

資 料 編

資料1	ごみ量の将来予測	87
1.	ごみ量の将来予測	87
2.	個別予測の結果	88
資料2	生活排水処理の実績及び将来予測	135
1.	生活排水処理形態別人口の将来予測	135
2.	し尿・浄化槽汚泥発生量の将来予測	137
資料3	アンケート結果	139
資料4	パブリック・コメント	144
資料5	瑞浪市廃棄物減量等推進審議会	145

資料 1 ごみ量の将来予測

1. ごみ量の将来予測

(1) トレンド推計の方法

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行いました。それぞれの予測については、過去の実績値からトレンド推計式を用いて行いました。

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式の予測式より、5つの推計値が得られます。これらの中から1つの推計値を選定する際に、相関係数が最も高い推計式の推計値を採用しましたが、増加や減少の幅が著しく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。

また、相関係数が低いものについては、下記の推計式の特徴等を根拠に、過去の実績との相関が認められないものとして、別途平均値などを用いました。

表 1-1 トレンド推計式

一次傾向式	: $y = a + b\chi$	y	: ごみ量
二次傾向式	: $y = a + b\chi + c\chi^2$	χ	: 経過年数
一次指数式	: $y = a \cdot b^\chi$	k	: 飽和係数
べき乗式	: $y = y_0 + a \cdot \chi^b$	a, b, c	: 係数
ロジスティック式	: $y = k \div (1 + e^{(b - a\chi)})$	y^0	: 基準年量

【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 b はこの勾配の値で、 b が正符号のとき上昇傾向となり、 b が負符号のとき下降傾向となります。推計値が少なく出る傾向があります。
- 二次傾向式 : トレンドを放物線に置き換えたときの推計式です。徐々に増加又は減少を示す曲線です。
- 一次指数式 : 過去のデータの伸びを一定の比率で増加又は減少させる公式です。増加あるいは減少傾向は急激になります。過去のデータが同比率的な傾向のときにあてはめやすい。
- べき乗式 : 過去のデータの伸びを徐々に増加させる公式です。実績値が増加し続ける条件で、最もあてはまりが良い。
- ロジスティック式 : 増加又は減少傾向を加速度的に伸ばした後、徐々に鈍化させ一定の値で飽和に達する推計式です。
- 相関係数 :

$0 \leq r \leq 0.2$	】	:	ほとんど相関がない
$0.2 \leq r \leq 0.4$	】	:	やや相関がある
$0.4 \leq r \leq 0.7$	】	:	かなり相関がある
$0.7 \leq r \leq 1$	】	:	強い相関がある

2. 個別予測の結果

(1) ごみ発生量の予測

複数の排出方法があるごみの予測手法は以下に示すとおりであり、個別のごみ発生量トレンド推計結果は、表 1-2～表 1-36 に示すとおりです。

表 1-2 収集可燃ごみ（家庭系）の推計結果

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
t		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成	26	492.31	—	492.31	—	492.31	—	492.31	—	492.31	—	492.31
	27	496.22	3.91	496.22	3.91	496.22	3.91	496.22	3.91	496.22	3.91	496.22
	28	494.26	-1.96	494.26	-1.96	494.26	-1.96	494.26	-1.96	494.26	-1.96	494.26
	29	490.82	-3.43	490.82	-3.43	490.82	-3.43	490.82	-3.43	490.82	-3.43	490.82
	30	493.79	2.97	493.79	2.97	493.79	2.97	493.79	2.97	493.79	2.97	493.79
令和	1	492.75	-1.04	491.08	-2.71	492.75	-1.04	493.42	-0.37	492.14	-1.65	493.48
	2	492.51	-0.24	489.17	-1.91	492.51	-0.24	493.28	-0.14	490.53	-1.61	
	3	492.27	-0.24	486.77	-2.40	492.26	-0.25	493.18	-0.10	488.30	-2.23	
	4	492.02	-0.25	483.91	-2.86	492.02	-0.24	493.10	-0.08	485.24	-3.06	
	5	491.78	-0.24	480.56	-3.35	491.78	-0.24	493.03	-0.07	481.04	-4.20	
	6	491.54	-0.24	476.73	-3.83	491.54	-0.24	492.98	-0.05	475.32	-5.72	
	7	491.29	-0.25	472.43	-4.30	491.30	-0.24	492.93	-0.05	467.58	-7.74	
	8	491.05	-0.24	467.65	-4.78	491.06	-0.24	492.90	-0.03	457.22	-10.36	
	9	490.81	-0.24	462.40	-5.25	490.81	-0.25	492.86	-0.04	443.55	-13.67	
	10	490.56	-0.25	456.66	-5.74	490.57	-0.24	492.83	-0.03	425.82	-17.73	
	11	490.32	-0.24	450.45	-6.21	490.33	-0.24	492.81	-0.02	403.40	-22.42	
	12	490.08	-0.24	443.76	-6.69	490.09	-0.24	492.78	-0.03	375.85	-27.55	
	13	489.83	-0.25	436.60	-7.16	489.85	-0.24	492.76	-0.02	343.23	-32.62	
	14	489.59	-0.24	428.95	-7.65	489.61	-0.24	492.75	-0.01	306.25	-36.98	
	15	489.35	-0.24	420.83	-8.12	489.37	-0.24	492.73	-0.02	266.32	-39.93	
	16	489.10	-0.25	412.23	-8.60	489.13	-0.24	492.71	-0.02	225.42	-40.90	
採 用						○						
予 測 式	$Y_t =$	$a + bt$	$a + bt + ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0 + a(t - t_0)^b$	$K / (1 + \text{EXP}(a - bt))$						
	a =	500.29	313.60	500.32	3.63	-15.02						
	b =	-0.24	13.13	1.00	-0.73	-0.33						
	c =		-0.24									
	$Y_0 =$				492.31							
	$t_0 =$				26.00							
	K =					496.30						
r =	0.180638	0.286434	0.193583	-0.286734	0.119559							

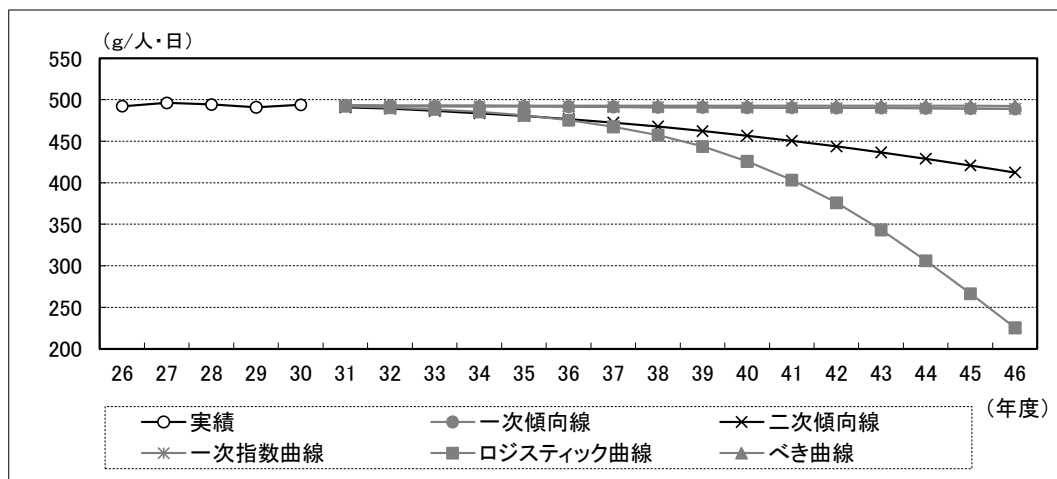


表 1-3 収集可燃ごみ（事業系）の推計結果

単位: t/日

年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
平成	26	8.184	—	8.184	—	8.184	—	8.184	—	8.184	—	8.18
	27	7.866	-0.32	7.866	-0.32	7.866	-0.32	7.866	-0.32	7.866	-0.32	7.87
	28	7.586	-0.28	7.586	-0.28	7.586	-0.28	7.586	-0.28	7.586	-0.28	7.59
	29	7.490	-0.10	7.490	-0.10	7.490	-0.10	7.490	-0.10	7.490	-0.10	7.49
	30	7.712	0.22	7.712	0.22	7.712	0.22	7.712	0.22	7.712	0.22	7.71
令和	1	7.372	-0.34	8.004	0.29	7.383	-0.33	8.861	1.15	5.543	-2.17	7.77
	2	7.240	-0.13	8.503	0.50	7.261	-0.12	8.909	0.05	3.654	-1.89	
	3	7.109	-0.13	9.183	0.68	7.140	-0.12	8.952	0.04	1.938	-1.72	
	4	6.977	-0.13	10.043	0.86	7.021	-0.12	8.992	0.04	0.873	-1.07	
	5	6.845	-0.13	11.084	1.04	6.905	-0.12	9.028	0.04	0.359	-0.51	
	6	6.713	-0.13	12.305	1.22	6.790	-0.12	9.062	0.03	0.142	-0.22	
	7	6.581	-0.13	13.706	1.40	6.677	-0.11	9.095	0.03	0.055	-0.09	
	8	6.450	-0.13	15.288	1.58	6.566	-0.11	9.125	0.03	0.021	-0.03	
	9	6.318	-0.13	17.050	1.76	6.457	-0.11	9.154	0.03	0.008	-0.01	
	10	6.186	-0.13	18.993	1.94	6.350	-0.11	9.181	0.03	0.003	-0.01	
	11	6.054	-0.13	21.116	2.12	6.244	-0.11	9.207	0.03	0.001	-0.00	
	12	5.922	-0.13	23.419	2.30	6.141	-0.10	9.232	0.02	0.000	-0.00	
	13	5.790	-0.13	25.903	2.48	6.039	-0.10	9.256	0.02	0.000	0.00	
	14	5.659	-0.13	28.567	2.66	5.938	-0.10	9.280	0.02	0.000	0.00	
	15	5.527	-0.13	31.411	2.84	5.840	-0.10	9.302	0.02	0.000	0.00	
	16	5.395	-0.13	34.436	3.03	5.743	-0.10	9.324	0.02	0.000	0.00	
採	用			○								
予 測 式	Yt =	a + bt		a + bt + ct ²		a · b ^t		Yo + a(t-to) ^b		K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	11.46		81.99		12.41		0.37		-30.35		
	b =	-0.13		-5.18		0.98		0.38		-0.96		
	c =			0.09								
	Yo =							8.18				
	to =							26.00				
	K =									8.19		
r =	0.766164		0.986431		0.773087		-0.232117		0.428513			

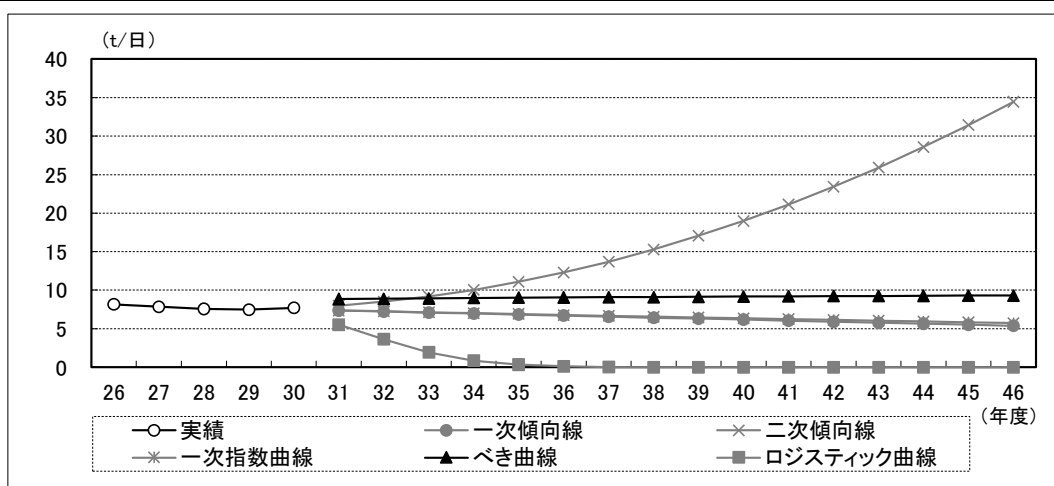


表 1-4 収集不燃ごみ（家庭系）の推計結果

単位：g/人・日

年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成	26	18.395	—	18.395	—	18.395	—	18.395	—	18.395	—	18.395
	27	21.768	3.373	21.768	3.373	21.768	3.373	21.768	3.373	21.768	3.373	21.768
	28	19.134	-2.634	19.134	-2.634	19.134	-2.634	19.134	-2.634	19.134	-2.634	19.134
	29	24.552	5.418	24.552	5.418	24.552	5.418	24.552	5.418	24.552	5.418	24.552
	30	13.904	-10.648	13.904	-10.648	13.904	-10.648	13.904	-10.648	13.904	-10.648	13.904
令和	1	17.691	3.787	7.696	-6.208	16.836	2.932	22.611	8.707	24.041	10.137	19.550
	2	17.071	-0.620	-2.920	-10.616	16.112	-0.724	22.986	0.375	24.221	0.180	
	3	16.451	-0.620	-16.390	-13.470	15.419	-0.693	23.328	0.342	24.339	0.118	
	4	15.831	-0.620	-32.717	-16.327	14.756	-0.663	23.646	0.318	24.416	0.077	
	5	15.211	-0.620	-51.900	-19.183	14.122	-0.634	23.943	0.297	24.466	0.050	
	6	14.592	-0.619	-73.938	-22.038	13.515	-0.607	24.223	0.280	24.499	0.033	
	7	13.972	-0.620	-98.832	-24.894	12.934	-0.581	24.488	0.265	24.520	0.021	
	8	13.352	-0.620	-126.582	-27.750	12.377	-0.557	24.741	0.253	24.534	0.014	
	9	12.732	-0.620	-157.187	-30.605	11.845	-0.532	24.983	0.242	24.543	0.009	
	10	12.112	-0.620	-190.649	-33.462	11.336	-0.509	25.215	0.232	24.549	0.006	
	11	11.492	-0.620	-226.966	-36.317	10.848	-0.488	25.438	0.223	24.553	0.004	
	12	10.872	-0.620	-266.139	-39.173	10.382	-0.466	25.654	0.216	24.555	0.002	
	13	10.252	-0.620	-308.168	-42.029	9.936	-0.446	25.862	0.208	24.557	0.002	
	14	9.633	-0.619	-353.052	-44.884	9.508	-0.428	26.064	0.202	24.558	0.001	
	15	9.013	-0.620	-400.793	-47.741	9.100	-0.408	26.260	0.196	24.559	0.001	
	16	8.393	-0.620	-451.389	-50.596	8.708	-0.392	26.451	0.191	24.559	0.000	
採 用										○		
予 測 式	Yt =	a+bt		a+bt+ct ²		a・b ^t		Yo+a(t-to) ^b		K/(1+EXP(a-bt))		
	a =	36.91		-1,079.71		65.76		1.99		9.56		
	b =	-0.62		79.34		0.96		0.47		0.43		
	c =			-1.43								
	Yo =							18.39				
	to =							26.00				
K =									24.56			
r =	0.246397		0.715094		0.221767		-0.049231		-0.039266			

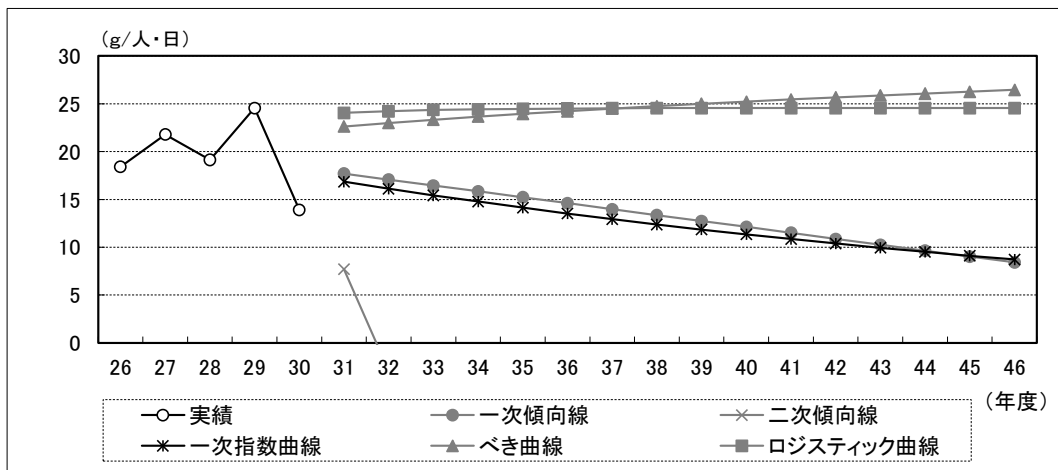


表 1-5 収集不燃ごみ（事業系）の推計結果

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
t	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	平均値
平成 26	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
27	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
28	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
29	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
30	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
令和 1	0.054	0.057	0.054	0.371	0.054	0.049
2	0.056	0.062	0.056	0.774	0.055	
3	0.058	0.067	0.058	1.489	0.056	
4	0.059	0.073	0.060	2.657	0.057	
5	0.061	0.080	0.062	4.449	0.058	
6	0.063	0.087	0.064	7.074	0.058	
7	0.064	0.096	0.066	10.776	0.058	
8	0.066	0.105	0.068	15.834	0.059	
9	0.068	0.115	0.071	22.569	0.059	
10	0.069	0.126	0.073	31.342	0.059	
11	0.071	0.138	0.075	42.556	0.059	
12	0.072	0.150	0.078	56.658	0.059	
13	0.074	0.163	0.080	74.139	0.060	
14	0.076	0.178	0.083	95.538	0.060	
15	0.077	0.192	0.086	121.440	0.060	
16	0.079	0.208	0.089	152.479	0.060	
採用					○	
予 測 式	$Y_t = a + bt$	$a + bt + ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0 + a(t - t_0)^b$	$K / (1 + \text{EXP}(a - bt))$	
a =	0.00	0.32	0.02	0.00	4.66	
b =	0.00	-0.02	1.03	4.44	0.22	
c =		0.00				
Y ₀ =				0.05		
t ₀ =				26.00		
K =					0.06	
r =	0.654674	0.594085	0.654674	0.617067	0.611432	

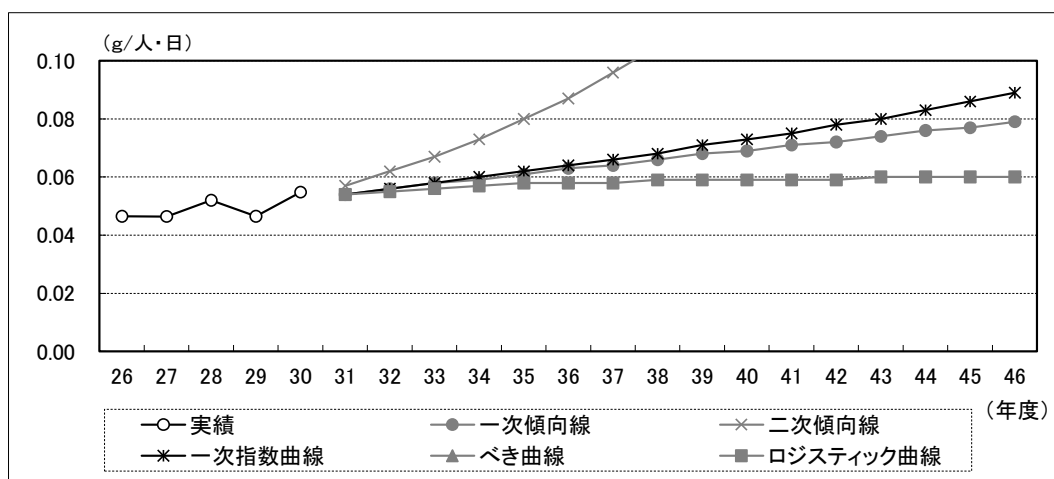


表 1-6 収集不燃ごみ（金属製品・家電製品）の推計結果

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					
t	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	平均値					
平成 26	17.20	—	17.20	—	17.20	17.20					
27	14.44	-2.76	14.44	-2.76	14.44	14.44					
28	13.69	-0.75	13.69	-0.75	13.69	13.69					
29	16.78	3.09	16.78	3.09	16.78	16.78					
30	19.32	2.54	19.32	2.54	19.32	19.32					
令和 1	18.26	-1.06	25.48	6.16	18.12	-1.20	18.18	-1.14	19.20	-0.12	16.29
2	18.91	0.65	33.36	7.88	18.83	0.71	18.06	-0.12	19.30	0.10	
3	19.57	0.66	43.30	9.94	19.56	0.73	17.97	-0.09	19.36	0.06	
4	20.23	0.66	55.31	12.01	20.33	0.77	17.90	-0.07	19.38	0.02	
5	20.89	0.66	69.38	14.07	21.12	0.79	17.85	-0.05	19.39	0.01	
6	21.54	0.65	85.51	16.13	21.94	0.82	17.80	-0.05	19.40	0.01	
7	22.20	0.66	103.71	18.20	22.80	0.86	17.77	-0.03	19.40	0.00	
8	22.86	0.66	123.97	20.26	23.68	0.88	17.73	-0.04	19.40	0.00	
9	23.52	0.66	146.29	22.32	24.61	0.93	17.70	-0.03	19.40	0.00	
10	24.17	0.65	170.68	24.39	25.57	0.96	17.68	-0.02	19.40	0.00	
11	24.83	0.66	197.13	26.45	26.56	0.99	17.66	-0.02	19.40	0.00	
12	25.49	0.66	225.64	28.51	27.60	1.04	17.64	-0.02	19.40	0.00	
13	26.14	0.65	256.22	30.58	28.67	1.07	17.62	-0.02	19.40	0.00	
14	26.80	0.66	288.86	32.64	29.79	1.12	17.60	-0.02	19.40	0.00	
15	27.46	0.66	323.56	34.70	30.95	1.16	17.59	-0.01	19.40	0.00	
16	28.12	0.66	360.33	36.77	32.15	1.20	17.57	-0.02	19.40	0.00	
採 用									○		
予 測 式	$Y_t =$	$a + bt$	$a + bt + ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0 + a(t - t_0)^b$	$K / (1 + \text{EXP}(a - bt))$					
	a =	-2.12	804.68	5.54	2.98	19.05					
	b =	0.66	-57.12	1.04	-0.69	0.76					
	c =		1.03								
	$Y_0 =$				17.20						
	$t_0 =$				26.00						
	K =					19.40					
r =	0.458147	0.969917	0.475213	#DIV/0!	0.170882						

