

資料2 ごみ排出量の将来予測

1. ごみ排出量の将来予測の方法

ごみ排出量の将来予測フローは図 1-1 に示すとおりです。この手法は、『ごみ処理施設構造指針解説』に示された方法です。

人口の将来推計は、岐阜県池田町版人口ビジョン（令和 2 年 3 月）に示された人口の将来展望を使用しました。

また、ごみ種別の発生原単位の予測は、過去 10 年間のごみ排出量の実績に基づいて、トレンド推計式により推計する手法を用いました。

ごみ排出量の予測は、家庭系可燃ごみ、資源ごみ及び不燃・粗大ごみについては、ごみ種別の発生原単位推計結果×人口推計の予測値×年間日数で算出しました。事業系可燃ごみについては、ごみ種別の発生原単位×年間日数で算出しました。

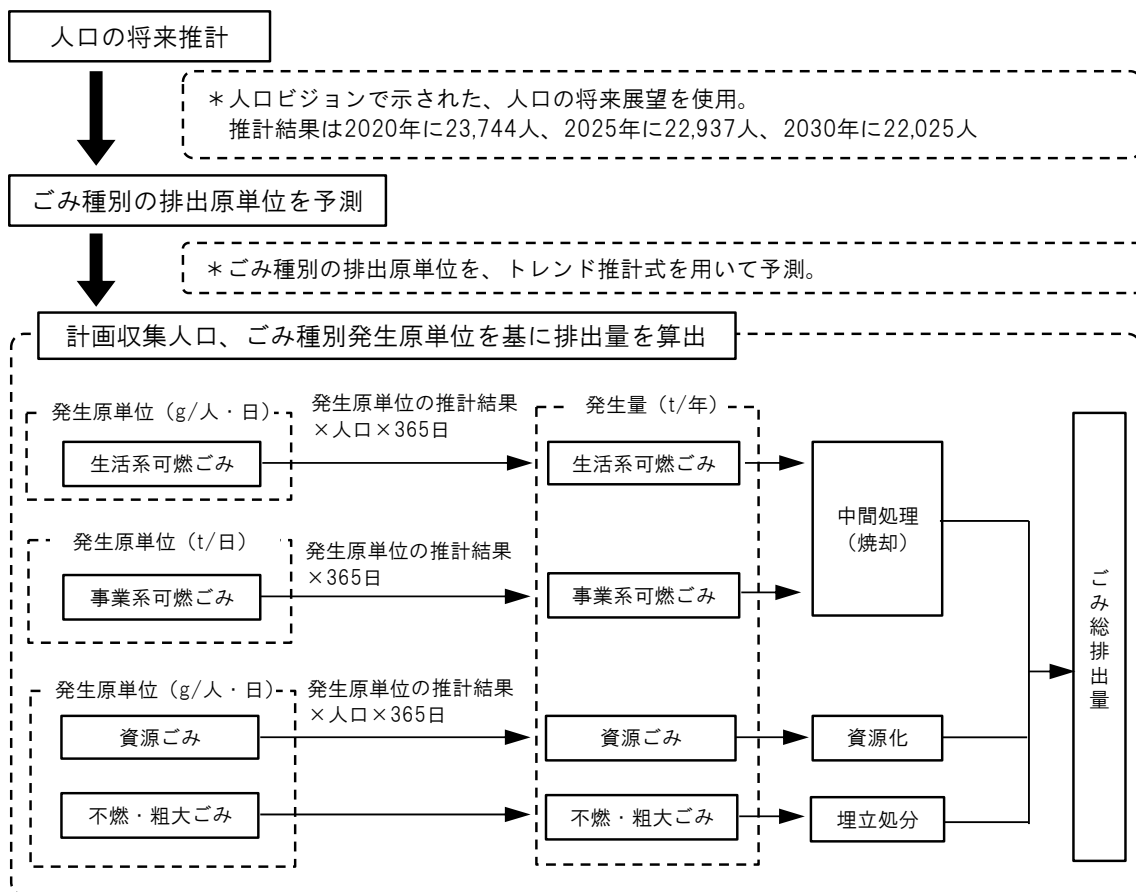
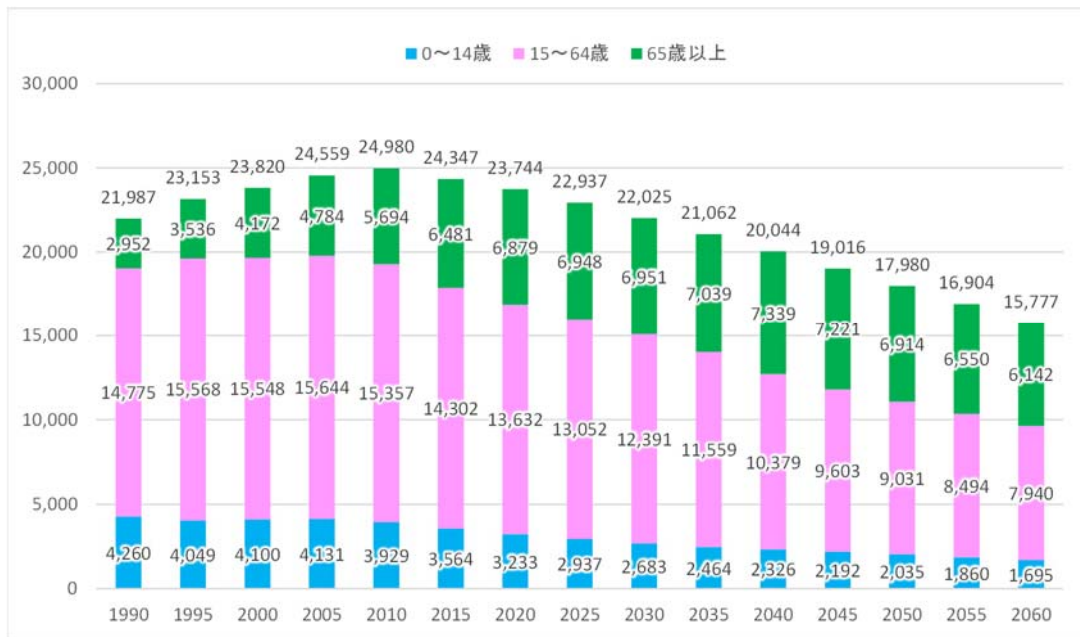


図 1-1 ごみ排出量の将来予測フロー

2. 人口の将来予測

本町の人口の将来予測は、岐阜県池田町版人口ビジョン（令和2年3月）に示された人口の将来展望に基づき、令和2年度から令和12年度までの人口を表1-1に示すとおり推計しました。



資料：岐阜県池田町版人口ビジョン（令和2年3月）

図 2-1 人口の将来展望

表 2-1 将来人口の推計（令和2年～令和12年）

和暦	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年	令和7年	令和8年	令和9年	令和10年	令和11年	令和12年
西暦	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
人口（人）	23,744	23,583	23,421	23,260	23,098	22,937	22,755	22,572	22,390	22,207	22,025

3. ごみ種別の発生原単位の予測

今後のごみ発生量と処理処分量の動向を把握するために、ごみ種別の発生原単位の予測を、過去の実績値からトレンド推計式を用いて推計しました。

トレンド推計は、過去の実績をグラフにプロットしてその規則性を見出し、さらにその規則性により適合する傾向線を最小二乗法により算出する方法です。

5式の予測式の中から1つの推計値は、過大な予測をできるだけさけるよう、過去の実績の傾向を踏まえつつ選定しました。また、相関係数が高くとも、増加が大きいものや減少により値がゼロとなるような、現実性の低いものについては採用を見送りました。

表 3-1 トrend推計式

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

【トレンド推計式の説明】

- 一次傾向式 : トrendを直線に置き換えたときの推計式です。式の a はこの勾配の値で、 a 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rendを放物線に置き換えたときの推計式です。徐々に増加又は減少を示す曲線です。
- 一次指数式 : 過去のデータの伸びを一定の比率で増加又は減少させる公式です。増加あるいは減少傾向は急激になります。過去のデータが同比率的な傾向のときにあてはめやすい。
- べき乗式 : 過去のデータの伸びを徐々に増加させる公式です。実績値が増加し続ける条件で、最もあてはまりが良い。
- ロジスティック式 : 増加又は減少傾向を加速度的に伸ばした後、徐々に鈍化させ一定の値で飽和に達する推計式です。
- 相関係数 : 【 $-0.2 \leq r \leq 0.2$ 】 : ほとんど相関がない
 【 $0.2 \leq r \leq 0.4$ ($-0.4 \leq r \leq -0.2$) 】 : 弱い正の (負の) 相関
 【 $0.4 \leq r \leq 0.7$ ($-0.7 \leq r \leq -0.4$) 】 : 正の (負の) 相関
 【 $0.7 \leq r \leq 1$ ($-1 \leq r \leq -0.7$) 】 : 強い正の (負の) 相関

4. ごみ種別の採用推計式および採用理由

(1) 予測した生活系一般廃棄物のごみ種別

生活系一般廃棄物は、表 4-1 に示すごみ種別について、1 人 1 日あたりのごみ発生量 (g/人・日) の将来予測を行いました。

表 4-1 生活系一般廃棄物のごみ種別

ごみ種別		表番号	収集 (回数)	処理
生活系 一般廃棄物	可燃ごみ	資料 1-1	収集 (週 2 回)	焼却処分
	その他の可燃ごみ	資料 1-2	収集 (月 1 回)	
	可燃性粗大ごみ	資料 1-3	リサイクルセンター	
	がれき類	資料 2-1	リサイクルセンター	再生利用
	金属製粗大ごみ	資料 2-2	リサイクルセンター	
	金属類	資料 2-3	収集 (月 1 回)	
	飲用缶	資料 2-4	リサイクルセンター	
	ガラスビン	資料 2-5	収集 (月 1 回)	
	ペットボトル	資料 2-6	収集 (月 1 回)	
	プラ製容器包装	資料 2-7	収集 (月 1 回)	
	新聞・チラシ	資料 2-8	集団回収 リサイクルセンター	
	段ボール	資料 2-9		
	雑誌類	資料 2-10		
	繊維類	資料 2-11		
	飲料用パック	資料 2-12	リサイクルセンター	
	白色発砲スチロール類	資料 2-13	収集 (月 1 回)	
	布団・じゅうたん類	資料 2-14	リサイクルセンター	
	廃蛍光灯・電球類	資料 2-15	収集 (月 1 回)	
	廃乾電池類	資料 2-16	拠点回収	
	ガラス・陶磁器等	資料 3-1	収集 (月 1 回)	埋立処分
不燃性粗大ごみ	資料 3-2	リサイクルセンター		

(2) 予測した事業系一般廃棄物

事業系一般廃棄物は、表 4-2 に示すごみ種別について、1 日あたりのごみ発生量 (t/日) の将来予測を行いました。

表 4-2 事業系一般廃棄物のごみの種別

ごみ種別		表番号	排出先	処理
事業系一般廃棄物	可燃ごみ	資料 4-1	直接搬入 許可業者	焼却処分

(3) 採用推計式と採用理由

ごみ種別の採用推計式と採用理由については、以下に示すとおりです。

区分	資料 1-1 生活系可燃ごみ	資料 1-2 その他の可燃ごみ
採用式	べき曲線	べき曲線
採用理由	過去の実績は増加傾向から、近年は減少傾向に変化しています。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過小となるため、過去の実績に近い推移をする「べき曲線」を採用しました。	過去の実績は変動しています。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過大となるため、過去の実績に近い推移をする「べき曲線」を採用しました。

区分	資料 1-3 可燃性粗大ごみ	資料 2-1 がれき類
採用式	一次傾向線	一次傾向線
採用理由	過去の実績は増加傾向にあります。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過大となるため、過去の実績に近い推移をする「一次傾向線」を採用しました。	過去の実績は変動しています。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過大となるため、過去の実績に近い推移をする「一次傾向線」を採用しました。

区分	資料 2-2 金属製粗大ごみ	資料 2-3 金属類
採用式	一次指数曲線	べき曲線
採用理由	過去の実績は変動しています。過去の実績に近い推移をする「一次傾向線」を採用しました。	過去の実績は変動しています。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過大となるため、過去の実績に近い推移をする「べき曲線」を採用しました。

区分	資料 2-4 飲用缶	資料 2-5 ガラスびん
採用式	ロジスティック曲線	べき曲線
採用理由	過去の実績は変動しています。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過小となるため、過去の実績に近い推移をする「ロジスティック曲線」を採用しました。	過去の実績は減少傾向にあります。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過小となるため、過去の実績に近い推移をする「ロジスティック曲線」を採用しました。

区分	資料 2-6 ペットボトル	資料 2-7 プラ製容器包装
採用式	一次傾向線	ロジスティック曲線
採用理由	過去の実績は、近年、やや増加傾向にあります。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過大となるため、過去の実績に近い推移をする「一次傾向線」を採用しました。	過去の実績は、近年、やや増加傾向にあります。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過大となるため、過去の実績に近い推移をする「ロジスティック曲線」を採用しました。

区分	資料 2-8 新聞・チラシ	資料 2-9 段ボール
採用式	べき曲線	べき曲線
採用理由	過去の実績は、減少傾向にあります。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過小となるため、過去の実績に近い推移をする「べき曲線」を採用しました。	過去の実績は、減少傾向から横ばいに推移しています。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過小となるため、過去の実績に近い推移をする「べき曲線」を採用しました。

区分	資料 2-10 雑誌類	資料 2-11 繊維類
採用式	べき曲線	べき曲線
採用理由	過去の実績は、減少傾向にあります。過去の実績に近い推移をする「べき曲線」を採用しました。	過去の実績は、減少傾向から横ばいに推移しています。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過小となるため、過去の実績に近い推移をする「べき曲線」を採用しました。

区分	資料 2-12 飲料用紙パック	資料 2-13 白色発砲スチロール類
採用式	べき曲線	べき曲線
採用理由	過去の実績は変動しています。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過小となるため、過去の実績に近い推移をする「べき曲線」を採用しました。	過去の実績は変動しています。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過小となるため、過去の実績に近い推移をする「べき曲線」を採用しました。

区分	資料 2-14 布団・じゅうたん類	資料 2-15 廃蛍光灯・電球等
採用式	一次傾向線	べき曲線
採用理由	過去の実績は変動しています。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過大となるため、過去の実績に近い推移をする「一次傾向線」を採用しました。	過去の実績は減少傾向にあります。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過大となるため、過去の実績に近い推移をする「べき曲線」を採用しました。

