

資料編

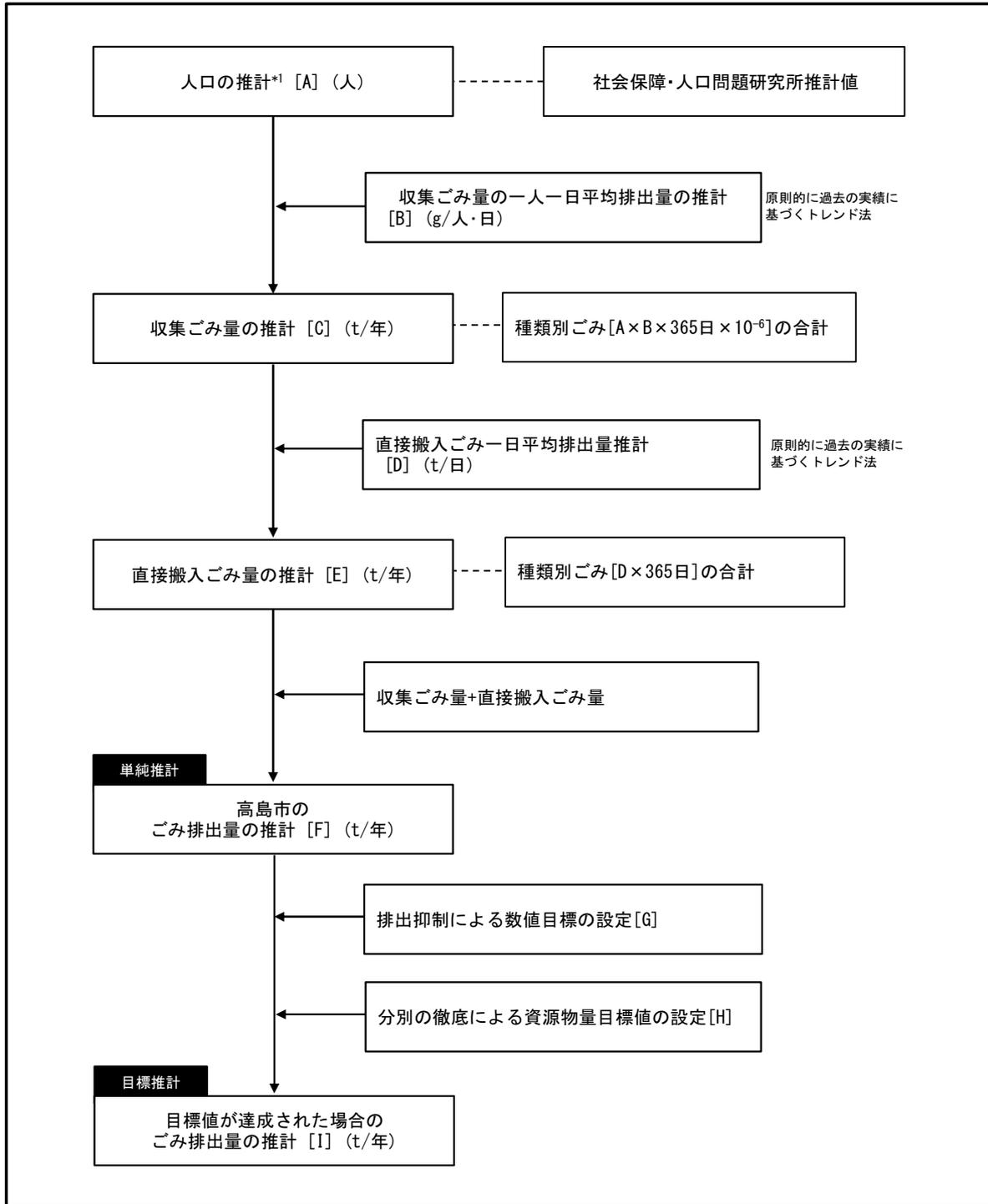
1. 人口およびごみ排出量の推計方法

ごみ排出量等の将来推計は、図-1に示す手順で行っています。

まず、行政区域内人口の将来推計値を設定し、次に、収集ごみは、一人一日当たり平均排出量（単位：g/人・日）を将来推計し、さらに人口の将来推計結果を乗じてごみ排出量の推計値としました。

一方、直接搬入ごみは一日平均排出量（単位：t/日）を将来推計してごみ排出量の推計値としました。

さらに、上記の推計によるごみ排出量（単純推計）に対し、排出抑制による数値目標値が達成された場合のごみ排出量を算出し、これを「目標推計」としています。



*1 人口の推計は、国立社会保障・人口問題研究所推計値により予測している。

図-1 人口およびごみ排出量の将来推計方法

推計は、「ごみ処理指針構造指針解説」（（社）全国都市清掃会議）に示された最小二乗法により、過去5～10年間（平成19～28年）の実績を基に算出した原単位(g/人・日、t/日)を用いて、表-1に示す関数モデルを用いて行っています。

表-1 関数モデル

推計式	概要
直線式 $Y = aX + b$	直線式は、過去のデータの伸び率でそのまま推移した形をとり、着実に成長している場合に当てはまる。
べき乗曲線 $Y = aX^b$	べき乗曲線は、伸び率が徐々に増加する形をとり、人口推計には比較的当てはまりがよい。
指数曲線 $Y = a b^X$	指数曲線は、伸び率が徐々に増加する形をとり、急激に成長する場合に当てはまる。
対数曲線（参考） $Y = a \log(X) + b$	対数曲線は、指数曲線と、直線 $y=x$ に関して対称の挙動を示す
ロジスティック曲線 $Y = k / (1 + a e^{-bX})$	ロジスティック曲線は、目標値を設定し、その値に向かってS字を描きながら収束する形をとり、複合的に変化していく場合に当てはまる。
二次傾向線（二次関数） $Y = aX^2 + bX + c$	二次傾向線は、データの伸び率に変化がある場合に当てはまる。人口推計に当てはまりはよくないが、ごみ推計によく用いられる。

* Xは年度、Yは人口および原単位、a、b、c、kは最小二乗法で求められる係数を表します。

2. 人口およびごみ排出量の推計結果

(1) 人口の推計

本市の行政区域内人口の推計は、国立社会保障・人口問題研究所推計値により予測しています。

表-2 人口推計結果

	年度	人口	備考
実績	H19	54,793	
	H20	54,459	
	H21	54,142	
	H22	53,641	
	H23	53,054	
	H24	52,392	
	H25	51,903	
	H26	51,349	
	H27	50,659	
	H28	50,012	
推計	H29	49,988	
	H30	49,501	
	H31	49,013	
	H32	48,517	
	H33	48,039	
	H34	47,552	
	H35	47,065	
	H36	46,577	
	H37	46,214	
	H38	45,603	計画目標年度

*人口の推計は、国立社会保障・人口問題研究所推計値により予測している。

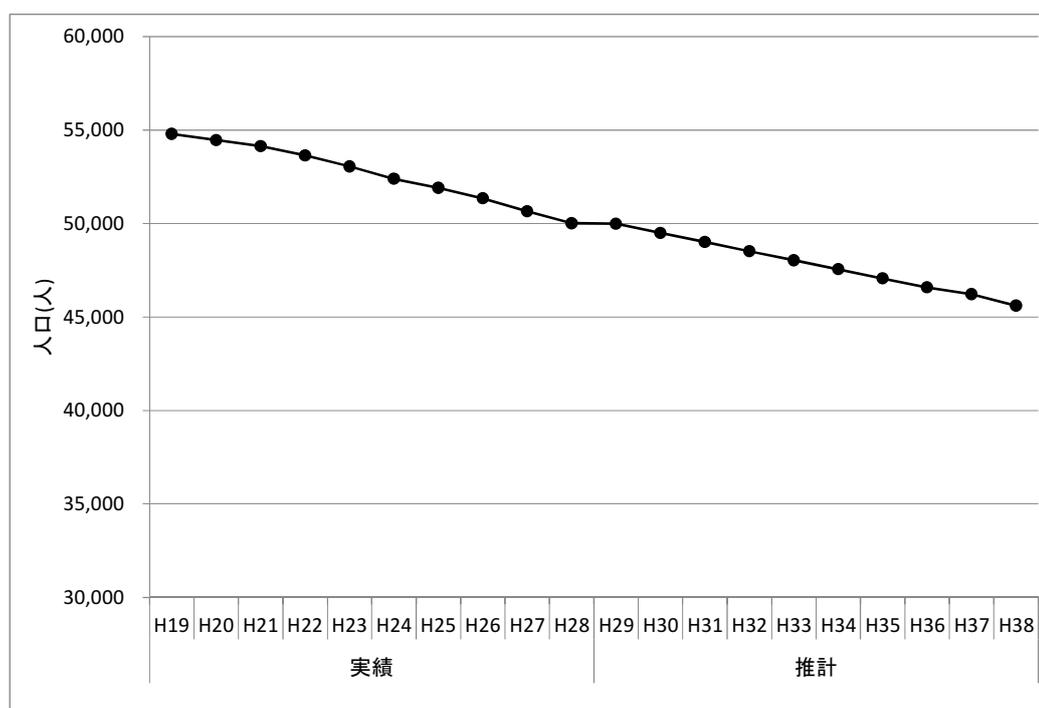


図-2 人口推計結果

(2) ごみ排出原単位の推計結果

ごみ排出量原単位の推計を表-3 に示します。

表-3 ごみ排出量原単位推計結果（概要）

予測項目	単位	予測方法
1 人口	人	国立社会保障・人口問題研究所 推計値より予測
2 収集系排出量原単位	g/人・日	=3+4+7+16+17+18
3 燃やせるごみ	g/人・日	予測値（過去5年間の平均値で推移と予測）
4 燃えないごみ	g/人・日	予測値
5 燃えないごみA	g/人・日	予測値（過去5年間の平均値で推移と予測）
6 燃えないごみB	g/人・日	平成28年度実績で固定（現況固定）
7 資源ごみ	g/人・日	予測値
8 古紙（新聞）	g/人・日	予測値（平成25～27年の過去3年間の平均値で推移と予測）
9 古紙（雑誌）	g/人・日	平成28年度実績で固定（現況固定）
10 シュレッダー	g/人・日	予測値（類似した挙動をする推計式の平均で推移と予測）
11 布類	g/人・日	平成28年度実績で固定（現況固定）
12 紙製容器包装類	g/人・日	予測値（推計式：指数曲線を採用）
13 プラスチック製容器包装類	g/人・日	予測値（推計式：指数曲線を採用）
14 金属缶	g/人・日	予測値（過去5年間の平均値で推移と予測）
15 ガラスびん	g/人・日	平成28年度実績で固定（現況固定）
16 廃食油	g/人・日	予測値（過去5年間の平均値で推移と予測）
17 その他（有害ごみ）	g/人・日	予測値（過去5年間の平均値で推移と予測）
18 粗大ごみ	g/人・日	平成28年度実績で固定（現況固定）
19 直接搬入	t/日	=20+21+22+27
20 燃やせるごみ（事業系）	t/日	予測値（類似した挙動をする推計式の平均で推移と予測）
21 燃えないごみ	t/日	平成28年度実績で固定（現況固定）
22 資源ごみ	t/日	予測値
23 古紙（新聞）	t/日	予測値（過去5年間の平均値で推移と予測）
24 古紙（雑誌・その他古紙）	t/日	予測値（類似した挙動をする推計式の平均で推移と予測）
25 布類	t/日	予測値（推計式：べき曲線を採用）
26 その他紙製容器包装類	t/日	予測値（過去5年間の平均値で推移と予測）
27 粗大ごみ	t/日	予測値（推計式：べき曲線を採用）

(3) 収集系

① 燃やせるごみ（家庭系・事業系）

燃やせるごみの推計結果は図-3 のとおりです。

過去の平均値を採用します。

(単位：g/人・日)

年度	実績値	推計値						採用値
		直線	二次傾向線	対数曲線	べき乗曲線	指数曲線	ロジスティック	
		$y=ax+b$	$y=ax+bx^2+c$	$y=a \log x+b$	$y=bx^a$	$y=ba^x$	$y=K/(1+bexp(-ax))$	
24	707							
25	722							
26	703							
27	704							
28	703							
29		700	694	700	700	700	-	708
30		697	686	698	698	697	-	708
31		695	677	696	696	695	-	708
32		692	665	694	694	692	-	708
33		690	653	692	692	690	-	708
34		687	638	690	690	687	-	708
35		684	622	688	688	685	-	708
36		682	605	686	686	682	-	708
37		679	586	684	684	680	-	708
38		676	565	682	683	677	-	708
採用		-	-	-	-	-	-	過去平均値
決定係数		0.249	0.281	0.245	0.246	0.251	-	
係数	a	-2.61	38.27	-67.09	-0.09	1.00	-	
	b	775.65	-0.79	926.29	962.54	778.66	-	
	c	-	245.80	-	-	-	-	
	k	-	-	-	-	-	-	

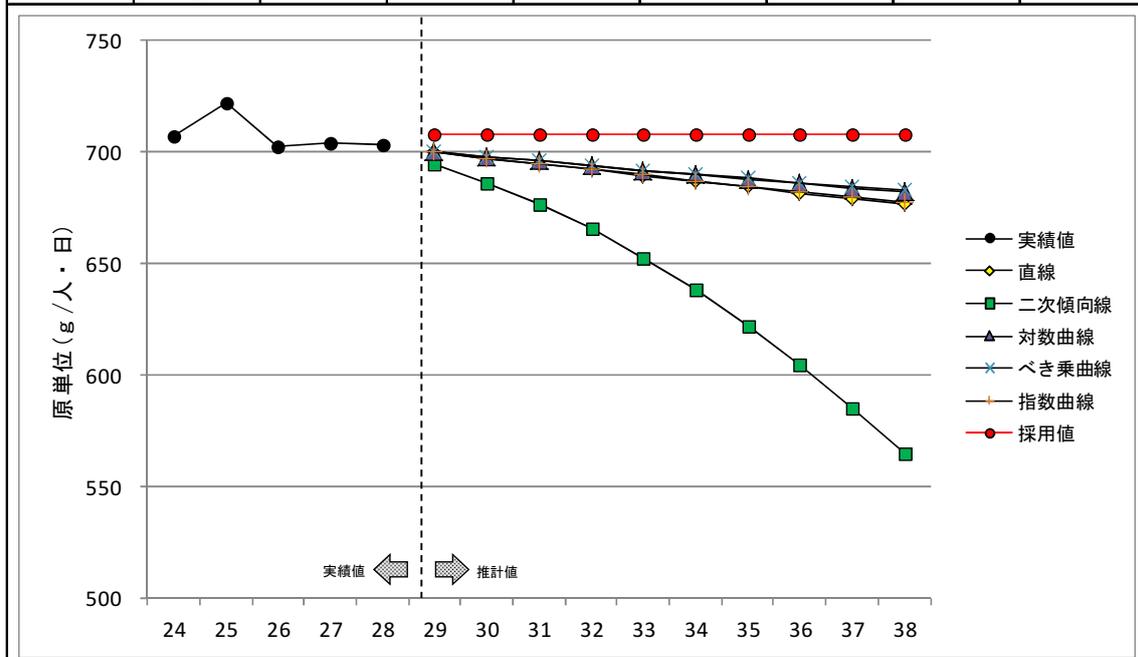


図-3 収集系燃やせるごみ推計結果

② 燃えないごみA類

燃えないごみA類の推計結果は図-4のとおりです。

過去の平均値を採用します。

(単位：g/人・日)

