

資料編

1. 市町別地域の概況	1
2. 廃棄物処理に伴う温室効果ガス排出量の計算根拠	10
3. 国及び県の廃棄物の減量及び適正処理に関する基本方針等	12
4. 将来推計人口	16
5. ごみ・資源排出量将来推計	21
6. トレンドグラフ	29

1. 市町別地域の概況

(1) 社会的状況

ア. 人口・世帯数の推移

平成 18 年度から平成 27 年度の市町別人口及び世帯数の推移は資料表 1.1 及びに資料図 1.1～資料図 1.4 に、平成 28 年 1 月 1 日現在における年齢別男女別人口は資料図 1.5～資料図 1.8 に示すとおりである。

人口についてみると、鶴ヶ島市は横ばい傾向を示しており、毛呂山町、鳩山町及び越生町は減少傾向を示している。

世帯数についてみると、鶴ヶ島市及び鳩山町は増加傾向を示しており、毛呂山町及び越生町は横ばい傾向を示している。

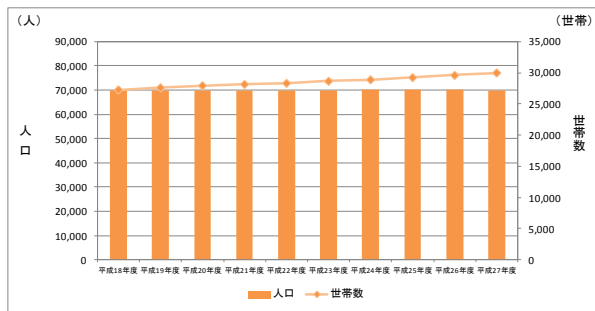
平成 28 年 1 月 1 日現在の年齢別男女別人口についてみると、鶴ヶ島市は男性が 40～44 歳、女性が 65～69 歳の人口が最も多く、毛呂山町、鳩山町及び越生町は男女共に 65～69 歳の人口が最も多い。

資料表1.1 人口・世帯数の推移

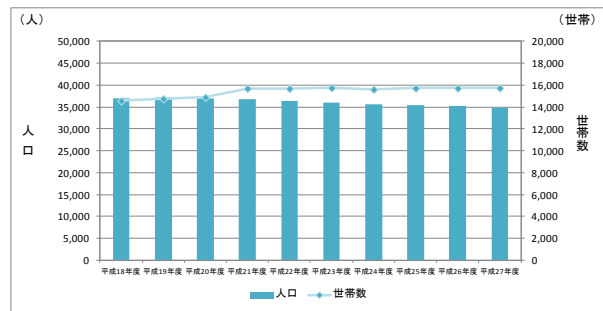
年度 区分		平成 18 年度	平成 19 年度	平成 20 年度	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度
人口 (人)	鶴ヶ島市	69,722	69,788	69,905	69,776	69,770	69,934	70,198	70,142	70,089	70,019
	毛呂山町	37,037	37,118	37,015	36,779	36,353	36,084	35,694	35,446	35,146	34,865
	鳩山町	16,134	15,907	15,704	15,525	15,339	15,136	14,857	14,643	14,434	14,306
	越生町	13,421	13,274	13,101	12,947	12,850	12,744	12,537	12,386	12,229	12,032
	計	136,314	136,087	135,725	135,027	134,312	133,898	133,286	132,617	131,898	131,222
世帯数 (世帯)	鶴ヶ島市	27,294	27,627	27,961	28,172	28,346	28,669	28,907	29,259	29,615	30,009
	毛呂山町	14,577	14,769	14,905	15,713	15,695	15,766	15,623	15,731	15,731	15,747
	鳩山町	5,631	5,675	5,694	5,729	5,770	5,795	5,802	5,833	5,891	5,939
	越生町	4,816	4,843	4,861	4,887	4,920	4,965	4,915	4,925	4,953	4,946
	計	52,318	52,914	53,421	54,501	54,731	55,195	55,247	55,748	56,190	56,641
世帯当 たり人 口	鶴ヶ島市	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
	毛呂山町	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2
	鳩山町	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4
	越生町	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4
	平均	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3

各年 3 月 31 日現在

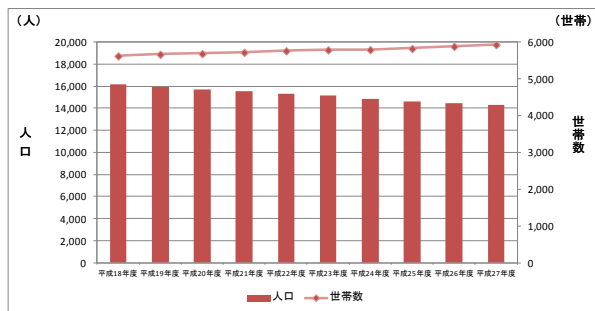
資料：各市町提供



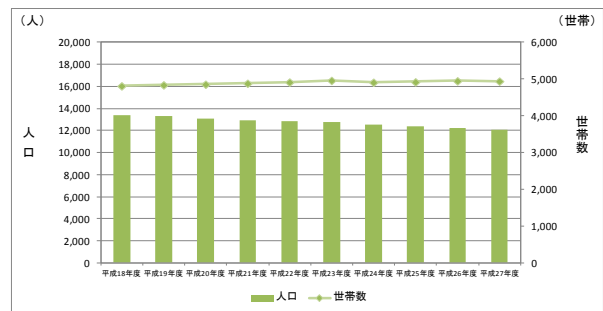
資料図1.1 人口・世帯数の推移 (鶴ヶ島市)



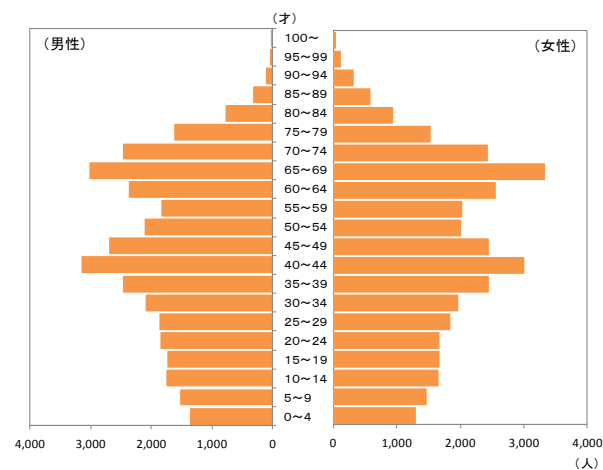
資料図1.2 人口・世帯数の推移 (毛呂山町)



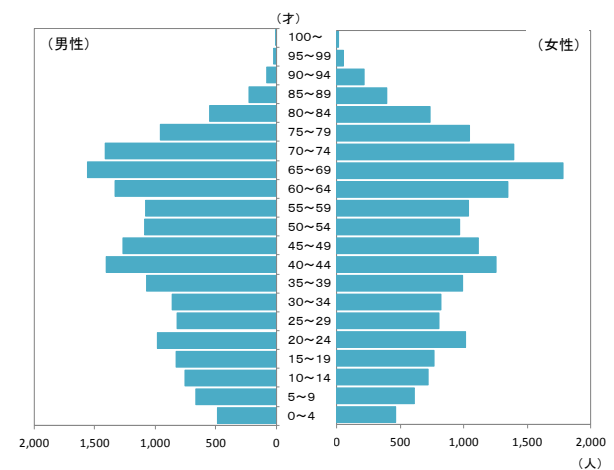
資料図1.3 人口・世帯数の推移 (鳩山町)



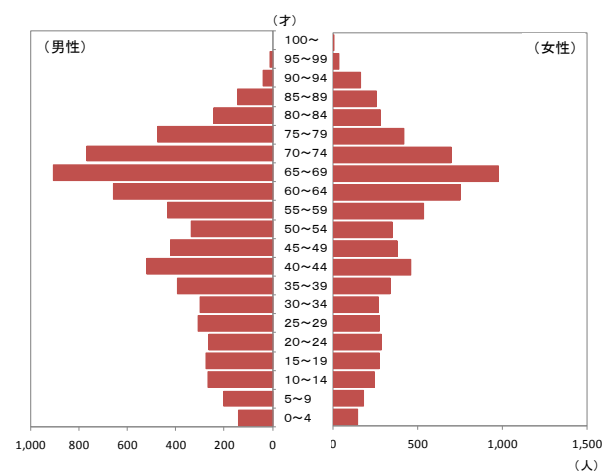
資料図1.4 人口・世帯数の推移 (越生町)



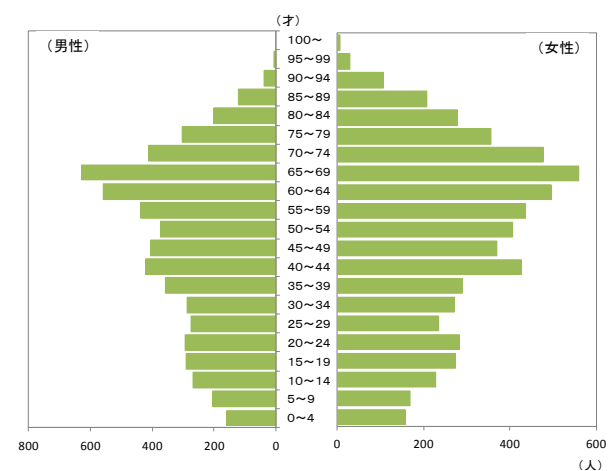
資料図1.5 年齢別男女別人口 (鶴ヶ島市)



資料図1.6 年齢別男女別人口 (毛呂山町)



資料図1.7 年齢別男女別人口 (鳩山町)



資料図1.8 年齢別男女別人口 (越生町)

(2) 産業の動向

ア. 産業別人口

市町別の産業別就業者人口の推移は資料表 1.2 及び資料図 1.9～1.12 に示すとおりである。

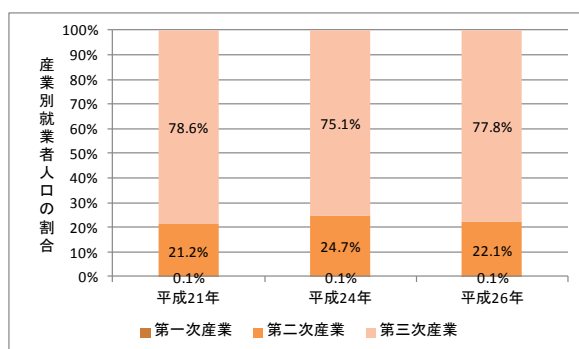
第一次産業の比率は各市町で概ね同様であるが、鶴ヶ島市と鳩山町の第二次産業と第三次産業の比率が同様であるのに対し、他市町と比べて毛呂山町は第三次産業の比率が高く、越生町は第二次産業の比率が高くなっている。

資料表1.2 産業別就業者人口の推移

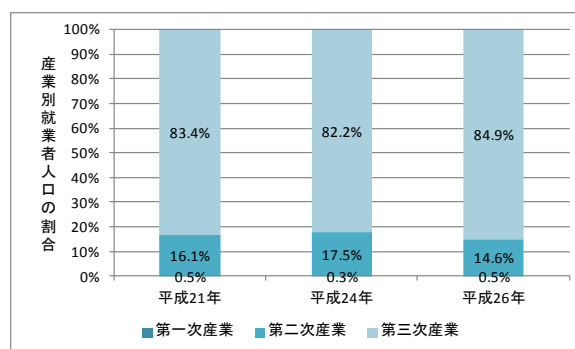
年	区分	第一次産業		第二次産業		第三次産業		総数
		従業者数 (人)	割合 (%)	従業者数 (人)	割合 (%)	従業者数 (人)	割合 (%)	
平成 21 年		116	0.3	9,589	21.0	36,065	78.8	45,770
	鶴ヶ島市	29	0.1	5,372	21.2	19,884	78.6	25,285
	毛呂山町	67	0.5	1,999	16.1	10,347	83.4	12,413
	鳩山町	17	0.4	939	21.7	3,364	77.9	4,320
	越生町	3	0.1	1,279	34.1	2,470	65.8	3,752
平成 24 年		92	0.2	9,388	23.6	30,361	76.2	39,841
	鶴ヶ島市	33	0.1	5,485	24.7	16,647	75.1	22,165
	毛呂山町	39	0.3	1,957	17.5	9,208	82.2	11,204
	鳩山町	15	0.5	825	26.5	2,278	73.1	3,118
	越生町	5	0.1	1,121	33.4	2,228	66.4	3,354
平成 26 年		113	0.3	8,722	20.5	33,634	79.2	42,469
	鶴ヶ島市	19	0.1	5,079	22.1	17,842	77.8	22,940
	毛呂山町	63	0.5	1,832	14.6	10,685	84.9	12,580
	鳩山町	15	0.4	759	20.9	2,859	78.7	3,633
	越生町	16	0.5	1,052	31.7	2,248	67.8	3,316

各年 2 月 1 日現在

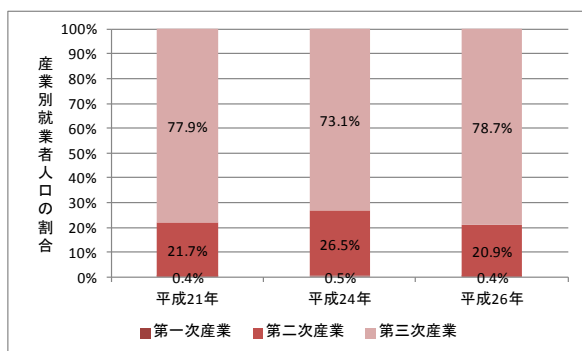
資料：埼玉県統計年鑑



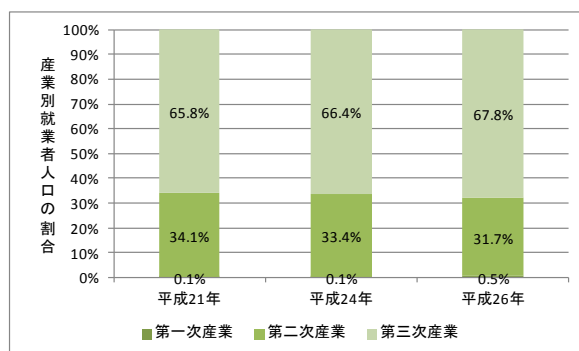
資料図1.9 産業別就業者人口の推移（鶴ヶ島市）



資料図1.10 産業別就業者人口の推移（毛呂山町）



資料図1.11 産業別就業者人口の推移 (鳩山町)



資料図1.12 産業別就業者人口の推移 (越生町)

イ. 農 業

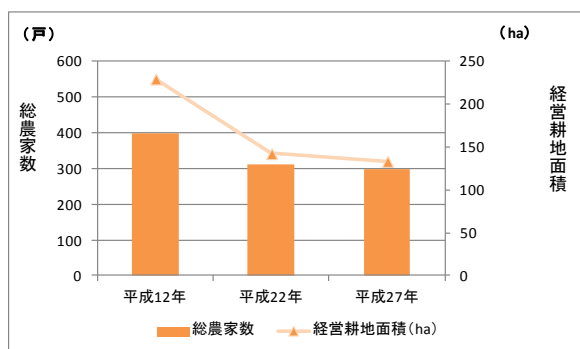
市町別の農業の推移は資料表 1.3 及び資料図 1.13～資料図 1.16 に示すとおりである。すべての市町で同じ傾向を示しており、総農家数及び経営耕地面積ともに減少傾向を示している。

資料表1.3 農業の推移

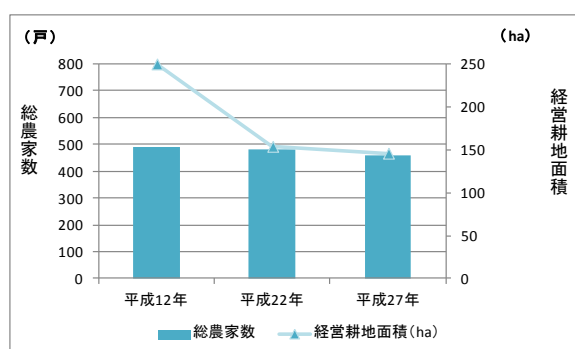
年	区分	農家数(戸)				経営耕地面積(ha)				
		総農家数	自給的農家数	販売農家数		計	田	畑(樹園地を除く)	樹園地	
				専業	兼業					
平成 12 年		1,831	771	1,060	124	936	993	319	490	184
	鶴ヶ島市	398	165	233	40	193	229	11	161	57
	毛呂山町	490	224	266	32	234	250	84	124	42
	鳩山町	479	143	336	34	302	328	164	150	14
	越生町	464	239	225	18	207	186	60	55	71
平成 22 年		1,693	840	853	158	695	671	244	304	124
	鶴ヶ島市	312	140	172	46	126	142	6	100	36
	毛呂山町	481	283	198	25	173	154	65	67	23
	鳩山町	443	180	263	55	208	232	128	95	9
	越生町	457	237	220	32	188	143	45	42	56
平成 27 年		1,590	868	722	171	551	633	219	323	90
	鶴ヶ島市	298	152	146	45	101	133	4	114	14
	毛呂山町	461	291	170	35	135	146	53	71	22
	鳩山町	420	194	226	51	175	227	119	99	9
	越生町	411	231	180	40	140	127	43	39	45

各年 2 月 1 日現在

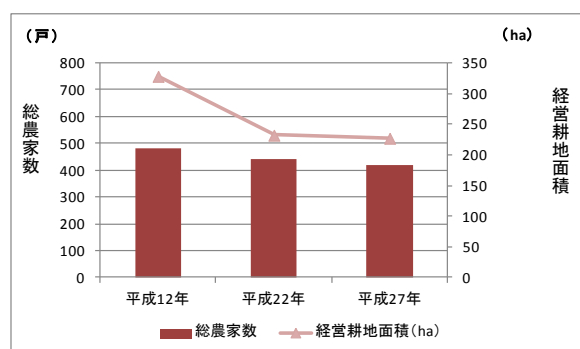
資料：埼玉県統計年鑑



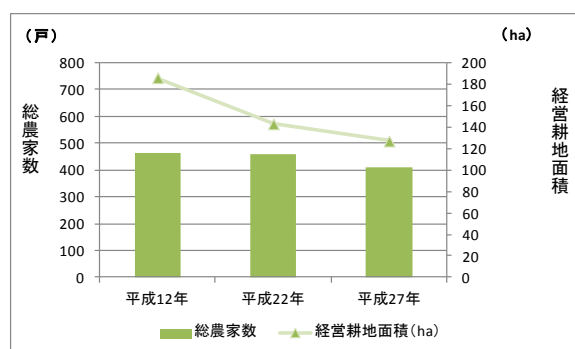
資料図1.13 農業の推移（鶴ヶ島市）



資料図1.14 農業の推移（毛呂山町）



資料図1.15 農業の推移（鳩山町）



資料図1.16 農業の推移（越生町）

ウ. 工 業

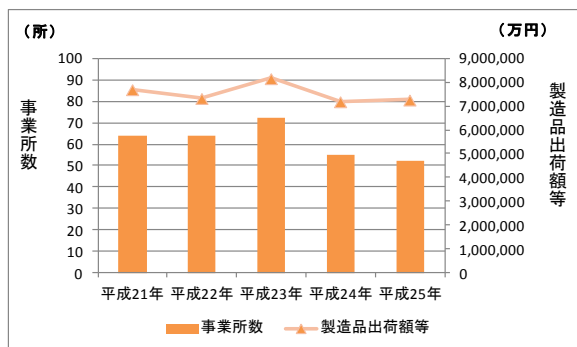
市町別の工業の推移は資料表 1.4 及び資料図 1.17～資料図 1.20 に示すとおりである。鶴ヶ島市の事業所数及び従業者数は平成 23 年をピークとして減少に転じ、製造品出荷額等は増減を繰り返している。毛呂山町の事業所数及び従業者数は増減を繰り返し、製造品出荷額等は平成 22 年から増加傾向を示している。鳩山町の事業所数及び従業者数は減少傾向を示しており、製造品出荷額等は増減を繰り返している。越生町は事業所数、従業者数及び製造品出荷額等のすべてが増減を繰り返している。

資料表1.4 工業の推移

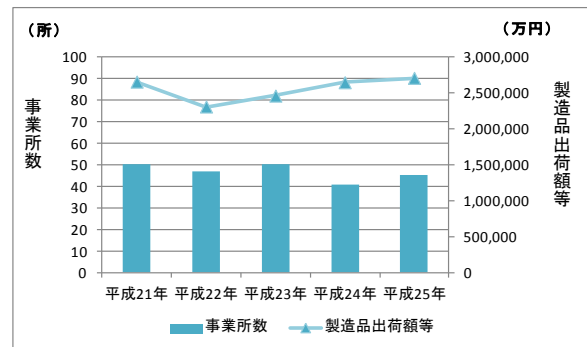
年 \ 区分	事業所数 (所)	従業者数 (人)	製造品出荷額等 (万円)
平成 21 年	182	4,827	11,969,636
鶴ヶ島市	64	2,795	7,697,197
毛呂山町	50	961	2,655,125
鳩山町	43	749	619,869
越生町	25	322	997,445
平成 22 年	174	4,585	11,067,889
鶴ヶ島市	64	2,708	7,327,753
毛呂山町	47	872	2,308,296
鳩山町	24	323	873,108
越生町	39	682	558,732
平成 23 年	185	4,951	12,151,738
鶴ヶ島市	72	2,909	8,159,213
毛呂山町	50	1,024	2,460,437
鳩山町	24	328	556,533
越生町	39	690	975,555
平成 24 年	151	3,724	11,023,480
鶴ヶ島市	55	1,924	7,190,111
毛呂山町	41	917	2,646,561
鳩山町	22	285	747,519
越生町	33	598	439,289
平成 25 年	150	3,627	11,241,315
鶴ヶ島市	52	1,888	7,262,699
毛呂山町	45	956	2,707,528
鳩山町	21	265	735,886
越生町	32	518	535,202

各年 12 月 31 日現在

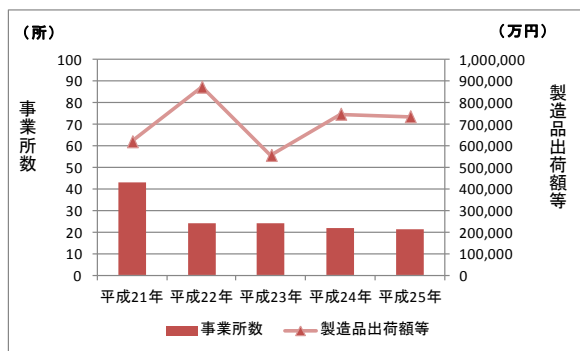
資料：埼玉県統計年鑑



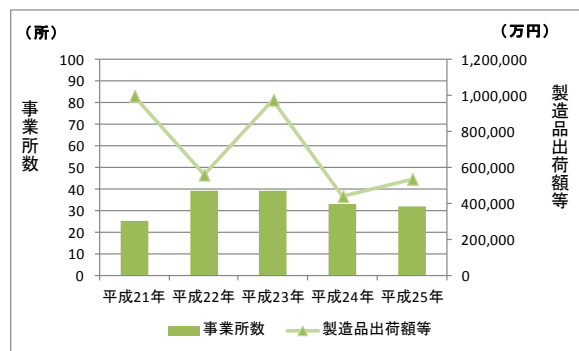
資料図 1.17 工業の推移 (鶴ヶ島市)



資料図 1.18 工業の推移 (毛呂山町)



資料図 1.19 工業の推移 (鳩山町)



資料図 1.20 工業の推移 (越生町)

エ. 商 業

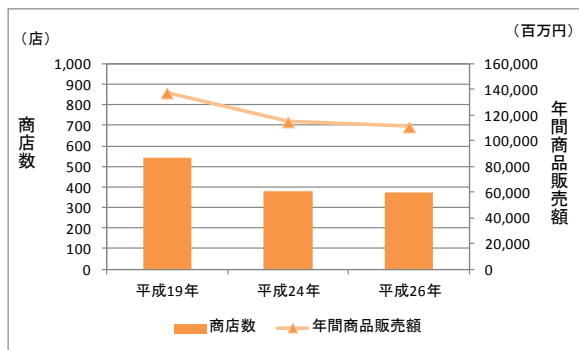
市町別の商業の推移は資料表 1.5 及び資料図 1.21～資料図 1.24 に示すとおりである。商店数及び従業者数はすべての市町で減少傾向を示している。年間商品販売額は、鶴ヶ島市では減少し続けているが、毛呂山町、鳩山町、越生町においては平成 24 年に減少した後平成 26 年に増加に転じている。

資料表1.5 商業の推移

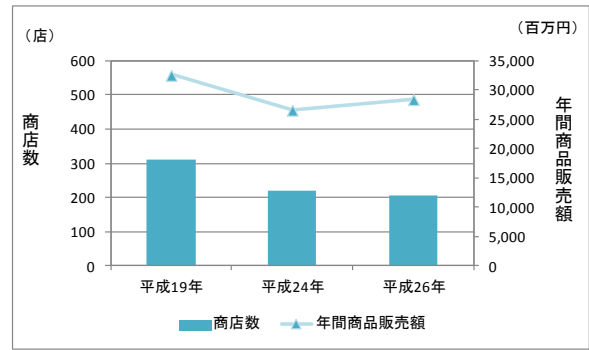
年 \ 区分	商店数 (店)	従業者数 (人)	年間商品販売額 (百万円)
平成 19 年	1,048	8,925	186,072
鶴ヶ島市	543	5,736	137,598
毛呂山町	309	2,171	32,617
鳩山町	78	466	7,357
越生町	118	552	8,500
平成 22 年	753	6,785	152,767
鶴ヶ島市	381	4,458	115,011
毛呂山町	219	1,617	26,662
鳩山町	67	307	6,280
越生町	86	403	4,814
平成 26 年	724	6,483	153,065
鶴ヶ島市	376	4,145	111,130
毛呂山町	206	1,602	28,477
鳩山町	61	354	7,857
越生町	81	382	5,601

各年 7 月 1 日現在

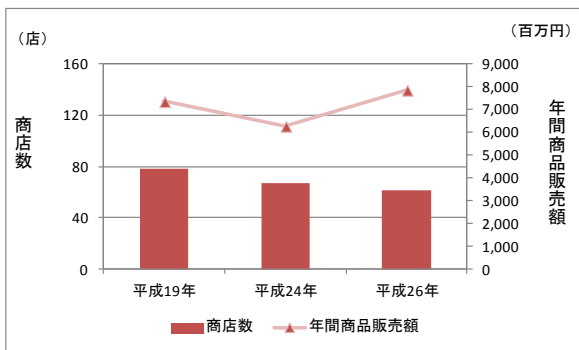
資料：埼玉県統計年鑑



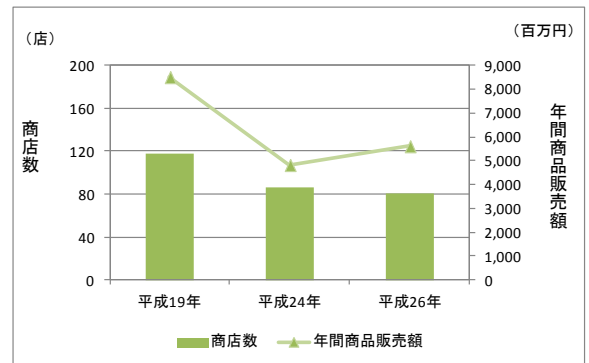
資料図 1.21 商業の推移 (鶴ヶ島市)



資料図 1.22 商業の推移 (毛呂山町)



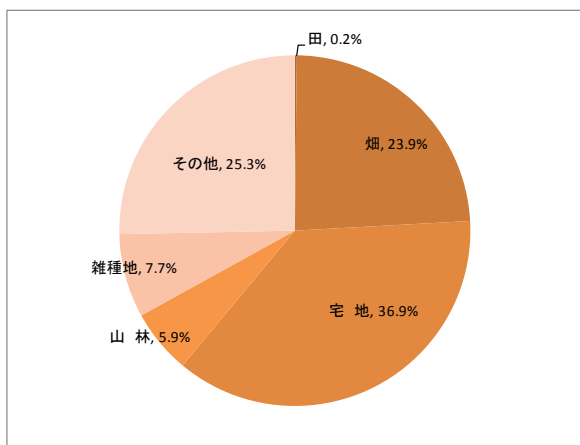
資料図 1.23 商業の推移 (鳩山町)



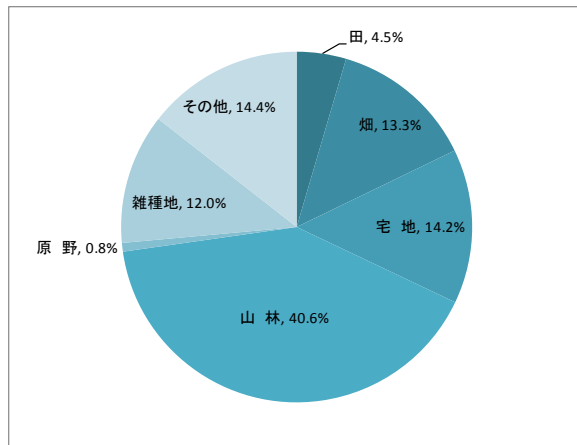
資料図 1.24 商業の推移 (越生町)

(3) 土地利用状況

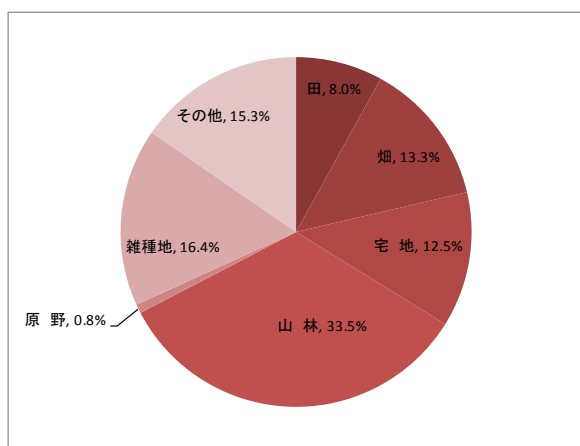
市町別の土地利用状況は資料図 1. 25～資料図 1. 28 に示すとおりである。鶴ヶ島市は宅地、毛呂山町、鳩山町及び越生町は山林が最も大きな割合を占めている。



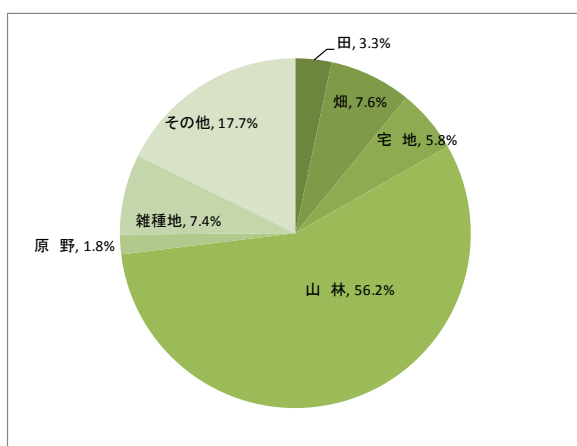
資料図1. 25 土地利用の状況（鶴ヶ島市）



資料図1. 26 土地利用の状況（毛呂山町）



資料図1. 27 土地利用の状況（鳩山町）



資料図1. 28 土地利用の状況（越生町）

2. 廃棄物処理に伴う温室効果ガス排出量の計算根拠

(1) 燃料使用量

平成 23 年度から平成 27 年度までの過去 5 年間における燃料使用量から以下の式により CO₂ 排出量を算出する。高倉クリーンセンターでは灯油を、川角リサイクルプラザでは LP ガス、灯油、軽油を使用している。

燃料使用に伴う二酸化炭素排出量 (kgCO₂/年)

$$= \text{燃料使用量 (L)} \times \text{発熱量 (MJ/L)} \times \text{排出係数 (kgC/MJ)} \times 44 \div 12$$

資料表2.1 高倉クリーンセンターにおける燃料使用量

項 目	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度
灯 油 (L)	66,490	51,810	50,190	43,975	81,431

資料表2.2 川角リサイクルプラザにおける燃料使用量

項 目	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度
LP ガス (kg)	115	138	123	126	72
灯 油 (L)	966	800	1,000	990	1,240
軽 油 (L)	2,729	2,763	2,704	2,500	2,868

資料表 2.3 使用燃料の発熱量及び排出係数

燃 料	発熱量	排出係数
LP ガス	50.8 MJ/kg	0.0161 kgC/MJ
灯 油	34.7 MJ/L	0.0185 kgC/MJ
軽 油	37.7 MJ/L	0.0187 kgC/MJ

(2) 電気使用量

平成 23 年度から平成 27 年度までの過去 5 年間における電気使用量（電力会社からの購入電力）から以下の式により CO₂ 排出量を算出する。購入電力の排出係数は、国が年度ごとに公表する一般電気事業者及び特定規模電気事業者ごとの係数（電気事業者別排出係数）を用いる。

電気使用に伴う二酸化炭素排出量 (kgCO₂/年)

$$= \text{電気使用量 (kWh)} \times \text{排出係数 (kgCO}_2\text{/kWh)}$$

資料表2.4 購入電力量

単位：kWh

項 目	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度
高倉クリーン センター	4,614,289	4,588,200	4,777,670	4,763,310	5,026,840
川角リサイク ルプラザ	32,806	30,760	30,223	30,985	31,109

資料表 2.5 購入電力の排出係数

単位：tCO₂/kWh

排出係数	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度
東京電力	0.000374	0.000453	0.000406	0.000522	0.000496

(3) 一般廃棄物焼却量

平成 23 年度から平成 27 年度までの過去 5 年間における焼却処理量から以下の式によりメタン及び一酸化二窒素排出量を算出し、それぞれに地球温暖化係数をかけて二酸化炭素排出量に換算する。

一般廃棄物の焼却に伴うメタン排出量 (kgCH₄/年)

＝焼却処理量 (t) × 排出係数 (kgCH₄/t) × 地球温暖化係数

一般廃棄物の焼却に伴う一酸化二窒素排出量 (kgN₂O/年)

＝焼却処理量 (t) × 排出係数 (kgN₂O/t) × 地球温暖化係数

排出係数は平成 26 年 9 月までは 0.077 kgCH₄/t、0.0539 kgN₂O/t、平成 26 年 10 月以降は 0.00095 kgCH₄/t、0.0567 kgN₂O/t である。

地球温暖化係数については、メタンは 25、一酸化二窒素は 298 である。

資料表2.6 焼却処理量

項 目	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度
焼却処理量 (t)	33,619.85	33,848.23	33,776.81	33,731.72	33,658.31

(4) プラスチック焼却量

平成 23 年度から平成 27 年度までの過去 5 年間における可燃物の種類組成から以下の式によりプラスチック焼却量を算出する。

プラスチック焼却量 (乾燥ベース (t))

＝焼却量 (t) × (100-水分 (%)) × ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類 (乾燥ベース) の割合 (%)

上記式で算出したプラスチック焼却量を用いてプラスチックの焼却に伴う二酸化炭素排出量を算出する。

プラスチックの焼却に伴う二酸化炭素排出量 (tCO ₂ /年) = プラスチック焼却量 (乾燥ベース (t)) × 排出係数 (tCO ₂ /t)
--

プラスチック焼却量排出係数は 2.77 t CO₂/t

資料表2.7 一般廃棄物中の水分及びビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類（乾燥ベース）の割合

項 目	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度
水分(%)	46.9	44.5	50.4	55.2	51.3
プラスチック の割合(%)	20.7	23.3	22.4	25.4	22.5

3. 国及び県の廃棄物の減量及び適正処理に関する基本方針等

(1) 国の基本方針

国は、平成 13 年 5 月「廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針」を定め（平成 28 年 1 月変更）、廃棄物の減量化や再生利用の数値目標を定めるとともに、目標達成のための施策を推進するために基本的事項等を示している。

ア. 一般廃棄物の状況（平成 24 年度）

排出量 4,500 万 t / 年
 再生利用量 930 万 t / 年（約 21%）
 中間処理による減量 3,100 万 t / 年
 最終処理量 470 万 t / 年

イ. 一般廃棄物減量化の目標量

排出量 平成 24 年度に対して、平成 32 年度において約 12%削減する。
 再生利用量 平成 24 年度の約 21%を、平成 32 年度に約 27%に増加させる。
 最終処分量 平成 24 年度に対して、平成 32 年度において約 14%削減する。
 一人一日当たりの家庭ごみ排出量 平成 32 年度において 500g とする。

ウ. 食品ロス、家電リサイクル法及び小型家電リサイクル法に係る目標値

家庭から排出される食品廃棄物に占める食品ロスの割合の調査を実施したことがある市町村数	43 市町村（平成 25 年度）に対し、平成 30 年度において 200 市町村に増大させる
小売業者が家電リサイクル法に基づく引取義務を負わないものの回収体制構築市町村の割合	約 59%（平成 25 年度）に対し、平成 30 年度までに 100%まで増大させる
使用済小型電子機器等の再生のための回収を行っている市町村の割合	約 43%（平成 25 年度）から平成 30 年度までに 80%まで増大させる

エ. 減量化等の施策を推進するための基本的事項

(ア) 国民の主な役割

- ・ 容器包装廃棄物の排出の少ない商品、繰り返し使用できる商品、耐久性に優れた商品及び再生品の選択に努める。
- ・ 故障時の修理の励行等によりなるべく長期間使用することに努め、一般廃棄物の排出抑制に取り組むものとする。
- ・ 市町村が設定する分別区分に応じて分別排出を行う。
- ・ 法律に基づいて行う廃家電製品等の引渡し等に伴う費用の支払いなどに協力する。

(イ) 事業者の主な役割

- ・ 原材料の選択や製造工程を工夫する等により、自ら排出する廃棄物の排出抑制に努める。
- ・ 自ら排出する廃棄物の再生利用を他の事業者と連携して行う等により、その廃棄物の適正な循環的利用に努める。
- ・ 製品や容器等が廃棄物となった場合に排出抑制、適正な循環的利用及び処分が円滑に実施できるよう、容器包装の簡素化、繰り返し使用できる商品及び耐久性に優れた商品の製造又は販売、修繕体制の整備、建物の長寿命化、適正な処理が困難とならない商品の製造又は販売、必要な情報の提供等に努めなければならない。
- ・ 事業者の役割が循環型社会の形成を推進する上で重要であると認められるものについては、自らが製造等を行った製品や容器等が廃棄物となったものについて、極力これらを自主的に引き取り、循環的な利用を推進するよう努める

(ウ) 市町村の主な役割

- ・ 一般廃棄物の排出抑制に関し、適切に普及啓発や情報提供、環境教育等を行うことにより住民の自主的な取組を促進する。
- ・ 分別収集の推進及び一般廃棄物の再生利用により、一般廃棄物の適正な循環的利用に努める。
- ・ 適正な循環的利用や適正処分を進める上での必要性を踏まえ、他の市町村との連携等による広域的な取組を図る。
- ・ 一般廃棄物の処理に関する事業に係るコストの分析及び情報提供を行い、必要に応じて P F I（民間資金等の活用による公共施設等の整備等の促進に関する法律（平成 11 年法律第百 17 号）第 2 条第 2 項に規定する特定事業をいう。）の活用を行うことにより、社会経済的に効率的な事業となるよう努める。
- ・ 経済的インセンティブを活用した一般廃棄物の排出抑制や再使用、再生利用の推進、排出量に応じた負担の公平化及び住民の意識改革を進めるため、一般廃棄物処理の有料化の推進を図る。

オ. 市町村における一般廃棄物の処理体制の確保

- ・ 一般廃棄物処理計画の策定に当たっては、循環型社会の実現のために必要な施策を踏まえたものとし、一般廃棄物の発生量及び質に即して適切な処理を行うことができる体制を整備することが必要である。

- ・収集に関しては、処分及び再生利用の方法に配慮し、一般廃棄物の種類に応じて分別収集する等、適切な収集を行うことが可能な体制を確保する。
- ・処分に関しては、一般廃棄物の発生量及び質に応じて、焼却処理量、最終処分量、ダイオキシン類の発生量が抑制されるように配慮し、また、低炭素社会との統合の観点も踏まえ、再生利用、中間処理及び埋立処分等のうち最適の方法を選択する。
- ・廃プラスチック類の取扱いについては、まず発生抑制を、次に再生利用を推進し、それでもなお残った廃プラスチック類については、最近の熱回収技術や排ガス処理技術の進展、最終処分場のひっ迫状況等を踏まえ、直接埋立ては行わず、一定以上の熱回収率を確保しつつ熱回収を行うことが適当である。

カ．一般廃棄物処理施設の整備に関する事項

- ・一般廃棄物の適正な処理体制が確保されるよう、中間処理施設及び最終処分場等の整備に取り組むものとし、特に中間処理については、焼却処理（熔融処理を含む）、ごみ燃料化処理、高速堆肥化処理、ごみ飼料化処理、メタン発酵処理等の再生や熱回収のための処理方法があり、地域における最適な処理方法を、これらを組み合わせることも含めて選択することが必要である。
- ・施設の整備については、発生抑制及び適正な循環的利用を推進するための明確な目標を設定した上で、地域における循環型社会の形成を推進するための総合的な計画となるよう一般廃棄物処理計画を作成して実施することを基本とする。

（２）埼玉県の方針

埼玉県は、「平成 27 年度第 8 次埼玉県廃棄物処理基本計画」を策定し、3 R の推進、廃棄物の適正処理の推進、環境産業の育成、災害廃棄物対策の推進を通して、目指す将来像としての「廃棄物を資源として活かし、未来につながる循環型社会」の実現を目指すこととしている。

目指すべき目標を達成するため、平成 32 年度を目標年度として家庭系ごみ排出量と事業系ごみ排出量についてそれぞれ目標値を設定するとともに、最終処分量の目標値を設定して最終処分量の削減を目指すこととしている。また、産業廃棄物については、最終処分量の更なる削減に取り組むための目標値を設定することとしている。

ア．一般廃棄物の数値目標

（ア）１人１日当たりの家庭系ごみ排出量

平成 32 年度の県民１人１日当たりの家庭系ごみ排出量を 503g／人・日削減する（平成 25 年度実績 541g／人・日から約 7％削減）。

（イ）事業系ごみ排出量

平成 32 年度の事業系ごみ排出量を 488 千トンに削減する（平成 25 年度実績 543 千トンから約 10％削減）。

（ウ）１人１日当たりの最終処分量

平成 32 年度の １人１日当たりの最終処分量 を 44 g／人・日にする（平成 25 年度実績 49g／人・日から約 10％削減）。

資料表3.1 埼玉県廃棄物の目標値

	実績	予測			目標値
	平成 25 年度	平成 27 年度	平成 32 年度	平成 37 年度	平成 32 年度
1 人 1 日当たりの家庭系ごみ排出量 (g/人・日)	541	531	516	502	503
事業系ごみ排出量 (千トン)	543	543	543	543	488
1 人 1 日当たりの最終処分量 (g/人・日)	49	48	48	48	44