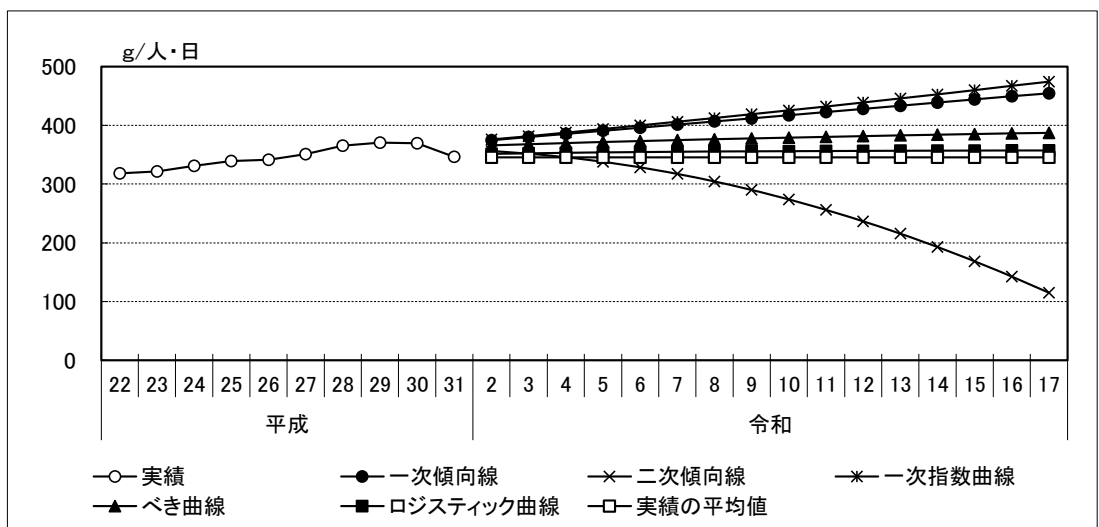
区分	資料 2-16 廃乾電池	資料 3-1 ガラス陶磁器等
採用式	べき曲線	べき曲線
採用理由	過去の実績は変動しており、近年はやや増加傾向にあります。過去の実績に近い推移をする「べき曲線」を採用しました。	過去の実績は変動しています。過去の実績に近い推移をする「べき曲線」を採用しました。

区分	資料 3-2 不燃性粗大ごみ	資料 4-1 事業系可燃ごみ
採用式	ロジスティック曲線	ロジスティック曲線
採用理由	過去の実績は変動していますが、ほぼ横ばいに推移しています。過去の実績に近い推移をする「ロジスティック曲線」を採用しました。	過去の実績は減少傾向から、近年、増加傾向に推移しています。相関係数の一番高い二次傾向線の値は過大となるため、過去の実績に近い推移をする「ロジスティック曲線」を採用しました。

生活系可燃ごみ

単位: g/人・日

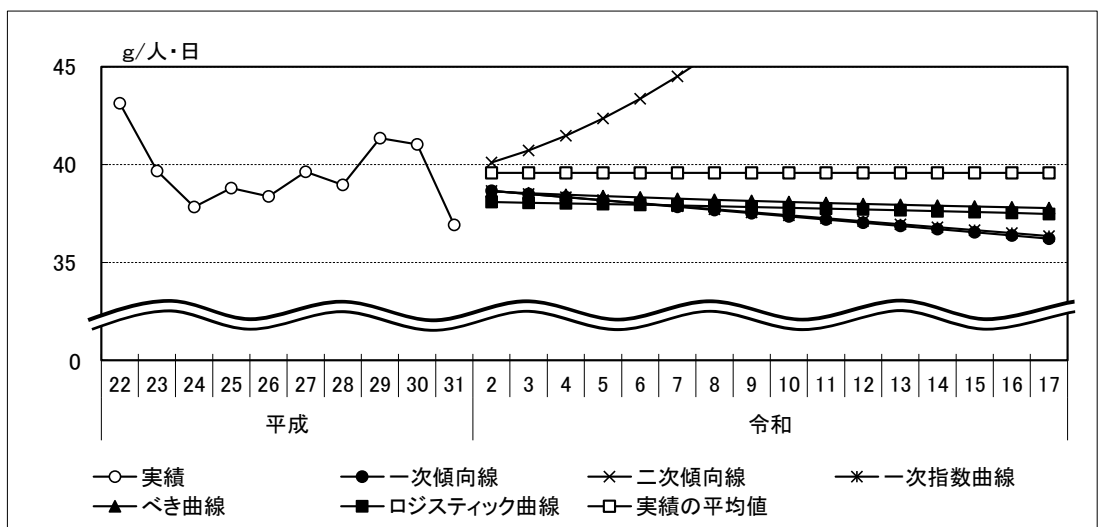
年度	x	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の平均値	
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数			
平成	22	1	318.195	—	318.195	—	318.195	—	318.195	—	318.195	318.195	
	23	2	321.304	3.109	321.304	3.109	321.304	3.109	321.304	3.109	321.304	321.304	
	24	3	330.860	9.556	330.860	9.556	330.860	9.556	330.860	9.556	330.860	330.860	
	25	4	339.352	8.492	339.352	8.492	339.352	8.492	339.352	8.492	339.352	339.352	
	26	5	341.451	2.099	341.451	2.099	341.451	2.099	341.451	2.099	341.451	341.451	
	27	6	351.175	9.724	351.175	9.724	351.175	9.724	351.175	9.724	351.175	351.175	
	28	7	365.730	14.555	365.730	14.555	365.730	14.555	365.730	14.555	365.730	365.730	
	29	8	370.335	4.605	370.335	4.605	370.335	4.605	370.335	4.605	370.335	370.335	
	30	9	369.766	-0.569	369.766	-0.569	369.766	-0.569	369.766	-0.569	369.766	369.766	
	31	10	346.321	-23.445	346.321	-23.445	346.321	-23.445	346.321	-23.445	346.321	346.321	
令和	2	11	374.730	28.415	356.593	10.272	375.730	29.412	365.840	19.519	351.507	5.186	345.449
	3	12	380.060	5.324	352.022	-4.571	381.610	5.879	367.952	2.112	352.488	0.981	
	4	13	385.385	5.325	345.802	-6.220	387.584	5.972	369.905	1.953	353.317	0.829	
	5	14	390.710	5.325	337.932	-7.870	393.649	6.065	371.723	1.818	354.016	0.699	
	6	15	396.035	5.325	328.413	-9.519	399.808	6.159	373.424	1.701	354.606	0.590	
	7	16	401.360	5.325	317.245	-11.168	406.065	6.257	375.022	1.598	355.103	0.497	
	8	17	406.685	5.325	304.427	-12.818	412.419	6.354	376.529	1.507	355.522	0.419	
	9	18	412.010	5.325	289.961	-14.466	418.872	6.453	377.956	1.427	355.875	0.353	
	10	19	417.334	5.324	273.844	-16.117	425.427	6.555	379.310	1.354	356.172	0.297	
	11	20	422.659	5.325	256.079	-17.765	432.084	6.657	380.599	1.289	356.422	0.250	
	12	21	427.984	5.325	236.664	-19.415	438.845	6.761	381.830	1.231	356.632	0.210	
	13	22	433.309	5.325	215.600	-21.064	445.712	6.867	383.007	1.177	356.809	0.177	
	14	23	438.634	5.325	192.887	-22.713	452.686	6.974	384.135	1.128	356.958	0.149	
	15	24	443.959	5.325	168.524	-24.363	459.770	7.084	385.218	1.083	357.083	0.125	
	16	25	449.284	5.325	142.512	-26.012	466.964	7.194	386.260	1.042	357.188	0.105	
	17	26	454.608	5.324	114.850	-27.662	474.271	7.307	387.264	1.004	357.276	0.088	
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 =	5.32	-0.8247	316.7410	312.1711	0.17396							
	b =	316.16	14.3961	0.0155	0.0662	-2.1184							
	c =		298.0198										
	K =					357.74							
r =	0.848744	0.911560	0.841967	0.874292	0.889367								



その他の可燃ごみ

単位: g/人・日

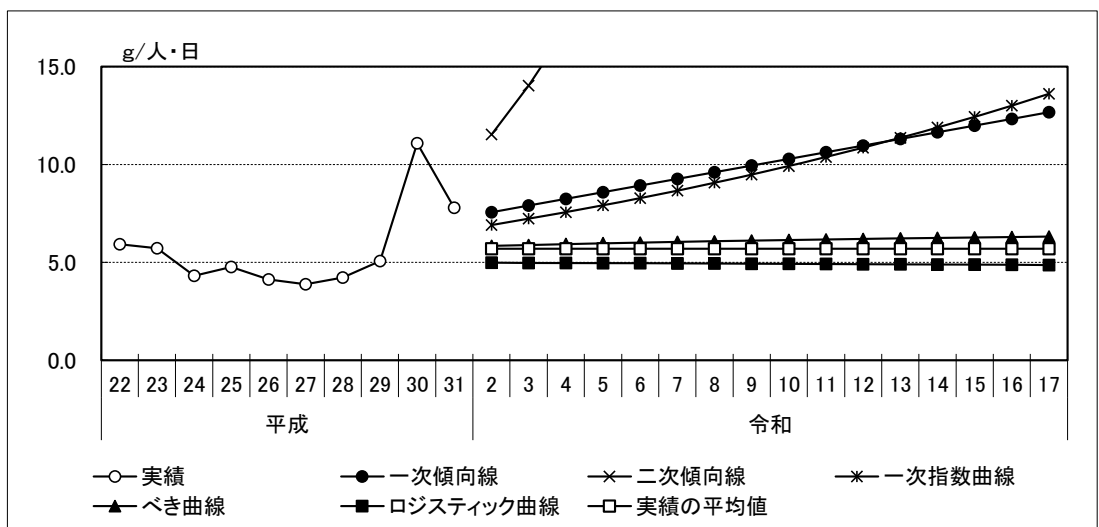
年度		一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	実績の平均値					
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数						
平成	22	43.134	—	43.134	—	43.134	—	43.134				
	23	39.671	-3.463	39.671	-3.463	39.671	-3.463	39.671				
	24	37.834	-1.837	37.834	-1.837	37.834	-1.837	37.834				
	25	38.807	0.973	38.807	0.973	38.807	0.973	38.807				
	26	38.385	-0.422	38.385	-0.422	38.385	-0.422	38.385				
	27	39.625	1.240	39.625	1.240	39.625	1.240	39.625				
	28	38.966	-0.659	38.966	-0.659	38.966	-0.659	38.966				
	29	41.346	2.380	41.346	2.380	41.346	2.380	41.346				
	30	41.031	-0.315	41.031	-0.315	41.031	-0.315	41.031				
	31	36.925	-4.106	36.925	-4.106	36.925	-4.106	36.925				
令和	2	38.670	1.745	40.105	3.180	38.655	1.730	38.633	1.708	38.086	1.161	39.572
	3	38.505	-0.165	40.723	0.618	38.497	-0.158	38.546	-0.087	38.053	-0.033	
	4	38.341	-0.164	41.472	0.749	38.340	-0.157	38.466	-0.080	38.019	-0.034	
	5	38.177	-0.164	42.351	0.879	38.184	-0.156	38.392	-0.074	37.984	-0.035	
	6	38.013	-0.164	43.361	1.010	38.028	-0.156	38.323	-0.069	37.948	-0.036	
	7	37.849	-0.164	44.502	1.141	37.872	-0.156	38.259	-0.064	37.911	-0.037	
	8	37.685	-0.164	45.772	1.270	37.718	-0.154	38.198	-0.061	37.873	-0.038	
	9	37.521	-0.164	47.174	1.402	37.564	-0.154	38.142	-0.056	37.834	-0.039	
	10	37.356	-0.165	48.705	1.531	37.410	-0.154	38.088	-0.054	37.794	-0.040	
	11	37.192	-0.164	50.367	1.662	37.258	-0.152	38.037	-0.051	37.753	-0.041	
	12	37.028	-0.164	52.160	1.793	37.106	-0.152	37.989	-0.048	37.710	-0.043	
	13	36.864	-0.164	54.083	1.923	36.954	-0.152	37.943	-0.046	37.667	-0.043	
	14	36.700	-0.164	56.136	2.053	36.803	-0.151	37.900	-0.043	37.622	-0.045	
	15	36.536	-0.164	58.320	2.184	36.653	-0.150	37.858	-0.042	37.575	-0.047	
	16	36.372	-0.164	60.635	2.315	36.503	-0.150	37.817	-0.041	37.528	-0.047	
	17	36.207	-0.165	63.079	2.444	36.354	-0.149	37.779	-0.038	37.479	-0.049	
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 =	-0.16	0.0652	40.4341	41.1174	-0.03048						
	b =	40.48	-0.8816	-0.0041	-0.0260	-3.8857						
	c =		41.9101									
	K =					39.18						
r =	0.270564	0.383637	0.271982	0.425610	0.261083							



可燃性粗ごみ

単位: g/人・日

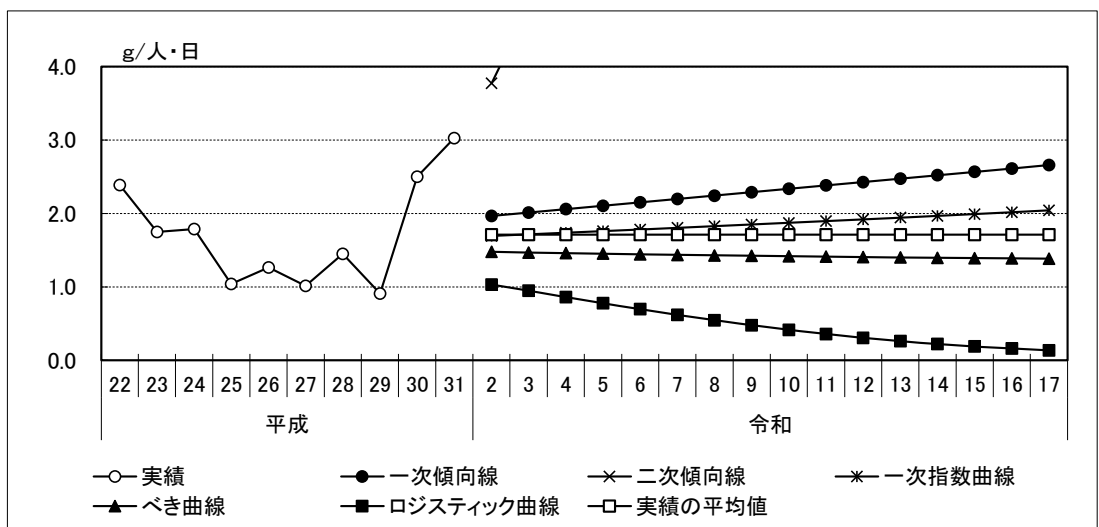
年度		一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	実績の平均値						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	22	1	5.934	—	5.934	—	5.934	—	5.934				
	23	2	5.724	-0.210	5.724	-0.210	5.724	-0.210	5.724				
	24	3	4.323	-1.401	4.323	-1.401	4.323	-1.401	4.323				
	25	4	4.776	0.453	4.776	0.453	4.776	0.453	4.776				
	26	5	4.136	-0.640	4.136	-0.640	4.136	-0.640	4.136				
	27	6	3.879	-0.257	3.879	-0.257	3.879	-0.257	3.879				
	28	7	4.221	0.342	4.221	0.342	4.221	0.342	4.221				
	29	8	5.072	0.851	5.072	0.851	5.072	0.851	5.072				
	30	9	11.09	6.019	11.09	6.019	11.09	6.019	11.09				
	31	10	7.79	-3.294	7.79	-3.294	7.79	-3.294	7.79				
令和	2	11	7.56	-0.230	11.531	3.734	6.91	-0.883	5.847	-1.950	4.989	-2.808	5.695
	3	12	7.90	0.341	14.034	2.503	7.23	0.320	5.893	0.046	4.981	-0.008	
	4	13	8.24	0.340	16.897	2.863	7.56	0.334	5.936	0.043	4.973	-0.008	
	5	14	8.58	0.340	20.120	3.223	7.917	0.349	5.976	0.040	4.966	-0.007	
	6	15	8.929	0.341	23.704	3.584	8.283	0.366	6.014	0.038	4.958	-0.008	
	7	16	9.269	0.340	27.648	3.944	8.666	0.383	6.049	0.035	4.950	-0.008	
	8	17	9.609	0.340	31.953	4.305	9.066	0.400	6.083	0.034	4.943	-0.007	
	9	18	9.950	0.341	36.618	4.665	9.485	0.419	6.114	0.031	4.935	-0.008	
	10	19	10.290	0.340	41.643	5.025	9.923	0.438	6.145	0.031	4.927	-0.008	
	11	20	10.630	0.340	47.029	5.386	10.382	0.459	6.173	0.028	4.919	-0.008	
	12	21	10.971	0.341	52.775	5.746	10.861	0.479	6.201	0.028	4.912	-0.007	
	13	22	11.311	0.340	58.881	6.106	11.363	0.502	6.227	0.026	4.904	-0.008	
	14	23	11.652	0.341	65.348	6.467	11.888	0.525	6.252	0.025	4.896	-0.008	
	15	24	11.992	0.340	72.175	6.827	12.437	0.549	6.277	0.025	4.888	-0.008	
	16	25	12.332	0.340	79.363	7.188	13.012	0.575	6.300	0.023	4.880	-0.008	
	17	26	12.673	0.341	86.911	7.548	13.613	0.601	6.322	0.022	4.872	-0.008	
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 =	0.34	0.1802	4.2072	4.7014	-0.00559							
	b =	3.82	-1.6417	0.0452	0.0909	-1.0422							
	c =		7.7875										
	K =					6.86							
r =	0.462860	0.773652	0.497385	0.291151	-0.464901								