年度	実績値	推計値						採用値
		直線	二次傾向線	対数曲線	べき乗曲線	指数曲線	ロジスティック	
		$y=ax+b$	$y=ax+bx^2+c$	$y=a \log x+b$	$y=bx^a$	$y=ba^x$	$y=K/(1+bexp(-ax))$	
24	8.3							
25	8.3							
26	8.1							
27	7.8							
28	8.2							
29		7.9	8.3	7.9	7.9	7.9	-	8.1
30		7.8	8.5	7.8	7.8	7.8	-	8.1
31		7.7	9.0	7.7	7.7	7.7	-	8.1
32		7.6	9.5	7.7	7.7	7.6	-	8.1
33		7.5	10.1	7.6	7.6	7.5	-	8.1
34		7.4	10.8	7.5	7.5	7.5	-	8.1
35		7.4	11.7	7.5	7.5	7.4	-	8.1
36		7.3	12.6	7.4	7.4	7.3	-	8.1
37		7.2	13.7	7.3	7.4	7.2	-	8.1
38		7.1	14.8	7.3	7.3	7.2	-	8.1
採用		-	-	-	-	-	-	
決定係数		0.341	0.539	0.352	0.346	0.335	-	
係数	a	-0.085	-2.919	-2.233	-0.276	0.990	-	過去平均値
	b	10.324	0.055	15.394	19.929	10.656	-	
	c	-	47.067	-	-	-	-	
	k	-	-	-	-	-	-	

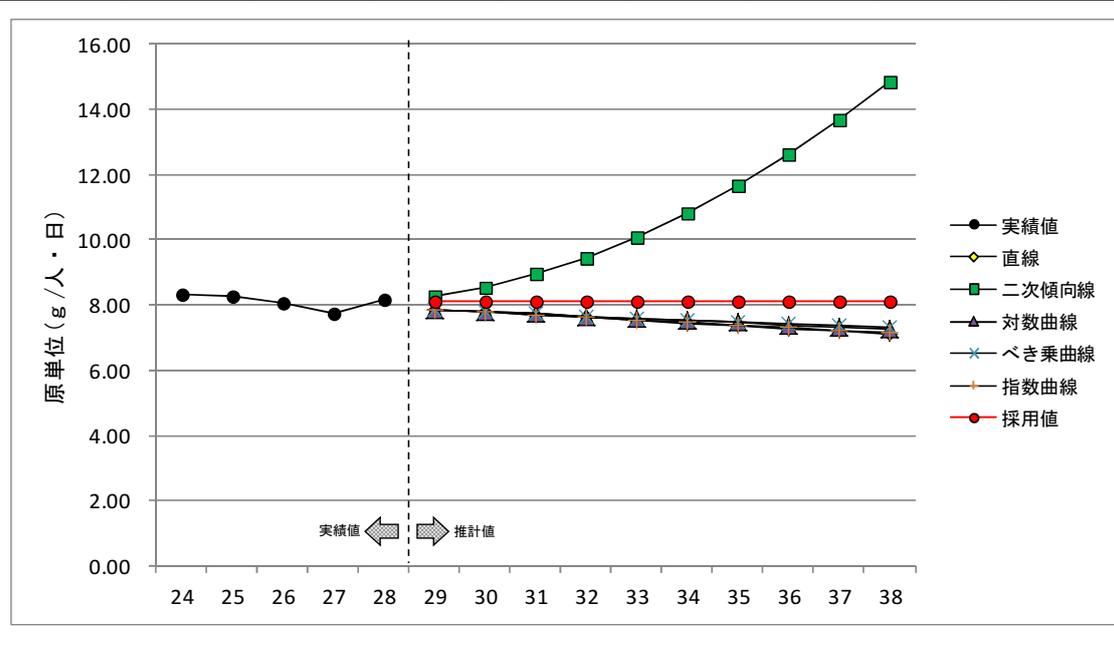


図-4 収集系燃えないごみA推計結果

③ 燃えないごみB類

燃えないごみB類の推計結果は図-5のとおりです。

平成28年度の現況固定値とします。

(単位：g/人・日)

年度	実績値	推計値						採用値
		直線	二次傾向線	対数曲線	べき乗曲線	指数曲線	ロジスティック	
		$y=ax+b$	$y=ax+bx^2+c$	$y=a\log x+b$	$y=bx^a$	$y=ba^x$	$y=K/(1+b\exp(-ax))$	
24	12.9							
25	12.6							
26	10.7							
27	12.4							
28	11.0							
29		10.7	11.4	10.8	10.8	10.7	-	11.0
30		10.3	11.6	10.4	10.5	10.4	-	11.0
31		9.9	12.0	10.1	10.2	10.1	-	11.0
32		9.5	12.6	9.7	9.9	9.7	-	11.0
33		9.1	13.4	9.4	9.6	9.4	-	11.0
34		8.7	14.3	9.1	9.4	9.1	-	11.0
35		8.3	15.5	8.8	9.2	8.8	-	11.0
36		7.9	16.8	8.5	8.9	8.5	-	11.0
37		7.6	18.3	8.2	8.7	8.2	-	11.0
38		7.2	20.0	8.0	8.5	8.0	-	11.0
採用		-	-	-	-	-	-	
決定係数		0.409	0.439	0.414	0.400	0.396	-	
係数	a	-0.396	-5.100	-10.335	-0.867	0.967	-	現況固定値
	b	22.200	0.090	45.565	199.592	28.142	-	
	c	-	83.170	-	-	-	-	
	k	-	-	-	-	-	-	

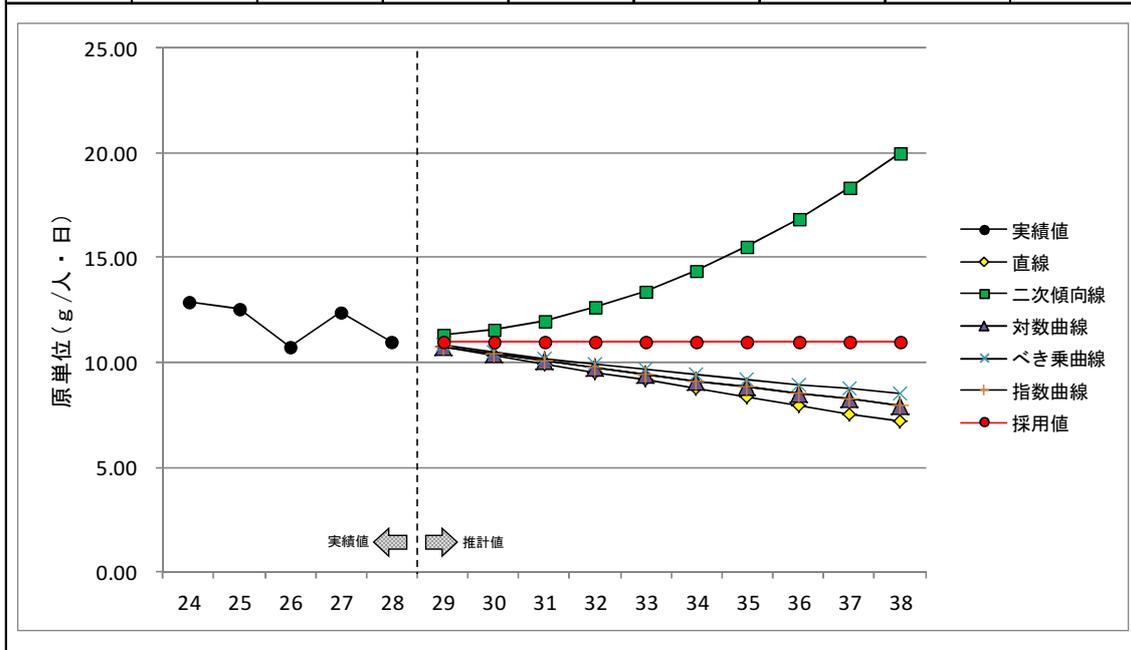


図-5 収集系燃えないごみB推計結果

④ 資源ごみ（古紙：新聞）

資源ごみ（古紙：新聞）の推計結果は図-6のとおりです。

過去の平均値を採用します。

(単位：g/人・日)

年度	実績値	推計値						採用値
		直線	二次傾向線	対数曲線	べき乗曲線	指数曲線	ロジスティック	
		$y=ax+b$	$y=ax+bx^2+c$	$y=a\log x+b$	$y=bx^a$	$y=ba^x$	$y=K/(1+b\exp(-ax))$	
24	10.14							
25	7.97							
26	7.75							
27	7.85							
28	6.64							
29		5.93	7.05	6.01	6.23	6.17	3.05	7.86
30		5.22	7.45	5.38	5.77	5.66	1.50	7.86
31		4.50	8.17	4.77	5.36	5.19	0.66	7.86
32		3.79	9.21	4.18	4.99	4.76	0.28	7.86
33		3.08	10.57	3.60	4.66	4.37	0.11	7.86
34		2.36	12.25	3.05	4.36	4.01	0.05	7.86
35		1.65	14.25	2.51	4.08	3.67	0.02	7.86
36		0.94	16.57	1.98	3.83	3.37	0.01	7.86
37		0.23	19.21	1.47	3.60	3.09	0.00	7.86
38		-0.49	22.16	0.98	3.39	2.84	0.00	7.86
採用		-	-	-	-	-	-	
決定係数		0.782	0.837	0.792	0.813	0.806	0.612	
係数	a	-0.713	-9.007	-18.612	-2.250	0.917	-0.910	過去平均値
	b	26.603	0.160	68.679	12157.6	75.443	0.000	
	c	-	134.110	-	-	-	-	
	k	-	-	-	-	-	10.197	

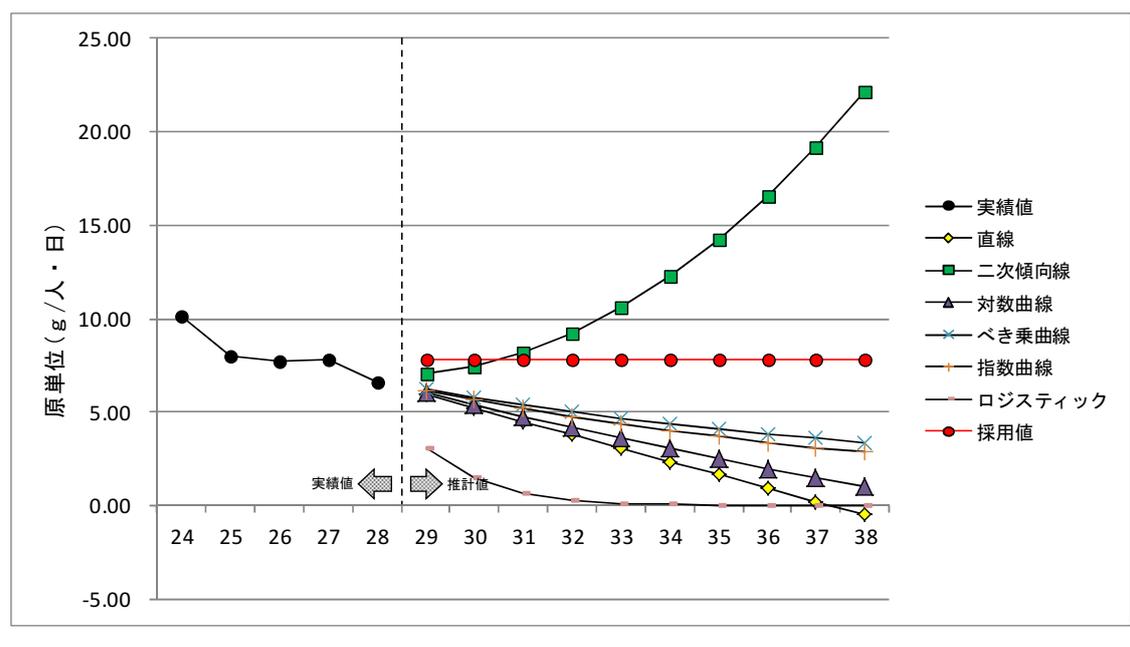


図-6 収集系資源ごみ（古紙：新聞）推計結果

⑤ 資源ごみ（古紙：雑誌）

資源ごみ（古紙：雑誌）の推計結果は図-7のとおりです。

平成28年度の現況固定値とします。

（単位：g/人・日）

年度	実績値	推計値						採用値
		直線	二次傾向線	対数曲線	べき乗曲線	指数曲線	ロジスティック	
		$y=ax+b$	$y=ax+bx^2+c$	$y=a\log x+b$	$y=bx^a$	$y=ba^x$	$y=K/(1+bexp(-ax))$	
24	12.86							
25	10.45							
26	9.88							
27	10.44							
28	8.21							
29		7.58	8.32	7.69	7.93	7.84	-	8.21
30		6.65	8.14	6.87	7.33	7.17	-	8.21
31		5.72	8.17	6.08	6.79	6.55	-	8.21
32		4.79	8.41	5.31	6.30	5.99	-	8.21
33		3.86	8.86	4.56	5.87	5.48	-	8.21
34		2.93	9.52	3.84	5.47	5.01	-	8.21
35		2.00	10.40	3.14	5.12	4.58	-	8.21
36		1.07	11.49	2.46	4.79	4.19	-	8.21
37		0.14	12.79	1.80	4.50	3.83	-	8.21
38		-0.79	14.31	1.15	4.22	3.50	-	8.21
採用		-	-	-	-	-	-	
決定係数		0.780	0.794	0.785	0.788	0.786	-	
係数	a	-0.929	-6.457	-24.193	-2.330	0.914	-	現況固定値
	b	34.532	0.106	89.155	20247.6	105.682	-	
	c	-	106.183	-	-	-	-	
	k	-	-	-	-	-	-	

