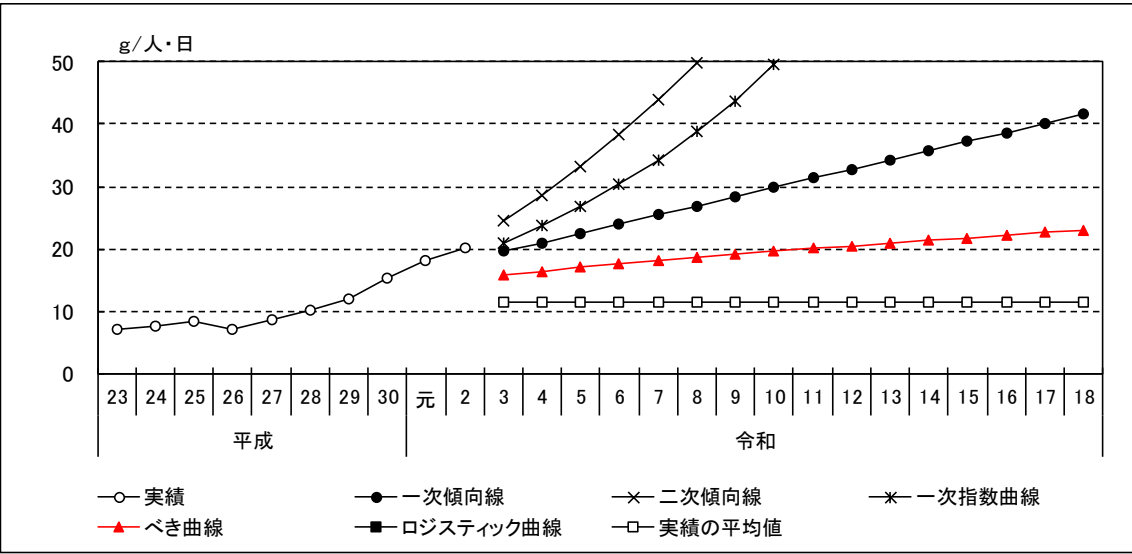


・中間の傾向線を採用

■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）

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	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	7.488		
	25		3	8.258	0.770	8.258	0.770	8.258	0.770	8.258	0.770	8.258	8.258		
	26		4	7.112	-1.146	7.112	-1.146	7.112	-1.146	7.112	-1.146	7.112	7.112		
	27		5	8.666	1.554	8.666	1.554	8.666	1.554	8.666	1.554	8.666	8.666		
	28		6	10.138	1.472	10.138	1.472	10.138	1.472	10.138	1.472	10.138	10.138		
	29		7	11.910	1.772	11.910	1.772	11.910	1.772	11.910	1.772	11.910	11.910		
	30		8	15.389	3.479	15.389	3.479	15.389	3.479	15.389	3.479	15.389	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	18.017		
	2		10	20.257	2.240	20.257	2.240	20.257	2.240	20.257	2.240	20.257	20.257		
見通	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	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	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			×		×		×		○		×			
	予測式	y	=	ax + b		ax ² + bx + c		a・e ^{bx}		a・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										
K		=									-5.89				
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）

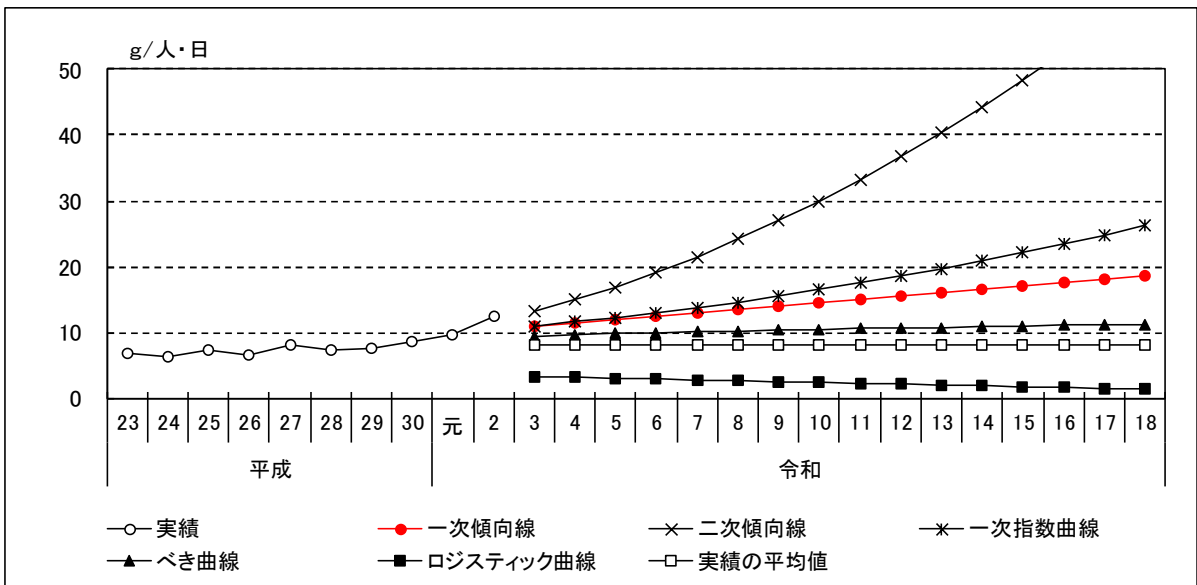


・ロジスティック曲線、二次傾向線、一次指数曲線は極端な傾向のため除外
・粗大ごみの排出サイクルを考慮してべき曲線を採用

■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			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	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	
見 通	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	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	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・e ^{bx}		a・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）

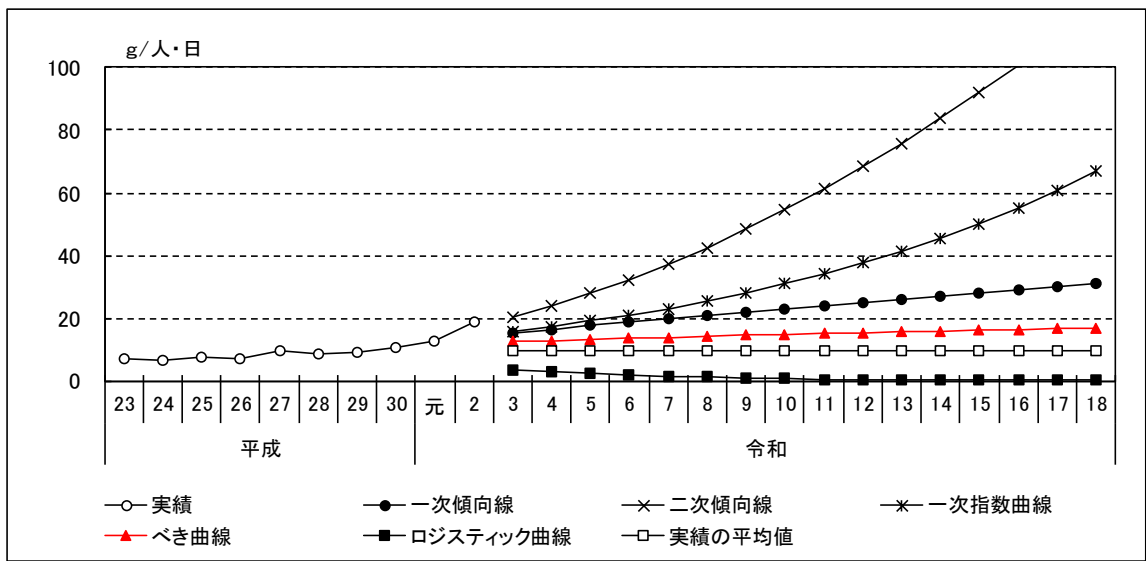


・中間の傾向線を採用

■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			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	実	1	6.978	—	6.978	—	6.978	—	6.978	—	6.978	—	6.978
	24		2	6.541	-0.437	6.541	-0.437	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	0.757	7.298	0.757	7.298
	26		4	7.210	-0.088	7.210	-0.088	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	2.061	9.271	2.061	9.271
	28		6	8.500	-0.771	8.500	-0.771	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	0.407	8.907	0.407	8.907
	30		8	10.469	1.562	10.469	1.562	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	2.249	12.718	2.249	12.718	
	2	10	18.957	6.239	18.957	6.239	18.957	6.239	18.957	6.239	18.957	6.239	18.957	
	3	見 												

■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）

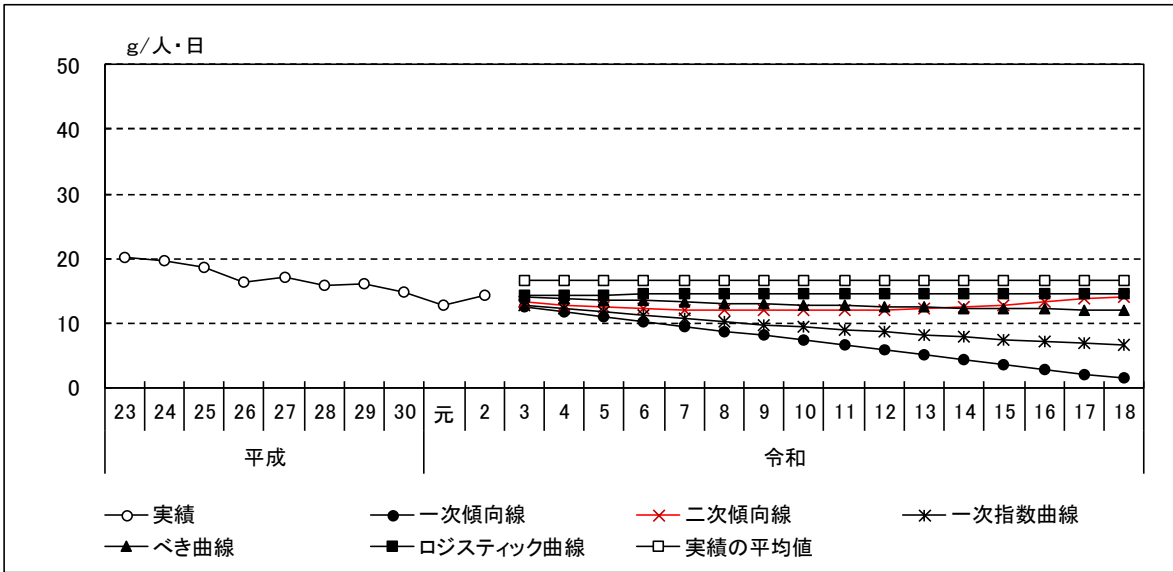


・ロジスティック曲線、二次傾向線、一次指数曲線は極端な傾向のため除外
・粗大ごみの排出サイクルを考慮してべき曲線を採用

■表 3-2-12 分別収集 瓶の予測（一人一日あたり排出量）

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	20.072	—	20.072	—	20.072	—	20.072	—	20.072	—	20.072		
	24	実 2	19.527	-0.545	19.527	-0.545	19.527	-0.545	19.527	-0.545	19.527	-0.545	19.527		
	25	3	18.629	-0.898	18.629	-0.898	18.629	-0.898	18.629	-0.898	18.629	-0.898	18.629		
	26	4	16.270	-2.359	16.270	-2.359	16.270	-2.359	16.270	-2.359	16.270	-2.359	16.270		
	27	5	17.131	0.861	17.131	0.861	17.131	0.861	17.131	0.861	17.131	0.861	17.131		
	28	6	15.668	-1.463	15.668	-1.463	15.668	-1.463	15.668	-1.463	15.668	-1.463	15.668		
	29	7	16.053	0.385	16.053	0.385	16.053	0.385	16.053	0.385	16.053	0.385	16.053		
	30	8	14.865	-1.188	14.865	-1.188	14.865	-1.188	14.865	-1.188	14.865	-1.188	14.865		
令和	元 績	9	12.612	-2.253	12.612	-2.253	12.612	-2.253	12.612	-2.253	12.612	-2.253	12.612		
	2	10	14.191	1.579	14.191	1.579	14.191	1.579	14.191	1.579	14.191	1.579	14.191		
見 通	3	11	12.426	-1.765	13.109	-1.082	12.760	-1.431	13.939	-0.252	14.200	0.009	16.502		
	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			×		○		×		×		×			
	予 測 式	y	=	ax + b		ax ² + bx + c		a・e ^{bx}		a・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										
K		=									14.62				
r			=	0.943228		0.948512		0.947370		0.909883		-0.942503			

■図 3-2-7 分別収集 瓶の予測（一人一日あたり排出量）

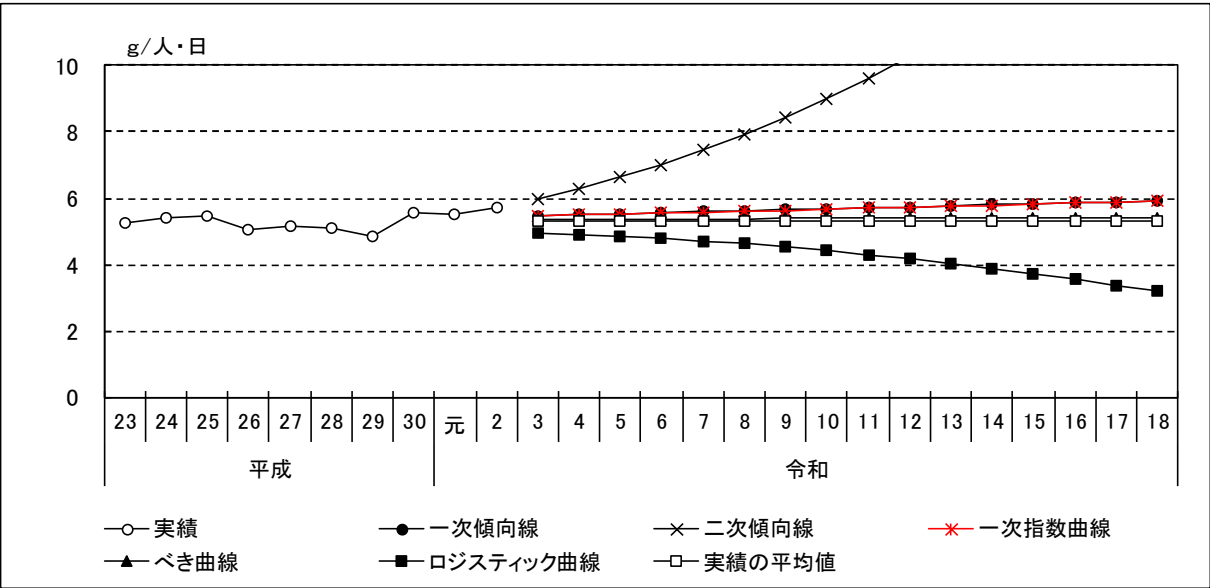


・中間の傾向線を採用

■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）

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	実 績	1	5.257	—	5.257	—	5.257	—	5.257	—	5.257	—	5.257
	24		2	5.403	0.146	5.403	0.146	5.403	0.146	5.403	0.146	5.403	0.146	5.403
	25		3	5.473	0.070	5.473	0.070	5.473	0.070	5.473	0.070	5.473	0.070	5.473
	26		4	5.066	-0.407	5.066	-0.407	5.066	-0.407	5.066	-0.407	5.066	-0.407	5.066
	27		5	5.139	0.073	5.139	0.073	5.139	0.073	5.139	0.073	5.139	0.073	5.139
	28		6	5.120	-0.019	5.120	-0.019	5.120	-0.019	5.120	-0.019	5.120	-0.019	5.120
	29		7	4.868	-0.252	4.868	-0.252	4.868	-0.252	4.868	-0.252	4.868	-0.252	4.868
	30		8	5.548	0.680	5.548	0.680	5.548	0.680	5.548	0.680	5.548	0.680	5.548
令和	元 績	9	5.511	-0.037	5.511	-0.037	5.511	-0.037	5.511	-0.037	5.511	-0.037	5.511	
	2	10	5.741	0.230	5.741	0.230	5.741	0.230	5.741	0.230	5.741	0.230	5.741	
見 通	3	見 通	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・e ^{bx}		a・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									
	K	=									5.35			
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）