がれき類

単位: g/人・日

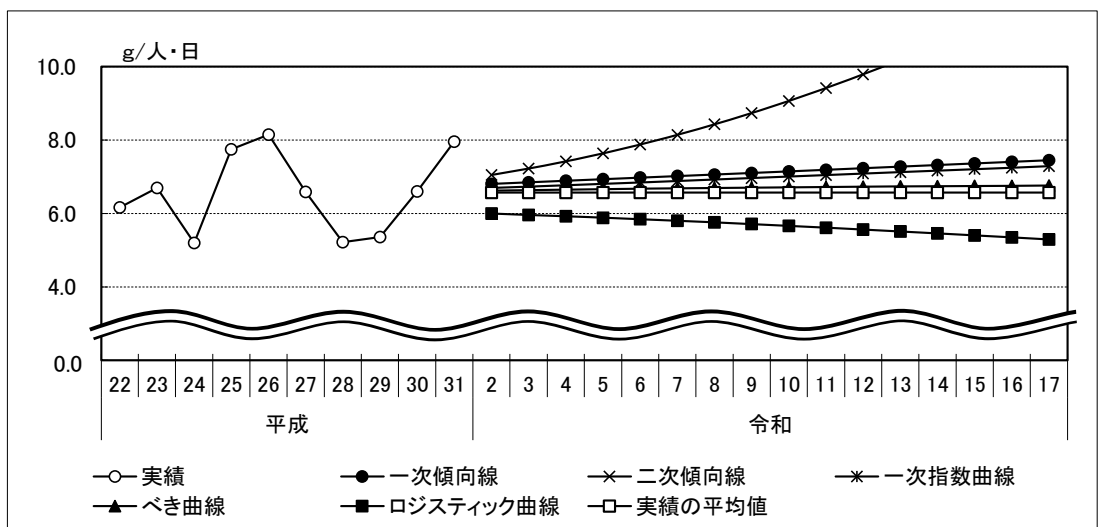
年度		一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	実績の平均値	
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成	22	1	2.385	—	2.385	—	2.385	2.385
	23	2	1.746	-0.639	1.746	-0.639	1.746	-0.639
	24	3	1.786	0.040	1.786	0.040	1.786	0.040
	25	4	1.040	-0.746	1.040	-0.746	1.040	-0.746
	26	5	1.266	0.226	1.266	0.226	1.266	0.226
	27	6	1.014	-0.252	1.014	-0.252	1.014	-0.252
	28	7	1.450	0.436	1.450	0.436	1.450	0.436
	29	8	0.909	-0.541	0.909	-0.541	0.909	-0.541
	30	9	2.499	1.590	2.499	1.590	2.499	1.590
	31	10	3.025	0.526	3.025	0.526	3.025	0.526
令和	2	11	1.960	-1.059	3.772	0.747	1.699	-1.330
	3	12	2.012	0.046	4.803	1.031	1.716	0.021
	4	13	2.059	0.047	5.998	1.195	1.730	0.022
	5	14	2.105	0.046	7.357	1.359	1.759	0.021
	6	15	2.151	0.046	8.880	1.523	1.781	0.022
	7	16	2.197	0.046	10.568	1.688	1.804	0.023
	8	17	2.243	0.046	12.419	1.851	1.826	0.022
	9	18	2.290	0.047	14.435	2.016	1.849	0.023
	10	19	2.336	0.046	16.615	2.180	1.872	0.023
	11	20	2.382	0.046	18.959	2.344	1.895	0.023
	12	21	2.428	0.046	21.467	2.508	1.919	0.024
	13	22	2.474	0.046	24.139	2.672	1.943	0.024
	14	23	2.521	0.047	26.976	2.837	1.967	0.024
	15	24	2.567	0.046	29.976	3.000	1.992	0.025
	16	25	2.613	0.046	33.141	3.165	2.017	0.025
	17	26	2.659	0.046	36.470	3.329	2.042	0.025
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 =	0.05	0.0821	1.4787	1.7780	-0.18533		
	b =	1.46	-0.8565	0.0124	-0.0768	-2.2817		
	c =		3.2633					
	K =					1.84		
r =	0.194541	0.895477	0.208263	0.064894	-0.299794			



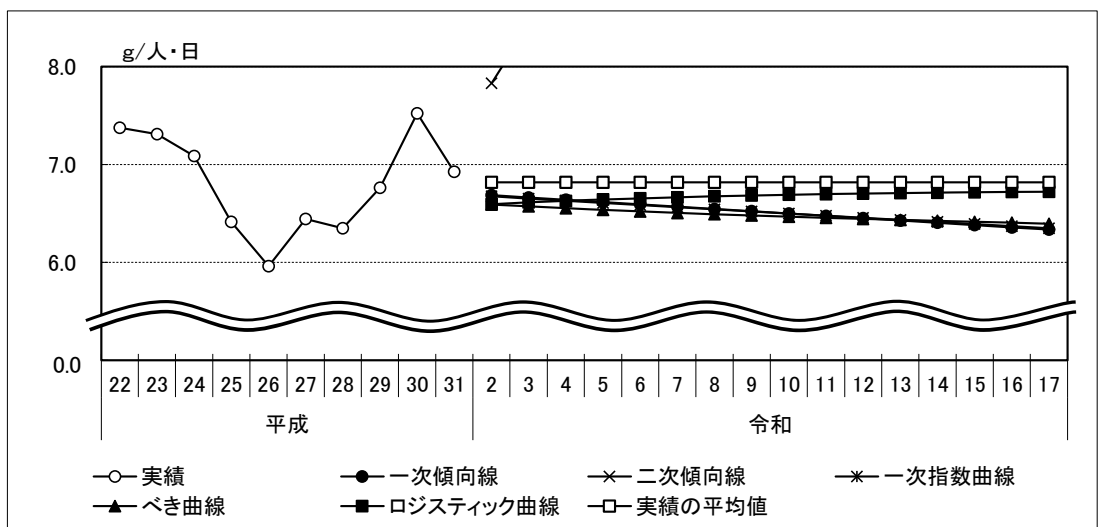
金属製粗大ごみ

単位: g/人・日

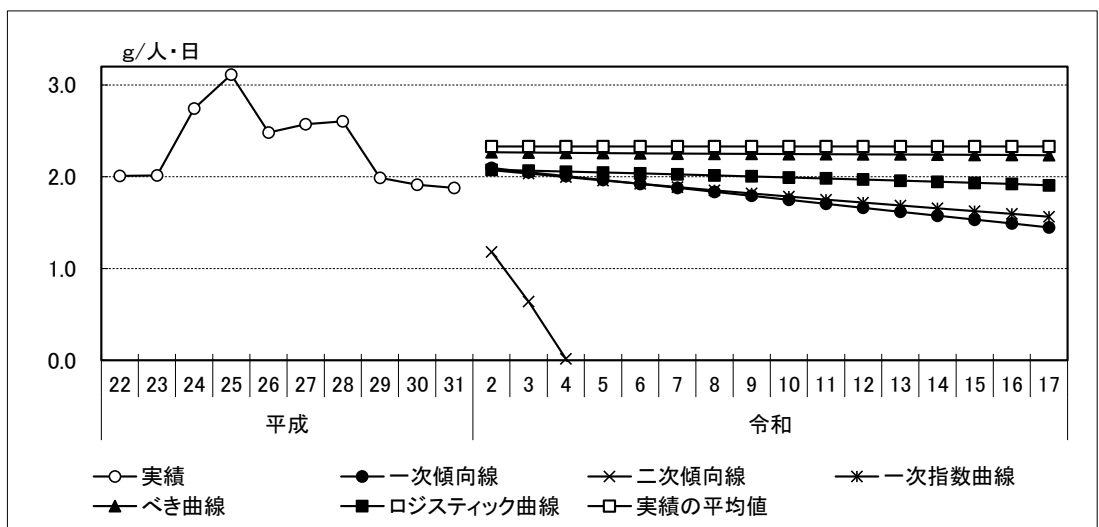
年度		一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	実績の平均値					
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数						
平成	22	6.165	—	6.165	—	6.165	—	6.165				
	23	6.695	0.530	6.695	0.530	6.695	0.530	6.695				
	24	5.201	-1.494	5.201	-1.494	5.201	-1.494	5.201				
	25	7.748	2.547	7.748	2.547	7.748	2.547	7.748				
	26	8.147	0.399	8.147	0.399	8.147	0.399	8.147				
	27	6.586	-1.561	6.586	-1.561	6.586	-1.561	6.586				
	28	5.221	-1.365	5.221	-1.365	5.221	-1.365	5.221				
	29	5.359	0.138	5.359	0.138	5.359	0.138	5.359				
	30	6.596	1.237	6.596	1.237	6.596	1.237	6.596				
	31	7.956	1.360	7.956	1.360	7.956	1.360	7.956				
令和	2	6.805	-1.153	7.046	-0.910	6.695	-1.266	6.623	-1.333	5.995	-1.961	6.567
	3	6.846	0.043	7.221	0.175	6.720	0.038	6.637	0.014	5.959	-0.036	
	4	6.889	0.043	7.418	0.197	6.767	0.039	6.650	0.013	5.921	-0.038	
	5	6.932	0.043	7.637	0.219	6.805	0.038	6.662	0.012	5.882	-0.039	
	6	6.975	0.043	7.878	0.241	6.844	0.039	6.673	0.011	5.841	-0.041	
	7	7.018	0.043	8.141	0.263	6.884	0.040	6.683	0.010	5.799	-0.042	
	8	7.060	0.042	8.427	0.286	6.923	0.039	6.693	0.010	5.755	-0.044	
	9	7.103	0.043	8.734	0.307	6.963	0.040	6.702	0.009	5.710	-0.045	
	10	7.146	0.043	9.063	0.329	7.003	0.040	6.711	0.009	5.663	-0.047	
	11	7.189	0.043	9.415	0.352	7.043	0.040	6.719	0.008	5.614	-0.049	
	12	7.232	0.043	9.788	0.373	7.083	0.040	6.727	0.008	5.564	-0.050	
	13	7.275	0.043	10.184	0.396	7.124	0.041	6.735	0.008	5.513	-0.051	
	14	7.318	0.043	10.601	0.417	7.165	0.041	6.742	0.007	5.459	-0.054	
	15	7.361	0.043	11.041	0.440	7.206	0.041	6.749	0.007	5.404	-0.055	
	16	7.403	0.042	11.502	0.461	7.247	0.041	6.755	0.006	5.347	-0.057	
	17	7.446	0.043	11.986	0.484	7.289	0.042	6.762	0.007	5.289	-0.058	
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 =	0.04	0.0110	6.2817	6.2503	-0.05043						
	b =	6.33	-0.0783	0.0057	0.0241	-2.5647						
	c =		6.5740									
	K =					6.80						
r =	0.116689	0.139187	0.117254	0.125947	-0.121159							



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	22	7.376	—	7.376	—	7.376	—	7.376				
	23	7.309	-0.067	7.309	-0.067	7.309	-0.067	7.309				
	24	7.087	-0.222	7.087	-0.222	7.087	-0.222	7.087				
	25	6.415	-0.672	6.415	-0.672	6.415	-0.672	6.415				
	26	5.963	-0.452	5.963	-0.452	5.963	-0.452	5.963				
	27	6.443	0.480	6.443	0.480	6.443	0.480	6.443				
	28	6.350	-0.093	6.350	-0.093	6.350	-0.093	6.350				
	29	6.764	0.414	6.764	0.414	6.764	0.414	6.764				
	30	7.523	0.759	7.523	0.759	7.523	0.759	7.523				
	31	6.927	-0.596	6.927	-0.596	6.927	-0.596	6.927				
令和	2	6.687	-0.240	7.829	0.902	6.677	-0.252	6.591	-0.336	6.594	-0.333	6.816
	3	6.669	-0.024	8.429	0.600	6.659	-0.023	6.571	-0.020	6.612	0.018	
	4	6.640	-0.023	9.133	0.704	6.630	-0.022	6.553	-0.018	6.628	0.016	
	5	6.616	-0.024	9.940	0.807	6.608	-0.022	6.536	-0.017	6.643	0.015	
	6	6.593	-0.023	10.852	0.912	6.586	-0.022	6.520	-0.016	6.655	0.012	
	7	6.569	-0.024	11.867	1.015	6.564	-0.022	6.505	-0.015	6.666	0.011	
	8	6.546	-0.023	12.986	1.119	6.543	-0.021	6.492	-0.013	6.675	0.009	
	9	6.522	-0.024	14.209	1.223	6.521	-0.022	6.479	-0.013	6.684	0.009	
	10	6.499	-0.023	15.536	1.327	6.499	-0.022	6.467	-0.012	6.691	0.007	
	11	6.475	-0.024	16.967	1.431	6.477	-0.022	6.455	-0.012	6.697	0.006	
	12	6.452	-0.023	18.502	1.535	6.456	-0.021	6.444	-0.011	6.703	0.006	
	13	6.428	-0.024	20.140	1.638	6.434	-0.022	6.434	-0.010	6.708	0.005	
	14	6.405	-0.023	21.883	1.743	6.413	-0.021	6.424	-0.010	6.712	0.004	
	15	6.381	-0.024	23.729	1.846	6.392	-0.021	6.414	-0.010	6.716	0.004	
	16	6.358	-0.023	25.679	1.950	6.370	-0.022	6.405	-0.009	6.719	0.003	
	17	6.335	-0.023	27.734	2.055	6.349	-0.021	6.396	-0.009	6.722	0.003	
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 =	-0.02	0.0519	6.9237	7.1655	0.13579						
	b =	6.94	-0.5948	-0.0033	-0.0349	-2.3035						
	c =		8.0875									
	K =					6.74						
r =	0.137919	0.784273	0.141171	0.347030	-0.254414							