イ. 目標達成に向けた具体的な施策

(ア) 目標達成に向けた施策の展開

目標の達成に向けた施策の体系は次のとおりである。

a. 循環型社会形成を目指す 3 本柱

- ・ 3 R の推進
- ・ 廃棄物の適正処理の推進
- ・ 環境産業の育成

b. 備えの柱

- ・ 災害廃棄物対策の推進

(イ) 主な施策や取組み

a. 3 R の推進

- ・ 2 R (リデュース、リユース) の推進
- ・ リサイクルの推進
- ・ 廃棄物系バイオマス等利活用の推進
- ・ 将来に希望をつなぐ環境学習の推進
- ・ 県の率先行動と市町村支援

b. 廃棄物の適正処理の推進

- ・ 一般廃棄物の適正処理の推進
- ・ 産業廃棄物の適正処理の推進
- ・ 不法投棄の根絶
- ・ 有害廃棄物の適正処理
- ・ 安心・安全な最終処分場の確保

c. 環境産業の育成

- ・ 産業廃棄物処理業から環境産業へのステージアップ
- ・ リサイクル産業発展の促進

d. 災害廃棄物対策の推進

- ・ 平時からの備えの強化
- ・ 発災時の対応

4. 将来推計人口

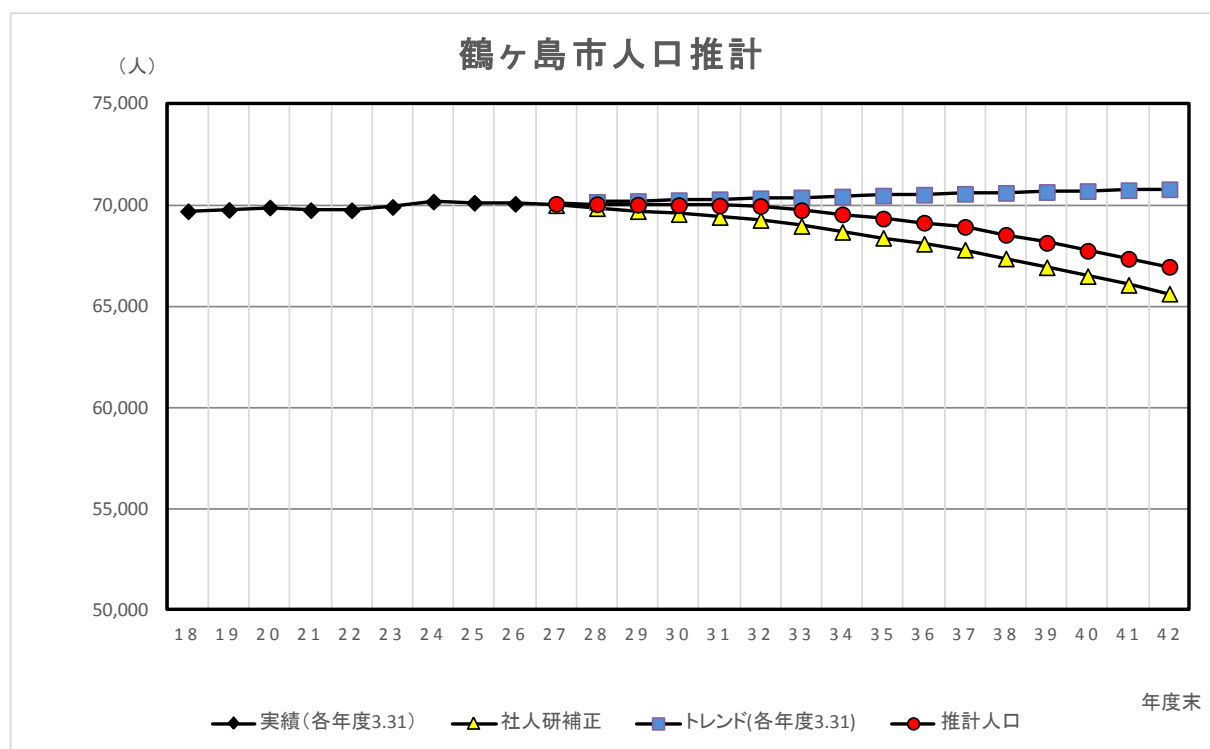
(1) 鶴ヶ島市

資料表4.1 将来推計人口（鶴ヶ島市）

年度	平成22年度	平成27年度	平成32年度	平成33年度	平成37年度	平成38年度	平成42年度
実績(各年度3.31)	69,770	70,019					
推計人口		70,089	69,978	69,772	68,950	68,556	66,978
社人研ベース	69,990	69,757	69,030		67,568		65,403
変化率		1.000	0.990		0.969		0.938
社人研補正			69,319		67,848		65,678
トレンド(各年度3.31)			70,360	70,405	70,584	70,629	70,808

変化率: 社人研ベースの平成27年度に対する割合

社人研補正: 実績(各年度3.31)に変化率を掛けた値



資料図4.1 将来推計人口（鶴ヶ島市）

(2) 毛呂山町

資料表4.2 将来推計人口（毛呂山町）

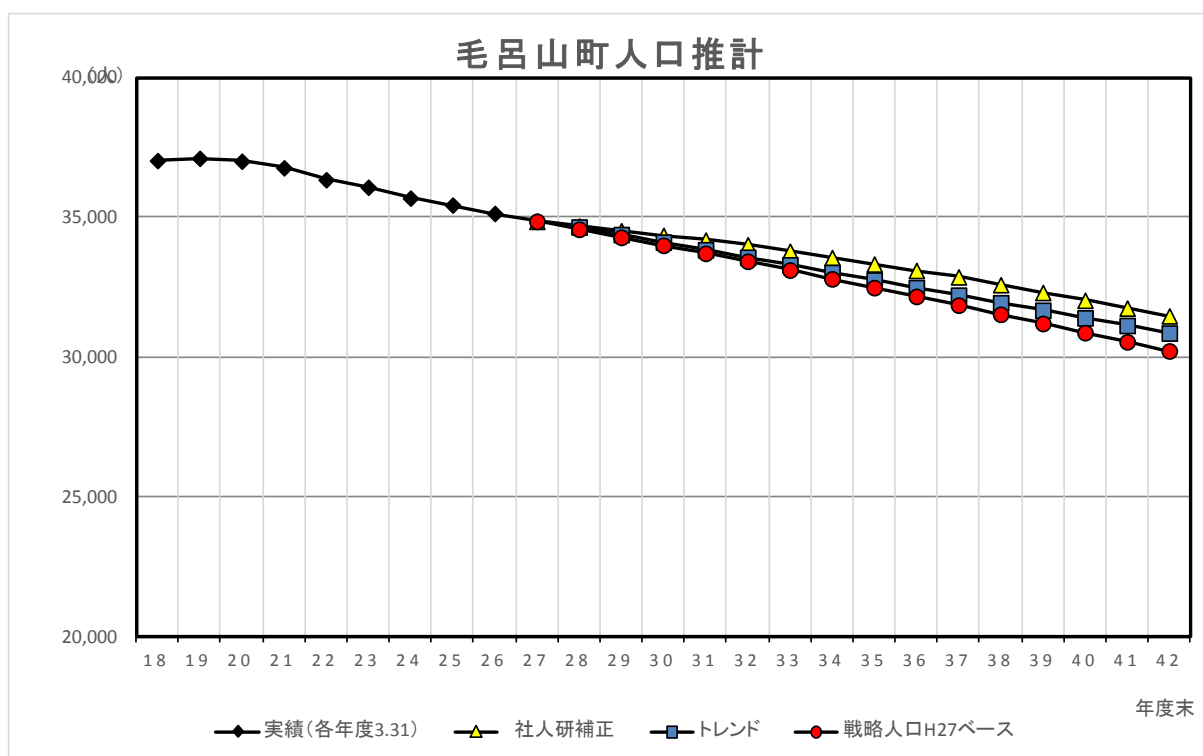
年度	平成22年度	平成27年度	平成32年度	平成33年度	平成37年度	平成38年度	平成42年度
実績(各年度3.31)	36,353	34,865					
戦略人口	39054	37,529	35,972	35,640	34,313	33,961	32,554
変化率(戦略)		1.000	0.959		0.914		0.867
戦略人口補正			33,436	33,122	31,867	31,539	30,228
社人研ベース	39054	38483	37,542		36,275		34,735
変化率(社人研)		1.000	0.976		0.943		0.903
社人研補正			34,028	33,798	32,878	32,599	31,483
トレンド(各年度3.31)			33,579	33,308	32,224	31,953	30,869

変化率(戦略): 戦略人口の平成27年度に対する割合

戦略人口補正: 実績(各年度3.31)に変化率(戦略)を掛けた値

変化率(社人研): 社人研ベースの平成27年度に対する割合

社人研補正: 実績(各年度3.31)に変化率(社人研)を掛けた値



資料図 4.2 将来推計人口（毛呂山町）

(3) 鳩山町

資料表4.3 将来推計人口（鳩山町）

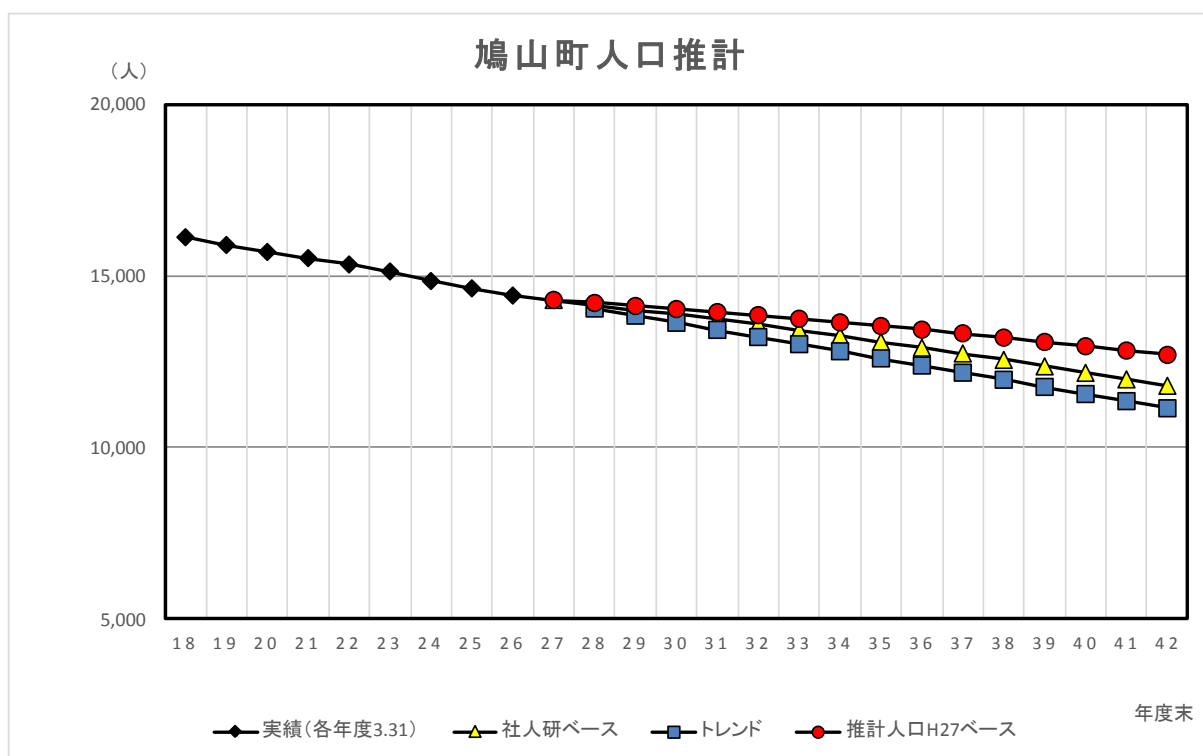
年度	平成22年度	平成27年度	平成32年度	平成33年度	平成37年度	平成38年度	平成42年度
実績(各年度3.31)	15,339	14,306					
推計人口	15,305	14,833	14,379	14,268	13,824	13,693	13,168
変化率(推計)		1.000	0.969		0.932		0.888
推計人口補正			13,863	13,757	13,333	13,207	12,704
社人研ベース	15,305	14,665	13,934		13,069		12,094
変化率(社人研)		1.000	0.950		0.891		0.825
社人研補正			13,591	13,422	12,747	12,558	11,802
トレンド(各年度3.31)			13,225	13,017	12,186	11,979	11,148

変化率(推計): 推計人口の平成27年度に対する割合

推計人口補正: 実績(各年度3.31)に変化率(推計)を掛けた値

変化率(社人研): 社人研ベースの平成27年度に対する割合

社人研補正: 実績(各年度3.31)に変化率(社人研)を掛けた値



資料図 4.3 将来推計人口（鳩山町）

(4) 越生町

資料表4.4 将来推計人口（越生町）

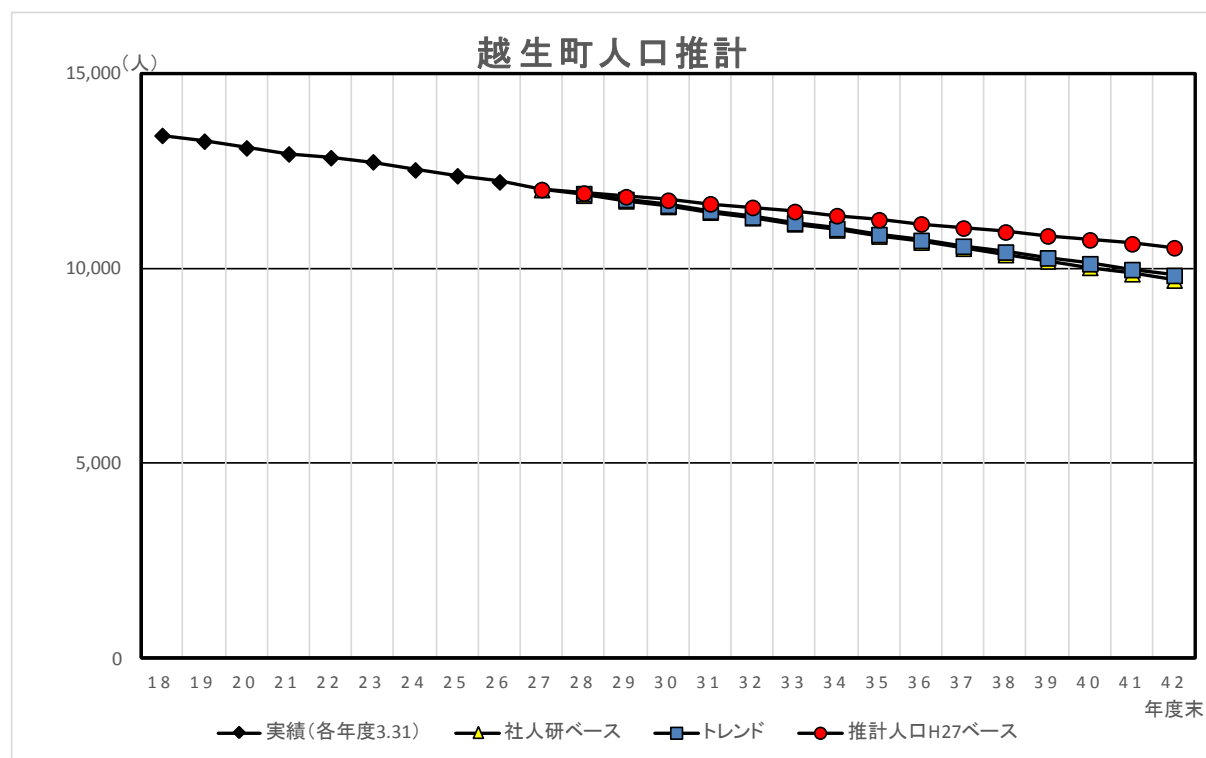
年度	平成22年度	平成27年度	平成32年度	平成33年度	平成37年度	平成38年度	平成42年度
実績(各年度3.31)	12,850	12,032					
推計人口	12,537	11,834	11,389	11,284	10,865	10,765	10,365
変化率(推計)		1.000	0.962		0.918		0.876
推計人口補正			11,575	11,469	11,045	10,944	10,540
社人研ベース	12,537	11,776	11,070		10,301		9,505
変化率(社人研)		1.000	0.940		0.875		0.807
社人研補正			11,310	11,154	10,528	10,364	9,710
トレンド(各年度3.31)			11,328	11,179	10,579	10,429	9,830

変化率(推計): 推計人口の平成27年度に対する割合

推計人口補正: 実績(各年度3.31)に変化率(推計)を掛けた値

変化率(社人研): 社人研ベースの平成27年度に対する割合

社人研補正: 実績(各年度3.31)に変化率(社人研)を掛けた値



資料図4.4 将来推計人口（越生町）

5. ごみ・資源排出量将来推計

(1) 鶴ヶ島市

資料表5.1 ごみ・資源排出量将来推計（鶴ヶ島市）

実績← →予測																					単位:t/年
年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度
人口	69,722	69,788	69,905	69,776	69,770	69,934	70,198	70,142	70,089	70,019	70,067	70,045	70,022	70,000	69,978	69,772	69,567	69,361	69,156	68,950	68,556
家庭系ごみ排出量	17,699.24	17,160.92	17,108.03	16,968.60	16,879.86	16,915.02	16,951.31	16,934.91	16,574.63	16,422.86	16,479	16,412	16,351	16,291	16,233	16,136	16,040	15,945	15,853	15,762	15,628
燃やせるごみ	13,561.80	13,189.33	13,136.41	13,024.37	12,989.97	13,009.77	13,172.03	13,063.97	12,776.66	12,830.30	12,802	12,761	12,723	12,686	12,651	12,583	12,516	12,450	12,386	12,323	12,226
	燃やせるごみ	13,506.73	13,139.93	13,082.21	12,974.15	12,939.52	12,948.05	13,116.68	13,016.48	12,735.11	12,781.68	12,753	12,713	12,675	12,638	12,603	12,536	12,469	12,404	12,340	12,277
	可燃系粗大ごみ	55.07	49.40	54.20	50.22	50.45	61.72	55.35	47.49	41.55	48.62	49	48	48	48	48	47	47	46	46	45
燃やせないごみ	901.66	807.51	840.90	888.64	948.45	962.67	937.78	933.29	893.44	886.35	887	886	885	885	884	882	879	877	874	872	866
	燃やせないごみ	864.45	778.13	822.10	872.12	929.41	941.70	918.68	916.56	878.59	872.25	871	870	870	870	869	867	864	862	859	857
	不燃系粗大ごみ	37.21	29.38	18.80	16.52	19.04	20.97	19.10	16.73	14.85	14.10	16	16	15	15	15	15	15	15	15	14
資源物	3,235.78	3,164.08	3,130.72	3,055.59	2,941.44	2,942.58	2,841.50	2,937.65	2,904.53	2,706.21	2,790	2,765	2,743	2,720	2,698	2,671	2,645	2,618	2,593	2,567	2,536
びん・かん類	668.49	647.08	621.74	642.64	647.77	643.84	642.97	654.90	659.72	648.04	648	648	648	648	647	646	644	642	640	638	634
	ペットボトル	156.78	167.55	155.23	154.45	166.19	173.50	172.41	179.63	175.38	166.77	167	167	167	167	167	166	166	165	165	164
	その他容器包装プラスチック	480.26	473.23	447.17	438.68	447.83	439.22	422.72	433.28	419.47	400.67	410	406	402	398	395	390	386	382	378	369
	白色トレイ	11.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	新聞	553.31	547.47	561.80	527.28	444.92	403.14	377.69	426.79	414.47	316.39	360	347	336	324	313	302	291	281	270	260
	ダンボール	475.85	437.91	428.48	418.46	423.47	441.32	424.75	413.88	409.35	384.13	398	394	391	387	384	380	376	372	368	364
	雑紙	701.18	705.56	733.14	696.37	641.56	647.48	617.08	644.58	650.04	608.31	624	620	616	613	609	605	600	595	591	587
	紙パック	6.34	5.98	7.20	6.22	5.60	4.63	5.14	5.74	5.77	5.98	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	布類	182.53	179.30	175.96	171.49	164.10	189.45	178.74	178.85	170.33	175.92	177	177	177	177	177	176	176	175	175	174
	集団回収	683.643	530.180	596.847	527.504	561.517	465.555	412.731	431.074	438.239	412.472	396	386	377	368	360	352	344	336	329	323
紙	659.248	507.887	574.190	507.169	495.456	419.549	385.624	410.253	417.508	393.856	377	367	358	349	341	333	325	317	310	304	297
	布	8.113	8.086	9.005	7.460	4.762	4.870	4.499	3.630	5.160	4.910	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	生きびん	3.408	1.989	2.182	2.051	1.245	1.648	1.819	1.055	1.982	1.177	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	カレット	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金属	12.874	12.218	11.470	10.824	60.054	39.488	20.789	16.136	13.589	12.529	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
事業系ごみ排出量	4,785.13	4,422.35	4,123.33	4,161.50	3,950.62	4,041.74	4,361.54	4,338.86	4,634.05	4,751.43	4,730	4,708	4,687	4,665	4,644	4,622	4,600	4,579	4,557	4,536	4,514
燃やせるごみ	4,781.48	4,419.48	4,120.68	4,158.89	3,946.02	4,037.76	4,357.75	4,334.99	4,630.72	4,749.54	4,728	4,706	4,685	4,663	4,642	4,620	4,598	4,577	4,555	4,534	4,512
	燃やせないごみ	3.65	2.87	2.65	2.61	4.60	3.98	3.79	3.87	3.33	1.89	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
合計	23,168.01	22,113.45	21,828.21	21,657.60	21,392.00	21,422.32	21,725.58	21,704.84	21,646.92	21,586.76	21,605	21,506	21,415	21,324	21,237	21,110	20,984	20,860	20,739	20,621	20,458

		単位：g/人日																				
		平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度
家庭系ごみ1人1日当たり排出量	燃やせるごみ	722.36	692.62	693.89	686.98	684.89	679.04	677.69	678.31	665.02	656.94	659.81	657.05	654.47	652.00	649.65	647.39	645.21	643.10	641.07	639.11	637.20
	燃やせるごみ	532.91	516.37	514.84	511.40	510.09	508.28	514.09	510.27	499.43	500.66	500.58	499.16	497.81	496.52	495.28	494.08	492.92	491.80	490.70	489.64	488.61
	燃やせるごみ	530.75	514.44	512.72	509.42	508.11	505.87	511.92	508.42	497.81	498.76	498.67	497.27	495.93	494.65	493.42	492.23	491.08	489.97	488.88	487.83	486.81
	可燃系粗大ごみ	2.16	1.93	2.12	1.97	1.98	2.41	2.16	1.85	1.62	1.90	1.91	1.89	1.88	1.87	1.86	1.85	1.84	1.83	1.82	1.81	1.80
	燃やせないごみ	35.43	31.61	32.96	34.89	37.24	37.61	36.60	36.45	34.92	34.59	34.66	34.65	34.64	34.64	34.63	34.63	34.62	34.62	34.62	34.62	34.61
	燃やせないごみ	33.97	30.46	32.22	34.24	36.50	36.79	35.85	35.80	34.34	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04
	不燃系粗大ごみ	1.46	1.15	0.74	0.65	0.75	0.82	0.75	0.65	0.58	0.55	0.62	0.61	0.60	0.60	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57
	資源物	127.15	123.88	122.70	119.98	115.50	114.96	110.90	114.74	113.54	105.60	109.09	108.15	107.28	106.44	105.64	104.87	104.12	103.39	102.70	102.03	101.37
	びん・かん類	26.27	25.33	24.37	25.23	25.44	25.15	25.09	25.58	25.79	25.29	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35
	ペットボトル	6.16	6.56	6.08	6.06	6.53	6.78	6.73	7.02	6.86	6.51	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53
	その他容器包装プラスチック	18.87	18.53	17.53	17.22	17.59	17.16	16.50	16.92	16.40	15.63	16.03	15.87	15.73	15.59	15.46	15.33	15.20	15.08	14.97	14.85	14.74
	白色トレイ	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	新聞	21.74	21.43	22.02	20.70	17.47	15.75	14.74	16.67	16.20	12.35	14.07	13.59	13.13	12.69	12.27	11.86	11.47	11.08	10.71	10.35	10.00
	ダンボール	18.70	17.14	16.79	16.43	16.63	17.24	16.58	16.17	16.00	14.99	15.55	15.41	15.28	15.15	15.03	14.91	14.79	14.68	14.57	14.47	14.36
	雑紙	27.55	27.62	28.73	27.34	25.19	25.30	24.08	25.18	25.41	23.74	24.41	24.25	24.11	23.98	23.85	23.74	23.63	23.52	23.42	23.33	23.24
	紙パック	0.25	0.23	0.28	0.24	0.22	0.18	0.20	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
布類	7.17	7.02	6.90	6.73	6.44	7.40	6.98	6.99	6.66	6.86	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92	
集団回収	26.87	20.76	23.39	20.70	22.06	18.18	16.11	16.83	17.13	16.10	15.48	15.09	14.74	14.40	14.10	13.81	13.55	13.29	13.05	12.82	12.61	
紙	25.91	19.88	22.50	19.91	19.46	16.39	15.05	16.02	16.32	15.37	14.73	14.34	13.99	13.66	13.35	13.06	12.79	12.54	12.30	12.07	11.85	
布	0.32	0.32	0.35	0.29	0.19	0.19	0.18	0.14	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
生きびん	0.13	0.08	0.09	0.08	0.05	0.06	0.07	0.04	0.08	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
カレット	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
金属	0.51	0.48	0.45	0.42	2.36	1.54	0.81	0.63	0.53	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	

(2) 毛呂山町

資料表5.2　ごみ・資源排出量将来推計（毛呂山町）

実績← →予測																					単位:t/年	
年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	
人口	37,037	37,118	37,015	36,779	36,353	36,084	35,694	35,446	35,146	34,865	34,579	34,293	34,007	33,721	33,436	33,122	32,808	32,494	32,180	31,867	31,539	
家庭系ごみ排出量	9,696.24	9,176.00	9,205.43	9,003.65	8,996.29	9,036.35	8,911.54	8,675.43	8,669.91	8,419.10	8,362	8,268	8,177	8,089	8,000	7,907	7,815	7,724	7,637	7,546	7,454	
燃やせるごみ	7,125.74	6,840.79	6,959.56	6,859.65	6,932.30	6,937.95	6,878.43	6,696.60	6,764.42	6,620.61	6,559	6,504	6,450	6,395	6,341	6,282	6,222	6,163	6,104	6,044	5,981	
	燃やせるごみ	7,107.52	6,824.26	6,942.13	6,840.09	6,915.05	6,919.54	6,860.27	6,678.02	6,747.66	6,605.19	6,542	6,487	6,433	6,379	6,325	6,266	6,206	6,147	6,088	6,028	
	可燃系粗大ごみ	18.22	16.53	17.43	19.56	17.25	18.41	18.16	18.58	16.76	15.42	17	17	17	16	16	16	16	16	16	15	
燃やせないごみ	518.58	438.69	492.14	489.85	512.44	506.47	512.94	509.16	486.21	468.51	470	466	462	458	454	449	445	441	437	432	427	
	燃やせないごみ	506.41	428.68	484.98	480.09	501.53	498.08	505.29	502.06	480.97	462.74	464	460	456	452	449	444	440	436	432	427	
	不燃系粗大ごみ	12.17	10.01	7.16	9.76	10.91	8.39	7.65	7.10	5.24	5.77	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	
資源物	2,051.92	1,896.52	1,753.73	1,654.15	1,551.55	1,591.93	1,520.17	1,469.67	1,419.28	1,329.98	1,333	1,298	1,265	1,236	1,205	1,176	1,148	1,120	1,096	1,070	1,046	
資源物	びん・かん類	373.13	346.35	331.21	323.34	321.17	316.76	304.85	299.10	301.90	281.43	281	276	271	266	261	256	251	246	242	237	
	ペットボトル	99.18	92.67	88.70	88.49	89.21	86.86	84.80	89.70	89.25	93.03	92	91	90	90	89	88	87	86	86	85	
	その他容器包装プラスチック	240.76	238.27	224.17	220.26	205.69	200.68	193.57	197.03	193.24	197.02	186	183	180	178	175	172	170	167	165	162	
	白色トレイ	9.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	新聞	486.53	421.73	385.35	345.93	295.17	319.35	298.21	271.65	239.22	210.64	224	213	204	195	187	179	171	165	158	152	
	ダンボール	226.97	212.36	221.58	200.51	194.54	197.07	192.39	182.72	179.75	164.59	165	160	155	150	145	140	136	131	127	123	
	雑紙	504.57	473.75	401.02	374.81	339.45	353.12	343.52	327.74	315.31	286.47	285	276	267	260	252	245	238	232	226	220	
	紙パック	5.15	4.96	4.62	4.35	4.16	4.06	3.59	3.28	2.90	2.96	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
	布類	106.02	106.43	97.08	96.46	102.16	114.03	99.24	98.45	97.71	93.84	97	96	95	94	93	93	92	91	90	89	
集団回収	626.669	680.406	587.510	611.394	622.078	564.043	538.086	531.377	499.680	494.896	467	453	441	430	417	408	398	390	381	373	364	
紙	588.536	637.970	554.370	565.450	548.715	510.650	483.980	482.240	454.080	439.640	418	405	393	383	372	363	353	345	337	329	322	
布	14.270	15.300	11.050	11.160	9.280	9.610	8.220	8.660	9.650	11.000	11	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	
生きびん	5.128	3.573	2.942	3.003	2.373	2.045	1.701	1.619	1.249	1.286	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
カレット	4.825	6.296	4.665	14.332	29.881	19.905	21.145	17.137	14.281	20.797	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13	
金属	13.910	17.267	14.483	17.449	31.829	21.833	23.040	21.721	20.420	22.173	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	20	
事業系ごみ排出量	3,080.31	2,856.71	2,597.83	2,559.96	2,650.09	2,671.28	2,695.51	2,874.94	2,770.56	2,752.63	2,740	2,728	2,715	2,703	2,690	2,678	2,665	2,653	2,640	2,628	2,615	
燃やせるごみ	3,073.84	2,850.39	2,588.96	2,552.07	2,641.15	2,663.82	2,686.93	2,868.16	2,764.81	2,746.63	2,734	2,722	2,709	2,697	2,684	2,672	2,659	2,647	2,634	2,622	2,609	
燃やせないごみ	6.47	6.32	8.87	7.89	8.94	7.46	8.58	6.78	5.75	6.00	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
合計	13,403.22	12,713.12	12,390.77	12,175.00	12,268.46	12,271.67	12,145.14	12,081.75	11,940.15	11,666.63	11,569	11,449	11,333	11,222	11,107	10,993	10,878	10,767	10,658	10,547	10,433	
単位:g/人日																						
	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	
家庭系ごみ1人1日当たり排出量	763.61	725.53	724.84	716.24	724.88	726.93	725.31	711.62	714.79	698.56	699.39	696.72	694.26	691.96	689.81	687.79	685.87	684.10	682.36	680.74	679.22	
燃やせるごみ	527.11	503.55	515.12	510.99	522.45	525.33	527.96	517.60	527.30	518.83	519.63	519.63	519.63	519.63	519.63	519.63	519.63	519.63	519.63	519.63	519.63	
	燃やせるごみ	525.76	502.33	513.83	509.53	521.15	523.94	526.57	516.16	526.00	517.62	518.29	518.29	518.29	518.29	518.29	518.29	518.29	518.29	518.29	518.29	
	可燃系粗大ごみ	1.35	1.22	1.29	1.46	1.30	1.39	1.39	1.44	1.31	1.21	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	
燃やせないごみ	38.36	32.29	36.43	36.49	38.62	38.35	39.37	39.35	37.90	36.72	37.24	37.22	37.21	37.20	37.19	37.18	37.17	37.16	37.15	37.14	37.13	
	燃やせないごみ	37.46	31.55	35.90	35.76	37.80	37.71	38.78	38.81	37.49	36.26	36.75	36.75	36.75	36.75	36.75	36.75	36.75	36.75	36.75	36.75	
	不燃系粗大ごみ	0.90	0.74	0.53	0.73	0.82	0.64	0.59	0.55	0.41	0.45	0.49	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	
資源物	151.79	139.60	129.81	123.22	116.93	120.54	116.68	113.60	110.64	104.23	105.61	103.70	101.94	100.28	98.72	97.25	95.83	94.52	93.21	91.99	90.83	
資源物	びん・かん類	27.60	25.49	24.52	24.09	24.20	23.98	23.40	23.12	23.53	22.05	22.28	22.03	21.80	21.58	21.37	21.17	20.97	20.78	20.59	20.41	
	ペットボトル	7.34	6.82	6.57	6.59	6.72	6.58	6.51	6.93	6.96	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	
	その他容器包装プラスチック	17.81	17.54	16.59	16.41	15.50	15.20	14.86	15.23	15.06	15.44	14.76	14.64	14.53	14.43	14.33	14.25	14.16	14.09	14.01		
	白色トレイ	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	新聞	35.99	31.04	28.52	25.77	22.25	24.18	22.89	21.00	18.65	16.51	17.73	17.05	16.42	15.84	15.30	14.80	14.32	13.88	13.45		
	ダンボール	16.79	15.63	16.40	14.94	14.66	14.92	14.77	14.12	14.01	12.90	13.06	12.75	12.46	12.16	11.88						

資料表5.3　ごみ・資源排出量将来推計（鳩山町）

実績←→予測										単位:t/年											
年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度
人口	16,134	15,907	15,704	15,525	15,339	15,136	14,857	14,643	14,434	14,306	14,217	14,129	14,040	13,951	13,863	13,757	13,651	13,545	13,439	13,333	13,207
家庭系ごみ排出量	4,340.24	4,070.42	3,938.19	3,880.86	3,892.02	4,058.28	3,968.79	3,845.24	3,934.25	3,809.89	3,752	3,724	3,699	3,673	3,646	3,616	3,585	3,556	3,526	3,495	3,461
燃やせるごみ	3,034.93	2,953.96	2,959.03	2,906.64	2,896.53	2,934.37	2,878.27	2,829.40	2,875.83	2,799.07	2,775	2,758	2,741	2,723	2,706	2,685	2,664	2,643	2,623	2,602	2,578
燃やせるごみ	3,022.99	2,942.44	2,949.41	2,896.46	2,886.50	2,923.76	2,865.87	2,820.57	2,864.86	2,790.06	2,765	2,748	2,731	2,713	2,696	2,676	2,655	2,634	2,614	2,593	2,569
可燃系粗大ごみ	11.94	11.52	9.62	10.18	10.03	10.61	12.40	8.83	10.97	9.01	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9
燃やせないごみ	251.36	200.04	203.33	230.73	232.63	249.88	239.65	238.76	234.66	231.66	230	228	227	225	224	222	220	219	217	214	212
燃やせないごみ	243.15	193.19	198.99	224.78	225.82	244.59	235.66	235.07	230.67	228.44	226	225	224	222	221	219	217	216	214	212	210
不燃系粗大ごみ	8.21	6.85	4.34	5.95	6.81	5.29	3.99	3.69	3.99	3.22	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
資源物	1,053.95	916.42	775.83	743.49	762.86	874.03	850.87	777.08	823.76	779.16	747	738	731	725	716	709	701	694	686	679	671
びん・かん類	191.26	158.23	160.33	161.81	159.77	168.14	168.98	164.75	165.82	170.15	156	155	154	153	152	151	150	149	148	146	145
ペットボトル	35.87	38.45	30.64	31.75	38.34	42.24	39.76	37.24	39.08	35.70	35	35	35	35	35	34	34	34	33	33	33
その他容器包装プラスチック	103.59	105.32	101.75	100.15	110.38	106.41	102.49	101.89	102.45	98.79	98	97	97	96	95	95	94	93	93	92	91
白色トレイ	3.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新聞	286.23	225.77	165.04	164.23	165.30	195.97	178.79	165.19	185.52	167.43	152	149	145	143	140	137	134	132	129	127	124
ダンボール	118.18	105.80	87.59	77.35	79.14	107.90	113.43	104.96	111.67	102.76	102	101	101	100	99	99	98	97	96	96	95
雑紙	253.85	228.56	178.16	159.68	163.43	203.38	198.25	161.54	178.43	161.70	163	161	160	159	157	156	154	153	152	150	149
紙パック	4.49	3.72	3.31	2.44	2.34	2.96	3.20	2.82	2.78	2.85	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
布類	56.85	50.57	49.01	46.08	44.16	47.03	45.97	38.69	38.01	39.78	38	37	36	36	35	34	34	33	32	32	31
集団回収	131.396	173.831	282.476	273.537	223.276	134.496	137.744	130.880	131.347	127.933	126	126	125	123	122	122	121	120	119	118	117
紙	125.015	167.525	275.940	267.809	218.489	130.436	132.586	126.603	126.829	123.604	122	122	121	120	119	119	118	117	116	115	114
布	0.000	0.000	0.050	0.360	0.610	0.390	1.094	0.750	1.323	1.138	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
生きびん	1.157	1.023	0.825	0.606	0.323	0.428	0.382	0.606	0.417	0.326	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カレット	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.180	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金属	5.224	5.283	5.661	4.762	3.854	3.242	3.502	2.921	2.778	2.865	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
事業系ごみ排出量	639.03	583.53	535.39	508.04	487.25	429.18	490.18	512.86	539.07	569.38	567	564	562	559	556	554	551	549	546	544	541
燃やせるごみ	638.63	583.38	535.20	507.89	486.84	428.85	489.57	512.51	538.54	569.34	567	564	562	559	556	554	551	549	546	544	541
燃やせないごみ	0.40	0.15	0.19	0.15	0.41	0.33	0.61	0.35	0.53	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	5,110.67	4,827.78	4,756.06	4,662.44	4,602.55	4,621.96	4,596.71	4,488.98	4,604.67	4,507.20	4,445	4,414	4,386	4,355	4,324	4,292	4,257	4,225	4,191	4,157	4,119
										単位:g/人日											
家庭系ごみ1人1日当たり排出量	759.33	729.01	736.34	733.13	735.04	756.85	757.27	743.94	771.69	752.07	747.42	746.71	746.07	745.48	744.92	744.41	743.92	743.47	743.04	742.64	742.24
燃やせるごみ	515.36	507.38	516.23	512.94	517.35	529.69	530.77	529.38	545.86	534.58	534.75	534.75	534.75	534.75	534.75	534.75	534.75	534.75	534.75	534.75	534.75
燃やせるごみ	513.34	505.40	514.56	511.14	515.56	527.78	528.48	527.73	543.78	532.86	532.86	532.86	532.86	532.86	532.86	532.86	532.86	532.86	532.86	532.86	532.86
可燃系粗大ごみ	2.03	1.98	1.68	1.80	1.79	1.92	2.29	1.65	2.08	1.72	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
燃やせないごみ	42.68	34.36	35.47	40.72	41.55	45.11	44.19	44.67	44.54	44.24	44.31	44.28	44.26	44.24	44.22	44.20	44.18	44.17	44.15	44.14	44.12
燃やせないごみ	41.29	33.18	34.72	39.67	40.33	44.15	43.46	43.98	43.78	43.63	43.63	43.63	43.63	43.63	43.63	43.63	43.63	43.63	43.63	43.63	43.63
不燃系粗大ごみ	1.39	1.18	0.76	1.05	1.22	0.95	0.74	0.69	0.76	0.61	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49
資源物	178.97	157.41	135.35	131.21	136.26	157.77	156.91	145.39	156.36	148.81	143.97	143.30	142.68	142.11	141.58	141.09	140.62	140.18	139.77	139.38	139.00
びん・かん類	32.48	27.18	27.97	28.55	28.54	30.35	31.16	30.82	31.47	32.50	30.10	30.10	30.10	30.10	30.10	30.10	30.10	30.10	30.10	30.10	30.10
ペットボトル	6.09	6.60	5.35	5.60	6.85	7.62	7.33	6.97	7.42	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82
その他容器包装プラスチック	17.59	18.09	17.75	17.67	19.72	19.21	18.90	19.06	19.45	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87
白色トレイ	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新聞	48.60	38.78	28.79	28.98	29.52	35.38	32.97	30.91	35.21	31.98	29.30	28.83	28.39	27.99	27.62	27.27	26.94	26.63	26.34	26.06	25.79
ダンボール	20.07	18.17	15.28	13.65	14.14	19.48	20.92	19.64	21.20	19.63	19.63	19.63	19.63	19.63	19.63	19.63	19.63	19.63	19.63	19.63	19.63
雑紙	43.11	39.26	31.08	28.18	29.19	36.71	36.56	30.22	33.87	30.88	31.38	31.29	31.21	31.14	31.08	31.03	30.98	30.94	30.90	30.87	30.84
紙パック	0.76	0.64	0.58	0.43	0.42	0.53	0.59	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
布類	9.65	8.69	8.55	8.13	7.89	8.49	8.48	7.24	7.21	7.60	7.33	7.22	7.12	7.02	6.92	6.83	6.74	6.65	6.57	6.49	6.41
集団回収	22.32	29.86	49.28	48.27	39.88	24.29	25.40	24.49	24.93	24.44	24.39	24.38	24.38	24.38	24.37	24.37	24.37	24.37	24.37	24.37	24.37
紙	21.23	28.77	48.14	47.26	39.02	23.55	24.45	23.69	24.07	23.61	23.61	23.61	23.61	23.61	23.61	23.61	23.61	23.61	23.61	23.61	23.61
布	0.00	0.00	0.01	0.06	0.11	0.07	0.20	0.14	0.25	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
生きびん	0.20	0.18	0.14	0.11	0.06	0.08	0.07	0.11	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
カレット	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金属	0.89	0.91	0.99	0.84	0.69	0.59	0.65	0.55	0.53	0.55	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48