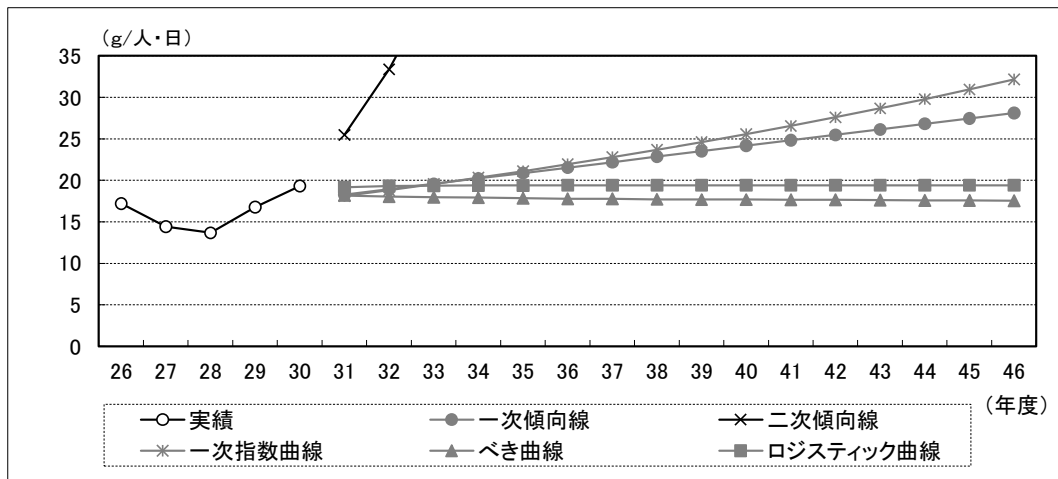


表 1-7 資源ごみ 缶類（スチール）の推計結果

単位：g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	1.83	—	1.83	—	1.83	—	1.83	—	1.83	—	1.83
27	1.76	-0.06	1.76	-0.06	1.76	-0.06	1.76	-0.06	1.76	-0.06	1.76
28	1.29	-0.47	1.29	-0.47	1.29	-0.47	1.29	-0.47	1.29	-0.47	1.29
29	1.23	-0.06	1.23	-0.06	1.23	-0.06	1.23	-0.06	1.23	-0.06	1.23
30	1.17	-0.06	1.17	-0.06	1.17	-0.06	1.17	-0.06	1.17	-0.06	1.17
令和 1	0.91	-0.26	1.11	-0.06	0.99	-0.18	3.17	2.00	0.63	-0.54	1.46
2	0.72	-0.19	1.14	0.03	0.87	-0.12	3.66	0.49	0.37	-0.26	
3	0.54	-0.18	1.22	0.08	0.77	-0.10	4.20	0.54	0.19	-0.18	
4	0.36	-0.18	1.37	0.15	0.68	-0.09	4.81	0.61	0.10	-0.09	
5	0.17	-0.19	1.57	0.20	0.60	-0.08	5.46	0.65	0.05	-0.05	
6	-0.01	-0.18	1.83	0.26	0.53	-0.07	6.17	0.71	0.02	-0.03	
7	-0.20	-0.19	2.16	0.33	0.47	-0.06	6.93	0.76	0.01	-0.01	
8	-0.38	-0.18	2.54	0.38	0.41	-0.06	7.74	0.81	0.01	0.00	
9	-0.56	-0.18	2.98	0.44	0.36	-0.05	8.60	0.86	0.00	-0.01	
10	-0.75	-0.19	3.48	0.50	0.32	-0.04	9.50	0.90	0.00	0.00	
11	-0.93	-0.18	4.04	0.56	0.28	-0.04	10.45	0.95	0.00	0.00	
12	-1.11	-0.18	4.66	0.62	0.25	-0.03	11.44	0.99	0.00	0.00	
13	-1.30	-0.19	5.34	0.68	0.22	-0.03	12.48	1.04	0.00	0.00	
14	-1.48	-0.18	6.08	0.74	0.20	-0.02	13.56	1.08	0.00	0.00	
15	-1.66	-0.18	6.88	0.80	0.17	-0.03	14.69	1.13	0.00	0.00	
16	-1.85	-0.19	7.74	0.86	0.15	-0.02	15.85	1.16	0.00	0.00	
採 用											○
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$					
	a =	6.60	29.87	46.49	0.09	-22.15					
	b =	-0.18	-1.85	0.88	1.69	-0.74					
	c =		0.03								
	$Y_0 =$				1.83						
	$t_0 =$				26.00						
	K =					1.90					
r =	0.931308	0.949158	0.943920	-0.360695	0.863716						

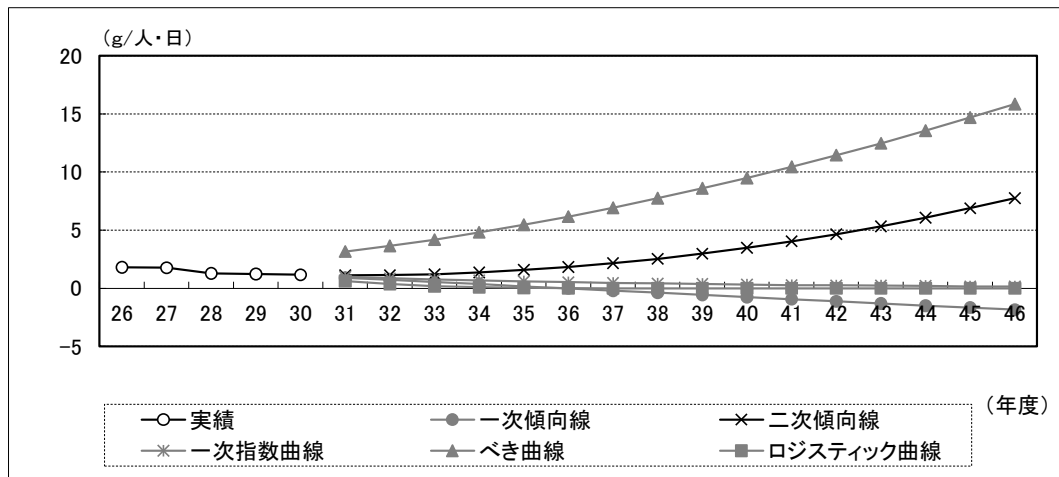


表1-8 資源ごみ 缶類（アルミ）の推計結果

単位: g/人・日

年 度	一次傾向線 増減数	二次傾向線 増減数	一次指数曲線 増減数	べき曲線 増減数	ロジスティック曲線 増減数	実績の 平均値
平成 26	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
27	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
28	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
29	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
30	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
令和 1	3.13	3.07	3.13	3.06	3.09	3.11
2	3.13	3.02	3.14	3.05	3.04	
3	3.14	2.95	3.15	3.04	3.00	
4	3.15	2.86	3.16	3.03	2.95	
5	3.15	2.76	3.17	3.03	2.89	
6	3.16	2.64	3.18	3.02	2.83	
7	3.17	2.50	3.19	3.02	2.77	
8	3.17	2.35	3.20	3.02	2.70	
9	3.18	2.18	3.20	3.01	2.63	
10	3.19	2.00	3.21	3.01	2.55	
11	3.19	1.79	3.22	3.01	2.47	
12	3.20	1.57	3.23	3.00	2.38	
13	3.21	1.34	3.24	3.00	2.30	
14	3.21	1.08	3.25	3.00	2.20	
15	3.22	0.81	3.26	3.00	2.11	
16	3.23	0.53	3.27	3.00	2.01	
採 用			○			
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$
	a =	2.92	-3.65	2.85	0.32	-5.54
	b =	0.01	0.48	1.00	-0.64	-0.11
	c =		-0.01			
	$Y_0 =$				2.95	
	$t_0 =$				26.00	
	K =					3.50
r =	0.011670	0.140279	0.043344	#DIV/0!	-0.009878	

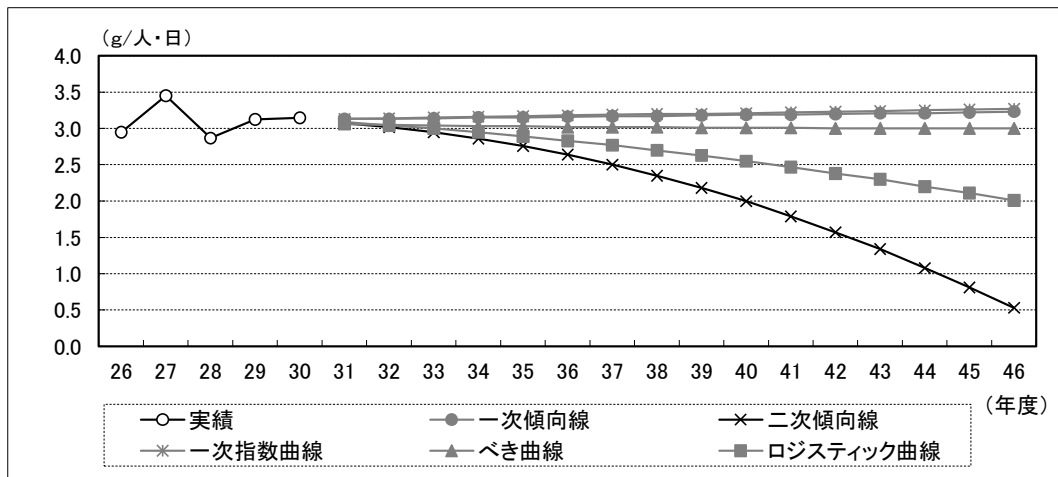


表 1-9 資源ごみ ガラスびん（無色透明）の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	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 26		8.21	-	8.21	-	8.21	-	8.21	-	8.21	8.21	
27	実 績	7.96	-0.25	7.96	-0.25	7.96	-0.25	7.96	-0.25	7.96	7.96	
28		6.81	-1.15	6.81	-1.15	6.81	-1.15	6.81	-1.15	6.81	6.81	
29		8.06	1.26	8.06	1.26	8.06	1.26	8.06	1.26	8.06	8.06	
30		6.88	-1.18	6.88	-1.18	6.88	-1.18	6.88	-1.18	6.88	6.88	
令和 1		6.81	-0.07	7.09	0.21	6.82	-0.06	9.06	2.18	6.36	-0.52	7.59
2	6.56	-0.25	7.10	0.01	6.59	-0.23	9.16	0.10	5.41	-0.95		
3	見 通	6.30	-0.26	7.20	0.10	6.37	-0.22	9.25	0.09	4.29	-1.12	
4		6.04	-0.26	7.37	0.17	6.16	-0.21	9.34	0.09	3.14	-1.15	
5		5.79	-0.25	7.62	0.25	5.95	-0.21	9.42	0.08	2.14	-1.00	
6		5.53	-0.26	7.95	0.33	5.75	-0.20	9.50	0.08	1.38	-0.76	
7		5.27	-0.26	8.36	0.41	5.56	-0.19	9.57	0.07	0.85	-0.53	
8		5.02	-0.25	8.85	0.49	5.37	-0.19	9.65	0.08	0.50	-0.35	
9		4.76	-0.26	9.41	0.56	5.19	-0.18	9.72	0.07	0.30	-0.20	
10		4.50	-0.26	10.05	0.64	5.01	-0.18	9.79	0.07	0.17	-0.13	
11		4.24	-0.26	10.77	0.72	4.85	-0.16	9.85	0.06	0.10	-0.07	
12		3.99	-0.25	11.57	0.80	4.68	-0.17	9.92	0.07	0.06	-0.04	
13	し	3.73	-0.26	12.45	0.88	4.52	-0.16	9.98	0.06	0.03	-0.03	
14		3.47	-0.26	13.40	0.95	4.37	-0.15	10.04	0.06	0.02	-0.01	
15		3.22	-0.25	14.43	1.03	4.23	-0.14	10.10	0.06	0.01	-0.01	
16		2.96	-0.26	15.54	1.11	4.08	-0.15	10.16	0.06	0.01	0.00	
採 用												
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$						
	a =	14.78	45.34	19.71	0.32	-18.56						
	b =	-0.26	-2.45	0.97	0.60	-0.56						
	c =		0.04									
	$Y_0 =$				8.21							
	$t_0 =$				26.00							
	K =					8.30						
r =	0.599269	0.602197	0.598983	-0.142900	0.525410							

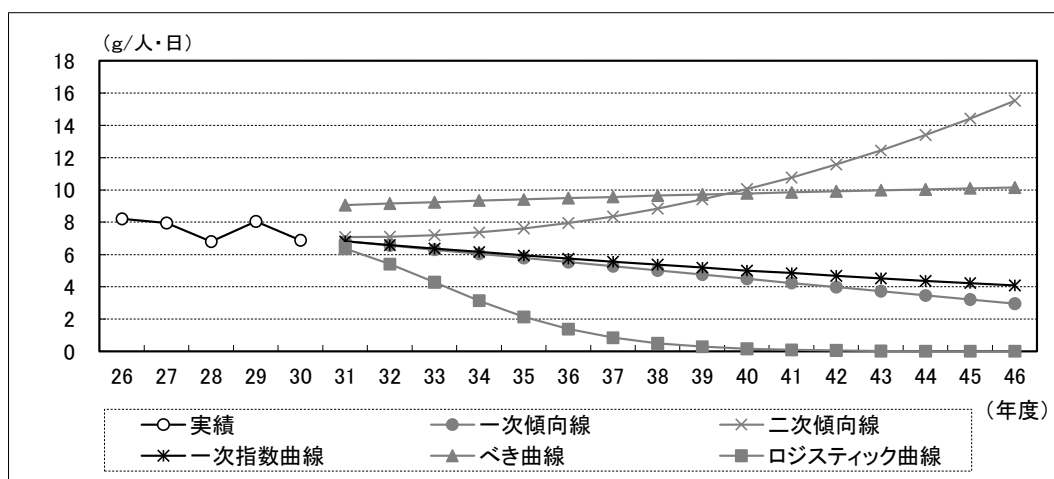


表 1-10 資源ごみ ガラスびん（茶）の推計結果

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
t	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	平均値
平成 26	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44
27	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62
28	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66
29	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90
30	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49
令和 1	5.33	5.84	5.38	8.85	3.95	6.42
2	4.97	5.99	5.08	8.92	2.62	
3	4.61	6.28	4.80	8.99	1.54	
4	4.25	6.71	4.54	9.05	0.83	
5	3.88	7.29	4.29	9.10	0.43	
6	3.52	8.02	4.05	9.16	0.21	
7	3.16	8.89	3.83	9.20	0.10	
8	2.79	9.90	3.62	9.25	0.05	
9	2.43	11.06	3.42	9.29	0.02	
10	2.07	12.37	3.23	9.33	0.01	
11	1.70	13.82	3.05	9.37	0.01	
12	1.34	15.42	2.88	9.40	0.00	
13	0.98	17.16	2.72	9.43	0.00	
14	0.62	19.04	2.57	9.47	0.00	
15	0.25	21.07	2.43	9.50	0.00	
16	-0.11	23.25	2.30	9.53	0.00	
採 用						○
予 測 式	$Y_t = a + bt$	$a + bt + ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0 + a(t - t_0)^b$	$K / (1 + \text{EXP}(a - bt))$	
a =	16.58	73.32	31.29	0.89	-22.69	
b =	-0.36	-4.43	0.94	0.28	-0.73	
c =		0.07				
Y ₀ =				7.44		
t ₀ =				26.00		
K =					7.50	
r =	0.691412	0.710547	0.697541	-0.177439	0.622413	

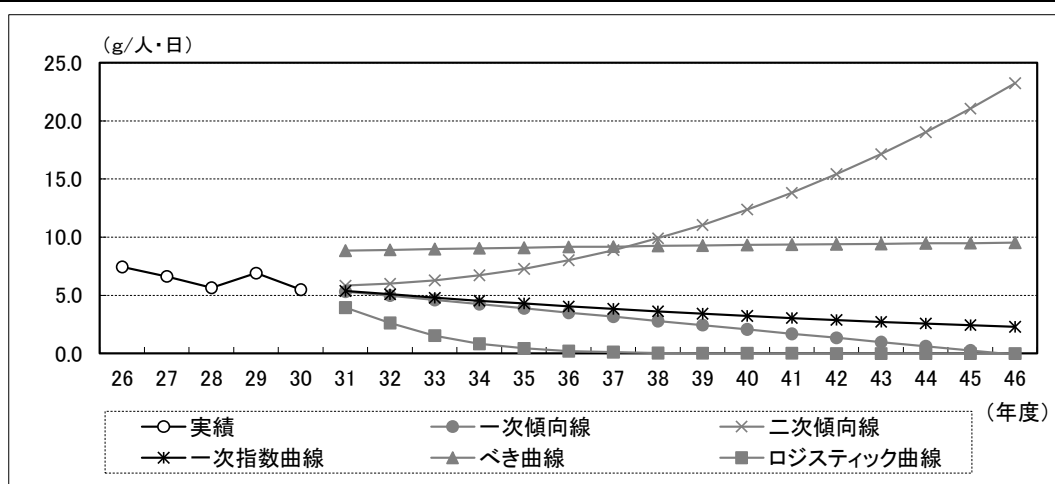


表 1-11 資源ごみ ガラスびん（その他）の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	3.30	—	3.30	—	3.30	—	3.30	—	3.30	—	3.30
27	2.75	-0.55	2.75	-0.55	2.75	-0.55	2.75	-0.55	2.75	-0.55	2.75
28	1.79	-0.96	1.79	-0.96	1.79	-0.96	1.79	-0.96	1.79	-0.96	1.79
29	3.63	1.84	3.63	1.84	3.63	1.84	3.63	1.84	3.63	1.84	3.63
30	3.59	-0.05	3.59	-0.05	3.59	-0.05	3.59	-0.05	3.59	-0.05	3.59
令和 1	3.45	-0.14	5.35	1.76	3.33	-0.26	3.63	0.04	3.62	0.03	3.01
2	3.59	0.14	7.40	2.05	3.49	0.16	3.59	-0.04	3.65	0.03	
3	3.74	0.15	10.00	2.60	3.65	0.16	3.57	-0.02	3.67	0.02	
4	3.88	0.14	13.13	3.13	3.81	0.16	3.55	-0.02	3.68	0.01	
5	4.03	0.15	16.82	3.69	3.98	0.17	3.53	-0.02	3.69	0.01	
6	4.18	0.15	21.04	4.22	4.17	0.19	3.52	-0.01	3.69	0.00	
7	4.32	0.14	25.81	4.77	4.36	0.19	3.50	-0.02	3.70	0.01	
8	4.47	0.15	31.13	5.32	4.55	0.19	3.49	-0.01	3.70	0.00	
9	4.61	0.14	36.99	5.86	4.76	0.21	3.48	-0.01	3.70	0.00	
10	4.76	0.15	43.39	6.40	4.98	0.22	3.48	0.00	3.70	0.00	
11	4.90	0.14	50.33	6.94	5.21	0.23	3.47	-0.01	3.70	0.00	
12	5.05	0.15	57.83	7.50	5.44	0.23	3.46	-0.01	3.70	0.00	
13	5.20	0.15	65.86	8.03	5.69	0.25	3.46	0.00	3.70	0.00	
14	5.34	0.14	74.44	8.58	5.95	0.26	3.45	-0.01	3.70	0.00	
15	5.49	0.15	83.56	9.12	6.22	0.27	3.45	0.00	3.70	0.00	
16	5.63	0.14	93.23	9.67	6.50	0.28	3.44	-0.01	3.70	0.00	
採 用									○		
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$					
	a =	-1.07	211.67	0.84	0.85	13.54					
	b =	0.15	-15.09	1.05	-0.60	0.56					
	c =		0.27								
	$Y_0 =$				3.30						
	$t_0 =$				26.00						
	K =					3.70					
r =	0.302524	0.723718	0.282862	0.188017	0.111549						

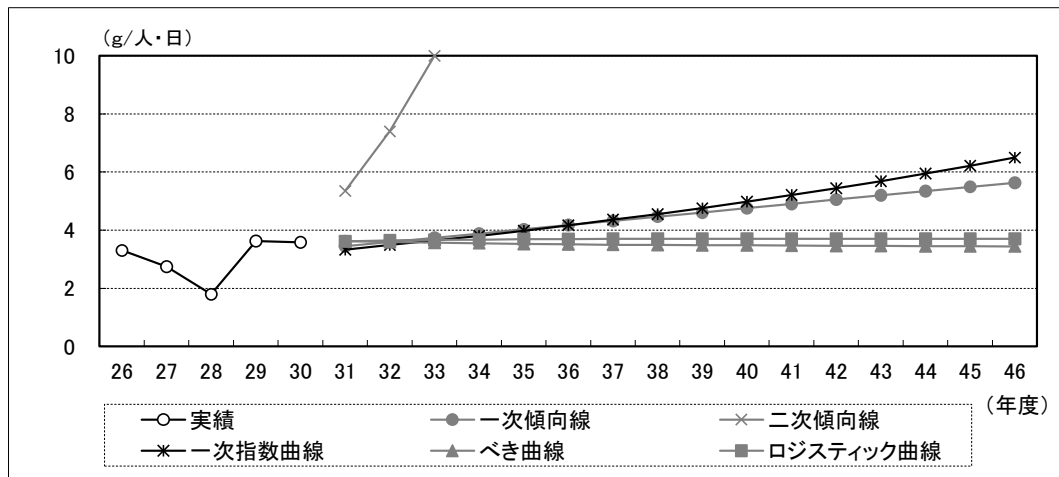


表 1-12 資源ごみ ガラスびん (リターナブルびん) の推計結果

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					
t	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	平均値					
平成 26	1.61	—	1.61	—	1.61	—	1.61				
27	1.41	-0.21	1.41	-0.21	1.41	-0.21	1.41				
28	1.58	0.17	1.58	0.17	1.58	0.17	1.58				
29	1.31	-0.27	1.31	-0.27	1.31	-0.27	1.31				
30	1.32	0.01	1.32	0.01	1.32	0.01	1.32				
令和 1	1.24	-0.08	1.23	-0.09	1.25	-0.07	1.86	0.54	1.16	-0.16	1.45
2	1.17	-0.07	1.16	-0.07	1.19	-0.06	1.88	0.02	1.01	-0.15	
3	1.10	-0.07	1.09	-0.07	1.13	-0.06	1.90	0.02	0.85	-0.16	
4	1.03	-0.07	1.01	-0.08	1.08	-0.05	1.91	0.01	0.69	-0.16	
5	0.96	-0.07	0.94	-0.07	1.03	-0.05	1.93	0.02	0.55	-0.14	
6	0.89	-0.07	0.86	-0.08	0.98	-0.05	1.95	0.02	0.42	-0.13	
7	0.82	-0.07	0.79	-0.07	0.93	-0.05	1.96	0.01	0.31	-0.11	
8	0.75	-0.07	0.71	-0.08	0.89	-0.04	1.98	0.02	0.22	-0.09	
9	0.68	-0.07	0.63	-0.08	0.85	-0.04	1.99	0.01	0.16	-0.06	
10	0.61	-0.07	0.55	-0.08	0.81	-0.04	2.01	0.02	0.11	-0.05	
11	0.54	-0.07	0.47	-0.08	0.77	-0.04	2.02	0.01	0.08	-0.03	
12	0.47	-0.07	0.39	-0.08	0.73	-0.04	2.03	0.01	0.05	-0.03	
13	0.40	-0.07	0.31	-0.08	0.70	-0.03	2.04	0.01	0.04	-0.01	
14	0.33	-0.07	0.23	-0.08	0.67	-0.03	2.05	0.01	0.03	-0.01	
15	0.26	-0.07	0.15	-0.08	0.63	-0.04	2.07	0.02	0.02	-0.01	
16	0.19	-0.07	0.06	-0.09	0.60	-0.03	2.08	0.01	0.01	-0.01	
採 用											○
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Yo+a(t-to)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$					
	a =	3.40	3.09	5.55	0.11	-12.50					
	b =	-0.07	-0.05	0.95	0.47	-0.38					
	c =		-0.00								
	Yo =				1.61						
	to =				26.00						
	K =					1.70					
r =	0.756638	0.758451	0.771786	-0.186145	0.751343						