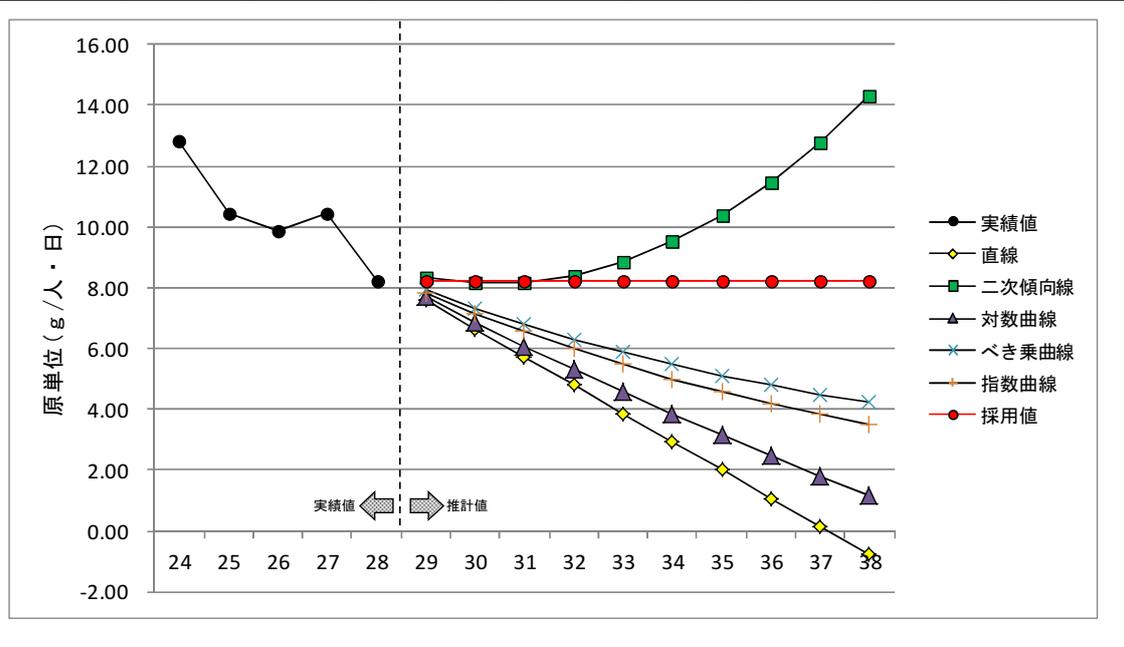


図-7 収集系資源ごみ（古紙：雑誌）推計結果

⑥ 資源ごみ（シュレッダー）

資源ごみ（シュレッダー）の推計結果は図-8のとおりです。

推計式（直線、対数曲線、べき乗曲線、指数曲線）の平均値とします。

（単位：g/人・日）

年度	実績値	推計値						採用値
		直線	二次傾向線	対数曲線	べき乗曲線	指数曲線	ロジスティック	
		$y=ax+b$	$y=ax+bx^2+c$	$y=a \log x+b$	$y=bx^a$	$y=ba^x$	$y=K/(1+b \exp(-ax))$	
24	1.03							
25	1.01							
26	1.06							
27	1.13							
28	1.06							
29		1.11	1.07	1.11	1.11	1.11	-	1.11
30		1.13	1.04	1.12	1.13	1.13	-	1.13
31		1.15	1.00	1.14	1.14	1.15	-	1.14
32		1.16	0.95	1.15	1.16	1.17	-	1.16
33		1.18	0.89	1.17	1.17	1.19	-	1.18
34		1.20	0.81	1.18	1.19	1.21	-	1.19
35		1.22	0.72	1.20	1.20	1.23	-	1.21
36		1.23	0.62	1.21	1.22	1.25	-	1.23
37		1.25	0.50	1.22	1.23	1.27	-	1.24
38		1.27	0.38	1.23	1.25	1.29	-	1.26
採用		○	-	○	○	○	-	
決定係数		0.393	0.462	0.399	0.408	0.402	-	
係数	a	0.018	0.345	0.464	0.438	1.017	-	推計式の 平均値
	b	0.596	-0.006	-0.455	0.254	0.684	-	
	c	-	-3.640	-	-	-	-	
	k	-	-	-	-	-	-	

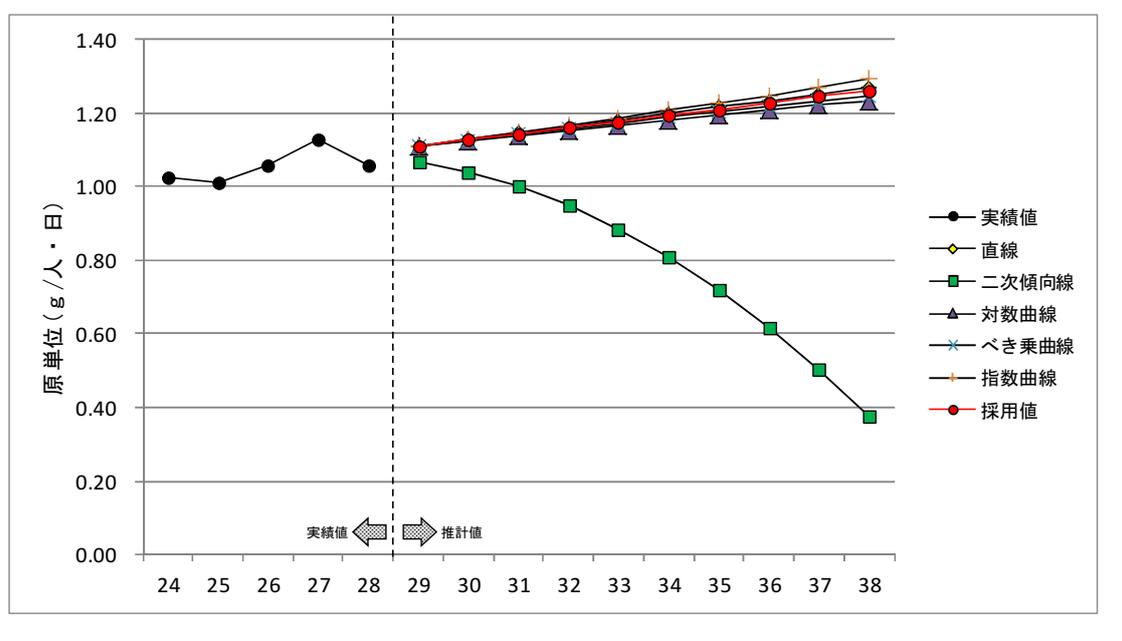


図-8 収集系資源ごみ（シュレッダー）推計結果

⑦ 資源ごみ（布類）

資源ごみ（布類）の推計結果は図-9のとおりです。

平成28年度の現況固定値とします。

(単位：g/人・日)

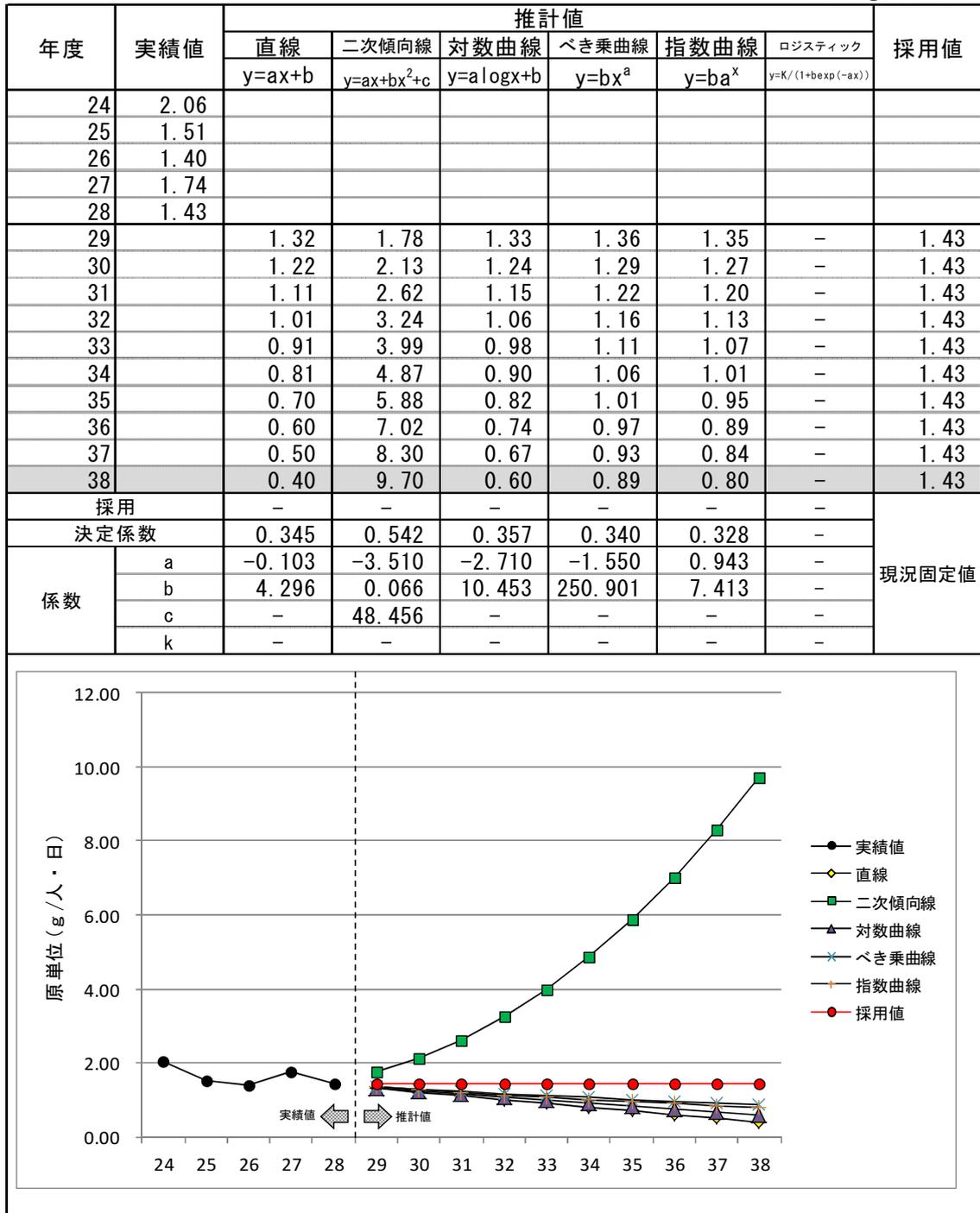


図-9 収集系資源ごみ（布類）推計結果

⑧ 資源ごみ（紙製容器包装類）

資源ごみ（紙製容器包装類）の推計結果は図-10 のとおりです。

推計式（指数曲線）を採用します。

（単位：g/人・日）

年度	実績値	推計値						採用値
		直線	二次傾向線	対数曲線	べき乗曲線	指数曲線	ロジスティック	
		$y=ax+b$	$y=ax+bx^2+c$	$y=a \log x+b$	$y=bx^a$	$y=ba^x$	$y=K/(1+bexp(-ax))$	
24	8.02							
25	7.17							
26	6.82							
27	7.41							
28	6.84							
29		6.62	7.37	6.64	6.67	6.65	-	6.65
30		6.41	7.90	6.45	6.50	6.46	-	6.46
31		6.20	8.65	6.27	6.34	6.28	-	6.28
32		5.99	9.61	6.09	6.19	6.11	-	6.11
33		5.78	10.79	5.92	6.05	5.94	-	5.94
34		5.57	12.18	5.76	5.92	5.77	-	5.77
35		5.36	13.78	5.60	5.79	5.61	-	5.61
36		5.14	15.60	5.44	5.67	5.45	-	5.45
37		4.93	17.62	5.29	5.56	5.30	-	5.30
38		4.72	19.87	5.14	5.45	5.15	-	5.15
採用		-	-	-	-	○	-	
決定係数		0.460	0.626	0.473	0.468	0.456	-	
係数	a	-0.211	-5.756	-5.545	-0.746	0.972	-	指数 曲線式
	b	12.732	0.107	25.310	82.238	15.138	-	
	c	-	84.607	-	-	-	-	
	k	-	-	-	-	-	-	