(4) 越生町

資料表5.4　ごみ・資源排出量将来推計（越生町）

実績← →予測																					単位:t/年	
年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	
人口	13,421	13,274	13,101	12,947	12,850	12,744	12,537	12,386	12,229	12,032	11,941	11,849	11,758	11,666	11,575	11,469	11,363	11,257	11,151	11,045	10,944	
家庭系ごみ排出量	3,388.95	3,229.14	3,077.51	3,051.16	2,980.73	3,020.53	2,968.35	2,956.46	2,866.25	2,886.19	2,848	2,821	2,795	2,768	2,746	2,717	2,691	2,661	2,634	2,610	2,584	
燃やせるごみ	2,458.74	2,371.39	2,355.55	2,343.50	2,300.38	2,330.54	2,313.54	2,319.87	2,261.18	2,292.54	2,269	2,252	2,234	2,217	2,200	2,180	2,160	2,139	2,119	2,099	2,080	
	燃やせるごみ	2,452.57	2,366.01	2,350.78	2,337.95	2,294.02	2,325.06	2,309.13	2,313.90	2,256.28	2,287.67	2,264	2,247	2,229	2,212	2,195	2,175	2,155	2,134	2,114	2,094	2,075
	可燃系粗大ごみ	6.17	5.38	4.77	5.55	6.36	5.48	4.41	5.97	4.90	4.87	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
燃やせないごみ	195.91	166.70	167.29	177.72	175.88	182.20	181.36	178.73	169.84	173.73	172	171	169	168	167	165	164	162	161	159	158	
	燃やせないごみ	191.92	163.75	164.90	175.06	172.23	178.21	179.02	176.56	167.94	171.66	170	169	167	166	165	163	162	160	159	157	156
	不燃系粗大ごみ	3.99	2.95	2.39	2.66	3.65	3.99	2.34	2.17	1.90	2.07	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
資源物	734.30	691.05	554.67	529.94	504.47	507.79	473.45	457.86	435.23	419.92	407	398	392	383	379	372	367	360	354	352	346	
資源物	びん・かん類	142.07	134.24	126.54	122.35	121.64	115.13	113.67	112.25	105.51	105.26	103	101	98	97	95	94	93	91	90	89	
	ペットボトル	31.31	31.70	29.73	28.48	32.05	32.74	32.13	33.78	32.53	31.47	31	31	31	30	30	30	30	29	29	29	29
	その他容器包装プラスチック	80.83	81.23	79.13	75.39	73.60	73.62	70.13	72.86	71.57	69.87	70	69	69	68	68	67	67	66	65	65	64
	白色トレイ	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	新聞	230.04	202.03	114.79	106.78	97.67	101.12	92.25	84.39	77.69	73.35	71	69	68	67	66	65	65	64	63	63	62
	ダンボール	86.65	76.25	69.57	68.89	67.33	69.50	65.11	63.32	58.19	55.98	56	55	53	52	51	50	48	47	46	45	44
	雑紙	116.86	114.40	95.83	93.56	81.83	82.10	70.01	65.48	64.20	58.99	54	52	50	48	47	46	44	43	42	42	41
	紙パック	2.94	2.50	1.64	1.40	1.08	1.04	1.22	1.29	1.33	1.43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	布類	42.55	48.70	37.44	33.09	29.27	32.54	28.93	25.47	24.21	23.57	21	20	20	19	19	18	18	17	17	17	16
集団回収	262.798	310.933	305.555	313.484	321.308	322.222	345.639	353.106	332.459	325.495	322	319	317	316	313	310	308	305	302	299	297	
紙	253.140	298.180	295.249	303.484	310.300	311.890	333.822	340.035	321.190	313.893	311	308	306	304	301	298	296	293	290	287	285	
布	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
生きびん	2.887	3.294	2.938	1.868	1.881	1.353	2.013	1.989	1.486	1.321	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
カレット	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
金属	6.771	9.459	7.368	8.132	9.127	8.979	9.804	11.082	9.763	10.281	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	
事業系ごみ排出量	600.12	476.12	482.37	564.76	504.32	503.54	520.81	473.11	460.02	465.20	463	461	459	457	455	453	450	448	446	444	442	
燃やせるごみ	598.36	473.99	481.75	564.18	503.06	502.84	519.52	472.53	459.47	464.83	463	461	459	457	455	453	450	448	446	444	442	
燃やせないごみ	1.76	2.13	0.62	0.58	1.26	0.70	1.29	0.58	0.55	0.37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	4,251.87	4,016.19	3,865.44	3,929.40	3,806.36	3,846.29	3,834.80	3,782.68	3,658.73	3,676.89	3,633	3,601	3,571	3,541	3,514	3,480	3,449	3,414	3,382	3,353	3,323	

単位:g/人日																						
	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	
家庭系ごみ1人1日当たり排出量	745.46	728.67	707.48	712.00	704.02	716.67	724.21	732.06	716.62	729.31	727.54	726.41	725.43	724.59	723.85	723.21	722.64	722.14	721.68	721.28	720.89	
燃やせるごみ	501.92	488.11	492.60	495.91	490.46	499.65	505.58	513.14	506.58	520.59	520.65	520.65	520.65	520.65	520.65	520.65	520.65	520.65	520.65	520.65	520.65	
	燃やせるごみ	500.66	487.01	491.60	494.74	489.10	498.48	504.62	511.82	505.49	519.49	519.49	519.49	519.49	519.49	519.49	519.49	519.49	519.49	519.49	519.49	
	可燃系粗大ごみ	1.26	1.11	1.00	1.17	1.36	1.17	0.96	1.32	1.10	1.11	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	
燃やせないごみ	39.99	34.31	34.98	37.61	37.50	39.06	39.63	39.53	38.05	39.45	39.45	39.45	39.45	39.45	39.45	39.45	39.45	39.45	39.45	39.45	39.45	
	燃やせないごみ	39.18	33.71	34.48	37.04	36.72	38.21	39.12	39.05	37.62	38.98	38.98	38.98	38.98	38.98	38.98	38.98	38.98	38.98	38.98	38.98	
	不燃系粗大ごみ	0.81	0.61	0.50	0.56	0.78	0.86	0.51	0.48	0.43	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	
資源物	149.90	142.24	115.99	112.14	107.56	108.87	103.46	101.28	97.51	95.36	93.50	92.33	91.32	90.45	89.67	89.00	88.40	87.87	87.38	86.95	86.53	
資源物	びん・かん類	29.00	27.63	26.46	25.89	25.93	24.68	24.84	24.61	23.64	23.90	23.64	23.44	23.26	23.09	22.93	22.79	22.65	22.52	22.40	22.28	22.17
	ペットボトル	6.39	6.52	6.22	6.03	6.83	7.02	7.02	7.47	7.29	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	
	その他容器包装プラスチック	16.50	16.72	16.55	15.95	15.69	15.78	15.33	16.12	16.03	15.87	16.05	16.05	16.05	16.05	16.05	16.05	16.05	16.05	16.05	16.05	
	白色トレイ	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	新聞	46.96	41.58	24.01	22.60	20.82	21.68	20.16	18.67	17.41	16.66	16.27	16.06	15.90	15.79	15.70	15.64	15.60	15.57	15.54	15.53	
	ダンボール	17.69	15.69	14.55	14.58	14.36	14.90	14.23	14.01	13.04	12.71	12.84	12.62	12.41	12.21	12.02	11.83	11.65	11.48	11.31	11.15	
	雑紙	23.86	23.55	20.04	19.80	17.45	17.60	15.30	14.48	14.38	13.40	12.39	11.99	11.65	11.36	11.11	10.90	10.72	10.57	10.44	10.33	
	紙パック	0.60	0.51	0.34	0.30	0.23	0.22	0.27	0.29	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	
	布類	8.69	10.02	7.83																		

(5) 組合計

資料表5.5　ごみ・資源排出量将来推計（組合計）

実績←→予測																					単位:t/年
	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度
人口	136,314	136,087	135,725	135,027	134,312	133,898	133,286	132,617	131,898	131,222	130,804	130,316	129,827	129,338	128,852	128,120	127,389	126,657	125,926	125,195	124,246
家庭系ごみ排出量	35,124.67	33,636.48	33,329.16	32,904.27	32,748.90	33,030.18	32,799.99	32,412.04	32,045.04	31,538.04	31,441	31,225	31,022	30,821	30,625	30,376	30,131	29,886	29,650	29,413	29,127
燃やせるごみ	26,181.21	25,355.47	25,410.55	25,134.16	25,119.18	25,212.63	25,242.27	24,909.84	24,678.09	24,542.52	24,405	24,275	24,148	24,021	23,898	23,730	23,562	23,395	23,232	23,068	22,865
燃やせるごみ	26,089.81	25,272.64	25,324.53	25,048.65	25,035.09	25,116.41	25,151.95	24,828.97	24,603.91	24,464.60	24,324	24,195	24,068	23,942	23,819	23,653	23,485	23,319	23,156	22,992	22,791
可燃系粗大ごみ	91.40	82.83	86.02	85.51	84.09	96.22	90.32	80.87	74.18	77.92	81	80	80	79	79	77	77	76	76	76	74
燃やせないごみ	1,867.51	1,612.94	1,703.66	1,786.94	1,869.40	1,901.22	1,871.73	1,859.94	1,784.15	1,760.25	1,759	1,751	1,743	1,736	1,729	1,718	1,708	1,699	1,689	1,677	1,663
燃やせないごみ	1,805.93	1,563.75	1,670.97	1,752.05	1,828.99	1,862.58	1,838.65	1,830.25	1,758.17	1,735.09	1,731	1,724	1,717	1,710	1,704	1,693	1,683	1,674	1,664	1,653	1,641
不燃系粗大ごみ	61.58	49.19	32.69	34.89	40.41	38.64	33.08	29.69	25.98	25.16	28	27	26	26	25	25	25	25	25	24	22
資源物	7,075.95	6,668.07	6,214.95	5,983.17	5,760.32	5,916.33	5,685.99	5,642.26	5,582.80	5,235.27	5,277	5,199	5,131	5,064	4,998	4,928	4,861	4,792	4,729	4,668	4,599
びん・かん類	1,374.95	1,285.90	1,239.82	1,250.14	1,250.35	1,243.87	1,230.47	1,230.02	1,232.95	1,204.88	1,188	1,180	1,173	1,165	1,157	1,148	1,139	1,130	1,121	1,111	1,101
ペットボトル	323.14	330.37	304.30	303.17	325.79	335.34	329.10	340.35	336.24	326.97	325	324	323	322	321	318	317	314	313	311	309
その他容器包装プラスチック	905.44	898.05	852.22	834.48	837.50	819.93	788.91	805.06	786.73	766.35	764	755	748	740	733	724	717	708	701	693	684
白色トレイ	25.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新聞	1,556.11	1,397.00	1,226.98	1,144.22	1,003.06	1,019.58	946.94	948.02	916.90	767.81	807	778	753	729	706	683	661	642	620	602	582
ダンボール	907.65	832.32	807.22	765.21	764.48	815.79	795.68	764.88	758.96	707.46	721	710	700	689	679	669	658	647	637	628	617
雑誌	1,576.46	1,522.27	1,408.15	1,324.42	1,226.27	1,286.08	1,228.86	1,199.34	1,207.98	1,115.47	1,126	1,109	1,093	1,080	1,065	1,052	1,036	1,023	1,011	999	986
紙バック	18.92	17.16	16.77	14.41	13.18	12.69	13.15	13.13	12.78	13.22	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12
布類	387.95	385.00	359.49	347.12	339.69	383.05	352.88	341.46	330.26	333.11	333	330	328	326	324	321	320	316	314	312	308
集団回収	1,704.506	1,695.350	1,772.388	1,725.919	1,728.179	1,486.316	1,434.200	1,446.437	1,401.725	1,360.796	1,311	1,284	1,260	1,237	1,212	1,192	1,171	1,151	1,131	1,113	1,094
紙	1,625.939	1,611.562	1,699.749	1,643.912	1,572.960	1,372.525	1,336.012	1,359.131	1,319.607	1,270.993	1,228	1,202	1,178	1,156	1,133	1,113	1,092	1,072	1,053	1,035	1,018
布	22.383	23.386	20.105	18.980	14.652	14.870	13.813	13.040	16.153	17.048	17	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14
生きびん	12.580	9.879	8.887	7.528	5.822	5.474	5.915	5.269	5.134	4.110	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
カレット	4.825	6.296	4.665	14.332	29.881	19.905	21.325	17.137	14.281	20.797	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13
金属	38.779	44.227	38.982	41.167	104.864	73.542	57.135	51.860	46.550	47.848	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	45
事業系ごみ排出量	9,104.59	8,338.71	7,738.92	7,794.26	7,592.28	7,645.74	8,068.04	8,199.77	8,403.70	8,538.64	8,500	8,461	8,423	8,384	8,345	8,307	8,266	8,229	8,189	8,152	8,112
燃やせるごみ	9,092.31	8,327.24	7,726.59	7,783.03	7,577.07	7,633.27	8,053.77	8,188.19	8,393.54	8,530.34	8,492	8,453	8,415	8,376	8,337	8,299	8,258	8,221	8,181	8,144	8,104
燃やせないごみ	12.28	11.47	12.33	11.23	15.21	12.47	14.27	11.58	10.16	8.30	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
合計	45,933.77	43,670.54	42,840.47	42,424.45	42,069.36	42,162.24	42,302.23	42,058.25	41,850.47	41,437.48	41,252	40,970	40,705	40,442	40,182	39,875	39,568	39,266	38,970	38,678	38,333

単位:g/人日																					単位:g/人日
	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度
家庭系ごみ1人1日当たり排出量	740.22	709.36	708.55	702.65	703.27	704.32	703.69	699.48	694.74	685.00	685.98	683.47	681.23	679.09	676.95	675.06	673.23	671.36	669.68	668.03	666.40
燃やせるごみ	526.21	509.07	512.93	509.98	512.39	514.47	518.86	514.61	512.60	511.01	511.17	510.35	509.59	508.83	508.13	507.45	506.75	506.05	505.45	504.81	504.19
燃やせるごみ	524.37	507.40	511.20	508.24	510.67	512.51	517.00	512.94	511.06	509.39	509.47	508.67	507.90	507.16	506.45	505.80	505.09	504.41	503.80	503.15	502.56
可燃系粗大ごみ	1.84	1.66	1.74	1.74	1.72	1.96	1.86	1.67	1.54	1.62	1.70	1.68	1.69	1.67	1.68	1.65	1.66	1.64	1.65	1.66	1.63
燃やせないごみ	37.53	32.38	34.39	36.26	38.13	38.80	38.47	38.42	37.06	36.65	36.85	36.81	36.78	36.77	36.76	36.73	36.74	36.75	36.74	36.70	36.68
燃やせないごみ	36.30	31.40	33.73	35.55	37.31	38.01	37.79	37.81	36.52	36.13	36.26	36.24	36.23	36.22	36.23	36.20	36.20	36.21	36.20	36.17	36.19
不燃系粗大ごみ	1.24	0.99	0.66	0.71	0.82	0.79	0.68	0.61	0.54	0.52	0.59	0.57	0.55	0.55	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.53	0.49
資源物	142.22	133.88	125.45	121.40	117.50	120.73	116.88	116.56	115.96	109.01	110.51	109.31	108.27	107.28	106.28	105.39	104.55	103.66	102.89	102.15	101.40
びん・かん類	27.63	25.82	25.03	25.37	25.50	25.38	25.29	25.41	25.61	25.09	24.88	24.81	24.75	24.68	24.60	24.55	24.50	24.44	24.39	24.31	24.28
ペットボトル	6.49	6.63	6.14	6.15	6.65	6.84	6.76	7.03	6.98	6.81	6.81	6.81	6.82	6.82	6.83	6.80	6.82	6.79	6.81	6.81	6.81
その他容器包装プラスチック	18.20	18.03	17.20	16.93	17.08	16.73	16.22	16.63	16.34	15.96	16.00	15.87	15.78	15.68	15.59	15.48	15.42	15.31	15.25	15.17	15.08
白色トレイ	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新聞	31.28	28.05	24.77	23.22	20.46	20.80	19.46	19.59	19.05	15.99	16.90	16.36	15.89	15.44	15.01	14.61	14.22	13.89	13.49	13.17	12.83
ダンボール	18.24	16.71	16.29	15.53	15.59	16.65	16.36	15.80	15.76	14.73	15.10	14.93	14.77	14.59	14.44	14.31	14.15	14.00	13.86	13.74	13.61
雑誌	31.68	30.56	28.42	26.87	25.01	26.24	25.26	24.78	25.09	23.23	23.58	23.32	23.07	22.88	22.64	22.50	22.28	22.13	22.00	21.86	21.74
紙バック	0.38	0.34	0.34	0.29	0.27	0.26	0.27	0.27	0.27	0.28	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.26	0.26	0.26
布類	7.80	7.73	7.26	7.04	6.93	7.82	7.25	7.05	6.86	6.94	6.97	6.94	6.92	6.91	6.89	6.86	6.88	6.84	6.83	6.83	6.79
集団回収	34.26	34.05	35.78	35.03	35.26	30.33	29.47	29.88	29.13	28.33	27.45	27.00	26.59	26.21	25.78	25.49	25.19	24.90	24.60	24.37	24.13
紙	32.68	32.36	34.31	33.36	32.09	28.01	27.46	28.08	27.41	26.46	25.72	25.27	24.86	24.49	24.09	23.80	23.49	23.19	22.91	22.65	22.45
布	0.45	0.47	0.41	0.39	0.30	0.30	0.28	0.27	0.34	0.35	0.36	0.34	0.34	0.34	0.32	0.32	0.32	0.32	0.30	0.31	0.31
生きびん	0.25	0.20	0.18	0.15	0.12	0.11	0.12	0.11	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
カレット	0.10	0.13	0.09	0.29	0.61	0.41	0.44	0.35	0.30	0.43	0.31	0.32	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.29
金属	0.78	0.89	0.79	0.84	2.14	1.50	1.17	1.07	0.97	1.00	0.98	0.99	0.99	1.00	0.98	0.98	0.99	1.00	1.00	1.01	0.99

【燃やせるごみ、可燃性粗大ごみ処理】										実績← →予測										単位：t/年	
	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度
搬入量	35,754.17	34,132.41	33,683.76	33,517.30	33,346.32	33,619.85	33,848.23	33,776.81	33,731.72	33,658.31	33,472	33,299	33,131	32,962	32,798	32,587	32,375	32,167	31,961	31,755	31,507
家庭系可燃ごみ	26,181.21	25,355.47	25,410.55	25,134.16	25,119.18	25,212.63	25,242.27	24,909.84	24,678.09	24,542.52	24,405	24,275	24,148	24,021	23,898	23,730	23,562	23,395	23,232	23,068	22,865
事業系可燃ごみ	9,092.31	8,327.24	7,726.59	7,783.03	7,577.07	7,633.27	8,053.77	8,188.19	8,393.54	8,530.34	8,492	8,453	8,415	8,376	8,337	8,299	8,258	8,221	8,181	8,144	8,104
選別残渣(不燃・粗大)	241.27	234.95	320.83	430.20	448.94	503.26	391.74	462.42	443.69	420.23	377	375	374	372	371	368	366	364	362	360	357
選別残渣(びん・かん)	158.71	141.55	158.06	103.61	98.18	163.94	86.70	132.19	130.00	108.78	121	120	119	118	118	117	116	115	114	113	112
選別残渣(ペットボトル)	35.62	37.25	19.28	9.68	20.20	24.59	17.77	31.77	25.24	22.12	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22
選別残渣(その他プラスチック)	45.05	35.95	48.45	56.62	82.75	82.16	55.98	52.40	61.16	34.32	53	53	52	52	51	50	50	49	49	48	48
焼却処理量	35,748.69	34,106.87	33,683.76	33,517.30	33,346.32	33,619.84	33,848.23	33,776.81	33,731.72	33,658.31	33,472	33,299	33,131	32,962	32,798	32,587	32,375	32,167	31,961	31,755	31,507
搬出量																					
飛灰	2,907.54	2,897.81	2,643.47	2,632.26	2,602.13	2,637.07	2,696.60	2,773.38	2,838.23	3,081.26	2,735	2,721	2,707	2,693	2,680	2,662	1,818	984	978	972	964
不燃残渣	585.10	468.50	481.80	525.90	528.40	553.20	516.00	458.20	451.00	508.50	499	496	494	491	489	486	1,397	2,297	2,282	2,267	2,250
鉄	175.93	167.86	154.02	169.20	166.46	177.41	229.76	248.88	234.72	231.41	194	193	192	191	190	189	94	0	0	0	0
合計	3,668.57	3,534.17	3,279.29	3,327.36	3,296.99	3,367.68	3,442.36	3,480.46	3,523.95	3,821.17	3,427	3,410	3,393	3,375	3,358	3,337	3,309	3,281	3,260	3,239	3,214

【燃やせないごみ、不燃系粗大ごみ処理】										実績← →予測										単位：t/年	
	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度
搬入量	1,879.79	1,624.41	1,715.99	1,798.17	1,884.61	1,913.69	1,886.00	1,871.52	1,794.31	1,768.55	1,767	1,759	1,751	1,744	1,737	1,726	1,716	1,707	1,697	1,685	1,671
破砕・選別処理量	1,900.40	1,648.41	1,715.99	1,798.17	1,884.61	1,913.69	1,885.99	1,871.52	1,794.31	1,768.55	1,767	1,759	1,751	1,744	1,737	1,726	1,716	1,707	1,697	1,685	1,671
搬出量																					
アルミ	53.57	48.56	33.40	25.40	64.54	39.39	23.40	45.10	22.47	46.29	39	39	39	38	38	38	38	38	37	37	37
スチール	644.05	549.14	469.89	432.48	541.71	412.58	635.56	483.83	485.45	453.47	497	495	493	491	489	486	483	480	477	474	470
廃家電等	142.72	71.34	116.98	76.47	52.42	182.14	216.08	201.66	192.22	227.85	143	143	142	141	141	140	139	138	138	137	136
選別残渣(不燃物)	818.79	744.42	774.89	833.62	777.00	776.32	619.21	678.51	650.48	620.71	711	707	704	701	699	694	690	687	683	678	672
選別残渣(可燃物)	241.27	234.95	320.83	430.20	448.94	503.26	391.74	462.42	443.69	420.23	377	375	374	372	371	368	366	364	362	360	357
合計	1,900.40	1,648.41	1,715.99	1,798.17	1,884.61	1,913.69	1,885.99	1,871.52	1,794.31	1,768.55	1,767	1,759	1,751	1,744	1,737	1,726	1,716	1,707	1,697	1,685	1,671

【びん・かん処理】										実績← →予測										単位：t/年	
	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度
搬入量	1,374.95	1,285.90	1,239.82	1,250.14	1,250.35	1,243.87	1,230.47	1,230.02	1,232.95	1,204.88	1,188	1,180	1,173	1,165	1,157	1,148	1,139	1,130	1,121	1,111	1,101
びん・かん処理量	1,374.95	1,285.90	1,239.82	1,250.14	1,250.35	1,243.87	1,230.47	1,230.02	1,232.95	1,204.88	1,188	1,180	1,173	1,165	1,157	1,148	1,139	1,130	1,121	1,111	1,101
搬出量																					
カレット無色	167.99	171.45	170.66	278.62	281.26	293.75	290.54	284.31	268.98	284.28	237	236	234	233	231	229	228	226	224	222	220
カレット茶色	155.19	168.29	191.94	234.50	243.74	235.44	238.95	232.84	221.50	222.42	204	203	202	200	199	197	196	194	193	191	189
カレットその他	44.31	41.11	62.72	115.26	116.13	126.81	116.34	120.22	129.28	114.39	94	94	93	93	92	91	91	90	89	88	88
生きびん	11.48	10.36	8.21	7.62	7.13	6.57	4.90	4.93	3.84	3.27	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
アルミ缶プレス	145.51	139.79	112.66	149.04	181.40	14.56	225.82	160.44	165.36	170.36	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129
スチール缶プレス	153.15	164.87	153.80	160.72	152.59	149.92	130.19	101.13	123.39	140.71	135	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126
選別残渣(不燃物)	538.61	448.48	381.77	200.77	169.92	252.88	137.03	193.96	190.60	160.67	250	249	247	245	244	242	240	238	236	234	232
選別残渣(可燃物)	158.71	141.55	158.06	103.61	98.18	163.94	86.70	132.19	130.00	108.78	121	120	119	118	118	117	116	115	114	113	112
合計	1,374.95	1,285.90	1,239.82	1,250.14	1,250.35	1,243.87	1,230.47	1,230.02	1,232.95	1,204.88	1,188	1,180	1,173	1,165	1,157	1,148	1,139	1,130	1,121	1,111	1,101

【ペットボトル処理】										実績← →予測										単位：t/年	
	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度
ペットボトル処理量	323.14	330.37	304.30	303.17	325.79	335.34	329.10	340.35	336.24	326.97	325	324	323	322	321	318	317	314	313	311	309
搬出量																					
ペットボトルペール品	287.52	293.12	285.02	293.49	305.59	310.75	311.33	308.58	311.00	304.85	302	301	300	299	298	295	294	291	290	289	287
選別残渣(可燃物)	35.62	37.25	19.28	9.68	20.20	24.59	17.77	31.77	25.24	22.12	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22
合計	323.14	330.37	304.30	303.17	325.79	335.34	329.10	340.35	336.24	326.97	325	324	323	322	321	318	317	314	313	311	309

【その他容器包装プラスチック処理】										実績← →予測										単位：t/年	
	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度
その他容器包装プラスチック処理量	905.44	898.05	852.22	834.48	837.50	819.93	788.91	805.06	786.73	766.35	764	755	748	740	733	724	717	708	701	693	684
搬出量																					
その他プラペール品	860.39	862.10	803.77	777.86	754.75	737.77	732.93	752.66	725.57	732.03	711	702	696	689	682	674	667	659	652	645	636
選別残渣(可燃物)	45.05	35.95	48.45	56.62	82.75	82.16	55.98	52.40	61.16	34.32	53	53	52	52	51	50	50	49	49	48	48
合計	905.44	898.05	852.22	834.48	837.50	819.93	788.91	805.06	786.73	766.35	764	755	748	740	733	724	717	708	701	693	684

【最終処分】											単位:t/年										
	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度
飛灰	2,907.54	2,897.81	2,643.47	2,632.26	2,602.13	2,637.07	2,696.60	2,773.38	2,838.23	3,081.26	2,735	2,721	2,707	2,693	2,680	2,662	1,818	984	978	972	964
不燃残渣	585.10	468.50	481.80	525.90	528.40	553.20	516.00	458.20	451.00	508.50	499	496	494	491	489	486	0	0	0	0	0
選別残渣	818.79	744.42	774.89	833.62	777.00	776.32	619.21	678.51	650.48	620.71	711	707	704	701	699	694	690	687	683	678	672
(不燃物) 燃やせないごみ びん・かん類	538.61	448.48	381.77	200.77	169.92	252.88	137.03	193.96	190.60	160.67	250	249	247	245	244	242	240	238	236	234	232
合計	4,850.04	4,559.21	4,281.93	4,192.55	4,077.45	4,219.47	3,968.84	4,104.05	4,130.31	4,371.14	4,194	4,173	4,152	4,131	4,111	4,084	2,748	1,909	1,897	1,883	1,868
最終処分率(%)	10.6	10.4	10.0	9.9	9.7	10.0	9.4	9.8	9.9	10.5	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	6.9	4.9	4.9	4.9	4.9

【資源化】		実績→予測																				単位:t/年	
		平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	
紙・布類		4,447.09	4,153.75	3,818.61	3,595.38	3,346.68	3,517.19	3,337.51	3,266.83	3,226.88	2,937.07	3,000	2,940	2,887	2,837	2,787	2,738	2,688	2,640	2,594	2,553	2,505	
	新聞	1,556.11	1,397.00	1,226.98	1,144.22	1,003.06	1,019.58	946.94	948.02	916.90	767.81	807	778	753	729	706	683	661	642	620	602	582	
	ダンボール	907.65	832.32	807.22	765.21	764.48	815.79	795.68	764.88	758.96	707.46	721	710	700	689	679	669	658	647	637	628	617	
	雑紙	1,576.46	1,522.27	1,408.15	1,324.42	1,226.27	1,286.08	1,228.86	1,199.34	1,207.98	1,115.47	1,126	1,109	1,093	1,080	1,065	1,052	1,036	1,023	1,011	999	986	
	紙パック	18.92	17.16	16.77	14.41	13.18	12.69	13.15	13.13	12.78	13.22	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	
	布類	387.95	385.00	359.49	347.12	339.69	383.05	352.88	341.46	330.26	333.11	333	330	328	326	324	321	320	316	314	312	308	
焼却	鉄	175.93	167.86	154.02	169.20	166.46	177.41	229.76	248.88	234.72	231.41	194	193	192	191	190	189	94	0	0	0	0	
不燃	アルミ	53.57	48.56	33.40	25.40	64.54	39.39	23.40	45.10	22.47	46.29	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
	スチール	644.05	549.14	469.89	432.48	541.71	412.58	635.56	483.83	485.45	453.47	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	
	廃家電等	142.72	71.34	116.98	76.47	52.42	182.14	216.08	201.66	192.22	227.85	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	
びん・かん	カレット無色	167.99	171.45	170.66	278.62	281.26	293.75	290.54	284.31	268.98	284.28	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	
	カレット茶色	155.19	168.29	191.94	234.50	243.74	235.44	238.95	232.84	221.50	222.42	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
	カレットその他	44.31	41.11	62.72	115.26	116.13	126.81	116.34	120.22	129.28	114.39	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	
	生きびん	11.48	10.36	8.21	7.62	7.13	6.57	4.90	4.93	3.84	3.27	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	アルミ缶プレス	145.51	139.79	112.66	149.04	181.40	14.56	225.82	160.44	165.36	170.36	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	
	スチール缶プレス	153.15	164.87	153.80	160.72	152.59	149.92	130.19	101.13	123.39	140.71	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	
	ペットボトルベール品	287.52	293.12	285.02	293.49	305.59	310.75	311.33	308.58	311.00	304.85	302	301	300	299	298	295	294	291	290	289	287	
	その他プラベール品	860.39	862.10	803.77	777.86	754.75	737.77	732.93	752.66	725.57	732.03	711	702	696	689	682	674	667	659	652	645	636	
焼却灰	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	1,397	2,297	2,282	2,267	2,250		
合計	7,288.90	6,841.74	6,381.68	6,316.04	6,214.40	6,204.28	6,493.31	6,211.41	6,110.66	5,868.40	5,870	5,799	5,738	5,678	5,620	5,559	6,803	7,550	7,482	7,417	7,341		
集団回収	1,704.51	1,695.35	1,772.39	1,725.92	1,728.18	1,486.32	1,434.20	1,446.44	1,401.73	1,360.80	1,311	1,284	1,260	1,237	1,212	1,192	1,171	1,151	1,131	1,113	1,094		
総資源化量	8,993.41	8,537.09	8,154.07	8,041.96	7,942.58	7,690.60	7,927.51	7,657.85	7,512.39	7,229.20	7,181	7,083	6,998	6,915	6,832	6,751	7,974	8,701	8,613	8,530	8,435		
資源化率	(%)	19.6	19.5	19.0	19.0	18.9	18.2	18.7	18.2	18.0	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	16.9	20.2	22.2	22.1	22.1	22.0	

6. トレンドグラフ

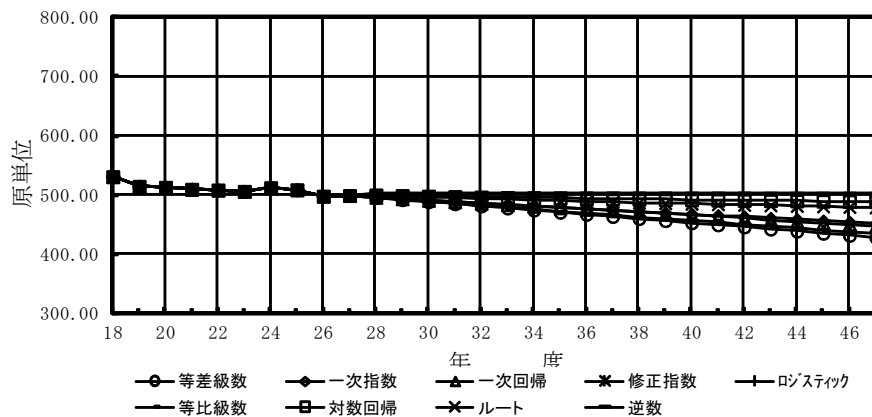
(1) 鶴ヶ島市

ア. 家庭系燃やせるごみ

・採用式	：ルートの式
・採用理由	：最も高い相関が認められるため

年 度	原単位	年 度	原単位		計 算 式
18	530.75			等差級数	$y=a+b \cdot x$
19	514.44			一次指数	$y=a \cdot b^x$
20	512.72			一次回帰	$y=a+b \cdot x$
21	509.42			修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
22	508.11			ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
23	505.87			等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
24	511.92			対数回帰	$y=a+b \cdot \ln(x+1)$
25	508.42			ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
26	497.81			逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
27	498.76			注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	
		単 位	g/人・日		

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	495.21	495.96	495.80	—	—	495.33	499.79	498.67	503.75
29	491.65	493.50	493.25	—	—	491.92	498.80	497.27	503.52
30	488.10	491.05	490.70	—	—	488.53	497.90	495.93	503.33
31	484.54	488.61	488.16	—	—	485.17	497.06	494.65	503.17
32	480.99	486.18	485.61	—	—	481.83	496.28	493.42	503.02
33	477.43	483.76	483.06	—	—	478.51	495.55	492.23	502.90
34	473.88	481.36	480.51	—	—	475.22	494.86	491.08	502.79
35	470.33	478.96	477.96	—	—	471.95	494.21	489.97	502.69
36	466.77	476.58	475.41	—	—	468.70	493.60	488.88	502.60
37	463.22	474.21	472.86	—	—	465.47	493.02	487.83	502.52
38	459.66	471.86	470.31	—	—	462.27	492.47	486.81	502.45
39	456.11	469.51	467.77	—	—	459.09	491.94	485.81	502.39
40	452.55	467.18	465.22	—	—	455.93	491.44	484.83	502.33
41	449.00	464.86	462.67	—	—	452.79	490.96	483.88	502.27
42	445.44	462.55	460.12	—	—	449.67	490.50	482.94	502.22
43	441.89	460.25	457.57	—	—	446.58	490.05	482.03	502.18
44	438.34	457.96	455.02	—	—	443.50	489.63	481.13	502.13
45	434.78	455.68	452.47	—	—	440.45	489.22	480.25	502.09
46	431.23	453.42	449.92	—	—	437.42	488.82	479.39	502.06
47	427.67	451.17	447.37	—	—	434.41	488.44	478.54	502.02
a	530.75	521.30	521.29	—	—	530.75	526.91	527.30	501.02
b	-3.5544	0.99503	-2.5488	—	—	-0.0068835	-11.312	-9.0546	30.041
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.70575	0.70776	0.70575	—	—	0.70853	0.81489	0.83426	0.82220
採用式								○	



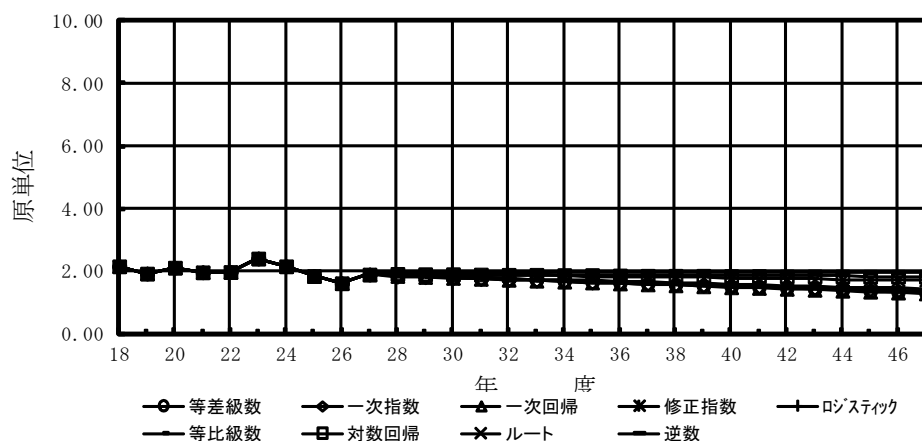
イ. 家庭系可燃系粗大ごみ

- ・採用式 : ルート式
- ・採用理由: 緩やかな減少傾向を示しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	2.16		
19	1.93		
20	2.12		
21	1.97		
22	1.98		
23	2.41		
24	2.16		
25	1.85		
26	1.62		
27	1.90		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	1.87	1.83	1.85	—	—	1.87	1.92	1.91	1.97
29	1.84	1.81	1.82	—	—	1.85	1.91	1.89	1.97
30	1.81	1.78	1.79	—	—	1.82	1.91	1.88	1.96
31	1.78	1.75	1.76	—	—	1.79	1.90	1.87	1.96
32	1.76	1.72	1.73	—	—	1.77	1.89	1.86	1.96
33	1.73	1.70	1.70	—	—	1.74	1.89	1.85	1.96
34	1.70	1.67	1.67	—	—	1.72	1.88	1.84	1.96
35	1.67	1.64	1.64	—	—	1.70	1.88	1.83	1.96
36	1.64	1.62	1.61	—	—	1.67	1.87	1.82	1.96
37	1.61	1.59	1.58	—	—	1.65	1.86	1.81	1.96
38	1.58	1.57	1.55	—	—	1.62	1.86	1.80	1.96
39	1.55	1.54	1.52	—	—	1.60	1.86	1.79	1.96
40	1.52	1.52	1.49	—	—	1.58	1.85	1.78	1.96
41	1.50	1.50	1.47	—	—	1.56	1.85	1.77	1.96
42	1.47	1.47	1.44	—	—	1.53	1.84	1.76	1.96
43	1.44	1.45	1.41	—	—	1.51	1.84	1.75	1.96
44	1.41	1.43	1.38	—	—	1.49	1.84	1.74	1.96
45	1.38	1.41	1.35	—	—	1.47	1.83	1.74	1.96
46	1.35	1.38	1.32	—	—	1.45	1.83	1.73	1.96
47	1.32	1.36	1.29	—	—	1.43	1.83	1.72	1.96
a	2.1600	2.1458	2.1425	—	—	2.1600	2.1576	2.1720	1.9489
b	-0.028889	0.98444	-0.029455	—	—	-0.014149	-0.097740	-0.083888	0.20875
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.17214	0.16668	0.17214	—	—	0.16718	0.11111	0.13079	0.07251
採用式								○	



ウ．家庭系燃やせないごみ

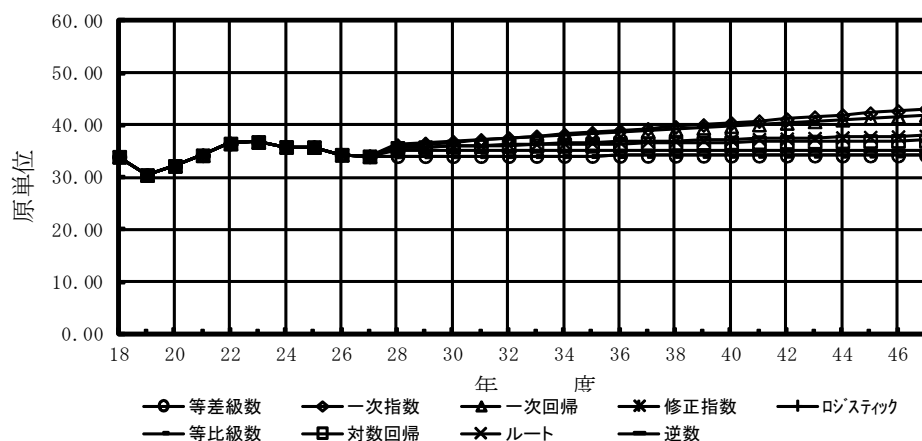
- ・採用式：平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由：予測式はすべて増加傾向を示すため現状維持とする

年 度	原単位	年 度	原単位
18	33.97		
19	30.46		
20	32.22		
21	34.24		
22	36.50		
23	36.79		
24	35.85		
25	35.80		
26	34.34		
27	34.04		
単 位		g/人・日	

○

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	34.05	36.16	36.11	—	—	34.05	35.66	35.67	35.02
29	34.06	36.50	36.42	—	—	34.06	35.79	35.83	35.05
30	34.06	36.84	36.73	—	—	34.06	35.90	35.98	35.07
31	34.07	37.18	37.04	—	—	34.07	36.00	36.12	35.08
32	34.08	37.53	37.35	—	—	34.08	36.10	36.26	35.10
33	34.09	37.87	37.65	—	—	34.09	36.19	36.39	35.11
34	34.09	38.23	37.96	—	—	34.09	36.27	36.52	35.12
35	34.10	38.58	38.27	—	—	34.10	36.35	36.65	35.13
36	34.11	38.94	38.58	—	—	34.11	36.43	36.77	35.14
37	34.12	39.30	38.89	—	—	34.12	36.50	36.89	35.15
38	34.13	39.67	39.19	—	—	34.13	36.57	37.00	35.15
39	34.13	40.04	39.50	—	—	34.13	36.63	37.11	35.16
40	34.14	40.41	39.81	—	—	34.14	36.70	37.22	35.17
41	34.15	40.79	40.12	—	—	34.15	36.76	37.33	35.17
42	34.16	41.16	40.43	—	—	34.16	36.81	37.43	35.18
43	34.16	41.55	40.73	—	—	34.16	36.87	37.54	35.18
44	34.17	41.93	41.04	—	—	34.17	36.92	37.64	35.19
45	34.18	42.32	41.35	—	—	34.18	36.97	37.74	35.19
46	34.19	42.72	41.66	—	—	34.19	37.02	37.83	35.19
47	34.20	43.11	41.97	—	—	34.20	37.07	37.93	35.20
a	33.970	32.964	33.035	—	—	33.970	32.307	32.461	35.297
b	0.0077778	1.0093	0.30794	—	—	0.00022875	1.3998	1.0151	-2.9924
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.22481	0.21924	0.22481	—	—	0.22467	0.27228	0.22884	0.17803
採用式									

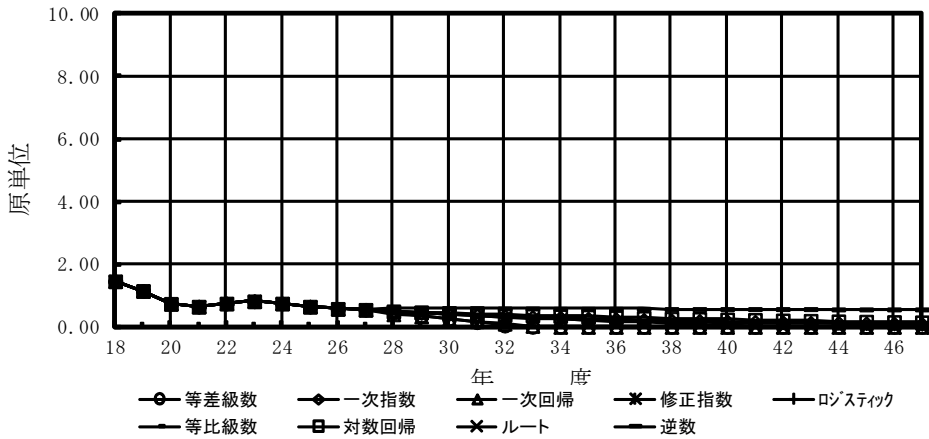


エ. 家庭系不燃系粗大ごみ

- ・採用式 : 逆数式
- ・採用理由: 最も高い相関が認められるため

年 度	原単位	年 度	原単位		計 算 式
18	1.46			等差級数	$y=a+b \cdot x$
19	1.15			一次指数	$y=a \cdot b^x$
20	0.74			一次回帰	$y=a+b \cdot x$
21	0.65			修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
22	0.75			ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
23	0.82			等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
24	0.75			対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
25	0.65			ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
26	0.58			逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
27	0.55			注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	
		単 位	g/人・日		

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.45	0.49	0.40	—	—	0.49	0.50	0.47	0.62
29	0.35	0.45	0.33	—	—	0.44	0.47	0.43	0.61
30	0.25	0.42	0.25	—	—	0.40	0.44	0.39	0.60
31	0.15	0.38	0.18	—	—	0.36	0.41	0.35	0.60
32	0.04	0.35	0.10	—	—	0.32	0.39	0.31	0.59
33	0.00	0.32	0.03	—	—	0.29	0.37	0.27	0.59
34	0.00	0.30	0.00	—	—	0.26	0.35	0.24	0.58
35	0.00	0.27	0.00	—	—	0.23	0.33	0.20	0.58
36	0.00	0.25	0.00	—	—	0.21	0.31	0.17	0.58
37	0.00	0.23	0.00	—	—	0.19	0.29	0.14	0.58
38	0.00	0.21	0.00	—	—	0.17	0.27	0.11	0.57
39	0.00	0.20	0.00	—	—	0.15	0.26	0.08	0.57
40	0.00	0.18	0.00	—	—	0.13	0.24	0.05	0.57
41	0.00	0.17	0.00	—	—	0.12	0.23	0.02	0.57
42	0.00	0.15	0.00	—	—	0.11	0.21	0.00	0.57
43	0.00	0.14	0.00	—	—	0.10	0.20	0.00	0.57
44	0.00	0.13	0.00	—	—	0.09	0.18	0.00	0.56
45	0.00	0.12	0.00	—	—	0.08	0.17	0.00	0.56
46	0.00	0.11	0.00	—	—	0.07	0.16	0.00	0.56
47	0.00	0.10	0.00	—	—	0.06	0.15	0.00	0.56
a	1.4600	1.1250	1.1444	—	—	1.4600	1.3395	1.3433	0.52797
b	-0.10111	0.92028	-0.074303	—	—	-0.10280	-0.35054	-0.27622	0.96289
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.63086	0.69157	0.63086	—	—	0.70911	0.82304	0.81665	0.88848
採用式									○