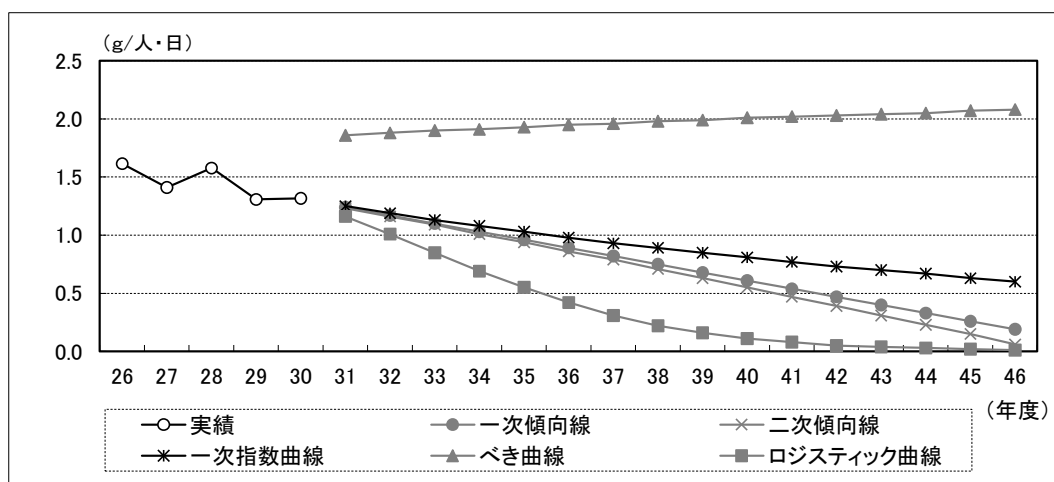


表 1-13 資源ごみ 古紙類（新聞紙）の推計結果

単位：g/人・日

年 度 t	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 26	16.78	—	16.78	—	16.78	—	16.78	—	16.78	—	16.78
27	17.61	0.83	17.61	0.83	17.61	0.83	17.61	0.83	17.61	0.83	17.61
28	18.99	1.38	18.99	1.38	18.99	1.38	18.99	1.38	18.99	1.38	18.99
29	18.16	-0.83	18.16	-0.83	18.16	-0.83	18.16	-0.83	18.16	-0.83	18.16
30	16.32	-1.84	16.32	-1.84	16.32	-1.84	16.32	-1.84	16.32	-1.84	16.32
令和 1	17.46	1.14	13.68	-2.64	17.41	1.09	17.61	1.29	18.41	2.09	17.57
2	17.42	-0.04	9.87	-3.81	17.37	-0.04	17.57	-0.04	18.41	0.00	
3	17.38	-0.04	4.97	-4.90	17.33	-0.04	17.54	-0.03	18.42	0.01	
4	17.35	-0.03	-1.00	-5.97	17.28	-0.05	17.52	-0.02	18.43	0.01	
5	17.31	-0.04	-8.05	-7.05	17.24	-0.04	17.49	-0.03	18.43	0.00	
6	17.27	-0.04	-16.19	-8.14	17.20	-0.04	17.47	-0.02	18.44	0.01	
7	17.23	-0.04	-25.40	-9.21	17.15	-0.05	17.45	-0.02	18.44	0.00	
8	17.20	-0.03	-35.69	-10.29	17.11	-0.04	17.44	-0.01	18.45	0.01	
9	17.16	-0.04	-47.06	-11.37	17.07	-0.04	17.42	-0.02	18.45	0.00	
10	17.12	-0.04	-59.51	-12.45	17.02	-0.05	17.41	-0.01	18.46	0.01	
11	17.08	-0.04	-73.04	-13.53	16.98	-0.04	17.40	-0.01	18.46	0.00	
12	17.05	-0.03	-87.65	-14.61	16.94	-0.04	17.39	-0.01	18.47	0.01	
13	17.01	-0.04	-103.34	-15.69	16.90	-0.04	17.38	-0.01	18.47	0.00	
14	16.97	-0.04	-120.10	-16.76	16.85	-0.05	17.37	-0.01	18.48	0.01	
15	16.93	-0.04	-137.95	-17.85	16.81	-0.04	17.36	-0.01	18.48	0.00	
16	16.90	-0.03	-156.88	-18.93	16.77	-0.04	17.35	-0.01	18.49	0.01	
採 用							○				
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$		$a \cdot b^t$		$Y_0+a(t-t_0)^b$		$K/(1+EXP(a-bt))$		
	a =	18.62	-403.40		18.83		1.29		-3.13		
	b =	-0.04	30.18		1.00		-0.27		0.01		
	c =		-0.54								
	$Y_0 =$						16.78				
	$t_0 =$						26.00				
	K =								19.00		
r =	0.009630	0.947209		0.068591		-0.370647		0.000322			

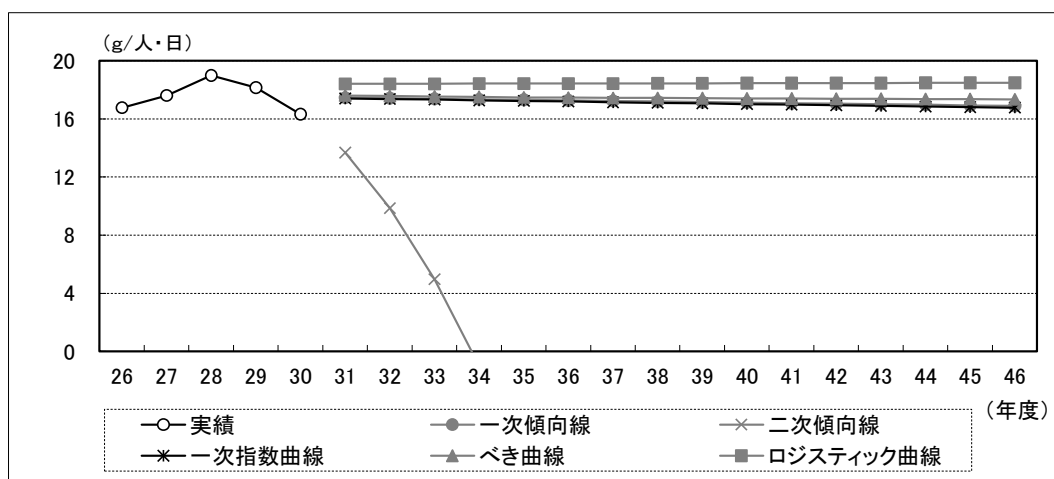


表 1-14 資源ごみ 古紙類（雑誌）の推計結果

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
t	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	平均値
平成 26	9.27	9.27	9.27	9.27	9.27	9.27
27	10.71	10.71	10.71	10.71	10.71	10.71
28	10.96	10.96	10.96	10.96	10.96	10.96
29	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04
30	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83
令和 1	11.60	9.86	11.68	11.00	11.05	10.56
2	11.95	8.46	12.09	11.03	11.07	
3	12.29	6.57	12.51	11.05	11.09	
4	12.64	4.18	12.94	11.07	11.09	
5	12.98	1.29	13.39	11.09	11.10	
6	13.33	-2.09	13.86	11.11	11.10	
7	13.67	-5.97	14.34	11.12	11.10	
8	14.02	-10.35	14.84	11.14	11.10	
9	14.37	-15.23	15.36	11.15	11.10	
10	14.71	-20.61	15.89	11.16	11.10	
11	15.06	-26.48	16.45	11.18	11.10	
12	15.40	-32.85	17.02	11.19	11.10	
13	15.75	-39.71	17.61	11.20	11.10	
14	16.10	-47.08	18.23	11.21	11.10	
15	16.44	-54.94	18.86	11.21	11.10	
16	16.79	-63.30	19.52	11.22	11.10	
採 用				○		
予 測 式	$Y_t =$	$a + bt$	$a + bt + ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0 + a(t - t_0)^b$	$K / (1 + \text{EXP}(a - bt))$
	a =	0.88	-193.61	4.04	1.50	13.35
	b =	0.35	14.27	1.03	0.09	0.61
	c =		-0.25			
	$Y_0 =$				9.27	
	$t_0 =$				26.00	
	K =					11.10
r =	0.746058	0.977716	0.732885	0.986635	0.804397	

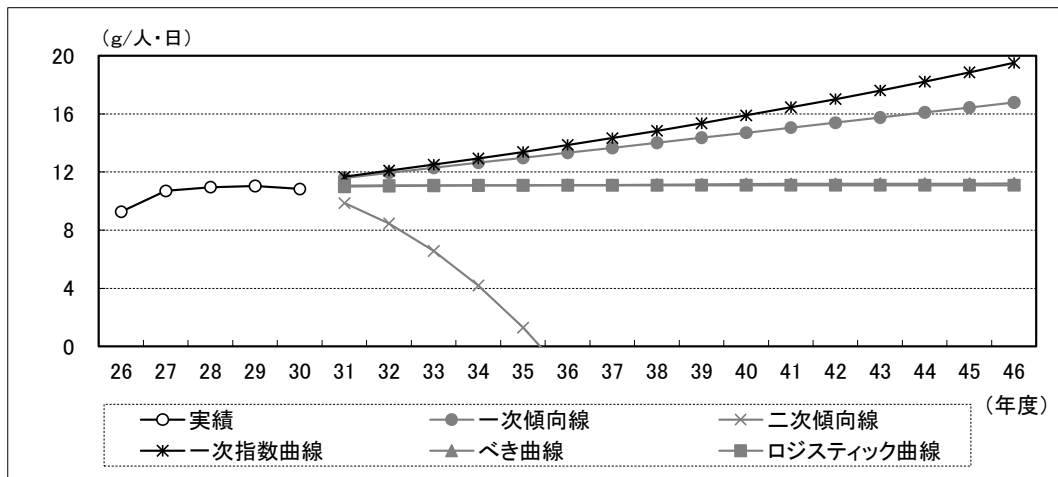


表 1-15 資源ごみ 古紙類 (段ボール) の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	10.60	—	10.60	—	10.60	—	10.60	—	10.60	—	10.60
27	11.48	0.88	11.48	0.88	11.48	0.88	11.48	0.88	11.48	0.88	11.48
28	11.82	0.34	11.82	0.34	11.82	0.34	11.82	0.34	11.82	0.34	11.82
29	11.99	0.16	11.99	0.16	11.99	0.16	11.99	0.16	11.99	0.16	11.99
30	11.85	-0.13	11.85	-0.13	11.85	-0.13	11.85	-0.13	11.85	-0.13	11.85
令和 1	12.45	0.60	11.35	-0.50	12.50	0.65	12.08	0.23	11.98	0.13	11.55
2	12.75	0.30	10.55	-0.80	12.84	0.34	12.16	0.08	11.99	0.01	
3	13.05	0.30	9.43	-1.12	13.18	0.34	12.23	0.07	12.00	0.01	
4	13.35	0.30	8.00	-1.43	13.54	0.36	12.29	0.06	12.00	0.00	
5	13.66	0.31	6.26	-1.74	13.90	0.36	12.35	0.06	12.00	0.00	
6	13.96	0.30	4.20	-2.06	14.28	0.38	12.41	0.06	12.00	0.00	
7	14.26	0.30	1.82	-2.38	14.66	0.38	12.46	0.05	12.00	0.00	
8	14.56	0.30	-0.87	-2.69	15.06	0.40	12.50	0.04	12.00	0.00	
9	14.86	0.30	-3.88	-3.01	15.46	0.40	12.55	0.05	12.00	0.00	
10	15.16	0.30	-7.20	-3.32	15.88	0.42	12.59	0.04	12.00	0.00	
11	15.46	0.30	-10.83	-3.63	16.31	0.43	12.63	0.04	12.00	0.00	
12	15.76	0.30	-14.78	-3.95	16.75	0.44	12.67	0.04	12.00	0.00	
13	16.06	0.30	-19.05	-4.27	17.20	0.45	12.71	0.04	12.00	0.00	
14	16.36	0.30	-23.63	-4.58	17.67	0.47	12.74	0.03	12.00	0.00	
15	16.66	0.30	-28.52	-4.89	18.14	0.47	12.77	0.03	12.00	0.00	
16	16.97	0.31	-33.73	-5.21	18.63	0.49	12.81	0.04	12.00	0.00	
採用											
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$					
	a =	3.13	-119.99	5.47	0.93	19.33					
	b =	0.30	9.12	1.03	0.29	0.84					
	c =		-0.16								
	$Y_0 =$				10.60						
	$t_0 =$				26.00						
	K =					12.00					
r =	0.847080	0.996757	0.840055	0.984526	0.948472						

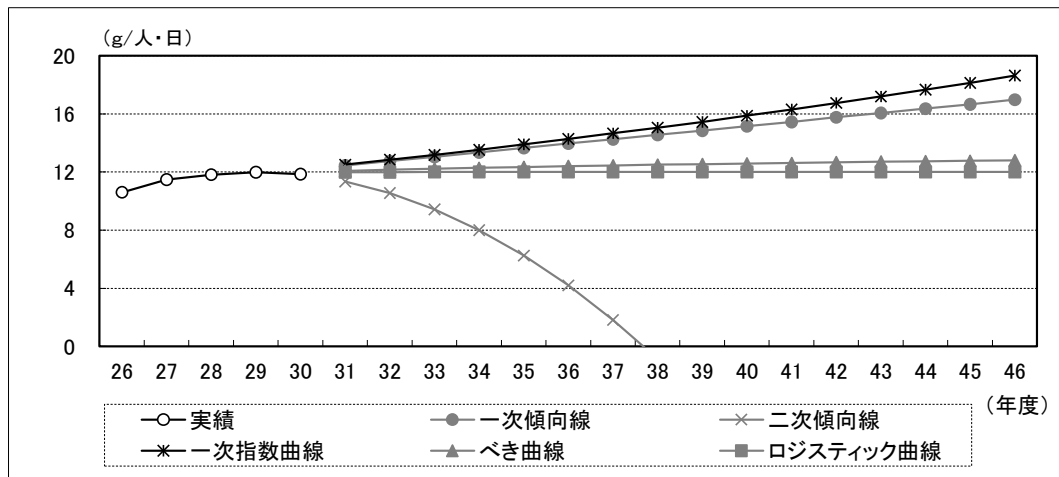


表 1-16 資源ごみ 古着類の推計結果

単位: g/人・日

年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
平成	26	3.09	—	3.09	—	3.09	—	3.09	—	3.09	—	3.09
	27	3.45	0.36	3.45	0.36	3.45	0.36	3.45	0.36	3.45	0.36	3.45
	28	3.65	0.20	3.65	0.20	3.65	0.20	3.65	0.20	3.65	0.20	3.65
	29	4.07	0.41	4.07	0.41	4.07	0.41	4.07	0.41	4.07	0.41	4.07
	30	4.46	0.40	4.46	0.40	4.46	0.40	4.46	0.40	4.46	0.40	4.46
令和	1	4.75	0.29	4.89	0.43	4.87	0.41	4.68	0.22	4.83	0.37	3.75
	2	5.09	0.34	5.37	0.48	5.33	0.46	4.98	0.30	5.23	0.40	
	3	5.43	0.34	5.88	0.51	5.83	0.50	5.29	0.31	5.66	0.43	
	4	5.76	0.33	6.44	0.56	6.38	0.55	5.59	0.30	6.10	0.44	
	5	6.10	0.34	7.03	0.59	6.98	0.60	5.89	0.30	6.55	0.45	
	6	6.44	0.34	7.66	0.63	7.63	0.65	6.19	0.30	7.01	0.46	
	7	6.77	0.33	8.34	0.68	8.35	0.72	6.49	0.30	7.49	0.48	
	8	7.11	0.34	9.05	0.71	9.14	0.79	6.79	0.30	7.96	0.47	
	9	7.45	0.34	9.80	0.75	10.00	0.86	7.08	0.29	8.44	0.48	
	10	7.78	0.33	10.59	0.79	10.94	0.94	7.38	0.30	8.92	0.48	
	11	8.12	0.34	11.42	0.83	11.97	1.03	7.68	0.30	9.39	0.47	
	12	8.46	0.34	12.29	0.87	13.10	1.13	7.97	0.29	9.86	0.47	
	13	8.79	0.33	13.20	0.91	14.34	1.24	8.26	0.29	10.31	0.45	
	14	9.13	0.34	14.15	0.95	15.69	1.35	8.56	0.30	10.75	0.44	
	15	9.47	0.34	15.14	0.99	17.17	1.48	8.85	0.29	11.17	0.42	
	16	9.80	0.33	16.17	1.03	18.78	1.61	9.14	0.29	11.58	0.41	
採 用								○				
予 測 式	Yt =	a+bt		a+bt+ct ²		a・b ^t		Yo+a(t-to) ^b		K/(1+EXP(a-bt))		
	a =	-5.68		9.78		0.30		0.34		4.49		
	b =	0.34		-0.77		1.09		0.96		0.12		
	c =			0.02								
	Yo =							3.09				
	to =							26.00				
	K =									16.41		
r =	0.994198		0.996774		0.996833		0.993188		0.996681			

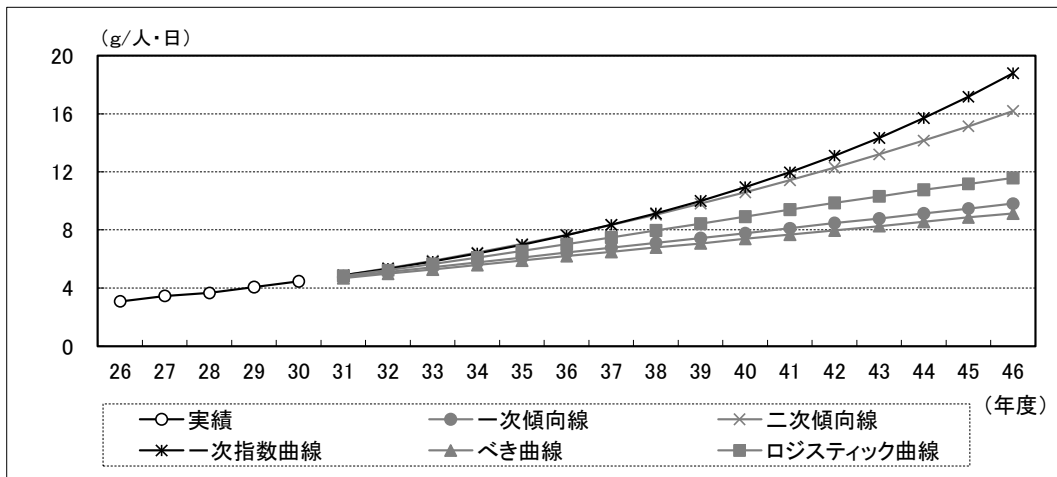


表 1-17 資源ごみ 牛乳パック等の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	0.21	-	0.21	-	0.21	-	0.21	-	0.21	-	0.21
27	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21
28	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21
29	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22
30	0.29	0.07	0.29	0.07	0.29	0.07	0.29	0.07	0.29	0.07	0.29
令和 1	0.28	-0.01	0.35	0.06	0.28	-0.01	0.29	-0.00	0.29	-0.00	0.23
2	0.30	0.02	0.45	0.10	0.30	0.02	0.35	0.06	0.29	0.00	
3	0.31	0.01	0.56	0.11	0.32	0.02	0.44	0.09	0.30	0.01	
4	0.33	0.02	0.69	0.13	0.34	0.02	0.55	0.11	0.30	0.00	
5	0.35	0.02	0.84	0.15	0.37	0.03	0.70	0.15	0.30	0.00	
6	0.37	0.02	1.02	0.18	0.39	0.02	0.89	0.19	0.30	0.00	
7	0.38	0.01	1.22	0.20	0.42	0.03	1.12	0.23	0.30	0.00	
8	0.40	0.02	1.43	0.21	0.45	0.03	1.40	0.28	0.30	0.00	
9	0.42	0.02	1.67	0.24	0.49	0.04	1.74	0.34	0.30	0.00	
10	0.43	0.01	1.93	0.26	0.52	0.03	2.13	0.39	0.30	0.00	
11	0.45	0.02	2.21	0.28	0.56	0.04	2.58	0.45	0.30	0.00	
12	0.47	0.02	2.51	0.30	0.60	0.04	3.10	0.52	0.30	0.00	
13	0.49	0.02	2.83	0.32	0.64	0.04	3.69	0.59	0.30	0.00	
14	0.50	0.01	3.18	0.35	0.69	0.05	4.36	0.67	0.30	0.00	
15	0.52	0.02	3.54	0.36	0.73	0.04	5.12	0.76	0.30	0.00	
16	0.54	0.02	3.93	0.39	0.79	0.06	5.96	0.84	0.30	0.00	
採 用	○										
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$					
	a =	-0.25	7.99	0.03	0.00	14.71					
	b =	0.02	-0.57	1.07	3.08	0.58					
	c =		0.01								
	$Y_0 =$				0.21						
	$t_0 =$				26.00						
	K =					0.30					
r =	0.717570	0.907367	0.797048	0.841282	0.630419						