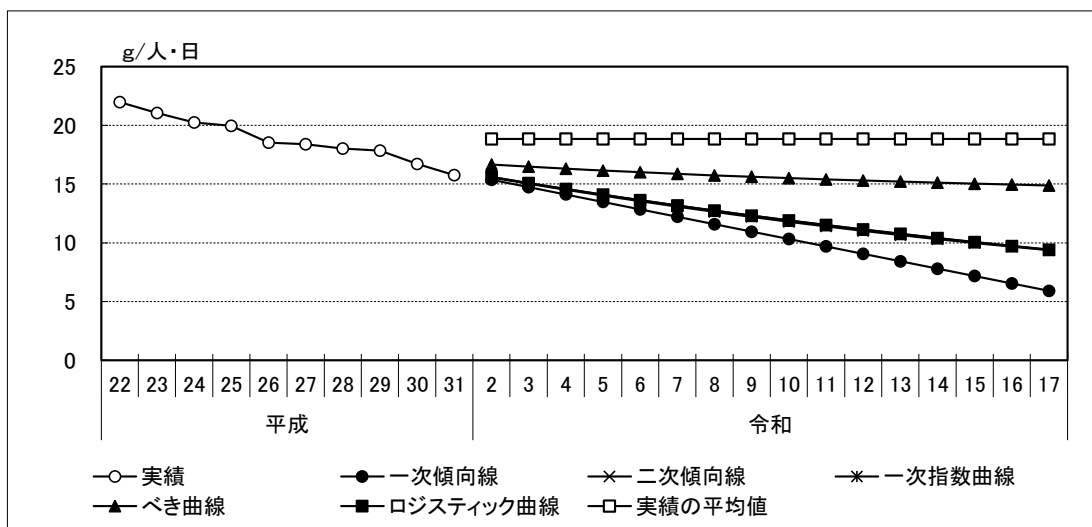
年度		一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	実績の平均値					
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数						
平成	22	1	2.007	—	2.007	—	2.007	—	2.007	—	2.007	
	23	2	2.013	0.006	2.013	0.006	2.013	0.006	2.013	0.006	2.013	
	24	3	2.744	0.731	2.744	0.731	2.744	0.731	2.744	0.731	2.744	
	25	4	3.113	0.369	3.113	0.369	3.113	0.369	3.113	0.369	3.113	
	26	5	2.482	-0.631	2.482	-0.631	2.482	-0.631	2.482	-0.631	2.482	
	27	6	2.571	0.089	2.571	0.089	2.571	0.089	2.571	0.089	2.571	
	28	7	2.604	0.033	2.604	0.033	2.604	0.033	2.604	0.033	2.604	
	29	8	1.987	-0.617	1.987	-0.617	1.987	-0.617	1.987	-0.617	1.987	
	30	9	1.91	-0.076	1.911	-0.076	1.91	-0.076	1.911	-0.076	1.911	
	31	10	1.876	-0.035	1.876	-0.035	1.876	-0.035	1.876	-0.035	1.876	
令和	2	11	2.094	0.218	1.181	-0.695	2.077	0.196	2.266	0.390	2.076	0.200
	3	12	2.050	-0.044	0.641	-0.540	2.037	-0.038	2.263	-0.003	2.066	-0.010
	4	13	2.007	-0.043	0.017	-0.624	1.996	-0.038	2.260	-0.003	2.056	-0.010
	5	14	1.964	-0.043	-0.690	-0.707	1.959	-0.037	2.257	-0.003	2.046	-0.010
	6	15	1.921	-0.043	-1.479	-0.789	1.923	-0.036	2.255	-0.002	2.036	-0.010
	7	16	1.878	-0.043	-2.352	-0.873	1.887	-0.036	2.253	-0.002	2.025	-0.011
	8	17	1.835	-0.043	-3.307	-0.955	1.852	-0.035	2.250	-0.003	2.015	-0.010
	9	18	1.792	-0.043	-4.346	-1.039	1.818	-0.034	2.248	-0.002	2.004	-0.011
	10	19	1.749	-0.043	-5.467	-1.121	1.784	-0.034	2.247	-0.001	1.992	-0.012
	11	20	1.705	-0.044	-6.671	-1.204	1.751	-0.033	2.245	-0.002	1.981	-0.011
	12	21	1.662	-0.043	-7.959	-1.288	1.719	-0.032	2.243	-0.002	1.969	-0.012
	13	22	1.619	-0.043	-9.329	-1.370	1.687	-0.032	2.242	-0.001	1.957	-0.012
	14	23	1.576	-0.043	-10.782	-1.453	1.656	-0.031	2.240	-0.002	1.945	-0.012
	15	24	1.533	-0.043	-12.318	-1.536	1.625	-0.031	2.239	-0.001	1.932	-0.013
	16	25	1.490	-0.043	-13.937	-1.619	1.595	-0.030	2.237	-0.002	1.920	-0.012
	17	26	1.447	-0.043	-15.639	-1.702	1.565	-0.030	2.236	-0.001	1.907	-0.013
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 =	-0.04	-0.0415	2.5456	2.3508	-0.03271						
	b =	2.57	0.4130	-0.0187	-0.0154	-2.1748						
	c =		1.6557									
	K =					2.41						
r =	0.305430	0.803315	0.287667	0.053073	0.328490							



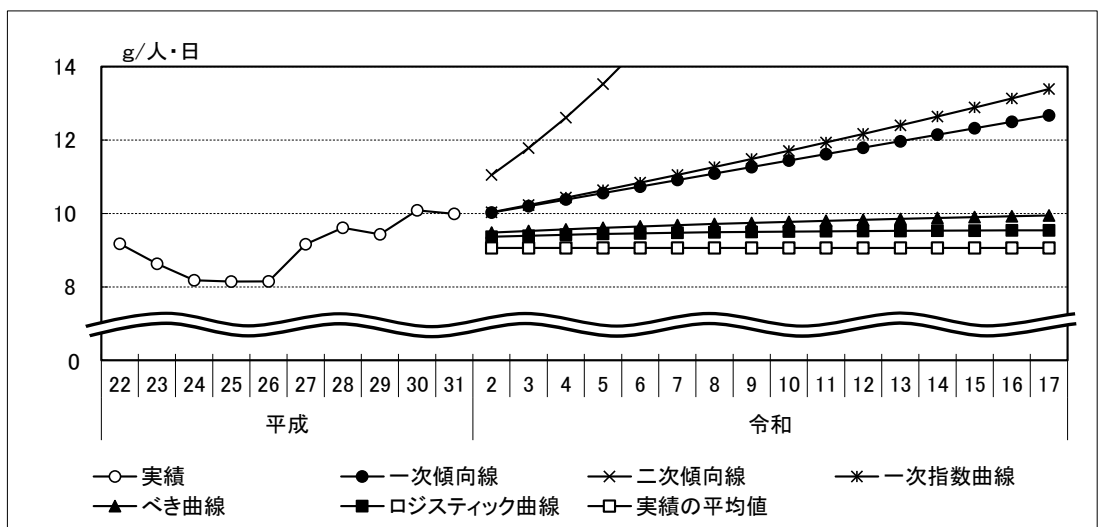
ガラスビン

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	22	21.970	—	21.970	—	21.970	21.970
	23	21.048	-0.922	21.048	-0.922	21.048	21.048
	24	20.240	-0.808	20.240	-0.808	20.240	20.240
	25	19.957	-0.283	19.957	-0.283	19.957	19.957
	26	18.522	-1.435	18.522	-1.435	18.522	18.522
	27	18.389	-0.133	18.389	-0.133	18.389	18.389
	28	18.023	-0.366	18.023	-0.366	18.023	18.023
	29	17.852	-0.171	17.852	-0.171	17.852	17.852
	30	16.702	-1.150	16.702	-1.150	16.702	16.702
	31	15.764	-0.938	15.764	-0.938	15.764	15.764
令和	2	15.370	-0.389	15.561	-0.203	15.590	18.847
	3	14.744	-0.631	15.031	-0.530	15.070	
	4	14.119	-0.631	14.518	-0.513	14.570	
	5	13.481	-0.632	14.021	-0.497	14.094	
	6	12.850	-0.631	13.542	-0.479	13.620	
	7	12.219	-0.631	13.080	-0.462	13.178	
	8	11.588	-0.631	12.634	-0.446	12.742	
	9	10.956	-0.632	12.206	-0.428	12.321	
	10	10.325	-0.631	11.794	-0.412	11.914	
	11	9.694	-0.631	11.399	-0.395	11.520	
	12	9.063	-0.631	11.021	-0.378	11.139	
	13	8.432	-0.631	10.660	-0.361	10.771	
	14	7.800	-0.632	10.315	-0.345	10.415	
	15	7.169	-0.631	9.988	-0.327	10.070	
	16	6.538	-0.631	9.677	-0.311	9.737	
	17	5.907	-0.631	9.384	-0.293	9.415	
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 =	-0.63	0.0084	22.5662	22.9197	-0.03388	
	b =	22.32	-0.7241	-0.0336	-0.1327	4.6641	
	c =		22.5041				
	K =					2,415.90	
r =	0.985282	0.985845	0.985923	0.943911	0.985922		



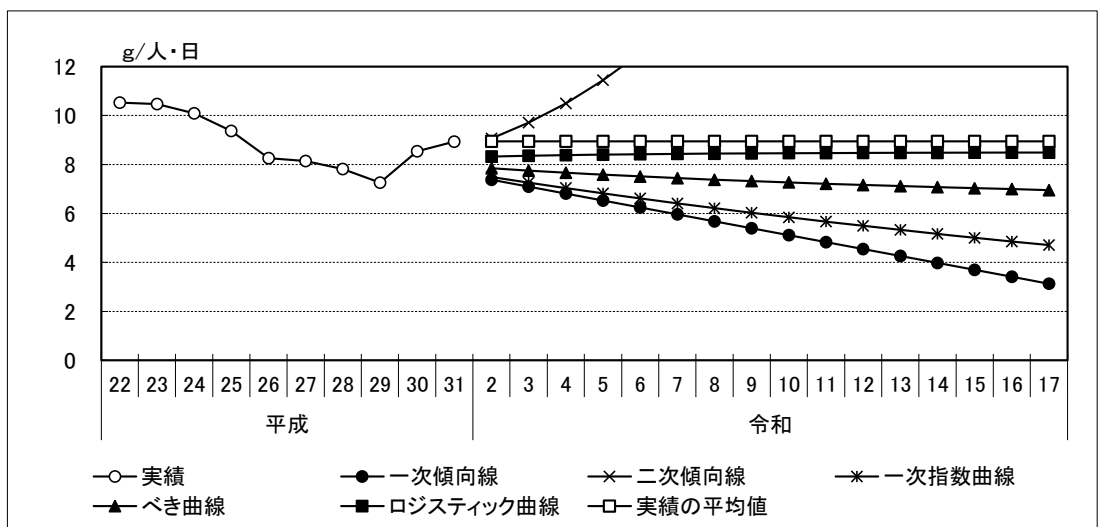
年度		一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	実績の平均値						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	22	1	9.179	—	9.179	—	9.179	—	9.179				
	23	2	8.632	-0.547	8.632	-0.547	8.632	-0.547	8.632	-0.547	8.632		
	24	3	8.179	-0.453	8.179	-0.453	8.179	-0.453	8.179	-0.453	8.179		
	25	4	8.146	-0.033	8.146	-0.033	8.146	-0.033	8.146	-0.033	8.146		
	26	5	8.153	0.007	8.153	0.007	8.153	0.007	8.153	0.007	8.153		
	27	6	9.164	1.011	9.164	1.011	9.164	1.011	9.164	1.011	9.164		
	28	7	9.612	0.448	9.612	0.448	9.612	0.448	9.612	0.448	9.612		
	29	8	9.433	-0.179	9.433	-0.179	9.433	-0.179	9.433	-0.179	9.433		
	30	9	10.083	0.650	10.083	0.650	10.083	0.650	10.083	0.650	10.083		
	31	10	9.986	-0.097	9.986	-0.097	9.986	-0.097	9.986	-0.097	9.986		
令和	2	11	10.027	0.041	11.049	1.063	10.036	0.050	9.483	-0.503	9.367	-0.619	9.057
	3	12	10.207	0.176	11.783	0.734	10.233	0.195	9.528	0.045	9.396	0.029	
	4	13	10.379	0.176	12.610	0.827	10.430	0.199	9.571	0.043	9.422	0.026	
	5	14	10.556	0.177	13.529	0.919	10.632	0.202	9.610	0.039	9.443	0.021	
	6	15	10.732	0.176	14.542	1.013	10.839	0.207	9.647	0.037	9.461	0.018	
	7	16	10.908	0.176	15.648	1.106	11.049	0.210	9.681	0.034	9.476	0.015	
	8	17	11.085	0.177	16.846	1.198	11.263	0.214	9.714	0.033	9.488	0.012	
	9	18	11.261	0.176	18.138	1.292	11.482	0.219	9.744	0.030	9.499	0.011	
	10	19	11.438	0.177	19.522	1.384	11.705	0.223	9.774	0.030	9.508	0.009	
	11	20	11.614	0.176	20.999	1.477	11.932	0.227	9.801	0.027	9.515	0.007	
	12	21	11.790	0.176	22.569	1.570	12.164	0.232	9.828	0.027	9.522	0.007	
	13	22	11.967	0.177	24.233	1.664	12.400	0.236	9.853	0.025	9.527	0.005	
	14	23	12.143	0.176	25.989	1.756	12.641	0.241	9.877	0.024	9.531	0.004	
	15	24	12.319	0.176	27.838	1.849	12.886	0.245	9.901	0.024	9.535	0.004	
	16	25	12.496	0.177	29.780	1.942	13.136	0.250	9.923	0.022	9.538	0.003	
	17	26	12.672	0.176	31.814	2.034	13.391	0.255	9.944	0.021	9.541	0.003	
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 =	0.18	0.0465	8.1229	8.3060	0.17494							
	b =	8.09	-0.3347	0.0192	0.0553	-1.9829							
	c =		9.1089										
	K =					9.55							
r =	0.717078	0.861751	0.728324	0.518458	0.604543								