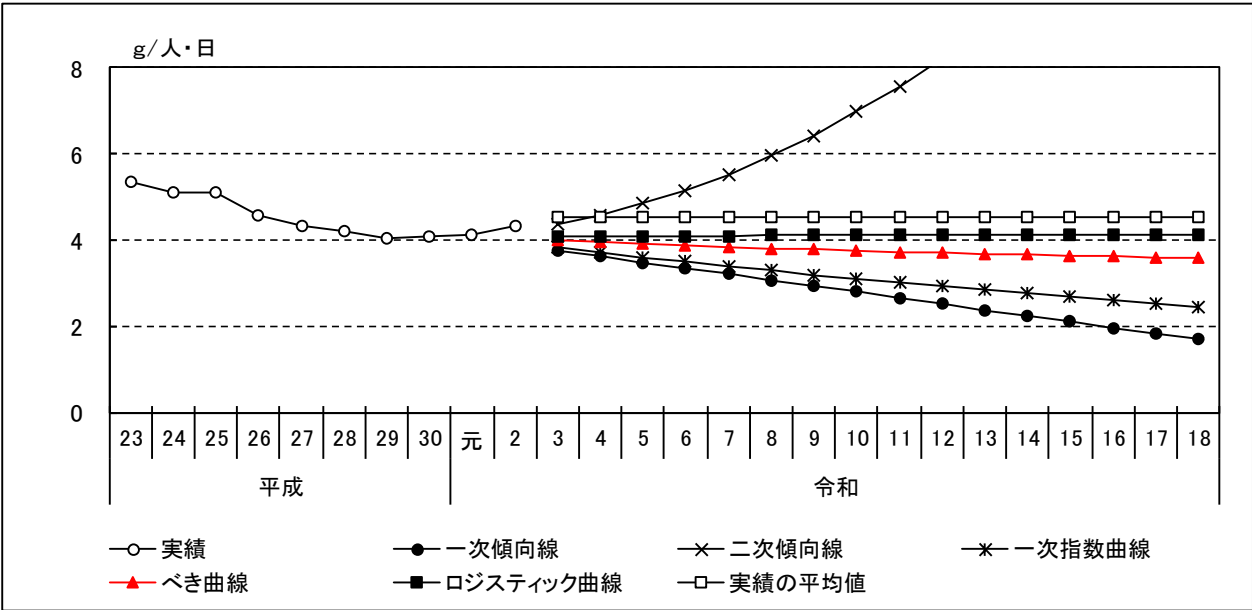


・中間の傾向線を採用

■表 3-2-14 分別収集 缶の予測（一人一日あたり排出量）

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	5.353	—	5.353	—	5.353	—	5.353	—	5.353	—	5.353	
	実	24	2	5.119	-0.234	5.119	-0.234	5.119	-0.234	5.119	-0.234	5.119	-0.234	5.119
		25	3	5.089	-0.030	5.089	-0.030	5.089	-0.030	5.089	-0.030	5.089	-0.030	5.089
		26	4	4.579	-0.510	4.579	-0.510	4.579	-0.510	4.579	-0.510	4.579	-0.510	4.579
		27	5	4.333	-0.246	4.333	-0.246	4.333	-0.246	4.333	-0.246	4.333	-0.246	4.333
	28	6	4.199	-0.134	4.199	-0.134	4.199	-0.134	4.199	-0.134	4.199	-0.134	4.199	
	29	7	4.039	-0.160	4.039	-0.160	4.039	-0.160	4.039	-0.160	4.039	-0.160	4.039	
	30	8	4.083	0.044	4.083	0.044	4.083	0.044	4.083	0.044	4.083	0.044	4.083	
令和	元	績	9	4.133	0.050	4.133	0.050	4.133	0.050	4.133	0.050	4.133	0.050	4.133
	2	10	4.333	0.200	4.333	0.200	4.333	0.200	4.333	0.200	4.333	0.200	4.333	
通	3	11	3.764	-0.569	4.386	0.053	3.820	-0.513	4.009	-0.324	4.084	-0.249	4.526	
	見	4	12	3.625	-0.139	4.587	0.201	3.710	-0.110	3.963	-0.046	4.092		0.008
		5	13	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	21	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			
	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			

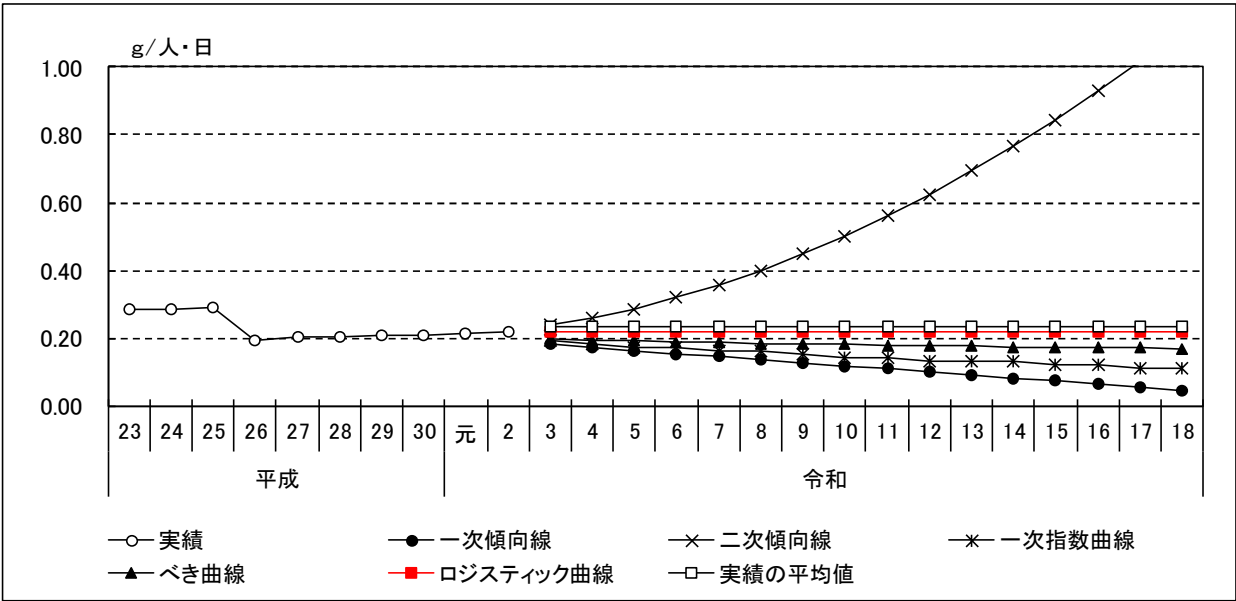
■図 3-2-9 分別収集 缶の予測（一人一日あたり排出量）



■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		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	0.287	—	0.287	—	0.287	—	0.287	—	0.287	—	0.287		
	24	実	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	0.288	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	績	9	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	見	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	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	通	21	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		○				
	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				
K		=													
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）

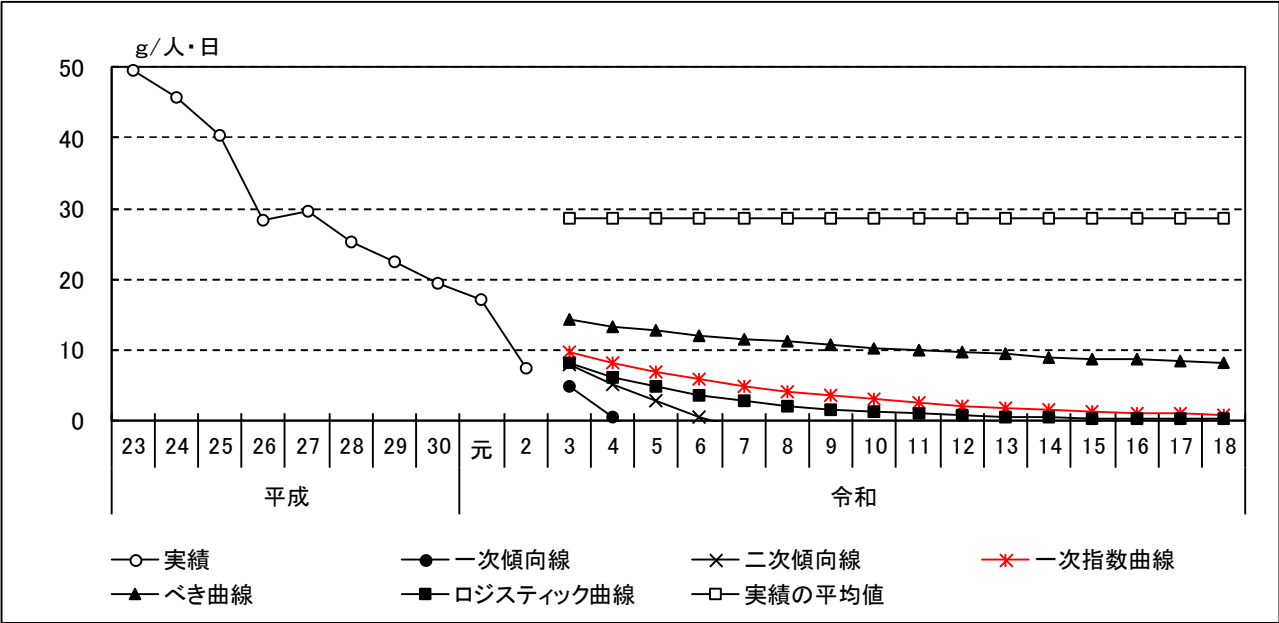


・バラツキが少ないため中間の傾向線のうちロジスティック曲線を採用

■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			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	実	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	令和元績	8	19.367	-3.107	19.367	-3.107	19.367	-3.107	19.367	-3.107	19.367	-3.107	19.367		
9		16.957	-2.410	16.957	-2.410	16.957	-2.410	16.957	-2.410	16.957	-2.410	16.957			
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	見通	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			
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			×		×		○		×		×				
予測式		y	=	ax + b		ax ² + bx + c		a · e ^{bx}		a · 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										
	K	=									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）

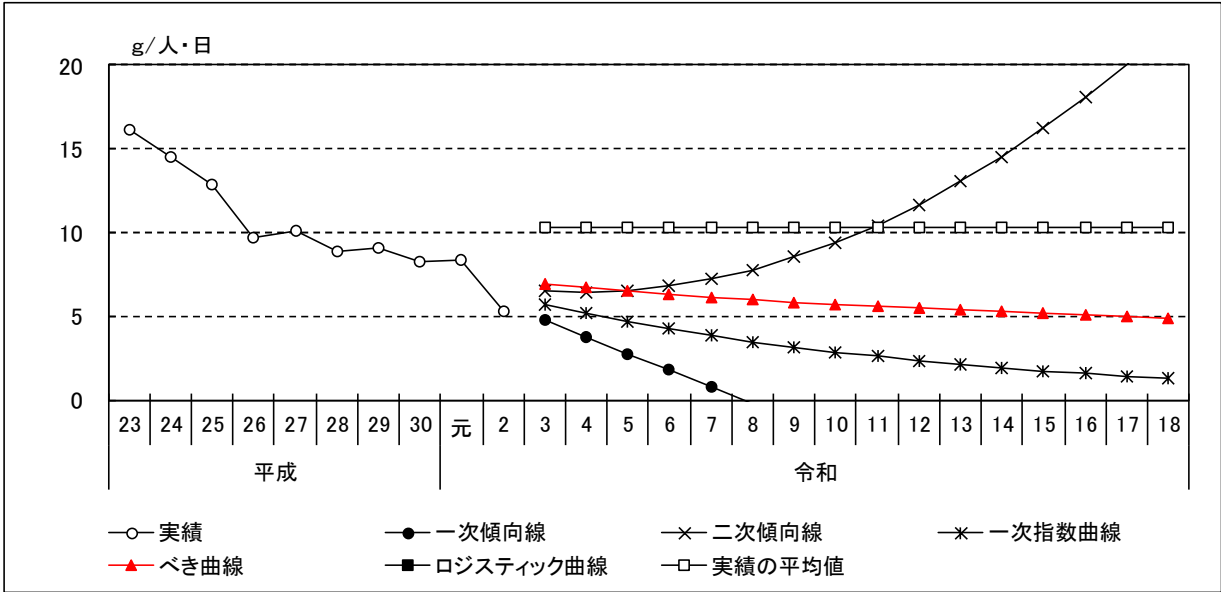


・一次傾向線、二次傾向線はマイナスを示すので除外
・中間の傾向線を採用

■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			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	16.154	—	16.154	—	16.154	—	16.154	—	16.154	—	16.154			
	24	実 績	2	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 績	9	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			
見 通	3	見 通	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	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	-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			×		×		×		○		×				
	予 測 式		y	=	ax + b		ax ² + bx + c		a・e ^{bx}		a・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）

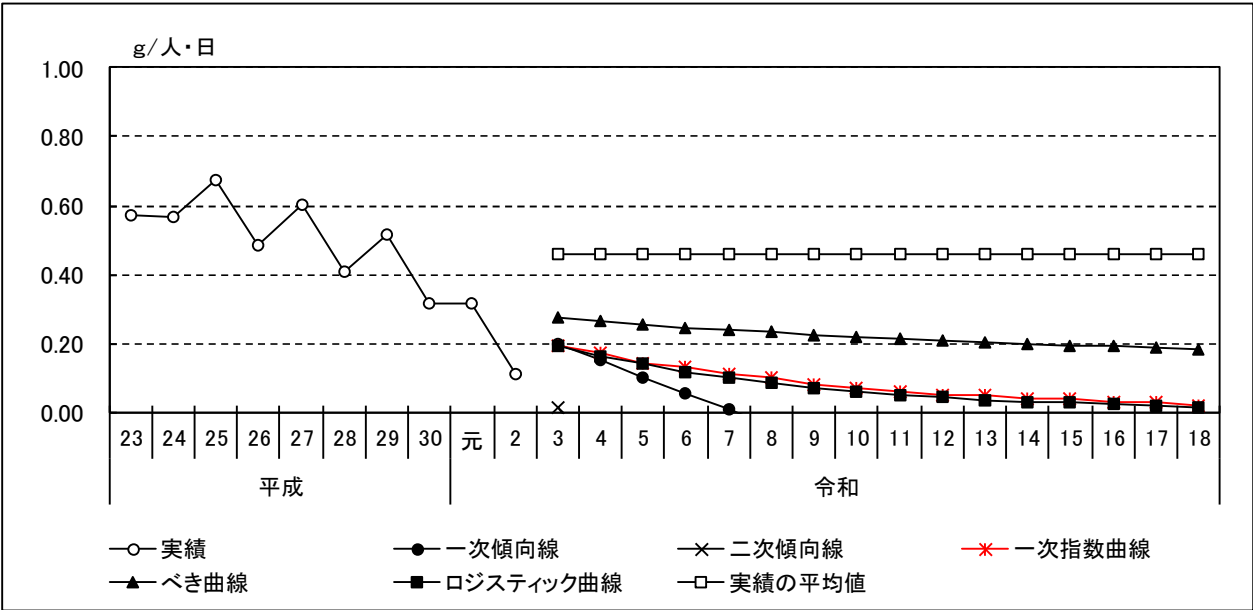


・一次傾向線、ロジスティック曲線はマイナスを示すため除去
・中間の傾向線を採用

■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）

			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	実	1	0.573	—	0.573	—	0.573	—	0.573	—	0.573	—	0.573
	24		2	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
令和	元	績	8	0.314	-0.204	0.314	-0.204	0.314	-0.204	0.314	-0.204	0.314	-0.204	0.314
	2		9	0.318	0.004	0.318	0.004	0.318	0.004	0.318	0.004	0.318	0.004	0.318
			10	0.108	-0.210	0.108	-0.210	0.108	-0.210	0.108	-0.210	0.108	-0.210	0.108
	3	見 <												