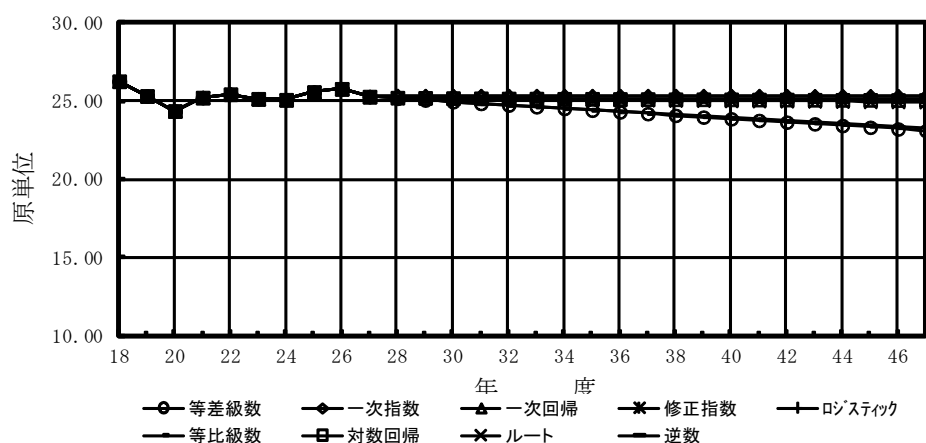
オ. 家庭系びん・かん類

- ・採用式 : 10年間の平均を継続
- ・採用理由: ほぼ横ばいで推移しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	26.27		
19	25.33		
20	24.37		
21	25.23		
22	25.44		
23	25.15		
24	25.09		
25	25.58		
26	25.79		
27	25.29		
平均	25.35	単 位	g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注)	y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	25.18	25.35	25.35	—	—	25.18	25.22	25.21	25.19
29	25.07	25.35	25.34	—	—	25.08	25.21	25.19	25.18
30	24.96	25.35	25.34	—	—	24.97	25.19	25.17	25.18
31	24.85	25.35	25.34	—	—	24.87	25.18	25.15	25.17
32	24.75	25.35	25.34	—	—	24.76	25.17	25.14	25.17
33	24.64	25.35	25.34	—	—	24.66	25.16	25.12	25.17
34	24.53	25.35	25.34	—	—	24.55	25.15	25.11	25.16
35	24.42	25.35	25.33	—	—	24.45	25.15	25.09	25.16
36	24.31	25.35	25.33	—	—	24.35	25.14	25.08	25.16
37	24.20	25.35	25.33	—	—	24.24	25.13	25.06	25.16
38	24.09	25.35	25.33	—	—	24.14	25.12	25.05	25.16
39	23.98	25.35	25.33	—	—	24.04	25.12	25.04	25.15
40	23.87	25.35	25.33	—	—	23.94	25.11	25.02	25.15
41	23.77	25.35	25.32	—	—	23.84	25.10	25.01	25.15
42	23.66	25.34	25.32	—	—	23.74	25.10	25.00	25.15
43	23.55	25.34	25.32	—	—	23.64	25.09	24.99	25.15
44	23.44	25.34	25.32	—	—	23.54	25.08	24.98	25.15
45	23.33	25.34	25.32	—	—	23.44	25.08	24.96	25.15
46	23.22	25.34	25.32	—	—	23.34	25.07	24.95	25.14
47	23.11	25.34	25.32	—	—	23.24	25.07	24.94	25.14
a	26.270	25.351	25.361	—	—	26.270	25.582	25.584	25.117
b	-0.10889	0.99999	-0.0015758	—	—	-0.0042154	-0.15092	-0.11932	0.81051
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.0000937	0.0000938	0.0000937	—	—	0.000151	0.05036	0.05030	0.20781
採用式									



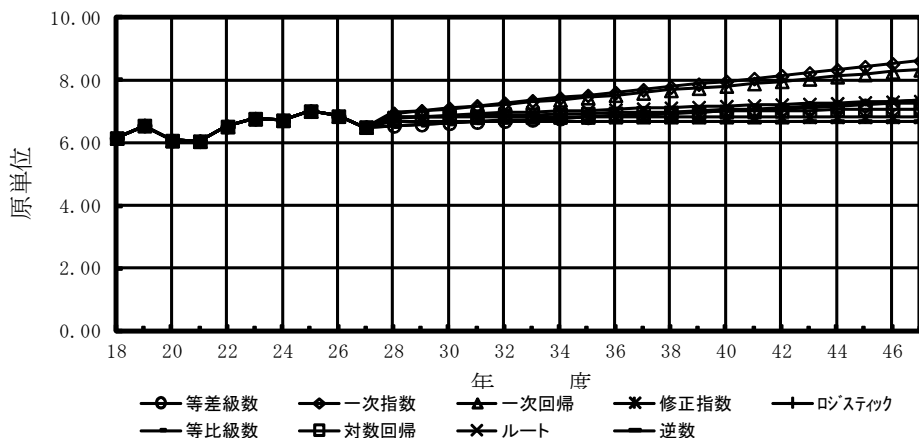
カ．家庭系ペットボトル

- ・採用式：10年間の平均を継続
- ・採用理由：増減を繰り返しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	6.16		
19	6.56		
20	6.08		
21	6.06		
22	6.53		
23	6.78		
24	6.73		
25	7.02		
26	6.86		
27	6.51		
平均	6.53	単 位	g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注)	y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	6.55	6.95	6.94	6.83	—	6.55	6.79	6.82	6.66
29	6.59	7.03	7.01	6.83	—	6.59	6.82	6.85	6.67
30	6.63	7.11	7.08	6.83	—	6.63	6.84	6.89	6.67
31	6.67	7.19	7.16	6.84	—	6.67	6.86	6.92	6.67
32	6.70	7.27	7.23	6.84	—	6.71	6.88	6.95	6.68
33	6.74	7.35	7.31	6.84	—	6.75	6.90	6.99	6.68
34	6.78	7.44	7.38	6.84	—	6.80	6.92	7.02	6.68
35	6.82	7.52	7.45	6.84	—	6.84	6.94	7.04	6.68
36	6.86	7.61	7.53	6.84	—	6.88	6.95	7.07	6.69
37	6.90	7.70	7.60	6.84	—	6.92	6.97	7.10	6.69
38	6.94	7.79	7.68	6.84	—	6.96	6.98	7.13	6.69
39	6.98	7.88	7.75	6.84	—	7.01	6.99	7.15	6.69
40	7.02	7.97	7.82	6.84	—	7.05	7.01	7.18	6.69
41	7.05	8.06	7.90	6.84	—	7.09	7.02	7.20	6.69
42	7.09	8.15	7.97	6.84	—	7.14	7.03	7.23	6.69
43	7.13	8.24	8.05	6.84	—	7.18	7.04	7.25	6.70
44	7.17	8.34	8.12	6.84	—	7.23	7.06	7.27	6.70
45	7.21	8.44	8.19	6.84	—	7.27	7.07	7.30	6.70
46	7.25	8.53	8.27	6.84	—	7.32	7.08	7.32	6.70
47	7.29	8.63	8.34	6.84	—	7.36	7.09	7.34	6.70
a	6.1600	6.1950	6.1960	0.88568	—	6.1600	6.0839	6.0749	6.7209
b	0.038889	1.0115	0.074000	0.63923	—	0.0061592	0.29468	0.23520	-0.65534
KまたはH	—	—	—	6.8379	—	—	—	—	—
y ²	0.44593	0.44267	0.44593	0.35843	—	0.44422	0.41451	0.42196	0.29330
採用式									



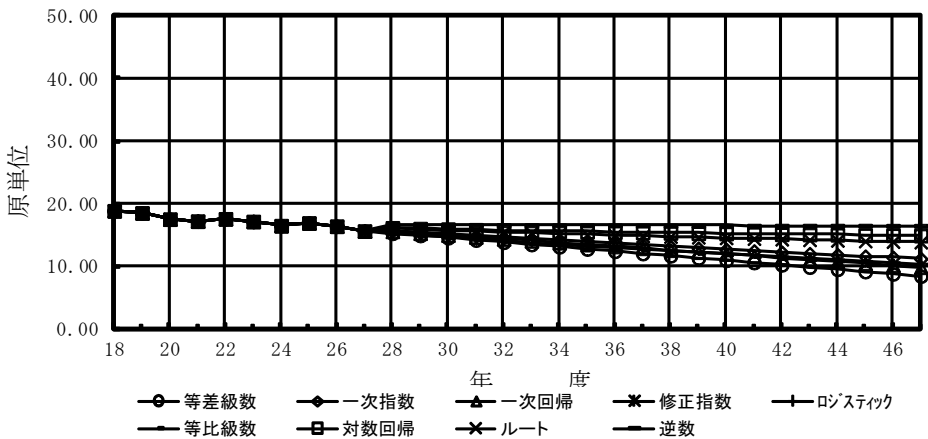
キ. 家庭系その他容器包装プラスチック

- ・採用式 : ルート式
- ・採用理由: 減少傾向を示し、減少幅が小さいグループのうち最も高い相関が認められるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	18.87		
19	18.53		
20	17.53		
21	17.22		
22	17.59		
23	17.16		
24	16.50		
25	16.92		
26	16.40		
27	15.63		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	15.27	15.64	15.58	—	—	15.31	16.14	16.03	16.64
29	14.91	15.37	15.28	—	—	14.99	16.03	15.87	16.62
30	14.55	15.10	14.98	—	—	14.68	15.93	15.73	16.60
31	14.19	14.84	14.67	—	—	14.37	15.84	15.59	16.58
32	13.83	14.58	14.37	—	—	14.08	15.75	15.46	16.57
33	13.47	14.33	14.07	—	—	13.79	15.67	15.33	16.56
34	13.11	14.08	13.77	—	—	13.50	15.60	15.20	16.55
35	12.75	13.84	13.47	—	—	13.22	15.53	15.08	16.54
36	12.39	13.60	13.17	—	—	12.95	15.46	14.97	16.53
37	12.03	13.36	12.87	—	—	12.68	15.40	14.85	16.52
38	11.67	13.13	12.57	—	—	12.42	15.34	14.74	16.51
39	11.31	12.90	12.26	—	—	12.16	15.28	14.63	16.51
40	10.95	12.68	11.96	—	—	11.91	15.23	14.53	16.50
41	10.59	12.46	11.66	—	—	11.66	15.17	14.42	16.49
42	10.23	12.25	11.36	—	—	11.42	15.12	14.32	16.49
43	9.87	12.03	11.06	—	—	11.18	15.07	14.22	16.49
44	9.51	11.83	10.76	—	—	10.95	15.03	14.13	16.48
45	9.15	11.62	10.46	—	—	10.72	14.98	14.03	16.48
46	8.79	11.42	10.16	—	—	10.50	14.94	13.94	16.47
47	8.43	11.22	9.85	—	—	10.28	14.90	13.85	16.47
a	18.870	18.617	18.591	—	—	18.870	19.102	19.129	16.372
b	-0.36000	0.98270	-0.30127	—	—	-0.020714	-1.2361	-0.98113	2.9455
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.88284	0.88533	0.88284	—	—	0.88575	0.87116	0.87704	0.70771
採用式								○	



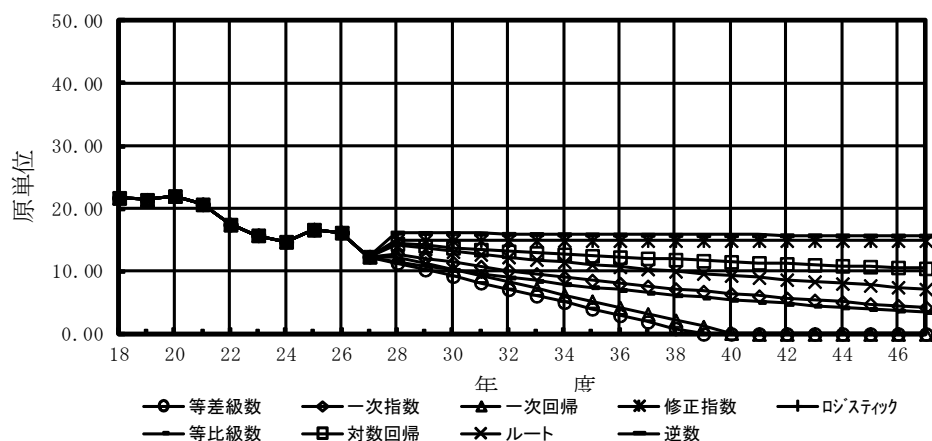
ク. 家庭系新聞

- ・採用式 : ルート式
- ・採用理由: 減少著しいがゼロにはならないと考えられるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	21.74		
19	21.43		
20	22.02		
21	20.70		
22	17.47		
23	15.75		
24	14.74		
25	16.67		
26	16.20		
27	12.35		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	11.31	12.81	12.32	14.92	—	11.60	14.42	14.07	16.19
29	10.26	12.09	11.31	14.90	—	10.89	14.08	13.59	16.13
30	9.22	11.40	10.29	14.90	—	10.23	13.76	13.13	16.08
31	8.18	10.76	9.28	14.89	—	9.61	13.47	12.69	16.03
32	7.13	10.16	8.26	14.89	—	9.02	13.20	12.27	15.99
33	6.09	9.58	7.25	14.89	—	8.47	12.94	11.86	15.95
34	5.05	9.05	6.23	14.89	—	7.96	12.71	11.47	15.92
35	4.00	8.54	5.22	14.89	—	7.47	12.48	11.08	15.89
36	2.96	8.06	4.20	14.89	—	7.02	12.27	10.71	15.87
37	1.92	7.60	3.19	14.89	—	6.59	12.07	10.35	15.85
38	0.87	7.17	2.17	14.89	—	6.19	11.87	10.00	15.83
39	0.00	6.77	1.16	14.89	—	5.81	11.69	9.65	15.81
40	0.00	6.39	0.14	14.89	—	5.46	11.52	9.32	15.79
41	0.00	6.03	0.00	14.89	—	5.12	11.35	8.99	15.78
42	0.00	5.69	0.00	14.89	—	4.81	11.19	8.67	15.76
43	0.00	5.37	0.00	14.89	—	4.52	11.03	8.36	15.75
44	0.00	5.07	0.00	14.89	—	4.24	10.89	8.05	15.74
45	0.00	4.78	0.00	14.89	—	3.99	10.74	7.74	15.73
46	0.00	4.51	0.00	14.89	—	3.74	10.61	7.45	15.72
47	0.00	4.26	0.00	14.89	—	3.51	10.47	7.16	15.71
a	21.740	22.860	22.474	-10.483	—	21.740	23.847	23.915	15.424
b	-1.0433	0.94370	-1.0150	0.55314	—	-0.060900	-3.9324	-3.1120	8.4761
KまたはH	—	—	—	14.887	—	—	—	—	—
y^2	0.83307	0.83028	0.83307	0.54021	—	0.82959	0.73302	0.73362	0.48724
採用式								○	



ケ. 家庭系ダンボール

- ・採用式 : ルート式
- ・採用理由: 最も高い相関が認められるため

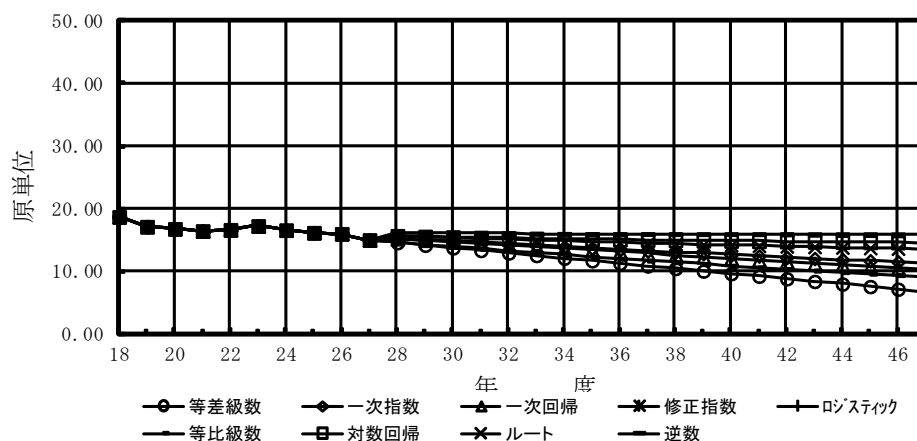
年 度	原単位	年 度	原単位
18	18.70		
19	17.14		
20	16.79		
21	16.43		
22	16.63		
23	17.24		
24	16.58		
25	16.17		
26	16.00		
27	14.99		

単 位 g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$

注) y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	14.58	15.26	15.22	—	—	14.63	15.67	15.55	16.08
29	14.17	15.02	14.96	—	—	14.27	15.57	15.41	16.05
30	13.75	14.79	14.69	—	—	13.92	15.48	15.28	16.04
31	13.34	14.56	14.43	—	—	13.59	15.40	15.15	16.02
32	12.93	14.33	14.17	—	—	13.26	15.32	15.03	16.01
33	12.52	14.11	13.90	—	—	12.94	15.25	14.91	15.99
34	12.10	13.89	13.64	—	—	12.62	15.18	14.79	15.98
35	11.69	13.67	13.38	—	—	12.31	15.12	14.68	15.97
36	11.28	13.46	13.12	—	—	12.02	15.06	14.57	15.96
37	10.87	13.25	12.85	—	—	11.72	15.00	14.47	15.96
38	10.46	13.04	12.59	—	—	11.44	14.94	14.36	15.95
39	10.04	12.84	12.33	—	—	11.16	14.89	14.26	15.94
40	9.63	12.63	12.06	—	—	10.89	14.84	14.17	15.94
41	9.22	12.44	11.80	—	—	10.63	14.79	14.07	15.93
42	8.81	12.24	11.54	—	—	10.37	14.75	13.98	15.93
43	8.39	12.05	11.27	—	—	10.12	14.70	13.89	15.92
44	7.98	11.86	11.01	—	—	9.87	14.66	13.80	15.92
45	7.57	11.68	10.75	—	—	9.63	14.62	13.71	15.92
46	7.16	11.50	10.48	—	—	9.40	14.58	13.62	15.91
47	6.75	11.32	10.22	—	—	9.17	14.54	13.54	15.91
a	18.700	17.864	17.851	—	—	18.700	18.362	18.416	15.811
b	-0.41222	0.98438	-0.26309	—	—	-0.024272	-1.1225	-0.90606	2.9239
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.69053	0.69141	0.69053	—	—	0.69185	0.73680	0.76716	0.71527
採用式								○	



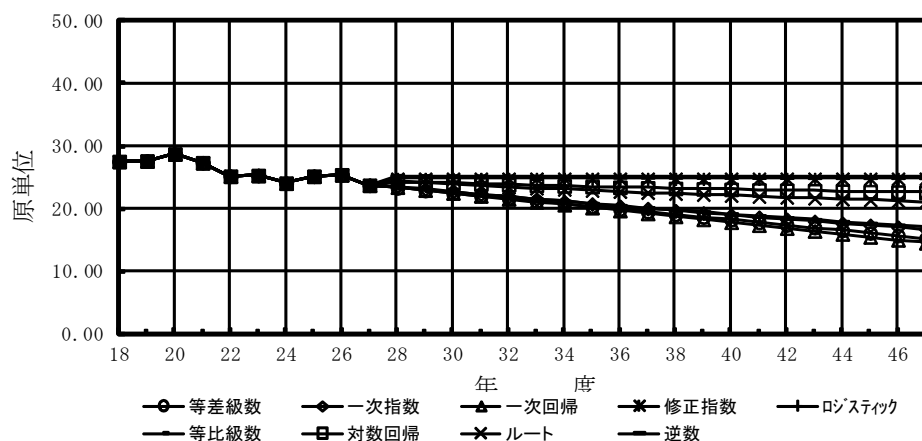
コ. 家庭系雑紙

- ・採用式 : 対数回帰式
- ・採用理由: 減少傾向を示し、減少幅が小さいグループのうち最も高い相関が認められるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	27.55		
19	27.62		
20	28.73		
21	27.34		
22	25.19		
23	25.30		
24	24.08		
25	25.18		
26	25.41		
27	23.74		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	23.32	23.53	23.44	24.78	—	23.35	24.41	24.26	25.25
29	22.89	23.11	22.97	24.78	—	22.97	24.25	24.05	25.22
30	22.47	22.70	22.51	24.78	—	22.59	24.11	23.84	25.20
31	22.05	22.29	22.04	24.78	—	22.22	23.98	23.64	25.18
32	21.62	21.90	21.57	24.78	—	21.86	23.85	23.44	25.16
33	21.20	21.51	21.10	24.78	—	21.50	23.74	23.26	25.14
34	20.78	21.12	20.63	24.78	—	21.14	23.63	23.08	25.13
35	20.35	20.75	20.17	24.78	—	20.80	23.52	22.90	25.12
36	19.93	20.38	19.70	24.78	—	20.46	23.42	22.73	25.11
37	19.51	20.02	19.23	24.78	—	20.12	23.33	22.57	25.10
38	19.08	19.66	18.76	24.78	—	19.79	23.24	22.40	25.09
39	18.66	19.31	18.30	24.78	—	19.47	23.16	22.25	25.08
40	18.24	18.97	17.83	24.78	—	19.15	23.08	22.09	25.07
41	17.81	18.63	17.36	24.78	—	18.83	23.00	21.94	25.06
42	17.39	18.30	16.89	24.78	—	18.52	22.93	21.80	25.06
43	16.97	17.97	16.43	24.78	—	18.22	22.86	21.66	25.05
44	16.54	17.66	15.96	24.78	—	17.92	22.79	21.51	25.05
45	16.12	17.34	15.49	24.78	—	17.63	22.72	21.38	25.04
46	15.70	17.03	15.02	24.78	—	17.34	22.66	21.24	25.04
47	15.27	16.73	14.55	24.78	—	17.05	22.60	21.11	25.03
a	27.550	28.148	28.119	-6.7583	—	27.550	28.741	28.756	24.906
b	-0.42333	0.98222	-0.46776	0.29744	—	-0.016402	-1.8055	-1.4202	3.7824
KまたはH	—	—	—	24.775	—	—	—	—	—
y^2	0.71533	0.71729	0.71533	0.23015	—	0.71717	0.62470	0.61769	0.39227
採用式							○		



サ. 家庭系紙パック

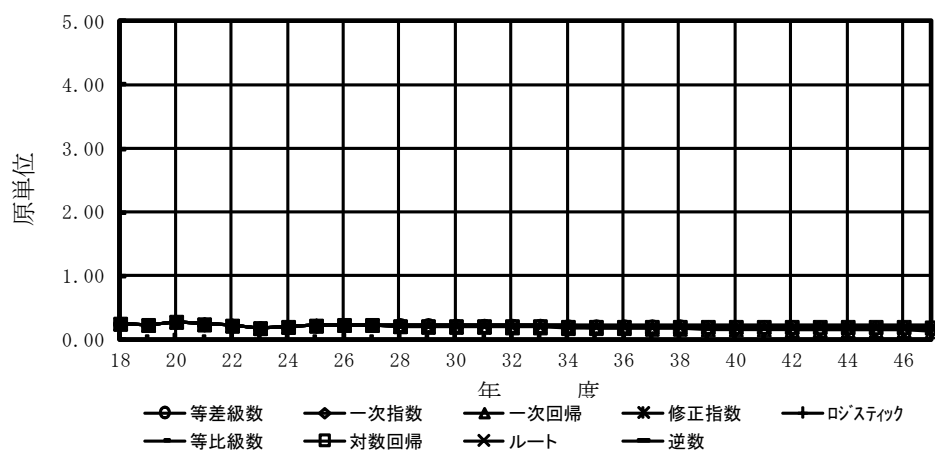
- ・採用式 : 平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由 : 変化が少なく横ばいに近いため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.25		
19	0.23		
20	0.28		
21	0.24		
22	0.22		
23	0.18		
24	0.20		
25	0.22		
26	0.23		
27	0.23		
単 位		g/人・日	

○

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.23	0.21	0.21	—	—	0.23	0.21	0.21	0.22
29	0.23	0.20	0.20	—	—	0.23	0.21	0.21	0.22
30	0.22	0.20	0.20	—	—	0.22	0.21	0.21	0.22
31	0.22	0.20	0.20	—	—	0.22	0.21	0.21	0.22
32	0.22	0.19	0.19	—	—	0.22	0.21	0.20	0.22
33	0.22	0.19	0.19	—	—	0.22	0.21	0.20	0.22
34	0.21	0.19	0.18	—	—	0.22	0.20	0.20	0.22
35	0.21	0.18	0.18	—	—	0.21	0.20	0.20	0.22
36	0.21	0.18	0.18	—	—	0.21	0.20	0.20	0.22
37	0.21	0.18	0.17	—	—	0.21	0.20	0.19	0.22
38	0.21	0.18	0.17	—	—	0.21	0.20	0.19	0.22
39	0.20	0.17	0.16	—	—	0.21	0.20	0.19	0.22
40	0.20	0.17	0.16	—	—	0.20	0.20	0.19	0.22
41	0.20	0.17	0.16	—	—	0.20	0.20	0.19	0.22
42	0.20	0.16	0.15	—	—	0.20	0.20	0.19	0.22
43	0.19	0.16	0.15	—	—	0.20	0.20	0.19	0.22
44	0.19	0.16	0.14	—	—	0.20	0.20	0.18	0.22
45	0.19	0.16	0.14	—	—	0.19	0.20	0.18	0.22
46	0.19	0.15	0.14	—	—	0.19	0.20	0.18	0.22
47	0.19	0.15	0.13	—	—	0.19	0.19	0.18	0.22
a	0.25000	0.24389	0.24545	—	—	0.25000	0.25481	0.25426	0.21566
b	-0.002222	0.98375	-0.003878	—	—	-0.0092218	-0.017753	-0.013601	0.042139
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.18921	0.19646	0.18921	—	—	0.19334	0.23234	0.21790	0.18729
採用式									



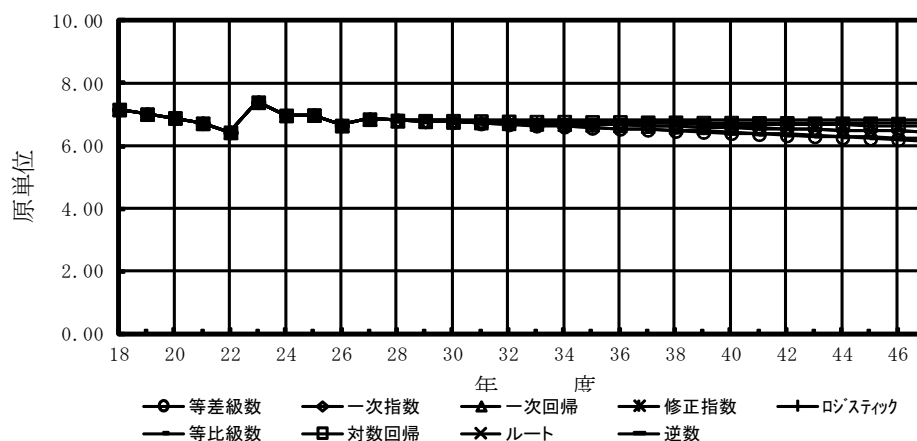
シ. 家庭系布類

- ・採用式 : 10 年間の平均を継続
- ・採用理由 : ほぼ横ばいで推移しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	7.17		
19	7.02		
20	6.90		
21	6.73		
22	6.44		
23	7.40		
24	6.98		
25	6.99		
26	6.66		
27	6.86		
平均	6.92	単 位	g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注)	y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	6.83	6.81	6.81	—	—	6.83	6.82	6.81	6.85
29	6.79	6.79	6.79	—	—	6.79	6.81	6.80	6.85
30	6.76	6.77	6.77	—	—	6.76	6.81	6.79	6.84
31	6.72	6.75	6.75	—	—	6.73	6.80	6.78	6.84
32	6.69	6.73	6.73	—	—	6.69	6.79	6.77	6.84
33	6.65	6.71	6.71	—	—	6.66	6.78	6.76	6.84
34	6.62	6.70	6.70	—	—	6.63	6.78	6.75	6.84
35	6.58	6.68	6.68	—	—	6.60	6.77	6.74	6.84
36	6.55	6.66	6.66	—	—	6.56	6.77	6.73	6.84
37	6.52	6.64	6.64	—	—	6.53	6.76	6.72	6.84
38	6.48	6.62	6.62	—	—	6.50	6.76	6.71	6.83
39	6.45	6.60	6.60	—	—	6.47	6.75	6.70	6.83
40	6.41	6.59	6.58	—	—	6.44	6.75	6.69	6.83
41	6.38	6.57	6.56	—	—	6.40	6.74	6.68	6.83
42	6.34	6.55	6.54	—	—	6.37	6.74	6.67	6.83
43	6.31	6.53	6.52	—	—	6.34	6.73	6.66	6.83
44	6.27	6.51	6.50	—	—	6.31	6.73	6.66	6.83
45	6.24	6.50	6.49	—	—	6.28	6.73	6.65	6.83
46	6.21	6.48	6.47	—	—	6.25	6.72	6.64	6.83
47	6.17	6.46	6.45	—	—	6.22	6.72	6.63	6.83
a	7.1700	6.9962	7.0009	—	—	7.1700	7.0712	7.0726	6.8189
b	-0.034444	0.99726	-0.019091	—	—	-0.0048989	-0.10342	-0.081621	0.32796
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y ²	0.04631	0.04650	0.04631	—	—	0.04665	0.07967	0.07929	0.11462
採用式									



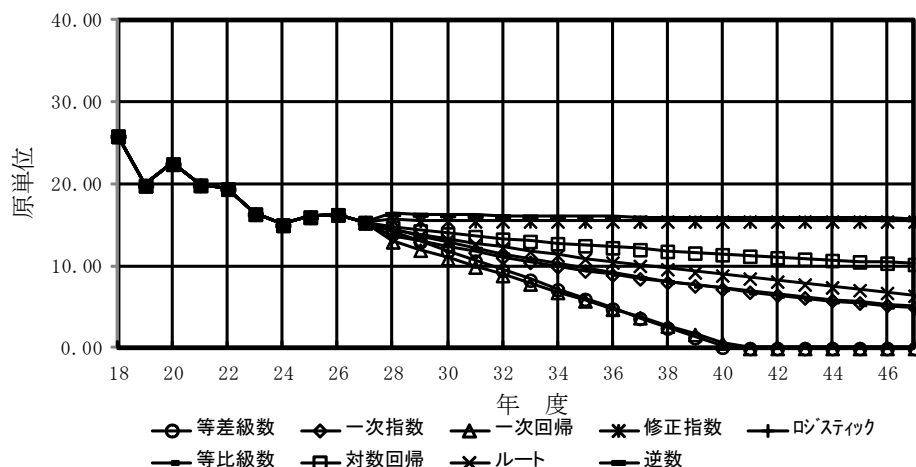
ス. 家庭系紙

- ・採用式 : 対数回帰式
- ・採用理由: 減少幅が最も小さいため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	25.91		
19	19.88		
20	22.50		
21	19.91		
22	19.46		
23	16.39		
24	15.05		
25	16.02		
26	16.32		
27	15.37		
単 位		g/人・日	

	計 算 式 (1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	14.20	13.73	13.02	15.60	—	14.50	14.73	14.32	16.42
29	13.03	13.02	11.99	15.56	—	13.69	14.34	13.77	16.34
30	11.86	12.34	10.96	15.54	—	12.91	13.99	13.25	16.27
31	10.69	11.70	9.93	15.52	—	12.19	13.66	12.75	16.21
32	9.52	11.09	8.90	15.51	—	11.50	13.35	12.27	16.15
33	8.34	10.52	7.87	15.51	—	10.85	13.06	11.80	16.11
34	7.17	9.97	6.84	15.50	—	10.24	12.79	11.35	16.06
35	6.00	9.46	5.81	15.50	—	9.66	12.54	10.91	16.03
36	4.83	8.96	4.79	15.50	—	9.12	12.30	10.49	16.00
37	3.66	8.50	3.76	15.50	—	8.60	12.07	10.08	15.97
38	2.49	8.06	2.73	15.49	—	8.12	11.85	9.68	15.94
39	1.32	7.64	1.70	15.49	—	7.66	11.65	9.29	15.92
40	0.15	7.24	0.67	15.49	—	7.23	11.45	8.90	15.89
41	0.00	6.87	0.00	15.49	—	6.82	11.26	8.53	15.87
42	0.00	6.51	0.00	15.49	—	6.44	11.08	8.17	15.85
43	0.00	6.17	0.00	15.49	—	6.07	10.90	7.81	15.84
44	0.00	5.85	0.00	15.49	—	5.73	10.73	7.46	15.82
45	0.00	5.55	0.00	15.49	—	5.41	10.57	7.11	15.81
46	0.00	5.26	0.00	15.49	—	5.10	10.42	6.78	15.79
47	0.00	4.99	0.00	15.49	—	4.82	10.27	6.44	15.78
a	25,905	23,388	23,313	-7,603.8	—	25,905	25,406	25,521	15,407
b	-1,170.7	0.94812	-1,029.3	0.65358	—	-0.056361	-4,451.6	-3,542.6	11,180
KまたはH	—	—	—	15,493	—	—	—	—	—
y^2	0.77759	0.80654	0.77759	0.81979	—	0.80876	0.85263	0.86288	0.76938
採用式							○		



セ. 家庭系布

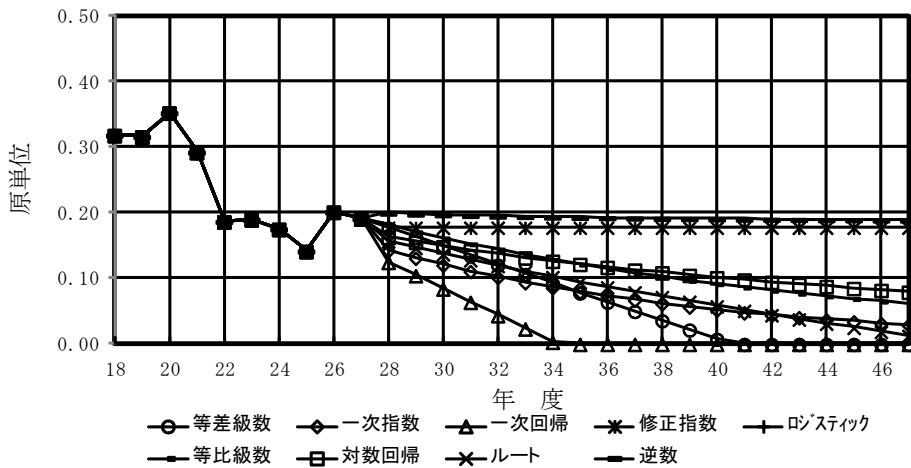
- ・採用式：平成27年度実績を継続
- ・採用理由：過去5年間で概ね横ばい傾向に向かっているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.32		
19	0.32		
20	0.35		
21	0.29		
22	0.19		
23	0.19		
24	0.18		
25	0.14		
26	0.20		
27	0.19		
単 位		g/人・日	

○

	計 算 式(1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.18	0.14	0.13	0.18	—	0.18	0.16	0.16	0.20
29	0.16	0.13	0.10	0.18	—	0.17	0.16	0.15	0.20
30	0.15	0.12	0.08	0.18	—	0.16	0.15	0.14	0.20
31	0.14	0.11	0.06	0.18	—	0.15	0.14	0.13	0.20
32	0.12	0.10	0.04	0.18	—	0.14	0.14	0.12	0.20
33	0.11	0.09	0.02	0.18	—	0.14	0.13	0.11	0.19
34	0.09	0.09	0.00	0.18	—	0.13	0.13	0.10	0.19
35	0.08	0.08	0.00	0.18	—	0.12	0.12	0.09	0.19
36	0.06	0.07	0.00	0.18	—	0.12	0.12	0.09	0.19
37	0.05	0.07	0.00	0.18	—	0.11	0.11	0.08	0.19
38	0.04	0.06	0.00	0.18	—	0.10	0.11	0.07	0.19
39	0.02	0.06	0.00	0.18	—	0.10	0.11	0.07	0.19
40	0.01	0.05	0.00	0.18	—	0.09	0.10	0.06	0.19
41	0.00	0.05	0.00	0.18	—	0.09	0.10	0.05	0.19
42	0.00	0.04	0.00	0.18	—	0.08	0.09	0.04	0.19
43	0.00	0.04	0.00	0.18	—	0.08	0.09	0.04	0.19
44	0.00	0.04	0.00	0.18	—	0.07	0.09	0.03	0.19
45	0.00	0.03	0.00	0.18	—	0.07	0.09	0.03	0.19
46	0.00	0.03	0.00	0.18	—	0.07	0.08	0.02	0.19
47	0.00	0.03	0.00	0.18	—	0.06	0.08	0.01	0.19
a	318.80	330.31	328.37	-290.30	—	318.80	362.63	362.05	182.93
b	-14.133	0.91968	-20.323	0.35132	—	-0.055002	-83.229	-64.815	184.32
KまたはH	—	—	—	178.09	—	—	—	—	—
y^2	0.67585	0.71072	0.67585	0.34544	—	0.70207	0.66445	0.64393	0.46624
採用式									



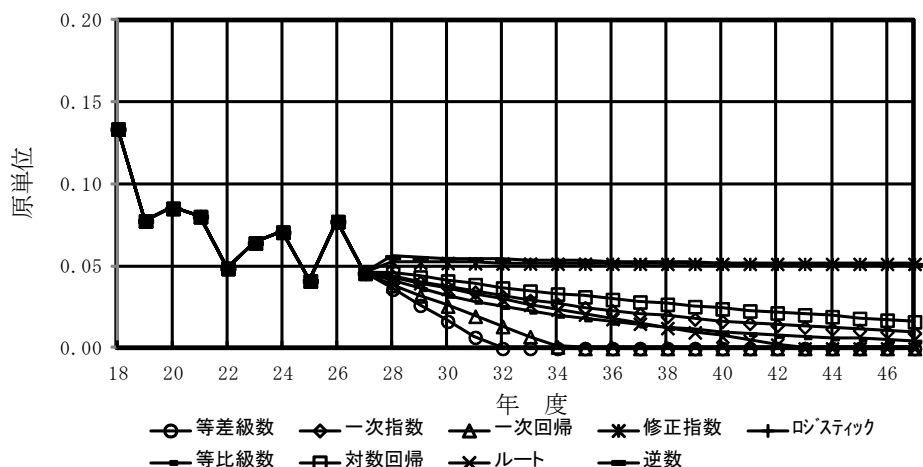
ソ. 家庭系生きびん

- ・採用式 : 10年間の平均を継続
- ・採用理由: 増減を繰り返しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.13		
19	0.08		
20	0.09		
21	0.08		
22	0.05		
23	0.06		
24	0.07		
25	0.04		
26	0.08		
27	0.05		
	0.07	単 位	g/人・日

	計 算 式 (1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.04	0.04	0.04	0.05	—	0.04	0.0	0.04	0.06
29	0.03	0.04	0.03	0.05	—	0.04	0.0	0.04	0.06
30	0.02	0.04	0.03	0.05	—	0.03	0.0	0.04	0.05
31	0.01	0.03	0.02	0.05	—	0.03	0.0	0.03	0.05
32	0.00	0.03	0.01	0.05	—	0.03	0.0	0.03	0.05
33	0.00	0.03	0.01	0.05	—	0.02	0.0	0.03	0.05
34	0.00	0.03	0.00	0.05	—	0.02	0.0	0.02	0.05
35	0.00	0.02	0.00	0.05	—	0.02	0.0	0.02	0.05
36	0.00	0.02	0.00	0.05	—	0.02	0.0	0.02	0.05
37	0.00	0.02	0.00	0.05	—	0.01	0.0	0.02	0.05
38	0.00	0.02	0.00	0.05	—	0.01	0.0	0.01	0.05
39	0.00	0.02	0.00	0.05	—	0.01	0.0	0.01	0.05
40	0.00	0.02	0.00	0.05	—	0.01	0.0	0.01	0.05
41	0.00	0.02	0.00	0.05	—	0.01	0.0	0.00	0.05
42	0.00	0.01	0.00	0.05	—	0.01	0.0	0.00	0.05
43	0.00	0.01	0.00	0.05	—	0.01	0.0	0.00	0.05
44	0.00	0.01	0.00	0.05	—	0.01	0.0	0.00	0.05
45	0.00	0.01	0.00	0.05	—	0.01	0.0	0.00	0.05
46	0.00	0.01	0.00	0.05	—	0.00	0.0	0.00	0.05
47	0.00	0.01	0.00	0.05	—	0.00	0.0	0.00	0.05
a	133.92	99.112	100.75	-41.042	—	133.92	117.72	118.42	48.270
b	-9.7767	0.92188	-6.2387	0.69076	—	-0.11211	-29.825	-23.696	83.314
KまたはH	—	—	—	51.648	—	—	—	—	—
y^2	0.50406	0.55888	0.50406	0.69238	—	0.58236	0.67531	0.68119	0.75390
採用式									



タ．家庭系カレット

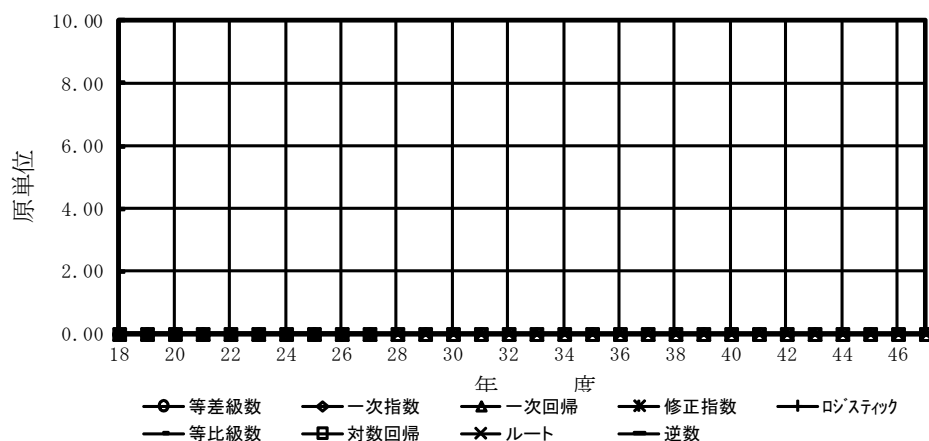
- ・採用式：平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由：過去 10 年間実績ゼロであるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.00		
19	0.00		
20	0.00		
21	0.00		
22	0.00		
23	0.00		
24	0.00		
25	0.00		
26	0.00		
27	0.00		
単 位		g/人・日	