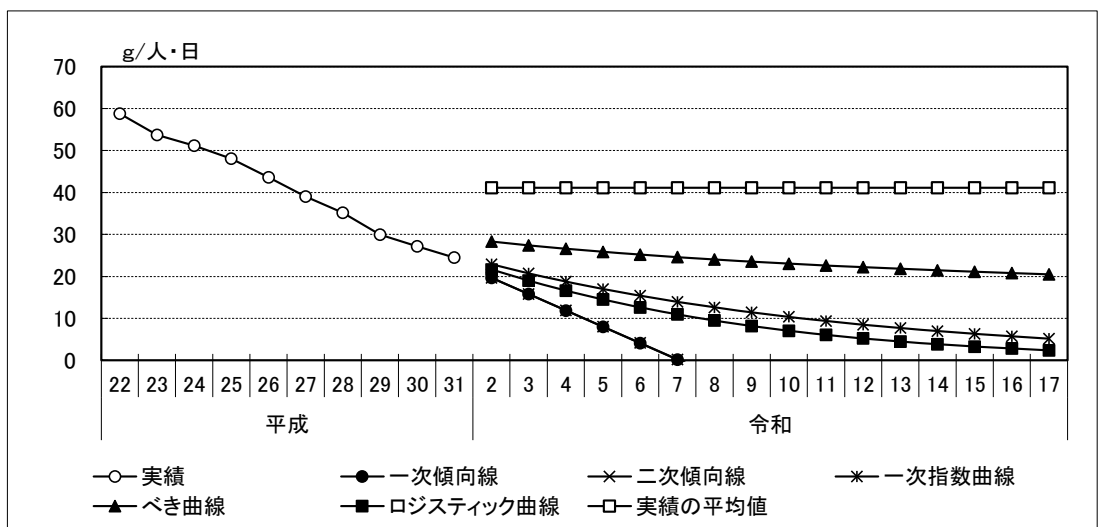
プラ製容器包装

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	22	10.526	—	10.526	—	10.526	—	10.526				
	23	10.469	-0.057	10.469	-0.057	10.469	-0.057	10.469				
	24	10.090	-0.379	10.090	-0.379	10.090	-0.379	10.090				
	25	9.371	-0.719	9.371	-0.719	9.371	-0.719	9.371				
	26	8.265	-1.106	8.265	-1.106	8.265	-1.106	8.265				
	27	8.139	-0.126	8.139	-0.126	8.139	-0.126	8.139				
	28	7.816	-0.323	7.816	-0.323	7.816	-0.323	7.816				
	29	7.255	-0.561	7.255	-0.561	7.255	-0.561	7.255				
	30	8.542	1.287	8.542	1.287	8.542	1.287	8.542				
	31	8.934	0.392	8.934	0.392	8.934	0.392	8.934				
令和	2	7.38	-1.553	9.070	0.136	7.48	-1.448	7.842	-1.092	8.321	-0.613	8.941
	3	7.090	-0.283	9.707	0.637	7.25	-0.229	7.747	-0.095	8.355	0.034	
	4	6.814	-0.284	10.498	0.791	7.03	-0.221	7.661	-0.086	8.382	0.027	
	5	6.531	-0.283	11.442	0.944	6.82	-0.214	7.582	-0.079	8.404	0.022	
	6	6.247	-0.284	12.540	1.098	6.614	-0.208	7.510	-0.072	8.422	0.018	
	7	5.964	-0.283	13.791	1.251	6.412	-0.202	7.442	-0.068	8.436	0.014	
	8	5.680	-0.284	15.196	1.405	6.217	-0.195	7.380	-0.062	8.447	0.011	
	9	5.397	-0.283	16.754	1.558	6.027	-0.190	7.321	-0.059	8.456	0.009	
	10	5.113	-0.284	18.466	1.712	5.843	-0.184	7.266	-0.055	8.464	0.008	
	11	4.829	-0.284	20.331	1.865	5.665	-0.178	7.214	-0.052	8.470	0.006	
	12	4.546	-0.283	22.350	2.019	5.492	-0.173	7.165	-0.049	8.475	0.005	
	13	4.262	-0.284	24.522	2.172	5.325	-0.167	7.119	-0.046	8.478	0.003	
	14	3.979	-0.283	26.848	2.326	5.163	-0.162	7.075	-0.044	8.482	0.004	
	15	3.695	-0.284	29.327	2.479	5.005	-0.158	7.033	-0.042	8.484	0.002	
	16	3.412	-0.283	31.960	2.633	4.853	-0.152	6.993	-0.040	8.486	0.002	
	17	3.128	-0.284	34.746	2.786	4.705	-0.148	6.955	-0.038	8.488	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 =	-0.28	0.0767	10.5232	10.9575	0.21996						
	b =	10.50	-1.1277	-0.0310	-0.1395	-1.4552						
	c =		12.1885									
	K =					8.49						
r =	0.752267	0.911721	0.771498	0.821151	-0.838733							



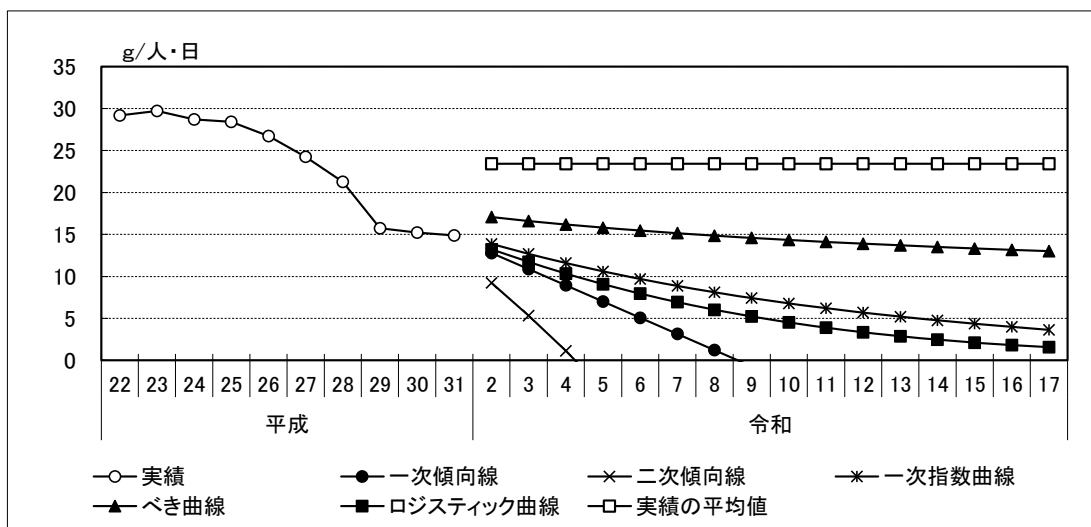
年度		一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	実績の平均値						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	22	58.810	—	58.810	—	58.810	—	58.810					
	実績	23	53.698	-5.112	53.698	-5.112	53.698	-5.112	53.698				
		24	51.198	-2.500	51.198	-2.500	51.198	-2.500	51.198				
		25	48.040	-3.158	48.040	-3.158	48.040	-3.158	48.040				
		26	43.614	-4.426	43.614	-4.426	43.614	-4.426	43.614				
		27	39.049	-4.565	39.049	-4.565	39.049	-4.565	39.049				
		28	35.183	-3.866	35.183	-3.866	35.183	-3.866	35.183				
	績	29	29.980	-5.203	29.980	-5.203	29.980	-5.203	29.980				
		30	27.184	-2.796	27.184	-2.796	27.184	-2.796	27.184				
		31	24.506	-2.678	24.506	-2.678	24.506	-2.678	24.506				
令和	2	19.674	-4.832	19.688	-4.818	22.907	-1.601	28.305	3.799	21.617	-2.889	41.126	
	見	3	15.774	-3.900	15.795	-3.893	20.747	-2.163	27.394	-0.911	18.990		-2.627
		4	11.873	-3.901	11.903	-3.892	18.784	-1.958	26.582	-0.812	16.620		-2.370
		5	7.973	-3.900	8.012	-3.891	17.010	-1.774	25.851	-0.731	14.497		-2.123
		6	4.073	-3.900	4.123	-3.889	15.404	-1.606	25.189	-0.662	12.607		-1.890
		7	0.172	-3.901	0.235	-3.888	13.949	-1.455	24.585	-0.604	10.934		-1.673
		8	-3.728	-3.900	-3.652	-3.887	12.632	-1.317	24.031	-0.554	9.460		-1.474
	通	9	-7.628	-3.900	-7.538	-3.886	11.440	-1.192	23.520	-0.511	8.168		-1.292
		10	-11.529	-3.901	-11.423	-3.885	10.360	-1.080	23.046	-0.474	7.040		-1.128
		11	-15.429	-3.900	-15.306	-3.883	9.381	-0.979	22.606	-0.440	6.058		-0.982
		12	-19.329	-3.900	-19.188	-3.882	8.496	-0.885	22.195	-0.411	5.206		-0.852
		13	-23.230	-3.901	-23.069	-3.881	7.693	-0.803	21.810	-0.385	4.468		-0.738
		14	-27.130	-3.900	-26.948	-3.879	6.967	-0.726	21.448	-0.362	3.831		-0.637
		15	-31.03	-3.901	-30.827	-3.879	6.309	-0.658	21.108	-0.340	3.282		-0.549
		16	-34.93	-3.900	-34.704	-3.877	5.713	-0.596	20.786	-0.322	2.809		-0.473
		17	-38.83	-3.900	-38.580	-3.876	5.174	-0.539	20.482	-0.304	2.403		-0.406
		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 =	-3.90	0.0006	68.1910	69.7491	-0.16009							
	b =	62.58	-3.9071	-0.0992	-0.3761	-0.3958							
	c =		62.5916										
	K =					106.28							
r =	0.997765	0.997765	0.989760	0.900835	0.997058								



段ボール

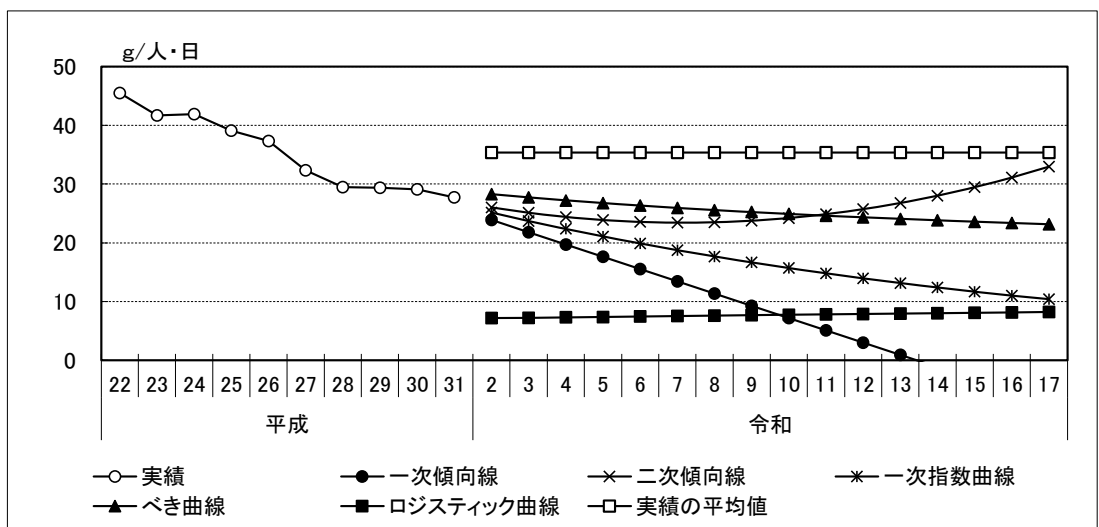
単位: g/人・日

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	22	29.179	—	29.179	—	29.179	—	29.179				
	23	29.710	0.531	29.710	0.531	29.710	0.531	29.710				
	24	28.698	-1.012	28.698	-1.012	28.698	-1.012	28.698				
	25	28.404	-0.294	28.404	-0.294	28.404	-0.294	28.404				
	26	26.738	-1.666	26.738	-1.666	26.738	-1.666	26.738				
	27	24.239	-2.499	24.239	-2.499	24.239	-2.499	24.239				
	28	21.279	-2.960	21.279	-2.960	21.279	-2.960	21.279				
	29	15.739	-5.540	15.739	-5.540	15.739	-5.540	15.739				
	30	15.244	-0.495	15.244	-0.495	15.244	-0.495	15.244				
	31	14.894	-0.350	14.894	-0.350	14.894	-0.350	14.894				
令和	2	12.790	-2.098	9.209	-5.685	13.855	-1.042	17.062	2.168	13.224	-1.670	23.412
	3	10.866	-1.930	5.322	-3.887	12.670	-1.180	16.598	-0.464	11.719	-1.505	
	4	8.935	-1.931	1.108	-4.214	11.592	-1.080	16.182	-0.416	10.337	-1.382	
	5	7.005	-1.930	-3.431	-4.539	10.605	-0.987	15.807	-0.375	9.078	-1.259	
	6	5.075	-1.930	-8.296	-4.865	9.701	-0.904	15.465	-0.342	7.943	-1.135	
	7	3.144	-1.931	-13.488	-5.192	8.875	-0.826	15.152	-0.313	6.925	-1.018	
	8	1.214	-1.930	-19.005	-5.517	8.119	-0.756	14.863	-0.289	6.018	-0.907	
	9	-0.716	-1.930	-24.849	-5.844	7.427	-0.692	14.596	-0.267	5.216	-0.802	
	10	-2.646	-1.930	-31.019	-6.170	6.794	-0.633	14.348	-0.248	4.510	-0.706	
	11	-4.577	-1.931	-37.515	-6.496	6.216	-0.578	14.117	-0.231	3.891	-0.619	
	12	-6.507	-1.930	-44.337	-6.822	5.686	-0.530	13.900	-0.217	3.351	-0.540	
	13	-8.437	-1.930	-51.485	-7.148	5.202	-0.484	13.697	-0.203	2.881	-0.470	
	14	-10.367	-1.930	-58.960	-7.475	4.759	-0.443	13.505	-0.192	2.473	-0.408	
	15	-12.298	-1.931	-66.760	-7.800	4.353	-0.406	13.324	-0.181	2.121	-0.352	
	16	-14.228	-1.930	-74.887	-8.127	3.982	-0.371	13.153	-0.171	1.816	-0.305	
	17	-16.158	-1.930	-83.339	-8.452	3.643	-0.339	12.991	-0.162	1.554	-0.262	
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 =	-1.93	-0.1631	36.8867	36.4837	-0.16120						
	b =	34.03	-0.1366	-0.0890	-0.3169	-0.7567						
	c =		30.4416									
	K =					49.77						
r =	0.950521	0.971984	0.920600	0.772023	0.950064							