■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）

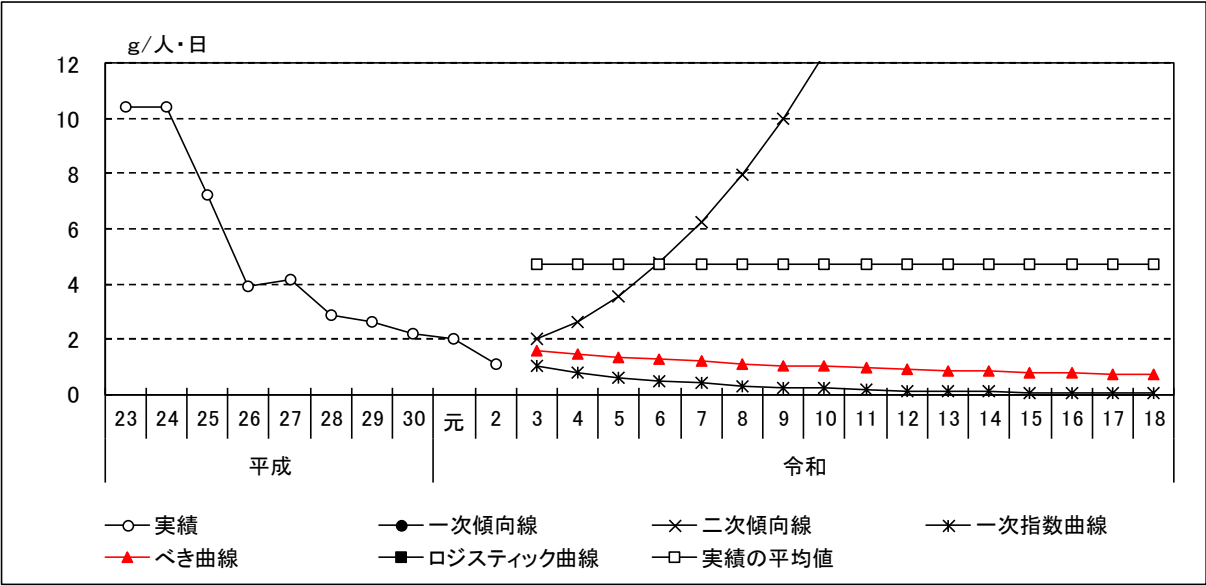


- ・一次傾向線、二次傾向線はマイナスを示すため除外
- ・中間の傾向線を採用

■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）

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	実 績	1	10.419	—	10.419	—	10.419	—	10.419	—	10.419	—	10.419		
	24		2	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	績	9	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		
通	3	見 通	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	-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	-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			×		×		×		○		×				
	予 測 式		y	=	ax + b		ax ² + bx + c		a・e ^{bx}		a・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）

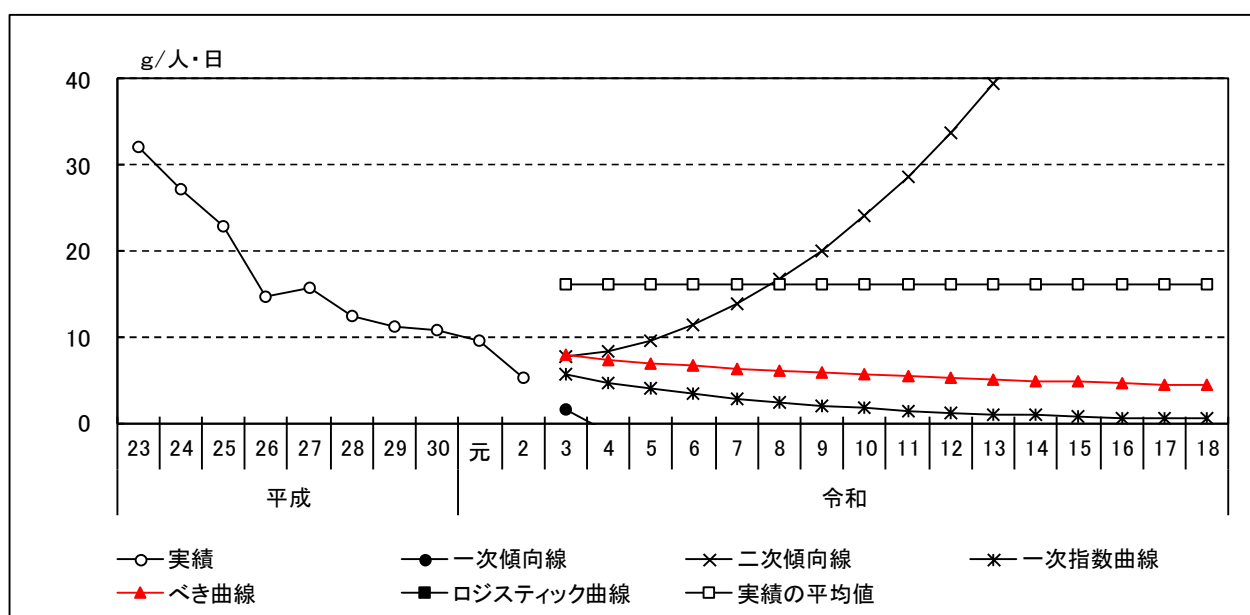


- ・一次傾向線、ロジスティック曲線はマイナスを示すため除外
- ・中間の傾向線を採用

■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）

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	実 績	1	32.020	—	32.020	—	32.020	—	32.020	—	32.020	—	32.020		
	24		2	27.110	-4.910	27.110	-4.910	27.110	-4.910	27.110	-4.910	27.110	-4.910	27.110		
	25		3	22.950	-4.160	22.950	-4.160	22.950	-4.160	22.950	-4.160	22.950	-4.160	22.950		
	26		4	14.711	-8.239	14.711	-8.239	14.711	-8.239	14.711	-8.239	14.711	-8.239	14.711		
	27		5	15.720	1.009	15.720	1.009	15.720	1.009	15.720	1.009	15.720	1.009	15.720		
	28		6	12.493	-3.227	12.493	-3.227	12.493	-3.227	12.493	-3.227	12.493	-3.227	12.493		
	29		7	11.185	-1.308	11.185	-1.308	11.185	-1.308	11.185	-1.308	11.185	-1.308	11.185		
	30		8	10.783	-0.402	10.783	-0.402	10.783	-0.402	10.783	-0.402	10.783	-0.402	10.783		
	令和		元	9	9.644	-1.139	9.644	-1.139	9.644	-1.139	9.644	-1.139	9.644	-1.139	9.644	
			2	10	5.308	-4.336	5.308	-4.336	5.308	-4.336	5.308	-4.336	5.308	-4.336	5.308	
見 通	3	見 通	11	1.615	-3.693	7.716	2.408	5.580	0.272	7.813	2.505	-5.223	-10.531	16.192		
	4		12	-1.035	-2.650	8.393	0.677	4.700	-0.880	7.364	-0.449	-4.517	0.706			
	5		13	-3.685	-2.650	9.624	1.231	3.960	-0.740	6.973	-0.391	-3.903	0.614			
	6		14	-6.336	-2.651	11.410	1.786	3.340	-0.620	6.631	-0.342	-3.370	0.533			
	7		15	-8.986	-2.650	13.751	2.341	2.810	-0.530	6.326	-0.305	-2.908	0.462			
	8		16	-11.636	-2.650	16.647	2.896	2.370	-0.440	6.055	-0.271	-2.508	0.400			
	9		17	-14.287	-2.651	20.096	3.449	2.000	-0.370	5.810	-0.245	-2.162	0.346			
	10		18	-16.937	-2.650	24.101	4.005	1.680	-0.320	5.588	-0.222	-1.863	0.299			
	11		19	-19.588	-2.651	28.660	4.559	1.420	-0.260	5.387	-0.201	-1.605	0.258			
	12		20	-22.238	-2.650	33.774	5.114	1.190	-0.230	5.202	-0.185	-1.382	0.223			
	13		21	-24.888	-2.650	39.442	5.668	1.010	-0.180	5.032	-0.170	-1.189	0.193			
	14		22	-27.539	-2.651	45.664	6.222	0.850	-0.160	4.875	-0.157	-1.024	0.165			
	15		23	-30.189	-2.650	52.442	6.778	0.720	-0.130	4.730	-0.145	-0.881	0.143			
	16		24	-32.839	-2.650	59.774	7.332	0.600	-0.120	4.595	-0.135	-0.758	0.123			
	17		25	-35.490	-2.651	67.660	7.886	0.510	-0.090	4.469	-0.126	-0.652	0.106			
	18		26	-38.140	-2.650	76.101	8.441	0.430	-0.080	4.351	-0.118	-0.561	0.091			
	採 用			x		x		x		O		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）

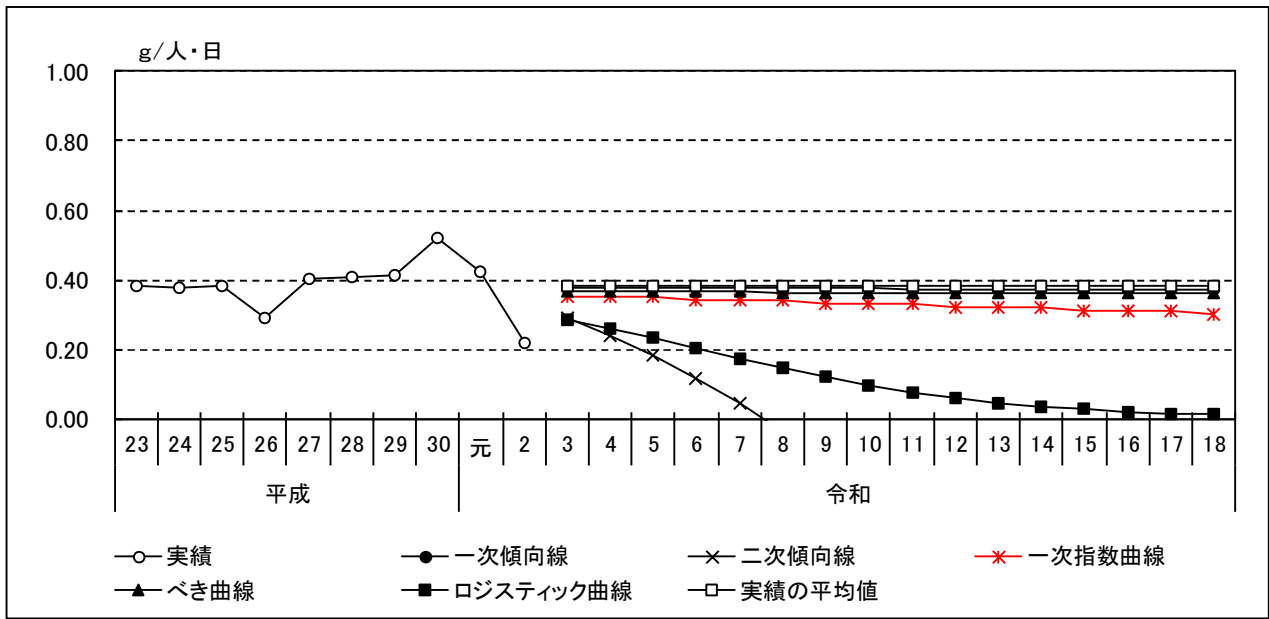


- ・一次傾向線、ロジスティック曲線はマイナスを示すため除外
- ・中間の傾向線を採用

■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）

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	実	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
令和	29	績	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
	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		見 											

■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）

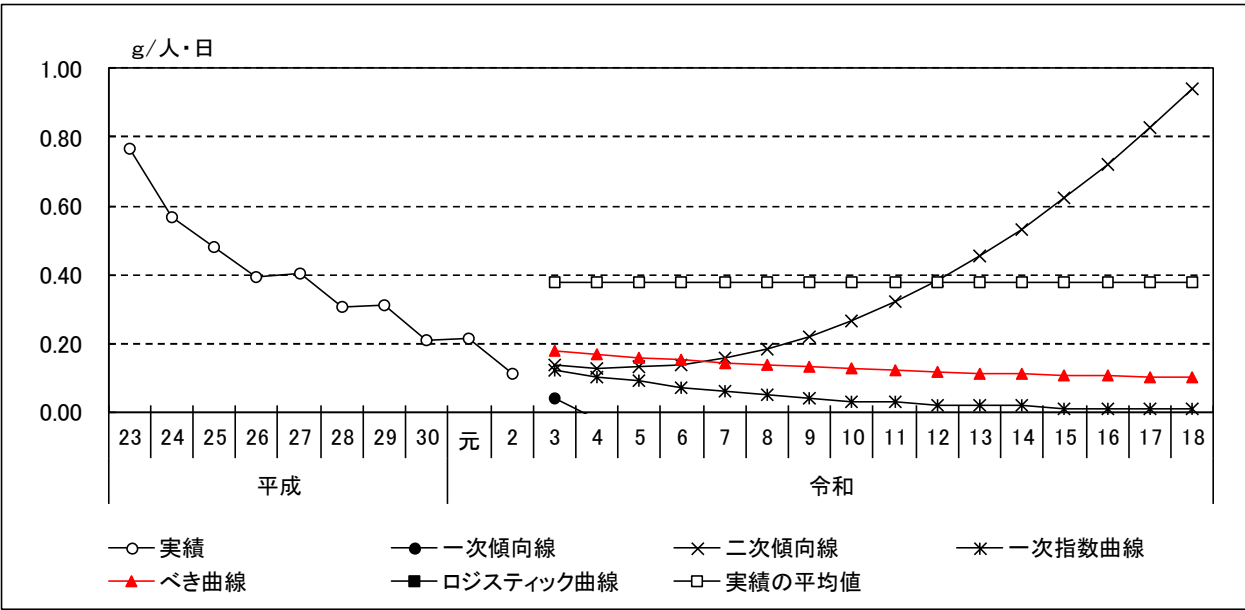


・二次傾向線はマイナスを示すため除外
・中間の傾向線を採用

■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）

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	0.765	—	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		
	26		4	0.390	-0.090	0.390	-0.090	0.390	-0.090	0.390	-0.090	0.390		
	27		5	0.403	0.013	0.403	0.013	0.403	0.013	0.403	0.013	0.403		
	28		6	0.307	-0.096	0.307	-0.096	0.307	-0.096	0.307	-0.096	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	9	0.212	0.003	0.212	0.003	0.212	0.003	0.212	0.003	0.212	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	見	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		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		×		×		×		○		×			
	予 測 式		y	=	ax + b		ax ² + bx + c		a・e ^{bx}		a・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）



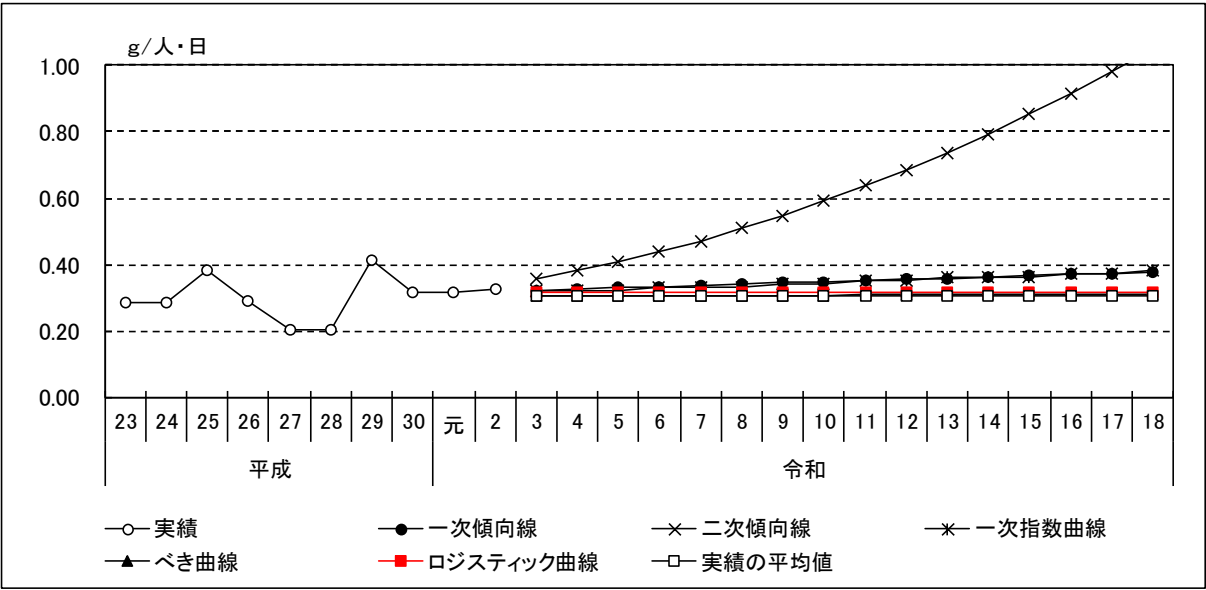
・一次傾向線、ロジスティック曲線はマイナスを示すため除外
中間の傾向線を採用

■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）

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	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
	3	見通	11	0.322	-0.003	0.358	0.033	0.320	-0.005	0.303	-0.022	0.315	-0.010	0.303
	4		12	0.326	0.004	0.382	0.024	0.320	0.000	0.304	0.001	0.316	0.001	
	5		13	0.330	0.004	0.408	0.026	0.320	0.000	0.304	0.000	0.317	0.001	
	6		14	0.333	0.003	0.438	0.030	0.330	0.010	0.305	0.001	0.317	0.000	
	7		15	0.337	0.004	0.471	0.033	0.330	0.000	0.306	0.001	0.317	0.000	
	8		16	0.341	0.004	0.508	0.037	0.330	0.000	0.306	0.000	0.318	0.001	
	9		17	0.344	0.003	0.547	0.039	0.340	0.010	0.307	0.001	0.318	0.000	
	10		18	0.348	0.004	0.590	0.043	0.340	0.000	0.307	0.000	0.318	0.000	
	11		19	0.352	0.004	0.636	0.046	0.350	0.010	0.308	0.001	0.318	0.000	
	12		20	0.355	0.003	0.686	0.050	0.350	0.000	0.308	0.000	0.318	0.000	
	13		21	0.359	0.004	0.738	0.052	0.360	0.010	0.309	0.001	0.318	0.000	
	14		22	0.362	0.003	0.794	0.056	0.360	0.000	0.309	0.000	0.318	0.000	
	15		23	0.366	0.004	0.854	0.060	0.360	0.000	0.309	0.000	0.318	0.000	
	16		24	0.370	0.004	0.916	0.062	0.370	0.010	0.310	0.001	0.318	0.000	
	17		25	0.373	0.003	0.982	0.066	0.370	0.000	0.310	0.000	0.318	0.000	
	18		26	0.377	0.004	1.051	0.069	0.380	0.010	0.311	0.001	0.318	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		0.0016		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）