○

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
29	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
30	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
31	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
32	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
33	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
34	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
35	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
36	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
37	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
38	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
39	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
40	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
41	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
42	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
43	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
44	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
45	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
46	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
47	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
a	0.0000	—	0.0000	—	—	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
b	0.0000	—	0.0000	—	—	—	0.0000	0.0000	0.0000
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
採用式									



チ. 家庭系金属

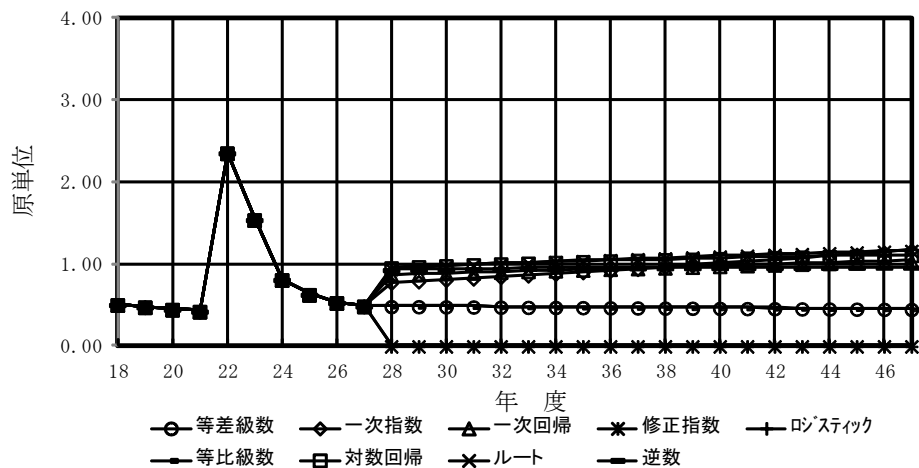
- ・採用式 : 等比級数式
- ・採用理由: 緩やかな減少傾向を示し、より変化率の低い予測であるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.51		
19	0.48		
20	0.45		
21	0.43		
22	2.36		
23	1.54		
24	0.81		
25	0.63		
26	0.53		
27	0.49		

単 位 g/人・日

	計 算 式 (1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.49	0.77	0.87	—	—	0.49	0.96	0.94	0.93
29	0.49	0.79	0.88	—	—	0.49	0.97	0.96	0.94
30	0.48	0.81	0.89	—	—	0.48	0.98	0.97	0.94
31	0.48	0.82	0.90	—	—	0.48	0.99	0.99	0.94
32	0.48	0.84	0.91	—	—	0.48	1.01	1.00	0.94
33	0.48	0.86	0.92	—	—	0.48	1.01	1.02	0.95
34	0.48	0.88	0.92	—	—	0.48	1.02	1.03	0.95
35	0.47	0.90	0.93	—	—	0.47	1.03	1.04	0.95
36	0.47	0.92	0.94	—	—	0.47	1.04	1.05	0.95
37	0.47	0.94	0.95	—	—	0.47	1.05	1.06	0.95
38	0.47	0.96	0.96	—	—	0.47	1.06	1.07	0.96
39	0.47	0.98	0.97	—	—	0.47	1.06	1.09	0.96
40	0.46	1.01	0.98	—	—	0.47	1.07	1.10	0.96
41	0.46	1.03	0.99	—	—	0.46	1.08	1.11	0.96
42	0.46	1.05	1.00	—	—	0.46	1.08	1.12	0.96
43	0.46	1.07	1.00	—	—	0.46	1.09	1.13	0.96
44	0.46	1.10	1.01	—	—	0.46	1.09	1.14	0.96
45	0.45	1.12	1.02	—	—	0.46	1.10	1.15	0.96
46	0.45	1.15	1.03	—	—	0.45	1.11	1.16	0.96
47	0.45	1.17	1.04	—	—	0.45	1.11	1.17	0.96
a	505.88	619.28	782.20	—	—	505.88	591.46	630.25	981.11
b	-1.8867	1.0223	8.8751	—	—	-0.0037863	152.72	99.393	-542.74
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y ²	0.001792	0.000701	0.001792	—	—	0.002030	0.03111	0.02105	0.05620
採用式						○			



(2) 毛呂山町

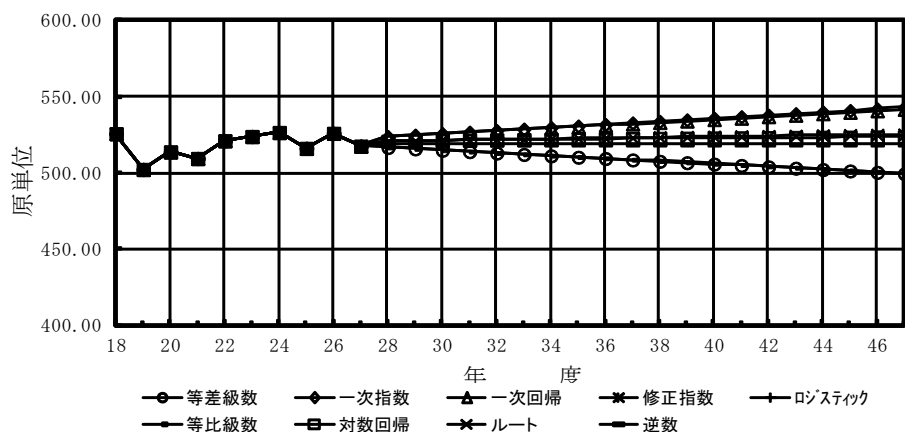
ア. 家庭系燃やせるごみ

- ・採用式 : 10年間の平均を継続
- ・採用理由: ほぼ横ばいで推移しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	525.76		
19	502.33		
20	513.83		
21	509.53		
22	521.15		
23	523.94		
24	526.57		
25	516.16		
26	526.00		
27	517.62		
平均	518.29	単 位	g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注)	$y = \text{予測結果} \quad x = \text{年度} - 18$

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	516.72	523.74	523.56	—	—	516.72	520.80	520.74	518.57
29	515.81	524.73	524.51	—	—	515.83	521.05	521.05	518.58
30	514.91	525.73	525.47	—	—	514.93	521.27	521.34	518.59
31	514.00	526.73	526.43	—	—	514.04	521.49	521.62	518.60
32	513.10	527.73	527.39	—	—	513.15	521.68	521.89	518.61
33	512.19	528.73	528.34	—	—	512.26	521.86	522.16	518.61
34	511.29	529.74	529.30	—	—	511.38	522.04	522.41	518.62
35	510.38	530.74	530.26	—	—	510.49	522.20	522.65	518.62
36	509.48	531.75	531.22	—	—	509.61	522.35	522.89	518.63
37	508.58	532.76	532.17	—	—	508.72	522.50	523.12	518.63
38	507.67	533.77	533.13	—	—	507.84	522.64	523.35	518.63
39	506.77	534.79	534.09	—	—	506.96	522.77	523.57	518.64
40	505.86	535.80	535.05	—	—	506.08	522.89	523.78	518.64
41	504.96	536.82	536.00	—	—	505.21	523.01	523.99	518.64
42	504.05	537.84	536.96	—	—	504.33	523.13	524.20	518.64
43	503.15	538.86	537.92	—	—	503.46	523.24	524.40	518.65
44	502.24	539.89	538.88	—	—	502.59	523.35	524.60	518.65
45	501.34	540.91	539.83	—	—	501.72	523.45	524.79	518.65
46	500.44	541.94	540.79	—	—	500.85	523.55	524.98	518.65
47	499.53	542.97	541.75	—	—	499.98	523.65	525.16	518.65
a	525.76	513.89	513.98	—	—	525.76	514.00	514.45	518.70
b	-0.90444	1.0019	0.95752	—	—	-0.0017322	2.8363	1.9897	-1.3930
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
γ^2	0.13036	0.13034	0.13036	—	—	0.13037	0.06704	0.05273	0.002314
採用式									



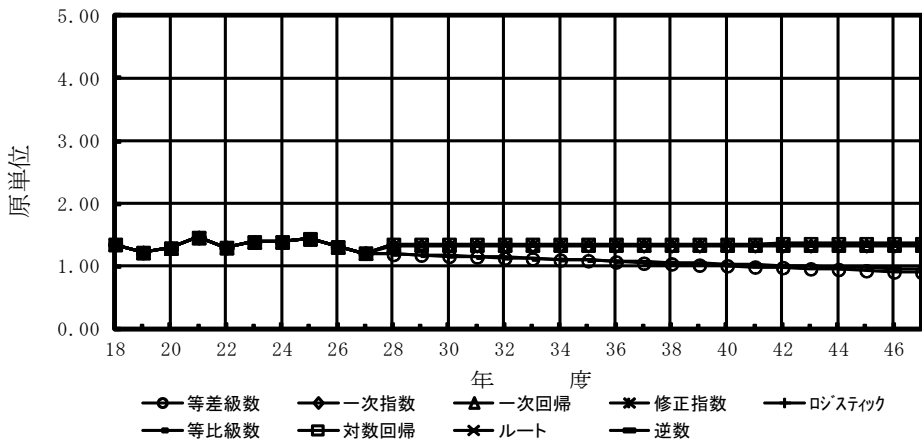
イ. 家庭系可燃系粗大ごみ

- ・採用式 : 10 年間の平均を継続
- ・採用理由 : ほぼ横ばいで推移しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	1.35		
19	1.22		
20	1.29		
21	1.46		
22	1.30		
23	1.39		
24	1.39		
25	1.44		
26	1.31		
27	1.21		
平均	1.34	単 位	g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注)	$y = \text{予測結果} \quad x = \text{年度} - 18$

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	1.19	1.33	1.34	—	—	1.20	1.35	1.34	1.34
29	1.18	1.33	1.34	—	—	1.18	1.35	1.34	1.34
30	1.16	1.33	1.34	—	—	1.17	1.35	1.34	1.34
31	1.15	1.33	1.34	—	—	1.15	1.35	1.34	1.34
32	1.13	1.33	1.34	—	—	1.14	1.35	1.34	1.34
33	1.12	1.33	1.34	—	—	1.12	1.35	1.35	1.34
34	1.10	1.33	1.34	—	—	1.11	1.35	1.35	1.34
35	1.09	1.33	1.34	—	—	1.10	1.35	1.35	1.34
36	1.07	1.33	1.34	—	—	1.08	1.35	1.35	1.34
37	1.05	1.33	1.34	—	—	1.07	1.35	1.35	1.34
38	1.04	1.33	1.34	—	—	1.06	1.35	1.35	1.34
39	1.02	1.33	1.34	—	—	1.05	1.35	1.35	1.34
40	1.01	1.33	1.34	—	—	1.03	1.35	1.35	1.34
41	0.99	1.33	1.34	—	—	1.02	1.35	1.35	1.34
42	0.98	1.33	1.34	—	—	1.01	1.36	1.35	1.34
43	0.96	1.33	1.34	—	—	1.00	1.36	1.35	1.34
44	0.95	1.33	1.34	—	—	0.98	1.36	1.35	1.34
45	0.93	1.33	1.34	—	—	0.97	1.36	1.35	1.34
46	0.91	1.33	1.34	—	—	0.96	1.36	1.35	1.34
47	0.90	1.33	1.34	—	—	0.95	1.36	1.35	1.34
a	1.3500	1.3342	1.3360	—	—	1.3500	1.3192	1.3264	1.3450
b	-0.015556	0.99989	0.0000	—	—	-0.012091	0.011138	0.0049638	-0.030797
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.00000	0.00000	—	—	—	0.0000705	0.009139	0.002901	0.009997
採用式									



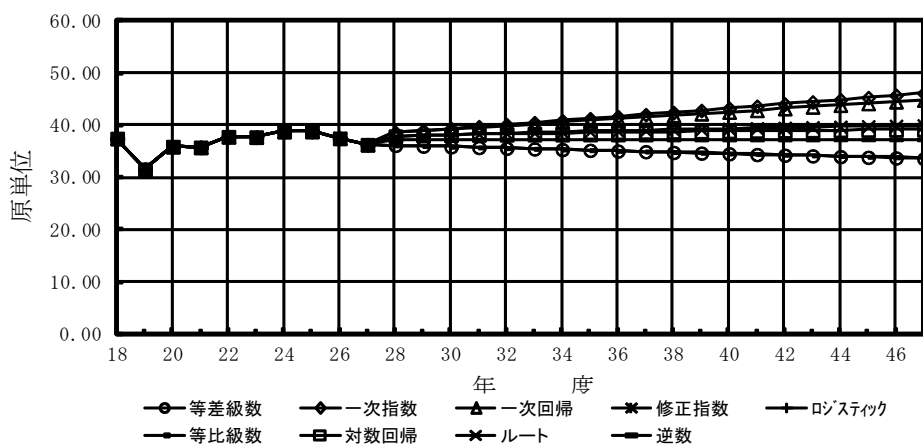
ウ. 家庭系燃やせないごみ

- ・採用式 : 10年間の平均を継続
- ・採用理由: 増減を繰り返しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	37.46		
19	31.55		
20	35.90		
21	35.76		
22	37.80		
23	37.71		
24	38.78		
25	38.81		
26	37.49		
27	36.26		
平均	36.75	単 位	g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注)	$y = \text{予測結果} \quad x = \text{年度} - 18$

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	36.13	38.63	38.56	—	—	36.13	37.89	37.89	37.18
29	35.99	38.99	38.89	—	—	36.00	38.00	38.03	37.20
30	35.86	39.36	39.22	—	—	35.87	38.10	38.17	37.21
31	35.73	39.73	39.55	—	—	35.74	38.20	38.30	37.22
32	35.59	40.10	39.88	—	—	35.61	38.29	38.42	37.23
33	35.46	40.48	40.21	—	—	35.48	38.37	38.55	37.24
34	35.33	40.86	40.54	—	—	35.35	38.45	38.66	37.25
35	35.19	41.25	40.87	—	—	35.23	38.52	38.78	37.26
36	35.06	41.63	41.19	—	—	35.10	38.59	38.89	37.26
37	34.93	42.02	41.52	—	—	34.97	38.66	38.99	37.27
38	34.79	42.42	41.85	—	—	34.85	38.72	39.10	37.28
39	34.66	42.82	42.18	—	—	34.72	38.78	39.20	37.28
40	34.53	43.22	42.51	—	—	34.59	38.84	39.30	37.28
41	34.39	43.63	42.84	—	—	34.47	38.89	39.40	37.29
42	34.26	44.04	43.17	—	—	34.34	38.94	39.49	37.29
43	34.13	44.45	43.50	—	—	34.22	38.99	39.59	37.29
44	33.99	44.87	43.83	—	—	34.10	39.04	39.68	37.30
45	33.86	45.29	44.16	—	—	33.97	39.09	39.77	37.30
46	33.73	45.72	44.49	—	—	33.85	39.13	39.86	37.30
47	33.59	46.15	44.81	—	—	33.73	39.18	39.94	37.31
a	37.460	35.180	35.271	—	—	37.460	34.815	34.969	37.377
b	-0.13333	1.0094	0.32909	—	—	-0.0036111	1.2822	0.92354	-2.1333
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.22103	0.21792	0.22103	—	—	0.22220	0.19669	0.16306	0.07789
採用式									



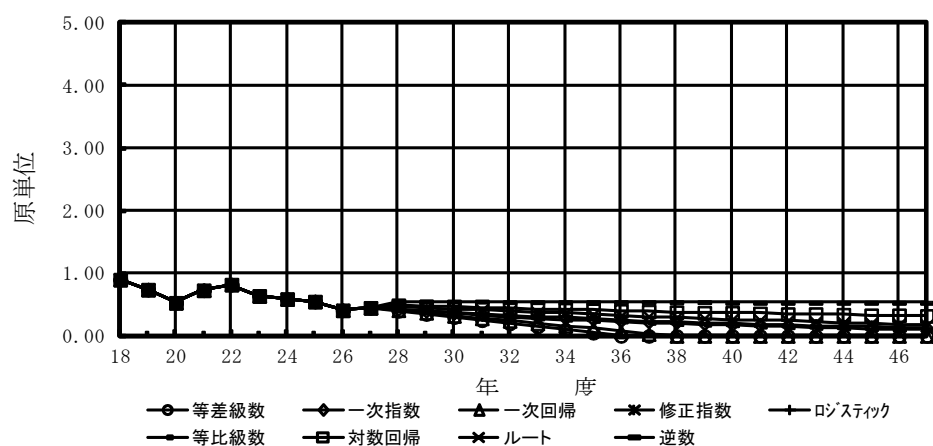
エ. 家庭系不燃系粗大ごみ

- ・採用式 : 対数回帰式
- ・採用理由: 減少幅が小さいため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.90		
19	0.74		
20	0.53		
21	0.73		
22	0.82		
23	0.64		
24	0.59		
25	0.55		
26	0.41		
27	0.45		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.40	0.43	0.41	—	—	0.42	0.49	0.47	0.55
29	0.35	0.40	0.37	—	—	0.39	0.47	0.45	0.55
30	0.30	0.37	0.32	—	—	0.36	0.46	0.43	0.55
31	0.25	0.35	0.28	—	—	0.33	0.45	0.41	0.55
32	0.20	0.33	0.24	—	—	0.31	0.44	0.39	0.54
33	0.15	0.31	0.20	—	—	0.28	0.43	0.37	0.54
34	0.10	0.29	0.16	—	—	0.26	0.42	0.36	0.54
35	0.05	0.27	0.12	—	—	0.24	0.41	0.34	0.54
36	0.00	0.25	0.07	—	—	0.23	0.40	0.32	0.54
37	0.00	0.23	0.03	—	—	0.21	0.39	0.31	0.54
38	0.00	0.22	0.00	—	—	0.19	0.38	0.29	0.54
39	0.00	0.20	0.00	—	—	0.18	0.37	0.28	0.54
40	0.00	0.19	0.00	—	—	0.17	0.37	0.26	0.53
41	0.00	0.18	0.00	—	—	0.15	0.36	0.25	0.53
42	0.00	0.17	0.00	—	—	0.14	0.35	0.24	0.53
43	0.00	0.16	0.00	—	—	0.13	0.35	0.22	0.53
44	0.00	0.15	0.00	—	—	0.12	0.34	0.21	0.53
45	0.00	0.14	0.00	—	—	0.11	0.33	0.20	0.53
46	0.00	0.13	0.00	—	—	0.10	0.33	0.18	0.53
47	0.00	0.12	0.00	—	—	0.10	0.32	0.17	0.53
a	0.90000	0.83557	0.82309	—	—	0.90000	0.88710	0.89671	0.51721
b	-0.050000	0.93509	-0.041576	—	—	-0.074125	-0.16625	-0.13504	0.40556
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.62099	0.60655	0.62099	—	—	0.60400	0.58201	0.61369	0.49556
採用式							○		



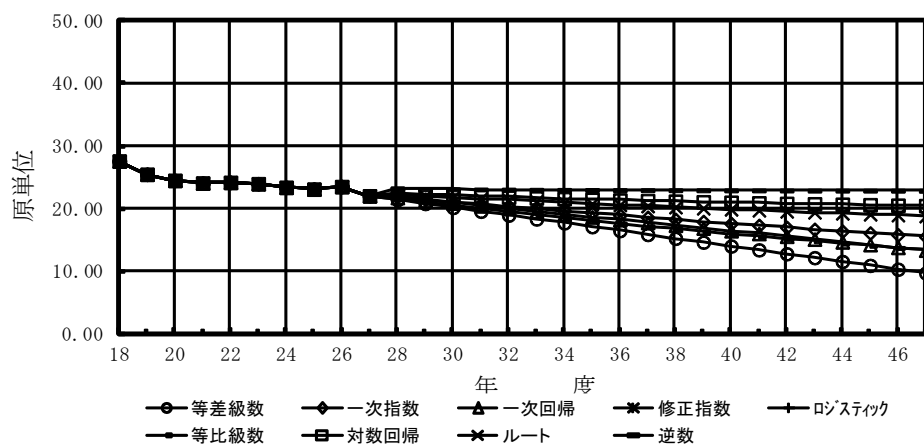
オ. 家庭系びん・かん類

- ・採用式 : ルート式
- ・採用理由: 最も高い相関が認められるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	27.60		
19	25.49		
20	24.52		
21	24.09		
22	24.20		
23	23.98		
24	23.40		
25	23.12		
26	23.53		
27	22.05		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	21.43	21.88	21.77	—	—	21.51	22.46	22.28	23.16
29	20.82	21.49	21.32	—	—	20.98	22.28	22.03	23.12
30	20.20	21.11	20.88	—	—	20.46	22.13	21.80	23.09
31	19.58	20.73	20.44	—	—	19.96	21.98	21.58	23.06
32	18.97	20.36	20.00	—	—	19.46	21.85	21.37	23.04
33	18.35	20.00	19.56	—	—	18.98	21.72	21.17	23.01
34	17.73	19.64	19.11	—	—	18.52	21.60	20.97	23.00
35	17.12	19.29	18.67	—	—	18.06	21.49	20.78	22.98
36	16.50	18.95	18.23	—	—	17.62	21.38	20.59	22.96
37	15.88	18.61	17.79	—	—	17.18	21.28	20.41	22.95
38	15.27	18.28	17.34	—	—	16.76	21.19	20.23	22.94
39	14.65	17.95	16.90	—	—	16.35	21.09	20.06	22.93
40	14.03	17.63	16.46	—	—	15.94	21.01	19.89	22.92
41	13.42	17.32	16.02	—	—	15.55	20.92	19.73	22.91
42	12.80	17.01	15.58	—	—	15.17	20.84	19.56	22.90
43	12.18	16.70	15.13	—	—	14.79	20.77	19.41	22.89
44	11.57	16.40	14.69	—	—	14.43	20.69	19.25	22.88
45	10.95	16.11	14.25	—	—	14.07	20.62	19.10	22.88
46	10.33	15.82	13.81	—	—	13.73	20.55	18.95	22.87
47	9.72	15.54	13.36	—	—	13.39	20.49	18.81	22.86
a	27.600	26.196	26.188	—	—	27.600	27.164	27.212	22.693
b	-0.61667	0.98216	-0.44218	—	—	-0.024636	-1.9636	-1.5610	5.1376
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.79600	0.80610	0.79600	—	—	0.80989	0.92015	0.92926	0.90119
採用式								○	



カ．家庭系ペットボトル

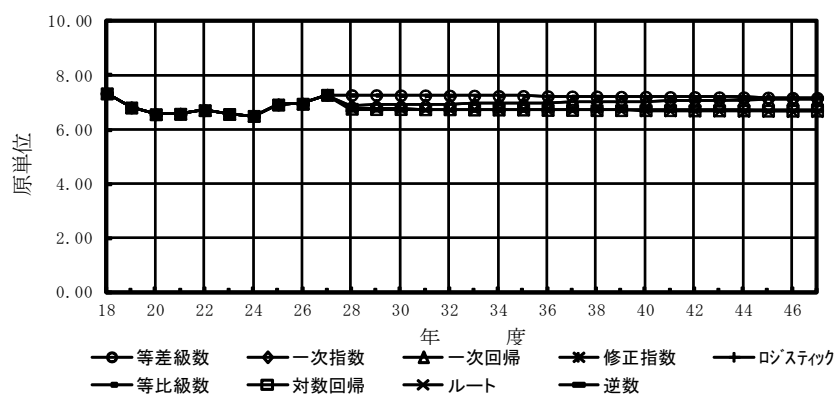
- ・採用式：平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由：増加後減少傾向が認められるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	7.34		
19	6.82		
20	6.57		
21	6.59		
22	6.72		
23	6.58		
24	6.51		
25	6.93		
26	6.96		
27	7.29		
		単 位	g/人・日

○

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	7.28	6.89	6.90	—	—	7.28	6.77	6.77	6.74
29	7.28	6.91	6.91	—	—	7.28	6.76	6.77	6.73
30	7.27	6.92	6.92	—	—	7.27	6.76	6.76	6.73
31	7.27	6.93	6.93	—	—	7.27	6.75	6.75	6.73
32	7.26	6.94	6.94	—	—	7.26	6.75	6.75	6.73
33	7.26	6.96	6.96	—	—	7.26	6.74	6.74	6.72
34	7.25	6.97	6.97	—	—	7.25	6.74	6.73	6.72
35	7.25	6.98	6.98	—	—	7.25	6.74	6.73	6.72
36	7.24	6.99	6.99	—	—	7.24	6.73	6.72	6.72
37	7.23	7.01	7.00	—	—	7.23	6.73	6.72	6.72
38	7.23	7.02	7.01	—	—	7.23	6.72	6.71	6.72
39	7.22	7.03	7.03	—	—	7.22	6.72	6.71	6.72
40	7.22	7.04	7.04	—	—	7.22	6.72	6.70	6.72
41	7.21	7.06	7.05	—	—	7.21	6.72	6.70	6.72
42	7.21	7.07	7.06	—	—	7.21	6.71	6.69	6.71
43	7.20	7.08	7.07	—	—	7.20	6.71	6.69	6.71
44	7.20	7.10	7.09	—	—	7.20	6.71	6.68	6.71
45	7.19	7.11	7.10	—	—	7.19	6.70	6.68	6.71
46	7.18	7.12	7.11	—	—	7.19	6.70	6.67	6.71
47	7.18	7.13	7.12	—	—	7.18	6.70	6.67	6.71
a	7.3400	6.7715	6.7778	—	—	7.3400	6.9357	6.9218	6.6960
b	-0.0055556	1.0018	0.011818	—	—	-0.00075919	-0.069332	-0.047009	0.46101
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y ²	0.01439	0.01489	0.01439	—	—	0.01418	0.02902	0.02132	0.18361
採用式									

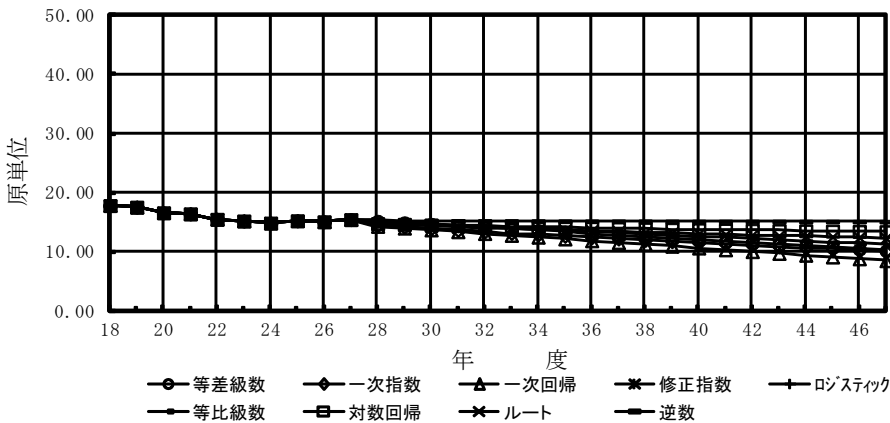


キ. 家庭系その他容器包装プラスチック

・採用式	：対数回帰式
・採用理由	：最も高い相関が認められるため

年 度	原単位	年 度	原単位		計 算 式
18	17.81			等差級数	$y=a+b \cdot x$
19	17.54			一次指数	$y=a \cdot b^x$
20	16.59			一次回帰	$y=a+b \cdot x$
21	16.41			修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
22	15.50			ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
23	15.20			等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
24	14.86			対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
25	15.23			ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
26	15.06			逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
27	15.44			注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	
		単 位	g/人・日		

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	15.18	14.37	14.28	—	—	15.20	14.76	14.66	15.28
29	14.91	14.10	13.98	—	—	14.96	14.64	14.50	15.26
30	14.65	13.84	13.67	—	—	14.72	14.53	14.34	15.24
31	14.39	13.58	13.37	—	—	14.49	14.43	14.19	15.22
32	14.12	13.33	13.06	—	—	14.26	14.33	14.05	15.20
33	13.86	13.08	12.75	—	—	14.04	14.25	13.91	15.19
34	13.60	12.84	12.45	—	—	13.82	14.16	13.77	15.18
35	13.33	12.60	12.14	—	—	13.60	14.09	13.64	15.16
36	13.07	12.37	11.84	—	—	13.39	14.01	13.52	15.15
37	12.81	12.14	11.53	—	—	13.17	13.94	13.39	15.15
38	12.54	11.91	11.23	—	—	12.97	13.88	13.27	15.14
39	12.28	11.69	10.92	—	—	12.76	13.81	13.16	15.13
40	12.02	11.47	10.61	—	—	12.56	13.75	13.04	15.12
41	11.75	11.26	10.31	—	—	12.36	13.69	12.93	15.12
42	11.49	11.05	10.00	—	—	12.17	13.64	12.82	15.11
43	11.23	10.84	9.70	—	—	11.98	13.58	12.72	15.11
44	10.96	10.64	9.39	—	—	11.79	13.53	12.61	15.10
45	10.70	10.44	9.09	—	—	11.60	13.48	12.51	15.10
46	10.44	10.25	8.78	—	—	11.42	13.44	12.41	15.09
47	10.17	10.06	8.47	—	—	11.24	13.39	12.31	15.09
a	17.810	17.337	17.340	—	—	17.810	18.021	18.007	14.977
b	-0.26333	0.98140	-0.30570	—	—	-0.015741	-1.3616	-1.0582	3.3701
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.76103	0.77905	0.76103	—	—	0.77632	0.88503	0.85421	0.77569
採用式							○		



ク. 家庭系新聞

- ・採用式 : 対数回帰式
- ・採用理由: 減少著しいがゼロにはならないと考えられるため

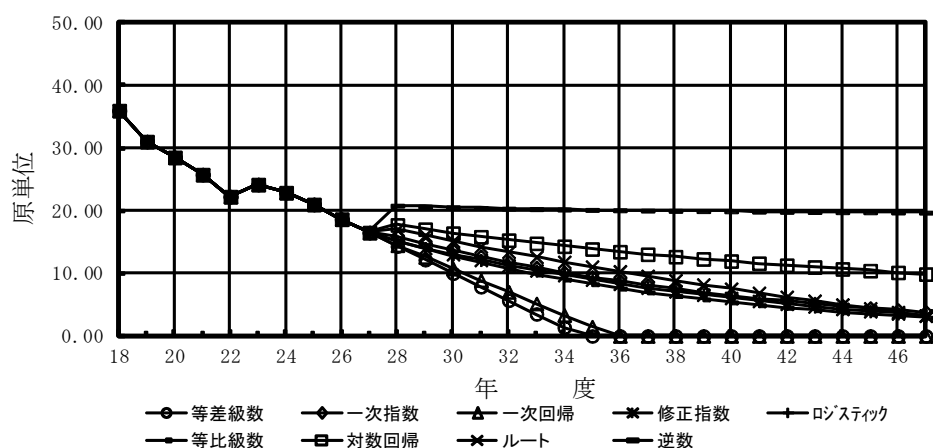
年 度	原単位	年 度	原単位
18	35.99		
19	31.04		
20	28.52		
21	25.77		
22	22.25		
23	24.18		
24	22.89		
25	21.00		
26	18.65		
27	16.51		

単 位 g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$

注) y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	14.35	15.93	14.47	15.09	—	15.14	17.73	17.03	20.81
29	12.18	14.78	12.61	14.04	—	13.88	17.05	16.07	20.66
30	10.02	13.71	10.75	13.05	—	12.73	16.42	15.16	20.54
31	7.85	12.72	8.90	12.13	—	11.68	15.84	14.28	20.43
32	5.69	11.80	7.04	11.27	—	10.71	15.30	13.43	20.34
33	3.52	10.95	5.18	10.46	—	9.82	14.80	12.62	20.26
34	1.36	10.16	3.33	9.70	—	9.01	14.32	11.83	20.19
35	0.00	9.42	1.47	8.99	—	8.26	13.88	11.07	20.13
36	0.00	8.74	0.00	8.32	—	7.57	13.45	10.32	20.07
37	0.00	8.11	0.00	7.70	—	6.95	13.05	9.60	20.02
38	0.00	7.52	0.00	7.12	—	6.37	12.67	8.90	19.98
39	0.00	6.98	0.00	6.57	—	5.84	12.30	8.21	19.93
40	0.00	6.47	0.00	6.06	—	5.36	11.96	7.54	19.90
41	0.00	6.01	0.00	5.58	—	4.91	11.62	6.89	19.86
42	0.00	5.57	0.00	5.13	—	4.50	11.30	6.25	19.83
43	0.00	5.17	0.00	4.70	—	4.13	11.00	5.62	19.80
44	0.00	4.80	0.00	4.31	—	3.79	10.70	5.01	19.77
45	0.00	4.45	0.00	3.94	—	3.47	10.42	4.40	19.75
46	0.00	4.13	0.00	3.59	—	3.19	10.14	3.81	19.72
47	0.00	3.83	0.00	3.27	—	2.92	9.88	3.23	19.70
a	35.990	33.745	33.035	-31.958	—	35.990	36.507	36.668	19.062
b	-2.1644	0.92770	-1.8567	0.93675	—	-0.082943	-7.8301	-6.2095	19.180
KまたはH	—	—	—	-1.5356	—	—	—	—	—
y^2	0.91654	0.94015	0.91654	0.93781	—	0.94265	0.95546	0.96022	0.82024
採用式							○		



ケ. 家庭系ダンボール

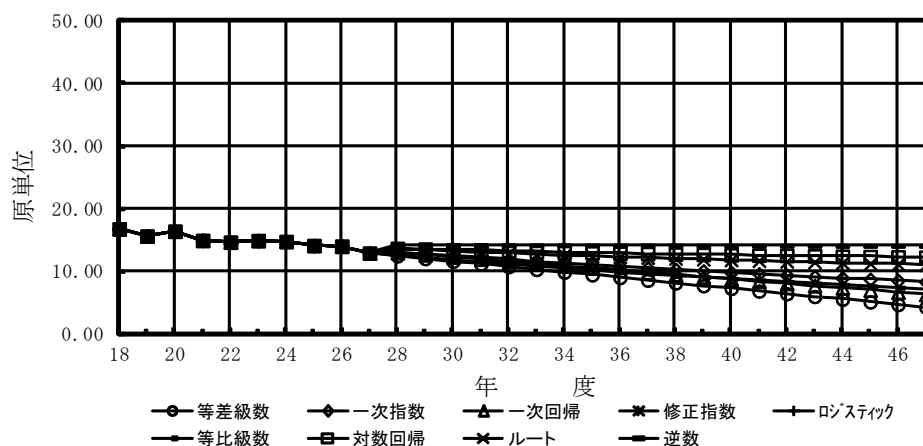
- ・採用式 : 一次指数式
- ・採用理由: 高い相関が認められ、緩やかな減少傾向を示しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	16.79		
19	15.63		
20	16.40		
21	14.94		
22	14.66		
23	14.92		
24	14.77		
25	14.12		
26	14.01		
27	12.90		

単 位 g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	12.47	13.06	12.98	—	—	12.53	13.67	13.53	14.25
29	12.04	12.75	12.63	—	—	12.17	13.55	13.36	14.23
30	11.60	12.46	12.28	—	—	11.82	13.43	13.19	14.21
31	11.17	12.16	11.93	—	—	11.47	13.33	13.03	14.19
32	10.74	11.88	11.57	—	—	11.14	13.23	12.88	14.17
33	10.31	11.60	11.22	—	—	10.82	13.14	12.73	14.16
34	9.87	11.33	10.87	—	—	10.51	13.06	12.59	14.15
35	9.44	11.07	10.52	—	—	10.21	12.98	12.45	14.14
36	9.01	10.81	10.17	—	—	9.91	12.90	12.32	14.13
37	8.58	10.55	9.82	—	—	9.63	12.83	12.19	14.12
38	8.15	10.31	9.47	—	—	9.35	12.76	12.06	14.11
39	7.71	10.07	9.11	—	—	9.08	12.70	11.93	14.10
40	7.28	9.83	8.76	—	—	8.82	12.63	11.81	14.10
41	6.85	9.60	8.41	—	—	8.56	12.57	11.69	14.09
42	6.42	9.38	8.06	—	—	8.31	12.52	11.58	14.09
43	5.98	9.16	7.71	—	—	8.07	12.46	11.47	14.08
44	5.55	8.94	7.36	—	—	7.84	12.41	11.35	14.08
45	5.12	8.73	7.00	—	—	7.62	12.36	11.24	14.07
46	4.69	8.53	6.65	—	—	7.40	12.31	11.14	14.07
47	4.26	8.33	6.30	—	—	7.18	12.26	11.03	14.06
a	16.790	16.545	16.496	—	—	16.790	17.034	17.084	13.955
b	-0.43222	0.97662	-0.35152	—	—	-0.028859	-1.4037	-1.1238	3.2728
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.86170	0.86035	0.86170	—	—	0.85986	0.80545	0.82496	0.62643
採用式		○							



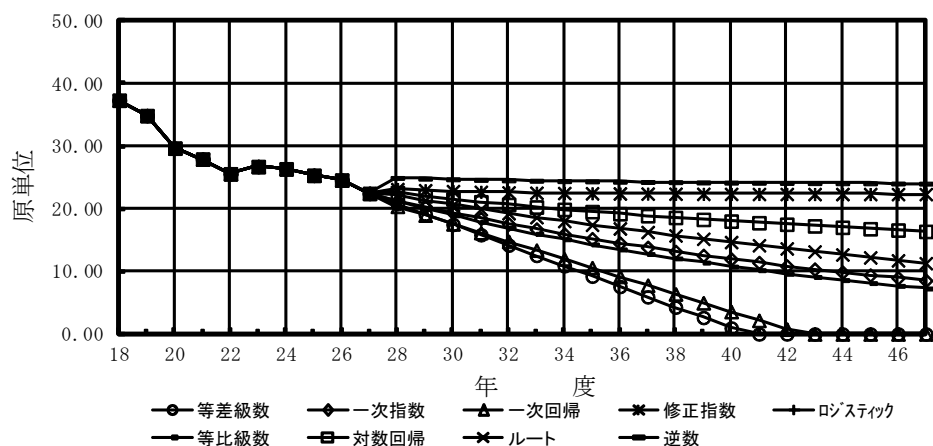
コ. 家庭系雑紙

- ・採用式 : 対数回帰式
- ・採用理由: 最も高い相関が認められるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	37.32		
19	34.87		
20	29.68		
21	27.92		
22	25.58		
23	26.74		
24	26.37		
25	25.33		
26	24.58		
27	22.45		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	20.80	21.30	20.38	23.13	—	21.22	22.59	22.10	24.92
29	19.15	20.30	18.98	22.95	—	20.05	22.05	21.35	24.80
30	17.49	19.35	17.58	22.81	—	18.95	21.55	20.63	24.70
31	15.84	18.44	16.18	22.70	—	17.91	21.10	19.94	24.61
32	14.19	17.57	14.78	22.61	—	16.93	20.67	19.28	24.53
33	12.54	16.75	13.38	22.55	—	16.00	20.27	18.65	24.47
34	10.88	15.96	11.98	22.50	—	15.12	19.89	18.03	24.41
35	9.23	15.21	10.58	22.46	—	14.29	19.54	17.43	24.36
36	7.58	14.50	9.18	22.43	—	13.50	19.20	16.85	24.31
37	5.93	13.82	7.78	22.41	—	12.76	18.89	16.28	24.27
38	4.28	13.17	6.38	22.39	—	12.06	18.59	15.73	24.24
39	2.62	12.55	4.97	22.37	—	11.40	18.30	15.20	24.20
40	0.97	11.96	3.57	22.36	—	10.77	18.02	14.67	24.17
41	0.00	11.40	2.17	22.35	—	10.18	17.76	14.16	24.14
42	0.00	10.86	0.77	22.35	—	9.62	17.51	13.66	24.12
43	0.00	10.35	0.00	22.34	—	9.10	17.26	13.17	24.09
44	0.00	9.86	0.00	22.34	—	8.60	17.03	12.69	24.07
45	0.00	9.40	0.00	22.34	—	8.12	16.80	12.22	24.05
46	0.00	8.96	0.00	22.33	—	7.68	16.59	11.75	24.03
47	0.00	8.54	0.00	22.33	—	7.26	16.38	11.30	24.01
a	37.320	34.475	34.387	-10.769	—	37.320	37.436	37.465	23.489
b	-1.6522	0.95301	-1.4006	0.77159	—	-0.054906	-6.1917	-4.8593	15.687
KまたはH	—	—	—	22.327	—	—	—	—	—
y^2	0.82342	0.85608	0.82342	0.94180	—	0.86132	0.94325	0.92841	0.86623
採用式							○		



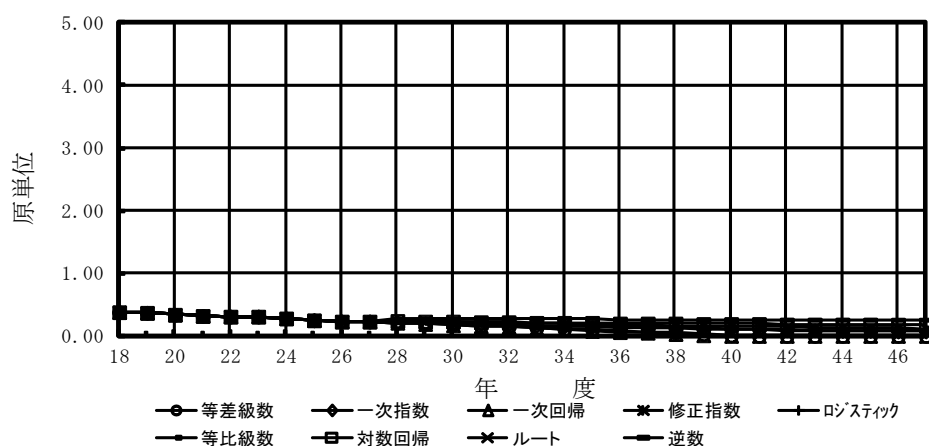
サ. 家庭系紙パック

- ・採用式 : 対数回帰式
- ・採用理由: 高い相関が認められ、緩やかな減少傾向を示しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.38		
19	0.37		
20	0.34		
21	0.32		
22	0.31		
23	0.31		
24	0.28		
25	0.25		
26	0.23		
27	0.23		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.21	0.21	0.21	—	—	0.22	0.24	0.23	0.27
29	0.20	0.20	0.19	—	—	0.21	0.23	0.23	0.27
30	0.18	0.19	0.17	—	—	0.19	0.23	0.22	0.27
31	0.16	0.18	0.15	—	—	0.18	0.22	0.21	0.27
32	0.15	0.17	0.14	—	—	0.17	0.22	0.20	0.27
33	0.13	0.16	0.12	—	—	0.16	0.21	0.20	0.27
34	0.11	0.15	0.10	—	—	0.16	0.21	0.19	0.27
35	0.10	0.14	0.08	—	—	0.15	0.21	0.18	0.27
36	0.08	0.13	0.06	—	—	0.14	0.20	0.18	0.26
37	0.06	0.13	0.05	—	—	0.13	0.20	0.17	0.26
38	0.05	0.12	0.03	—	—	0.12	0.20	0.16	0.26
39	0.03	0.11	0.01	—	—	0.12	0.19	0.16	0.26
40	0.01	0.11	0.00	—	—	0.11	0.19	0.15	0.26
41	0.00	0.10	0.00	—	—	0.11	0.19	0.14	0.26
42	0.00	0.09	0.00	—	—	0.10	0.18	0.14	0.26
43	0.00	0.09	0.00	—	—	0.09	0.18	0.13	0.26
44	0.00	0.08	0.00	—	—	0.09	0.18	0.13	0.26
45	0.00	0.08	0.00	—	—	0.08	0.18	0.12	0.26
46	0.00	0.07	0.00	—	—	0.08	0.17	0.12	0.26
47	0.00	0.07	0.00	—	—	0.08	0.17	0.11	0.26
a	0.38000	0.38858	0.38109	—	—	0.38000	0.40628	0.40800	0.25659
b	-0.016667	0.94242	-0.017576	—	—	-0.054260	-0.069042	-0.054907	0.15502
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.97419	0.96796	0.97419	—	—	0.96863	0.88120	0.89057	0.63560
採用式							○		