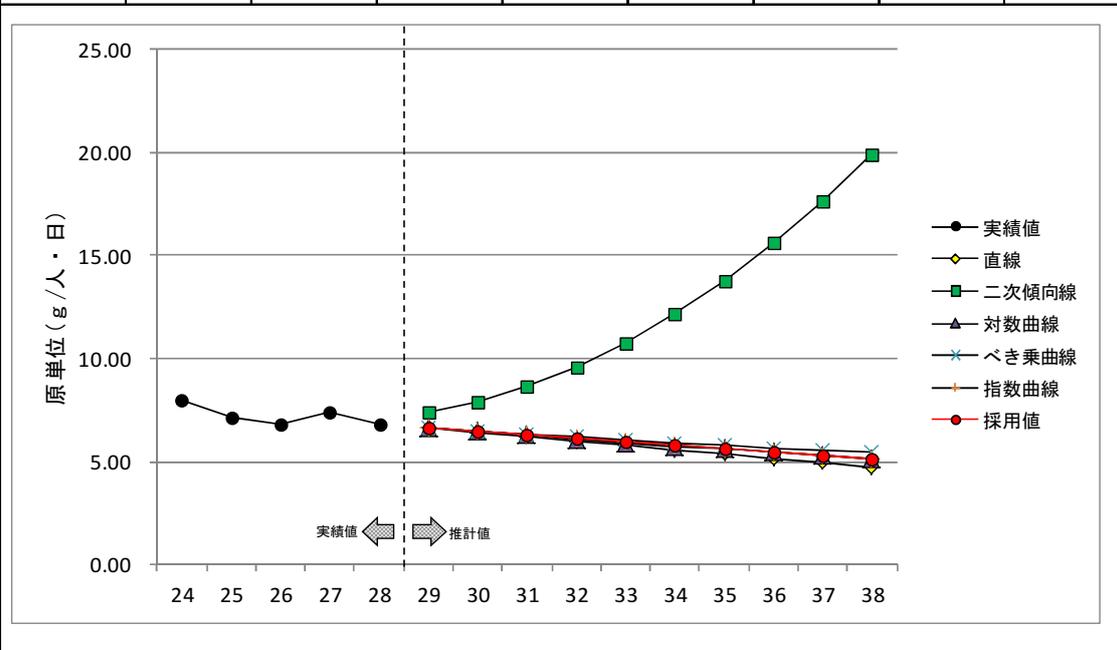


図-10 収集系資源ごみ（紙製容器包装）推計結果

⑨ 資源ごみ（プラスチック製容器包装類）

資源ごみ（プラスチック製容器包装類）の推計結果は図-11 のとおりです。

推計式（指数曲線）を採用します。

（単位：g/人・日）

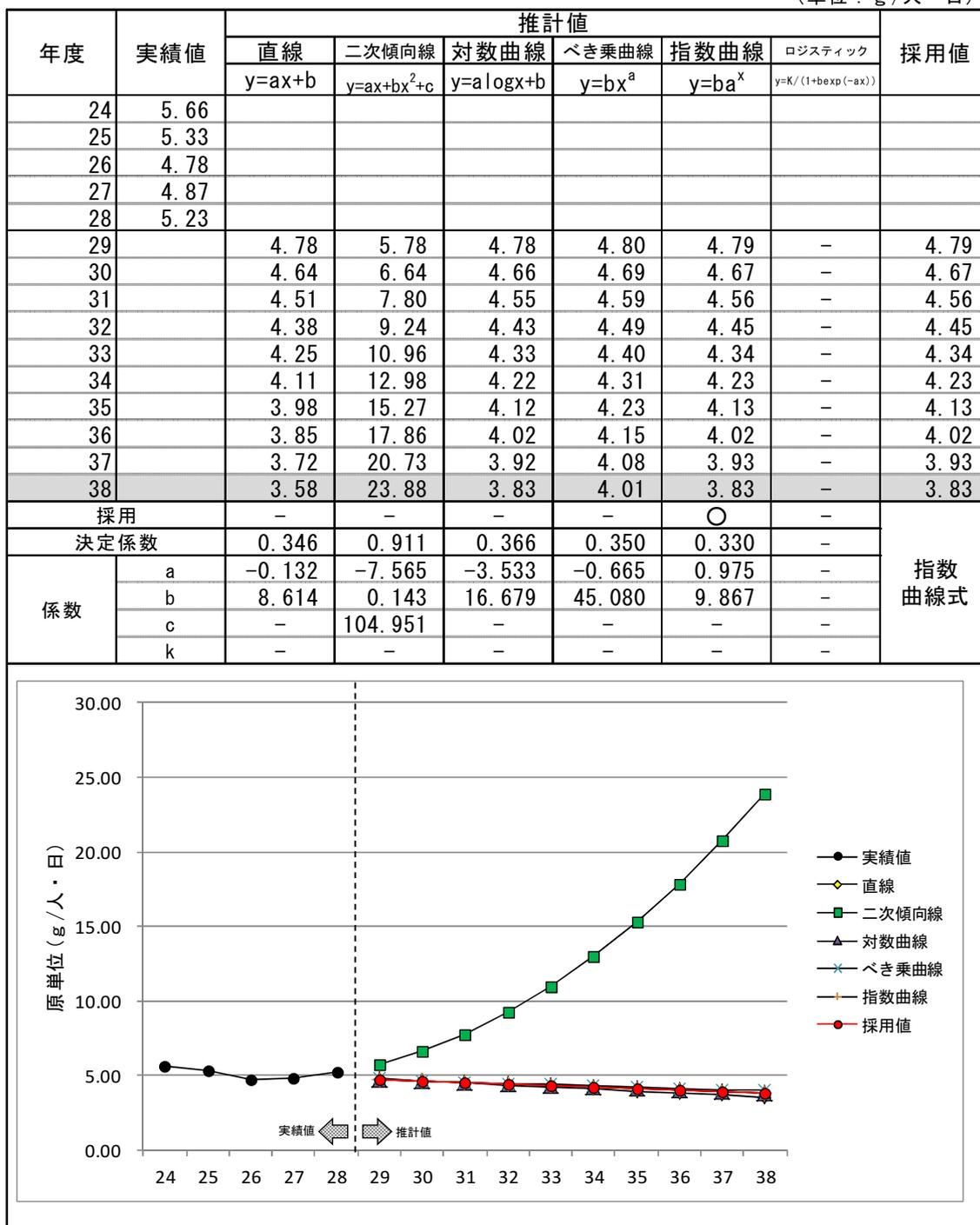


図-11 収集系資源ごみ（プラスチック製容器包装類）推計結果

⑩ 資源ごみ（金属缶）

資源ごみ（金属缶）の推計結果は図-12 のとおりです。

過去の平均値を採用します。

(単位：g/人・日)

年度	実績値	推計値						採用値
		直線	二次傾向線	対数曲線	べき乗曲線	指数曲線	ロジスティック	
		$y=ax+b$	$y=ax+bx^2+c$	$y=a\log x+b$	$y=bx^a$	$y=ba^x$	$y=K/(1+bexp(-ax))$	
24	6.94							
25	6.26							
26	5.61							
27	5.68							
28	3.85							
29		3.64	2.85	3.73	3.86	3.79	-	5.67
30		2.96	1.39	3.14	3.46	3.34	-	5.67
31		2.28	-0.30	2.57	3.10	2.94	-	5.67
32		1.61	-2.21	2.01	2.79	2.58	-	5.67
33		0.93	-4.35	1.47	2.53	2.27	-	5.67
34		0.25	-6.71	0.95	2.29	2.00	-	5.67
35		-0.42	-9.30	0.44	2.08	1.76	-	5.67
36		-1.10	-12.11	-0.05	1.90	1.55	-	5.67
37		-1.78	-15.14	-0.53	1.73	1.36	-	5.67
38		-2.45	-18.40	-0.99	1.59	1.20	-	5.67
採用		-	-	-	-	-	-	
決定係数		0.867	0.900	0.859	0.808	0.820	-	
係数	a	-0.677	5.164	-17.479	-3.291	0.880	-	過去平均値
	b	23.260	-0.112	62.589	251,244	153.889	-	
	c	-	-52.441	-	-	-	-	
	k	-	-	-	-	-	-	

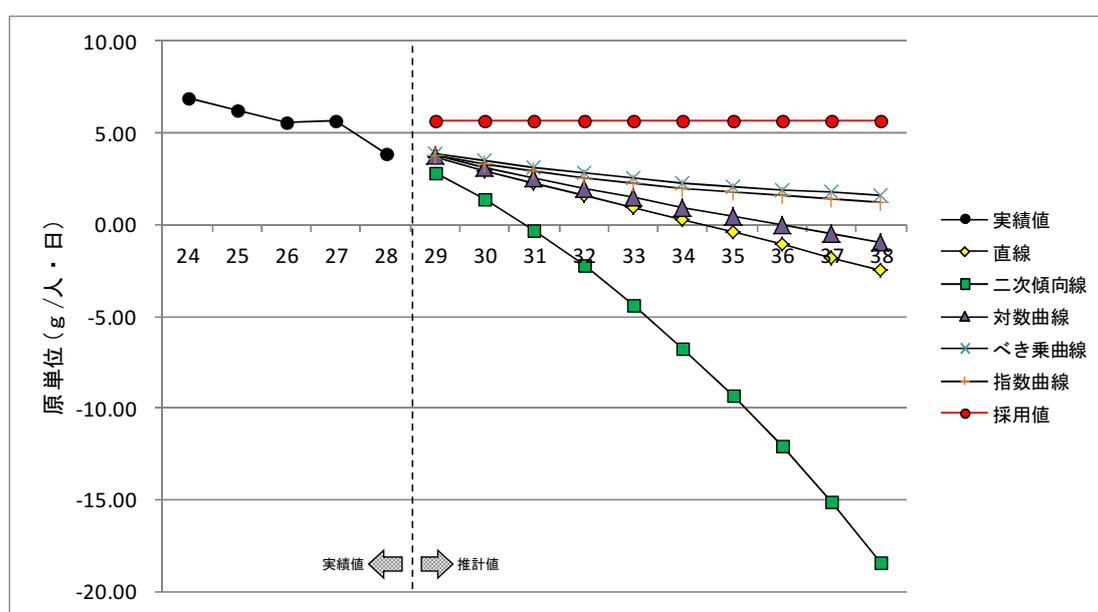


図-12 収集系資源ごみ（金属缶）推計結果

⑪ 資源ごみ（ガラスびん）

資源ごみ（ガラスびん）の推計結果は図-13のとおりです。

現況固定値とします。

(単位：g/人・日)

年度	実績値	推計値						採用値
		直線	二次傾向線	対数曲線	べき乗曲線	指数曲線	ロジスティック	
		$y=ax+b$	$y=ax+bx^2+c$	$y=a\log x+b$	$y=bx^a$	$y=ba^x$	$y=K/(1+b\exp(-ax))$	
24	22.92							
25	22.65							
26	22.35							
27	21.09							
28	19.34							
29		19.1	17.1	19.2	19.2	19.1	16.2	19.34
30		18.2	14.3	18.4	18.6	18.4	12.0	19.34
31		17.3	10.9	17.7	17.9	17.6	7.7	19.34
32		16.4	7.0	17.0	17.3	16.9	4.3	19.34
33		15.6	2.5	16.3	16.8	16.2	2.2	19.34
34		14.7	-2.6	15.6	16.3	15.6	1.1	19.34
35		13.8	-8.2	15.0	15.8	14.9	0.5	19.34
36		13.0	-14.4	14.3	15.3	14.3	0.2	19.34
37		12.1	-21.1	13.7	14.9	13.8	0.1	19.34
38		11.2	-28.4	13.1	14.5	13.2	0.0	19.34
採用		-	-	-	○	-		
決定係数		0.870	0.994	0.854	0.842	0.858	0.992	
係数	a	-0.872	13.624	-22.420	-1.056	0.960	-0.780	現況固定値
	b	44.335	-0.279	94.684	674.255	62.941	0.000	
	c	-	-143.6	-	-	-	-	
	k	-	-	-	-	-	23.12	

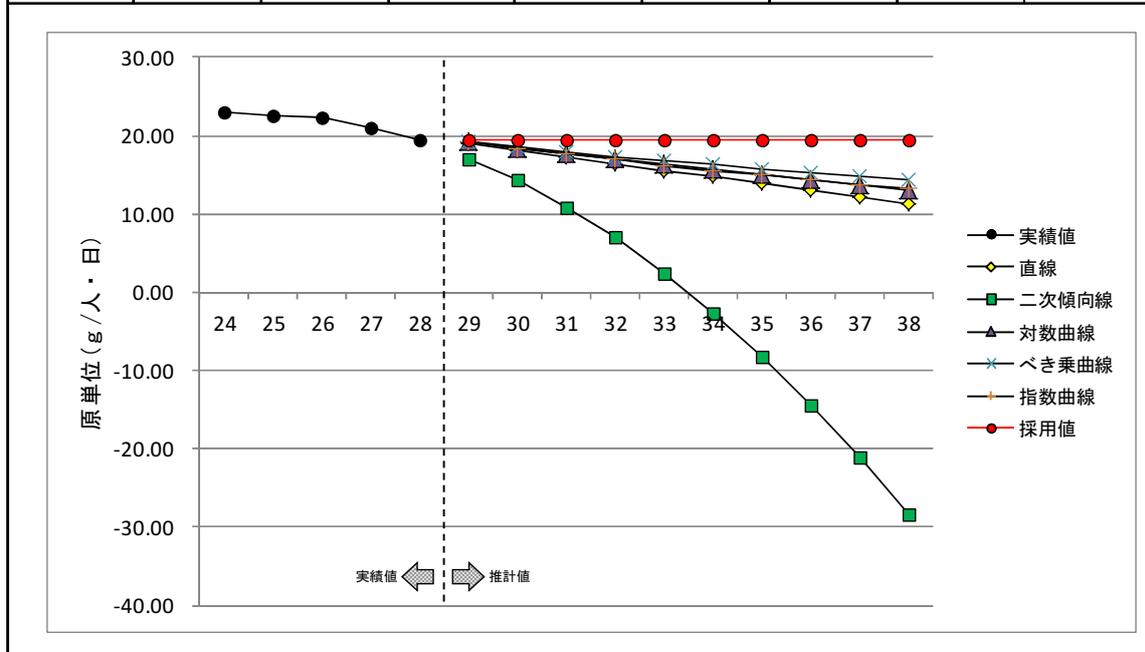


図-13 収集系資源ごみ（ガラスびん）推計結果

⑫ 廃食油

資源ごみ（廃食油）の推計結果は図-14 のとおりです。
過去の平均値を採用します。

(単位：g/人・日)

年度	実績値	推計値						採用値
		直線	二次傾向線	対数曲線	べき乗曲線	指数曲線	ロジスティック	
		$y=ax+b$	$y=ax+bx^2+c$	$y=a\log x+b$	$y=bx^a$	$y=ba^x$	$y=K/(1+bexp(-ax))$	
24	0.93							
25	0.82							
26	0.75							
27	0.73							
28	0.63							
29		0.56	0.59	0.57	0.59	0.58	0.54	0.77
30		0.49	0.56	0.51	0.54	0.53	0.47	0.77
31		0.42	0.53	0.45	0.50	0.49	0.39	0.77
32		0.35	0.51	0.39	0.47	0.44	0.32	0.77
33		0.28	0.50	0.34	0.44	0.41	0.26	0.77
34		0.21	0.49	0.28	0.41	0.37	0.21	0.77
35		0.15	0.50	0.23	0.38	0.34	0.17	0.77
36		0.08	0.52	0.18	0.36	0.31	0.13	0.77
37		0.01	0.54	0.13	0.33	0.28	0.10	0.77
38		-0.06	0.58	0.08	0.31	0.26	0.08	0.77
採用		-	-	-	-	-	-	
決定係数		0.951	0.956	0.954	0.953	0.954	0.935	
係数	a	-0.070	-0.304	-1.810	-2.348	0.913	-0.274	過去平均値
	b	2.582	0.005	6.665	1603.0	8.047	0.000	
	c	-	5.616	-	-	-	-	
	k	-	-	-	-	-	1.177	