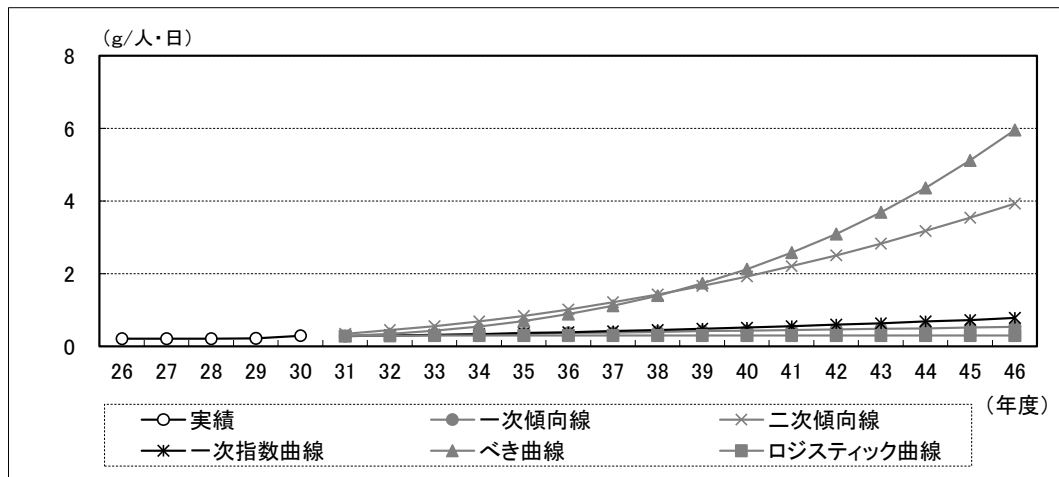


表 1-18 資源ごみ ペットボトルの推計結果

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
t	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	平均値
平成 26	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76
27	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28
28	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37
29	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30
30	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
令和 1	5.70	6.79	5.68	6.04	5.89	5.54
2	5.75	7.93	5.73	6.02	5.93	
3	5.80	9.38	5.78	6.01	5.97	
4	5.85	11.14	5.83	6.00	6.00	
5	5.90	13.22	5.88	5.99	6.02	
6	5.95	15.60	5.93	5.98	6.04	
7	6.00	18.30	5.98	5.97	6.03	
8	6.05	21.31	6.04	5.96	6.06	
9	6.10	24.63	6.09	5.96	6.07	
10	6.15	28.26	6.14	5.95	6.08	
11	6.20	32.20	6.19	5.95	6.08	
12	6.25	36.46	6.25	5.94	6.09	
13	6.30	41.02	6.30	5.94	6.09	
14	6.35	45.90	6.36	5.94	6.09	
15	6.40	51.09	6.41	5.93	6.09	
16	6.45	56.59	6.47	5.93	6.10	
採 用	○					
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$
	a =	4.13	125.89	4.35	0.50	4.70
	b =	0.05	-8.67	1.01	-0.36	0.26
	c =		0.16			
	$Y_0 =$				5.76	
	$t_0 =$				26.00	
	K =					6.10
r =	0.250188	0.943642	0.242846	0.333850	0.131134	

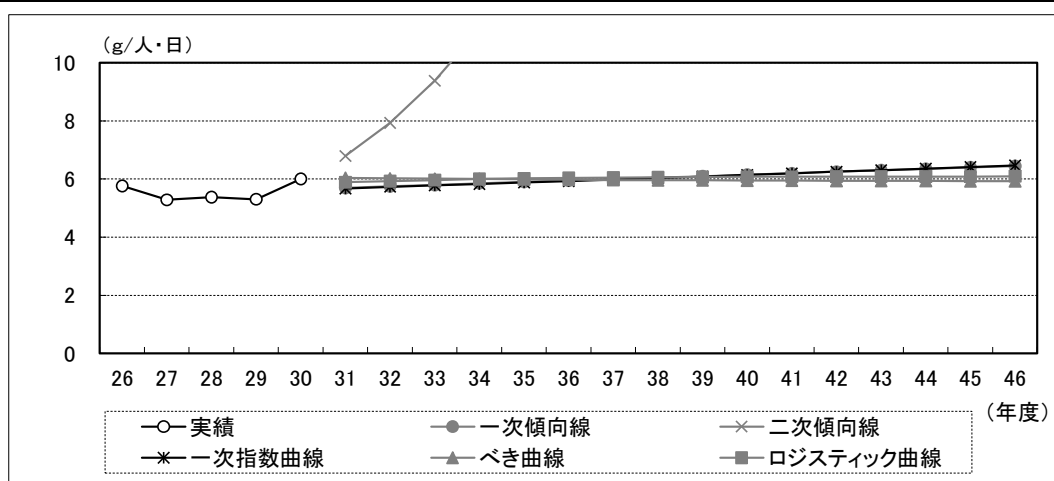


表 1-19 資源ごみ 食品トレイの推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	0.07	-	0.07	-	0.07	-	0.07	-	0.07	-	0.07
27	0.49	0.42	0.49	0.42	0.49	0.42	0.49	0.42	0.49	0.42	0.49
28	0.43	-0.06	0.43	-0.06	0.43	-0.06	0.43	-0.06	0.43	-0.06	0.43
29	0.36	-0.07	0.36	-0.07	0.36	-0.07	0.36	-0.07	0.36	-0.07	0.36
30	0.37	0.00	0.37	0.00	0.37	0.00	0.37	0.00	0.37	0.00	0.37
令和 1	0.48	0.11	0.06	-0.31	0.71	0.34	0.34	-0.03	0.44	0.07	0.34
2	0.53	0.05	-0.32	-0.38	0.95	0.24	0.33	-0.01	0.45	0.01	
3	0.58	0.05	-0.81	-0.49	1.29	0.34	0.31	-0.02	0.46	0.01	
4	0.62	0.04	-1.43	-0.62	1.74	0.45	0.31	0.00	0.47	0.01	
5	0.67	0.05	-2.17	-0.74	2.34	0.60	0.30	-0.01	0.47	0.00	
6	0.71	0.04	-3.02	-0.85	3.16	0.82	0.29	-0.01	0.48	0.01	
7	0.76	0.05	-4.00	-0.98	4.27	1.11	0.29	0.00	0.48	0.00	
8	0.81	0.05	-5.10	-1.10	5.76	1.49	0.28	-0.01	0.49	0.01	
9	0.85	0.04	-6.32	-1.22	7.77	2.01	0.28	0.00	0.49	0.00	
10	0.90	0.05	-7.66	-1.34	10.48	2.71	0.27	-0.01	0.49	0.00	
11	0.94	0.04	-9.12	-1.46	14.15	3.67	0.27	0.00	0.49	0.00	
12	0.99	0.05	-10.71	-1.59	19.09	4.94	0.26	-0.01	0.49	0.00	
13	1.04	0.05	-12.41	-1.70	25.76	6.67	0.26	0.00	0.50	0.01	
14	1.08	0.04	-14.23	-1.82	34.75	8.99	0.26	0.00	0.50	0.00	
15	1.13	0.05	-16.17	-1.94	46.89	12.14	0.25	-0.01	0.50	0.00	
16	1.18	0.05	-18.24	-2.07	63.27	16.38	0.25	0.00	0.50	0.00	
採 用											○
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$					
	a =	-0.95	-48.10	0.00	0.42	5.29					
	b =	0.05	3.42	1.35	-0.28	0.23					
	c =		-0.06								
	$Y_0 =$				0.07						
	$t_0 =$				26.00						
	K =					0.50					
r =	0.451714	0.831466	0.317569	-0.844341	0.318299						

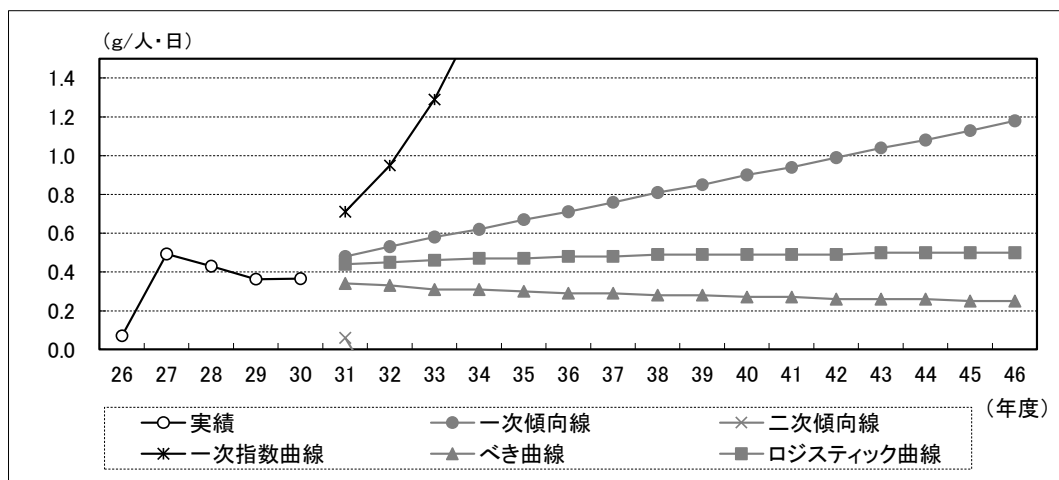


表 1-20 資源ごみ 自転車・ストーブ、小型家電の推計結果

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
t	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	平均値
平成 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
28	0.72	-0.06	0.72	-0.06	0.72	0.72
29	1.45	0.74	1.45	0.74	1.45	1.45
30	0.00	-1.45	0.00	-1.45	0.00	0.00
令和 1	0.79	-1.04	#NUM!	1.23	#DIV/0!	0.59
2	0.86	-1.76	#NUM!	1.31	#DIV/0!	
3	0.93	-2.29	#NUM!	1.37	#DIV/0!	
4	1.00	-2.81	#NUM!	1.43	#DIV/0!	
5	1.06	-3.33	#NUM!	1.49	#DIV/0!	
6	1.13	-3.85	#NUM!	1.54	#DIV/0!	
7	1.20	-4.38	#NUM!	1.59	#DIV/0!	
8	1.27	-4.90	#NUM!	1.64	#DIV/0!	
9	1.33	-5.42	#NUM!	1.68	#DIV/0!	
10	1.40	-5.95	#NUM!	1.72	#DIV/0!	
11	1.47	-6.47	#NUM!	1.76	#DIV/0!	
12	1.54	-6.99	#NUM!	1.79	#DIV/0!	
13	1.61	-7.52	#NUM!	1.83	#DIV/0!	
14	1.67	-8.04	#NUM!	1.86	#DIV/0!	
15	1.74	-8.56	#NUM!	1.90	#DIV/0!	
16	1.81	-9.08	#NUM!	1.93	#DIV/0!	
採 用	○					
予 測 式	$Y_t = a + bt$	$a + bt + ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0 + a(t - t_0)^b$	$K / (1 + \text{EXP}(a - bt))$	
a =	-1.31	-205.80	#NUM!	0.73	#NUM!	
b =	0.07	14.71	#NUM!	0.32	#NUM!	
c =		-0.26				
Y ₀ =				0.00		
t ₀ =				26.00		
K =					#DIV/0!	
r =	0.203070	0.821990	#NUM!	0.394740	#DIV/0!	

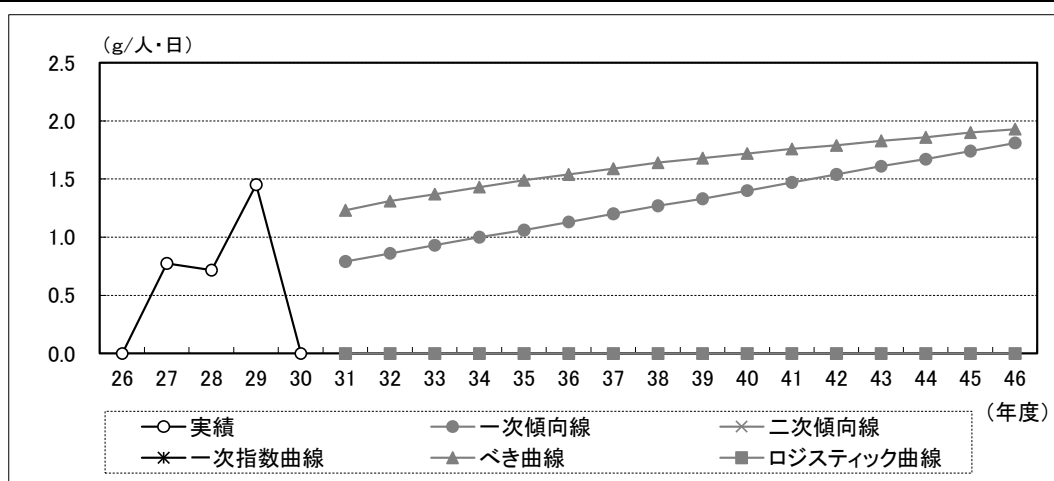


表 1-21 資源ごみ 廃食油の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	0.63	-	0.63	-	0.63	-	0.63	-	0.63	-	0.63
27	0.49	-0.14	0.49	-0.14	0.49	-0.14	0.49	-0.14	0.49	-0.14	0.49
28	0.57	0.08	0.57	0.08	0.57	0.08	0.57	0.08	0.57	0.08	0.57
29	0.65	0.08	0.65	0.08	0.65	0.08	0.65	0.08	0.65	0.08	0.65
30	0.59	-0.07	0.59	-0.07	0.59	-0.07	0.59	-0.07	0.59	-0.07	0.59
令和 1	0.61	0.02	0.68	0.09	0.61	0.02	0.65	0.06	0.61	0.02	0.59
2	0.61	0.00	0.76	0.08	0.62	0.01	0.65	0.00	0.62	0.01	
3	0.62	0.01	0.85	0.09	0.62	0.00	0.65	0.00	0.62	0.00	
4	0.63	0.01	0.97	0.12	0.63	0.01	0.65	0.00	0.63	0.01	
5	0.63	0.00	1.11	0.14	0.64	0.01	0.64	-0.01	0.63	0.00	
6	0.64	0.01	1.27	0.16	0.65	0.01	0.64	0.00	0.63	0.00	
7	0.65	0.01	1.44	0.17	0.66	0.01	0.64	0.00	0.64	0.01	
8	0.66	0.01	1.64	0.20	0.67	0.01	0.64	0.00	0.64	0.00	
9	0.66	0.00	1.86	0.22	0.67	0.00	0.64	0.00	0.64	0.00	
10	0.67	0.01	2.10	0.24	0.68	0.01	0.64	0.00	0.65	0.01	
11	0.68	0.01	2.36	0.26	0.69	0.01	0.64	0.00	0.65	0.00	
12	0.68	0.00	2.64	0.28	0.70	0.01	0.64	0.00	0.65	0.00	
13	0.69	0.01	2.94	0.30	0.71	0.01	0.64	0.00	0.65	0.00	
14	0.70	0.01	3.26	0.32	0.72	0.01	0.64	0.00	0.66	0.01	
15	0.70	0.00	3.60	0.34	0.73	0.01	0.64	0.00	0.66	0.00	
16	0.71	0.01	3.96	0.36	0.74	0.01	0.64	0.00	0.66	0.00	
採 用											
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$					
	a =	0.40	8.28	0.41	0.12	-0.13					
	b =	0.01	-0.56	1.01	-1.03	0.06					
	c =		0.01								
	$Y_0 =$				0.63						
	$t_0 =$				26.00						
	K =					0.70					
r =	0.012350	0.280357	0.061226	0.356891	0.121765						

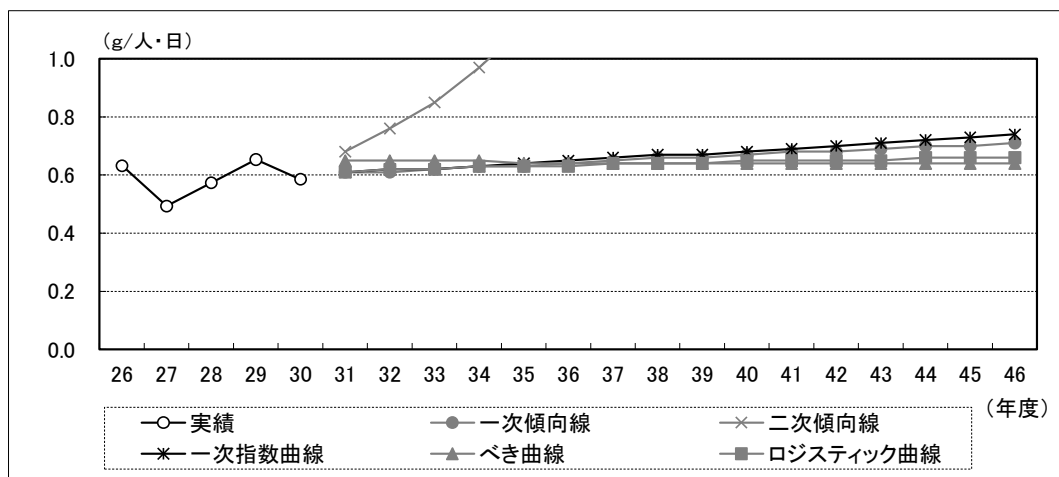


表 1-22 直搬 可燃ごみ（家庭系）の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	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 26	20.78	—	20.78	—	20.78	—	20.78	—	20.78	—	20.78
27	26.21	5.42	26.21	5.42	26.21	5.42	26.21	5.42	26.21	5.42	26.21
28	28.02	1.81	28.02	1.81	28.02	1.81	28.02	1.81	28.02	1.81	28.02
29	28.91	0.89	28.91	0.89	28.91	0.89	28.91	0.89	28.91	0.89	28.91
30	32.64	3.73	32.64	3.73	32.64	3.73	32.64	3.73	32.64	3.73	32.64
令和 1	35.24	2.60	33.08	0.44	36.48	3.84	32.70	0.06	32.62	-0.02	27.31
2	37.88	2.64	33.56	0.48	40.32	3.84	33.87	1.17	32.68	0.06	
3	40.52	2.64	33.42	-0.14	44.57	4.25	34.94	1.07	32.69	0.01	
4	43.16	2.64	32.67	-0.75	49.26	4.69	35.95	1.01	32.70	0.01	
5	45.80	2.64	31.30	-1.37	54.44	5.18	36.89	0.94	32.70	0.00	
6	48.44	2.64	29.32	-1.98	60.17	5.73	37.79	0.90	32.70	0.00	
7	51.08	2.64	26.71	-2.61	66.51	6.34	38.64	0.85	32.70	0.00	
8	53.72	2.64	23.49	-3.22	73.51	7.00	39.46	0.82	32.70	0.00	
9	56.37	2.65	19.66	-3.83	81.25	7.74	40.24	0.78	32.70	0.00	
10	59.01	2.64	15.20	-4.46	89.80	8.55	41.00	0.76	32.70	0.00	
11	61.65	2.64	10.13	-5.07	99.26	9.46	41.72	0.72	32.70	0.00	
12	64.29	2.64	4.45	-5.68	109.71	10.45	42.43	0.71	32.70	0.00	
13	66.93	2.64	-1.86	-6.31	121.25	11.54	43.11	0.68	32.70	0.00	
14	69.57	2.64	-8.78	-6.92	134.02	12.77	43.78	0.67	32.70	0.00	
15	72.21	2.64	-16.32	-7.54	148.13	14.11	44.43	0.65	32.70	0.00	
16	74.86	2.65	-24.47	-8.15	163.72	15.59	45.06	0.63	32.70	0.00	
採 用											○
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$		$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$				
	a =	-46.65	-287.87		1.64	5.22	31.24				
	b =	2.64	19.92		1.11	0.51	1.20				
	c =		-0.31								
	$Y_0 =$					20.78					
	$t_0 =$					26.00					
	K =						32.70				
r =	0.962750	0.971988	0.953766		0.982413	0.951596					

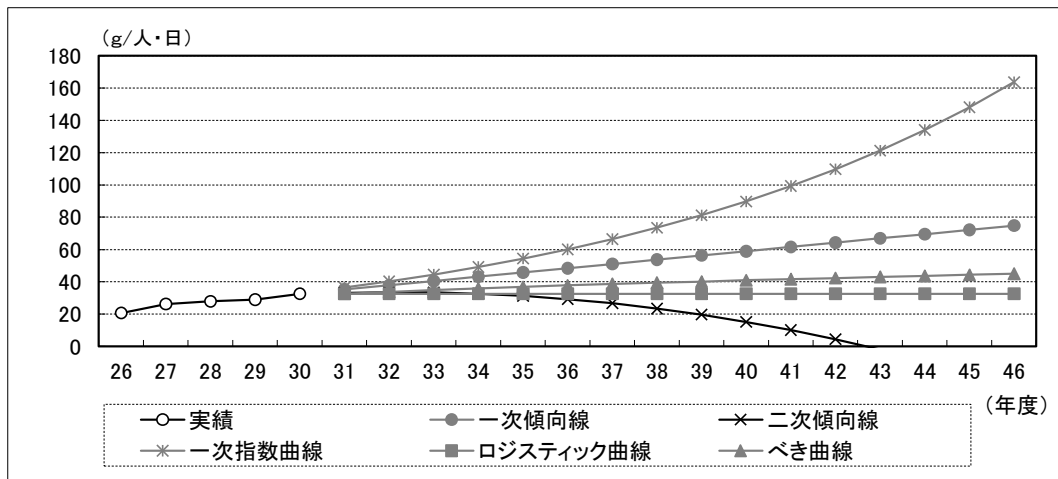


表 1-23 直搬 可燃ごみ（事業系）の推計結果

単位: t/日

年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
平成	26	0.811	-	0.811	-	0.811	-	0.811	-	0.811	-	0.81
	27	1.016	0.21	1.016	0.21	1.016	0.21	1.016	0.21	1.016	0.21	1.02
	28	1.071	0.05	1.071	0.05	1.071	0.05	1.071	0.05	1.071	0.05	1.07
	29	1.090	0.02	1.090	0.02	1.090	0.02	1.090	0.02	1.090	0.02	1.09
	30	1.222	0.13	1.222	0.13	1.222	0.13	1.222	0.13	1.222	0.13	1.22
令和	1	1.311	0.09	1.219	-0.00	1.349	0.13	1.212	-0.01	1.222	0.00	1.04
	2	1.401	0.09	1.217	-0.00	1.475	0.13	1.246	0.03	1.227	0.01	
	3	1.490	0.09	1.189	-0.03	1.612	0.14	1.277	0.03	1.229	0.00	
	4	1.580	0.09	1.134	-0.06	1.762	0.15	1.305	0.03	1.229	0.00	
	5	1.669	0.09	1.053	-0.08	1.926	0.16	1.332	0.03	1.230	0.00	
	6	1.759	0.09	0.946	-0.11	2.106	0.18	1.357	0.02	1.230	0.00	
	7	1.849	0.09	0.813	-0.13	2.302	0.20	1.380	0.02	1.230	0.00	
	8	1.938	0.09	0.654	-0.16	2.516	0.21	1.403	0.02	1.230	0.00	
	9	2.028	0.09	0.468	-0.19	2.750	0.23	1.424	0.02	1.230	0.00	
	10	2.117	0.09	0.256	-0.21	3.006	0.26	1.444	0.02	1.230	0.00	
	11	2.207	0.09	0.018	-0.24	3.286	0.28	1.464	0.02	1.230	0.00	
	12	2.296	0.09	-0.247	-0.27	3.592	0.31	1.483	0.02	1.230	0.00	
	13	2.386	0.09	-0.537	-0.29	3.927	0.34	1.501	0.02	1.230	0.00	
	14	2.476	0.09	-0.854	-0.32	4.292	0.37	1.519	0.02	1.230	0.00	
	15	2.565	0.09	-1.197	-0.34	4.692	0.40	1.536	0.02	1.230	0.00	
	16	2.655	0.09	-1.566	-0.37	5.129	0.44	1.553	0.02	1.230	0.00	
採	用									○		
予 測 式	Yt =	a+bt		a+bt+ct ²		a・b ^t		Yo+a(t-to) ^b		K/(1+EXP(a-bt))		
	a =	-1.47		-11.72		0.09		0.20		23.55		
	b =	0.09				1.09		0.44		0.92		
	c =			-0.01								
	Yo =							0.81				
	to =							26.00				
	K =									1.23		
r =	0.946613		0.960537		0.936727		0.977838		0.958800			