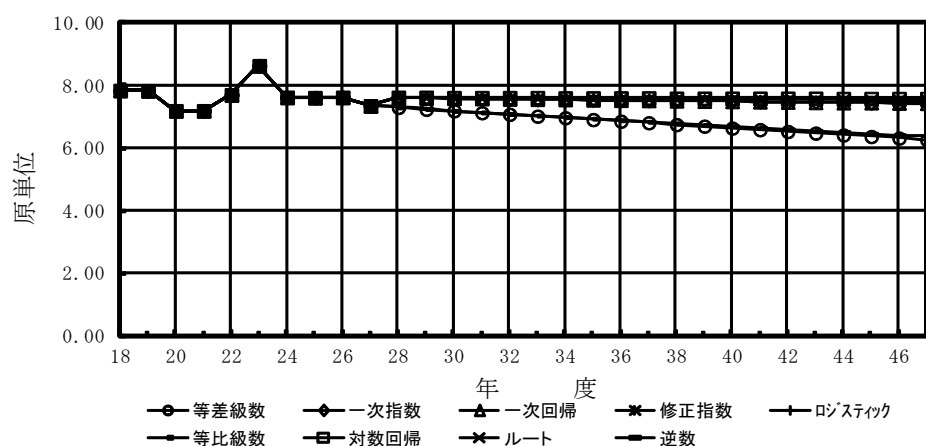
シ. 家庭系布類

- ・採用式 : 10年間の平均を継続
- ・採用理由: 増減を繰り返しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	7.84		
19	7.83		
20	7.19		
21	7.19		
22	7.70		
23	8.63		
24	7.62		
25	7.61		
26	7.62		
27	7.35		
平均	7.66	単 位	g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注)	y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	7.30	7.60	7.61	—	—	7.30	7.62	7.61	7.62
29	7.24	7.59	7.60	—	—	7.25	7.62	7.61	7.62
30	7.19	7.58	7.59	—	—	7.19	7.61	7.60	7.62
31	7.13	7.57	7.58	—	—	7.14	7.61	7.59	7.62
32	7.08	7.56	7.57	—	—	7.09	7.61	7.59	7.62
33	7.02	7.55	7.56	—	—	7.04	7.61	7.58	7.62
34	6.97	7.54	7.55	—	—	6.99	7.60	7.58	7.62
35	6.91	7.53	7.54	—	—	6.94	7.60	7.57	7.62
36	6.86	7.52	7.53	—	—	6.89	7.60	7.57	7.62
37	6.81	7.52	7.52	—	—	6.84	7.60	7.57	7.62
38	6.75	7.51	7.51	—	—	6.79	7.59	7.56	7.62
39	6.70	7.50	7.50	—	—	6.74	7.59	7.56	7.62
40	6.64	7.49	7.49	—	—	6.70	7.59	7.55	7.62
41	6.59	7.48	7.48	—	—	6.65	7.59	7.55	7.61
42	6.53	7.47	7.47	—	—	6.60	7.59	7.54	7.61
43	6.48	7.46	7.46	—	—	6.55	7.59	7.54	7.61
44	6.42	7.45	7.45	—	—	6.51	7.58	7.54	7.61
45	6.37	7.44	7.45	—	—	6.46	7.58	7.53	7.61
46	6.32	7.43	7.44	—	—	6.41	7.58	7.53	7.61
47	6.26	7.42	7.43	—	—	6.37	7.58	7.53	7.61
a	7.8400	7.6899	7.7005	—	—	7.8400	7.7208	7.7316	7.6076
b	-0.054444	0.99879	-0.0094545	—	—	-0.0071453	-0.041559	-0.038116	0.17192
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.004766	0.004729	0.004766	—	—	0.004552	0.005398	0.007256	0.01322
採用式									



ス. 家庭系紙

- ・採用式 : 修正指数式
- ・採用理由: 高い相関が認められ、緩やかな減少傾向を示しているため

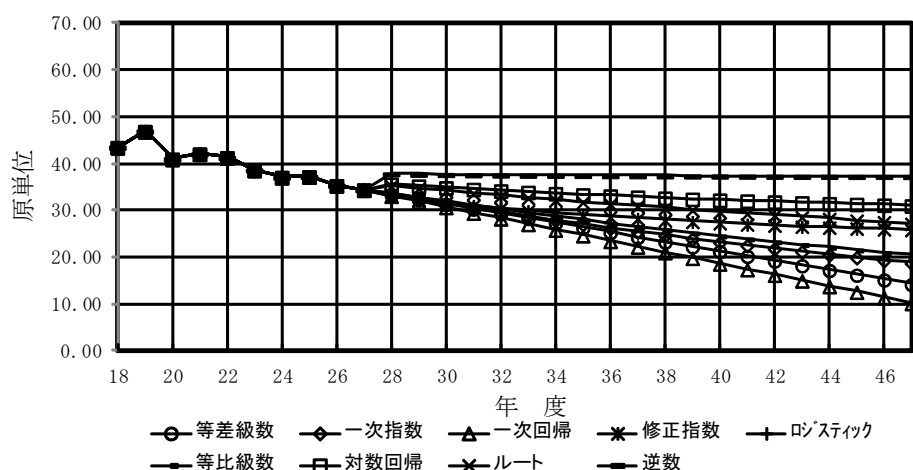
年 度	原単位	年 度	原単位
18	43.54		
19	46.96		
20	41.03		
21	42.12		
22	41.35		
23	38.67		
24	37.15		
25	37.27		
26	35.40		
27	34.45		

単 位 g/人・日

	計 算 式 (1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$

注) y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	33.44	33.53	33.16	33.09	—	33.57	35.70	35.32	37.83
29	32.43	32.53	31.95	32.36	—	32.71	35.30	34.76	37.76
30	31.43	31.56	30.74	31.69	—	31.87	34.93	34.23	37.69
31	30.42	30.61	29.54	31.08	—	31.05	34.59	33.71	37.64
32	29.41	29.70	28.33	30.51	—	30.25	34.27	33.22	37.59
33	28.40	28.81	27.13	30.00	—	29.48	33.97	32.74	37.55
34	27.39	27.95	25.92	29.52	—	28.72	33.69	32.28	37.52
35	26.38	27.11	24.71	29.08	—	27.98	33.43	31.83	37.49
36	25.37	26.30	23.51	28.68	—	27.27	33.18	31.40	37.46
37	24.36	25.52	22.30	28.31	—	26.57	32.94	30.98	37.43
38	23.35	24.75	21.09	27.97	—	25.88	32.72	30.56	37.41
39	22.34	24.01	19.89	27.66	—	25.22	32.50	30.16	37.39
40	21.33	23.29	18.68	27.37	—	24.57	32.30	29.77	37.37
41	20.32	22.60	17.47	27.11	—	23.94	32.10	29.39	37.35
42	19.32	21.92	16.27	26.86	—	23.33	31.91	29.01	37.33
43	18.31	21.27	15.06	26.64	—	22.73	31.73	28.65	37.32
44	17.30	20.63	13.85	26.44	—	22.15	31.56	28.29	37.31
45	16.29	20.01	12.65	26.25	—	21.58	31.39	27.93	37.29
46	15.28	19.42	11.44	26.08	—	21.02	31.23	27.59	37.28
47	14.27	18.83	10.23	25.92	—	20.48	31.07	27.25	37.27
a	43,536	45,424	45,224	-20,900	—	43,536	46,762	46,806	36,946
b	-1,009.2	0.97010	-1,206.6	0.91887	—	-0.025663	-4,612.9	-3,631.8	9,723.4
KまたはH	—	—	—	24,121	—	—	—	—	—
y ²	0.87527	0.87194	0.87527	0.85896	—	0.87259	0.74986	0.74275	0.47667
採用式				○					



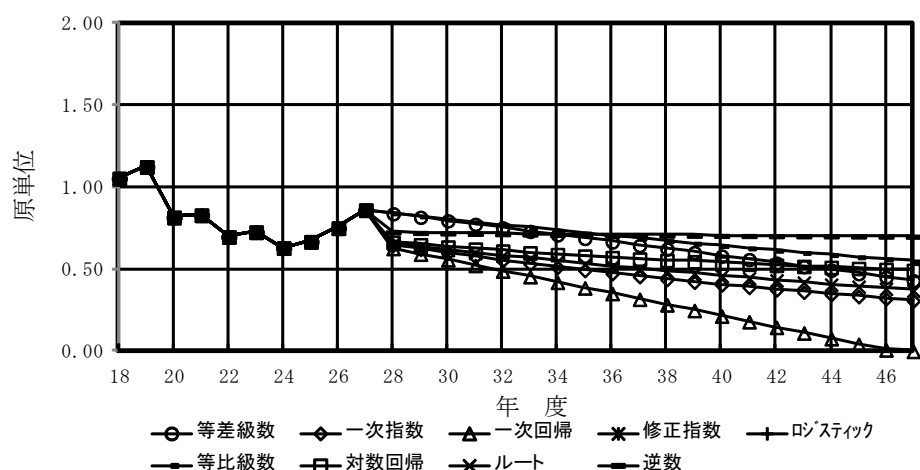
セ. 家庭系布

- ・採用式 : 等比級数式
- ・採用理由: 緩やかな減少傾向を示しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	1.06		
19	1.13		
20	0.82		
21	0.83		
22	0.70		
23	0.73		
24	0.63		
25	0.67		
26	0.75		
27	0.86		
単 位		g/人・日	

	計 算 式 (1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.84	0.65	0.63	—	—	0.84	0.67	0.66	0.73
29	0.82	0.62	0.59	—	—	0.82	0.65	0.64	0.72
30	0.80	0.60	0.56	—	—	0.81	0.64	0.62	0.72
31	0.78	0.58	0.52	—	—	0.79	0.62	0.60	0.72
32	0.75	0.55	0.49	—	—	0.77	0.61	0.58	0.72
33	0.73	0.53	0.46	—	—	0.75	0.60	0.57	0.71
34	0.71	0.51	0.42	—	—	0.74	0.59	0.55	0.71
35	0.69	0.49	0.39	—	—	0.72	0.58	0.53	0.71
36	0.67	0.47	0.35	—	—	0.70	0.57	0.52	0.71
37	0.65	0.46	0.32	—	—	0.69	0.56	0.50	0.71
38	0.63	0.44	0.28	—	—	0.67	0.56	0.49	0.71
39	0.60	0.42	0.25	—	—	0.66	0.55	0.47	0.71
40	0.58	0.41	0.22	—	—	0.64	0.54	0.46	0.71
41	0.56	0.39	0.18	—	—	0.63	0.53	0.45	0.70
42	0.54	0.38	0.15	—	—	0.62	0.53	0.43	0.70
43	0.52	0.36	0.11	—	—	0.60	0.52	0.42	0.70
44	0.50	0.35	0.08	—	—	0.59	0.51	0.41	0.70
45	0.47	0.33	0.04	—	—	0.57	0.51	0.39	0.70
46	0.45	0.32	0.01	—	—	0.56	0.50	0.38	0.70
47	0.43	0.31	0.00	—	—	0.55	0.49	0.37	0.70
a	1,055.6	958.14	972.05	—	—	1,055.6	1,075.2	1,066.9	685.96
b	-21.507	0.96173	-34.397	—	—	-0.022256	-170.78	-129.31	448.30
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.41149	0.45266	0.41149	—	—	0.43538	0.59458	0.54472	0.58617
採用式						○			



ソ. 家庭系生きびん

- ・採用式 : 修正指数式
- ・採用理由: 減少傾向だがゼロにはならないと考えられるため

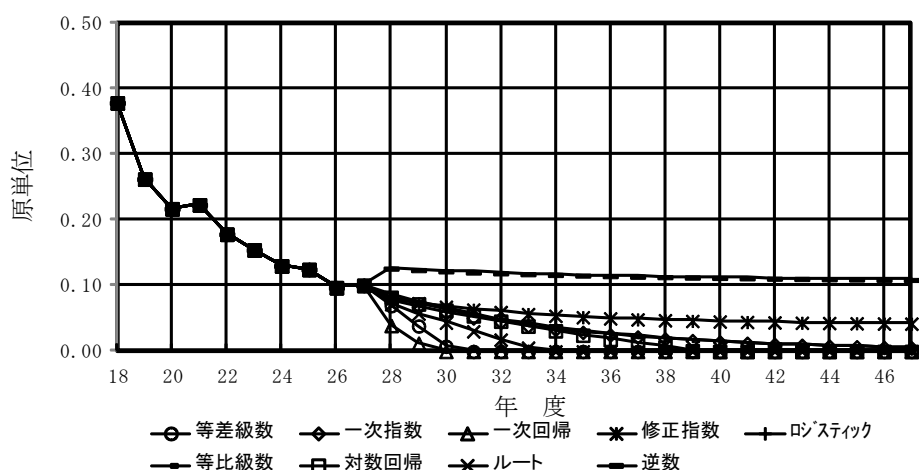
年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.38		
19	0.26		
20	0.22		
21	0.22		
22	0.18		
23	0.15		
24	0.13		
25	0.13		
26	0.10		
27	0.10		

単 位 g/人・日

	計 算 式 (1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$

注) y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.07	0.08	0.04	0.08	—	0.09	0.08	0.07	0.13
29	0.04	0.07	0.01	0.07	—	0.08	0.07	0.06	0.12
30	0.01	0.06	0.00	0.07	—	0.06	0.06	0.04	0.12
31	0.00	0.05	0.00	0.06	—	0.06	0.05	0.03	0.12
32	0.00	0.04	0.00	0.06	—	0.05	0.05	0.02	0.12
33	0.00	0.04	0.00	0.06	—	0.04	0.04	0.01	0.12
34	0.00	0.03	0.00	0.05	—	0.04	0.03	0.00	0.12
35	0.00	0.03	0.00	0.05	—	0.03	0.02	0.00	0.12
36	0.00	0.03	0.00	0.05	—	0.03	0.02	0.00	0.11
37	0.00	0.02	0.00	0.05	—	0.02	0.01	0.00	0.11
38	0.00	0.02	0.00	0.05	—	0.02	0.01	0.00	0.11
39	0.00	0.02	0.00	0.05	—	0.02	0.00	0.00	0.11
40	0.00	0.01	0.00	0.05	—	0.01	0.00	0.00	0.11
41	0.00	0.01	0.00	0.04	—	0.01	0.00	0.00	0.11
42	0.00	0.01	0.00	0.04	—	0.01	0.00	0.00	0.11
43	0.00	0.01	0.00	0.04	—	0.01	0.00	0.00	0.11
44	0.00	0.01	0.00	0.04	—	0.01	0.00	0.00	0.11
45	0.00	0.01	0.00	0.04	—	0.01	0.00	0.00	0.11
46	0.00	0.01	0.00	0.04	—	0.01	0.00	0.00	0.11
47	0.00	0.01	0.00	0.04	—	0.01	0.00	0.00	0.11
a	379.33	324.14	308.03	-229.07	—	379.33	364.96	367.46	99.077
b	-30.950	0.86770	-26.867	0.83722	—	-0.13694	-117.73	-93.405	300.64
KまたはH	—	—	—	41.018	—	—	—	—	—
y^2	0.86754	0.93985	0.86754	0.95023	—	0.94161	0.97649	0.98220	0.91101
採用式				○					



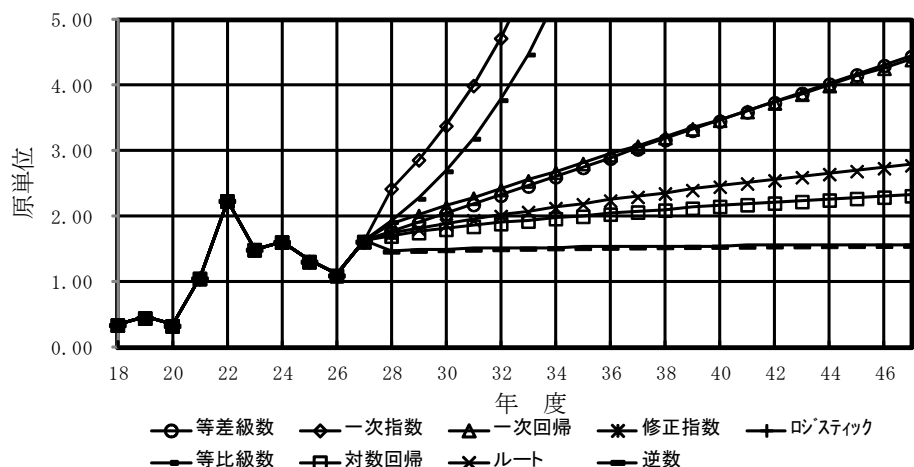
タ．家庭系カレット

- ・採用式：10年間の平均を継続
- ・採用理由：増減を繰り返しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.36		
19	0.46		
20	0.35		
21	1.07		
22	2.25		
23	1.51		
24	1.62		
25	1.32		
26	1.11		
27	1.63		
	1.17	単 位	g/人・日

	計 算 式 (1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注)	y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	1.77	2.44	1.90	—	—	1.93	1.71	1.75	1.48
29	1.91	2.88	2.03	—	—	2.28	1.77	1.82	1.49
30	2.05	3.40	2.16	—	—	2.70	1.82	1.89	1.50
31	2.20	4.01	2.29	—	—	3.20	1.86	1.96	1.51
32	2.34	4.74	2.42	—	—	3.79	1.90	2.02	1.52
33	2.48	5.59	2.56	—	—	4.49	1.94	2.08	1.52
34	2.62	6.60	2.69	—	—	5.31	1.98	2.14	1.53
35	2.76	7.79	2.82	—	—	6.29	2.02	2.20	1.53
36	2.90	9.20	2.95	—	—	7.44	2.05	2.26	1.54
37	3.04	10.86	3.09	—	—	8.81	2.08	2.31	1.54
38	3.19	12.82	3.22	—	—	10.43	2.11	2.36	1.55
39	3.33	15.13	3.35	—	—	12.35	2.14	2.42	1.55
40	3.47	17.86	3.48	—	—	14.62	2.17	2.47	1.55
41	3.61	21.08	3.61	—	—	17.30	2.19	2.52	1.56
42	3.75	24.89	3.75	—	—	20.48	2.22	2.57	1.56
43	3.89	29.38	3.88	—	—	24.25	2.24	2.61	1.56
44	4.03	34.68	4.01	—	—	28.71	2.26	2.66	1.56
45	4.18	40.94	4.14	—	—	33.98	2.29	2.71	1.56
46	4.32	48.33	4.28	—	—	40.23	2.31	2.75	1.57
47	4.46	57.06	4.41	—	—	47.63	2.33	2.79	1.57
a	356.92	463.88	573.15	—	—	356.92	240.55	259.48	1,619.4
b	141.43	1.1805	132.25	—	—	0.18382	614.22	470.75	-1,540.1
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.40320	0.28436	0.40320	—	—	0.28248	0.50977	0.47849	0.45854
採用式									



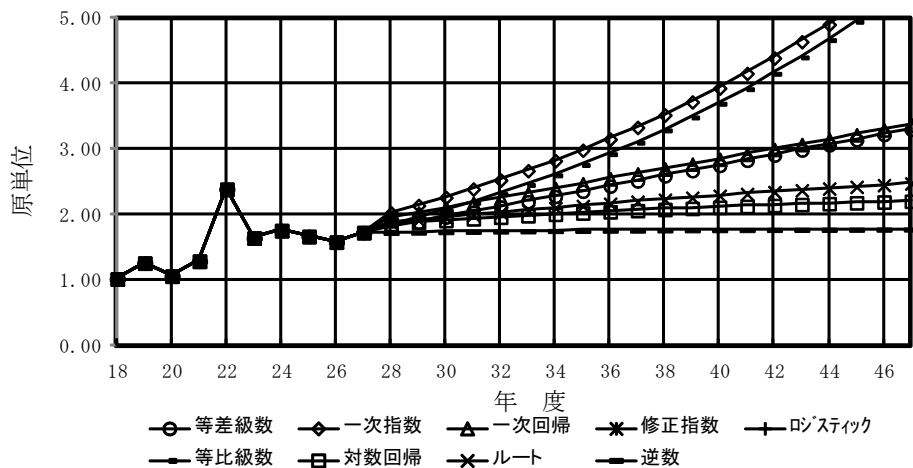
チ. 家庭系金属

- ・採用式 : 逆数式
- ・採用理由 : 微増傾向を示しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	1.03		
19	1.27		
20	1.07		
21	1.30		
22	2.40		
23	1.65		
24	1.77		
25	1.68		
26	1.59		
27	1.74		
単 位		g/人・日	

	計 算 式 (1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	1.82	2.04	1.96	—	—	1.84	1.86	1.88	1.73
29	1.90	2.15	2.04	—	—	1.95	1.89	1.93	1.74
30	1.97	2.27	2.11	—	—	2.07	1.92	1.97	1.75
31	2.05	2.40	2.18	—	—	2.19	1.95	2.00	1.75
32	2.13	2.54	2.26	—	—	2.32	1.97	2.04	1.75
33	2.21	2.68	2.33	—	—	2.46	1.99	2.08	1.76
34	2.29	2.83	2.41	—	—	2.61	2.02	2.11	1.76
35	2.37	2.99	2.48	—	—	2.77	2.04	2.14	1.76
36	2.45	3.16	2.56	—	—	2.93	2.05	2.18	1.77
37	2.53	3.34	2.63	—	—	3.11	2.07	2.21	1.77
38	2.60	3.53	2.71	—	—	3.30	2.09	2.24	1.77
39	2.68	3.73	2.78	—	—	3.49	2.11	2.27	1.77
40	2.76	3.94	2.86	—	—	3.70	2.12	2.30	1.78
41	2.84	4.17	2.93	—	—	3.93	2.14	2.33	1.78
42	2.92	4.40	3.01	—	—	4.16	2.15	2.36	1.78
43	3.00	4.65	3.08	—	—	4.41	2.17	2.38	1.78
44	3.08	4.91	3.16	—	—	4.68	2.18	2.41	1.78
45	3.15	5.19	3.23	—	—	4.96	2.19	2.44	1.78
46	3.23	5.49	3.30	—	—	5.25	2.20	2.46	1.78
47	3.31	5.80	3.38	—	—	5.57	2.22	2.49	1.78
a	1,029.0	1,174.2	1,214.1	—	—	1,029.0	1,018.5	1,026.4	1,814.6
b	78.740	1.0566	74.656	—	—	0.059947	351.90	271.25	-903.16
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.31221	0.27918	0.31221	—	—	0.27727	0.40662	0.38606	0.38320
採用式									○



(3) 鳩山町

ア. 家庭系燃やせるごみ

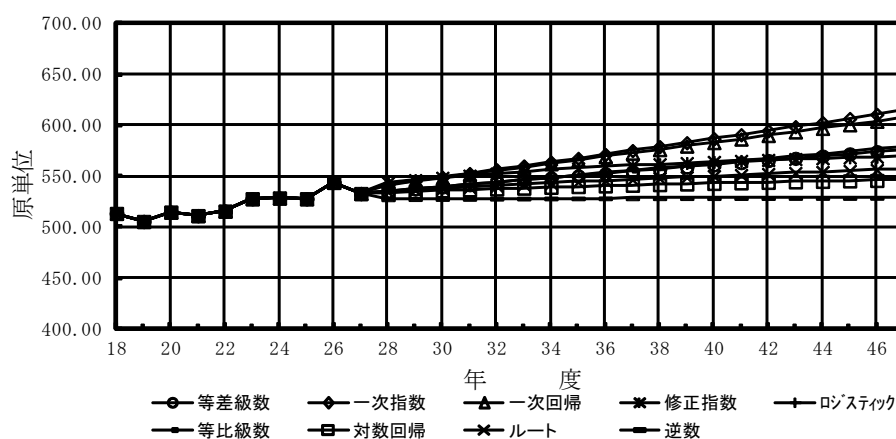
- ・採用式 : 平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由: 予測式はすべて増加傾向を示すため現状維持とする

年 度	原単位	年 度	原単位
18	513.34		
19	505.40		
20	514.56		
21	511.14		
22	515.56		
23	527.78		
24	528.48		
25	527.73		
26	543.78		
27	532.86		
単 位		g/人・日	

○

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	535.03	541.52	541.21	543.53	—	535.07	533.38	534.51	527.18
29	537.20	545.15	544.70	546.01	—	537.30	534.49	536.07	527.37
30	539.37	548.80	548.18	548.31	—	539.53	535.51	537.57	527.53
31	541.54	552.48	551.66	550.45	—	541.77	536.46	538.99	527.67
32	543.70	556.18	555.14	552.43	—	544.02	537.34	540.37	527.79
33	545.87	559.91	558.62	554.27	—	546.28	538.16	541.70	527.90
34	548.04	563.66	562.10	555.98	—	548.55	538.93	542.98	527.99
35	550.21	567.43	565.58	557.57	—	550.83	539.66	544.23	528.07
36	552.38	571.24	569.07	559.04	—	553.12	540.35	545.43	528.15
37	554.55	575.06	572.55	560.40	—	555.42	541.01	546.61	528.21
38	556.72	578.92	576.03	561.67	—	557.73	541.63	547.75	528.27
39	558.89	582.79	579.51	562.85	—	560.05	542.22	548.87	528.33
40	561.06	586.70	582.99	563.94	—	562.37	542.79	549.96	528.38
41	563.22	590.63	586.47	564.95	—	564.71	543.33	551.03	528.43
42	565.39	594.59	589.95	565.89	—	567.06	543.85	552.07	528.47
43	567.56	598.57	593.44	566.76	—	569.41	544.35	553.09	528.51
44	569.73	602.58	596.92	567.57	—	571.78	544.83	554.09	528.54
45	571.90	606.62	600.40	568.32	—	574.15	545.30	555.07	528.58
46	574.07	610.68	603.88	569.02	—	576.54	545.75	556.04	528.61
47	576.24	614.77	607.36	569.67	—	578.94	546.18	556.98	528.64
a	513.34	506.54	506.40	72.759	—	513.34	502.79	502.55	529.48
b	2.1689	1.0067	3.4814	0.92807	—	0.0041553	12.757	10.108	-25.317
KまたはH	—	—	—	578.02	—	—	—	—	—
y^2	0.78993	0.79136	0.78993	0.76387	—	0.79083	0.62172	0.62375	0.35033
採用式									



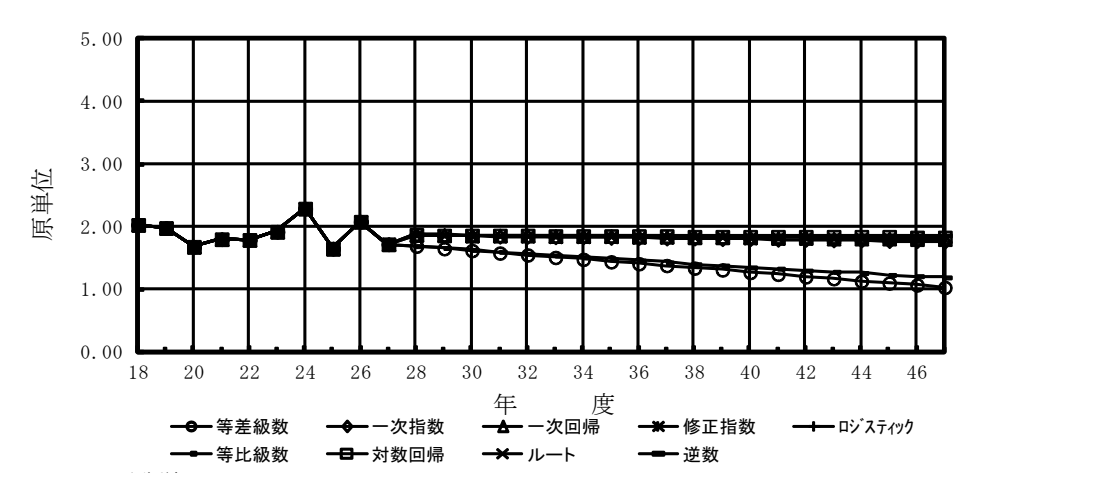
イ. 家庭系可燃系粗大ごみ

- ・採用式 : 10 年間の平均を継続
- ・採用理由 : 増減を繰り返しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	2.03		
19	1.98		
20	1.68		
21	1.80		
22	1.79		
23	1.92		
24	2.29		
25	1.65		
26	2.08		
27	1.72		
平均	1.89	単 位	g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	1.69	1.86	1.87	—	—	1.69	1.87	1.86	1.87
29	1.65	1.85	1.87	—	—	1.66	1.86	1.86	1.86
30	1.62	1.85	1.86	—	—	1.63	1.86	1.85	1.86
31	1.58	1.84	1.86	—	—	1.60	1.86	1.85	1.86
32	1.55	1.84	1.86	—	—	1.57	1.86	1.85	1.86
33	1.51	1.83	1.85	—	—	1.54	1.85	1.84	1.86
34	1.48	1.83	1.85	—	—	1.51	1.85	1.84	1.86
35	1.44	1.82	1.85	—	—	1.48	1.85	1.84	1.86
36	1.41	1.82	1.84	—	—	1.46	1.85	1.83	1.86
37	1.38	1.81	1.84	—	—	1.43	1.85	1.83	1.86
38	1.34	1.81	1.83	—	—	1.40	1.84	1.83	1.86
39	1.31	1.80	1.83	—	—	1.38	1.84	1.83	1.86
40	1.27	1.80	1.83	—	—	1.35	1.84	1.82	1.86
41	1.24	1.79	1.82	—	—	1.33	1.84	1.82	1.86
42	1.20	1.79	1.82	—	—	1.30	1.84	1.82	1.86
43	1.17	1.78	1.81	—	—	1.28	1.84	1.81	1.86
44	1.13	1.78	1.81	—	—	1.26	1.84	1.81	1.86
45	1.10	1.77	1.81	—	—	1.23	1.84	1.81	1.86
46	1.07	1.77	1.80	—	—	1.21	1.83	1.81	1.86
47	1.03	1.76	1.80	—	—	1.19	1.83	1.80	1.86
a	2.0300	1.9074	1.9115	—	—	2.0300	1.9425	1.9442	1.8529
b	-0.034444	0.99731	-0.0038788	—	—	-0.018244	-0.032128	-0.025983	0.14025
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.003326	0.003336	0.003326	—	—	0.003414	0.01337	0.01398	0.03646
採用式									



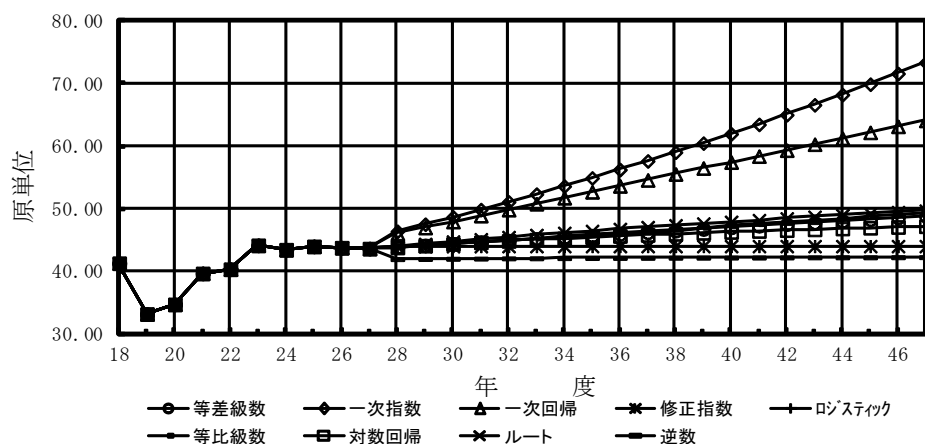
ウ. 家庭系燃やせないごみ

- ・採用式 : 平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由 : 過去 5 年間で概ね横ばい傾向に向かっているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	41.29		
19	33.18		
20	34.72		
21	39.67		
22	40.33		
23	44.15		
24	43.46		
25	43.98		
26	43.78		
27	43.63		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	43.89	46.39	46.04	44.00	—	43.90	43.81	43.98	41.94
29	44.15	47.52	46.99	44.01	—	44.17	44.10	44.38	41.98
30	44.41	48.68	47.94	44.02	—	44.44	44.37	44.76	42.01
31	44.67	49.87	48.89	44.02	—	44.71	44.62	45.12	42.04
32	44.93	51.08	49.84	44.03	—	44.99	44.85	45.47	42.07
33	45.19	52.33	50.79	44.03	—	45.26	45.07	45.81	42.09
34	45.45	53.61	51.74	44.03	—	45.54	45.27	46.14	42.11
35	45.71	54.91	52.69	44.03	—	45.82	45.47	46.45	42.13
36	45.97	56.25	53.64	44.03	—	46.10	45.65	46.76	42.15
37	46.23	57.63	54.59	44.03	—	46.39	45.82	47.06	42.16
38	46.49	59.03	55.54	44.03	—	46.67	45.98	47.35	42.18
39	46.75	60.47	56.49	44.03	—	46.96	46.14	47.63	42.19
40	47.01	61.95	57.44	44.03	—	47.25	46.29	47.91	42.20
41	47.27	63.46	58.39	44.03	—	47.54	46.43	48.18	42.21
42	47.53	65.01	59.34	44.03	—	47.83	46.57	48.45	42.22
43	47.79	66.59	60.29	44.03	—	48.12	46.70	48.71	42.23
44	48.05	68.22	61.24	44.03	—	48.42	46.83	48.96	42.24
45	48.31	69.88	62.19	44.03	—	48.72	46.95	49.21	42.24
46	48.57	71.59	63.14	44.03	—	49.01	47.07	49.45	42.25
47	48.83	73.34	64.09	44.03	—	49.32	47.19	49.69	42.26
a	41.290	36.450	36.544	13.189	—	41.290	35.733	35.858	42.440
b	0.26000	1.0244	0.95000	0.55328	—	0.0061438	3.3673	2.5694	-5.5340
KまたはH	—	—	—	44.031	—	—	—	—	—
y^2	0.52410	0.52237	0.52410	0.22789	—	0.52383	0.38597	0.35913	0.14915
採用式									



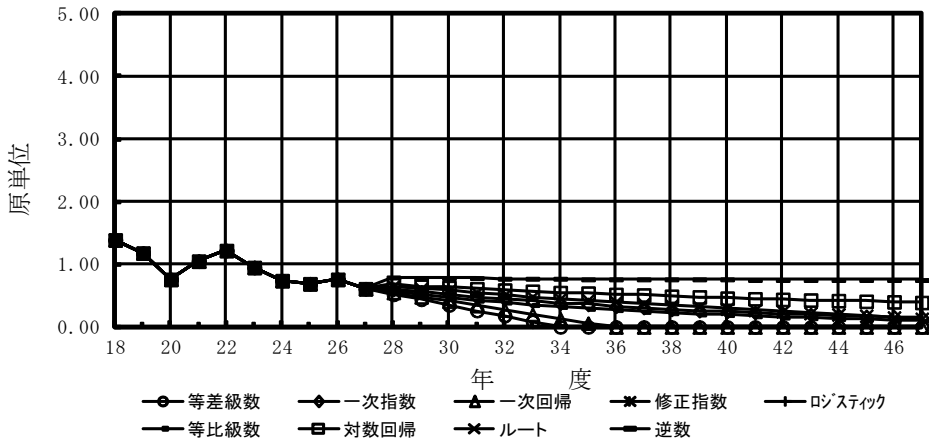
エ. 家庭系不燃系粗大ごみ

- ・採用式 : 対数回帰式
- ・採用理由: 減少傾向だがゼロにはならないと考えられるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	1.39		
19	1.18		
20	0.76		
21	1.05		
22	1.22		
23	0.95		
24	0.74		
25	0.69		
26	0.76		
27	0.61		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.52	0.60	0.55	—	—	0.56	0.68	0.65	0.79
29	0.44	0.56	0.48	—	—	0.51	0.65	0.61	0.78
30	0.35	0.52	0.41	—	—	0.46	0.63	0.58	0.78
31	0.26	0.48	0.34	—	—	0.42	0.61	0.55	0.78
32	0.18	0.45	0.27	—	—	0.39	0.59	0.51	0.77
33	0.09	0.41	0.20	—	—	0.35	0.57	0.48	0.77
34	0.00	0.38	0.13	—	—	0.32	0.55	0.45	0.77
35	0.00	0.36	0.06	—	—	0.29	0.54	0.43	0.76
36	0.00	0.33	0.00	—	—	0.27	0.52	0.40	0.76
37	0.00	0.31	0.00	—	—	0.24	0.51	0.37	0.76
38	0.00	0.28	0.00	—	—	0.22	0.49	0.34	0.76
39	0.00	0.26	0.00	—	—	0.20	0.48	0.32	0.76
40	0.00	0.25	0.00	—	—	0.19	0.46	0.29	0.76
41	0.00	0.23	0.00	—	—	0.17	0.45	0.27	0.75
42	0.00	0.21	0.00	—	—	0.15	0.44	0.25	0.75
43	0.00	0.20	0.00	—	—	0.14	0.43	0.22	0.75
44	0.00	0.18	0.00	—	—	0.13	0.42	0.20	0.75
45	0.00	0.17	0.00	—	—	0.12	0.41	0.18	0.75
46	0.00	0.16	0.00	—	—	0.11	0.40	0.15	0.75
47	0.00	0.15	0.00	—	—	0.10	0.39	0.13	0.75
a	1.3900	1.2616	1.2489	—	—	1.3900	1.3720	1.3836	0.72461
b	-0.086667	0.92831	-0.069758	—	—	-0.087449	-0.28934	-0.23235	0.71832
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.64064	0.64280	0.64064	—	—	0.64219	0.64605	0.66578	0.56969
採用式							○		



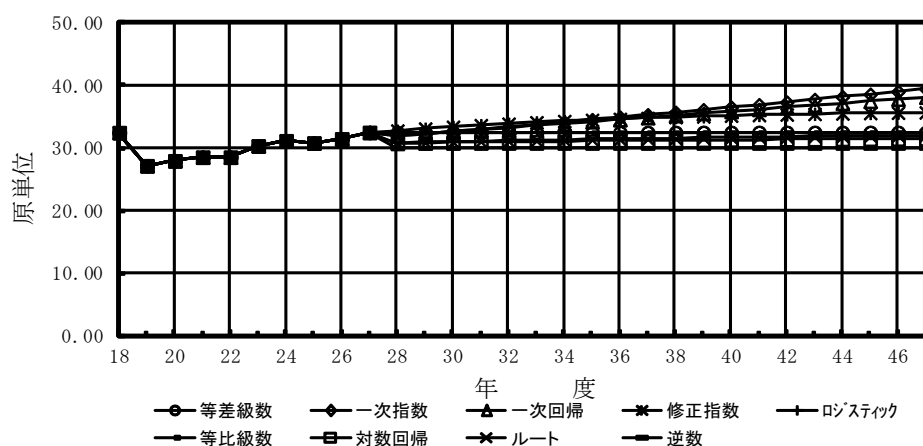
オ. 家庭系びん・かん類

- ・採用式 : 10年間の平均を継続
- ・採用理由: 増減を繰り返しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	32.48		
19	27.18		
20	27.97		
21	28.55		
22	28.54		
23	30.35		
24	31.16		
25	30.82		
26	31.47		
27	32.50		
平均	30.10	単 位	g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注)	y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	32.50	31.94	31.91	32.79	—	32.50	30.74	30.80	30.05
29	32.50	32.30	32.23	33.11	—	32.50	30.81	30.88	30.05
30	32.51	32.66	32.56	33.40	—	32.51	30.86	30.97	30.05
31	32.51	33.03	32.89	33.66	—	32.51	30.92	31.05	30.04
32	32.51	33.40	33.22	33.90	—	32.51	30.97	31.12	30.04
33	32.51	33.77	33.55	34.12	—	32.51	31.01	31.20	30.04
34	32.52	34.15	33.87	34.32	—	32.52	31.06	31.27	30.04
35	32.52	34.53	34.20	34.50	—	32.52	31.10	31.34	30.04
36	32.52	34.92	34.53	34.66	—	32.52	31.14	31.41	30.04
37	32.52	35.31	34.86	34.81	—	32.52	31.17	31.47	30.04
38	32.52	35.71	35.18	34.94	—	32.52	31.21	31.54	30.04
39	32.53	36.11	35.51	35.06	—	32.53	31.24	31.60	30.04
40	32.53	36.51	35.84	35.17	—	32.53	31.28	31.66	30.04
41	32.53	36.92	36.17	35.27	—	32.53	31.31	31.72	30.04
42	32.53	37.33	36.50	35.36	—	32.53	31.34	31.78	30.04
43	32.54	37.75	36.82	35.45	—	32.54	31.36	31.83	30.04
44	32.54	38.17	37.15	35.52	—	32.54	31.39	31.89	30.04
45	32.54	38.60	37.48	35.59	—	32.54	31.42	31.94	30.04
46	32.54	39.03	37.81	35.65	—	32.54	31.44	32.00	30.03
47	32.54	39.47	38.14	35.70	—	32.54	31.47	32.05	30.03
a	32.480	28.576	28.627	9.1740	—	32.480	29.012	29.013	30.026
b	0.0022222	1.0112	0.32788	0.90713	—	0.000068399	0.72178	0.56417	0.26010
KまたはH	—	—	—	36.248	—	—	—	—	—
y^2	0.26954	0.27695	0.26954	0.20094	—	0.26958	0.07656	0.07475	0.001423
採用式									