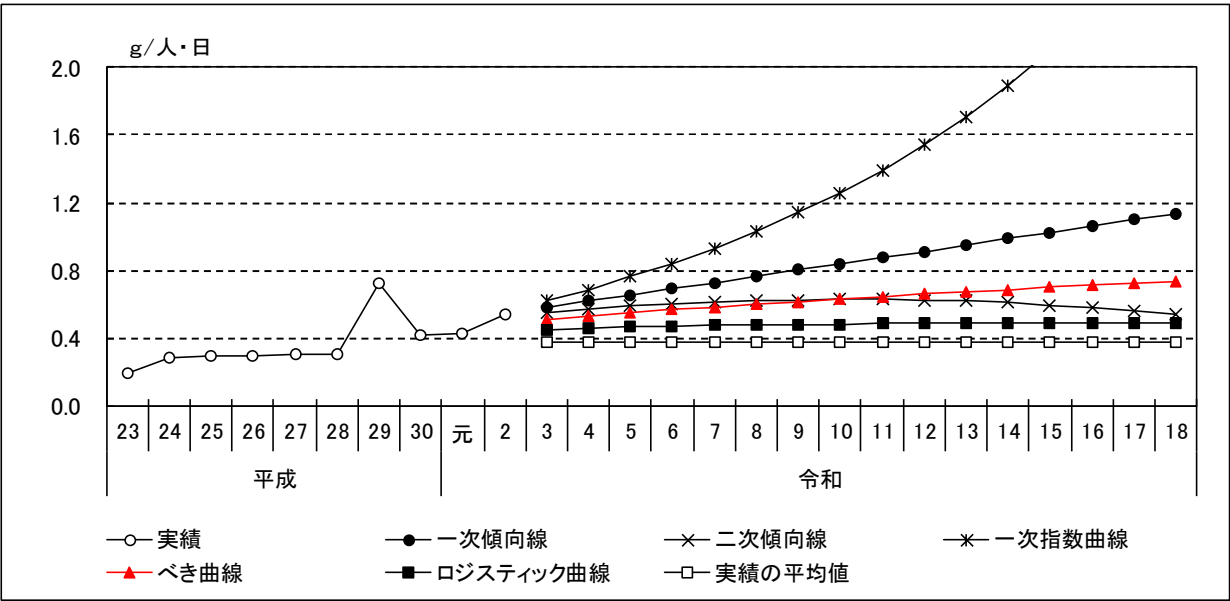
・中間の傾向線のうちロジスティック曲線を採用

■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			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	実 績	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	績	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	見 通	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・e ^{bx}		a・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）

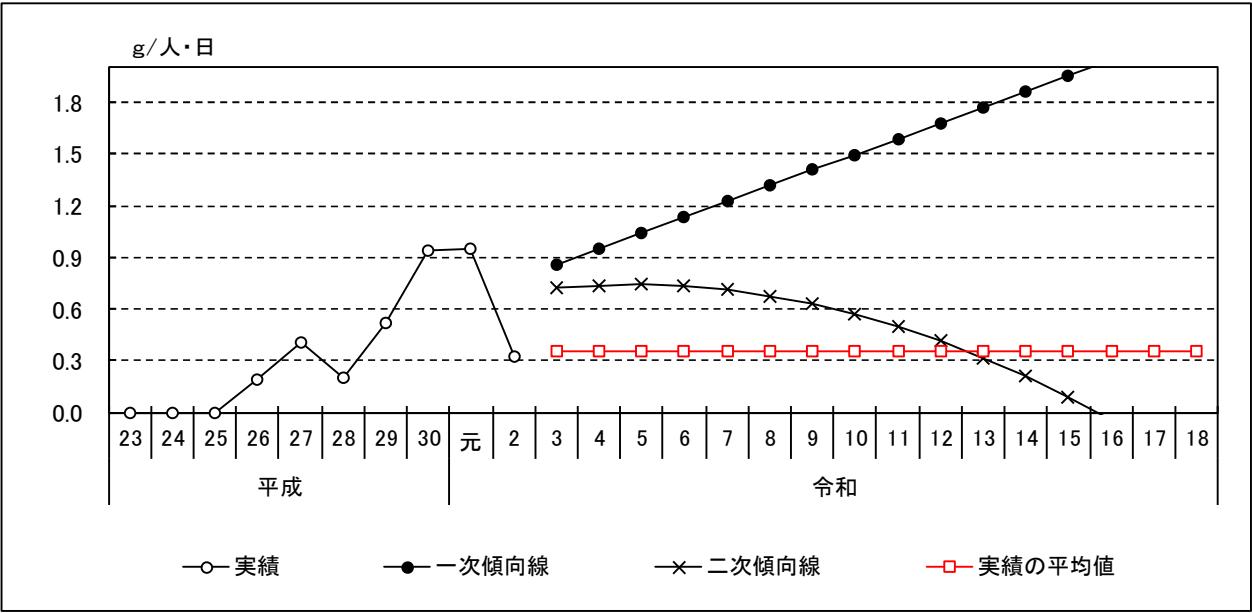


・中間の傾向線を採用

■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）

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	実	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	
	25		3	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	
	27		5	0.403	0.208	0.403	0.208	0.403	0.208	0.403	0.208	0.403	0.208	
	28		6	0.205	-0.198	0.205	-0.198	0.205	-0.198	0.205	-0.198	0.205	-0.198	
	29		7	0.518	0.313	0.518	0.313	0.518	0.313	0.518	0.313	0.518	0.313	
	30		8	0.942	0.424	0.942	0.424	0.942	0.424	0.942	0.424	0.942	0.424	
令和	元	績	9	0.954	0.012	0.954	0.012	0.954	0.012	0.954	0.012	0.954	0.012	
	2		10	0.325	-0.629	0.325	-0.629	0.325	-0.629	0.325	-0.629	0.325	-0.629	
	3	見 <												

■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）



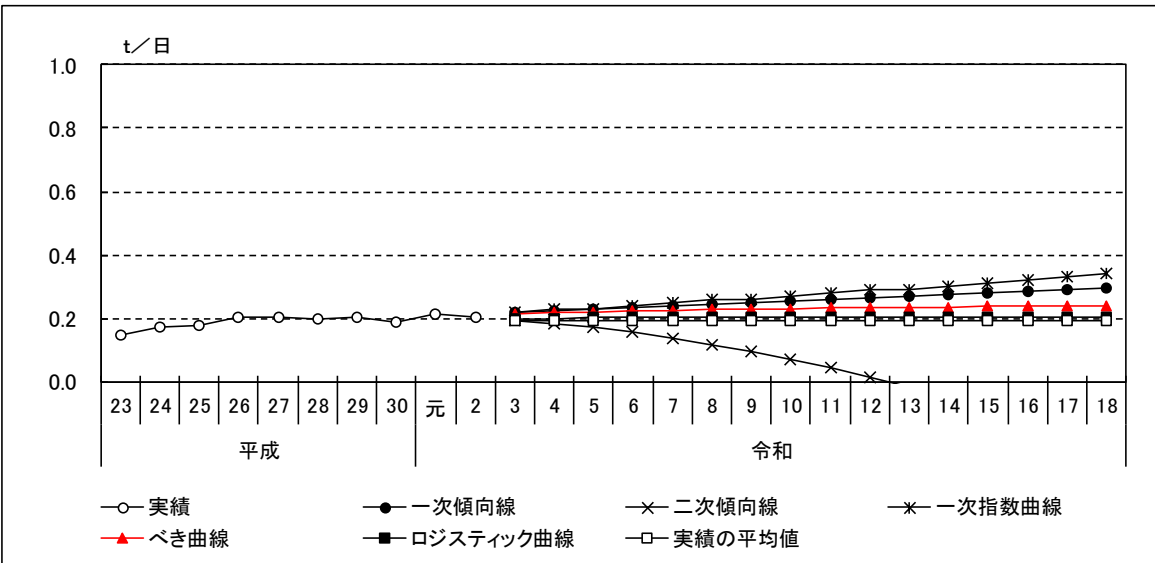
・中間の傾向を示す平均値を採用

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		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	実	1	0.148	—	0.148	—	0.148	—	0.148	—	0.148	—	0.148		
	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	績	9	0.213	0.024	0.213	0.024	0.213	0.024	0.213	0.024	0.213	0.024	0.213		
	2		10	0.203	-0.010	0.203	-0.010	0.203	-0.010	0.203	-0.010	0.203	-0.010	0.203		
	3	見通	11	0.219	0.016	0.192	-0.011	0.220	0.017	0.215	0.012	0.200	-0.003	0.192		
	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			
	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 測 式		y	=	ax + b		ax ² + bx + c		a · e ^{bx}		a · x ^b		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$			
a		=	0.01		-0.0012		0.1636		0.1554		0.27346					
b		=	0.16		0.0186		0.0278		0.1350		-1.9355					
c		=			0.1368											
K		=									0.20					
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）

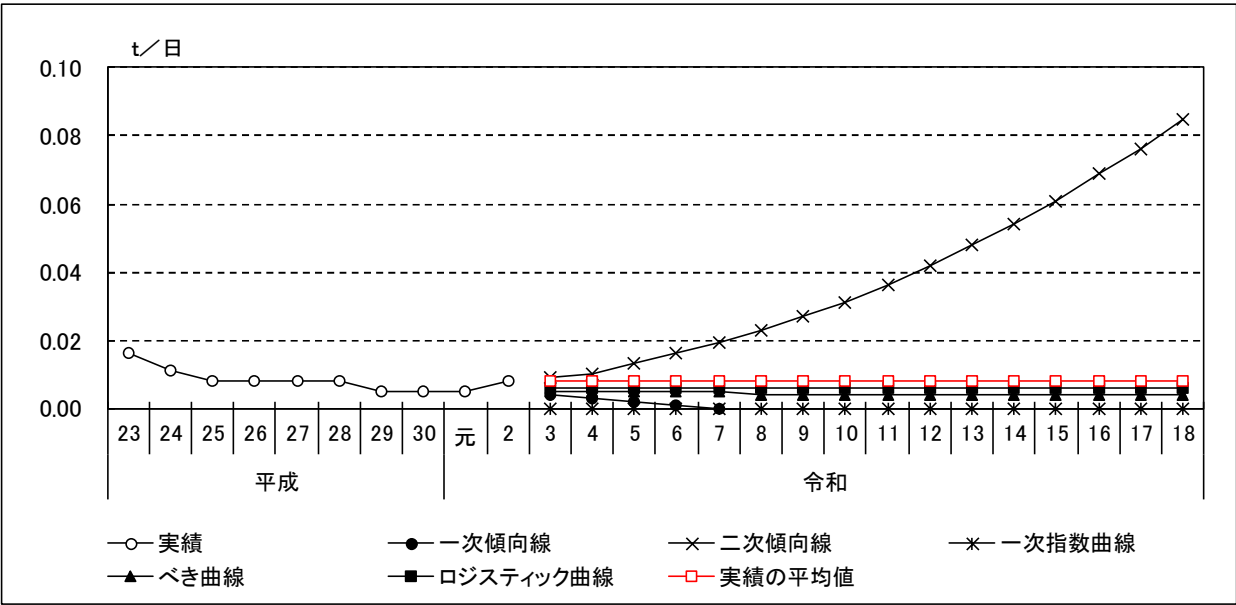


- ・二次傾向線はマイナスを示すため除外
- ・中間の傾向線のうちべき曲線を採用

■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）

										単位：t/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	
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数	
		x									
平成	23	1	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
	25	3	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
	27	5	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
	29	7	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
令和	元	9	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
見 通	3	11	0.004	-0.004	0.009	0.001	0.000	-0.008	0.005	-0.003	0.006
	4	12	0.003	-0.001	0.010	0.001	0.000	0.000	0.005	0.000	0.006
	5	13	0.002	-0.001	0.013	0.003	0.000	0.000	0.005	0.000	0.006
	6	14	0.001	-0.001	0.016	0.003	0.000	0.000	0.005	0.000	0.006
	7	15	0.000	-0.001	0.019	0.003	0.000	0.000	0.005	0.000	0.006
	8	16	-0.001	-0.001	0.023	0.004	0.000	0.000	0.004	-0.001	0.006
	9	17	-0.001	0.000	0.027	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006
	10	18	-0.002	-0.001	0.031	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006
	11	19	-0.003	-0.001	0.036	0.005	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006
	12	20	-0.004	-0.001	0.042	0.006	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006
	13	21	-0.005	-0.001	0.048	0.006	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006
	14	22	-0.006	-0.001	0.054	0.006	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006
	15	23	-0.006	0.000	0.061	0.007	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006
	16	24	-0.007	-0.001	0.069	0.008	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006
	17	25	-0.008	-0.001	0.076	0.007	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006
	18	26	-0.009	-0.001	0.085	0.009	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006
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		0.0002		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）

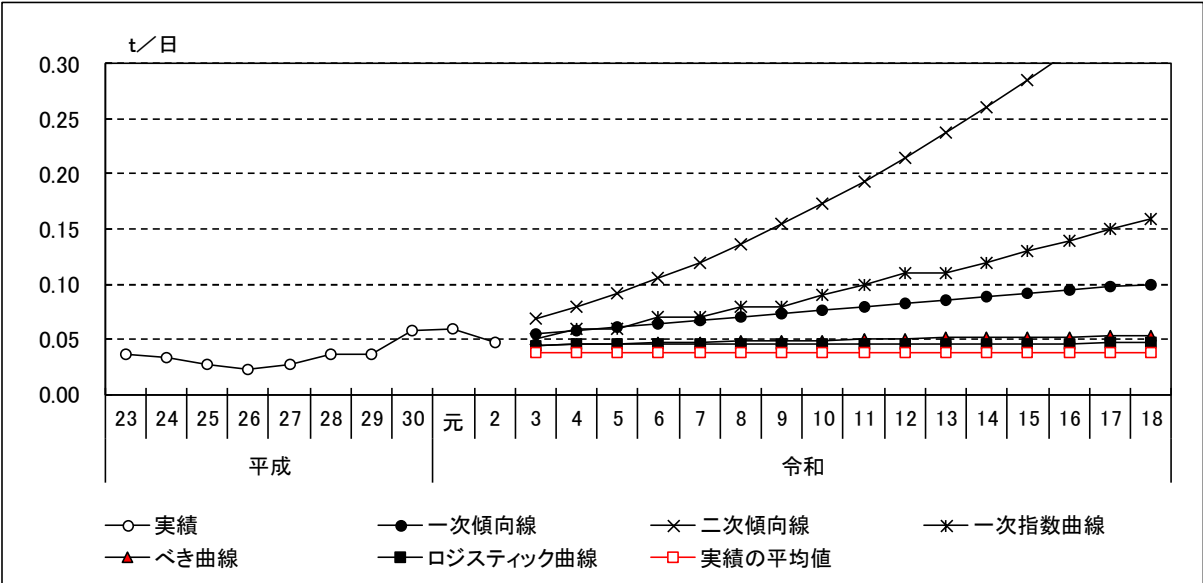


・パラツキの数値が小さいため平均値を採用

■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）

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	実	1	0.036	—	0.036	—	0.036	—	0.036	—	0.036	—	0.036		
	24		2	0.033	-0.003	0.033	-0.003	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	-0.006	0.027	-0.006	0.027		
	26		4	0.022	-0.005	0.022	-0.005	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	0.005	0.027	0.005	0.027		
	28		6	0.036	0.009	0.036	0.009	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	0.000	0.036	0.000	0.036		
	30		8	0.058	0.022	0.058	0.022	0.058	0.022	0.058	0.022	0.058	0.022	0.058		
令和	元	績	9	0.060	0.002	0.060	0.002	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	-0.013	0.047	-0.013	0.047		
	3	見通	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 · e ^{bx}		a · 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											
K		=									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）