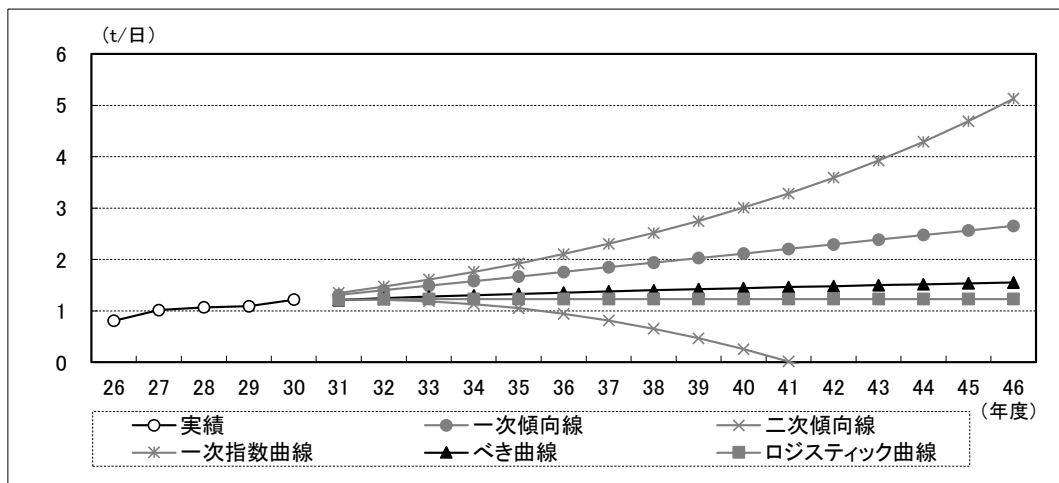


表 1-24 直搬 可燃ごみ（汚泥）の推計結果

単位: t/日

年 度	一次傾向線 増減数	二次傾向線 増減数	一次指数曲線 増減数	べき曲線 増減数	ロジスティック曲線 増減数	実績の 平均値	
平成 26	0.055	—	0.055	—	0.055	—	0.05
27	0.066	0.01	0.066	0.01	0.066	0.01	0.07
28	0.074	0.01	0.074	0.01	0.074	0.01	0.07
29	0.063	-0.01	0.063	-0.01	0.063	-0.01	0.06
30	0.041	-0.02	0.041	-0.02	0.041	-0.02	0.04
令和 1	0.051	0.01	0.008	-0.03	0.049	0.01	0.067
2	0.048	-0.00	-0.037	-0.05	0.046	-0.00	0.067
3	0.045	-0.00	-0.095	-0.06	0.043	-0.00	0.067
4	0.042	-0.00	-0.164	-0.07	0.040	-0.00	0.067
5	0.039	-0.00	-0.246	-0.08	0.038	-0.00	0.067
6	0.036	-0.00	-0.340	-0.09	0.036	-0.00	0.067
7	0.033	-0.00	-0.446	-0.11	0.034	-0.00	0.067
8	0.030	-0.00	-0.564	-0.12	0.032	-0.00	0.067
9	0.027	-0.00	-0.694	-0.13	0.030	-0.00	0.067
10	0.024	-0.00	-0.836	-0.14	0.028	-0.00	0.067
11	0.021	-0.00	-0.990	-0.15	0.026	-0.00	0.067
12	0.018	-0.00	-1.157	-0.17	0.025	-0.00	0.067
13	0.015	-0.00	-1.335	-0.18	0.023	-0.00	0.067
14	0.012	-0.00	-1.526	-0.19	0.022	-0.00	0.067
15	0.009	-0.00	-1.729	-0.20	0.021	-0.00	0.067
16	0.006	-0.00	-1.944	-0.22	0.019	-0.00	0.067
採用					○		
予 測 式	Yt = a+bt	a+bt+ct ²	a・b ^t	Yo+a(t-to) ^b	K/(1+EXP(a-bt))		
	a = 0.14	-4.59	0.33	0.01	-5.84		
	b = 0.00	0.34	0.94	0.00	-0.16		
	c =	-0.01					
	Yo =			0.05			
	to =			26.00			
	K =				0.08		
	r =	0.380653	0.986536	0.353286	0.158787	0.391281	

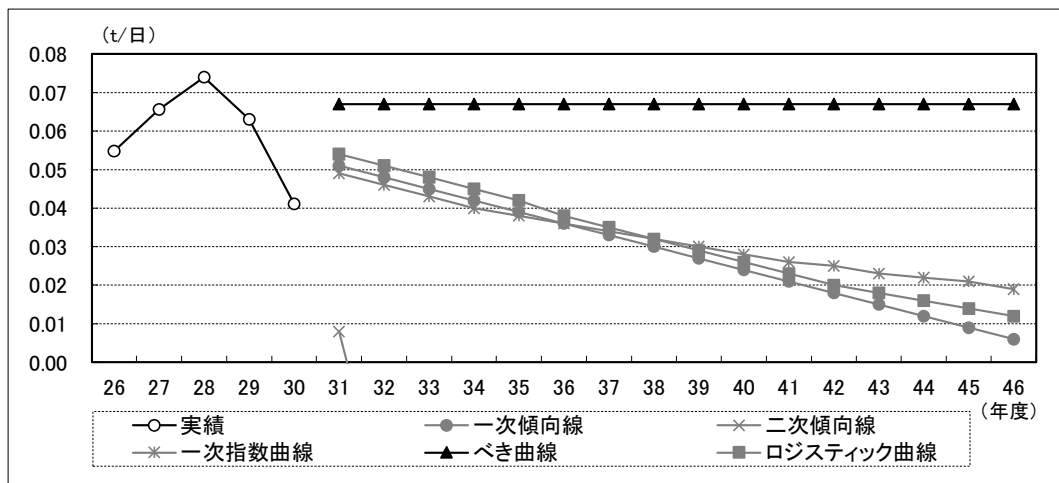


表 1-25 直搬 不燃ごみ（家庭系）の推計結果

単位：g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	18.39	—	18.39	—	18.39	—	18.39	—	18.39	—	18.39
27	21.77	3.37	21.77	3.37	21.77	3.37	21.77	3.37	21.77	3.37	21.77
28	19.13	-2.63	19.13	-2.63	19.13	-2.63	19.13	-2.63	19.13	-2.63	19.13
29	24.55	5.42	24.55	5.42	24.55	5.42	24.55	5.42	24.55	5.42	24.55
30	13.90	-10.65	13.90	-10.65	13.90	-10.65	13.90	-10.65	13.90	-10.65	13.90
令和 1	17.69	3.79	7.70	-6.20	16.84	2.94	22.61	8.71	23.37	9.47	19.55
2	17.07	-0.62	-2.92	-10.62	16.11	-0.73	22.99	0.38	23.63	0.26	
3	16.45	-0.62	-16.39	-13.47	15.42	-0.69	23.33	0.34	23.84	0.21	
4	15.83	-0.62	-32.72	-16.33	14.76	-0.66	23.65	0.32	24.01	0.17	
5	15.21	-0.62	-51.90	-19.18	14.12	-0.64	23.94	0.29	24.14	0.13	
6	14.59	-0.62	-73.94	-22.04	13.51	-0.61	24.22	0.28	24.24	0.10	
7	13.97	-0.62	-98.83	-24.89	12.93	-0.58	24.49	0.27	24.32	0.08	
8	13.35	-0.62	-126.58	-27.75	12.38	-0.55	24.74	0.25	24.38	0.06	
9	12.73	-0.62	-157.19	-30.61	11.85	-0.53	24.98	0.24	24.43	0.05	
10	12.11	-0.62	-190.65	-33.46	11.34	-0.51	25.21	0.23	24.47	0.04	
11	11.49	-0.62	-226.97	-36.32	10.85	-0.49	25.44	0.23	24.50	0.03	
12	10.87	-0.62	-266.14	-39.17	10.38	-0.47	25.65	0.21	24.52	0.02	
13	10.25	-0.62	-308.17	-42.03	9.94	-0.44	25.86	0.21	24.54	0.02	
14	9.63	-0.62	-353.05	-44.88	9.51	-0.43	26.06	0.20	24.55	0.01	
15	9.01	-0.62	-400.79	-47.74	9.10	-0.41	26.26	0.20	24.56	0.01	
16	8.39	-0.62	-451.39	-50.60	8.71	-0.39	26.45	0.19	24.57	0.01	
採 用									○		
予 測 式	Yt =	a+bt	a+bt+ct ²	a・b ^t	Yo+a(t-to) ^b	K/(1+EXP(a-bt))					
	a =	36.91	-1,079.71	65.76	1.99	4.96					
	b =	-0.62	79.34	0.96	0.47	0.25					
	c =		-1.43								
	Yo =				18.39						
	to =				26.00						
	K =					24.60					
r =	0.246319	0.715128	0.221795	-0.048289	-0.054497						

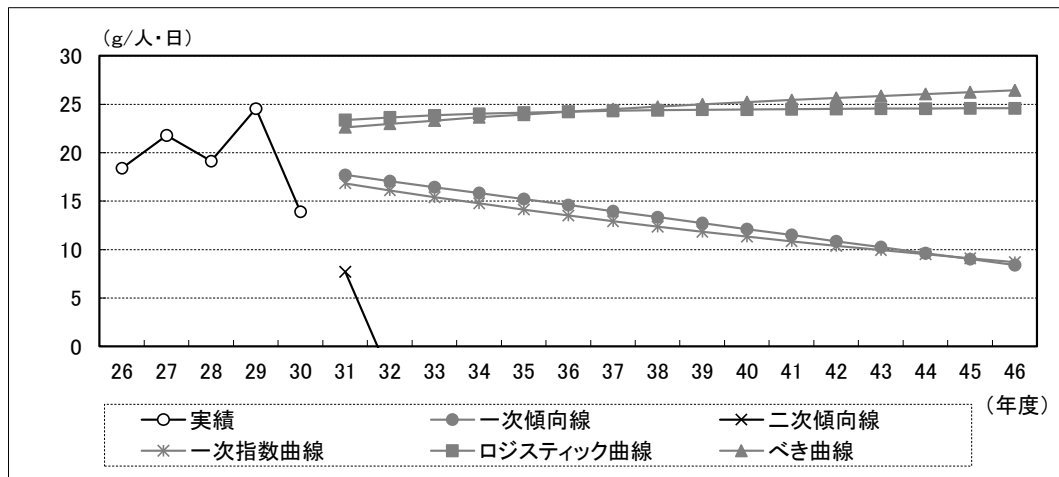


表 1-26 直搬 不燃ごみ（事業系）の推計結果

単位: t/日

年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成	26	1.759	—	1.759	—	1.759	—	1.759	—	1.759	—	1.76
	27	1.415	-0.34	1.415	-0.34	1.415	-0.34	1.415	-0.34	1.415	-0.34	1.42
	28	2.200	0.78	2.200	0.78	2.200	0.78	2.200	0.78	2.200	0.78	2.20
	29	2.627	0.43	2.627	0.43	2.627	0.43	2.627	0.43	2.627	0.43	2.63
	30	2.756	0.13	2.756	0.13	2.756	0.13	2.756	0.13	2.756	0.13	2.76
令和	1	3.114	0.36	3.407	0.65	3.291	0.53	2.932	0.18	2.757	0.00	2.15
	2	3.434	0.32	4.022	0.62	3.830	0.54	3.120	0.19	2.759	0.00	
	3	3.755	0.32	4.720	0.70	4.457	0.63	3.303	0.18	2.760	0.00	
	4	4.076	0.32	5.502	0.78	5.187	0.73	3.482	0.18	2.760	0.00	
	5	4.396	0.32	6.368	0.87	6.037	0.85	3.656	0.17	2.760	0.00	
	6	4.717	0.32	7.318	0.95	7.026	0.99	3.827	0.17	2.760	0.00	
	7	5.038	0.32	8.352	1.03	8.177	1.15	3.994	0.17	2.760	0.00	
	8	5.358	0.32	9.470	1.12	9.516	1.34	4.159	0.17	2.760	0.00	
	9	5.679	0.32	10.672	1.20	11.075	1.56	4.322	0.16	2.760	0.00	
	10	5.999	0.32	11.958	1.29	12.889	1.81	4.482	0.16	2.760	0.00	
	11	6.320	0.32	13.327	1.37	15.001	2.11	4.640	0.16	2.760	0.00	
	12	6.641	0.32	14.781	1.45	17.458	2.46	4.796	0.16	2.760	0.00	
	13	6.961	0.32	16.319	1.54	20.318	2.86	4.951	0.15	2.760	0.00	
	14	7.282	0.32	17.940	1.62	23.646	3.33	5.104	0.15	2.760	0.00	
	15	7.603	0.32	19.645	1.71	27.519	3.87	5.255	0.15	2.760	0.00	
	16	7.923	0.32	21.435	1.79	32.027	4.51	5.405	0.15	2.760	0.00	
採 用										○		
予 測 式	Yt =	a+bt		a+bt+ct ²		a・b ^t		Yo+a(t-to) ^b		K/(1+EXP(a-bt))		
	a =	-6.83		25.99		0.03		0.31		39.59		
	b =	0.32		-2.03		1.16		0.82		1.50		
	c =			0.04								
	Yo =							1.76				
	to =							26.00				
K =									2.76			
r =	0.892496		0.903168		0.898983		0.809441		0.744983			

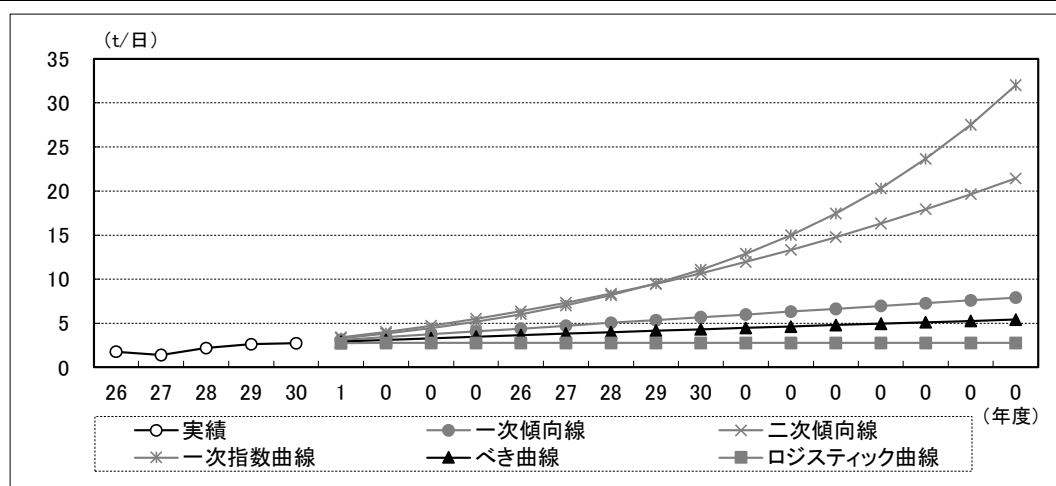


表 1-27 直搬資源ごみ 草・剪定枝の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	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 26	9.10	-	9.10	-	9.10	-	9.10	-	9.10	-	9.10
27	9.41	0.31	9.41	0.31	9.41	0.31	9.41	0.31	9.41	0.31	9.41
28	11.35	1.94	11.35	1.94	11.35	1.94	11.35	1.94	11.35	1.94	11.35
29	10.98	-0.37	10.98	-0.37	10.98	-0.37	10.98	-0.37	10.98	-0.37	10.98
30	10.38	-0.59	10.38	-0.59	10.38	-0.59	10.38	-0.59	10.38	-0.59	10.38
令和 1	11.49	1.11	9.43	-0.95	11.57	1.19	11.88	1.50	11.16	0.78	10.24
2	11.90	0.41	7.78	-1.65	12.07	0.50	12.50	0.62	11.23	0.07	
3	12.32	0.42	5.55	-2.23	12.58	0.51	13.13	0.63	11.28	0.05	
4	12.73	0.41	2.73	-2.82	13.12	0.54	13.76	0.63	11.32	0.04	
5	13.14	0.41	-0.67	-3.40	13.68	0.56	14.41	0.65	11.34	0.02	
6	13.56	0.42	-4.67	-4.00	14.27	0.59	15.06	0.65	11.36	0.02	
7	13.97	0.41	-9.25	-4.58	14.88	0.61	15.72	0.66	11.37	0.01	
8	14.39	0.42	-14.42	-5.17	15.52	0.64	16.38	0.66	11.38	0.01	
9	14.80	0.41	-20.18	-5.76	16.18	0.66	17.05	0.67	11.39	0.01	
10	15.22	0.42	-26.53	-6.35	16.88	0.70	17.72	0.67	11.39	0.00	
11	15.63	0.41	-33.46	-6.93	17.60	0.72	18.40	0.68	11.39	0.00	
12	16.05	0.42	-40.98	-7.52	18.35	0.75	19.08	0.68	11.40	0.01	
13	16.46	0.41	-49.09	-8.11	19.14	0.79	19.77	0.69	11.40	0.00	
14	16.88	0.42	-57.79	-8.70	19.96	0.82	20.46	0.69	11.40	0.00	
15	17.29	0.41	-67.08	-9.29	20.81	0.85	21.15	0.69	11.40	0.00	
16	17.70	0.41	-76.95	-9.87	21.70	0.89	21.85	0.70	11.40	0.00	
採 用									○		
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$		$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$				
	a =	-1.37	-231.25		3.16	0.48	7.33				
	b =	0.41	16.88		1.04	1.10	0.36				
	c =		-0.29								
	$Y_0 =$					9.10					
	$t_0 =$					26.00					
	K =						11.40				
r =	0.673268	0.879077		0.655710	0.650705	0.486289					

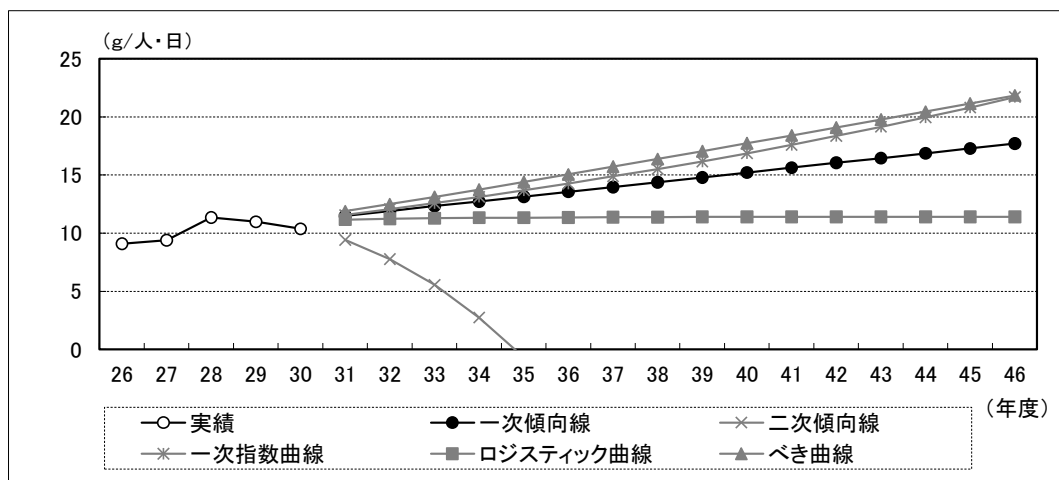


表 1-28 有害ごみ 蛍光灯の推計結果

単位: g/人・日

年 度	一次傾向線 増減数	二次傾向線 増減数	一次指数曲線 増減数	べき曲線 増減数	ロジスティック曲線 増減数	実績の 平均値
平成 26	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
28	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
令和 1	0.29	0.35	0.29	0.37	0.29	0.31
2	0.29	0.41	0.29	0.37	0.29	
3	0.29	0.48	0.29	0.36	0.28	
4	0.28	0.57	0.28	0.36	0.27	
5	0.28	0.68	0.28	0.36	0.27	
6	0.27	0.80	0.28	0.36	0.26	
7	0.27	0.94	0.27	0.36	0.25	
8	0.26	1.10	0.27	0.36	0.24	
9	0.26	1.27	0.27	0.36	0.24	
10	0.26	1.46	0.26	0.36	0.23	
11	0.25	1.67	0.26	0.36	0.22	
12	0.25	1.89	0.26	0.36	0.21	
13	0.24	2.14	0.25	0.36	0.21	
14	0.24	2.40	0.25	0.36	0.20	
15	0.24	2.67	0.25	0.36	0.19	
16	0.23	2.96	0.25	0.35	0.18	
採 用				○		
予 測 式	$Y_t =$	$a + bt$	$a + bt + ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0 + a(t - t_0)^b$	$K / (1 + \text{EXP}(a - bt))$
	a =	0.42	7.06	0.43	0.06	-3.35
	b =	0.00	-0.48	0.99	-0.47	-0.08
	c =		0.01			
	$Y_0 =$				0.34	
	$t_0 =$				26.00	
	K =					0.40
r =	0.232605	0.660900	0.232605	0.625629	0.508331	