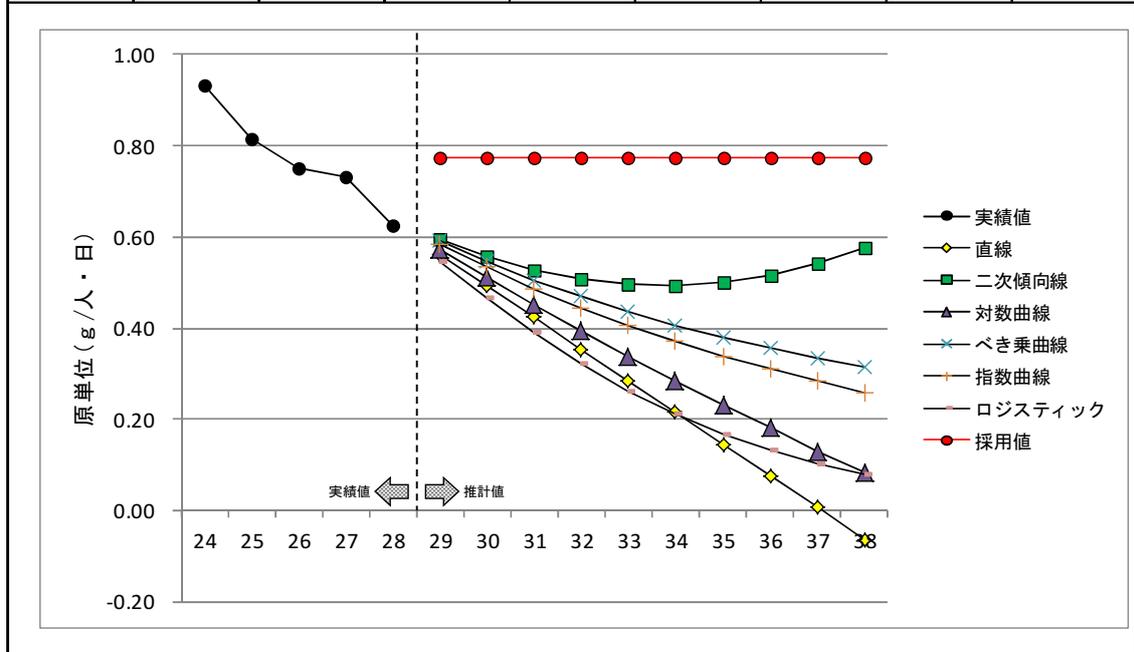


図-14 収集系資源ごみ（廃食油）推計結果

⑬ その他（有害ごみ）

資源ごみ（有害ごみ）の推計結果は図-15のとおりです。

過去の平均値を採用します。

（単位：g/人・日）

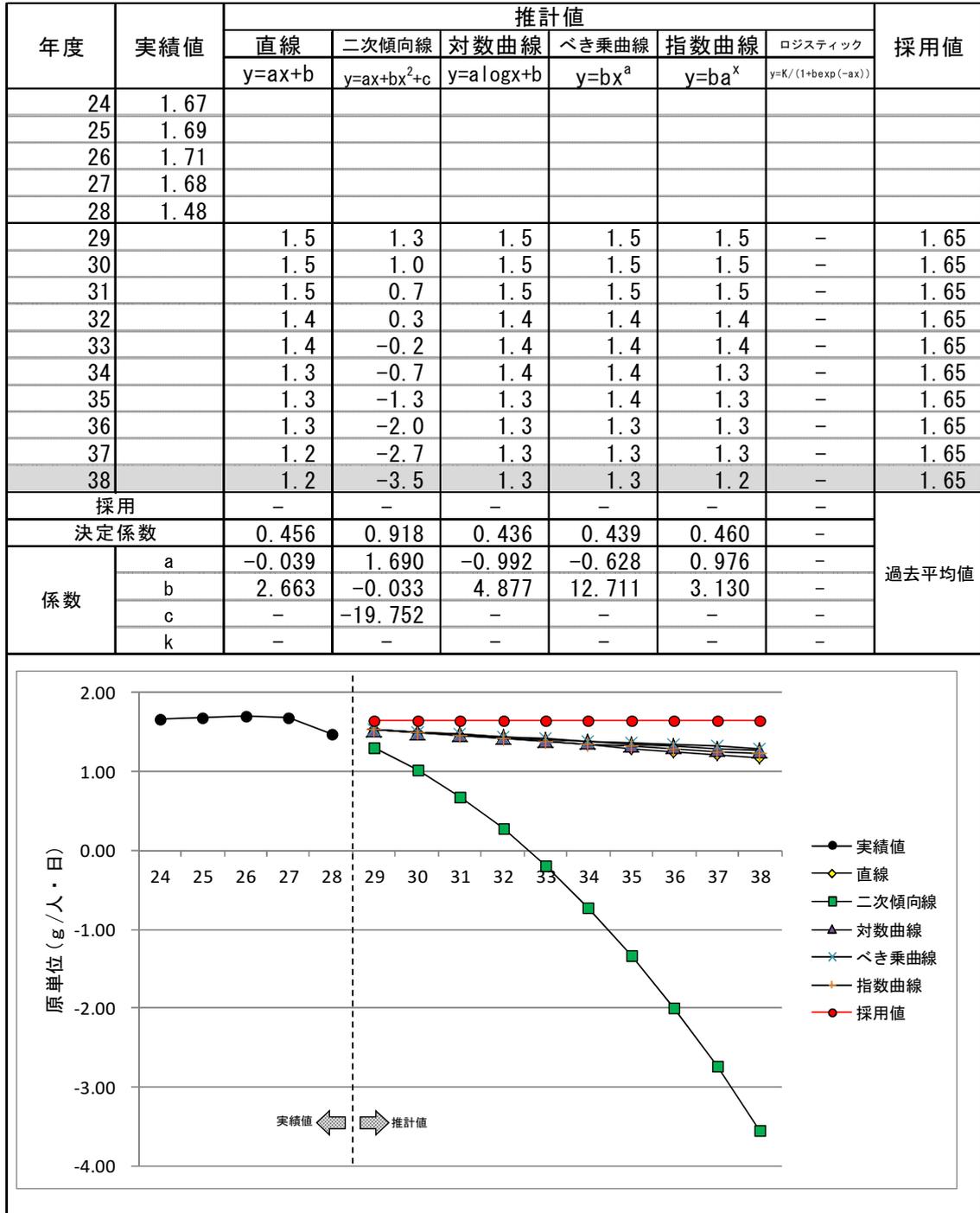


図-15 収集系資源ごみ（その他：有害ごみ）推計結果

⑭ 粗大ごみ

粗大ごみの推計結果は図-16 のとおりです。

現況固定値とします。

(単位：g/人・日)

年度	実績値	推計値						採用値
		直線	二次傾向線	対数曲線	べき乗曲線	指数曲線	ロジスティック	
		$y=ax+b$	$y=ax+bx^2+c$	$y=a \log x+b$	$y=bx^a$	$y=ba^x$	$y=k/(1+b \exp(-ax))$	
24	0.37							
25	0.84							
26	1.28							
27	1.19							
28	0.60							
29		1.1	-0.2	1.1	1.2	1.2	-	0.60
30		1.2	-1.5	1.2	1.3	1.3	-	0.60
31		1.3	-3.1	1.3	1.5	1.5	-	0.60
32		1.3	-5.1	1.3	1.6	1.7	-	0.60
33		1.4	-7.5	1.4	1.8	2.0	-	0.60
34		1.5	-10.3	1.5	2.0	2.2	-	0.60
35		1.6	-13.5	1.5	2.3	2.5	-	0.60
36		1.7	-17.0	1.6	2.5	2.9	-	0.60
37		1.7	-21.0	1.6	2.8	3.3	-	0.60
38		1.8	-25.3	1.7	3.1	3.8	-	0.60
採用		-	-	-	-	-	-	
決定係数		0.109	0.959	0.123	0.179	0.162	-	
係数	a	0.081	9.998	2.224	3.600	1.141	-	現況固定値
	b	-1.241	-0.191	-6.389	0.00001	0.025	-	
	c	-	-129.8	-	-	-	-	
	k	-	-	-	-	-	-	

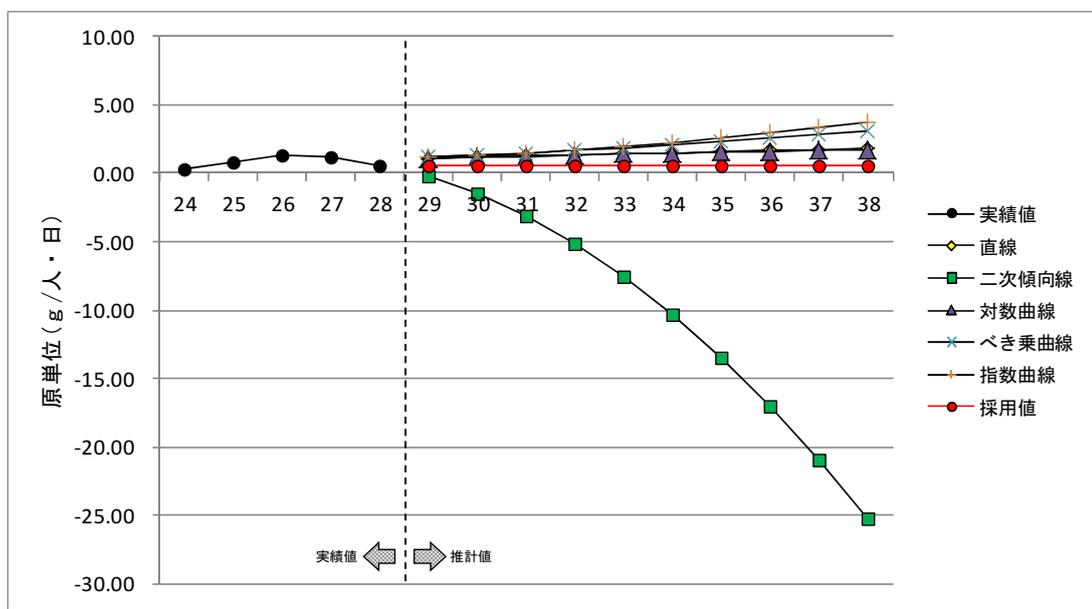


図-16 収集系資源ごみ（粗大ごみ）推計結果

(4) 直接搬入

① 燃やせるごみ

燃やせるごみの推計結果は図-17のとおりです。

推計式(直線、対数曲線、べき乗曲線、指数曲線)の平均値を採用します。

(単位：t/日)

年度	実績値	推計値						採用値
		直線	二次傾向線	対数曲線	べき乗曲線	指数曲線	ロジスティック	
		$y=ax+b$	$y=ax+bx^2+c$	$y=a \log x+b$	$y=bxa$	$y=bax$	$y=K/(1+b \exp(-ax))$	
24	0.121							
25	0.112							
26	0.151							
27	0.197							
28	0.096							
29		0.146	0.057	0.147	0.136	0.135	-	0.141
30		0.150	-0.029	0.150	0.138	0.137	-	0.143
31		0.153	-0.140	0.153	0.139	0.138	-	0.146
32		0.157	-0.276	0.156	0.141	0.140	-	0.148
33		0.160	-0.438	0.160	0.142	0.141	-	0.151
34		0.164	-0.625	0.163	0.143	0.142	-	0.153
35		0.167	-0.838	0.165	0.145	0.144	-	0.155
36		0.171	-1.076	0.168	0.146	0.145	-	0.158
37		0.174	-1.340	0.171	0.148	0.147	-	0.160
38		0.178	-1.629	0.174	0.149	0.149	-	0.162
採用		○	-	○	○	○	-	
決定係数		0.020	0.375	0.024	0.005	0.003	-	
係数	a	0.004	0.665	0.101	0.336	1.011	-	推計式の 平均値
	b	0.043	-0.013	-0.193	0.044	0.100	-	
	c	-	-8.533	-	-	-	-	
	k	-	-	-	-	-	-	

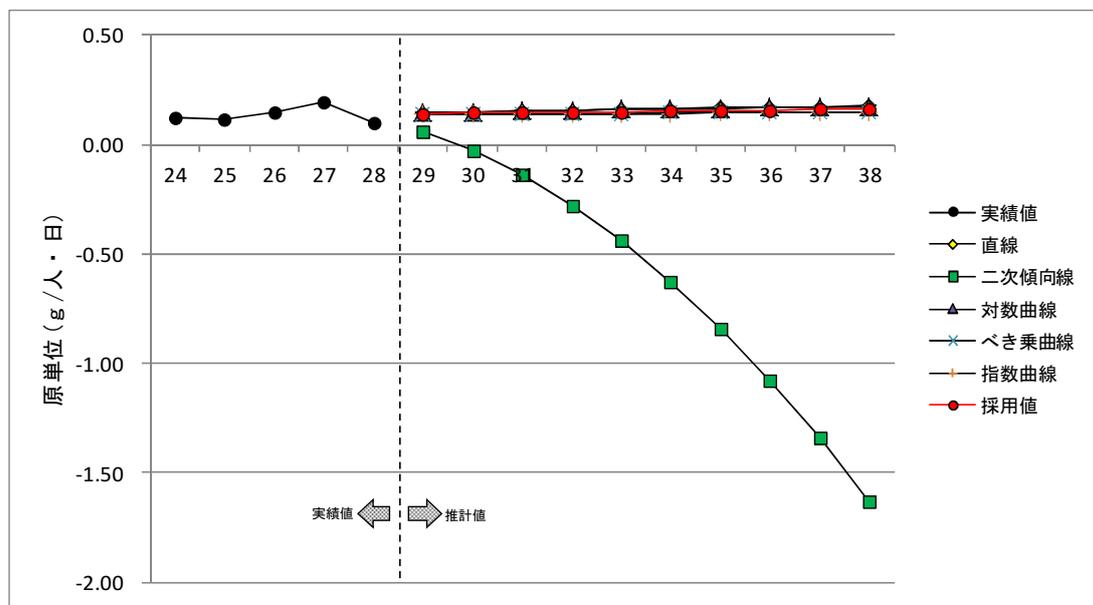


図-17 直接搬入系燃やせるごみ推計結果

② 燃えないごみ

燃えないごみの推計結果は図-18のとおりです。

現況固定値とします。

(単位：t/日)