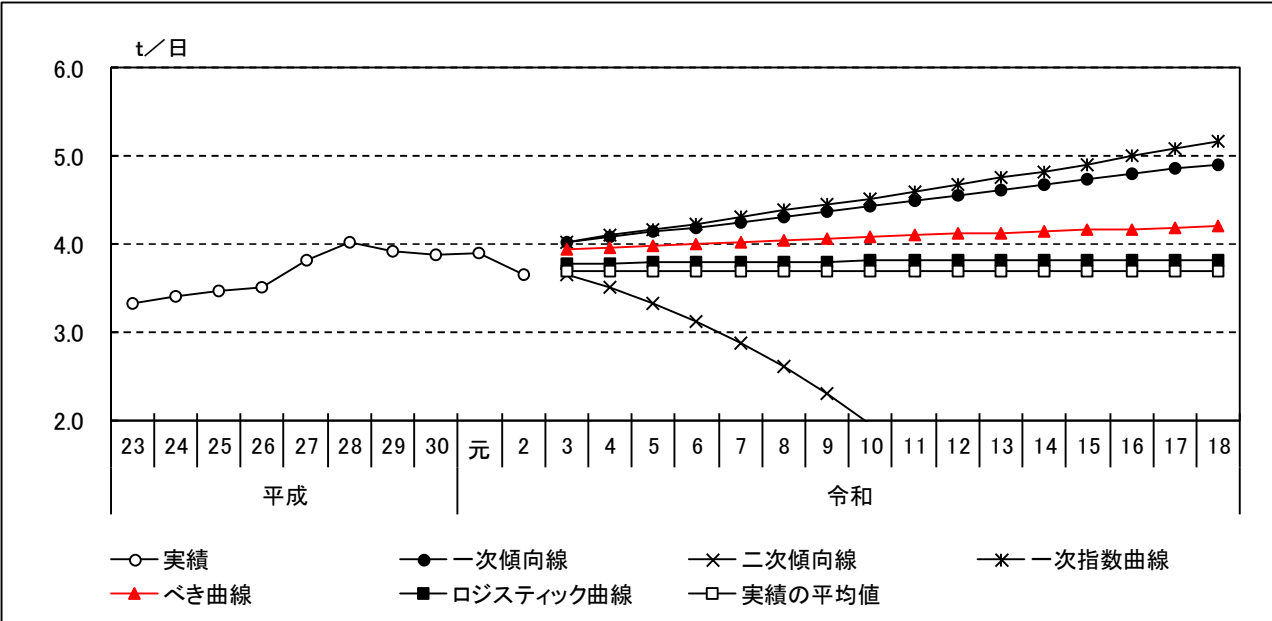


・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■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）

単位: t/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	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		
見通	3	見	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		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		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			×		×		×		○		×				
	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											
K		=									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）

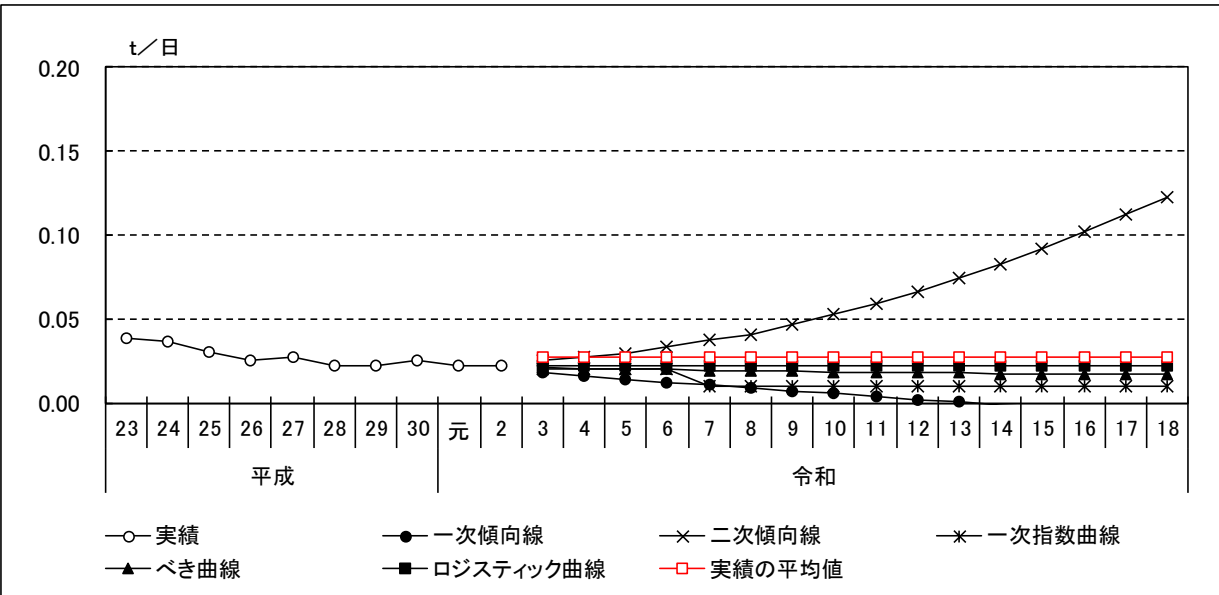


・二次傾向線はマイナスを示すため除外
・中間の傾向線のうちべき曲線を採用

■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			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	実	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
令和	30	績	8	0.025	0.003	0.025	0.003	0.025	0.003	0.025	0.003	0.025	0.003	0.025
	元		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
	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・e ^{bx}		a・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									
	K	=									0.02			
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）

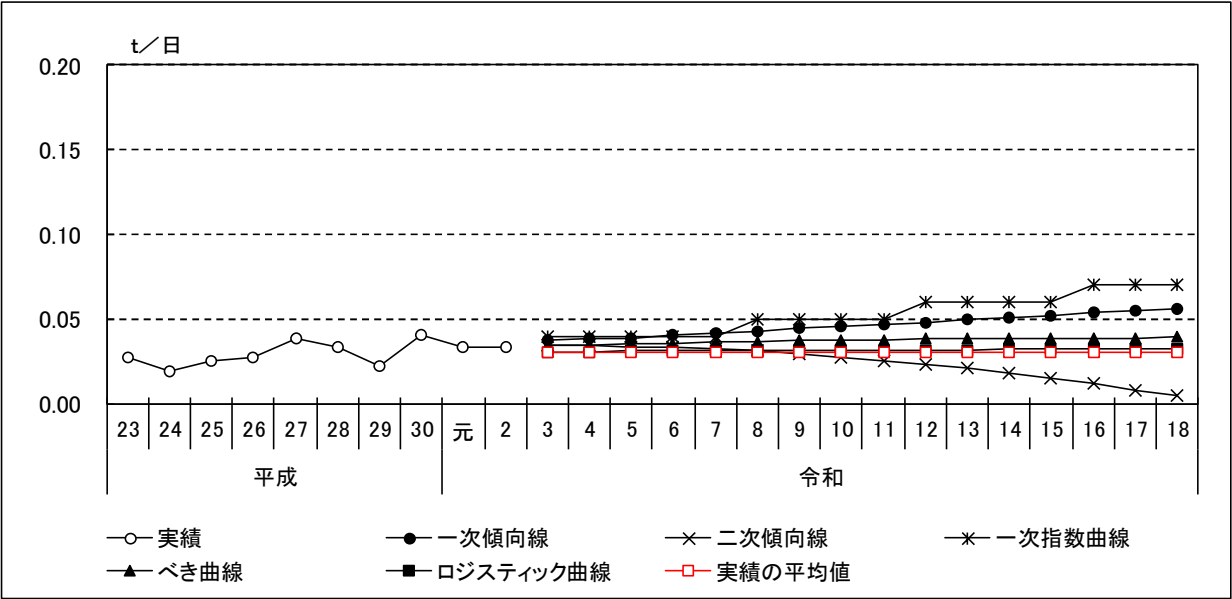


・パラツキの数値が小さいため平均値を採用

■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）

単位: t/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	0.027	—	0.027	—	0.027	—	0.027	—	0.027	—	0.027		
	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・e ^{bx}		a・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				

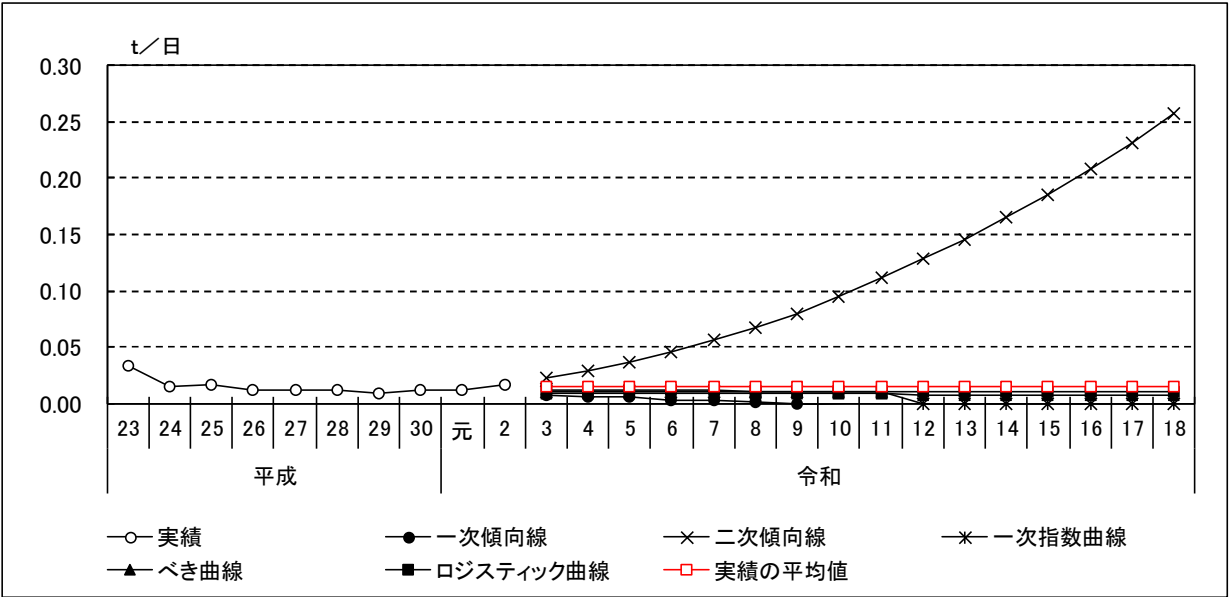
■表 3-2-26 許可業者収集ごみ 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）



■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		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	実	1	0.033	—	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	-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	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	-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	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	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	-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	0.003			0.011	
	令和元		9	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.011	0.000			0.011	
	2		10	0.016	0.005	0.016	0.005	0.016	0.005	0.016	0.005	0.016	0.005	0.016	0.005			0.016	
令和	3	見通	11	0.007	-0.009	0.022	0.006	0.010	-0.006	0.009	-0.007	0.011	-0.005	0.014					
	4		12	0.006	-0.001	0.028	0.006	0.010	0.000	0.009	0.000	0.011	0.000						
	5		13	0.005	-0.001	0.036	0.008	0.010	0.000	0.009	0.000	0.011	0.000						
	6		14	0.003	-0.002	0.045	0.009	0.010	0.000	0.009	0.000	0.011	0.000						
	7		15	0.002	-0.001	0.056	0.011	0.010	0.000	0.008	-0.001	0.011	0.000						
	8		16	0.001	-0.001	0.067	0.011	0.010	0.000	0.008	0.000	0.010	-0.001						
	9		17	0.000	-0.001	0.080	0.013	0.010	0.000	0.008	0.000	0.010	0.000						
	10		18	-0.002	-0.002	0.095	0.015	0.010	0.000	0.008	0.000	0.010	0.000						
	11		19	-0.003	-0.001	0.111	0.016	0.010	0.000	0.008	0.000	0.010	0.000						
	12		20	-0.004	-0.001	0.128	0.017	0.000	-0.010	0.007	-0.001	0.010	0.000						
	13		21	-0.005	-0.001	0.146	0.018	0.000	0.000	0.007	0.000	0.010	0.000						
	14		22	-0.007	-0.002	0.165	0.019	0.000	0.000	0.007	0.000	0.010	0.000						
	15		23	-0.008	-0.001	0.186	0.021	0.000	0.000	0.007	0.000	0.010	0.000						
	16		24	-0.009	-0.001	0.208	0.022	0.000	0.000	0.007	0.000	0.010	0.000						
	17		25	-0.010	-0.001	0.232	0.024	0.000	0.000	0.007	0.000	0.010	0.000						
	18		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		○					
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		0.0190		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）

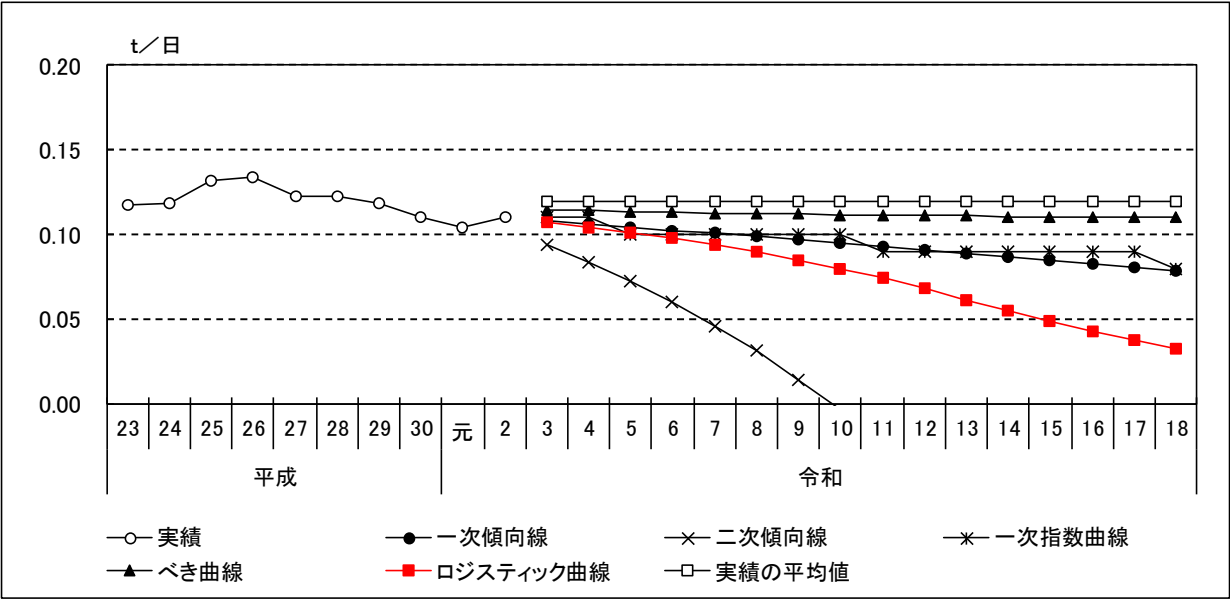


・パラツキの数値が小さいため平均値を採用

■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			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	実 績	1	0.117	—	0.117	—	0.117	—	0.117	—	0.117	—	0.117
	24		2	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	績	9	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	見 通	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	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	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			×		×		×		×		○			
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）