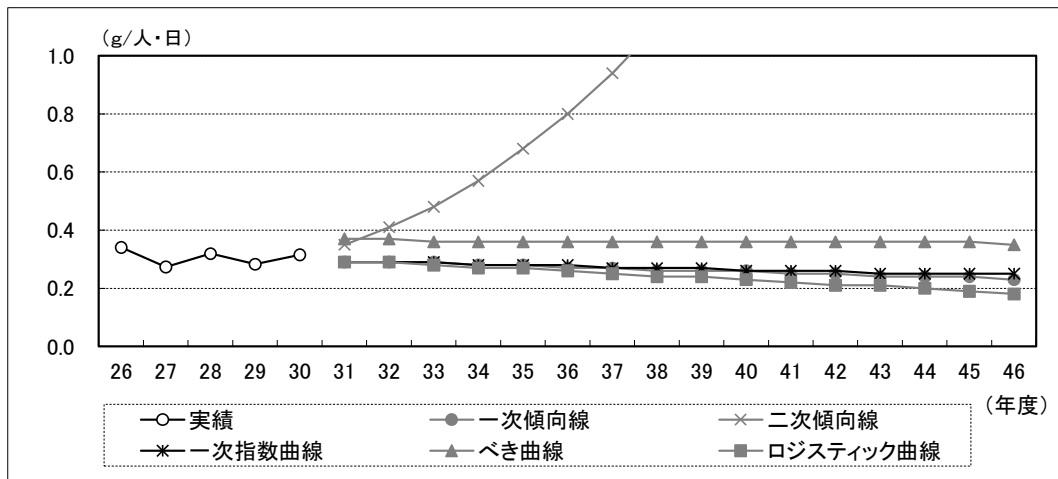


表 1-29 有害ごみ 乾電池の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	0.55	-	0.55	-	0.55	-	0.55	-	0.55	-	0.55
27	0.50	-0.05	0.50	-0.05	0.50	-0.05	0.50	-0.05	0.50	-0.05	0.50
28	0.61	0.11	0.61	0.11	0.61	0.11	0.61	0.11	0.61	0.11	0.61
29	0.54	-0.07	0.54	-0.07	0.54	-0.07	0.54	-0.07	0.54	-0.07	0.54
30	0.63	0.09	0.63	0.09	0.63	0.09	0.63	0.09	0.63	0.09	0.63
令和 1	0.62	-0.01	0.67	0.04	0.62	-0.01	0.59	-0.04	0.62	-0.01	0.56
2	0.64	0.02	0.74	0.07	0.64	0.02	0.59	0.00	0.64	0.02	
3	0.66	0.02	0.82	0.08	0.67	0.03	0.58	-0.01	0.65	0.01	
4	0.68	0.02	0.91	0.09	0.69	0.02	0.58	0.00	0.66	0.01	
5	0.70	0.02	1.02	0.11	0.71	0.02	0.58	0.00	0.66	0.00	
6	0.72	0.02	1.15	0.13	0.74	0.03	0.58	0.00	0.67	0.01	
7	0.74	0.02	1.28	0.13	0.76	0.02	0.58	0.00	0.67	0.00	
8	0.76	0.02	1.43	0.15	0.79	0.03	0.58	0.00	0.68	0.01	
9	0.78	0.02	1.60	0.17	0.82	0.03	0.58	0.00	0.68	0.00	
10	0.80	0.02	1.77	0.17	0.84	0.02	0.58	0.00	0.69	0.01	
11	0.82	0.02	1.97	0.20	0.87	0.03	0.58	0.00	0.69	0.00	
12	0.83	0.01	2.17	0.20	0.90	0.03	0.58	0.00	0.69	0.00	
13	0.85	0.02	2.39	0.22	0.93	0.03	0.58	0.00	0.69	0.00	
14	0.87	0.02	2.62	0.23	0.97	0.04	0.58	0.00	0.69	0.00	
15	0.89	0.02	2.87	0.25	1.00	0.03	0.58	0.00	0.69	0.00	
16	0.91	0.02	3.13	0.26	1.03	0.03	0.58	0.00	0.70	0.01	
採 用							○				
予 測 式	Yt =	a+bt	a+bt+ct ²	a・b ^t	Yo+a(t-to) ^b	K/(1+EXP(a-bt))					
	a =	0.02	5.41	0.22	0.05	4.11					
	b =	0.02	-0.37	1.03	-0.13	0.20					
	c =		0.01								
	Yo =				0.55						
	to =				26.00						
	K =					0.70					
r =	0.609287	0.591426	0.609287	-0.142934	0.532004						

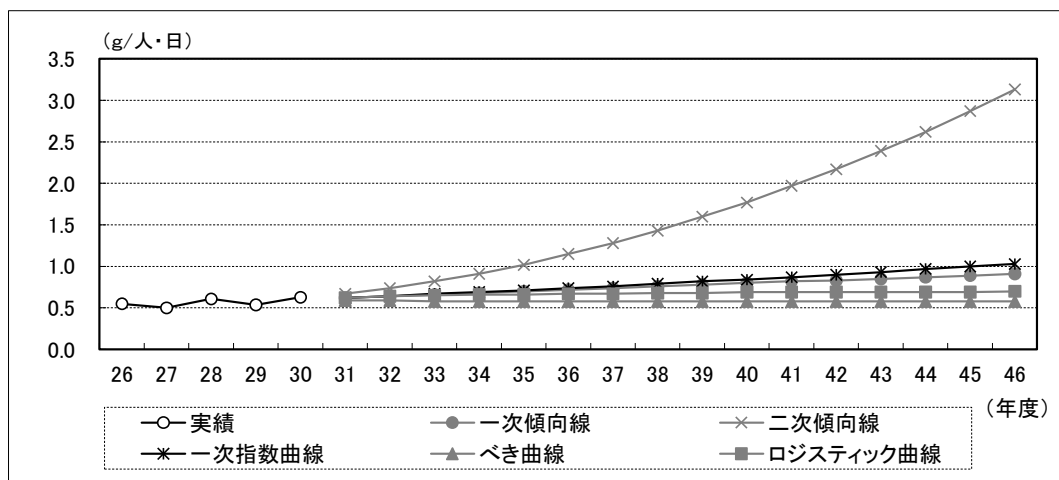


表 1-30 集団回収 古紙類（新聞紙）の推計結果

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					
t	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	平均値					
平成 26	35.18	—	35.18	—	35.18	—	35.18				
27	32.26	-2.91	32.26	-2.91	32.26	-2.91	32.26				
28	28.74	-3.53	28.74	-3.53	28.74	-3.53	28.74				
29	23.68	-5.06	23.68	-5.06	23.68	-5.06	23.68				
30	22.98	-0.70	22.98	-0.70	22.98	-0.70	22.98				
令和 1	18.67	-4.31	20.12	-2.86	19.89	-3.09	52.62	29.64	4.28	-18.70	28.57
2	15.38	-3.29	18.26	-1.86	17.71	-2.18	56.47	3.85	1.06	-3.22	
3	12.08	-3.30	16.82	-1.44	15.77	-1.94	60.38	3.91	0.24	-0.82	
4	8.78	-3.30	15.79	-1.03	14.04	-1.73	64.34	3.96	0.06	-0.18	
5	5.48	-3.30	15.17	-0.62	12.50	-1.54	68.35	4.01	0.01	-0.05	
6	2.18	-3.30	14.97	-0.20	11.13	-1.37	72.40	4.05	0.00	-0.01	
7	-1.11	-3.29	15.18	0.21	9.91	-1.22	76.48	4.08	0.00	0.00	
8	-4.41	-3.30	15.80	0.62	8.82	-1.09	80.60	4.12	0.00	0.00	
9	-7.71	-3.30	16.83	1.03	7.86	-0.96	84.76	4.16	0.00	0.00	
10	-11.01	-3.30	18.28	1.45	6.99	-0.87	88.94	4.18	0.00	0.00	
11	-14.31	-3.30	20.13	1.85	6.23	-0.76	93.15	4.21	0.00	0.00	
12	-17.60	-3.29	22.40	2.27	5.55	-0.68	97.39	4.24	0.00	0.00	
13	-20.90	-3.30	25.09	2.69	4.94	-0.61	101.65	4.26	0.00	0.00	
14	-24.20	-3.30	28.18	3.09	4.40	-0.54	105.94	4.29	0.00	0.00	
15	-27.50	-3.30	31.69	3.51	3.91	-0.49	110.25	4.31	0.00	0.00	
16	-30.80	-3.30	35.61	3.92	3.49	-0.42	114.57	4.32	0.00	0.00	
採 用											○
予 測 式	$Y_t =$	$a + bt$	$a + bt + ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0 + a(t - t_0)^b$	$K / (1 + \text{EXP}(a - bt))$					
	a =	120.91	282.18	727.08	3.00	-44.28					
	b =	-3.30	-14.85	0.89	1.09	-1.49					
	c =		0.21								
	$Y_0 =$				35.18						
	$t_0 =$				26.00						
	K =					35.20					
r =	0.983266	0.985974	0.985575	-0.338195	0.849777						

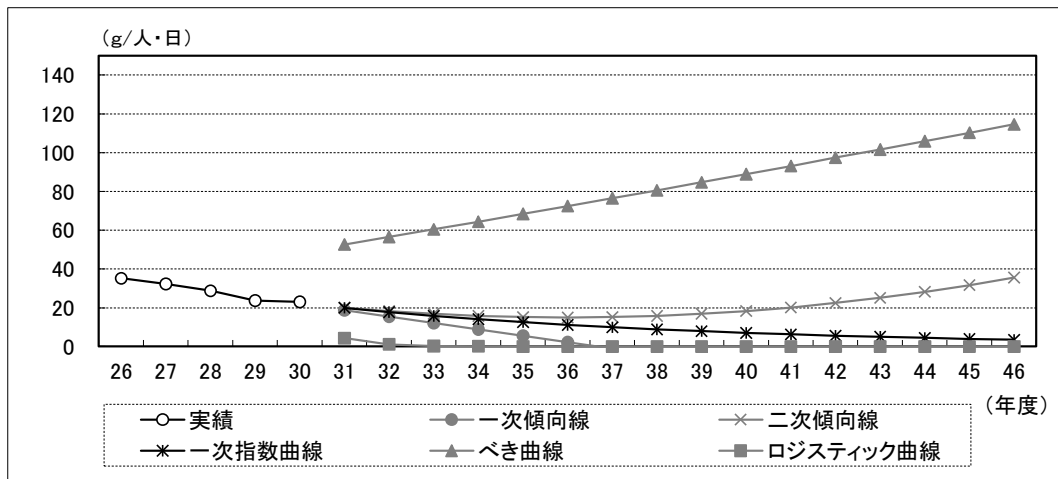


表 1-31 資源集団回収 古紙類（雑誌）の推計結果

単位：g/人・日

年 度 t	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 26	19.31	—	19.31	—	19.31	—	19.31	—	19.31	—	19.31
27	18.25	-1.06	18.25	-1.06	18.25	-1.06	18.25	-1.06	18.25	-1.06	18.25
28	16.05	-2.19	16.05	-2.19	16.05	-2.19	16.05	-2.19	16.05	-2.19	16.05
29	13.73	-2.32	13.73	-2.32	13.73	-2.32	13.73	-2.32	13.73	-2.32	13.73
30	13.32	-0.41	13.32	-0.41	13.32	-0.41	13.32	-0.41	13.32	-0.41	13.32
令和 1	11.18	-2.14	11.77	-1.55	11.72	-1.60	28.80	15.48	5.10	-8.22	16.13
2	9.53	-1.65	10.70	-1.07	10.58	-1.14	31.35	2.55	2.06	-3.04	
3	7.88	-1.65	9.81	-0.89	9.55	-1.03	34.03	2.68	0.74	-1.32	
4	6.23	-1.65	9.08	-0.73	8.61	-0.94	36.83	2.80	0.25	-0.49	
5	4.58	-1.65	8.52	-0.56	7.77	-0.84	39.75	2.92	0.08	-0.17	
6	2.93	-1.65	8.13	-0.39	7.01	-0.76	42.76	3.01	0.03	-0.05	
7	1.28	-1.65	7.90	-0.23	6.33	-0.68	45.86	3.10	0.01	-0.02	
8	-0.37	-1.65	7.84	-0.06	5.71	-0.62	49.05	3.19	0.00	-0.01	
9	-2.01	-1.64	7.95	0.11	5.15	-0.56	52.33	3.28	0.00	0.00	
10	-3.66	-1.65	8.23	0.28	4.65	-0.50	55.68	3.35	0.00	0.00	
11	-5.31	-1.65	8.67	0.44	4.20	-0.45	59.10	3.42	0.00	0.00	
12	-6.96	-1.65	9.29	0.62	3.79	-0.41	62.60	3.50	0.00	0.00	
13	-8.61	-1.65	10.06	0.77	3.42	-0.37	66.16	3.56	0.00	0.00	
14	-10.26	-1.65	11.01	0.95	3.08	-0.34	69.79	3.63	0.00	0.00	
15	-11.91	-1.65	12.13	1.12	2.78	-0.30	73.48	3.69	0.00	0.00	
16	-13.56	-1.65	13.41	1.28	2.51	-0.27	77.23	3.75	0.00	0.00	
採 用											○
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$					
	a =	62.32	127.82	283.12	1.16	-33.05					
	b =	-1.65	-6.34	0.90	1.30	-1.10					
	c =		0.08								
	$Y_0 =$				19.31						
	$t_0 =$				26.00						
	K =					19.40					
r =	0.981417	0.983164	0.982752	-0.360273	0.881936						

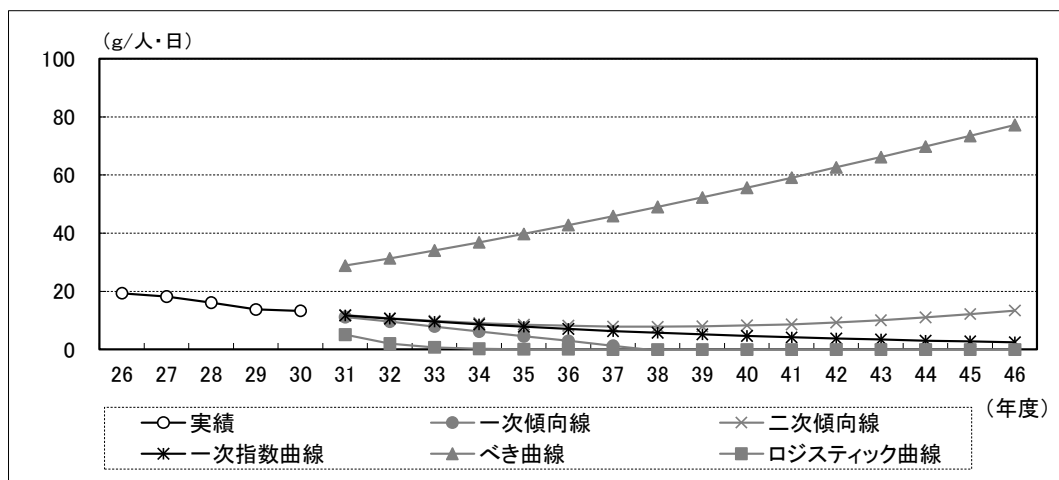


表 1-32 資源集団回収 古紙類（段ボール）の推計結果

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					
t	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	平均値					
平成 26	14.18	—	14.18	—	14.18	14.18					
27	12.61	-1.57	12.61	-1.57	12.61	12.61					
28	11.90	-0.71	11.90	-0.71	11.90	11.90					
29	9.81	-2.09	9.81	-2.09	9.81	9.81					
30	9.51	-0.29	9.51	-0.29	9.51	9.51					
令和 1	7.96	-1.55	8.55	-0.96	8.37	-1.14	20.02	10.51	2.41	-7.10	11.60
2	6.74	-1.22	7.93	-0.62	7.54	-0.83	20.99	0.97	0.73	-1.68	
3	5.53	-1.21	7.47	-0.46	6.78	-0.76	21.94	0.95	0.20	-0.53	
4	4.32	-1.21	7.19	-0.28	6.11	-0.67	22.87	0.93	0.05	-0.15	
5	3.10	-1.22	7.07	-0.12	5.50	-0.61	23.78	0.91	0.01	-0.04	
6	1.89	-1.21	7.12	0.05	4.95	-0.55	24.67	0.89	0.00	-0.01	
7	0.67	-1.22	7.35	0.23	4.46	-0.49	25.55	0.88	0.00	0.00	
8	-0.54	-1.21	7.74	0.39	4.01	-0.45	26.42	0.87	0.00	0.00	
9	-1.76	-1.22	8.30	0.56	3.61	-0.40	27.28	0.86	0.00	0.00	
10	-2.97	-1.21	9.03	0.73	3.25	-0.36	28.12	0.84	0.00	0.00	
11	-4.18	-1.21	9.92	0.89	2.93	-0.32	28.96	0.84	0.00	0.00	
12	-5.40	-1.22	10.99	1.07	2.64	-0.29	29.79	0.83	0.00	0.00	
13	-6.61	-1.21	12.23	1.24	2.37	-0.27	30.61	0.82	0.00	0.00	
14	-7.83	-1.22	13.63	1.40	2.14	-0.23	31.43	0.82	0.00	0.00	
15	-9.04	-1.21	15.20	1.57	1.92	-0.22	32.23	0.80	0.00	0.00	
16	-10.25	-1.21	16.95	1.75	1.73	-0.19	33.04	0.81	0.00	0.00	
採 用											○
予 測 式	$Y_t =$	$a + bt$	$a + bt + ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0 + a(t - t_0)^b$	$K / (1 + \text{EXP}(a - bt))$					
	a =	45.60	111.66	217.04	1.49	-39.44					
	b =	-1.21	-5.94	0.90	0.85	-1.32					
	c =		0.08								
	$Y_0 =$				14.18						
	$t_0 =$				26.00						
	K =					14.20					
r =	0.979817	0.983394	0.982951	-0.307651	0.862657						

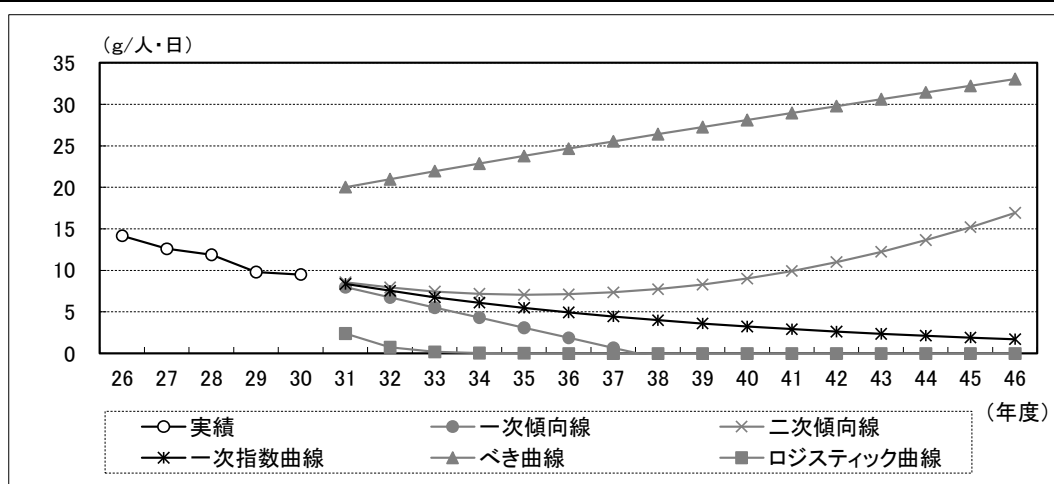


表 1-33 資源集団回収 布類の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	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 26	5.41	—	5.41	—	5.41	—	5.41	—	5.41	—	5.41
27	5.00	-0.40	5.00	-0.40	5.00	-0.40	5.00	-0.40	5.00	-0.40	5.00
28	4.59	-0.42	4.59	-0.42	4.59	-0.42	4.59	-0.42	4.59	-0.42	4.59
29	3.78	-0.81	3.78	-0.81	3.78	-0.81	3.78	-0.81	3.78	-0.81	3.78
30	4.10	0.32	4.10	0.32	4.10	0.32	4.10	0.32	4.10	0.32	4.10
令和 1	3.42	-0.68	3.95	-0.15	3.53	-0.57	7.42	3.32	2.37	-1.73	4.57
2	3.04	-0.38	4.09	0.14	3.25	-0.28	7.81	0.39	1.45	-0.92	
3	2.65	-0.39	4.39	0.30	2.99	-0.26	8.19	0.38	0.80	-0.65	
4	2.27	-0.38	4.83	0.44	2.75	-0.24	8.58	0.39	0.41	-0.39	
5	1.89	-0.38	5.43	0.60	2.53	-0.22	8.96	0.38	0.20	-0.21	
6	1.50	-0.39	6.18	0.75	2.33	-0.20	9.34	0.38	0.10	-0.10	
7	1.12	-0.38	7.08	0.90	2.14	-0.19	9.72	0.38	0.05	-0.05	
8	0.73	-0.39	8.13	1.05	1.97	-0.17	10.09	0.37	0.02	-0.03	
9	0.35	-0.38	9.33	1.20	1.81	-0.16	10.47	0.38	0.01	-0.01	
10	-0.04	-0.39	10.68	1.35	1.67	-0.14	10.85	0.38	0.00	-0.01	
11	-0.42	-0.38	12.18	1.50	1.53	-0.14	11.22	0.37	0.00	0.00	
12	-0.80	-0.38	13.84	1.66	1.41	-0.12	11.60	0.38	0.00	0.00	
13	-1.19	-0.39	15.64	1.80	1.30	-0.11	11.97	0.37	0.00	0.00	
14	-1.57	-0.38	17.59	1.95	1.19	-0.11	12.34	0.37	0.00	0.00	
15	-1.96	-0.39	19.70	2.11	1.10	-0.09	12.71	0.37	0.00	0.00	
16	-2.34	-0.38	21.96	2.26	1.01	-0.09	13.08	0.37	0.00	0.00	
採 用											○
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$					
	a =	15.33	74.34	46.98	0.43	-22.92					
	b =	-0.38	-4.61	0.92	0.97	-0.75					
	c =		0.08								
	$Y_0 =$				5.41						
	$t_0 =$				26.00						
	K =					5.50					
r =	0.922248	0.946998	0.931572	-0.302256	0.822042						