単位: g/人・日

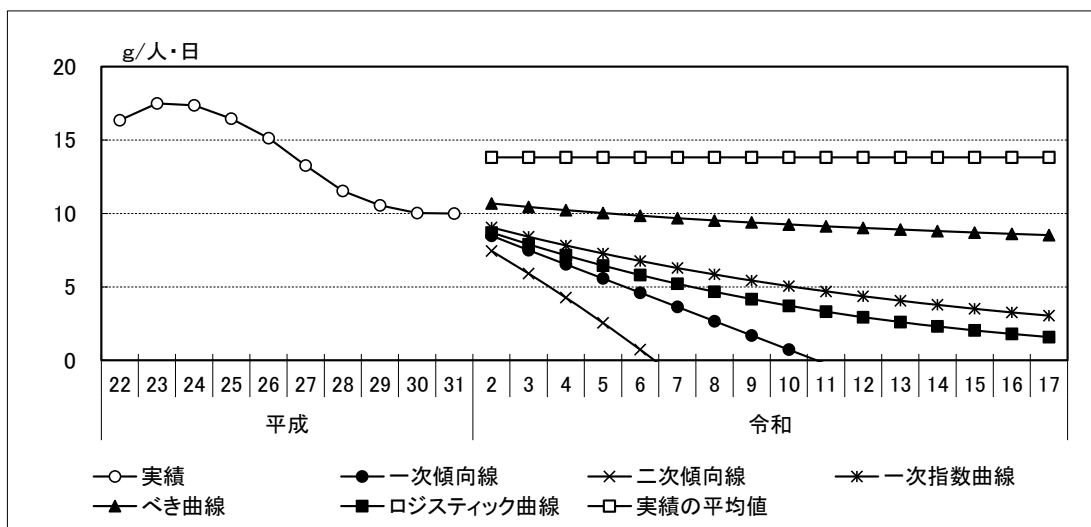
年度		一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	実績の平均値
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	
平成	22	45.51	—	45.51	—	45.51	45.51
	23	41.700	-3.811	41.700	-3.811	41.700	41.700
	24	41.883	0.183	41.883	0.183	41.883	41.883
	25	39.084	-2.799	39.084	-2.799	39.084	39.084
	26	37.307	-1.777	37.307	-1.777	37.307	37.307
	27	32.316	-4.991	32.316	-4.991	32.316	32.316
	28	29.466	-2.850	29.466	-2.850	29.466	29.466
	29	29.360	-0.106	29.360	-0.106	29.360	29.360
	30	29.097	-0.263	29.097	-0.263	29.097	29.097
	31	27.767	-1.330	27.767	-1.330	27.767	27.767
令和	2	23.870	-3.897	26.026	-1.741	25.170	28.303
	3	21.780	-2.087	25.115	-0.911	23.720	27.734
	4	19.690	-2.087	24.401	-0.714	22.360	27.221
	5	17.600	-2.088	23.882	-0.519	21.080	26.754
	6	15.521	-2.087	23.559	-0.323	19.880	26.327
	7	13.434	-2.087	23.432	-0.127	18.741	25.933
	8	11.347	-2.087	23.501	0.069	17.668	25.569
	9	9.260	-2.087	23.767	0.266	16.656	25.230
	10	7.173	-2.087	24.228	0.461	15.701	24.913
	11	5.086	-2.087	24.885	0.657	14.802	24.617
	12	2.999	-2.087	25.739	0.854	13.954	24.338
	13	0.911	-2.088	26.788	1.049	13.155	24.075
	14	-1.170	-2.087	28.034	1.246	12.401	23.827
	15	-3.260	-2.087	29.475	1.441	11.691	23.591
	16	-5.350	-2.087	31.113	1.638	11.021	23.368
	17	-7.437	-2.087	32.947	1.834	10.390	23.155
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 =	-2.09	0.0980	48.1614	49.5341	0.02848	
	b =	46.83	-3.1653	-0.0590	-0.2334	-0.2453	
	c =		48.9848				
	K =					11.27	
r =	0.972069	0.978906	0.977511	0.924470	-0.972914		



繊維類

単位: g/人・日

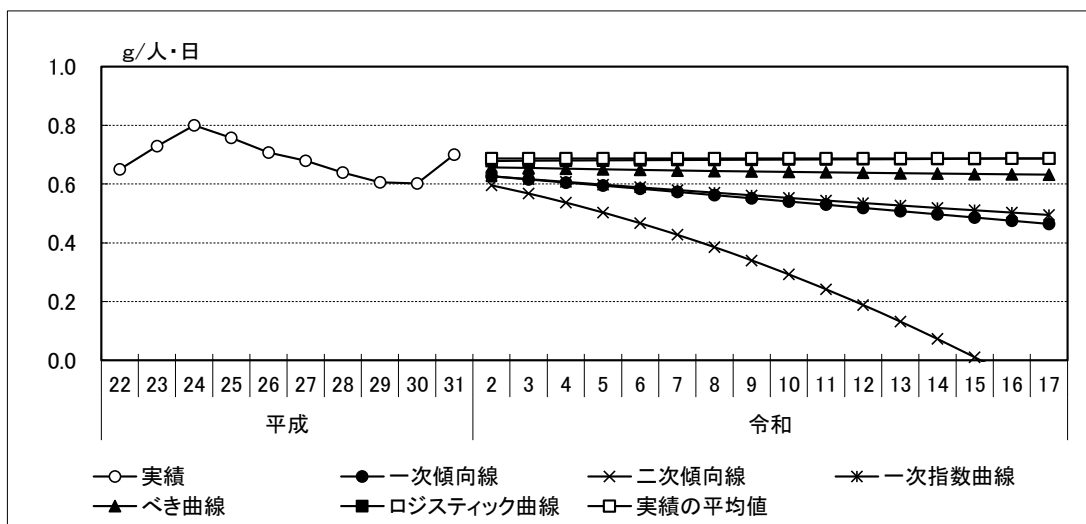
年度	x	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の平均値	
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数			
平成	22	1	16.337	—	16.337	—	16.337	—	16.337	—	16.337	16.337	
	23	2	17.488	1.151	17.488	1.151	17.488	1.151	17.488	1.151	17.488	17.488	
	24	3	17.360	-0.128	17.360	-0.128	17.360	-0.128	17.360	-0.128	17.360	17.360	
	25	4	16.462	-0.898	16.462	-0.898	16.462	-0.898	16.462	-0.898	16.462	16.462	
	26	5	15.131	-1.331	15.131	-1.331	15.131	-1.331	15.131	-1.331	15.131	15.131	
	27	6	13.265	-1.866	13.265	-1.866	13.265	-1.866	13.265	-1.866	13.265	13.265	
	28	7	11.532	-1.733	11.532	-1.733	11.532	-1.733	11.532	-1.733	11.532	11.532	
	29	8	10.561	-0.971	10.561	-0.971	10.561	-0.971	10.561	-0.971	10.561	10.561	
	30	9	10.019	-0.542	10.019	-0.542	10.019	-0.542	10.019	-0.542	10.019	10.019	
	31	10	9.996	-0.023	9.996	-0.023	9.996	-0.023	9.996	-0.023	9.996	9.996	
令和	2	11	8.487	-1.514	7.442	-2.554	9.047	-0.953	10.682	0.686	8.699	-1.297	13.815
	3	12	7.512	-0.970	5.905	-1.537	8.400	-0.635	10.440	-0.242	7.903	-0.796	
	4	13	6.542	-0.970	4.274	-1.631	7.810	-0.590	10.222	-0.218	7.155	-0.748	
	5	14	5.573	-0.969	2.548	-1.726	7.269	-0.549	10.025	-0.197	6.458	-0.697	
	6	15	4.603	-0.970	0.728	-1.820	6.759	-0.510	9.845	-0.180	5.811	-0.647	
	7	16	3.633	-0.970	-1.187	-1.915	6.285	-0.474	9.679	-0.166	5.215	-0.596	
	8	17	2.663	-0.970	-3.196	-2.009	5.844	-0.441	9.526	-0.153	4.668	-0.547	
	9	18	1.694	-0.969	-5.300	-2.104	5.434	-0.410	9.383	-0.143	4.169	-0.499	
	10	19	0.724	-0.970	-7.498	-2.198	5.053	-0.381	9.251	-0.132	3.716	-0.453	
	11	20	-0.246	-0.970	-9.791	-2.293	4.699	-0.355	9.127	-0.124	3.305	-0.411	
	12	21	-1.215	-0.969	-12.178	-2.387	4.369	-0.330	9.010	-0.117	2.935	-0.370	
	13	22	-2.185	-0.970	-14.660	-2.482	4.062	-0.306	8.901	-0.109	2.602	-0.333	
	14	23	-3.155	-0.970	-17.237	-2.577	3.777	-0.285	8.797	-0.104	2.304	-0.298	
	15	24	-4.125	-0.970	-19.907	-2.670	3.512	-0.265	8.699	-0.098	2.037	-0.267	
	16	25	-5.094	-0.969	-22.673	-2.766	3.265	-0.247	8.606	-0.093	1.799	-0.238	
	17	26	-6.064	-0.970	-25.533	-2.860	3.036	-0.229	8.518	-0.088	1.588	-0.211	
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 =		-0.97		-0.0473		20.1310		20.0774		-0.13253		
	b =		19.15		-0.4499		-0.0728		-0.2632		-0.5587		
	c =				18.1090						30.08		
	r =		0.948376		0.955555		0.932163		0.786623		0.949160		



飲料用紙パック

単位: g/人・日

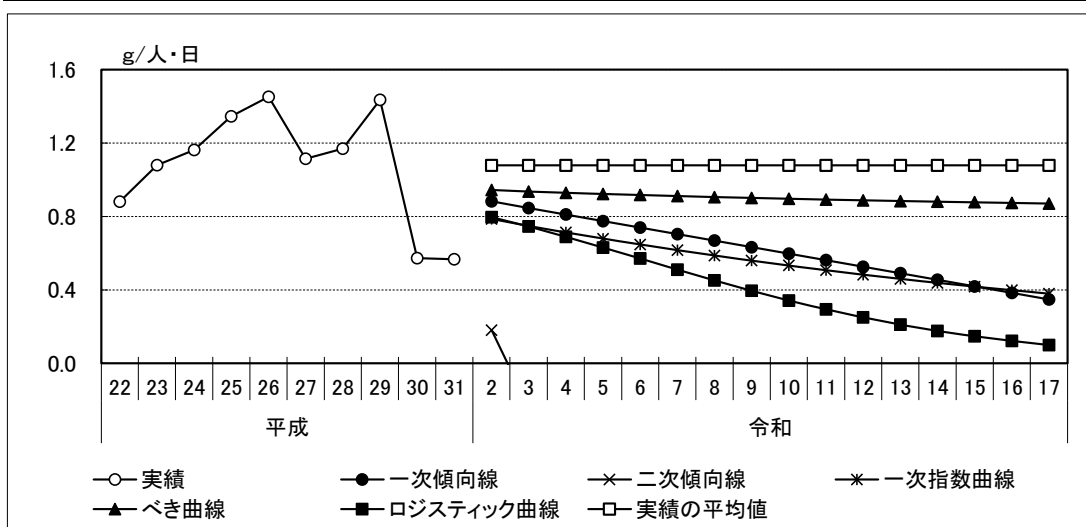
年度		一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	実績の平均値					
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数						
平成	22	0.650	—	0.650	—	0.650	—	0.650				
	23	0.729	0.079	0.729	0.079	0.729	0.079	0.729				
	24	0.800	0.071	0.800	0.071	0.800	0.071	0.800				
	25	0.757	-0.043	0.757	-0.043	0.757	-0.043	0.757				
	26	0.707	-0.050	0.707	-0.050	0.707	-0.050	0.707				
	27	0.679	-0.028	0.679	-0.028	0.679	-0.028	0.679				
	28	0.639	-0.040	0.639	-0.040	0.639	-0.040	0.639				
	29	0.606	-0.033	0.606	-0.033	0.606	-0.033	0.606				
	30	0.602	-0.004	0.602	-0.004	0.602	-0.004	0.602				
	31	0.700	0.098	0.700	0.098	0.700	0.098	0.700				
令和	2	0.627	-0.073	0.596	-0.104	0.627	-0.073	0.657	-0.043	0.678	-0.022	0.687
	3	0.616	-0.011	0.568	-0.028	0.617	-0.010	0.655	-0.002	0.679	0.001	
	4	0.605	-0.011	0.537	-0.031	0.609	-0.009	0.652	-0.003	0.680	0.001	
	5	0.595	-0.010	0.503	-0.034	0.599	-0.010	0.650	-0.002	0.680	0.000	
	6	0.584	-0.011	0.467	-0.036	0.589	-0.009	0.648	-0.002	0.681	0.001	
	7	0.573	-0.011	0.428	-0.039	0.579	-0.010	0.646	-0.002	0.682	0.001	
	8	0.562	-0.011	0.385	-0.043	0.570	-0.009	0.644	-0.002	0.682	0.000	
	9	0.551	-0.011	0.340	-0.045	0.561	-0.009	0.643	-0.001	0.683	0.001	
	10	0.540	-0.011	0.293	-0.047	0.553	-0.008	0.641	-0.002	0.684	0.001	
	11	0.530	-0.010	0.242	-0.051	0.544	-0.009	0.640	-0.001	0.684	0.000	
	12	0.519	-0.011	0.188	-0.054	0.535	-0.009	0.638	-0.002	0.685	0.001	
	13	0.508	-0.011	0.132	-0.056	0.527	-0.008	0.637	-0.001	0.685	0.000	
	14	0.497	-0.011	0.073	-0.059	0.519	-0.008	0.636	-0.001	0.686	0.001	
	15	0.486	-0.011	0.010	-0.063	0.511	-0.008	0.634	-0.002	0.686	0.000	
	16	0.475	-0.011	-0.055	-0.065	0.503	-0.008	0.633	-0.001	0.687	0.001	
	17	0.464	-0.011	-0.122	-0.067	0.495	-0.008	0.632	-0.001	0.687	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 =	-0.01	-0.0014	0.7464	0.7326	0.02876						
	b =	0.75	0.0048	-0.0158	-0.0453	-2.9091						
	c =		0.7153									
	K =					0.71						
r =	0.508954	0.536262	0.505265	0.339369	-0.502570							