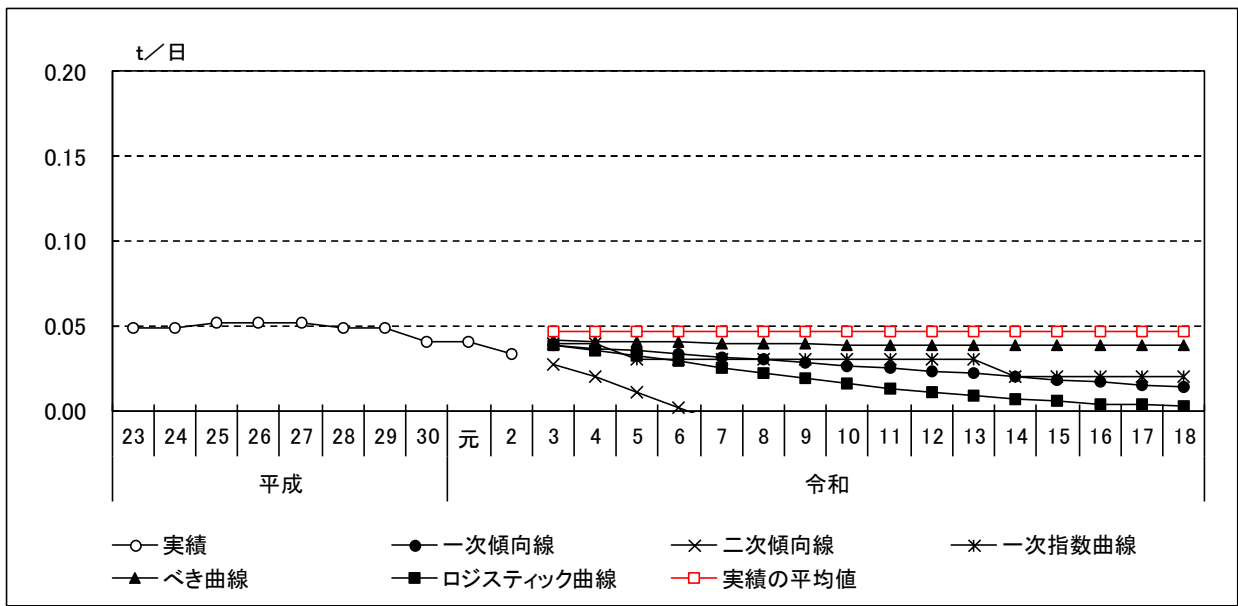


・二次傾向線はマイナスを示すため除外
・中間の傾向線のうちロジスティック曲線を採用

■表 3-2-34 分別収集 瓶の予測（一人一日あたり排出量）

単位: t/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	0.049	—	0.049	—	0.049	—	0.049	—	0.049	—	0.049	
	24	実	2	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049	0.049	
	25		3	0.052	0.003	0.052	0.003	0.052	0.003	0.052	0.003	0.052	0.052	
	26		4	0.052	0.000	0.052	0.000	0.052	0.000	0.052	0.000	0.052	0.052	
	27		5	0.052	0.000	0.052	0.000	0.052	0.000	0.052	0.000	0.052	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	績	9	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	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	見 通	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	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	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		○	
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		-0.0005		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）

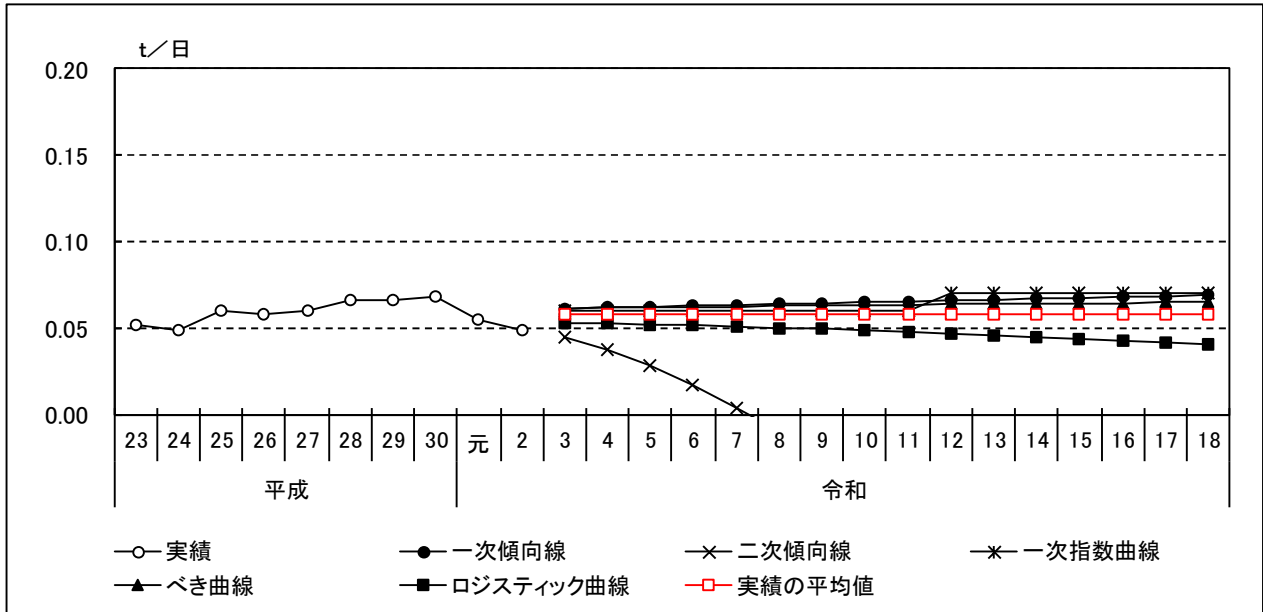


・パラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-35 分別収集 缶の予測（一人一日あたり排出量）

単位: t/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	実 績	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	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
	3	見 通	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		○	
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		0.0553		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）

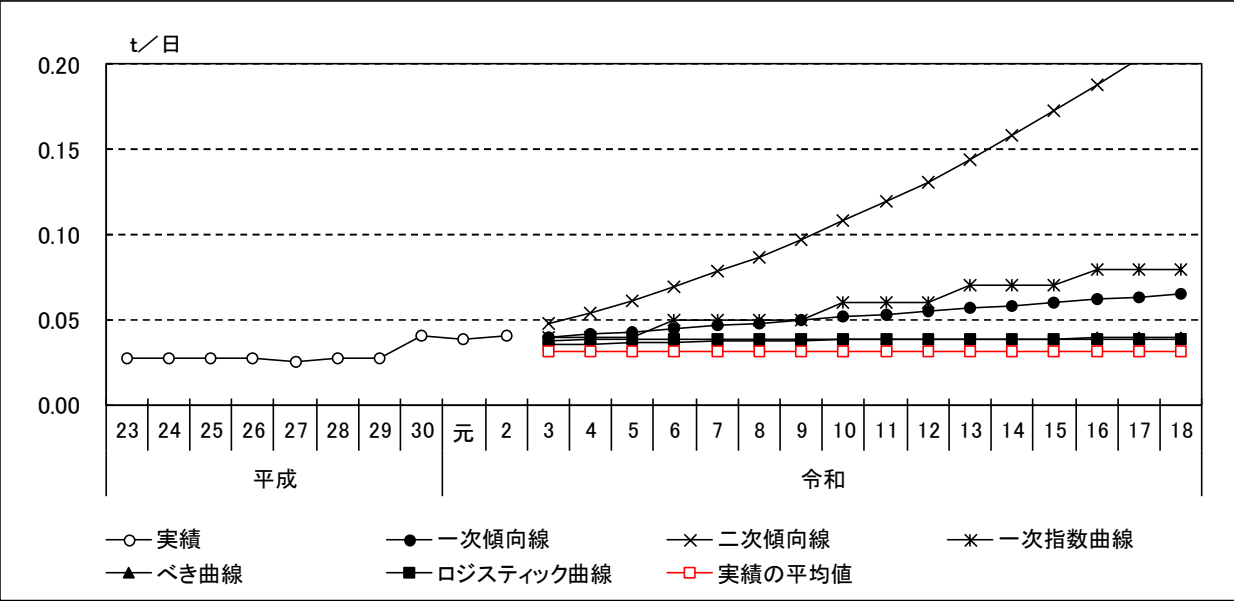


・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■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）

単位: t/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	0.027	—	0.027	—	0.027	—	0.027	—	0.027	0.027		
	実	24	2	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		
		26	4	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		
		28	6	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		
		30	8	0.041	0.014	0.041	0.014	0.041	0.014	0.041	0.014	0.041		
令和	元 績	9	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			
	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	
	通	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		○		
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		0.0004		0.0228		0.0235		0.30804				
	b =	0.02		-0.0025		0.0504		0.1645		0.1671				
	c =			0.0299										
	K =									0.04				
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）

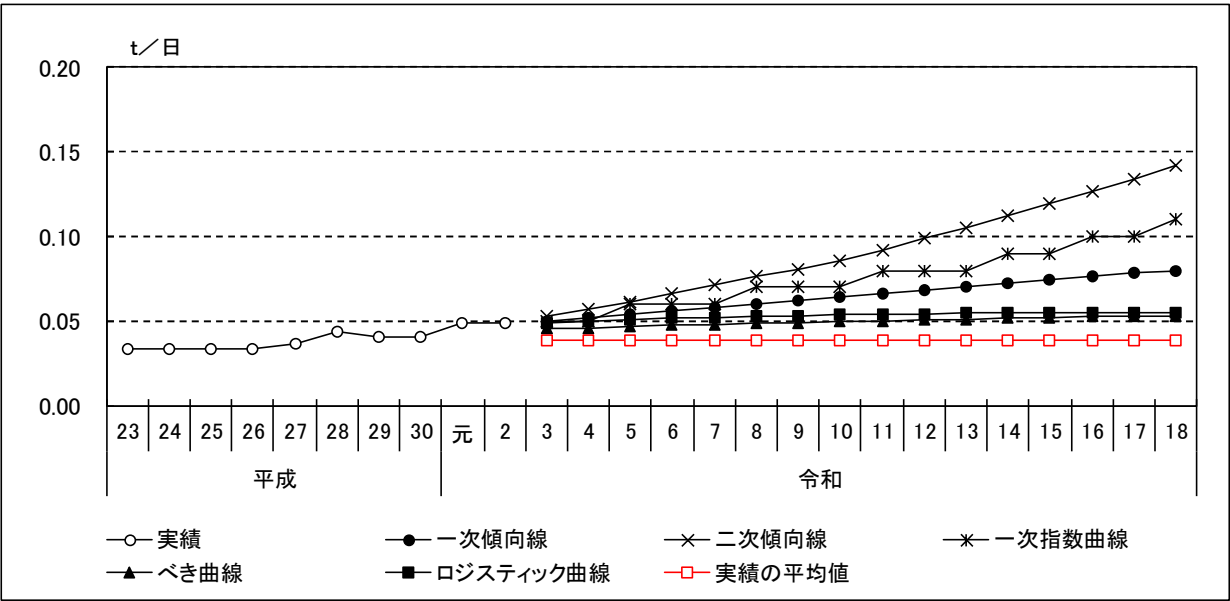


・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■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		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	0.033	—	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
	25		3	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
	27		5	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	
	29	7	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	
令和	元	績	9	0.049	0.008	0.049	0.008	0.049	0.008	0.049	0.008	0.049
	2		10	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049	0.000	0.049
	3	見 										

■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）

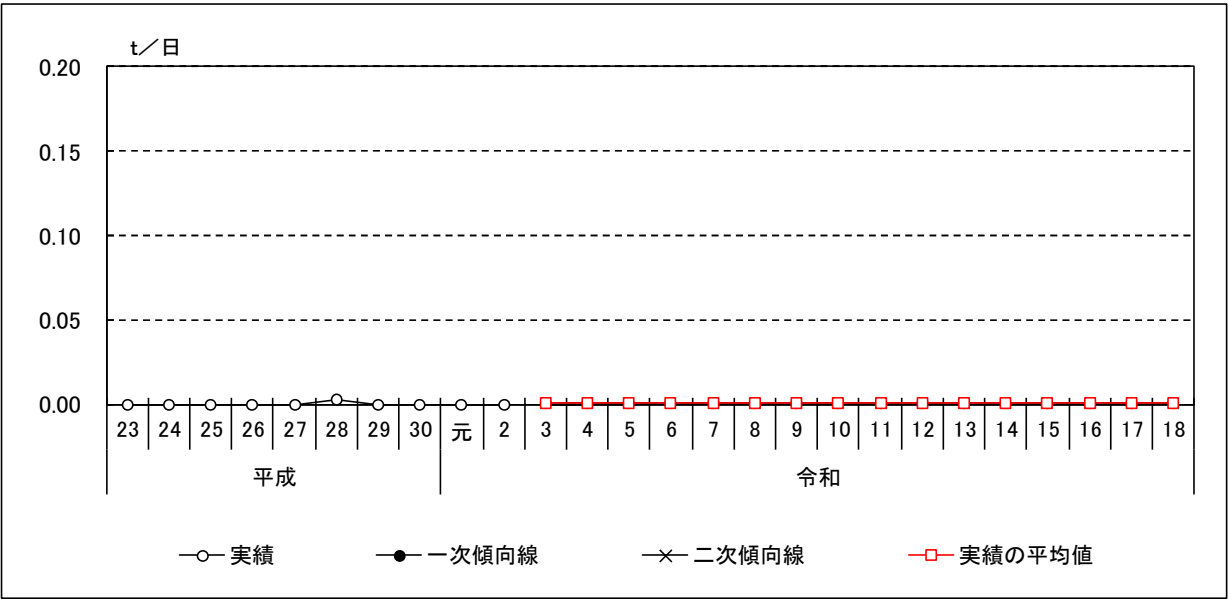


・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■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		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	
x		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
	24	実	2	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
	26		4	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
	28		6	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
	30		8	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
	2		10	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				
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		0.0005						
	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）



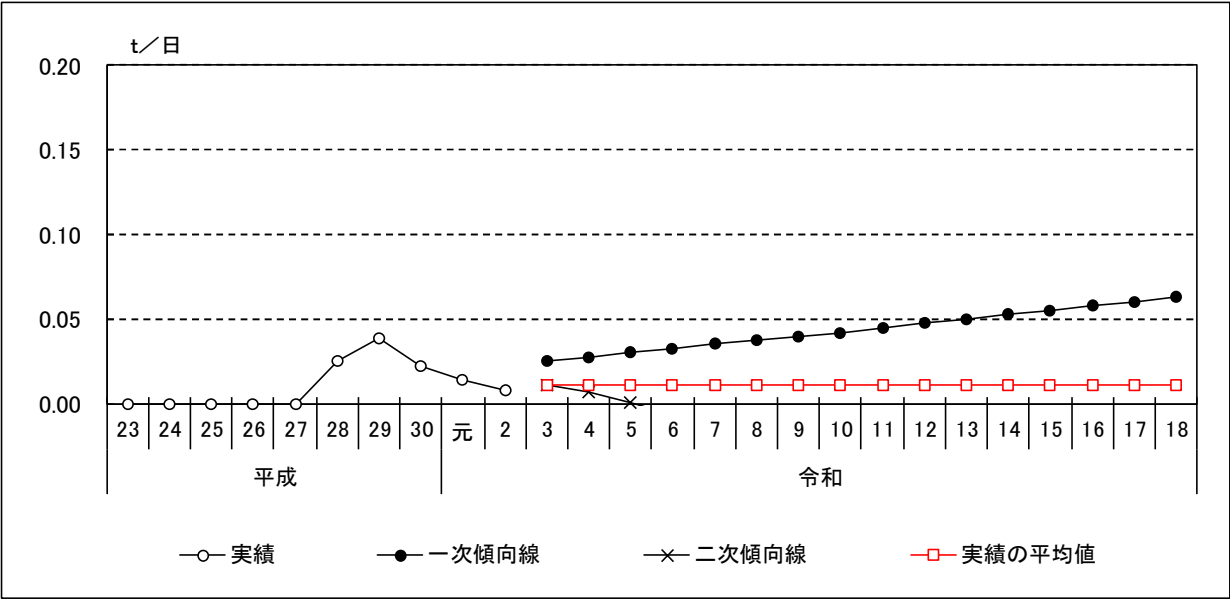
・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■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）

単位: 1/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	実	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	
	25		3	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	
	27		5	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	
	29		7	0.038	0.013	0.038	0.013	0.038	0.013	0.038	0.013	0.038	0.013	
	30		8	0.022	-0.016	0.022	-0.016	0.022	-0.016	0.022	-0.016	0.022	-0.016	
令和	元	績	9	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
	3	見通	11	0.025	0.017	0.011	0.003							0.011
	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							
	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			×		×		×		×		×		○	
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