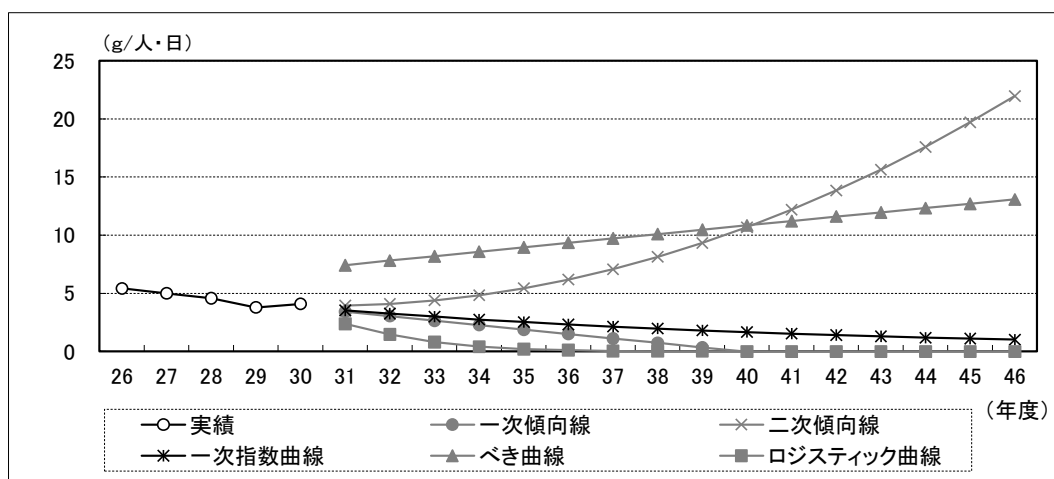


表 1-34 資源集団回収 アルミ缶の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	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 26		0.35	—	0.35	—	0.35	—	0.35	—	0.35	—	0.35
27	実 績	0.28	-0.07	0.28	-0.07	0.28	-0.07	0.28	-0.07	0.28	-0.07	0.28
28		0.29	0.00	0.29	0.00	0.29	0.00	0.29	0.00	0.29	0.00	0.29
29		0.22	-0.07	0.22	-0.07	0.22	-0.07	0.22	-0.07	0.22	-0.07	0.22
30		0.22	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22
令和 1			0.17	-0.05	0.21	-0.01	0.19	-0.03	0.50	0.28	0.16	-0.06
2	見 通 し	0.14	-0.03	0.21	0.00	0.17	-0.02	0.51	0.01	0.12	-0.04	
3		0.11	-0.03	0.22	0.01	0.15	-0.02	0.53	0.02	0.09	-0.03	
4		0.08	-0.03	0.24	0.02	0.13	-0.02	0.54	0.01	0.06	-0.03	
5		0.04	-0.04	0.27	0.03	0.12	-0.01	0.55	0.01	0.04	-0.02	
6		0.01	-0.03	0.31	0.04	0.10	-0.02	0.56	0.01	0.03	-0.01	
7		-0.02	-0.03	0.36	0.05	0.09	-0.01	0.57	0.01	0.02	-0.01	
8		-0.06	-0.04	0.42	0.06	0.08	-0.01	0.59	0.02	0.01	-0.01	
9		-0.09	-0.03	0.49	0.07	0.07	-0.01	0.60	0.01	0.01	0.00	
10		-0.12	-0.03	0.57	0.08	0.06	-0.01	0.61	0.01	0.01	0.00	
11		-0.15	-0.03	0.66	0.09	0.06	0.00	0.62	0.01	0.00	-0.01	
12		-0.19	-0.04	0.76	0.10	0.05	-0.01	0.62	0.00	0.00	0.00	
13		-0.22	-0.03	0.87	0.11	0.04	-0.01	0.63	0.01	0.00	0.00	
14		-0.25	-0.03	0.98	0.11	0.04	0.00	0.64	0.01	0.00	0.00	
15		-0.28	-0.03	1.11	0.13	0.03	-0.01	0.65	0.01	0.00	0.00	
16		-0.32	-0.04	1.25	0.14	0.03	0.00	0.66	0.01	0.00	0.00	
採 用											○	
予 測 式	Yt =	a+bt		a+bt+ct ²		a・b ^t		Yo+a(t-to) ^b		K/(1+EXP(a-bt))		
	a =	1.19		4.99		7.60		0.06		-12.69		
	b =	-0.03		-0.31		0.89		0.54		-0.42		
	c =			0.00								
	Yo =							0.35				
	to =							26.00				
K =									0.40			
r =	0.945491		0.950409		0.945491		-0.264430		0.926058			

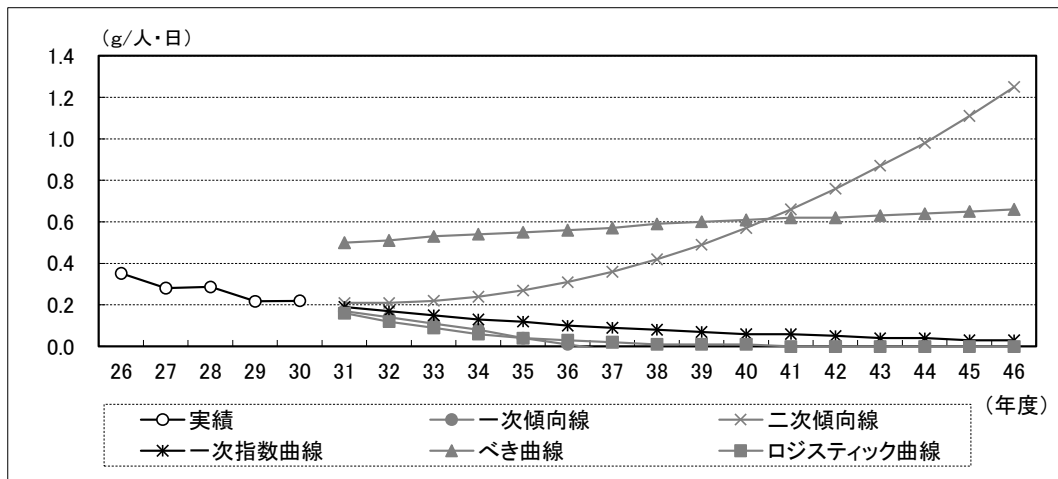


表 1-35 資源集団回収 牛乳パックの推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	0.42	-	0.42	-	0.42	-	0.42	-	0.42	-	0.42
27	0.35	-0.07	0.35	-0.07	0.35	-0.07	0.35	-0.07	0.35	-0.07	0.35
28	0.36	0.01	0.36	0.01	0.36	0.01	0.36	0.01	0.36	0.01	0.36
29	0.29	-0.07	0.29	-0.07	0.29	-0.07	0.29	-0.07	0.29	-0.07	0.29
30	0.37	0.08	0.37	0.08	0.37	0.08	0.37	0.08	0.37	0.08	0.37
令和 1	0.31	-0.06	0.41	0.04	0.31	-0.06	0.50	0.13	0.30	-0.07	0.36
2	0.29	-0.02	0.50	0.09	0.29	-0.02	0.50	0.00	0.28	-0.02	
3	0.27	-0.02	0.62	0.12	0.28	-0.01	0.50	0.00	0.25	-0.03	
4	0.25	-0.02	0.78	0.16	0.27	-0.01	0.50	0.00	0.23	-0.02	
5	0.24	-0.01	0.96	0.18	0.25	-0.02	0.50	0.00	0.21	-0.02	
6	0.22	-0.02	1.17	0.21	0.24	-0.01	0.50	0.00	0.18	-0.03	
7	0.20	-0.02	1.41	0.24	0.23	-0.01	0.50	0.00	0.16	-0.02	
8	0.19	-0.01	1.69	0.28	0.22	-0.01	0.51	0.01	0.14	-0.02	
9	0.17	-0.02	1.99	0.30	0.21	-0.01	0.51	0.00	0.12	-0.02	
10	0.15	-0.02	2.33	0.34	0.20	-0.01	0.51	0.00	0.11	-0.01	
11	0.13	-0.02	2.70	0.37	0.19	-0.01	0.51	0.00	0.09	-0.02	
12	0.12	-0.01	3.09	0.39	0.18	-0.01	0.51	0.00	0.08	-0.01	
13	0.10	-0.02	3.52	0.43	0.17	-0.01	0.51	0.00	0.07	-0.01	
14	0.08	-0.02	3.98	0.46	0.17	0.00	0.51	0.00	0.06	-0.01	
15	0.06	-0.02	4.47	0.49	0.16	-0.01	0.51	0.00	0.05	-0.01	
16	0.05	-0.01	4.99	0.52	0.15	-0.01	0.51	0.00	0.04	-0.01	
採 用							○				
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$					
	a =	0.84	12.84	1.34	0.07	-6.25					
	b =	-0.02	-0.88	0.95	0.07	-0.19					
	c =		0.02								
	$Y_0 =$				0.42						
	$t_0 =$				26.00						
	K =					0.50					
r =	0.570539	0.830552	0.570539	-0.137018	0.580649						

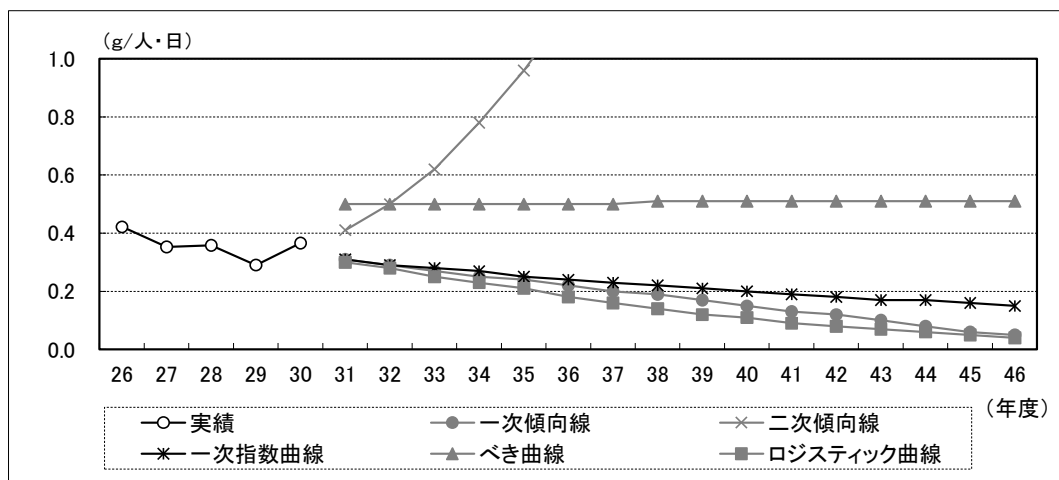
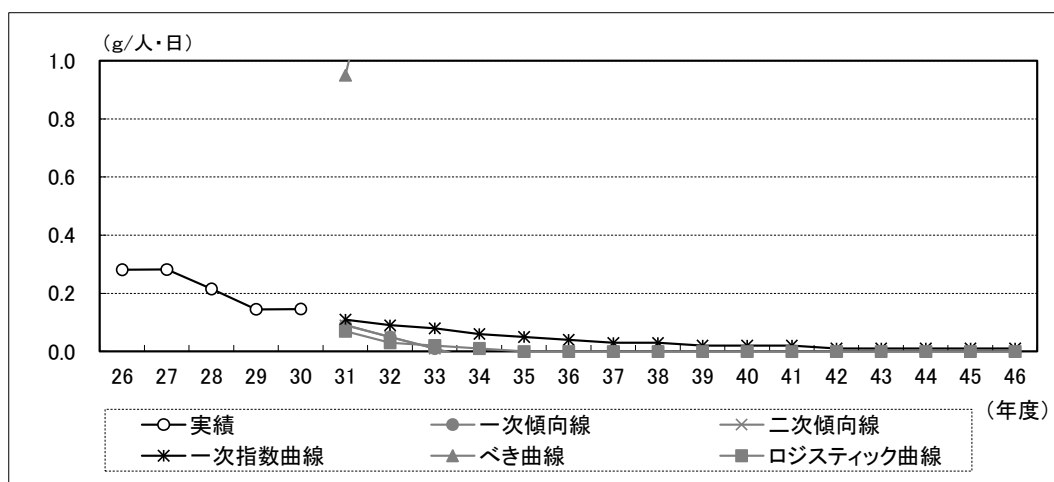


表 1-36 資源集団回収 びん類（リターナブルびん）の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	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 26		0.28	—	0.28	—	0.28	—	0.28	—	0.28	—	0.28
27	実 績	0.28	0.00	0.28	0.00	0.28	0.00	0.28	0.00	0.28	0.00	0.28
28		0.21	-0.07	0.21	-0.07	0.21	-0.07	0.21	-0.07	0.21	-0.07	0.21
29		0.15	-0.07	0.15	-0.07	0.15	-0.07	0.15	-0.07	0.15	-0.07	0.15
30		0.15	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00	0.15
令和 1		0.09	-0.06	0.09	-0.06	0.11	-0.04	0.95	0.80	0.07	-0.08	0.21
2	見 通 し	0.05	-0.04	0.05	-0.04	0.09	-0.02	1.59	0.64	0.03	-0.04	
3		0.01	-0.04	0.01	-0.04	0.08	-0.01	2.60	1.01	0.02	-0.01	
4		-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	0.06	-0.02	4.08	1.48	0.01	-0.01	
5		-0.07	-0.04	-0.08	-0.04	0.05	-0.01	6.16	2.08	0.00	-0.01	
6		-0.11	-0.04	-0.12	-0.04	0.04	-0.01	8.97	2.81	0.00	0.00	
7		-0.15	-0.04	-0.17	-0.05	0.03	-0.01	12.64	3.67	0.00	0.00	
8		-0.19	-0.04	-0.21	-0.04	0.03	0.00	17.34	4.70	0.00	0.00	
9		-0.23	-0.04	-0.25	-0.04	0.02	-0.01	23.23	5.89	0.00	0.00	
10		-0.27	-0.04	-0.30	-0.05	0.02	0.00	30.48	7.25	0.00	0.00	
11		-0.31	-0.04	-0.34	-0.04	0.02	0.00	39.27	8.79	0.00	0.00	
12		-0.35	-0.04	-0.39	-0.05	0.01	-0.01	49.79	10.52	0.00	0.00	
13		-0.39	-0.04	-0.44	-0.05	0.01	0.00	62.25	12.46	0.00	0.00	
14		-0.43	-0.04	-0.48	-0.04	0.01	0.00	76.86	14.61	0.00	0.00	
15		-0.48	-0.05	-0.53	-0.05	0.01	0.00	93.84	16.98	0.00	0.00	
16		-0.52	-0.04	-0.58	-0.05	0.01	0.00	113.41	19.57	0.00	0.00	
採 用											○	
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$		$a \cdot b^t$		$Y_0+a(t-t_0)^b$		$K/(1+EXP(a-bt))$			
	a =	1.35	1.20		50.40		0.00		-24.40			
	b =	-0.04	-0.03		0.82		3.70		-0.83			
	c =		-0.00									
	$Y_0 =$						0.28					
	$t_0 =$						26.00					
	K =								0.30			
r =		0.946259	0.946259		0.936561		-0.464009		0.933287			



(2) 中間処理量の予測

① 可燃ごみ

可燃物焼却施設で処理の行われている「可燃ごみ」の資源化率及び最終処分率は、表 1-37 に示すとおり、過去 5 年間の実績の平均値を採用しました。

表 1-37 可燃ごみの資源化率及び最終処分率

項目	平成 26～30 年度平均値
スラグ率	6.1%
メタル率	0.04%
最終処分率	3.3%

(3) ごみ量の実績及び将来予測

施策実施前のごみ排出量及び処理量の実績及び将来予測は表 1-41 に、施策実施後のごみ排出量及び処理量の将来予測は表 1-42 に示すとおりです。

なお、本編表中の数値は、端数処理後に合計値を算出したため、資料編の数値と異なります。

(4) ごみの排出抑制割合

施策実施後のごみ排出抑制割合は、表 1-38 及び表 1-39 に示すとおりです。

①収集ごみに対する排出抑制割合

表 1-38 収集ごみに対する排出抑制割合

単位：%

区分	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16
可燃ごみ (家庭系)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	9.5	10
可燃ごみ (事業系)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	9.5	10
不燃ごみ (家庭系)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	9.5	10
不燃ごみ (事業系)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	9.5	10
スチール缶	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	9.5	10
アルミ缶	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	9.5	10
ガラスびん (無色透明)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	9.5	10
ガラスびん (茶)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	9.5	10
ガラスびん (その他)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	9.5	10
古紙類 (新聞紙)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	9.5	10
古紙類 (新聞紙)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	9.5	10
古紙類 (段ボール)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	9.5	10

②直接搬入ごみに対する搬入割合

表 1-39 直接搬入ごみに対する排出抑制割合

単位：%

区分	令和2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
可燃ごみ (家庭系)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	9.5	10
可燃ごみ (事業系)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	9.5	10
不燃ごみ (家庭系)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	9.5	10
不燃ごみ (事業系)	1	1.5	12	14.5	18	19.5	21	22.5	25	28	21	34	36	37.5	40

(5) 収集可燃ごみ及び不燃ごみ中の資源の回収目標値

収集可燃ごみ中に潜在する資源ごみの回収目標は、表1-40に示すとおりです。

表1-40 収集可燃ごみ中に潜在する資源ごみの回収目標

単位：%

区分	令和2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
アルミ缶	0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
スチール缶	0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
ガラスびん類 (無色透明)	0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
ガラスびん類 (茶)	0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
ガラスびん類 (その他)	0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
新聞	0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
雑誌	0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
段ボール	0	0	1	1.2	2	2.2	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4
古着類	0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
牛乳パック等	0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
ペットボトル	0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
食品トレイ	0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

表 1-41 (2) ごみ量の実績及び将来予測 (施策実施前)

項目	単位	実績																見通し						見通し						目標年度	
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R16	R16		
中間処理	可燃ごみ	10,780	10,786	11,059	11,355	11,154	10,774	10,719	10,499	10,350	10,446	10,335	10,224	10,108	9,991	9,903	9,761	9,647	9,531	9,442	9,301	9,187	9,074	8,966	8,849	8,737	8,626				
	収集可燃	10,059	10,035	10,221	10,457	10,365	9,999	9,923	9,666	9,491	9,563	9,419	9,310	9,197	9,085	8,988	8,863	8,753	8,642	8,554	8,421	8,312	8,203	8,117	7,986	7,879	7,773				
	直搬可燃	687	717	805	867	758	751	768	804	835	881	916	914	911	907	905	898	894	889	887	880	876	871	869	862	857	853				
	汚泥(衛生センター)	34	34	33	31	31	24	28	29	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
資源化	総資源化量	3,321	3,449	3,348	3,184	3,237	3,121	3,099	2,864	2,809	2,701	2,834	2,823	2,907	2,890	2,876	2,850	2,828	2,809	2,793	2,762	2,743	2,719	2,702	2,671	2,650	2,626				
	資源ごみ量(収集)	927	948	977	867	1,116	1,022	1,057	1,015	1,067	988	1,034	1,034	1,031	1,028	1,027	1,020	1,016	1,012	1,009	1,002	997	991	988	980	974	968				
	不燃ごみ(金属製品・家電製品)	331	236	154	208	225	245	205	191	231	264	262	261	259	257	255	252	249	247	245	241	239	236	234	231	228	225				
	草・剪定屑	124	204	217	173	134	130	134	156	151	142	152	157	161	164	165	168	168	172	172	172	175	175	176	175	179	179				
	有害ごみ	8	8	9	11	11	13	11	13	11	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11				
	資源集回収	1,397	1,430	1,320	1,215	1,073	1,070	980	867	711	692	843	836	828	820	814	803	795	787	780	770	761	753	746	735	727	718				
	焼却処理によるスラッグ量(可燃物焼却施設)	534	623	667	708	675	638	702	620	632	602	625	619	612	605	599	591	584	577	571	563	556	549	544	535	529	522				
	焼却処理によるメタル量(可燃物焼却施設)	0	0	0	2	3	4	10	0	6	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3				
	再生利用率	22.2	23.4	22.4	21.0	22.0	21.9	22.1	20.6	20.1	19.4	20.7	20.8	20.9	21.0	21.0	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5				
	最終処分	最終処分量	1,813	1,575	1,671	1,738	1,448	1,378	1,343	1,565	1,854	1,694	1,866	1,860	1,855	1,849	1,847	1,835	1,827	1,819	1,816	1,802	1,794	1,785	1,781	1,768	1,759	1,750			
焼却処理による飛灰(可燃物焼却施設)		409	412	411	402	408	352	373	345	369	301	343	339	336	332	329	324	320	316	313	309	305	301	298	294	290	286				
家庭系不燃ごみ		512	426	509	429	435	367	435	398	509	367	494	493	491	489	487	482	478	474	470	464	460	455	451	445	439	434				
事業系不燃ごみ		892	737	751	907	605	659	535	822	976	1,026	1,029	1,027	1,028	1,028	1,031	1,029	1,029	1,029	1,032	1,029	1,029	1,029	1,032	1,029	1,029	1,029				
最終処分率	12.1	10.7	11.2	11.5	9.8	9.7	9.6	11.2	13.3	12.2	13.2	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.6	13.7	13.8	13.9	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4					

表 1-42 (2) ごみ量の実績及び将来予測 (施策実施後)