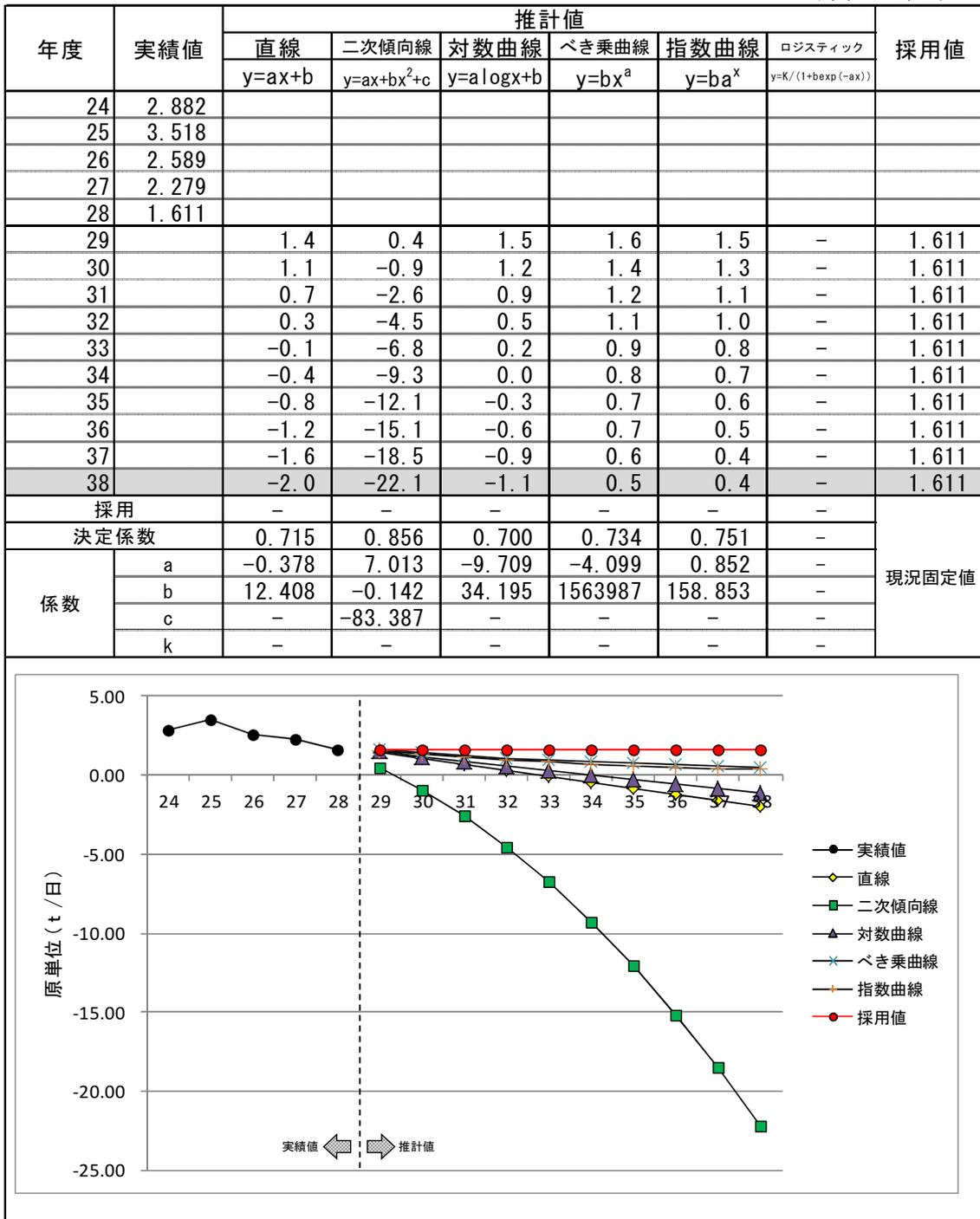


図-18 直接搬入系燃えないごみ推計結果

③ 資源ごみ（古紙：新聞）

資源ごみ（古紙：新聞）の推計結果は図-19のとおりです。

過去の平均値を採用します。

(単位：t/日)

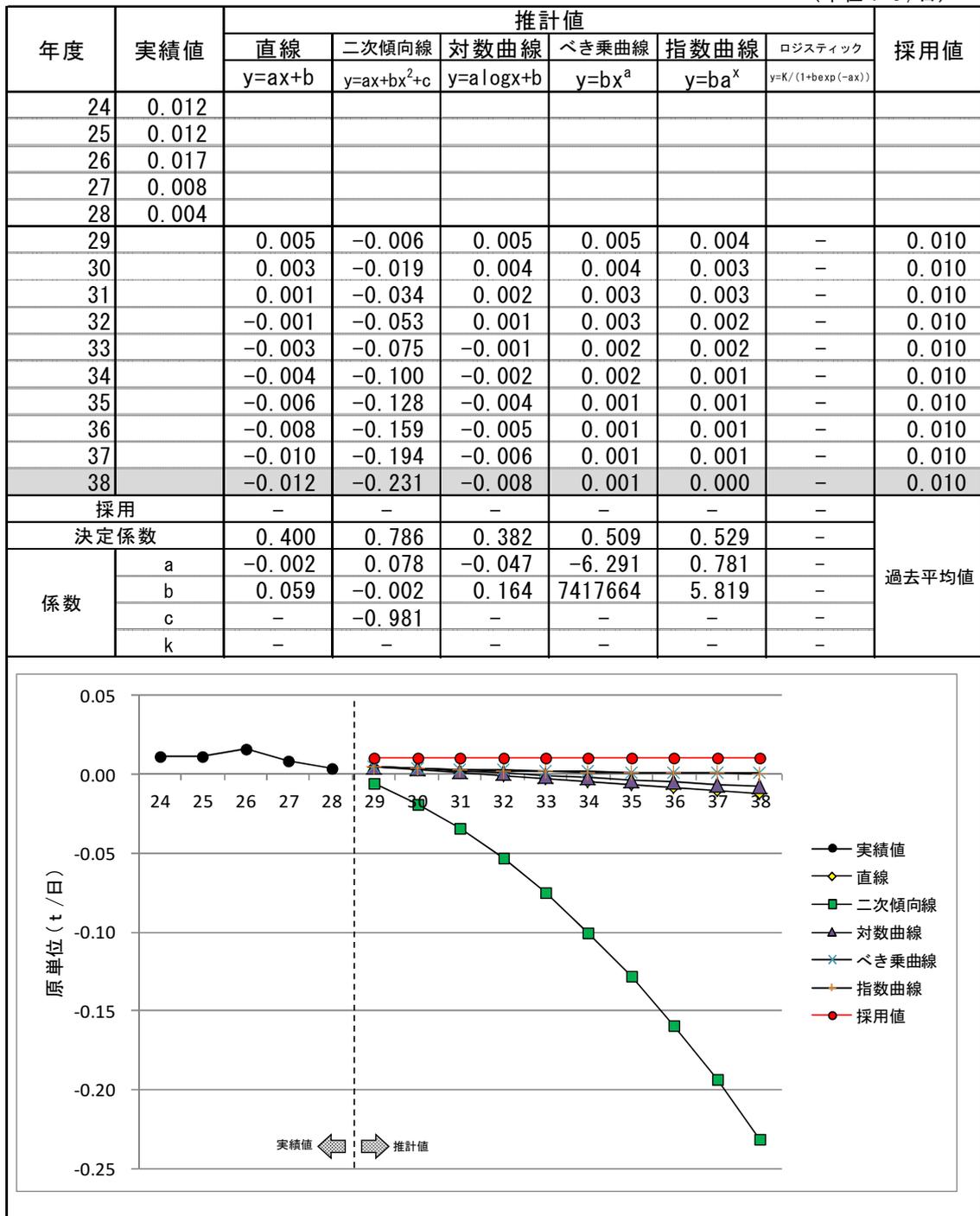


図-19 直接搬入系資源ごみ（古紙：新聞）推計結果

④ 資源ごみ（古紙：雑誌・その他古紙）

資源ごみ（古紙：雑誌・その他古紙）の推計結果は図-20のとおりです。

推計式（直線、対数曲線、べき乗曲線、指数曲線）の平均値を採用します。

（単位：t/日）

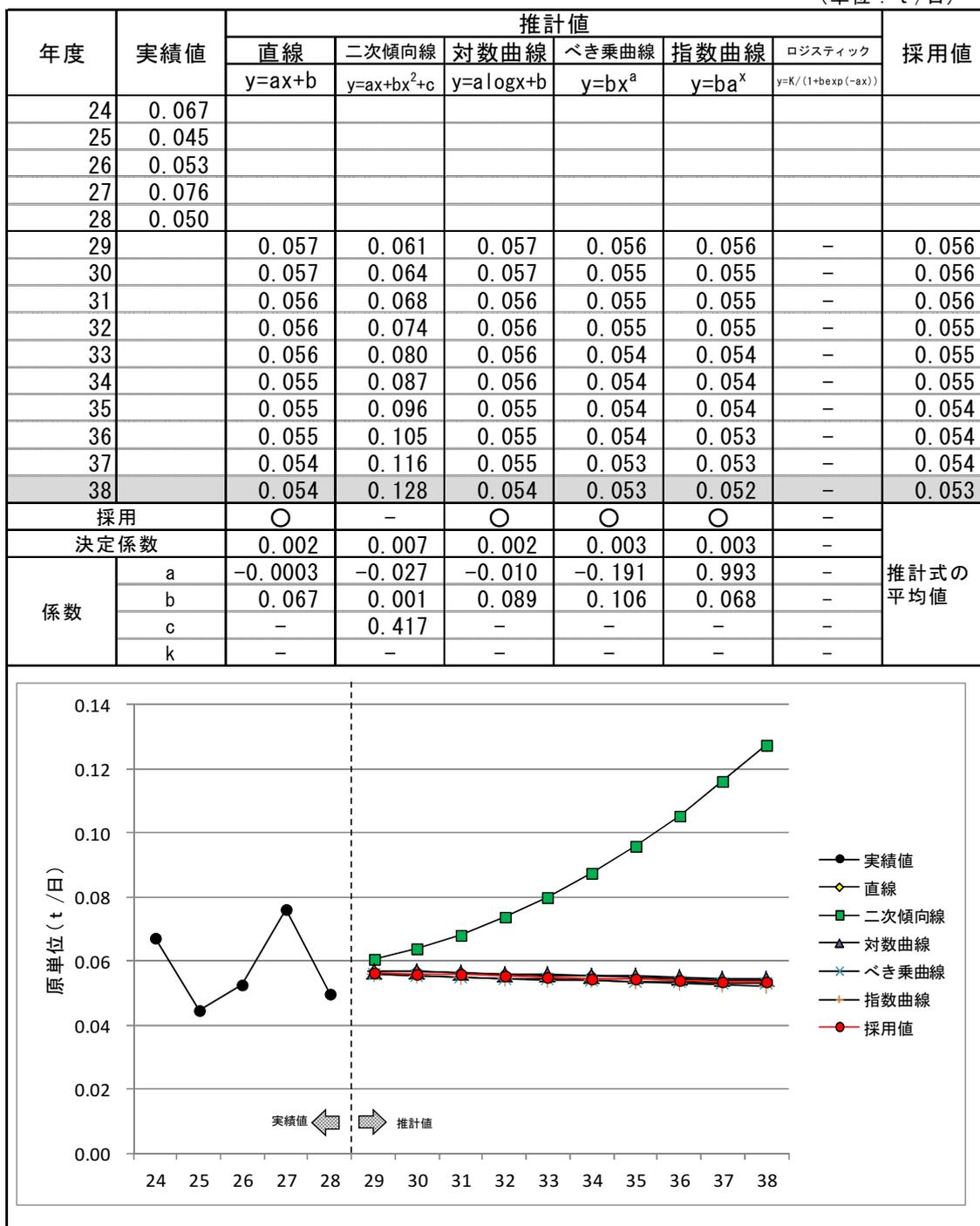


図-20 直接搬入系資源ごみ（古紙：雑誌・その他古紙）推計結果

⑤ 資源ごみ（布類）

資源ごみ（布類）の推計結果は図-21 のとおりです。

推計式（べき乗曲線）を採用します。

(単位：t/日)

年度	実績値	推計値						採用値
		直線	二次傾向線	対数曲線	べき乗曲線	指数曲線	ロジスティック	
		$y=ax+b$	$y=ax+bx^2+c$	$y=a\log x+b$	$y=bx^a$	$y=ba^x$	$y=K/(1+bexp(-ax))$	
24	0.037							
25	0.043							
26	0.038							
27	0.035							
28	0.035							
29		0.034	0.029	0.035	0.035	0.034	-	0.035
30		0.033	0.023	0.034	0.034	0.034	-	0.034
31		0.032	0.016	0.033	0.033	0.033	-	0.033
32		0.031	0.007	0.032	0.032	0.032	-	0.032
33		0.030	-0.003	0.031	0.032	0.031	-	0.032
34		0.029	-0.015	0.030	0.031	0.030	-	0.031
35		0.028	-0.028	0.029	0.030	0.029	-	0.030
36		0.027	-0.042	0.029	0.030	0.028	-	0.030
37		0.026	-0.058	0.028	0.029	0.027	-	0.029
38		0.025	-0.075	0.027	0.029	0.027	-	0.029
採用		-	-	-	○	-	-	
決定係数		0.308	0.493	0.296	0.312	0.323	-	
係数	a	-0.001	0.036	-0.027	-0.721	0.972	-	べき乗曲線
	b	0.066	-0.001	0.127	0.392	0.078	-	
	c	-	-0.409	-	-	-	-	
	k	-	-	-	-	-	-	