白色発泡スチロール類

単位: g/人・日

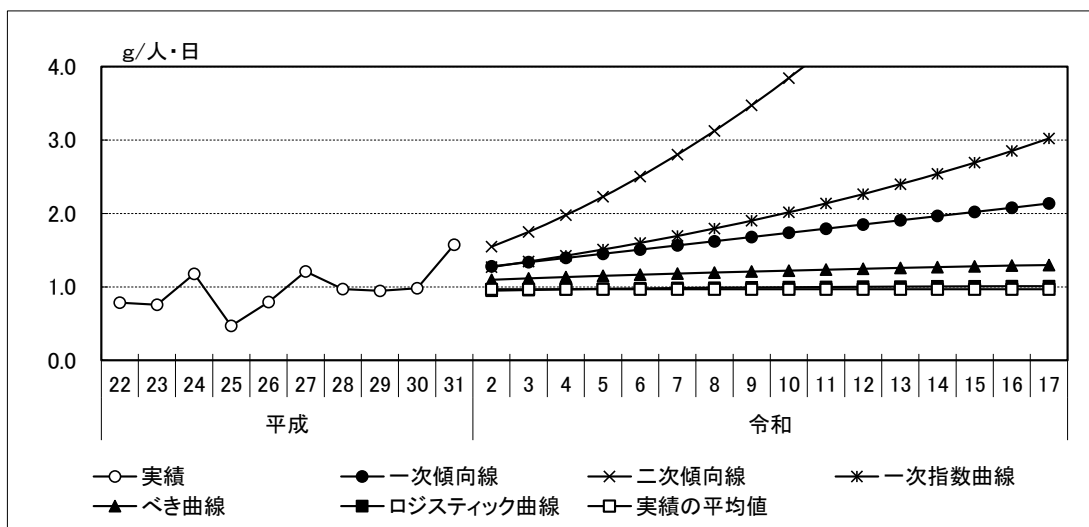
年度		一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の平均値	
x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数			
平成	22	1	0.88	—	0.881	—	0.88	—	0.881	—	0.881	0.881	
	23	2	1.079	0.198	1.079	0.198	1.079	0.198	1.079	0.198	1.079	1.079	
	24	3	1.162	0.083	1.162	0.083	1.162	0.083	1.162	0.083	1.162	1.162	
	25	4	1.346	0.184	1.346	0.184	1.346	0.184	1.346	0.184	1.346	1.346	
	26	5	1.452	0.106	1.452	0.106	1.452	0.106	1.452	0.106	1.452	1.452	
	27	6	1.114	-0.338	1.114	-0.338	1.114	-0.338	1.114	-0.338	1.114	1.114	
	28	7	1.169	0.055	1.169	0.055	1.169	0.055	1.169	0.055	1.169	1.169	
	29	8	1.435	0.266	1.435	0.266	1.435	0.266	1.435	0.266	1.435	1.435	
	30	9	0.573	-0.862	0.573	-0.862	0.573	-0.862	0.573	-0.862	0.573	0.573	
	31	10	0.567	-0.006	0.567	-0.006	0.567	-0.006	0.567	-0.006	0.567	0.567	
令和	2	11	0.882	0.315	0.181	-0.386	0.785	0.219	0.944	0.377	0.797	0.230	1.078
	3	12	0.846	-0.036	-0.237	-0.418	0.740	-0.037	0.936	-0.008	0.745	-0.052	
	4	13	0.811	-0.035	-0.719	-0.482	0.710	-0.036	0.929	-0.007	0.689	-0.056	
	5	14	0.775	-0.036	-1.264	-0.545	0.679	-0.034	0.923	-0.006	0.631	-0.058	
	6	15	0.740	-0.035	-1.874	-0.610	0.647	-0.032	0.917	-0.006	0.571	-0.060	
	7	16	0.704	-0.036	-2.547	-0.673	0.616	-0.031	0.911	-0.006	0.511	-0.060	
	8	17	0.669	-0.035	-3.283	-0.736	0.587	-0.029	0.906	-0.005	0.452	-0.059	
	9	18	0.633	-0.036	-4.084	-0.801	0.559	-0.028	0.901	-0.005	0.395	-0.057	
	10	19	0.597	-0.036	-4.948	-0.864	0.533	-0.026	0.896	-0.005	0.342	-0.053	
	11	20	0.562	-0.035	-5.876	-0.928	0.507	-0.026	0.892	-0.004	0.294	-0.048	
	12	21	0.526	-0.036	-6.868	-0.992	0.483	-0.024	0.888	-0.004	0.250	-0.044	
	13	22	0.491	-0.035	-7.923	-1.055	0.460	-0.023	0.884	-0.004	0.211	-0.039	
	14	23	0.455	-0.036	-9.043	-1.120	0.438	-0.022	0.880	-0.004	0.176	-0.035	
	15	24	0.419	-0.036	-10.226	-1.183	0.418	-0.020	0.877	-0.003	0.147	-0.029	
	16	25	0.384	-0.035	-11.472	-1.246	0.398	-0.020	0.873	-0.004	0.122	-0.025	
	17	26	0.348	-0.036	-12.783	-1.311	0.379	-0.019	0.870	-0.003	0.100	-0.022	
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 =	-0.04		-0.0319		1.3427		1.1864		-0.21365			
	b =	1.27		0.3150		-0.0487		-0.0952		-3.2291			
	c =			0.5724									
	K =									1.13			
r =	0.338713		0.838822		0.291174		0.088607		0.481539				



布団・じゅうたん類

単位: g/人・日

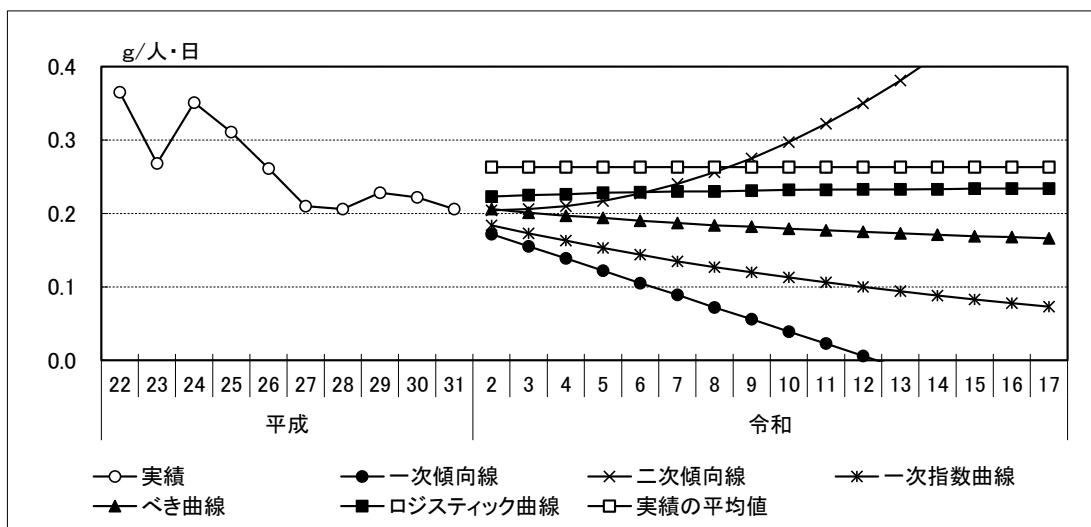
年度		一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	実績の平均値						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	22	1	0.787	—	0.787	—	0.787	—	0.787	—	0.787		
	23	2	0.757	-0.030	0.757	-0.030	0.757	-0.030	0.757	-0.030	0.757		
	24	3	1.179	0.422	1.179	0.422	1.179	0.422	1.179	0.422	1.179		
	25	4	0.470	-0.709	0.470	-0.709	0.470	-0.709	0.470	-0.709	0.470		
	26	5	0.793	0.323	0.793	0.323	0.793	0.323	0.793	0.323	0.793		
	27	6	1.209	0.416	1.209	0.416	1.209	0.416	1.209	0.416	1.209		
	28	7	0.969	-0.240	0.969	-0.240	0.969	-0.240	0.969	-0.240	0.969		
	29	8	0.945	-0.024	0.945	-0.024	0.945	-0.024	0.945	-0.024	0.945		
	30	9	0.98	0.036	0.981	0.036	0.981	0.036	0.981	0.036	0.981		
	31	10	1.575	0.594	1.575	0.594	1.575	0.594	1.575	0.594	1.575		
令和	2	11	1.280	-0.295	1.547	-0.028	1.260	-0.307	1.098	-0.477	0.948	-0.627	0.967
	3	12	1.337	0.057	1.749	0.202	1.347	0.076	1.117	0.019	0.957	0.009	
	4	13	1.394	0.057	1.976	0.227	1.424	0.080	1.134	0.017	0.966	0.009	
	5	14	1.451	0.057	2.226	0.250	1.509	0.085	1.151	0.017	0.973	0.007	
	6	15	1.508	0.057	2.502	0.276	1.599	0.090	1.167	0.016	0.980	0.007	
	7	16	1.565	0.057	2.801	0.299	1.694	0.095	1.181	0.014	0.985	0.005	
	8	17	1.622	0.057	3.124	0.323	1.795	0.101	1.195	0.014	0.990	0.005	
	9	18	1.679	0.057	3.472	0.348	1.902	0.107	1.209	0.014	0.994	0.004	
	10	19	1.736	0.057	3.844	0.372	2.015	0.113	1.222	0.013	0.997	0.003	
	11	20	1.793	0.057	4.241	0.397	2.135	0.120	1.234	0.012	1.000	0.003	
	12	21	1.850	0.057	4.661	0.420	2.262	0.127	1.246	0.012	1.003	0.003	
	13	22	1.907	0.057	5.106	0.445	2.397	0.135	1.257	0.011	1.005	0.002	
	14	23	1.964	0.057	5.575	0.469	2.540	0.143	1.268	0.011	1.007	0.002	
	15	24	2.021	0.057	6.068	0.493	2.691	0.151	1.279	0.011	1.008	0.001	
	16	25	2.078	0.057	6.585	0.517	2.851	0.160	1.289	0.010	1.010	0.002	
	17	26	2.135	0.057	7.127	0.542	3.021	0.170	1.299	0.010	1.011	0.001	
採用		○											
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	0.06	0.0121	0.6713	0.6866	0.16265							
	b =	0.65	-0.0763	0.0578	0.1957	-0.8193							
	c =		0.9197										
	K =					1.02							
r =	0.568970	0.646065	0.590470	0.495848	0.523178								



廃蛍光灯・電球等

単位: g/人・日

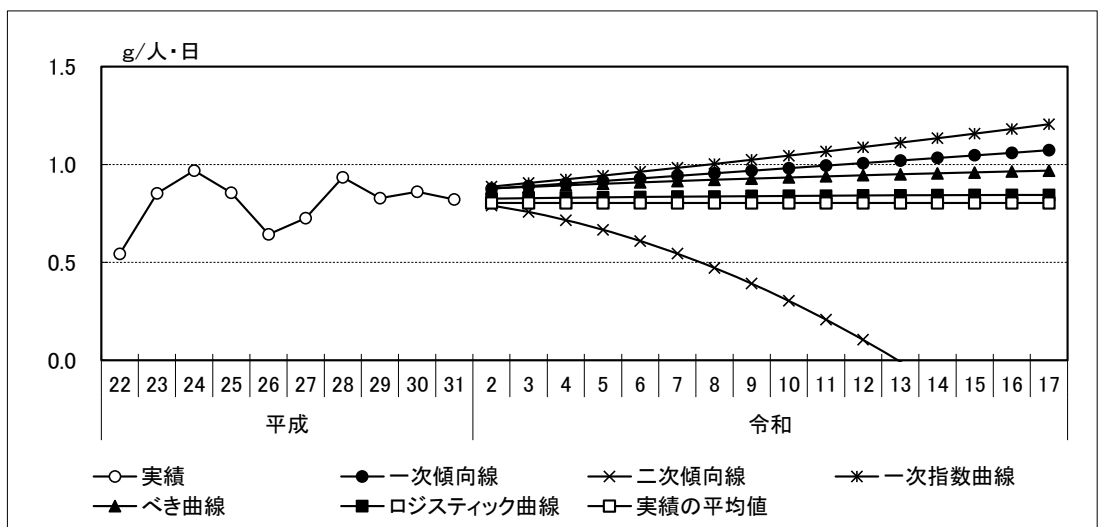
年度		一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	実績の平均値					
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数						
平成	22	0.365	—	0.365	—	0.365	—	0.365				
	実績	23	0.268	-0.097	0.268	-0.097	0.268	-0.097	0.268			
		24	0.351	0.083	0.351	0.083	0.351	0.083	0.351			
		25	0.311	-0.040	0.311	-0.040	0.311	-0.040	0.311			
		26	0.261	-0.050	0.261	-0.050	0.261	-0.050	0.261			
		27	0.210	-0.051	0.210	-0.051	0.210	-0.051	0.210			
	績	28	0.206	-0.004	0.206	-0.004	0.206	-0.004	0.206			
		29	0.228	0.022	0.228	0.022	0.228	0.022	0.228			
		30	0.222	-0.006	0.222	-0.006	0.222	-0.006	0.222			
		31	0.206	-0.016	0.206	-0.016	0.206	-0.016	0.206			
令和		2	0.172	-0.034	0.204	-0.002	0.187	-0.022	0.206	0.000	0.223	0.017
見	3	0.155	-0.017	0.206	0.002	0.170	-0.011	0.201	-0.005	0.225	0.002	
	4	0.139	-0.016	0.210	0.004	0.163	-0.010	0.197	-0.004	0.226	0.001	
	5	0.122	-0.017	0.217	0.007	0.153	-0.010	0.194	-0.003	0.228	0.002	
	6	0.105	-0.017	0.227	0.010	0.144	-0.009	0.190	-0.004	0.229	0.001	
	7	0.089	-0.016	0.240	0.013	0.135	-0.009	0.187	-0.003	0.230	0.001	
	8	0.072	-0.017	0.256	0.016	0.127	-0.008	0.184	-0.003	0.230	0.000	
	9	0.056	-0.016	0.275	0.019	0.120	-0.007	0.182	-0.002	0.231	0.001	
	10	0.039	-0.017	0.297	0.022	0.113	-0.007	0.179	-0.003	0.232	0.001	
	11	0.023	-0.016	0.322	0.025	0.106	-0.007	0.177	-0.002	0.232	0.000	
	通	12	0.006	-0.017	0.350	0.028	0.100	-0.006	0.175	-0.002	0.233	0.001
13		-0.011	-0.017	0.381	0.031	0.094	-0.006	0.173	-0.002	0.233	0.000	
14		-0.027	-0.016	0.415	0.034	0.088	-0.006	0.171	-0.002	0.233	0.000	
15		-0.044	-0.017	0.452	0.037	0.083	-0.005	0.169	-0.002	0.234	0.001	
16		-0.060	-0.016	0.492	0.040	0.078	-0.005	0.168	-0.001	0.234	0.000	
17		-0.077	-0.017	0.535	0.043	0.073	-0.005	0.166	-0.002	0.234	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 =	-0.02	0.0015	0.3596	0.3752	0.16283						
	b =	0.35	-0.0329	-0.0611	-0.2506	-1.1359						
	c =		0.3866									
	K =					0.24						
r =	0.832358	0.853479	0.843902	0.825527	-0.850042							