項目	単位	実績												見通し						見通し						目標年度		
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	
中間処理	可燃ごみ	10,780	10,786	11,059	11,355	11,154	10,774	10,719	10,499	10,350	10,446	10,335	10,056	9,858	9,599	9,421	8,828	8,639	8,446	8,283	8,077	7,823	7,579	7,354	7,098	6,929	6,768	
	収集可燃	10,059	10,035	10,221	10,457	10,365	9,999	9,923	9,666	9,491	9,563	9,419	9,150	8,960	8,710	8,538	7,956	7,775	7,591	7,434	7,240	6,988	6,767	6,553	6,311	6,151	5,997	
	直搬可燃	687	717	805	867	758	751	788	804	835	881	916	905	888	889	883	872	864	855	848	837	825	812	802	787	778	770	
	汚泥(衛生センター)	34	34	33	31	31	24	28	29	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
資源化	総資源化量	3,321	3,449	3,348	3,184	3,237	3,121	3,099	2,864	2,809	2,701	2,834	2,904	2,879	2,912	2,900	3,218	3,189	3,166	3,144	3,104	3,065	3,019	2,985	2,930	2,904	2,870	
	資源ごみ量(収集)	927	948	977	867	1,116	1,022	1,057	1,015	1,067	988	1,034	1,025	1,018	1,074	1,080	1,445	1,438	1,435	1,431	1,418	1,402	1,383	1,370	1,346	1,338	1,325	
	不燃ごみ(金属製品・家電製品)	331	236	154	208	225	245	205	191	231	264	262	261	259	257	255	252	249	247	245	241	239	236	234	231	228	225	
	草・剪定枝	124	204	217	173	134	130	134	158	151	142	152	157	161	164	165	168	168	172	172	172	172	175	176	175	179	179	
	有害ごみ	8	8	9	11	11	13	11	13	11	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11
	資源集回収	1,397	1,430	1,320	1,215	1,073	1,070	980	867	711	692	843	836	828	820	814	803	795	787	780	770	761	753	746	735	727	718	
	焼却処理によるスラグ量(可燃物焼却施設)	534	623	667	708	675	638	702	620	632	602	625	608	596	581	570	534	523	511	501	489	473	459	445	429	419	409	
	焼却処理によるメタル量(可燃物焼却施設)	0	0	4	2	3	4	10	0	0	6	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	再生利用率	%	22.2	23	22	21.0	22.0	21.9	22.1	20.6	20.1	19.4	20.7	21.0	21.1	21.9	22.1	25.1	25.3	25.6	25.8	26.1	26.5	27.2	27.5	27.8	28.0	28.0
	最終処分	最終処分量	1,813	1,575	1,671	1,738	1,448	1,378	1,343	1,565	1,854	1,694	1,866	1,839	1,824	1,705	1,672	1,607	1,579	1,552	1,527	1,485	1,437	1,490	1,346	1,305	1,277	1,240
焼却処理による飛灰(可燃物焼却施設)		409	412	411	402	408	352	373	345	369	301	343	334	327	319	313	293	287	280	275	268	260	252	244	236	230	225	
家庭系不燃ごみ		512	426	509	429	435	367	435	398	509	367	494	488	484	479	474	467	461	455	449	441	432	423	415	404	398	391	
事業系不燃ごみ		892	737	751	907	605	659	535	822	976	1,026	1,029	1,017	1,013	907	885	846	831	817	803	776	745	816	687	665	649	624	
最終処分率	%	12.1	11	11	11.5	9.8	9.7	9.6	11.2	13.3	12.2	13.2	13.3	13.4	12.8	12.8	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	13.1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	

資料 2 生活排水処理の実績及び将来予測

1. 生活排水処理形態別人口の将来予測

生活排水処理形態別人口の将来予測は、表 2-1 に示すとおりです。

表 2-1 (1) 生活排水処理形態別人口の将来予測

区 分	単位	実 績				
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
計画処理区域内人口（行政人口）	人	39,022	38,785	38,231	37,717	37,440
水洗化・生活雑排水処理人口	人	30,765	30,398	31,157	30,992	30,952
公共下水道人口	人	24,726	24,389	25,286	25,104	25,151
農業集落排水人口	人	1,534	1,506	1,496	1,492	1,456
合併処理浄化槽人口	人	4,505	4,503	4,375	4,396	4,345
水洗化・生活雑排水未処理人口	人	2,602	2,537	2,482	2,427	2,344
単独処理浄化槽人口	人	2,602	2,537	2,482	2,427	2,344
非水洗化人口	人	5,655	5,850	4,592	4,298	4,144
くみ取り人口	人	5,655	5,850	4,592	4,298	4,144
自家処理人口	人	0	0	0	0	0
生活排水処理率	%	78.8	78.4	81.5	82.2	82.7

表 2-1 (2) 生活排水処理形態別人口の将来予測

区 分	単位	予 測					
		令和1	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6
計画処理区域内人口（行政人口）	人	37,243	37,046	36,681	36,317	35,952	35,588
水洗化・生活雑排水処理人口	人	30,989	31,014	30,917	30,821	30,722	30,622
公共下水道人口	人	25,075	24,994	26,134	25,920	25,704	25,486
農業集落排水人口	人	1,452	1,439	110	109	108	107
合併処理浄化槽人口	人	4,462	4,581	4,673	4,792	4,910	5,029
水洗化・生活雑排水未処理人口	人	2,291	2,242	2,146	2,086	2,026	1,966
単独処理浄化槽人口	人	2,291	2,242	2,146	2,086	2,026	1,966
非水洗化人口	人	3,963	3,790	3,618	3,410	3,204	3,000
くみ取り人口	人	3,963	3,790	3,618	3,410	3,204	3,000
自家処理人口	人	0	0	0	0	0	0
生活排水処理率	%	83.2	83.7	84.3	84.9	85.5	86.0

表 2-1 (3) 生活排水処理形態別人口の将来予測

区 分	単位	予 測				
		令和7	令和8	令和9	令和10	令和11
計画処理区域内人口（行政人口）	人	35,223	34,844	34,465	34,086	33,707
水洗化・生活雑排水処理人口	人	30,582	30,575	30,562	30,552	30,540
公共下水道人口	人	25,329	25,218	25,104	24,991	24,877
農業集落排水人口	人	106	107	105	104	103
合併処理浄化槽人口	人	5,147	5,250	5,353	5,457	5,560
水洗化・生活雑排水未処理人口	人	1,886	1,728	1,573	1,417	1,231
単独処理浄化槽人口	人	1,886	1,728	1,573	1,417	1,231
非水洗化人口	人	2,755	2,541	2,330	2,117	1,936
くみ取り人口	人	2,755	2,541	2,330	2,117	1,936
自家処理人口	人	0	0	0	0	0
生活排水処理率	%	86.8	87.7	88.7	89.6	90.6

表 2-1 (4) 生活排水処理形態別人口の将来予測

区 分	単位	予 測				
		令和12	令和13	令和14	令和15	令和16
計画処理区域内人口（行政人口）	人	33,328	32,945	32,562	32,179	31,796
水洗化・生活雑排水処理人口	人	30,527	30,515	30,501	30,486	30,471
公共下水道人口	人	24,763	24,647	24,531	24,413	24,297
農業集落排水人口	人	101	102	101	100	98
合併処理浄化槽人口	人	5,663	5,766	5,869	5,973	6,076
水洗化・生活雑排水未処理人口	人	1,044	857	639	421	203
単独処理浄化槽人口	人	1,044	857	639	421	203
非水洗化人口	人	1,757	1,573	1,422	1,272	1,122
くみ取り人口	人	1,757	1,573	1,422	1,272	1,122
自家処理人口	人	0	0	0	0	0
生活排水処理率	%	91.6	92.6	93.7	94.7	95.8

2. し尿・浄化槽汚泥発生量の将来予測

し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測は、表 2-2 に示すとおりです。

表 2-2(1) し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測

区 分		単位	実 績				
			平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
発生量	し 尿	kL/年	3,689	3,492	3,392	3,225	3,011
	浄化槽汚泥	kL/年	8,661	8,840	9,062	8,811	9,207
	合併処理浄化槽汚泥	kL/年	6,487	6,656	6,826	6,660	6,987
	単独処理浄化槽汚泥	kL/年	1,594	1,596	1,648	1,565	1,604
	農業集落排水汚泥	kL/年	580	588	588	586	616
	1日平均発生量	kL/日	33.8	33.8	34.0	33.0	33.5

表 2-2(2) し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測

区 分		単位	予 測					
			令和1	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6
発生量	し 尿	kL/年	2,748	2,636	2,509	2,365	2,222	2,086
	浄化槽汚泥	kL/年	8,828	8,996	8,525	8,667	8,807	8,973
	合併処理浄化槽汚泥	kL/年	6,775	6,975	7,095	7,276	7,455	7,657
	単独処理浄化槽汚泥	kL/年	1,480	1,452	1,386	1,348	1,309	1,274
	農業集落排水汚泥	kL/年	572	569	43	43	43	42
	1日平均発生量	kL/日	31.7	31.8	30.2	30.2	30.2	30.2

表 2-2(3) し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測

区分	単位	予 測					
		令和7	令和8	令和9	令和10	令和11	
発生量	し 尿	kL/年	1,911	1,762	1,616	1,472	1,343
	浄化槽汚泥	kL/年	9,075	9,130	9,186	9,268	9,278
	合併処理浄化槽汚泥	kL/年	7,815	7,972	8,128	8,309	8,442
	単独処理浄化槽汚泥	kL/年	1,218	1,116	1,016	918	795
	農業集落排水汚泥	kL/年	42	42	41	41	41
	1日平均発生量	kL/日	30.1	29.8	29.6	29.3	29.1

表 2-2(4) し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測

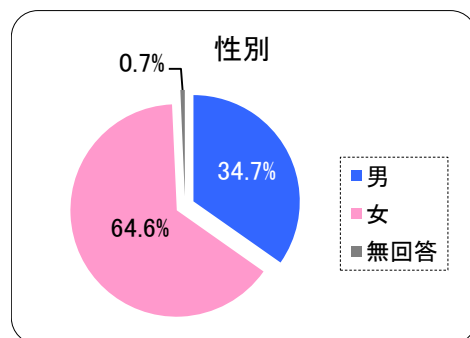
区分	単位	予 測					
		令和12	令和13	令和14	令和15	令和16	
発生量	し 尿	kL/年	1,218	1,091	989	882	778
	浄化槽汚泥	kL/年	9,313	9,349	9,390	9,381	9,396
	合併処理浄化槽汚泥	kL/年	8,599	8,755	8,936	9,069	9,226
	単独処理浄化槽汚泥	kL/年	674	554	414	272	131
	農業集落排水汚泥	kL/年	40	40	40	39	39
	1日平均発生量	kL/日	28.9	28.6	28.4	28.1	27.9

資料3 アンケート結果

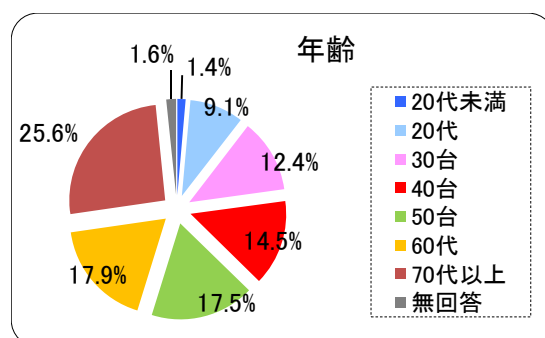
1. 集計結果

(1) あなた(回答者)ご自身について

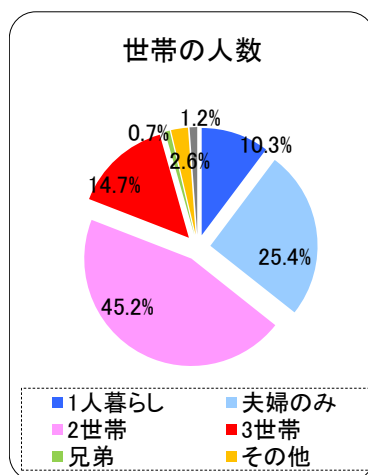
設問1 あなたの性別は？<1つに○印>



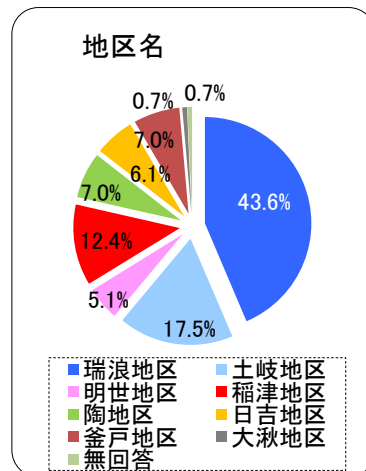
設問2 あなたの年齢は？<1つに○印>



設問3 ご家族の構成は？<1つに○印>



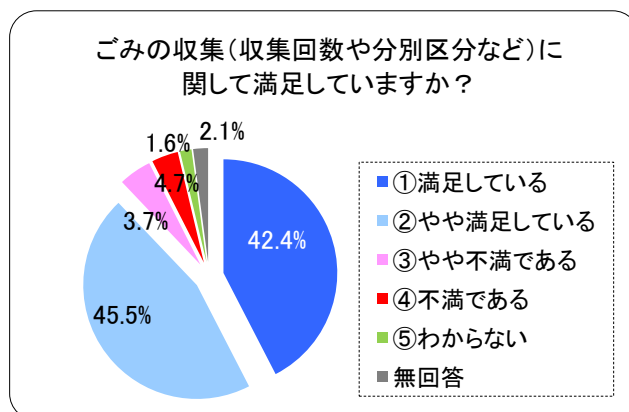
設問 5 あなたのお住まいの地区は？ < 1 つに○印 >



(2) ごみの処理について

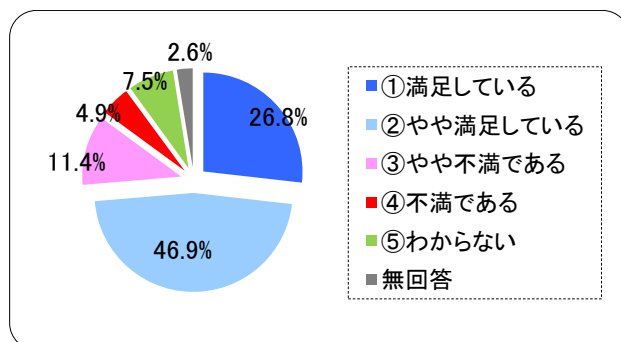
設問 20 あなたは、瑞浪市が行っているごみ処理について、どの程度満足していますか。

①ごみの収集（収集回数や分別区分など）について満足している。



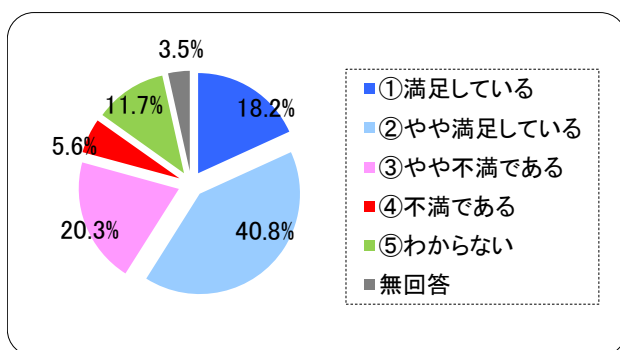
87.9%が「満足している」と回答しています。

②ごみの処理に関する情報の公開や提供に満足している。



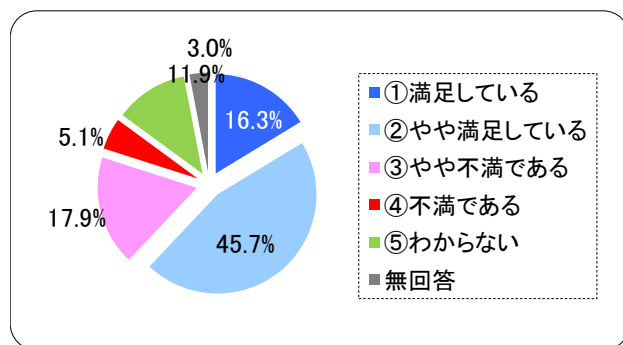
73.7%の方が「満足している」と回答しています。

③ごみの減量・再使用（くり返し使う）・再利用（リサイクル）に関する情報の公開や提供に満足している。



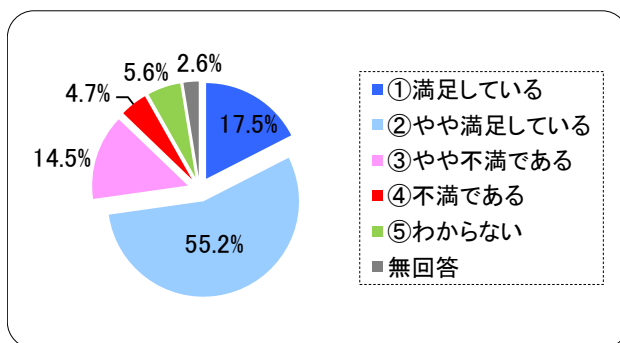
「満足している」と回答した方が、59%と半数程度となっています。

④ごみの減量・再使用（くり返し使う）・再利用（リサイクル）への取り組みに満足している。



62%の方が「満足している」と回答しています。

⑤住んでいるまちの清潔さに満足している。



72.7%の方が「満足している」と回答しています。

2. 住民満足度

『市町村における循環型社会づくりに向けた一般廃棄物処理システムの指針』に示されているアンケート調査項目について、回答の総合得点により住民満足度指数を算出し評価を行いました。

【設問】

問1：ごみの収集（収集回数や分別区分など）について満足している。

問2：ごみの処理に関する情報の公開や提供に満足している。

問3：ごみの減量・再使用（繰り返し使う）・再利用（リサイクル）に関する情報の公開や提供に満足している。

問4：ごみの減量・再使用（繰り返し使う）・再利用（リサイクル）への取り組みに満足している。

問5：住んでいるまちの清潔さに満足している。

【集計方法】

(ア) 「そう思う」5点、「どちらかといえばそう思う」4点、「どちらかといえばそう思わない」2点、「そう思わない」を1点として設問毎に平均得点を算出しました。「わからない」及び無回答は有効回答数に加えません。（平均得点を算出する際の有効回答者数に加えない）平均得点が3.0点以上となれば、「満足している」と判断できます。

(イ) 設問毎に平均得点を算出します。（得点の合計÷有効回答数）なお、それぞれの平均得点が住民満足度に関する補足指標となります。

(ウ) 設問毎の平均得点の平均値を算出し、住民満足度の総合評価とします。

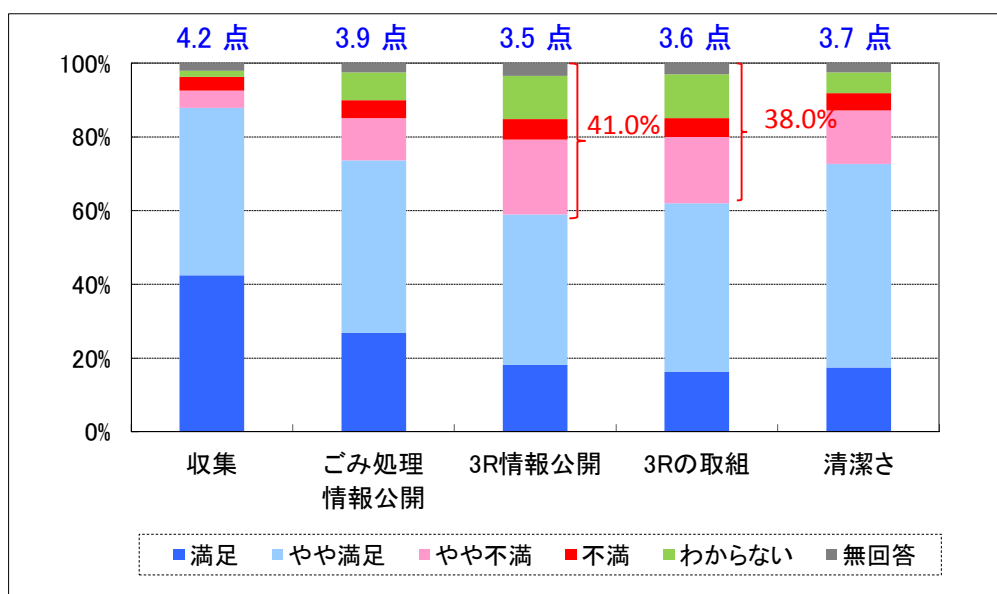
(エ) 「わからない」及び「無回答」は回収数に対する割合を算出することにより、市民の認知度を測る指標として活用できます。

【集計結果】

アンケート調査の結果、5問の平均得点による総合評価は3.8点となり、平均3点を上回り良好な結果でした。

しかしながら、3Rの情報公開や取り組みやにおける「わからない」、「無回答」、「そう思わない」及び「どちらかといえばそう思わない」の総回答数に対する割合は、それぞれ41.0%、38.0%となっており認知度及び満足度が低くなっています。特に情報公開の認知度が低いことから、住民の皆様にとってより一層わかりやすい情報の提供方法を検討する必要があると考えます。

	満足	やや満足	やや不満	不満	わからない	総回答数	有効回答数	得点の合計	平均得点
問1	182	195	20	16	7	420	413	1,746	4.2
問2	115	201	49	21	32	418	386	1,498	3.9
問3	78	175	87	24	50	414	364	1,288	3.5
問4	70	196	77	22	51	416	365	1,310	3.6
問5	75	237	62	20	24	418	394	1,467	3.7
総合評価									3.8



資料4 パブリック・コメント

パブリック・コメントに寄せられたご意見と、意見に対する町の考え方は、以下に示すとおりです。

1. 概要

実施方法：瑞浪市パブリック・コメント手続実施要綱による
意見募集期間：令和2年1月9日（木）～令和2年2月7日（金）
意見提出方法：書面の提出、郵送、ファクシミリ、電子メール

2. ご意見の件数

意見提出者数： 名
意見提出件数： 件

3. いただいたご意見の概要とそれに対する考え方

該当箇所	ご意見	回答

資料 5 瑞浪市廃棄物減量等推進審議会

1. 策定の経緯

年 月	内 容
令和元年 7 月 25 日	第 1 回廃棄物減量化推進審議会
令和元年 10 月 24 日	第 2 回廃棄物減量化推進審議会
令和元年 12 月 19 日	第 3 回廃棄物減量化推進審議会
令和 2 年 1 月 9 日～令和 2 年 2 月 7 日	パブリック・コメント
令和 2 年 2 月 日	第 4 回廃棄物減量化推進審議会

2. 瑞浪市廃棄物減量等推進審議会名簿

番号	選出区分	氏 名	備 考
1	住民代表	田 中 定	瑞浪市連合自治会
2	住民代表	加 藤 栄 子	瑞浪市生活学校
3	住民代表	朝 生 匡 江	瑞浪市 P T A 連合会
4	学識経験者	林 勇 人	中京学院大学
5	学識経験者	古 積 晃	一般社団法人 土岐医師会
6	学識経験者	水 野 幹 隆	瑞浪青年会議所
7	事業者	塚 本 哲 也	瑞浪陶磁器工業協同組合
8	事業者	猪 野 英 俊	全建総連瑞浪総支部
9	事業者	山下 真十美	量販店 ユニー株式会社ピアゴ瑞浪店
10	事業者	小 倉 徹	瑞浪市商店街連合会
11	廃棄物処理業者	大 島 貴 文	岐阜県清掃事業協同組合 株式会社橋本
12	住民代表	中 山 紀代美	公募市民

瑞浪市一般廃棄物処理基本計画

令和 年 月

発 行：瑞浪市

編 集：経済部環境課・建設部上下水道課
岐阜県瑞浪市上平町1丁目1番地
0572-68-2111（代表）