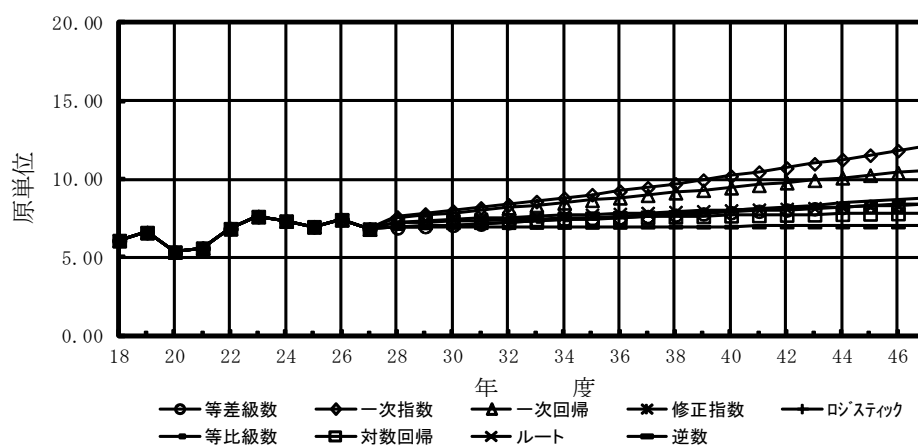
カ．家庭系ペットボトル

- ・採用式：平成27年度実績を継続
- ・採用理由：過去6年間増減を繰り返しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	6.09		
19	6.60		
20	5.35		
21	5.60		
22	6.85		
23	7.62		
24	7.33		
25	6.97		
26	7.42		
27	6.82		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	6.90	7.59	7.54	—	—	6.91	7.21	7.27	6.92
29	6.98	7.78	7.70	—	—	6.99	7.27	7.34	6.93
30	7.06	7.97	7.86	—	—	7.08	7.32	7.41	6.94
31	7.14	8.17	8.02	—	—	7.17	7.36	7.48	6.95
32	7.23	8.37	8.18	—	—	7.26	7.40	7.55	6.95
33	7.31	8.58	8.34	—	—	7.35	7.44	7.61	6.96
34	7.39	8.80	8.50	—	—	7.45	7.48	7.68	6.96
35	7.47	9.02	8.66	—	—	7.54	7.52	7.74	6.97
36	7.55	9.24	8.82	—	—	7.64	7.55	7.79	6.97
37	7.63	9.47	8.98	—	—	7.73	7.58	7.85	6.98
38	7.71	9.71	9.14	—	—	7.83	7.61	7.91	6.98
39	7.79	9.95	9.30	—	—	7.93	7.64	7.96	6.98
40	7.87	10.20	9.46	—	—	8.03	7.67	8.01	6.98
41	7.96	10.46	9.62	—	—	8.13	7.69	8.06	6.99
42	8.04	10.72	9.78	—	—	8.24	7.72	8.11	6.99
43	8.12	10.99	9.94	—	—	8.34	7.74	8.16	6.99
44	8.20	11.26	10.10	—	—	8.45	7.77	8.21	6.99
45	8.28	11.54	10.26	—	—	8.55	7.79	8.26	6.99
46	8.36	11.83	10.42	—	—	8.66	7.81	8.31	6.99
47	8.44	12.13	10.58	—	—	8.77	7.83	8.35	7.00
a	6.0900	5.9267	5.9458	—	—	6.0900	5.7321	5.7226	7.0390
b	0.081111	1.0250	0.15982	—	—	0.012658	0.61763	0.48816	-1.2768
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.39956	0.39360	0.39956	—	—	0.39670	0.34979	0.34919	0.21387
採用式									



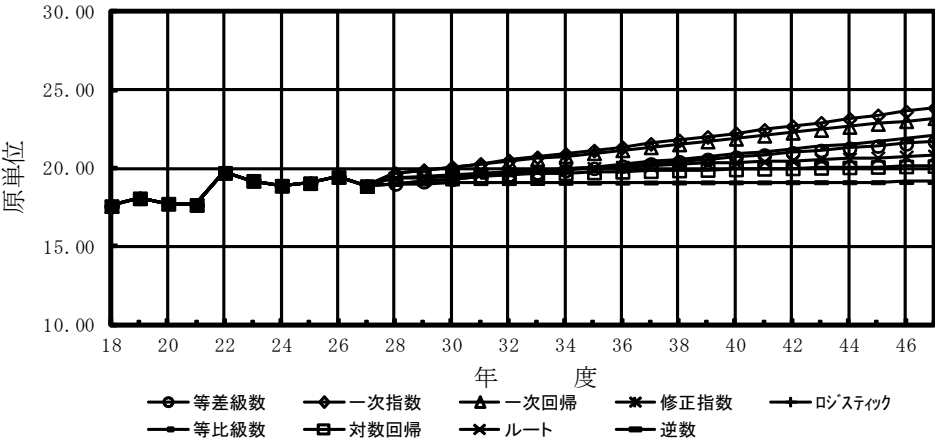
キ. 家庭系その他容器包装プラスチック

- ・採用式：平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由：過去 6 年間増減を繰り返しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	17.59		
19	18.09		
20	17.75		
21	17.67		
22	19.72		
23	19.21		
24	18.90		
25	19.06		
26	19.45		
27	18.87		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	19.01	19.69	19.66	—	—	19.02	19.34	19.40	19.02
29	19.15	19.89	19.84	—	—	19.17	19.41	19.50	19.03
30	19.30	20.09	20.03	—	—	19.32	19.48	19.59	19.04
31	19.44	20.29	20.22	—	—	19.47	19.54	19.68	19.06
32	19.58	20.50	20.40	—	—	19.62	19.59	19.77	19.06
33	19.72	20.71	20.59	—	—	19.77	19.64	19.85	19.07
34	19.87	20.92	20.78	—	—	19.93	19.69	19.93	19.08
35	20.01	21.14	20.96	—	—	20.09	19.74	20.01	19.09
36	20.15	21.35	21.15	—	—	20.24	19.78	20.08	19.09
37	20.29	21.57	21.34	—	—	20.40	19.82	20.15	19.10
38	20.43	21.79	21.52	—	—	20.56	19.86	20.23	19.10
39	20.58	22.01	21.71	—	—	20.72	19.90	20.30	19.11
40	20.72	22.24	21.89	—	—	20.89	19.93	20.36	19.11
41	20.86	22.46	22.08	—	—	21.05	19.97	20.43	19.11
42	21.00	22.69	22.27	—	—	21.21	20.00	20.49	19.12
43	21.15	22.92	22.45	—	—	21.38	20.03	20.56	19.12
44	21.29	23.16	22.64	—	—	21.55	20.06	20.62	19.12
45	21.43	23.39	22.83	—	—	21.72	20.09	20.68	19.12
46	21.57	23.63	23.01	—	—	21.89	20.12	20.74	19.13
47	21.71	23.87	23.20	—	—	22.06	20.15	20.80	19.13
a	17.590	17.786	17.792	—	—	17.590	17.419	17.420	19.192
b	0.14222	1.0102	0.18648	—	—	0.0078353	0.80241	0.62743	-1.9139
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.51403	0.50824	0.51403	—	—	0.50959	0.55785	0.54505	0.45405
採用式									



ク. 家庭系新聞

- ・採用式 : 対数回帰式
- ・採用理由: 減少著しいがゼロにはならないと考えられるため

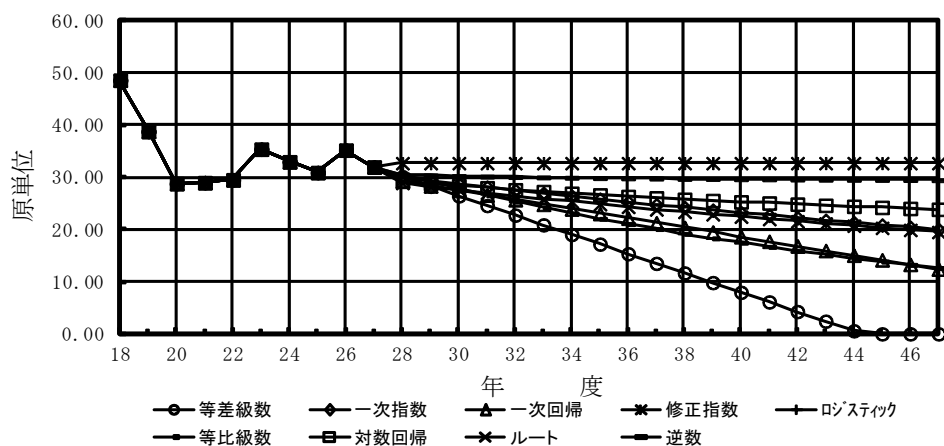
年 度	原単位	年 度	原単位
18	48.60		
19	38.78		
20	28.79		
21	28.98		
22	29.52		
23	35.38		
24	32.97		
25	30.91		
26	35.21		
27	31.98		

単 位 g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$

注) y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	30.13	29.96	29.24	32.71	—	30.53	29.30	28.91	30.49
29	28.29	29.33	28.36	32.71	—	29.14	28.83	28.25	30.35
30	26.44	28.71	27.47	32.72	—	27.82	28.39	27.63	30.24
31	24.59	28.11	26.58	32.72	—	26.55	27.99	27.03	30.14
32	22.75	27.51	25.70	32.72	—	25.35	27.62	26.46	30.06
33	20.90	26.93	24.81	32.72	—	24.19	27.27	25.90	29.98
34	19.05	26.36	23.93	32.72	—	23.09	26.94	25.37	29.92
35	17.21	25.81	23.04	32.72	—	22.05	26.63	24.85	29.86
36	15.36	25.26	22.16	32.72	—	21.04	26.34	24.34	29.80
37	13.51	24.73	21.27	32.72	—	20.09	26.06	23.85	29.76
38	11.67	24.21	20.38	32.72	—	19.17	25.79	23.37	29.71
39	9.82	23.70	19.50	32.72	—	18.30	25.54	22.91	29.68
40	7.97	23.20	18.61	32.72	—	17.47	25.30	22.45	29.64
41	6.13	22.71	17.73	32.72	—	16.68	25.07	22.00	29.61
42	4.28	22.23	16.84	32.72	—	15.92	24.85	21.57	29.58
43	2.43	21.76	15.96	32.72	—	15.20	24.64	21.14	29.55
44	0.59	21.30	15.07	32.72	—	14.51	24.43	20.72	29.52
45	0.00	20.85	14.18	32.72	—	13.85	24.23	20.31	29.50
46	0.00	20.41	13.30	32.72	—	13.22	24.04	19.91	29.48
47	0.00	19.98	12.41	32.72	—	12.62	23.86	19.51	29.46
a	48.600	37.086	38.098	0.85460	—	48.600	42.302	42.270	28.861
b	-1.8467	0.97890	-0.88570	0.55854	—	-0.045437	-5.4222	-4.2257	17.927
KまたはH	—	—	—	32.716	—	—	—	—	—
y^2	0.19830	0.21327	0.19830	0.64331	—	0.23178	0.43565	0.42283	0.68132
採用式							○		



ケ. 家庭系ダンボール

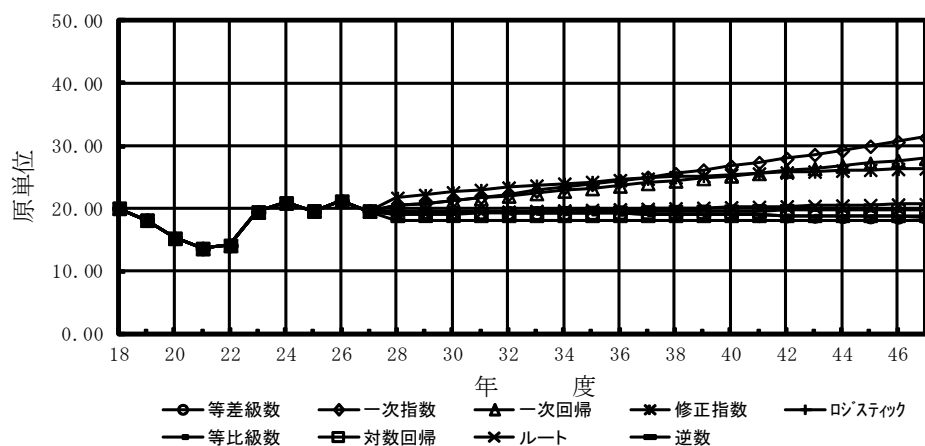
- ・採用式：平成27年度実績を継続
- ・採用理由：過去5年間増減を繰り返しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	20.07		
19	18.17		
20	15.28		
21	13.65		
22	14.14		
23	19.48		
24	20.92		
25	19.64		
26	21.20		
27	19.63		
単 位		g/人・日	

○

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	19.58	20.39	20.43	21.74	—	19.58	18.97	19.11	18.18
29	19.53	20.86	20.83	22.19	—	19.53	19.05	19.22	18.18
30	19.48	21.34	21.23	22.61	—	19.49	19.12	19.33	18.18
31	19.43	21.83	21.63	23.00	—	19.44	19.18	19.43	18.17
32	19.39	22.33	22.03	23.36	—	19.39	19.24	19.53	18.17
33	19.34	22.84	22.43	23.69	—	19.34	19.29	19.63	18.17
34	19.29	23.36	22.83	24.00	—	19.29	19.35	19.72	18.17
35	19.24	23.90	23.23	24.28	—	19.25	19.39	19.81	18.17
36	19.19	24.44	23.63	24.55	—	19.20	19.44	19.89	18.17
37	19.14	25.00	24.04	24.79	—	19.15	19.48	19.98	18.17
38	19.09	25.57	24.44	25.02	—	19.11	19.53	20.06	18.17
39	19.04	26.16	24.84	25.23	—	19.06	19.57	20.14	18.17
40	18.99	26.76	25.24	25.43	—	19.01	19.60	20.22	18.17
41	18.95	27.37	25.64	25.61	—	18.96	19.64	20.29	18.17
42	18.90	28.00	26.04	25.78	—	18.92	19.67	20.37	18.17
43	18.85	28.64	26.44	25.93	—	18.87	19.71	20.44	18.17
44	18.80	29.30	26.84	26.08	—	18.83	19.74	20.51	18.17
45	18.75	29.97	27.25	26.21	—	18.78	19.77	20.58	18.17
46	18.70	30.65	27.65	26.34	—	18.73	19.80	20.65	18.17
47	18.65	31.36	28.05	26.45	—	18.69	19.83	20.72	18.17
a	20.070	16.261	16.413	13.154	—	20.070	16.930	16.818	18.160
b	-0.048889	1.0229	0.40121	0.92717	—	-0.0024600	0.85248	0.72492	0.19900
KまたはH	—	—	—	27.919	—	—	—	—	—
y^2	0.18609	0.19696	0.18609	0.14664	—	0.18488	0.04925	0.05691	0.000384
採用式									



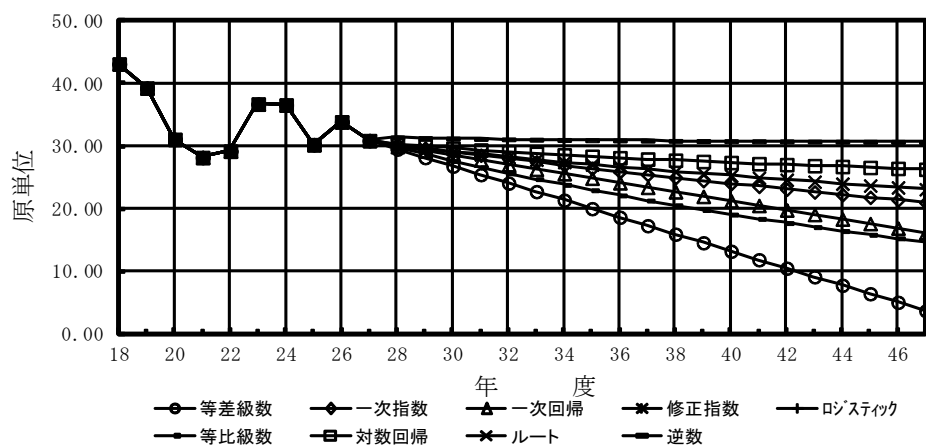
コ. 家庭系雑紙

- ・採用式 : 逆数式
- ・採用理由: 最も高い相関が認められるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	43.11		
19	39.26		
20	31.08		
21	28.18		
22	29.19		
23	36.71		
24	36.56		
25	30.22		
26	33.87		
27	30.88		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	29.52	30.24	29.92	—	—	29.76	30.34	30.06	31.38
29	28.16	29.66	29.20	—	—	28.67	29.99	29.57	31.29
30	26.80	29.10	28.48	—	—	27.63	29.67	29.11	31.21
31	25.44	28.54	27.75	—	—	26.62	29.37	28.67	31.14
32	24.09	28.00	27.03	—	—	25.66	29.09	28.25	31.08
33	22.73	27.47	26.30	—	—	24.72	28.83	27.83	31.03
34	21.37	26.95	25.58	—	—	23.82	28.59	27.44	30.98
35	20.01	26.44	24.86	—	—	22.95	28.36	27.05	30.94
36	18.65	25.93	24.13	—	—	22.12	28.14	26.68	30.90
37	17.29	25.44	23.41	—	—	21.31	27.93	26.32	30.87
38	15.93	24.96	22.69	—	—	20.54	27.74	25.96	30.84
39	14.57	24.48	21.96	—	—	19.79	27.55	25.62	30.81
40	13.21	24.02	21.24	—	—	19.07	27.37	25.28	30.79
41	11.86	23.56	20.51	—	—	18.38	27.20	24.95	30.77
42	10.50	23.11	19.79	—	—	17.71	27.04	24.63	30.75
43	9.14	22.67	19.07	—	—	17.06	26.88	24.31	30.73
44	7.78	22.24	18.34	—	—	16.44	26.73	24.00	30.71
45	6.42	21.82	17.62	—	—	15.84	26.58	23.70	30.69
46	5.06	21.40	16.89	—	—	15.27	26.44	23.40	30.68
47	3.70	21.00	16.17	—	—	14.71	26.30	23.11	30.66
a	43.110	36.634	37.163	—	—	43.110	39.979	39.940	30.247
b	-1.3589	0.98099	-0.72388	—	—	-0.036393	-4.0209	-3.1255	12.493
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.20197	0.21137	0.20197	—	—	0.22042	0.36527	0.35269	0.50447
採用式									○



サ. 家庭系紙パック

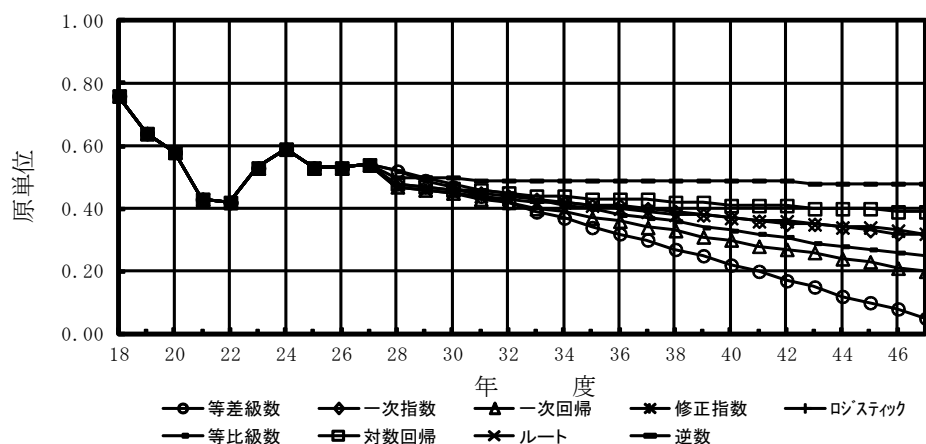
- ・採用式 : 平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由 : 過去 3 年間横ばいで推移しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.76		
19	0.64		
20	0.58		
21	0.43		
22	0.42		
23	0.53		
24	0.59		
25	0.53		
26	0.53		
27	0.54		
単 位		g/人・日	

○

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.52	0.48	0.47	—	—	0.52	0.48	0.47	0.50
29	0.49	0.47	0.46	—	—	0.50	0.47	0.46	0.50
30	0.47	0.46	0.45	—	—	0.48	0.46	0.45	0.50
31	0.44	0.45	0.43	—	—	0.46	0.46	0.44	0.49
32	0.42	0.44	0.42	—	—	0.45	0.45	0.43	0.49
33	0.39	0.43	0.40	—	—	0.43	0.44	0.42	0.49
34	0.37	0.42	0.39	—	—	0.41	0.44	0.42	0.49
35	0.34	0.41	0.37	—	—	0.40	0.43	0.41	0.49
36	0.32	0.41	0.36	—	—	0.38	0.43	0.40	0.49
37	0.30	0.40	0.34	—	—	0.37	0.43	0.39	0.49
38	0.27	0.39	0.33	—	—	0.36	0.42	0.38	0.49
39	0.25	0.38	0.31	—	—	0.34	0.42	0.38	0.49
40	0.22	0.37	0.30	—	—	0.33	0.41	0.37	0.49
41	0.20	0.36	0.28	—	—	0.32	0.41	0.36	0.49
42	0.17	0.35	0.27	—	—	0.31	0.41	0.36	0.49
43	0.15	0.35	0.26	—	—	0.29	0.40	0.35	0.48
44	0.12	0.34	0.24	—	—	0.28	0.40	0.34	0.48
45	0.10	0.33	0.23	—	—	0.27	0.40	0.34	0.48
46	0.08	0.32	0.21	—	—	0.26	0.39	0.33	0.48
47	0.05	0.32	0.20	—	—	0.25	0.39	0.32	0.48
a	0.76000	0.60497	0.62073	—	—	0.76000	0.68691	0.68445	0.47414
b	-0.024444	0.97803	-0.014606	—	—	-0.037260	-0.087330	-0.067053	0.27608
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.20219	0.21872	0.20219	—	—	0.23085	0.42368	0.39914	0.60580
採用式									



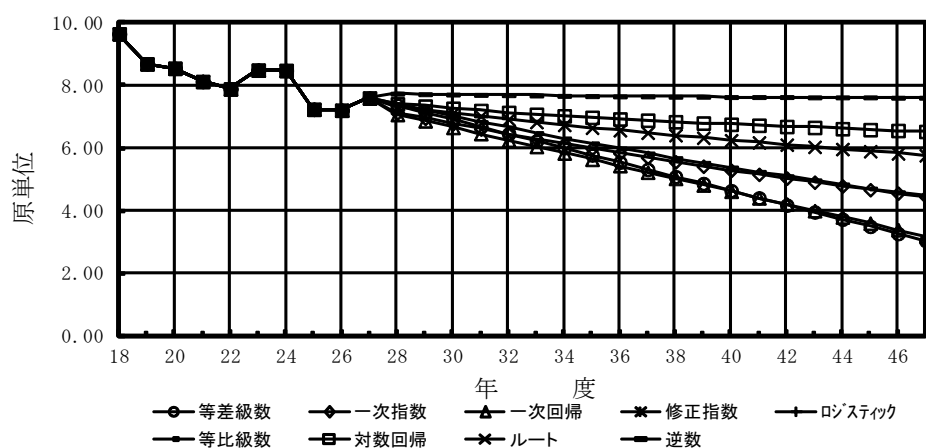
シ. 家庭系布類

- ・採用式 : ルート式
- ・採用理由 : 最も高い相関が認められるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	9.65		
19	8.69		
20	8.55		
21	8.13		
22	7.89		
23	8.49		
24	8.48		
25	7.24		
26	7.21		
27	7.60		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	7.37	7.12	7.07	—	—	7.40	7.41	7.33	7.74
29	7.14	6.95	6.87	—	—	7.21	7.34	7.22	7.72
30	6.92	6.78	6.66	—	—	7.02	7.27	7.12	7.71
31	6.69	6.61	6.46	—	—	6.83	7.20	7.02	7.70
32	6.46	6.45	6.25	—	—	6.66	7.14	6.92	7.69
33	6.23	6.29	6.05	—	—	6.48	7.08	6.83	7.68
34	6.01	6.14	5.84	—	—	6.31	7.03	6.74	7.67
35	5.78	5.99	5.64	—	—	6.15	6.98	6.65	7.66
36	5.55	5.84	5.44	—	—	5.99	6.93	6.57	7.65
37	5.32	5.70	5.23	—	—	5.83	6.89	6.49	7.65
38	5.09	5.56	5.03	—	—	5.68	6.84	6.41	7.64
39	4.87	5.42	4.82	—	—	5.53	6.80	6.33	7.64
40	4.64	5.29	4.62	—	—	5.38	6.76	6.25	7.63
41	4.41	5.16	4.41	—	—	5.24	6.73	6.18	7.63
42	4.18	5.04	4.21	—	—	5.10	6.69	6.11	7.63
43	3.96	4.91	4.00	—	—	4.97	6.66	6.04	7.62
44	3.73	4.79	3.80	—	—	4.84	6.62	5.97	7.62
45	3.50	4.67	3.60	—	—	4.71	6.59	5.90	7.62
46	3.27	4.56	3.39	—	—	4.59	6.56	5.83	7.61
47	3.04	4.45	3.19	—	—	4.47	6.53	5.77	7.61
a	9.6500	9.1257	9.1124	—	—	9.6500	9.5219	9.5488	7.5364
b	-0.22778	0.97553	-0.20430	—	—	-0.026185	-0.87981	-0.70225	2.2417
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.69011	0.69808	0.69011	—	—	0.69861	0.75019	0.76376	0.69680
採用式								○	



ス. 家庭系紙

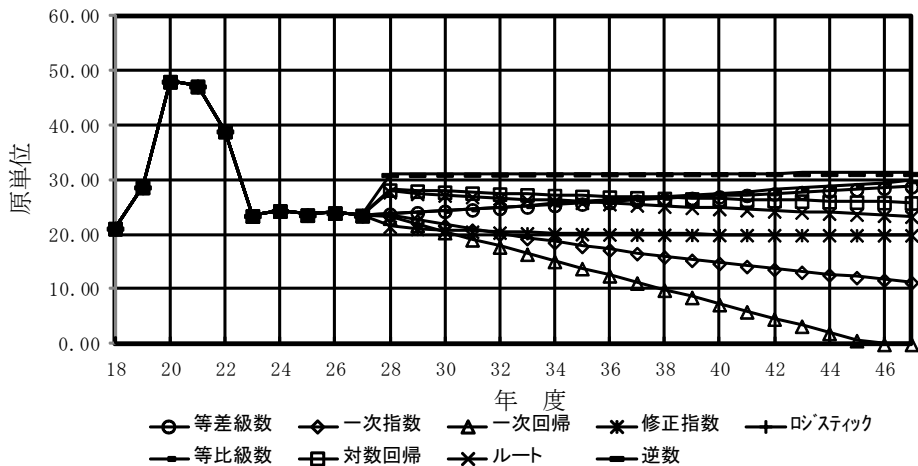
・採用式	：平成 27 年度実績を継続
・採用理由	：過去 5 年間横ばいで推移しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	21.23		
19	28.77		
20	48.14		
21	47.26		
22	39.02		
23	23.55		
24	24.45		
25	23.69		
26	24.07		
27	23.61		
	単 位	g/人・日	

○

	計 算 式(1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注)	y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	23.87	23.49	23.12	21.55	—	23.89	28.28	27.89	31.05
29	24.14	22.60	21.80	21.16	—	24.17	28.08	27.58	31.07
30	24.40	21.75	20.48	20.87	—	24.46	27.89	27.28	31.09
31	24.66	20.94	19.17	20.65	—	24.75	27.71	26.99	31.11
32	24.93	20.15	17.85	20.48	—	25.04	27.55	26.72	31.13
33	25.19	19.39	16.53	20.36	—	25.34	27.40	26.45	31.14
34	25.46	18.66	15.21	20.27	—	25.64	27.25	26.20	31.15
35	25.72	17.96	13.89	20.20	—	25.94	27.12	25.95	31.16
36	25.98	17.29	12.57	20.15	—	26.25	26.99	25.71	31.17
37	26.25	16.64	11.25	20.11	—	26.56	26.87	25.47	31.18
38	26.51	16.01	9.93	20.08	—	26.88	26.75	25.24	31.19
39	26.78	15.41	8.61	20.06	—	27.20	26.64	25.02	31.20
40	27.04	14.83	7.29	20.04	—	27.52	26.54	24.80	31.20
41	27.31	14.27	5.97	20.03	—	27.85	26.44	24.59	31.21
42	27.57	13.74	4.65	20.02	—	28.18	26.34	24.38	31.21
43	27.83	13.22	3.33	20.01	—	28.51	26.25	24.18	31.22
44	28.10	12.72	2.01	20.01	—	28.85	26.16	23.98	31.22
45	28.36	12.24	0.69	20.00	—	29.19	26.07	23.78	31.23
46	28.63	11.78	0.00	20.00	—	29.54	25.99	23.59	31.23
47	28.89	11.34	0.00	20.00	—	29.89	25.91	23.40	31.24
a	21,229	34,453	36,316	-27,774	—	21,229	33,949	34,281	31,346
b	264.19	0.96241	-1,319.3	0.74963	—	0.011866	-2,363.5	-2,021.1	-3,299.9
KまたはH	—	—	—	19,992	—	—	—	—	—
y ²	0.14747	0.13007	0.14747	0.02740	—	0.15260	0.02774	0.03242	0.007737
採用式									



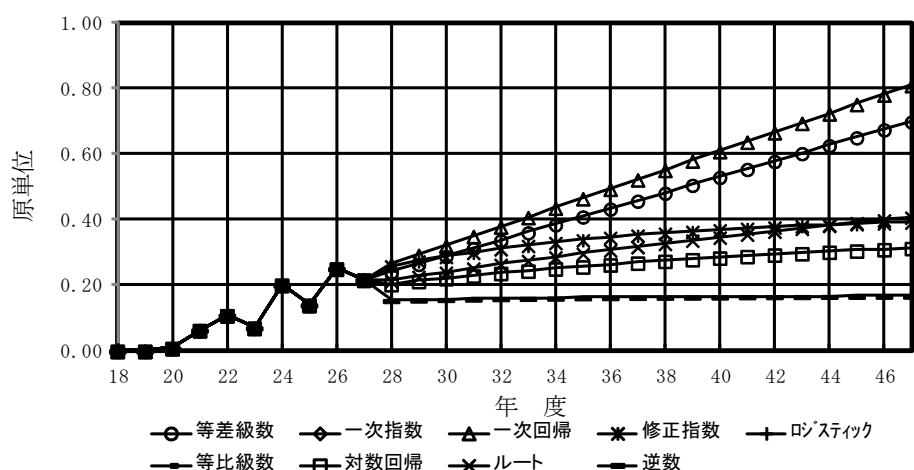
セ. 家庭系布

- ・採用式 : 平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由 : 予測式はすべて増加傾向を示すため現状維持とする

年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.00		
19	0.00		
20	0.01		
21	0.06		
22	0.11		
23	0.07		
24	0.20		
25	0.14		
26	0.25		
27	0.22		
単 位		g/人・日	

	計 算 式 (1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.24	—	0.26	0.26	—	—	0.20	0.21	0.15
29	0.27	—	0.29	0.27	—	—	0.21	0.23	0.16
30	0.29	—	0.32	0.29	—	—	0.22	0.24	0.16
31	0.31	—	0.35	0.30	—	—	0.23	0.25	0.16
32	0.34	—	0.38	0.31	—	—	0.24	0.26	0.16
33	0.36	—	0.41	0.32	—	—	0.24	0.28	0.16
34	0.39	—	0.44	0.33	—	—	0.25	0.29	0.16
35	0.41	—	0.47	0.34	—	—	0.26	0.30	0.16
36	0.43	—	0.49	0.35	—	—	0.26	0.31	0.16
37	0.46	—	0.52	0.35	—	—	0.27	0.32	0.16
38	0.48	—	0.55	0.36	—	—	0.27	0.33	0.16
39	0.51	—	0.58	0.36	—	—	0.28	0.34	0.16
40	0.53	—	0.61	0.37	—	—	0.28	0.35	0.16
41	0.56	—	0.64	0.37	—	—	0.29	0.36	0.17
42	0.58	—	0.67	0.38	—	—	0.29	0.37	0.17
43	0.60	—	0.70	0.38	—	—	0.30	0.37	0.17
44	0.63	—	0.72	0.39	—	—	0.30	0.38	0.17
45	0.65	—	0.75	0.39	—	—	0.31	0.39	0.17
46	0.68	—	0.78	0.39	—	—	0.31	0.40	0.17
47	0.70	—	0.81	0.39	—	—	0.31	0.41	0.17
a	0.0000	—	-23.279	432.26	—	0.0000	-59.776	-62.387	175.13
b	24.149	—	28.776	0.90339	—	—	109.89	87.330	-235.28
KまたはH	—	—	—	415.93	—	—	—	—	—
y^2	0.86676	—	0.86676	0.84035	—	—	0.74100	0.74778	0.48594
採用式									



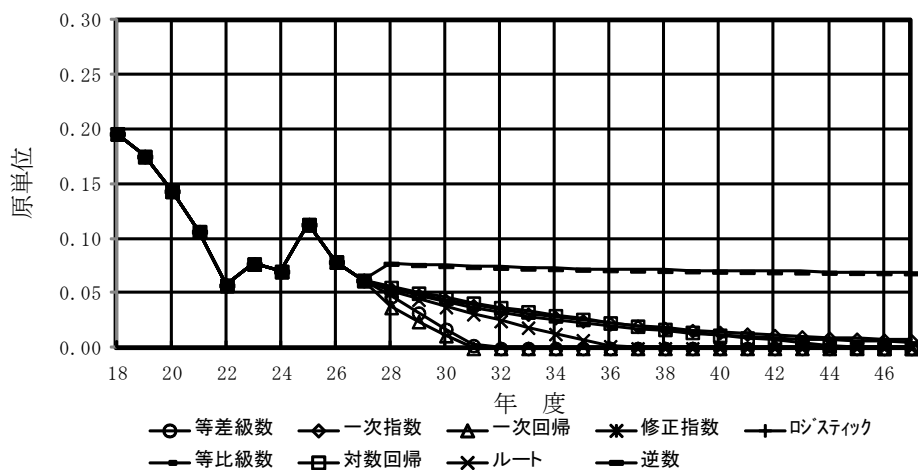
ソ. 家庭系生きびん

- ・採用式 : 平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由 : 減少傾向だが予測式は減少幅が大きすぎると考えられるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.20		
19	0.18		
20	0.14		
21	0.11		
22	0.06		
23	0.08		
24	0.07		
25	0.11		
26	0.08		
27	0.06		
単 位		g/人・日	

	計 算 式 (1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.05	0.05	0.04	—	—	0.05	0.06	0.05	0.08
29	0.03	0.05	0.02	—	—	0.05	0.05	0.04	0.08
30	0.02	0.04	0.01	—	—	0.04	0.05	0.04	0.08
31	0.00	0.04	0.00	—	—	0.04	0.04	0.03	0.07
32	0.00	0.04	0.00	—	—	0.03	0.04	0.03	0.07
33	0.00	0.03	0.00	—	—	0.03	0.03	0.02	0.07
34	0.00	0.03	0.00	—	—	0.03	0.03	0.01	0.07
35	0.00	0.03	0.00	—	—	0.02	0.03	0.01	0.07
36	0.00	0.02	0.00	—	—	0.02	0.02	0.00	0.07
37	0.00	0.02	0.00	—	—	0.02	0.02	0.00	0.07
38	0.00	0.02	0.00	—	—	0.02	0.02	0.00	0.07
39	0.00	0.02	0.00	—	—	0.01	0.01	0.00	0.07
40	0.00	0.01	0.00	—	—	0.01	0.01	0.00	0.07
41	0.00	0.01	0.00	—	—	0.01	0.01	0.00	0.07
42	0.00	0.01	0.00	—	—	0.01	0.01	0.00	0.07
43	0.00	0.01	0.00	—	—	0.01	0.00	0.00	0.07
44	0.00	0.01	0.00	—	—	0.01	0.00	0.00	0.07
45	0.00	0.01	0.00	—	—	0.01	0.00	0.00	0.07
46	0.00	0.01	0.00	—	—	0.01	0.00	0.00	0.07
47	0.00	0.01	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.07
a	196.47	162.58	166.32	—	—	196.47	197.84	197.13	63.690
b	-14.912	0.89622	-12.888	—	—	-0.11987	-59.265	-46.002	152.39
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.63608	0.72424	0.63608	—	—	0.73677	0.78846	0.75911	0.74579
採用式									



タ．家庭系カレット

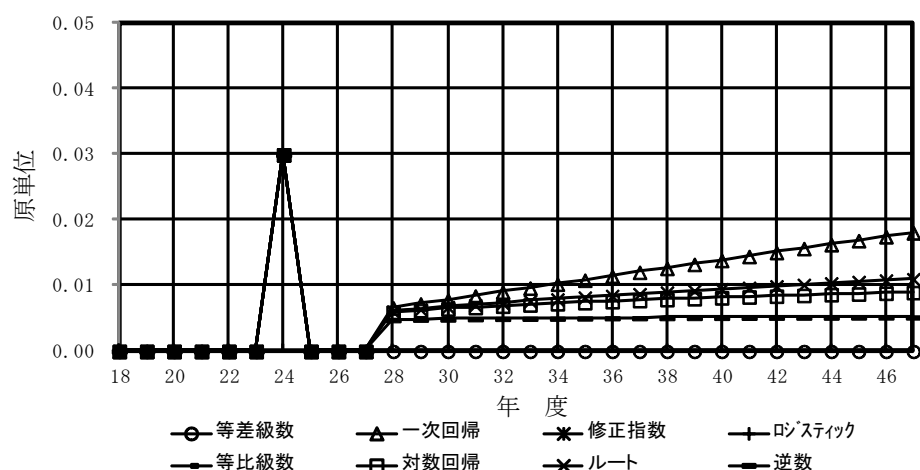
- ・採用式：平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由：平成 24 年度以外ゼロであるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.00		
19	0.00		
20	0.00		
21	0.00		
22	0.00		
23	0.00		
24	0.03		
25	0.00		
26	0.00		
27	0.00		
単 位		g/人・日	

○

	計 算 式(1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.00	—	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.00
29	0.00	—	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.00
30	0.00	—	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.00
31	0.00	—	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.00
32	0.00	—	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.00
33	0.00	—	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.00
34	0.00	—	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.01
35	0.00	—	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.01
36	0.00	—	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.01
37	0.00	—	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.01
38	0.00	—	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.01
39	0.00	—	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.01
40	0.00	—	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.01
41	0.00	—	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.01
42	0.00	—	0.02	—	—	—	0.01	0.01	0.01
43	0.00	—	0.02	—	—	—	0.01	0.01	0.01
44	0.00	—	0.02	—	—	—	0.01	0.01	0.01
45	0.00	—	0.02	—	—	—	0.01	0.01	0.01
46	0.00	—	0.02	—	—	—	0.01	0.01	0.01
47	0.00	—	0.02	—	—	—	0.01	0.01	0.01
a	0.0000	—	0.60345	—	—	0.0000	-1.1953	-0.98346	5.4271
b	0.0000	—	0.60345	—	—	—	2.9887	2.2286	-7.1975
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	—	—	0.03030	—	—	—	0.04357	0.03871	0.03615
採用式									



チ．家庭系金属

- ・採用式：修正指数式
- ・採用理由：緩やかな減少傾向を示し、より変化率の低い予測であるため

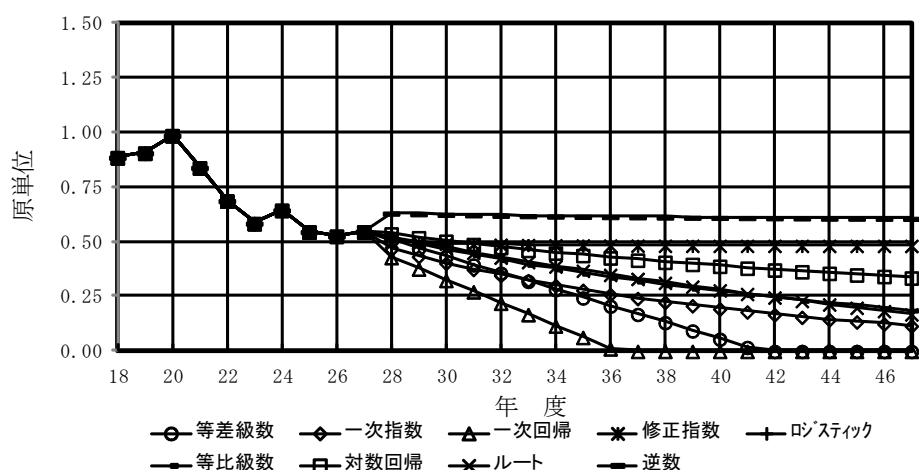
年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.89		
19	0.91		
20	0.99		
21	0.84		
22	0.69		
23	0.59		
24	0.65		
25	0.55		
26	0.53		
27	0.55		

単 位 g/人・日

	計 算 式 (1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$

注) y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.51	0.47	0.43	0.50	—	0.52	0.54	0.52	0.63
29	0.47	0.43	0.38	0.50	—	0.49	0.52	0.50	0.63
30	0.43	0.40	0.32	0.49	—	0.47	0.50	0.47	0.63
31	0.40	0.37	0.27	0.49	—	0.44	0.49	0.45	0.62
32	0.36	0.35	0.22	0.49	—	0.42	0.48	0.43	0.62
33	0.32	0.32	0.17	0.49	—	0.40	0.46	0.41	0.62
34	0.28	0.30	0.12	0.49	—	0.38	0.45	0.39	0.62
35	0.24	0.28	0.06	0.48	—	0.36	0.44	0.37	0.62
36	0.21	0.26	0.01	0.48	—	0.34	0.43	0.35	0.62
37	0.17	0.24	0.00	0.48	—	0.32	0.42	0.33	0.61
38	0.13	0.22	0.00	0.48	—	0.30	0.41	0.31	0.61
39	0.09	0.21	0.00	0.48	—	0.29	0.40	0.30	0.61
40	0.06	0.19	0.00	0.48	—	0.27	0.39	0.28	0.61
41	0.02	0.18	0.00	0.48	—	0.26	0.38	0.26	0.61
42	0.00	0.17	0.00	0.48	—	0.24	0.37	0.25	0.61
43	0.00	0.16	0.00	0.48	—	0.23	0.36	0.23	0.61
44	0.00	0.15	0.00	0.48	—	0.22	0.36	0.21	0.61
45	0.00	0.13	0.00	0.48	—	0.21	0.35	0.20	0.61
46	0.00	0.13	0.00	0.48	—	0.20	0.34	0.18	0.61
47	0.00	0.12	0.00	0.48	—	0.19	0.34	0.17	0.61
a	887.13	969.69	951.19	-577.80	—	887.13	1,019.9	1,021.8	593.00
b	-37.773	0.92952	-52.200	0.71510	—	-0.052276	-201.02	-158.25	420.93
KまたはH	—	—	—	482.99	—	—	—	—	—
y^2	0.83010	0.83107	0.83010	0.70236	—	0.83275	0.72159	0.71467	0.45269
採用式				○					



(4) 越生町

ア. 家庭系燃やせるごみ

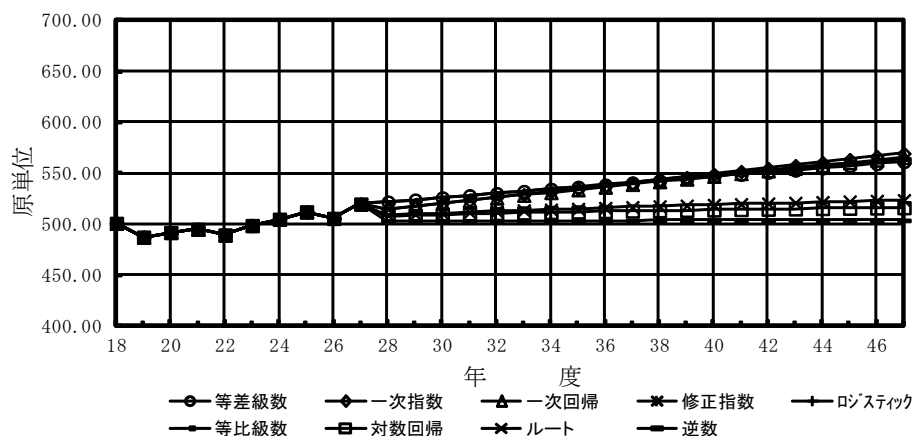
- ・採用式 : 平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由: 予測式はすべて増加傾向を示すため現状維持とする