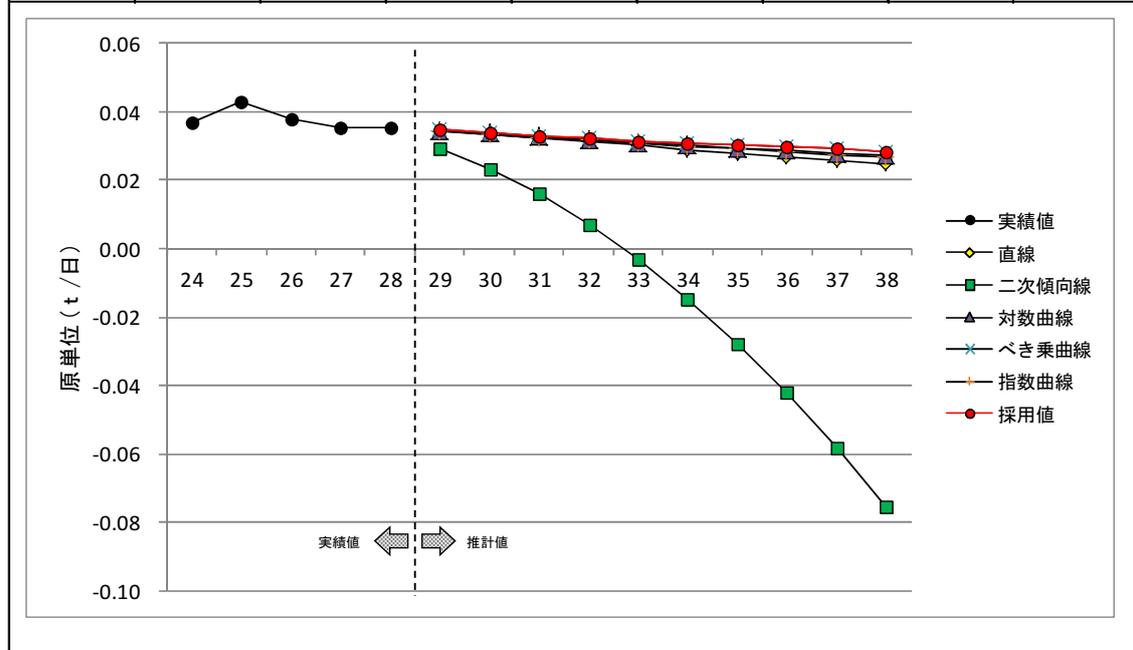


図-21 直接搬入系資源ごみ（布類）推計結果

⑥ 資源ごみ（その他紙製容器包装類）

資源ごみ（紙製容器包装類）の推計結果は図-22 のとおりです。
過去の平均値を採用します。

(単位：t/日)

年度	実績値	推計値						採用値
		直線	二次傾向線	対数曲線	べき乗曲線	指数曲線	ロジスティック	
		$y=ax+b$	$y=ax+bx^2+c$	$y=a\log x+b$	$y=bx^a$	$y=ba^x$	$y=K/(1+b\exp(-ax))$	
24	0.072							
25	0.072							
26	0.057							
27	0.049							
28	0.054							
29		0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.061
30		0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.061
31		0.03	0.06	0.03	0.04	0.04	0.02	0.061
32		0.03	0.07	0.03	0.04	0.03	0.01	0.061
33		0.02	0.07	0.02	0.03	0.03	0.01	0.061
34		0.01	0.09	0.02	0.03	0.03	0.00	0.061
35		0.01	0.10	0.01	0.03	0.03	0.00	0.061
36		0.00	0.12	0.01	0.03	0.02	0.00	0.061
37		0.00	0.14	0.01	0.02	0.02	0.00	0.061
38		-0.01	0.16	0.00	0.02	0.02	0.00	0.061
採用		-	-	-	-	-	-	
決定係数		0.787	0.830	0.794	0.784	0.776	0.795	
係数	a	-0.006	-0.067	-0.155	-2.517	0.908	-0.545	過去平均値
	b	0.215	0.001	0.564	218.235	0.740	0.000	
	c	-	1.005	-	-	-	-	
	k	-	-	-	-	-	0.078	

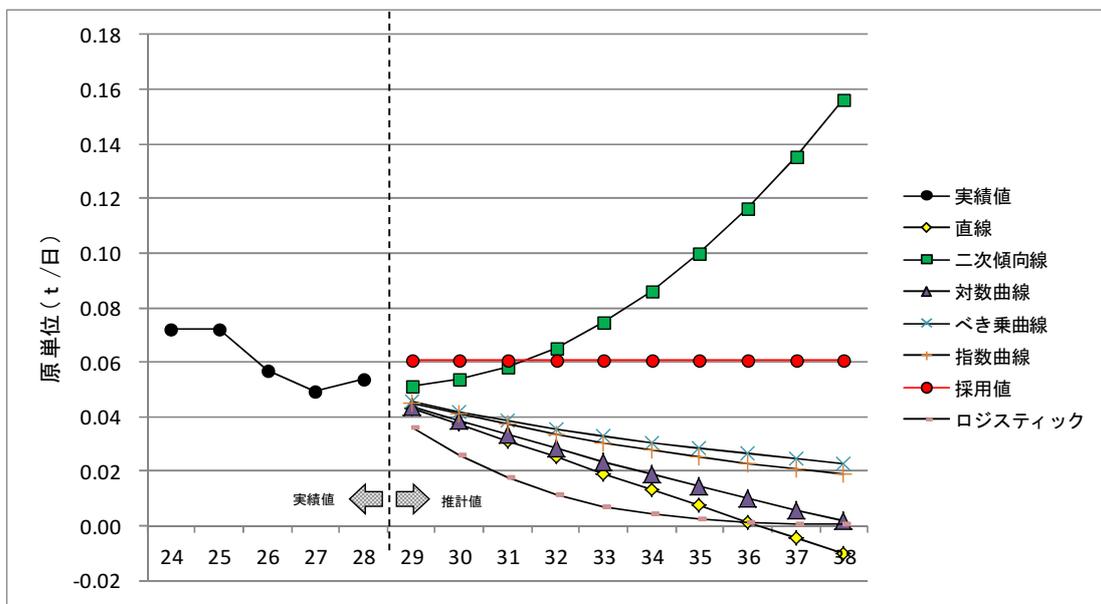


図-22 直接搬入系資源ごみ（紙製容器包装類）推計結果

⑦ 粗大ごみ

粗大ごみの推計結果は図-23 のとおりです。

推計式べき乗曲線を採用します。

(単位：t/日)

年度	実績値	推計値						採用値
		直線	二次傾向線	対数曲線	べき乗曲線	指数曲線	ロジスティック	
		$y=ax+b$	$y=ax+bx^2+c$	$y=a \log x+b$	$y=bx^a$	$y=ba^x$	$y=K/(1+b \exp(-ax))$	
24	2.39							
25	4.81							
26	2.77							
27	3.12							
28	2.43							
29		2.62	0.72	2.66	2.69	2.66	-	2.69
30		2.46	-1.35	2.53	2.60	2.55	-	2.60
31		2.30	-3.96	2.40	2.52	2.45	-	2.52
32		2.13	-7.12	2.27	2.44	2.35	-	2.44
33		1.97	-10.81	2.15	2.37	2.26	-	2.37
34		1.81	-15.06	2.03	2.30	2.17	-	2.30
35		1.65	-19.84	1.91	2.24	2.09	-	2.24
36		1.49	-25.17	1.80	2.18	2.01	-	2.18
37		1.33	-31.05	1.69	2.12	1.93	-	2.12
38		1.16	-37.47	1.58	2.06	1.85	-	2.06
採用		-	-	-	○	-	-	
決定係数		0.066	0.326	0.060	0.044	0.050	-	
係数	a	-0.162	13.986	-4.000	-0.981	0.961	-	べき乗曲線
	b	7.309	-0.272	16.130	73.062	8.525	-	
	c	-	-176.063	-	-	-	-	
	k	-	-	-	-	-	-	

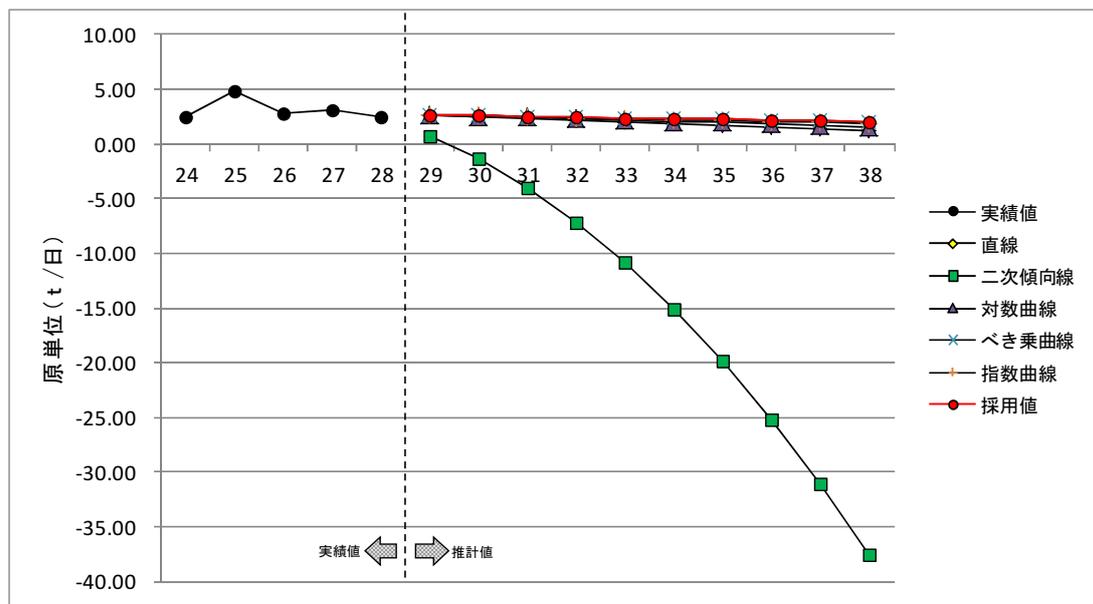


図-23 直接搬入系粗大推計結果

(5) ごみ排出量の推計結果

人口、収集ごみの一人一日平均排出量、直接搬入ごみの一日平均排出量の一人一日平均排出量の推計結果をもとに、ごみ排出量の推計（単純推計）を行っています。（表-24、表-25）

排出量の算出方法は次のとおりである。

収集ごみ

収集ごみおよび集団回収の排出量の推計は、一人一日平均排出量の推計値に計画収集人口を乗じて求めるものとした。なお、年間量は、一日量に365を乗じた値である。

$$\text{一日量} = \text{市民一人一日平均排出量の推計値} \times \text{計画収集人口} \times 10^{-6}$$

$$\text{年間量} = \text{一日量} \times 365 \text{ 日}$$

直接搬入ごみ

直接搬入ごみの排出量の推計は、一日平均排出量の推計値に365を乗じた値である。

$$\text{一日量} = \text{一日平均排出量推計値}$$

$$\text{年間量} = \text{一日量} \times 365 \text{ 日}$$

表-24 人口およびごみ排出量将来推計（単純推計：原単位）

項目	単位	実績値										
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38
計画収集人口*1	人	50,012	49,988	49,501	49,013	48,517	48,039	47,552	47,065	46,577	46,214	45,603
収集	g/人・日	778	779	785	785	784	784	784	784	783	783	783
燃やせるごみ	g/人・日	703	702	708	708	708	708	708	708	708	708	708
燃えないごみ	g/人・日	19.2	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
燃えないごみA	g/人・日	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
燃えないごみB	g/人・日	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
資源ごみ	g/人・日	52.60	55.06	54.77	54.49	54.23	53.97	53.70	53.46	53.21	52.98	52.75
古紙(新聞)	g/人・日	6.64	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86
古紙(雑誌)	g/人・日	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21
シュレッダー	g/人・日	1.06	1.11	1.13	1.14	1.16	1.18	1.19	1.21	1.23	1.24	1.26
布類	g/人・日	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
紙製の容器包装	g/人・日	6.84	6.65	6.46	6.28	6.11	5.94	5.77	5.61	5.45	5.30	5.15
プラスチック製の容器包装	g/人・日	5.23	4.79	4.67	4.56	4.45	4.34	4.23	4.13	4.02	3.93	3.83
金属缶	g/人・日	3.85	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67
ガラスびん	g/人・日	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34
廃食油	g/人・日	0.63	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
その他	g/人・日	1.48	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
粗大ごみ	g/人・日	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
直接搬入	t/日	4.28	4.60	4.52	4.44	4.36	4.29	4.22	4.16	4.10	4.04	3.99
燃やせるごみ	t/日	0.096	0.141	0.143	0.146	0.148	0.151	0.153	0.155	0.158	0.160	0.162
燃えないごみ	t/日	1.611	1.610	1.610	1.610	1.610	1.610	1.610	1.610	1.610	1.610	1.610
資源ごみ	t/日	0.143	0.162	0.161	0.160	0.159	0.158	0.157	0.156	0.155	0.154	0.153
古紙(新聞)	t/日	0.004	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
古紙(雑誌)・その他古紙	t/日	0.050	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.053
シュレッダー	t/日	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
布類	t/日	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029
その他紙製の容器包装	t/日	0.054	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
粗大ごみ	t/日	2.434	2.689	2.601	2.519	2.442	2.369	2.301	2.236	2.175	2.118	2.063
総排出量	g/人・日	863	871	876	875	874	873	872	872	871	870	870

*1 国立社会保障・人口問題研究所 推計値より予測した。

表-25 人口およびごみ排出量将来推計（単純推計：年間排出量）

項目	単位	実績値										
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38
計画収集人口*1	人	50,012	49,988	49,501	49,013	48,517	48,039	47,552	47,065	46,577	46,214	45,603
収集	t/年	14,195	14,221	14,178	14,072	13,886	13,745	13,601	13,494	13,314	13,206	13,028
燃やせるごみ	t/年	12,836	12,812	12,789	12,697	12,534	12,411	12,285	12,193	12,033	11,939	11,782
燃えないごみ	t/年	350	349	345	343	338	335	332	329	325	322	318
燃えないごみA	t/年	149	148	147	146	144	142	141	140	138	137	135
燃えないごみB	t/年	201	200	199	197	195	193	191	189	187	185	183
資源ごみ	t/年	960	1,005	990	978	960	946	932	921	905	894	878
古紙(新聞)	t/年	121	143	142	141	139	138	136	135	134	133	131
古紙(雑誌)	t/年	150	150	148	147	145	144	143	142	140	139	137
シュレッダー	t/年	19	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21
布類	t/年	26	26	26	26	25	25	25	25	24	24	24
紙製の容器包装	t/年	125	121	117	113	108	104	100	97	93	89	86
プラスチック製の容器包装	t/年	95	87	84	82	79	76	73	71	68	66	64
金属缶	t/年	70	103	102	102	100	99	98	98	96	96	94
ガラスびん	t/年	353	353	350	347	343	339	336	333	329	326	322
廃食油	t/年	11	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13
その他(有害ごみ)	t/年	27	30	30	30	29	29	29	28	28	28	27
粗大ごみ	t/年	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
直接搬入	t/年	1,563	1,680	1,648	1,623	1,591	1,565	1,541	1,522	1,496	1,475	1,456
燃やせるごみ	t/年	35	51	52	53	54	55	56	57	58	58	59
燃えないごみ	t/年	588	588	588	589	588	588	588	589	588	588	588
資源ごみ	t/年	52	59	59	59	58	58	57	57	57	56	56
古紙(新聞)	t/年	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
古紙(雑誌)・その他古紙	t/年	18	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20
シュレッダー	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
布類	t/年	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	10
その他紙製の容器包装	t/年	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
粗大ごみ	t/年	888	981	949	922	891	865	840	818	794	773	753
総排出量	t/年	15,758	15,901	15,826	15,695	15,478	15,310	15,142	15,016	14,810	14,682	14,484