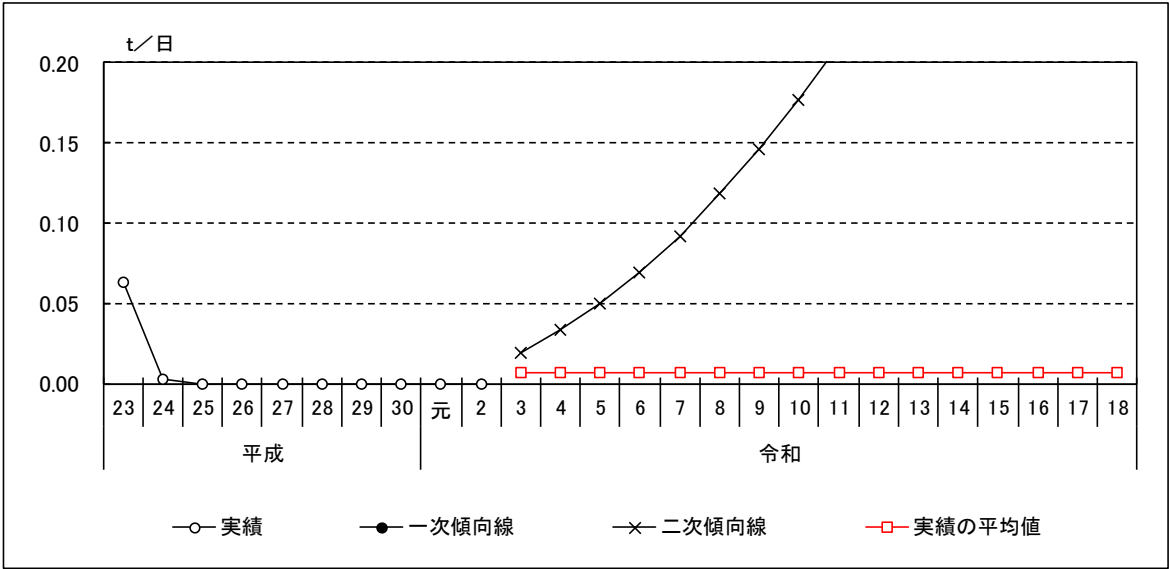
3. その他ごみの予測

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			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	実	1	0.063	—	0.063	—	0.063	—	0.063	—	0.063	—	0.063
	24		2	0.003	-0.060	0.003	-0.060	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	-0.003	0.000	-0.003	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	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	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	見通	11	-0.013	-0.013	0.019	0.019						0.007	
	4		12	-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	-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			×		×		×		×		×		○	
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		0.0015									
	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）

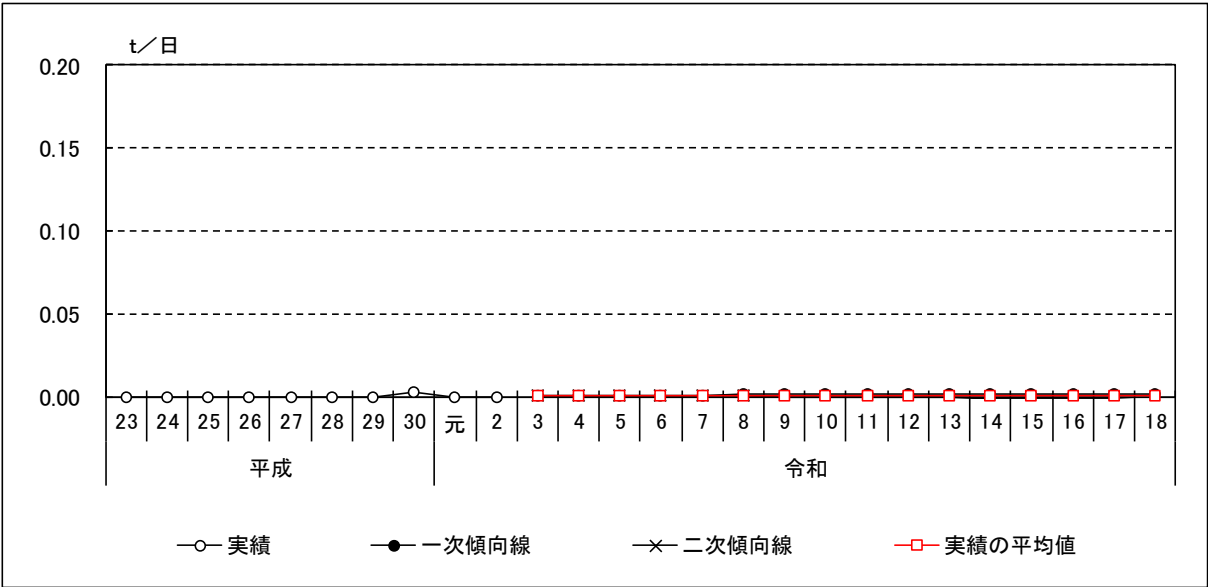


・パラツキの数値が小さいため平均値を採用

■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		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	0.000	—	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	
	25	3	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	
	27	5	0.000	0.000	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	0.000	0.000	
	29	7	0.000	0.000	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	0.003	0.003	
	令和元	績	9	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000
令和	2	10	0.000	0.000	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	見	12	0.001	0.000	0.001	0.000					
	5	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	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）

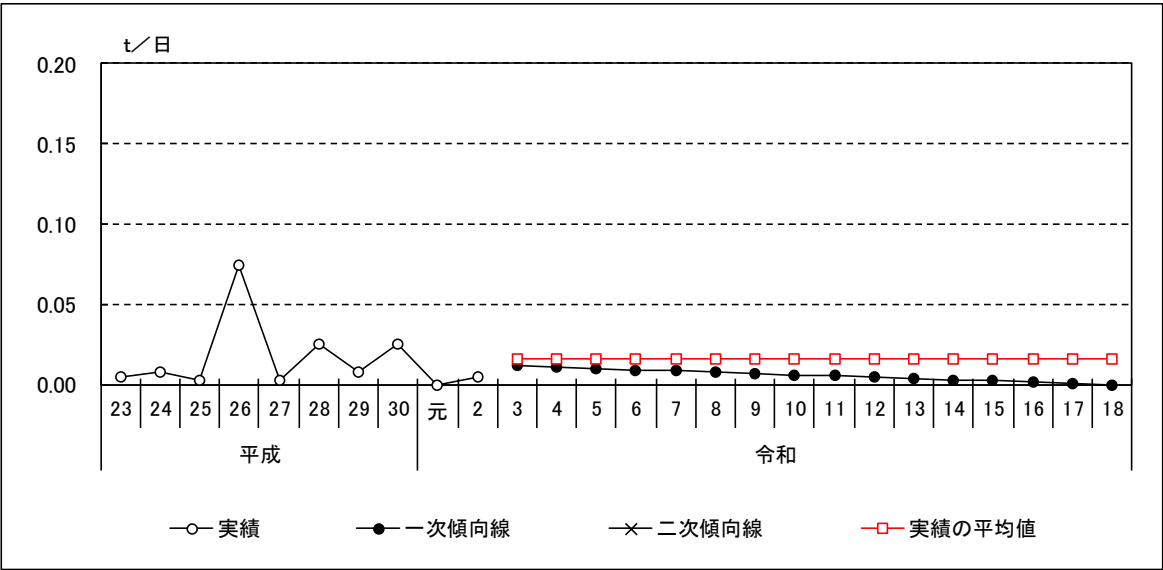


・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-42 直接 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）

単位: t/日														
年 度			一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロ/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	実	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	績	9	0.000	-0.025	0.000	-0.025	0.000	-0.025	0.000	-0.025	0.000	-0.025	0.000
	2		10	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	3	見	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	通	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			×		×		×		×		×		○	
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		-0.0012									
	b	=	0.02		0.0122									
	c	=			-0.0062									
	K	=												
	r	=	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）

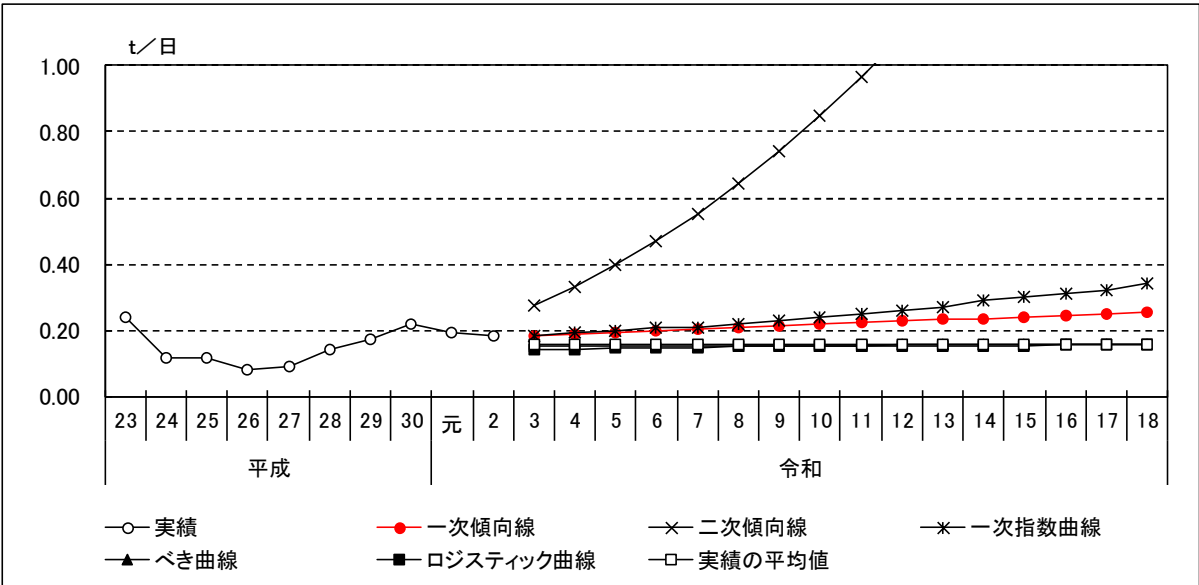


・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-43 官公庁 可燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）

単位: t/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	実	1	0.240	—	0.240	—	0.240	—	0.240	—	0.240	—	0.240
	24		2	0.118	-0.122	0.118	-0.122	0.118	-0.122	0.118	-0.122	0.118	-0.122	0.118
	25		3	0.115	-0.003	0.115	-0.003	0.115	-0.003	0.115	-0.003	0.115	-0.003	0.115
	26		4	0.082	-0.033	0.082	-0.033	0.082	-0.033	0.082	-0.033	0.082	-0.033	0.082
	27		5	0.090	0.008	0.090	0.008	0.090	0.008	0.090	0.008	0.090	0.008	0.090
	28		6	0.142	0.052	0.142	0.052	0.142	0.052	0.142	0.052	0.142	0.052	0.142
	29		7	0.170	0.028	0.170	0.028	0.170	0.028	0.170	0.028	0.170	0.028	0.170
	30		8	0.219	0.049	0.219	0.049	0.219	0.049	0.219	0.049	0.219	0.049	0.219
令和	元	績	9	0.191	-0.028	0.191	-0.028	0.191	-0.028	0.191	-0.028	0.191	-0.028	0.191
	2		10	0.181	-0.010	0.181	-0.010	0.181	-0.010	0.181	-0.010	0.181	-0.010	0.181
平成 令和	3	見 												

■図 3-2-38 官公庁 可燃ごみの予測（一人一日あたり排出量）



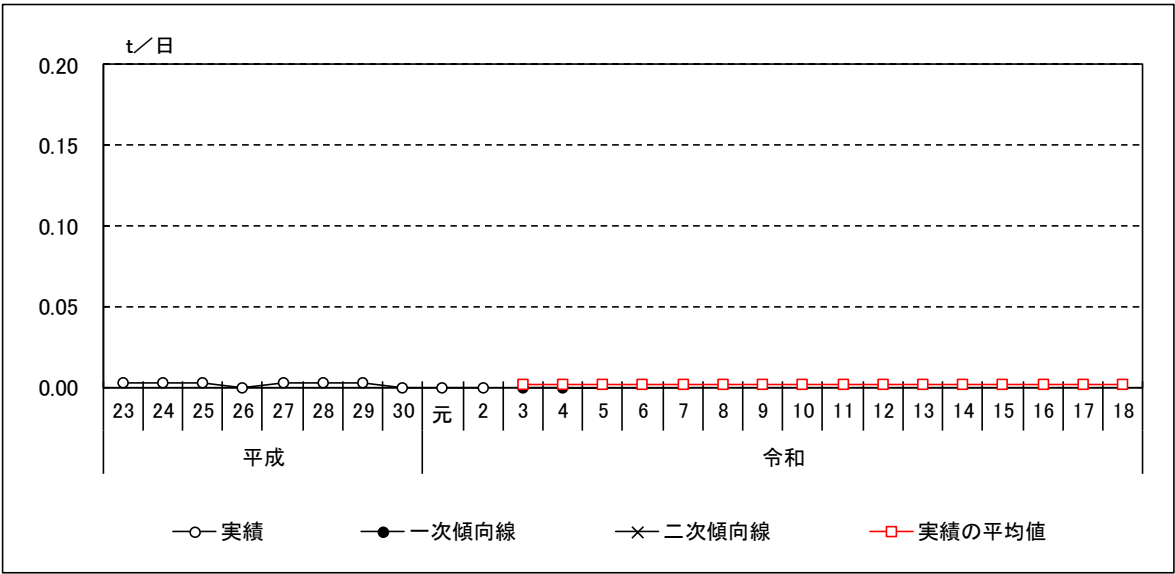
・中間の傾向線を採用

■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			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	実 績	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		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		
見 通	3	通	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							
	13		21	-0.003	0.000	-0.014	-0.002							
	14		22	-0.004	-0.001	-0.016	-0.002							
	15		23	-0.004	0.000	-0.017	-0.001							
	16		24	-0.004	0.000	-0.019	-0.002							
	17		25	-0.005	-0.001	-0.021	-0.002							
	18		26	-0.005	0.000	-0.024	-0.003							
採 用			×		×		×		×		×		○	
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		-0.0000									
	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）

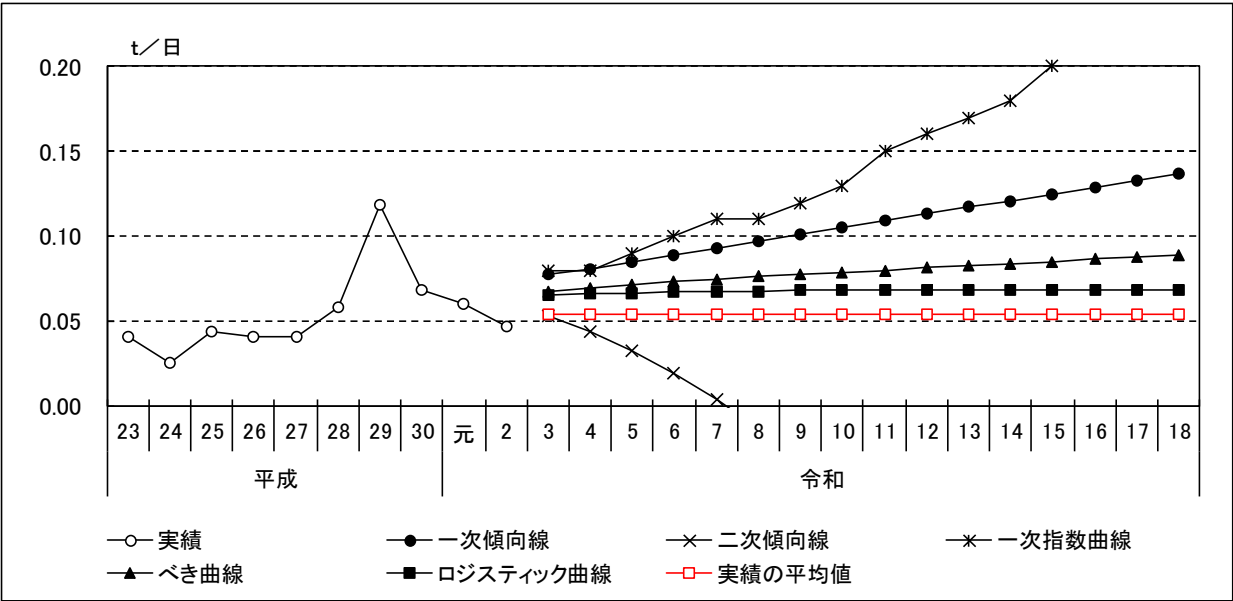


・バラツキの数値が小さいため平均値を採用

■表 3-2-45 官公庁 粗大ごみの予測（一人一日あたり排出量）

単位: t/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	実	1	0.041	—	0.041	—	0.041	—	0.041	—	0.041	—	0.041		
	24		2	0.025	-0.016	0.025	-0.016	0.025	-0.016	0.025	-0.016	0.025	-0.016	0.025		
	25		3	0.044	0.019	0.044	0.019	0.044	0.019	0.044	0.019	0.044	0.019	0.044		
	26		4	0.041	-0.003	0.041	-0.003	0.041	-0.003	0.041	-0.003	0.041	-0.003	0.041		
	27		5	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041	0.000	0.041		
	28		6	0.058	0.017	0.058	0.017	0.058	0.017	0.058	0.017	0.058	0.017	0.058		
	29		7	0.118	0.060	0.118	0.060	0.118	0.060	0.118	0.060	0.118	0.060	0.118		
	30		8	0.068	-0.050	0.068	-0.050	0.068	-0.050	0.068	-0.050	0.068	-0.050	0.068		
令和	元	績	9	0.060	-0.008	0.060	-0.008	0.060	-0.008	0.060	-0.008	0.060	-0.008	0.060		
	2		10	0.047	-0.013	0.047	-0.013	0.047	-0.013	0.047	-0.013	0.047	-0.013	0.047		
	3	見	11	0.077	0.030	0.053	0.006	0.080	0.033	0.067	0.020	0.065	0.018	0.054		
	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・e ^{bx}		a・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											
K		=									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）