廃乾電池

単位: g/人・日

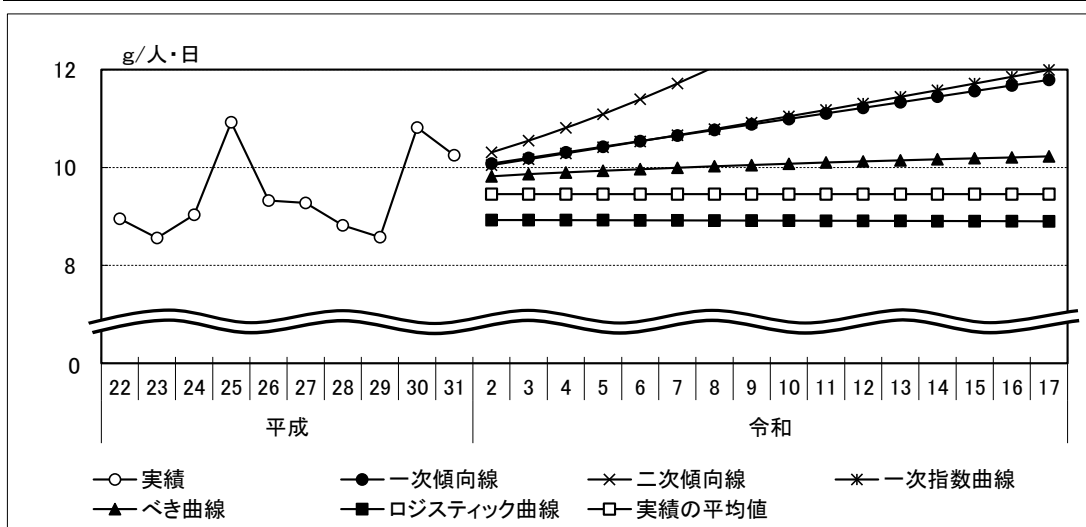
年度		一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	実績の平均値					
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数						
平成	22	0.544	—	0.544	—	0.544	—	0.544				
	23	0.853	0.309	0.853	0.309	0.853	0.309	0.853				
	24	0.968	0.115	0.968	0.115	0.968	0.115	0.968				
	25	0.856	-0.112	0.856	-0.112	0.856	-0.112	0.856				
	26	0.643	-0.213	0.643	-0.213	0.643	-0.213	0.643				
	27	0.726	0.083	0.726	0.083	0.726	0.083	0.726				
	28	0.935	0.209	0.935	0.209	0.935	0.209	0.935				
	29	0.828	-0.107	0.828	-0.107	0.828	-0.107	0.828				
	30	0.861	0.033	0.861	0.033	0.861	0.033	0.861				
	31	0.821	-0.040	0.821	-0.040	0.821	-0.040	0.821				
令和	2	0.876	0.055	0.790	-0.031	0.887	0.066	0.878	0.057	0.826	0.005	0.804
	3	0.889	0.013	0.757	-0.033	0.906	0.019	0.886	0.008	0.828	0.002	
	4	0.902	0.013	0.715	-0.042	0.924	0.018	0.894	0.008	0.830	0.002	
	5	0.915	0.013	0.666	-0.049	0.943	0.019	0.902	0.008	0.832	0.002	
	6	0.928	0.013	0.609	-0.057	0.963	0.020	0.909	0.007	0.834	0.002	
	7	0.942	0.014	0.545	-0.064	0.983	0.020	0.916	0.007	0.836	0.002	
	8	0.955	0.013	0.472	-0.073	1.003	0.020	0.922	0.006	0.837	0.001	
	9	0.968	0.013	0.392	-0.080	1.024	0.021	0.928	0.006	0.839	0.002	
	10	0.981	0.013	0.304	-0.088	1.045	0.021	0.934	0.006	0.840	0.001	
	11	0.994	0.013	0.208	-0.096	1.067	0.022	0.940	0.006	0.841	0.001	
	12	1.007	0.013	0.105	-0.103	1.089	0.022	0.945	0.005	0.842	0.001	
	13	1.020	0.013	-0.007	-0.112	1.111	0.022	0.950	0.005	0.842	0.000	
	14	1.034	0.014	-0.126	-0.119	1.134	0.023	0.955	0.005	0.843	0.001	
	15	1.047	0.013	-0.253	-0.127	1.158	0.024	0.959	0.004	0.844	0.001	
	16	1.060	0.013	-0.387	-0.134	1.181	0.023	0.964	0.005	0.844	0.000	
	17	1.073	0.013	-0.530	-0.143	1.206	0.025	0.968	0.004	0.845	0.001	
採用						○						
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$						
	a =	0.01	-0.0039	0.7085	0.6672	0.12586						
	b =	0.73	0.0559	0.0205	0.1143	-2.2197						
	c =		0.6456									
	K =					0.85						
r =	0.305372	0.381469	0.299509	0.407371	0.338371							



ガラス陶磁器等

単位: g/人・日

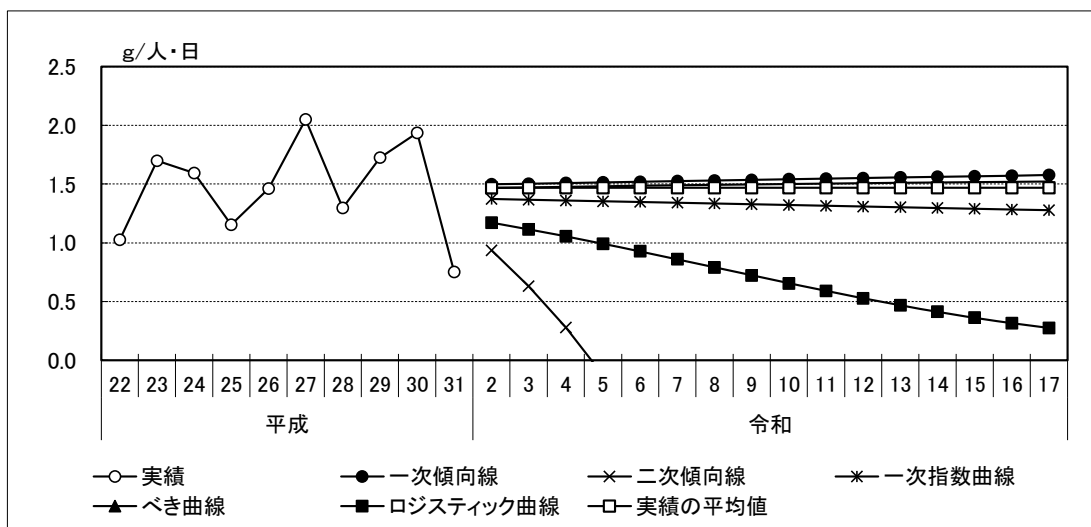
年度		一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	実績の平均値					
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数						
平成	22	8.956	—	8.956	—	8.956	—	8.956				
	23	8.560	-0.396	8.560	-0.396	8.560	-0.396	8.560				
	24	9.038	0.478	9.038	0.478	9.038	0.478	9.038				
	25	10.925	1.887	10.925	1.887	10.925	1.887	10.925				
	26	9.325	-1.600	9.325	-1.600	9.325	-1.600	9.325				
	27	9.276	-0.049	9.276	-0.049	9.276	-0.049	9.276				
	28	8.820	-0.456	8.820	-0.456	8.820	-0.456	8.820				
	29	8.576	-0.244	8.576	-0.244	8.576	-0.244	8.576				
	30	10.818	2.242	10.818	2.242	10.818	2.242	10.818				
	31	10.252	-0.566	10.252	-0.566	10.252	-0.566	10.252				
令和	2	10.08	-0.171	10.310	0.058	10.04	-0.203	9.821	-0.431	8.929	-1.323	9.455
	3	10.195	0.114	10.549	0.239	10.160	0.120	9.861	0.040	8.927	-0.002	
	4	10.309	0.114	10.809	0.260	10.280	0.120	9.898	0.037	8.925	-0.002	
	5	10.423	0.114	11.090	0.281	10.41	0.122	9.933	0.035	8.924	-0.001	
	6	10.537	0.114	11.391	0.301	10.535	0.124	9.965	0.032	8.922	-0.002	
	7	10.651	0.114	11.714	0.323	10.660	0.125	9.996	0.031	8.920	-0.002	
	8	10.765	0.114	12.057	0.343	10.786	0.126	10.024	0.028	8.918	-0.002	
	9	10.879	0.114	12.421	0.364	10.914	0.128	10.051	0.027	8.916	-0.002	
	10	10.992	0.113	12.806	0.385	11.043	0.129	10.077	0.026	8.914	-0.002	
	11	11.106	0.114	13.211	0.405	11.174	0.131	10.101	0.024	8.912	-0.002	
	12	11.220	0.114	13.638	0.427	11.307	0.133	10.124	0.023	8.911	-0.001	
	13	11.334	0.114	14.085	0.447	11.441	0.134	10.147	0.023	8.909	-0.002	
	14	11.448	0.114	14.553	0.468	11.577	0.136	10.168	0.021	8.907	-0.002	
	15	11.562	0.114	15.042	0.489	11.714	0.137	10.188	0.020	8.905	-0.002	
	16	11.676	0.114	15.552	0.510	11.853	0.139	10.208	0.020	8.903	-0.002	
	17	11.790	0.114	16.083	0.531	11.994	0.141	10.227	0.019	8.901	-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 =	0.11	0.0104	8.8271	8.7715	-0.00289						
	b =	8.83	-0.0007	0.0118	0.0471	-2.6059						
	c =		9.0573									
	K =					9.61						
r =	0.388240	0.398500	0.389596	0.376822	-0.388522							



不燃性粗ごみ

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	22	1	1.027	—	1.027	—	1.027	—	1.027				
	実績	23	2	1.699	0.672	1.699	0.672	1.699	0.672	1.699			
		24	3	1.593	-0.106	1.593	-0.106	1.593	-0.106	1.593			
		25	4	1.153	-0.440	1.153	-0.440	1.153	-0.440	1.153			
	26	5	1.463	0.310	1.463	0.310	1.463	0.310	1.463				
	27	6	2.049	0.586	2.049	0.586	2.049	0.586	2.049				
	28	7	1.296	-0.753	1.296	-0.753	1.296	-0.753	1.296				
	29	8	1.726	0.430	1.726	0.430	1.726	0.430	1.726				
	実績	30	9	1.937	0.211	1.937	0.211	1.937	0.211	1.937			
		31	10	0.752	-1.185	0.752	-1.185	0.752	-1.185	0.752			
令和		2	11	1.499	0.747	0.935	0.183	1.379	0.622	1.466	0.714	1.172	0.420
実績	3	12	1.509	0.005	0.632	-0.303	1.369	-0.007	1.472	0.006	1.116	-0.056	
	4	13	1.509	0.005	0.279	-0.353	1.36	-0.006	1.477	0.005	1.057	-0.059	
	5	14	1.514	0.005	-0.126	-0.405	1.354	-0.007	1.481	0.004	0.993	-0.064	
	6	15	1.520	0.006	-0.583	-0.457	1.348	-0.006	1.486	0.005	0.928	-0.065	
	7	16	1.525	0.005	-1.090	-0.507	1.341	-0.007	1.490	0.004	0.860	-0.068	
	8	17	1.530	0.005	-1.649	-0.559	1.335	-0.006	1.494	0.004	0.791	-0.069	
	9	18	1.535	0.005	-2.259	-0.610	1.328	-0.007	1.498	0.004	0.723	-0.068	
	10	19	1.541	0.006	-2.920	-0.661	1.322	-0.006	1.501	0.003	0.655	-0.068	
	11	20	1.546	0.005	-3.633	-0.713	1.315	-0.007	1.504	0.003	0.590	-0.065	
	12	21	1.551	0.005	-4.396	-0.763	1.309	-0.006	1.508	0.004	0.528	-0.062	
	13	22	1.557	0.006	-5.211	-0.815	1.303	-0.006	1.511	0.003	0.469	-0.059	
	14	23	1.562	0.005	-6.078	-0.867	1.296	-0.007	1.513	0.002	0.414	-0.055	
	15	24	1.567	0.005	-6.995	-0.917	1.290	-0.006	1.516	0.003	0.363	-0.051	
	16	25	1.572	0.005	-7.964	-0.969	1.284	-0.006	1.519	0.003	0.317	-0.046	
	17	26	1.578	0.006	-8.984	-1.020	1.278	-0.006	1.521	0.002	0.276	-0.041	
	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 =		0.01	-0.0256	1.4492	1.3222	-0.17196							
b =		1.44	0.2873	-0.0048	0.0431	-2.9029							
c =			0.8765										
K =						1.60							
r =	0.038775	0.477970	-0.041685	0.161687	0.037823								



事業系可燃ごみ

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	22	1	3.439	—	3.439	—	3.439	—	3.439				
	23	2	3.410	-0.029	3.410	-0.029	3.410	-0.029	3.410				
	24	3	2.990	-0.420	2.990	-0.420	2.990	-0.420	2.990				
	25	4	2.770	-0.220	2.770	-0.220	2.770	-0.220	2.770				
	26	5	2.589	-0.181	2.589	-0.181	2.589	-0.181	2.589				
	27	6	2.737	0.148	2.737	0.148	2.737	0.148	2.737				
	28	7	2.585	-0.152	2.585	-0.152	2.585	-0.152	2.585				
	29	8	2.912	0.327	2.912	0.327	2.912	0.327	2.912				
	30	9	2.997	0.085	2.997	0.085	2.997	0.085	2.997				
	31	10	3.486	0.489	3.486	0.489	3.486	0.489	3.486				
令和	2	11	2.883	-0.603	3.807	0.321	2.870	-0.616	2.813	-0.673	2.872	-0.614	2.992
	3	12	2.863	-0.020	4.292	0.485	2.853	-0.018	2.798	-0.015	2.878	0.006	
	4	13	2.843	-0.020	4.860	0.568	2.833	-0.019	2.783	-0.015	2.883	0.005	
	5	14	2.823	-0.020	5.513	0.653	2.815	-0.018	2.771	-0.012	2.889	0.006	
	6	15	2.804	-0.019	6.249	0.736	2.797	-0.018	2.759	-0.012	2.894	0.005	
	7	16	2.784	-0.020	7.070	0.821	2.779	-0.018	2.747	-0.012	2.898	0.004	
	8	17	2.764	-0.020	7.974	0.904	2.761	-0.018	2.737	-0.010	2.903	0.005	
	9	18	2.744	-0.020	8.963	0.989	2.743	-0.018	2.727	-0.010	2.907	0.004	
	10	19	2.724	-0.020	10.036	1.073	2.726	-0.017	2.718	-0.009	2.911	0.004	
	11	20	2.705	-0.019	11.192	1.156	2.708	-0.018	2.709	-0.009	2.915	0.004	
	12	21	2.685	-0.020	12.433	1.241	2.691	-0.017	2.701	-0.008	2.919	0.004	
	13	22	2.665	-0.020	13.758	1.325	2.673	-0.018	2.693	-0.008	2.922	0.003	
	14	23	2.645	-0.020	15.167	1.409	2.656	-0.017	2.686	-0.007	2.925	0.003	
	15	24	2.625	-0.020	16.660	1.493	2.639	-0.017	2.678	-0.008	2.928	0.003	
	16	25	2.606	-0.019	18.237	1.577	2.622	-0.017	2.672	-0.006	2.931	0.003	
	17	26	2.586	-0.020	19.898	1.661	2.605	-0.017	2.665	-0.007	2.934	0.003	
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 =	-0.02	0.0420	3.0815	3.2698	0.05763							
	b =	3.10	-0.4820	-0.0065	-0.0628	-2.6366							
	c =		4.0248										
	K =					2.98							
r =	0.173968	0.950612	0.181589	0.420896	-0.234261								