*1 国立社会保障・人口問題研究所 推計値より予測した。

3. 目標値の設定

**燃やせるごみの総排出量を、平成 38 年度までに、
年間 10,700トン以下とする。**

基本方針とする「ごみの減量化とリサイクルの推進」を実現するために、目標値を「燃やせるごみの排出量を平成 38 年度までに年間 10,700 t 以下」とします。

今後実施していく施策による効果を踏まえ、達成可能な設定項目および設定根拠を表-26 に示します。

表-26 目標の設定根拠

ごみ種	目標設定の根拠	備考
燃やせるごみ	◆分別の徹底 ◎生ごみの減量化 ◎プラスチック製容器包装類資源化 ○紙類の資源化 その他	
燃えないごみA	単純推計のとおり推移	埋立ごみ
燃えないごみB	単純推計のとおり推移	
資源ごみ	◎プラスチック製容器包装類資源化 ○紙類の資源化	
粗大ごみ	単純推計のとおり推移	
集団回収	補助制度廃止により目標に計上しない。	

- ◆：目標を設定する上で前提条件となる事項
- ◎：重点的に実施する事項
- ：継続的に実施する事項

以上を踏まえて、ごみ排出量の推計（目標推計）を行っています。（表-27、表-28）

表-27 人口およびごみ排出量将来推計（目標設定：原単位）

項目	単位	実績値	推計値									
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38
計画収集人口*1	人	50,012	49,988	49,501	49,013	48,517	48,039	47,552	47,065	46,577	46,214	45,603
収集	g/人・日	778	779	778	771	763	755	748	741	734	724	719
燃やせるごみ	g/人・日	703	702	701	694	687	679	666	657	648	638	634
燃えないごみ	g/人・日	19.2	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
燃えないごみA	g/人・日	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
燃えないごみB	g/人・日	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
資源ごみ	g/人・日	52.60	55.06	54.77	54.49	54.23	53.97	60.07	61.95	63.83	63.59	63.37
古紙(新聞)	g/人・日	6.64	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86
古紙(雑誌)	g/人・日	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21
シュレッダー	g/人・日	1.06	1.11	1.13	1.14	1.16	1.18	1.19	1.21	1.23	1.24	1.26
布類	g/人・日	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
紙製の容器包装	g/人・日	6.84	6.65	6.46	6.28	6.11	5.94	5.77	5.61	5.45	5.30	5.15
プラスチック製の容器包装	g/人・日	5.23	4.79	4.67	4.56	4.45	4.34	10.60	12.62	14.64	14.54	14.45
金属缶	g/人・日	3.85	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67
ガラスびん	g/人・日	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34
廃食油	g/人・日	0.63	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
その他	g/人・日	1.48	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
粗大ごみ	g/人・日	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
直接搬入	t/日	4.28	4.60	4.52	4.43	4.36	4.28	4.21	4.15	4.09	4.03	3.98
燃やせるごみ	t/日	0.096	0.141	0.142	0.143	0.144	0.145	0.145	0.146	0.147	0.146	0.148
燃えないごみ	t/日	1.611	1.611	1.611	1.611	1.611	1.611	1.611	1.611	1.611	1.611	1.611
資源ごみ	t/日	0.143	0.162	0.161	0.160	0.159	0.158	0.157	0.156	0.155	0.154	0.153
古紙(新聞)	t/日	0.004	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
古紙(雑誌)・その他古紙	t/日	0.050	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.053
シュレッダー	t/日	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
布類	t/日	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029
その他紙製の容器包装	t/日	0.054	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
粗大ごみ	t/日	2.434	2.689	2.601	2.519	2.442	2.369	2.301	2.236	2.175	2.118	2.063
総排出量	g/人・日	863	871	869	861	853	845	837	830	822	811	807

*1 国立社会保障・人口問題研究所 推計値より予測した。

表-28 人口およびごみ排出量将来推計（目標設定：年間排出量）

項目	単位	実績値	推計									
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38
計画収集人口*1	人	50,012	49,988	49,501	49,013	48,517	48,039	47,552	47,065	46,577	46,214	45,603
収集	t/年	14,195	14,221	14,050	13,818	13,510	13,248	12,992	12,772	12,484	12,207	11,983
燃やせるごみ	t/年	12,836	12,812	12,661	12,443	12,158	11,914	11,566	11,323	11,023	10,761	10,560
燃えないごみ	t/年	350	349	345	343	338	335	332	329	325	322	318
燃えないごみA	t/年	149	148	147	146	144	142	141	140	138	137	135
燃えないごみB	t/年	201	200	199	197	195	193	191	189	187	185	183
資源ごみ	t/年	960	1,005	990	978	960	946	1,043	1,067	1,085	1,073	1,055
古紙(新聞)	t/年	121	143	142	141	139	138	136	135	134	133	131
古紙(雑誌)	t/年	150	150	148	147	145	144	143	142	140	139	137
シュレッダー	t/年	19	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21
布類	t/年	26	26	26	26	25	25	25	25	24	24	24
紙製の容器包装	t/年	125	121	117	113	108	104	100	97	93	89	86
プラスチック製の容器包装	t/年	95	87	84	82	79	76	184	217	249	245	240
金属缶	t/年	70	103	102	102	100	99	98	98	96	96	94
ガラスびん	t/年	353	353	350	347	343	339	336	333	329	326	322
廃食油	t/年	11	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13
その他(有害ごみ)	t/年	27	30	30	30	29	29	29	28	28	28	27
粗大ごみ	t/年	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
直接搬入	t/年	1,563	1,680	1,648	1,622	1,590	1,563	1,538	1,518	1,492	1,470	1,451
燃やせるごみ	t/年	35	51	52	52	53	53	53	53	54	53	54
燃えないごみ	t/年	588	588	588	589	588	588	588	589	588	588	588
資源ごみ	t/年	52	59	59	59	58	58	57	57	57	56	56
古紙(新聞)	t/年	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
古紙(雑誌)・その他古紙	t/年	18	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20
シュレッダー	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
布類	t/年	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	10
その他紙製の容器包装	t/年	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
粗大ごみ	t/年	888	981	949	922	891	865	840	818	794	773	753
総排出量	t/年	15,758	15,901	15,698	15,440	15,100	14,811	14,530	14,290	13,976	13,677	13,434

*1 国立社会保障・人口問題研究所 推計値より予測した。

4. ごみ処理の内訳の推計

ごみ処理の内訳の推計（単純推計）は、表-29 に示す各ごみ種類別の処理内訳に基づき推計しています。また、目標推計は、単純推計を基に資源化・減量化を考慮し算出しています。

推計結果は表-30 および表-31 に示すとおりです。

表-29 ごみ処理内訳算出のための設定根拠（単純推計）

ごみの種類		処理処分	対収集量割合	備考
燃やせるごみ		焼却処理	100%	
燃えないごみA		埋立処分	100%	
燃えないごみB		処理残渣	28%	残りは資源化等と仮定
資源ごみ	紙類	資源化	100%	
	紙製容器包装	資源化	100%	
	金属類	資源化	100%	
	ガラス類	資源化	100%	
	ペットボトル	資源化	98%	残さは焼却処理と仮定
	布類	資源化	100%	
その他（有害ごみ）		資源化	100%	
資源ごみ上記以外		資源化	100%	
廃食油		資源化	100%	
粗大ごみ	処理残渣	焼却処理	67.6%	実績より設定
	処理残渣	埋立処分	0.3%	実績より設定
	金属類	資源化	31.4%	実績より設定
	その他	資源化	0.7%	実績より設定

焼却処理		処理処分	割合	設定根拠
焼却処理対象物量	熔融スラグ	資源化	0%	民間委託により発生量自体がなくなる。
	焼却残渣	埋立処分	10%	焼却処理対象物の10%と仮定。
	金属類	資源化	0%	民間委託により発生量自体がなくなる。

表-30 ごみ処理の内訳の推計（単純推計）

（単位：t/年）

項目		実績	推計										
			H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38
ごみ排出量	(1)	収集燃やせるごみ	12,836	12,812	12,789	12,697	12,534	12,411	12,285	12,193	12,033	11,939	11,782
	(2)	収集燃えないごみA	149	148	147	146	144	142	141	140	138	137	135
	(3)	収集燃えないごみB	201	200	199	197	195	193	191	189	187	185	183
	(4)	収集資源ごみ	960	1,005	990	978	960	946	932	921	905	894	878
	(5)	収集廃食油	11	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13
	(6)	収集有害ごみ	27	30	30	30	29	29	29	28	28	28	27
	(7)	収集粗大ごみ	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
	(8)	直接搬入燃やせるごみ	35	51	52	53	54	55	56	57	58	58	59
	(9)	直接搬入燃えないごみ	588	588	588	589	588	588	588	589	588	588	588
	(10)	直接搬入資源ごみ	52	59	59	59	58	58	57	57	57	56	56
	(11)	直接搬入粗大ごみ	888	981	949	922	891	865	840	818	794	773	753
	(12)	ごみ排出量計	15,758	15,901	15,826	15,695	15,478	15,310	15,142	15,016	14,810	14,682	14,484
ごみ処理内訳	(13)	焼却処理	13,736	13,776	13,728	13,617	13,431	13,289	13,146	13,039	12,861	12,751	12,578
	(14)	内訳	熔融スラグ	資源物	589	0	0	0	0	0	0	0	0
	(15)		金属類	資源物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(16)		埋立物	埋立物	1,039	1,378	1,373	1,362	1,343	1,329	1,315	1,304	1,286
	(17)	資源ごみ	資源物	441	461	453	447	439	432	425	419	411	406
	(18)	燃えないごみA	埋立物	737	736	735	735	732	730	729	729	726	725
	(19)	廃食油	資源物	11	14	14	14	14	14	13	13	13	13
	(20)	中間処理		1,732	1,826	1,784	1,748	1,705	1,669	1,634	1,605	1,569	1,540
	(21)	内訳	可燃物	焼却物	865	902	878	858	834	814	795	779	759
	(22)		資源物	資源物	867	921	903	888	868	852	837	824	808
	(23)		埋立物	埋立物	0	3	3	3	3	2	2	2	2
	(24)	リサイクル量		1,909	1,396	1,371	1,350	1,322	1,298	1,276	1,258	1,233	1,215
	(25)	最終処分量		1,776	2,116	2,110	2,100	2,077	2,062	2,046	2,036	2,014	2,002
	(26)	リサイクル率		12.1%	8.8%	8.7%	8.6%	8.5%	8.5%	8.4%	8.4%	8.3%	8.2%

表-31 ごみ処理の内訳の推計（目標推計）

（単位：t/年）

項目		実績	推計										
			H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38
ごみ排出量	(1)	収集燃やせるごみ	12,836	12,812	12,661	12,443	12,158	11,914	11,566	11,323	11,023	10,761	10,560
	(2)	収集燃えないごみA	149	148	147	146	144	142	141	140	138	137	135
	(3)	収集燃えないごみB	201	200	199	197	195	193	191	189	187	185	183
	(4)	収集資源ごみ	960	1,005	990	978	960	946	1,043	1,067	1,085	1,073	1,055
	(5)	収集廃食油	11	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13
	(6)	収集有害ごみ	27	30	30	30	29	29	29	28	28	28	27
	(7)	収集粗大ごみ	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
	(8)	直接搬入燃やせるごみ	35	51	52	52	53	53	53	53	54	53	54
	(9)	直接搬入燃えないごみ	588	588	588	589	588	588	588	589	588	588	588
	(10)	直接搬入資源ごみ	52	59	59	59	58	58	57	57	57	56	56
	(11)	直接搬入粗大ごみ	888	981	949	922	891	865	840	818	794	773	753
	(12)	ごみ排出量計	15,758	15,901	15,698	15,440	15,100	14,811	14,530	14,290	13,976	13,677	13,434
ごみ処理内訳	(13)	焼却処理	13,736	13,776	13,599	13,362	13,054	12,790	12,424	12,166	11,847	11,568	11,351
	(14)	内訳	熔融スラグ	資源物	589	0	0	0	0	0	0	0	0
	(15)		金属類	資源物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(16)		埋立物	埋立物	1,039	1,378	1,360	1,336	1,305	1,279	1,242	1,217	1,185
	(17)	資源ごみ	資源物	441	461	453	447	439	432	425	419	411	406
	(18)	燃えないごみA	埋立物	737	736	735	735	732	730	729	729	726	725
	(19)	廃食油	資源物	11	14	14	14	14	14	13	13	13	13
	(20)	中間処理		1,724	1,826	1,784	1,748	1,705	1,669	1,745	1,752	1,750	1,719
	(21)	内訳	可燃物	焼却物	865	903	878	858	834	814	796	780	761
	(22)		資源物	資源物	867	920	903	888	869	852	946	969	986
(23)	埋立物		埋立物	0	3	3	3	3	2	2	2	2	
(24)	リサイクル量		1,909	1,396	1,371	1,350	1,322	1,298	1,385	1,402	1,411	1,392	
(25)	最終処分量		1,776	2,116	2,097	2,074	2,040	2,012	1,974	1,948	1,913	1,884	
(26)	リサイクル率		12.1%	8.8%	8.7%	8.7%	8.8%	8.8%	9.5%	9.8%	10.1%	10.2%	