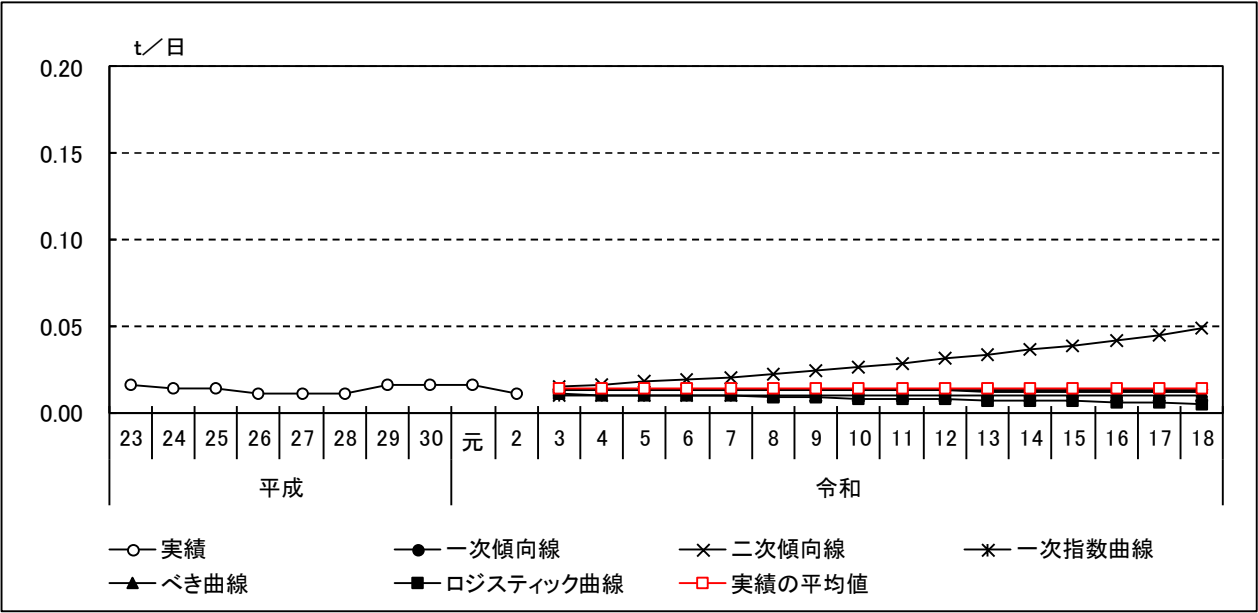


・パラツキの数値が小さいため平均値を採用

■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）

単位: t/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			
x			増減数		増減数		増減数		増減数		増減数			
平成	23	実	1	0.016	—	0.016	—	0.016	—	0.016	—	0.016		
	24		2	0.014	-0.002	0.014	-0.002	0.014	-0.002	0.014	-0.002	0.014		
	25		3	0.014	0.000	0.014	0.000	0.014	0.000	0.014	0.000	0.014		
	26		4	0.011	-0.003	0.011	-0.003	0.011	-0.003	0.011	-0.003	0.011		
	27		5	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		
	29		7	0.016	0.005	0.016	0.005	0.016	0.005	0.016	0.005	0.016		
	30		8	0.016	0.000	0.016	0.000	0.016	0.000	0.016	0.000	0.016		
令和	元	績	9	0.016	0.000	0.016	0.000	0.016	0.000	0.016	0.000	0.016		
	2		10	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.011		
	3	見	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・e ^{bx}		a・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）

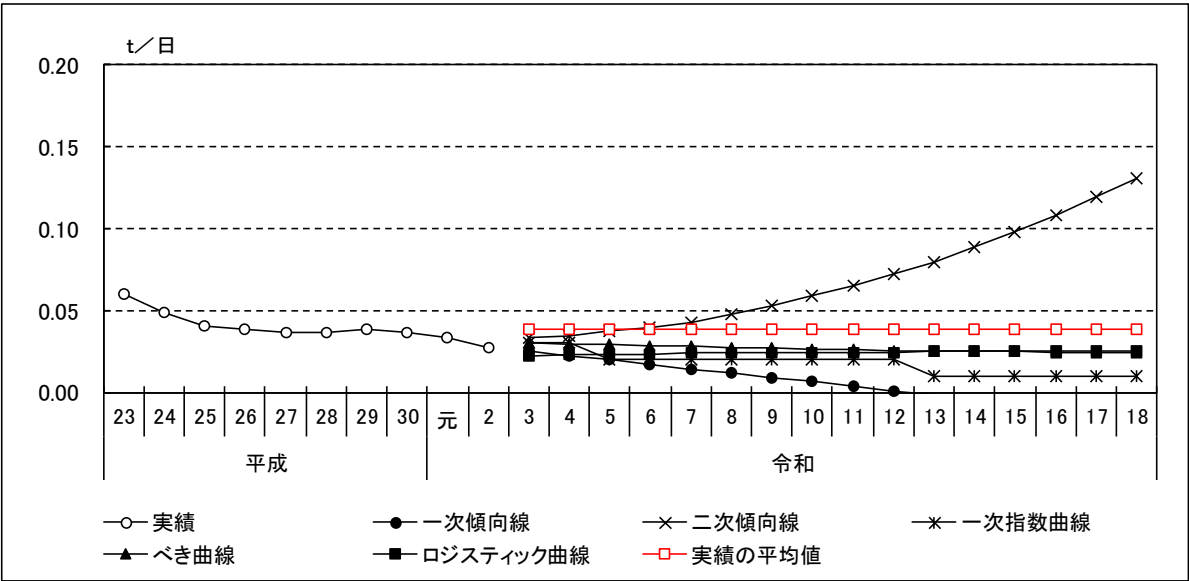


・パラツキの数値が小さいため平均値を採用

■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）

単位: t/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	実	1	0.060	—	0.060	—	0.060	—	0.060	—	0.060	—	0.060
	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	績	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
見通	3	見通	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	
	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		○	
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		0.0004		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）

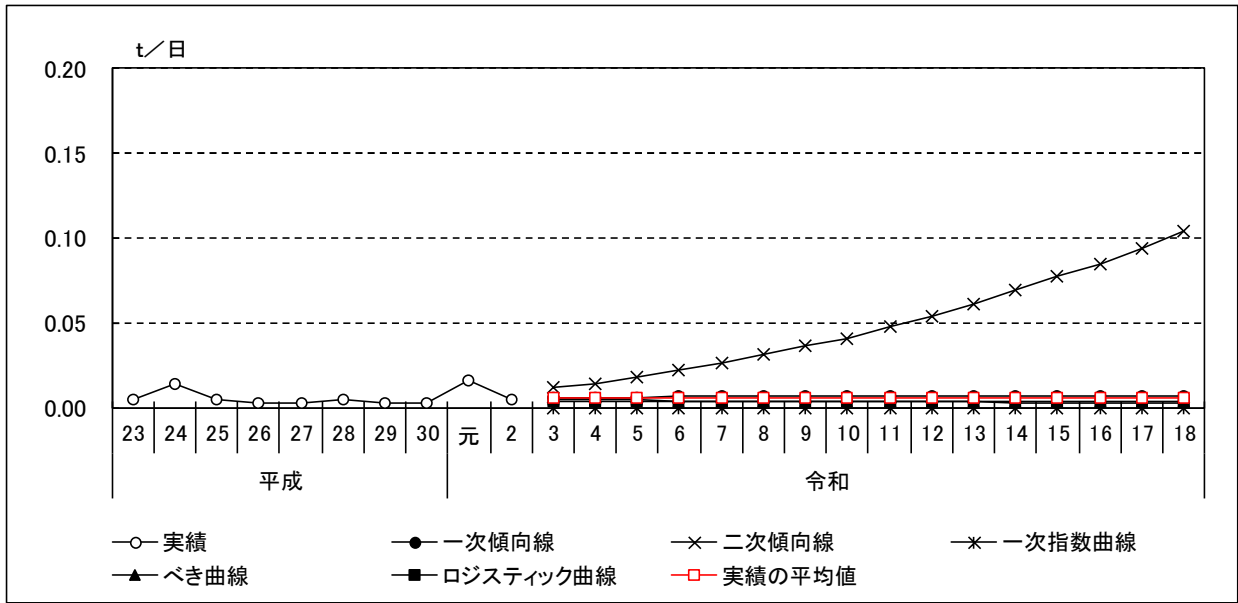


・パラツキの数値が小さいため平均値を採用

■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）

単位: t/日														
年 度			一 次 傾 向 線		二 次 傾 向 線		一 次 指 数 曲 線		ベ 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	実	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	元	績	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
	3	見 <												

■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）

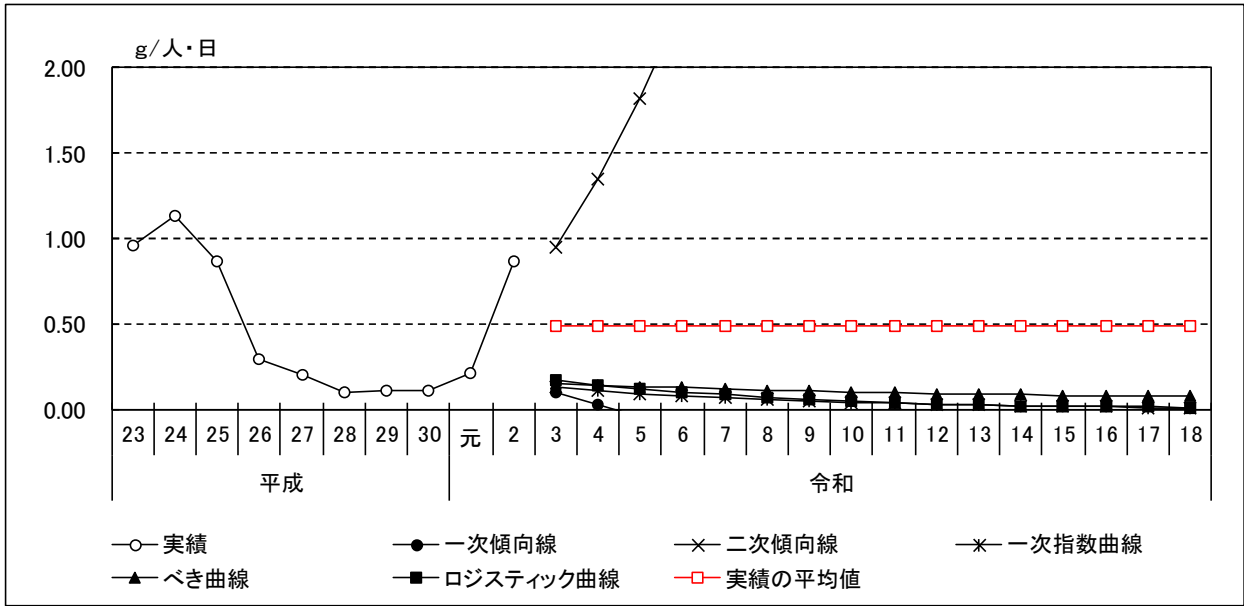


・パラツキの数値が小さいため平均値を採用

■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	実	1	0.956	—	0.956	—	0.956	—	0.956	—	0.956	0.956
	24		2	1.137	0.181	1.137	0.181	1.137	0.181	1.137	0.181	1.137	
	25		3	0.864	-0.273	0.864	-0.273	0.864	-0.273	0.864	-0.273	0.864	
	26		4	0.292	-0.572	0.292	-0.572	0.292	-0.572	0.292	-0.572	0.292	
	27		5	0.202	-0.090	0.202	-0.090	0.202	-0.090	0.202	-0.090	0.202	
	28		6	0.102	-0.100	0.102	-0.100	0.102	-0.100	0.102	-0.100	0.102	
	29		7	0.104	0.002	0.104	0.002	0.104	0.002	0.104	0.002	0.104	
	30		8	0.105	0.001	0.105	0.001	0.105	0.001	0.105	0.001	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	
	2		10	0.867	0.655	0.867	0.655	0.867	0.655	0.867	0.655	0.867	
	3	見 <											

■図 3-2-44 リサイクル 衣類の予測（一人一日あたり排出量）

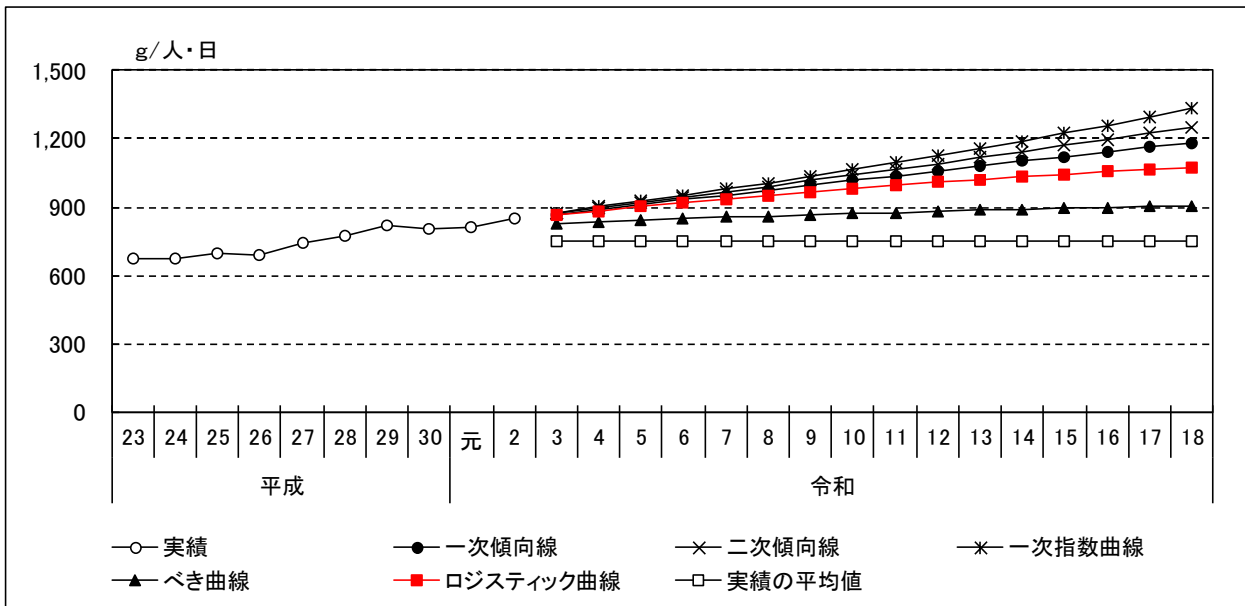


・傾向が定まっていないため平均値を採用

■表 3-2-50 焼却処理の予測（一人一日あたり排出量）

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	実 績	1	676.059	—	676.059	—	676.059	—	676.059	—	676.059	—	676.059
	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
	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 通	3	見 通	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	
	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・e ^{bx}		a・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

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