年 度	原単位	年 度	原単位
18	500.66		
19	487.01		
20	491.60		
21	494.74		
22	489.10		
23	498.48		
24	504.62		
25	511.82		
26	505.49		
27	519.49		
単 位		g/人・日	

○

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	521.58	514.95	514.93	—	—	521.63	507.67	508.52	502.80
29	523.67	517.68	517.59	—	—	523.77	508.39	509.55	502.90
30	525.77	520.43	520.25	—	—	525.92	509.06	510.54	502.98
31	527.86	523.18	522.91	—	—	528.08	509.67	511.48	503.05
32	529.95	525.96	525.57	—	—	530.26	510.25	512.39	503.10
33	532.04	528.75	528.23	—	—	532.44	510.78	513.27	503.16
34	534.14	531.55	530.89	—	—	534.62	511.29	514.12	503.20
35	536.23	534.36	533.56	—	—	536.82	511.76	514.94	503.24
36	538.32	537.20	536.22	—	—	539.03	512.21	515.74	503.28
37	540.41	540.04	538.88	—	—	541.24	512.64	516.51	503.31
38	542.50	542.91	541.54	—	—	543.47	513.04	517.27	503.34
39	544.60	545.78	544.20	—	—	545.70	513.43	518.01	503.37
40	546.69	548.68	546.86	—	—	547.95	513.80	518.73	503.39
41	548.78	551.58	549.52	—	—	550.20	514.15	519.43	503.41
42	550.87	554.51	552.18	—	—	552.46	514.49	520.12	503.43
43	552.97	557.45	554.84	—	—	554.73	514.82	520.79	503.45
44	555.06	560.40	557.50	—	—	557.01	515.13	521.46	503.47
45	557.15	563.37	560.16	—	—	559.30	515.43	522.10	503.49
46	559.24	566.36	562.82	—	—	561.60	515.72	522.74	503.50
47	561.33	569.36	565.48	—	—	563.91	516.00	523.37	503.52
a	500.66	488.44	488.33	—	—	500.66	487.75	487.41	503.93
b	2.0922	1.0053	2.6603	—	—	0.0041107	8.3071	6.6768	-12.384
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.60904	0.61353	0.60904	—	—	0.61253	0.34810	0.35936	0.11069
採用式									



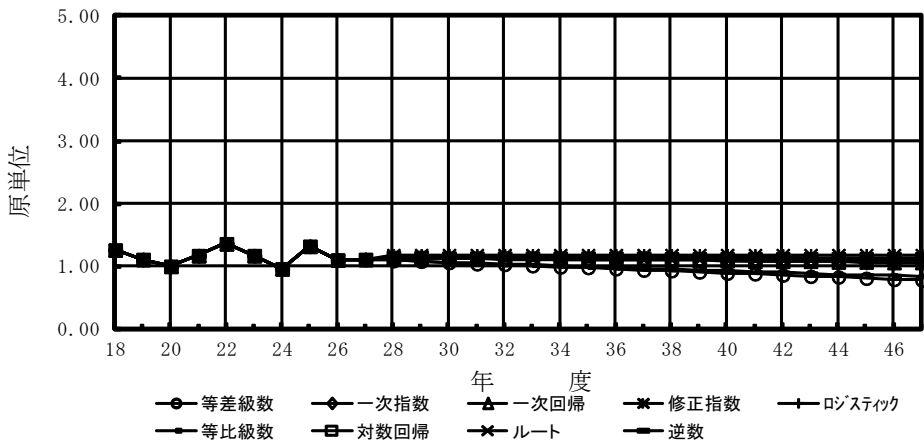
イ. 家庭系可燃系粗大ごみ

- ・採用式 : 10年間の平均を継続
- ・採用理由: 増減を繰り返しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	1.26		
19	1.11		
20	1.00		
21	1.17		
22	1.36		
23	1.17		
24	0.96		
25	1.32		
26	1.10		
27	1.11		
平均	1.16	単 位	g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注)	y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	1.09	1.13	1.13	1.18	—	1.09	1.14	1.13	1.14
29	1.08	1.12	1.13	1.18	—	1.08	1.14	1.13	1.14
30	1.06	1.12	1.13	1.18	—	1.06	1.13	1.13	1.14
31	1.04	1.12	1.12	1.18	—	1.05	1.13	1.12	1.14
32	1.03	1.11	1.12	1.18	—	1.03	1.13	1.12	1.14
33	1.01	1.11	1.12	1.18	—	1.02	1.13	1.12	1.14
34	0.99	1.11	1.11	1.18	—	1.01	1.13	1.12	1.14
35	0.98	1.10	1.11	1.18	—	0.99	1.13	1.11	1.14
36	0.96	1.10	1.10	1.18	—	0.98	1.13	1.11	1.14
37	0.94	1.09	1.10	1.18	—	0.96	1.13	1.11	1.14
38	0.93	1.09	1.10	1.18	—	0.95	1.12	1.11	1.14
39	0.91	1.09	1.09	1.18	—	0.94	1.12	1.11	1.14
40	0.89	1.08	1.09	1.18	—	0.92	1.12	1.10	1.14
41	0.88	1.08	1.08	1.18	—	0.91	1.12	1.10	1.14
42	0.86	1.08	1.08	1.18	—	0.90	1.12	1.10	1.14
43	0.84	1.07	1.08	1.18	—	0.89	1.12	1.10	1.13
44	0.83	1.07	1.07	1.18	—	0.87	1.12	1.10	1.13
45	0.81	1.06	1.07	1.18	—	0.86	1.12	1.09	1.13
46	0.79	1.06	1.06	1.18	—	0.85	1.12	1.09	1.13
47	0.78	1.06	1.06	1.18	—	0.84	1.12	1.09	1.13
a	1.2600	1.1672	1.1735	0.13607	—	1.2600	1.1872	1.1924	1.1317
b	-0.016667	0.99661	-0.0038788	0.57537	—	-0.013985	-0.020634	-0.018848	0.082834
KまたはH	—	—	—	1.1798	—	—	—	—	—
y ²	0.008284	0.008251	0.008284	0.01568	—	0.008152	0.01374	0.01832	0.03168
採用式									



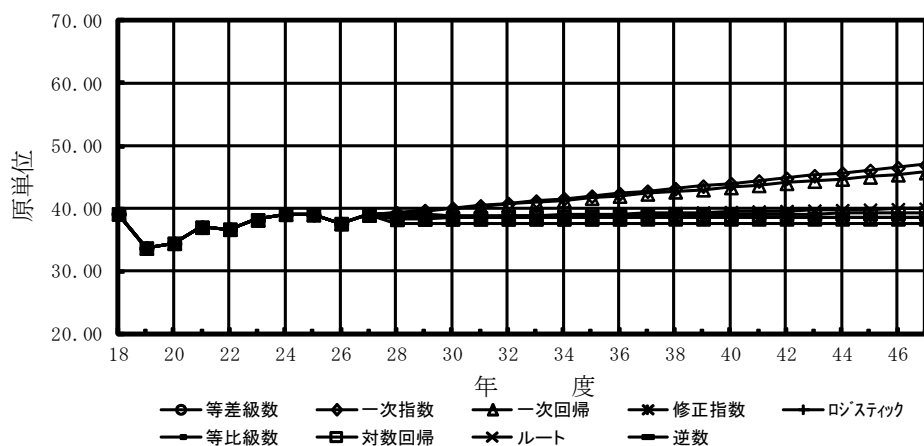
ウ. 家庭系燃やせないごみ

- ・採用式 : 平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由 : 過去 5 年間横ばいで推移しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	39.18		
19	33.71		
20	34.48		
21	37.04		
22	36.72		
23	38.21		
24	39.12		
25	39.05		
26	37.62		
27	38.98		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	38.96	39.33	39.28	38.65	—	38.96	38.30	38.33	37.56
29	38.94	39.70	39.62	38.66	—	38.94	38.38	38.44	37.57
30	38.91	40.07	39.96	38.66	—	38.91	38.46	38.55	37.58
31	38.89	40.45	40.30	38.66	—	38.89	38.54	38.65	37.58
32	38.87	40.83	40.64	38.67	—	38.87	38.61	38.76	37.58
33	38.85	41.21	40.98	38.67	—	38.85	38.67	38.85	37.59
34	38.82	41.60	41.32	38.67	—	38.83	38.73	38.95	37.59
35	38.80	41.99	41.67	38.67	—	38.80	38.79	39.04	37.59
36	38.78	42.39	42.01	38.67	—	38.78	38.84	39.13	37.59
37	38.76	42.79	42.35	38.67	—	38.76	38.89	39.21	37.60
38	38.74	43.19	42.69	38.67	—	38.74	38.94	39.30	37.60
39	38.71	43.59	43.03	38.67	—	38.71	38.99	39.38	37.60
40	38.69	44.00	43.37	38.67	—	38.69	39.03	39.46	37.60
41	38.67	44.42	43.71	38.67	—	38.67	39.08	39.54	37.60
42	38.65	44.84	44.05	38.67	—	38.65	39.12	39.61	37.60
43	38.62	45.26	44.39	38.67	—	38.63	39.16	39.69	37.60
44	38.60	45.68	44.73	38.67	—	38.61	39.19	39.76	37.61
45	38.58	46.11	45.07	38.67	—	38.58	39.23	39.84	37.61
46	38.56	46.55	45.41	38.67	—	38.56	39.26	39.91	37.61
47	38.54	46.98	45.75	38.67	—	38.54	39.30	39.98	37.61
a	39.180	35.818	35.880	5.7113	—	39.180	35.904	35.978	37.634
b	-0.022222	1.0094	0.34030	0.56609	—	-0.00056847	0.99786	0.74234	-0.76190
KまたはH	—	—	—	38.668	—	—	—	—	—
y^2	0.27467	0.27639	0.27467	0.04826	—	0.27456	0.13843	0.12243	0.01155
採用式									

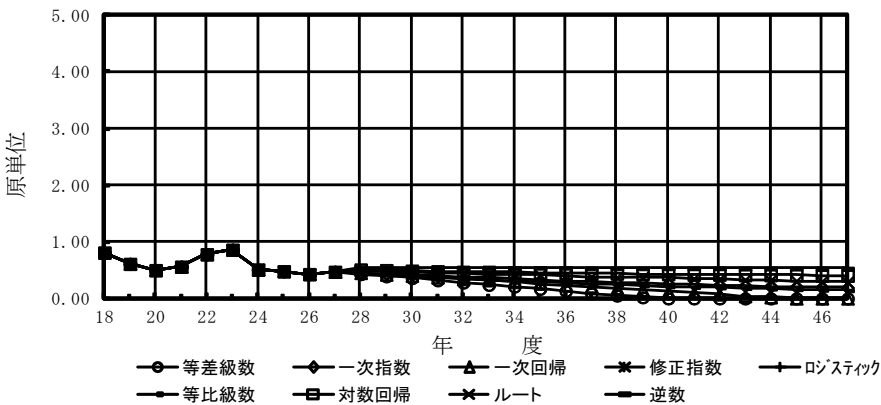


エ. 家庭系不燃系粗大ごみ

・採用式	平成 27 年度実績を継続
・採用理由	増減を繰り返しているため

年 度	原単位	年 度	原単位		計 算 式
18	0.81				等差級数 $y=a+b \cdot x$
19	0.61				一次指数 $y=a \cdot b^x$
20	0.50				一次回帰 $y=a+b \cdot x$
21	0.56				修正指数 $y=K-a \cdot b^x$
22	0.78				ロジスティック $y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
23	0.86				等比級数 $y=a \cdot (1+b)^x$
24	0.51				対数回帰 $y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
25	0.48				ルート $y=a+b \cdot \sqrt{x}$
26	0.43				逆数 $y=a+b \cdot 1/(x+1)$
27	0.47				注) y = 予測結果 x = 年度 - 18
	単 位		g/人・日		

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.43	0.45	0.45	—	—	0.44	0.51	0.49	0.55
29	0.39	0.43	0.42	—	—	0.42	0.50	0.48	0.54
30	0.36	0.41	0.40	—	—	0.39	0.49	0.46	0.54
31	0.32	0.39	0.37	—	—	0.37	0.48	0.45	0.54
32	0.28	0.37	0.34	—	—	0.35	0.47	0.44	0.54
33	0.24	0.36	0.32	—	—	0.33	0.47	0.43	0.54
34	0.21	0.34	0.29	—	—	0.31	0.46	0.42	0.54
35	0.17	0.32	0.26	—	—	0.29	0.45	0.41	0.54
36	0.13	0.31	0.23	—	—	0.27	0.45	0.40	0.54
37	0.09	0.30	0.21	—	—	0.26	0.44	0.38	0.53
38	0.05	0.28	0.18	—	—	0.24	0.44	0.37	0.53
39	0.02	0.27	0.15	—	—	0.23	0.43	0.37	0.53
40	0.00	0.26	0.12	—	—	0.21	0.43	0.36	0.53
41	0.00	0.25	0.10	—	—	0.20	0.42	0.35	0.53
42	0.00	0.23	0.07	—	—	0.19	0.42	0.34	0.53
43	0.00	0.22	0.04	—	—	0.18	0.41	0.33	0.53
44	0.00	0.21	0.02	—	—	0.17	0.41	0.32	0.53
45	0.00	0.20	0.00	—	—	0.16	0.41	0.31	0.53
46	0.00	0.19	0.00	—	—	0.15	0.40	0.30	0.53
47	0.00	0.19	0.00	—	—	0.14	0.40	0.29	0.53
a	0.81000	0.72076	0.72345	—	—	0.81000	0.76200	0.77273	0.52128
b	-0.037778	0.95421	-0.027212	—	—	-0.058685	-0.10659	-0.088952	0.27219
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.27262	0.26115	0.27262	—	—	0.25779	0.24518	0.27287	0.22875
採用式									



オ. 家庭系びん・かん類

- ・採用式 : 対数回帰式
- ・採用理由: 最も高い相関が認められるため

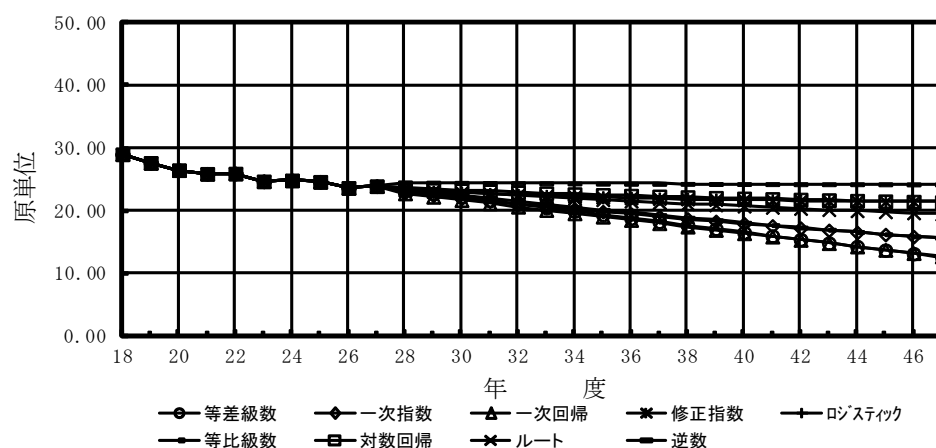
年 度	原単位	年 度	原単位
18	29.00		
19	27.63		
20	26.46		
21	25.89		
22	25.93		
23	24.68		
24	24.84		
25	24.61		
26	23.64		
27	23.90		

単 位 g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$

注) y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	23.33	22.89	22.74	23.24	—	23.39	23.64	23.44	24.52
29	22.77	22.43	22.21	23.03	—	22.89	23.44	23.17	24.48
30	22.20	21.97	21.68	22.83	—	22.41	23.26	22.90	24.44
31	21.63	21.53	21.15	22.66	—	21.93	23.09	22.65	24.41
32	21.07	21.09	20.62	22.50	—	21.46	22.93	22.40	24.38
33	20.50	20.67	20.09	22.36	—	21.01	22.79	22.17	24.36
34	19.93	20.25	19.56	22.24	—	20.56	22.65	21.94	24.34
35	19.37	19.84	19.03	22.12	—	20.12	22.52	21.72	24.32
36	18.80	19.44	18.50	22.02	—	19.70	22.40	21.50	24.30
37	18.23	19.05	17.97	21.93	—	19.28	22.28	21.29	24.29
38	17.67	18.66	17.44	21.84	—	18.87	22.17	21.09	24.28
39	17.10	18.28	16.91	21.77	—	18.47	22.06	20.89	24.26
40	16.53	17.91	16.38	21.70	—	18.07	21.96	20.70	24.25
41	15.97	17.55	15.85	21.64	—	17.69	21.87	20.51	24.24
42	15.40	17.20	15.32	21.59	—	17.31	21.77	20.32	24.23
43	14.83	16.85	14.79	21.54	—	16.95	21.68	20.14	24.22
44	14.27	16.51	14.26	21.49	—	16.59	21.60	19.96	24.22
45	13.70	16.18	13.73	21.45	—	16.23	21.51	19.79	24.21
46	13.13	15.85	13.20	21.42	—	15.89	21.44	19.62	24.20
47	12.57	15.53	12.67	21.39	—	15.55	21.36	19.45	24.20
a	29.000	28.073	28.044	-6.1577	—	29.000	29.093	29.129	24.008
b	-0.56667	0.97979	-0.53018	0.89978	—	-0.021262	-2.2742	-1.7978	5.6323
KまたはH	—	—	—	21.099	—	—	—	—	—
γ^2	0.90179	0.91329	0.90179	0.94981	—	0.91387	0.97263	0.97127	0.85349
採用式							○		



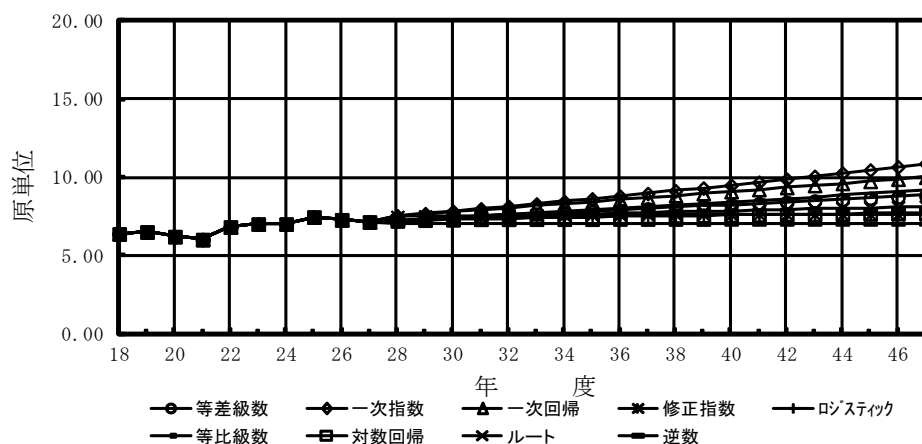
カ．家庭系ペットボトル

- ・採用式：平成27年度実績を継続
- ・採用理由：過去6年間で概ね横ばい傾向に向かっているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	6.39		
19	6.52		
20	6.22		
21	6.03		
22	6.83		
23	7.02		
24	7.02		
25	7.47		
26	7.29		
27	7.15		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	7.23	7.54	7.52	7.48	—	7.24	7.22	7.27	6.99
29	7.32	7.68	7.65	7.51	—	7.33	7.27	7.33	7.00
30	7.40	7.83	7.78	7.54	—	7.42	7.30	7.39	7.00
31	7.49	7.99	7.91	7.56	—	7.52	7.34	7.44	7.01
32	7.57	8.14	8.04	7.58	—	7.61	7.37	7.49	7.01
33	7.66	8.30	8.17	7.59	—	7.71	7.40	7.54	7.02
34	7.74	8.46	8.30	7.60	—	7.80	7.43	7.59	7.02
35	7.83	8.63	8.43	7.61	—	7.90	7.46	7.64	7.02
36	7.91	8.80	8.56	7.62	—	8.00	7.49	7.69	7.03
37	7.99	8.97	8.70	7.62	—	8.10	7.51	7.73	7.03
38	8.08	9.14	8.83	7.63	—	8.20	7.54	7.77	7.03
39	8.16	9.32	8.96	7.63	—	8.31	7.56	7.82	7.03
40	8.25	9.50	9.09	7.63	—	8.41	7.58	7.86	7.04
41	8.33	9.69	9.22	7.64	—	8.52	7.60	7.90	7.04
42	8.42	9.88	9.35	7.64	—	8.62	7.62	7.94	7.04
43	8.50	10.07	9.48	7.64	—	8.73	7.64	7.98	7.04
44	8.59	10.27	9.61	7.64	—	8.84	7.66	8.02	7.04
45	8.67	10.47	9.74	7.64	—	8.95	7.67	8.05	7.04
46	8.75	10.67	9.88	7.64	—	9.06	7.69	8.09	7.04
47	8.84	10.88	10.01	7.64	—	9.18	7.71	8.13	7.05
a	6.3900	6.2133	6.2038	1.7212	—	6.3900	6.0637	6.0492	7.0780
b	0.084444	1.0195	0.13115	0.79117	—	0.012565	0.48352	0.38579	-0.96977
KまたはH	—	—	—	7.6435	—	—	—	—	—
y^2	0.68072	0.68156	0.68072	0.58016	—	0.68142	0.54234	0.55173	0.31214
採用式									



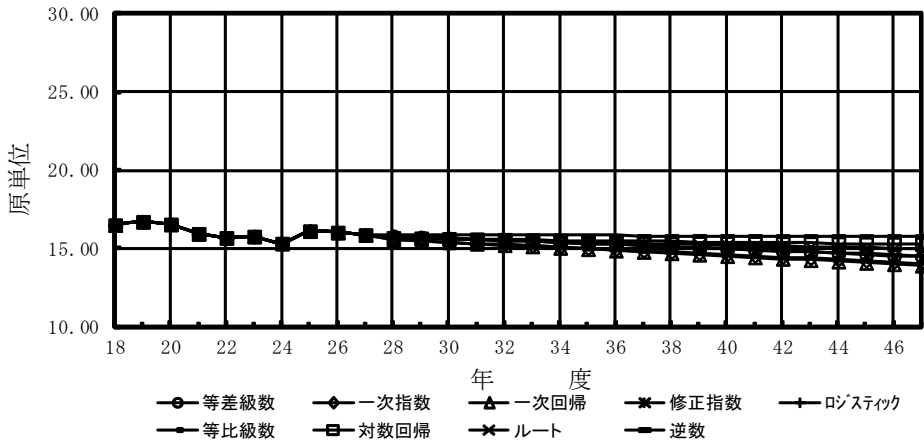
キ. 家庭系その他容器包装プラスチック

- ・採用式 : 10年間の平均を継続
- ・採用理由: 増減を繰り返しているため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	16.50		
19	16.72		
20	16.55		
21	15.95		
22	15.69		
23	15.78		
24	15.33		
25	16.12		
26	16.03		
27	15.87		
平均	16.05	単 位	g/人・日

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	15.80	15.58	15.57	—	—	15.80	15.69	15.68	15.85
29	15.73	15.50	15.49	—	—	15.73	15.66	15.63	15.85
30	15.66	15.41	15.40	—	—	15.67	15.63	15.58	15.84
31	15.59	15.33	15.31	—	—	15.60	15.60	15.54	15.84
32	15.52	15.25	15.22	—	—	15.53	15.57	15.50	15.83
33	15.45	15.16	15.14	—	—	15.46	15.54	15.46	15.83
34	15.38	15.08	15.05	—	—	15.40	15.52	15.42	15.82
35	15.31	15.00	14.96	—	—	15.33	15.49	15.38	15.82
36	15.24	14.92	14.87	—	—	15.26	15.47	15.34	15.82
37	15.17	14.84	14.79	—	—	15.20	15.45	15.31	15.81
38	15.10	14.76	14.70	—	—	15.13	15.43	15.27	15.81
39	15.03	14.68	14.61	—	—	15.07	15.41	15.24	15.81
40	14.96	14.60	14.52	—	—	15.00	15.39	15.21	15.81
41	14.89	14.52	14.44	—	—	14.94	15.38	15.17	15.81
42	14.82	14.45	14.35	—	—	14.87	15.36	15.14	15.80
43	14.75	14.37	14.26	—	—	14.81	15.34	15.11	15.80
44	14.68	14.29	14.17	—	—	14.74	15.33	15.08	15.80
45	14.61	14.21	14.09	—	—	14.68	15.31	15.05	15.80
46	14.54	14.14	14.00	—	—	14.62	15.30	15.02	15.80
47	14.47	14.06	13.91	—	—	14.55	15.29	14.99	15.80
a	16.500	16.443	16.447	—	—	16.500	16.667	16.647	15.765
b	-0.070000	0.99462	-0.087394	—	—	-0.0043162	-0.40580	-0.30695	0.98806
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.37735	0.38148	0.37735	—	—	0.38066	0.47690	0.43603	0.40451
採用式									



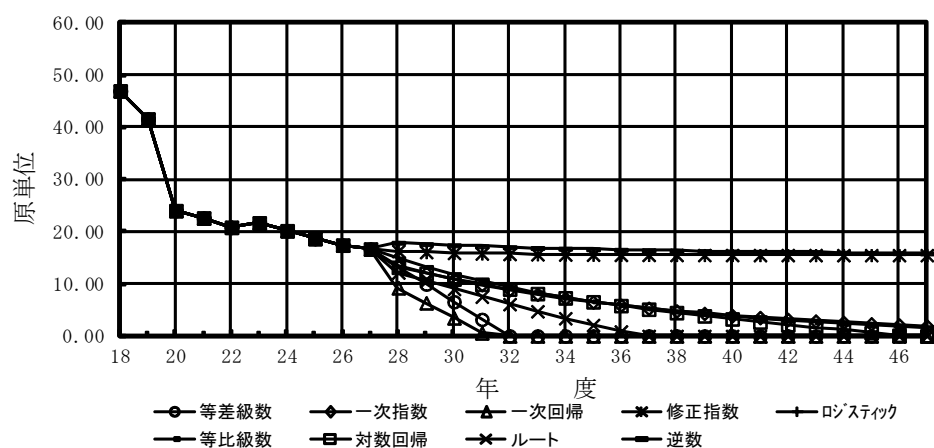
ク. 家庭系新聞

- ・採用式 : 修正指数式
- ・採用理由: 最も高い相関が認められるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	46.96		
19	41.58		
20	24.01		
21	22.60		
22	20.82		
23	21.68		
24	20.16		
25	18.67		
26	17.41		
27	16.66		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	13.29	13.37	9.22	16.27	—	14.85	13.15	12.16	17.87
29	9.93	12.06	6.34	16.06	—	13.23	11.98	10.54	17.60
30	6.56	10.88	3.46	15.90	—	11.79	10.90	9.00	17.37
31	3.19	9.82	0.58	15.79	—	10.51	9.91	7.52	17.18
32	0.00	8.86	0.00	15.70	—	9.37	8.98	6.09	17.01
33	0.00	7.99	0.00	15.64	—	8.35	8.12	4.72	16.86
34	0.00	7.21	0.00	15.60	—	7.44	7.30	3.39	16.73
35	0.00	6.50	0.00	15.57	—	6.63	6.54	2.10	16.61
36	0.00	5.87	0.00	15.54	—	5.91	5.81	0.85	16.51
37	0.00	5.29	0.00	15.53	—	5.27	5.12	0.00	16.42
38	0.00	4.78	0.00	15.51	—	4.69	4.47	0.00	16.33
39	0.00	4.31	0.00	15.50	—	4.18	3.84	0.00	16.25
40	0.00	3.89	0.00	15.50	—	3.73	3.25	0.00	16.18
41	0.00	3.51	0.00	15.49	—	3.32	2.68	0.00	16.12
42	0.00	3.16	0.00	15.49	—	2.96	2.13	0.00	16.06
43	0.00	2.85	0.00	15.49	—	2.64	1.60	0.00	16.01
44	0.00	2.58	0.00	15.48	—	2.35	1.10	0.00	15.95
45	0.00	2.32	0.00	15.48	—	2.10	0.61	0.00	15.91
46	0.00	2.10	0.00	15.48	—	1.87	0.14	0.00	15.86
47	0.00	1.89	0.00	15.48	—	1.67	0.00	0.00	15.82
a	46.960	37.403	38.011	-18.457	—	46.960	45.323	45.269	14.637
b	-3.3667	0.90221	-2.8791	0.72972	—	-0.10876	-13.419	-10.470	35.569
KまたはH	—	—	—	15.479	—	—	—	—	—
y^2	0.69568	0.78516	0.69568	0.90570	—	0.79471	0.88579	0.86185	0.89047
採用式				○					



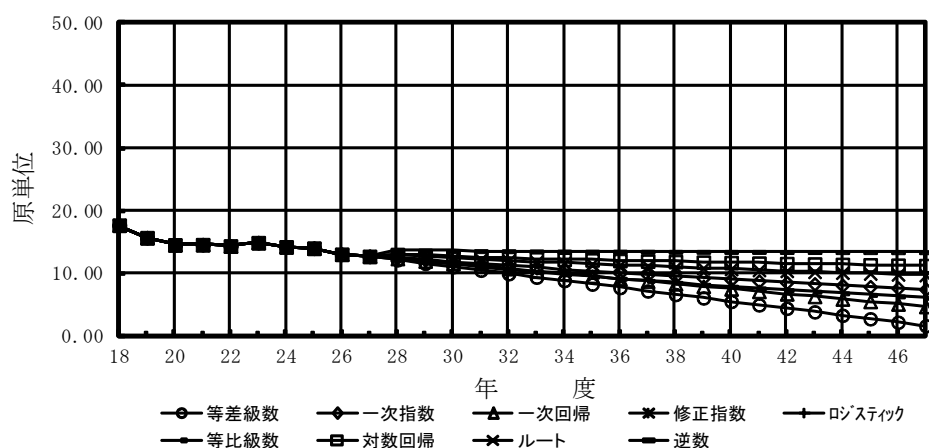
ケ. 家庭系ダンボール

- ・採用式 : ルート式
- ・採用理由: 最も高い相関が認められるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	17.69		
19	15.69		
20	14.55		
21	14.58		
22	14.36		
23	14.90		
24	14.23		
25	14.01		
26	13.04		
27	12.71		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	12.16	12.50	12.36	—	—	12.25	13.01	12.84	13.64
29	11.60	12.16	11.95	—	—	11.81	12.85	12.62	13.61
30	11.05	11.84	11.55	—	—	11.38	12.71	12.41	13.58
31	10.50	11.52	11.15	—	—	10.97	12.58	12.21	13.55
32	9.94	11.21	10.74	—	—	10.58	12.46	12.02	13.53
33	9.39	10.91	10.34	—	—	10.20	12.35	11.83	13.51
34	8.84	10.61	9.94	—	—	9.83	12.24	11.65	13.49
35	8.28	10.33	9.53	—	—	9.47	12.14	11.48	13.48
36	7.73	10.05	9.13	—	—	9.13	12.04	11.31	13.47
37	7.18	9.78	8.73	—	—	8.80	11.95	11.15	13.45
38	6.62	9.52	8.32	—	—	8.49	11.87	10.99	13.44
39	6.07	9.26	7.92	—	—	8.18	11.78	10.83	13.43
40	5.52	9.01	7.51	—	—	7.88	11.71	10.68	13.42
41	4.96	8.77	7.11	—	—	7.60	11.63	10.53	13.42
42	4.41	8.53	6.71	—	—	7.33	11.56	10.39	13.41
43	3.86	8.31	6.30	—	—	7.06	11.49	10.24	13.40
44	3.30	8.08	5.90	—	—	6.81	11.42	10.10	13.39
45	2.75	7.86	5.50	—	—	6.56	11.36	9.97	13.39
46	2.20	7.65	5.09	—	—	6.32	11.30	9.83	13.38
47	1.64	7.45	4.69	—	—	6.10	11.24	9.70	13.38
a	17.690	16.413	16.392	—	—	17.690	17.243	17.302	13.223
b	-0.55333	0.97312	-0.40352	—	—	-0.036068	-1.7659	-1.4119	4.6203
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.77327	0.78280	0.77327	—	—	0.78593	0.86811	0.88678	0.85021
採用式								○	



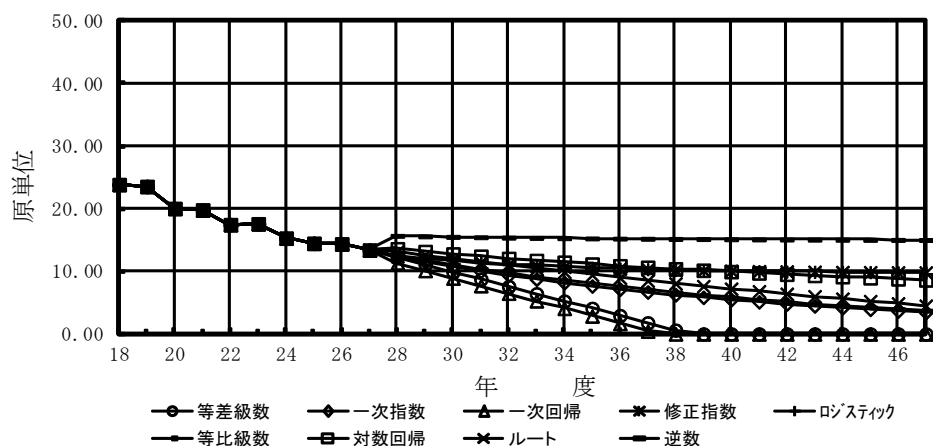
コ. 家庭系雑紙

- ・採用式 : 修正指数式
- ・採用理由 : 最も高い相関が認められるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	23.86		
19	23.55		
20	20.04		
21	19.80		
22	17.45		
23	17.60		
24	15.30		
25	14.48		
26	14.38		
27	13.40		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	12.24	12.21	11.34	12.39	—	12.57	13.60	13.18	15.67
29	11.08	11.42	10.13	11.99	—	11.79	13.16	12.58	15.58
30	9.91	10.68	8.92	11.65	—	11.06	12.77	12.01	15.51
31	8.75	9.99	7.71	11.36	—	10.37	12.40	11.45	15.44
32	7.59	9.35	6.50	11.11	—	9.73	12.06	10.92	15.39
33	6.43	8.74	5.29	10.90	—	9.12	11.74	10.41	15.34
34	5.26	8.18	4.08	10.72	—	8.55	11.44	9.92	15.30
35	4.10	7.65	2.87	10.57	—	8.02	11.16	9.44	15.26
36	2.94	7.15	1.66	10.44	—	7.53	10.89	8.97	15.23
37	1.78	6.69	0.45	10.33	—	7.06	10.64	8.52	15.20
38	0.62	6.26	0.00	10.23	—	6.62	10.40	8.07	15.17
39	0.00	5.85	0.00	10.15	—	6.21	10.17	7.64	15.15
40	0.00	5.47	0.00	10.08	—	5.82	9.95	7.22	15.12
41	0.00	5.12	0.00	10.02	—	5.46	9.74	6.81	15.10
42	0.00	4.79	0.00	9.97	—	5.12	9.53	6.41	15.08
43	0.00	4.48	0.00	9.93	—	4.80	9.34	6.02	15.07
44	0.00	4.19	0.00	9.89	—	4.51	9.15	5.63	15.05
45	0.00	3.92	0.00	9.86	—	4.23	8.97	5.25	15.03
46	0.00	3.66	0.00	9.83	—	3.96	8.80	4.88	15.02
47	0.00	3.43	0.00	9.81	—	3.72	8.63	4.51	15.01
a	23.860	23.839	23.426	-13.313	—	23.860	25.459	25.515	14.624
b	-1.1622	0.93531	-1.2090	0.85288	—	-0.062094	-4.9476	-3.8998	11.478
KまたはH	—	—	—	9.6794	—	—	—	—	—
y^2	0.94985	0.96755	0.94985	0.96885	—	0.96710	0.93250	0.92579	0.71801
採用式				○					



サ. 家庭系紙パック

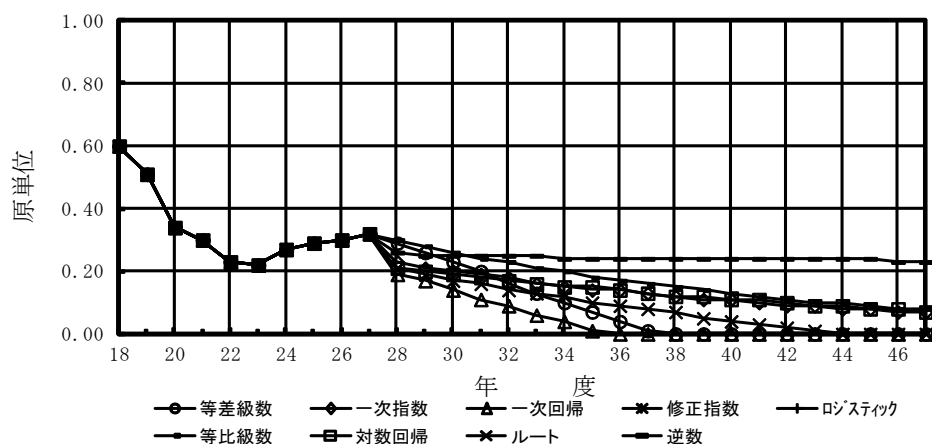
- ・採用式 : 平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由 : 過去 5 年間増加傾向を示しているため現状維持とする

年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.60		
19	0.51		
20	0.34		
21	0.30		
22	0.23		
23	0.22		
24	0.27		
25	0.29		
26	0.30		
27	0.32		
単 位		g/人・日	

○

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.29	0.23	0.19	—	—	0.30	0.21	0.21	0.26
29	0.26	0.21	0.17	—	—	0.28	0.20	0.19	0.25
30	0.23	0.20	0.14	—	—	0.26	0.19	0.17	0.25
31	0.20	0.19	0.11	—	—	0.24	0.18	0.16	0.25
32	0.16	0.18	0.09	—	—	0.23	0.17	0.14	0.25
33	0.13	0.16	0.06	—	—	0.21	0.16	0.13	0.25
34	0.10	0.15	0.04	—	—	0.20	0.15	0.12	0.24
35	0.07	0.14	0.01	—	—	0.18	0.15	0.10	0.24
36	0.04	0.14	0.00	—	—	0.17	0.14	0.09	0.24
37	0.01	0.13	0.00	—	—	0.16	0.13	0.08	0.24
38	0.00	0.12	0.00	—	—	0.15	0.12	0.07	0.24
39	0.00	0.11	0.00	—	—	0.14	0.12	0.05	0.24
40	0.00	0.11	0.00	—	—	0.13	0.11	0.04	0.24
41	0.00	0.10	0.00	—	—	0.12	0.11	0.03	0.24
42	0.00	0.09	0.00	—	—	0.11	0.10	0.02	0.24
43	0.00	0.09	0.00	—	—	0.10	0.09	0.01	0.24
44	0.00	0.08	0.00	—	—	0.10	0.09	0.00	0.24
45	0.00	0.08	0.00	—	—	0.09	0.08	0.00	0.24
46	0.00	0.07	0.00	—	—	0.08	0.08	0.00	0.23
47	0.00	0.07	0.00	—	—	0.08	0.07	0.00	0.23
a	0.60000	0.42869	0.45636	—	—	0.60000	0.54839	0.54433	0.22109
b	-0.031111	0.93819	-0.026303	—	—	-0.067462	-0.13929	-0.10687	0.39915
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.42608	0.50208	0.42608	—	—	0.50928	0.70037	0.65888	0.82286
採用式									



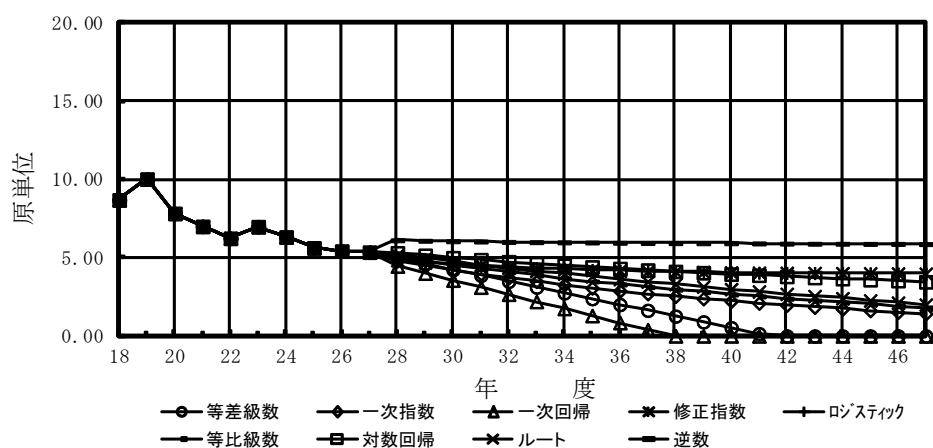
シ. 家庭系布類

- ・採用式 : 修正指数式
- ・採用理由 : 最も高い相関が認められるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	8.69		
19	10.02		
20	7.83		
21	7.00		
22	6.24		
23	6.98		
24	6.32		
25	5.63		
26	5.42		
27	5.35		
単 位		g/人・日	

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	4.98	4.80	4.46	4.84	—	5.07	5.31	5.18	6.11
29	4.61	4.50	4.01	4.70	—	4.80	5.15	4.96	6.08
30	4.24	4.22	3.56	4.58	—	4.55	5.00	4.75	6.05
31	3.87	3.96	3.11	4.48	—	4.31	4.87	4.55	6.03
32	3.49	3.72	2.66	4.39	—	4.09	4.74	4.35	6.01
33	3.12	3.49	2.20	4.32	—	3.87	4.62	4.16	5.99
34	2.75	3.27	1.75	4.26	—	3.67	4.51	3.98	5.98
35	2.38	3.07	1.30	4.21	—	3.48	4.41	3.81	5.97
36	2.01	2.88	0.85	4.17	—	3.29	4.31	3.63	5.95
37	1.64	2.70	0.40	4.14	—	3.12	4.21	3.47	5.94
38	1.27	2.54	0.00	4.11	—	2.96	4.12	3.31	5.93
39	0.90	2.38	0.00	4.08	—	2.80	4.04	3.15	5.92
40	0.53	2.23	0.00	4.06	—	2.65	3.95	2.99	5.92
41	0.15	2.10	0.00	4.04	—	2.52	3.88	2.84	5.91
42	0.00	1.97	0.00	4.03	—	2.38	3.80	2.69	5.90
43	0.00	1.84	0.00	4.02	—	2.26	3.73	2.55	5.89
44	0.00	1.73	0.00	4.01	—	2.14	3.66	2.41	5.89
45	0.00	1.62	0.00	4.00	—	2.03	3.59	2.27	5.88
46	0.00	1.52	0.00	3.99	—	1.92	3.53	2.13	5.88
47	0.00	1.43	0.00	3.98	—	1.82	3.46	2.00	5.87
a	8.6900	9.0705	8.9815	-5.1078	—	8.6900	9.7314	9.7151	5.7353
b	-0.37111	0.93828	-0.45188	0.83935	—	-0.052471	-1.8427	-1.4333	4.1404
KまたはH	—	—	—	3.9521	—	—	—	—	—
y^2	0.81090	0.82980	0.81090	0.83517	—	0.82763	0.79046	0.76418	0.57094
採用式				○					



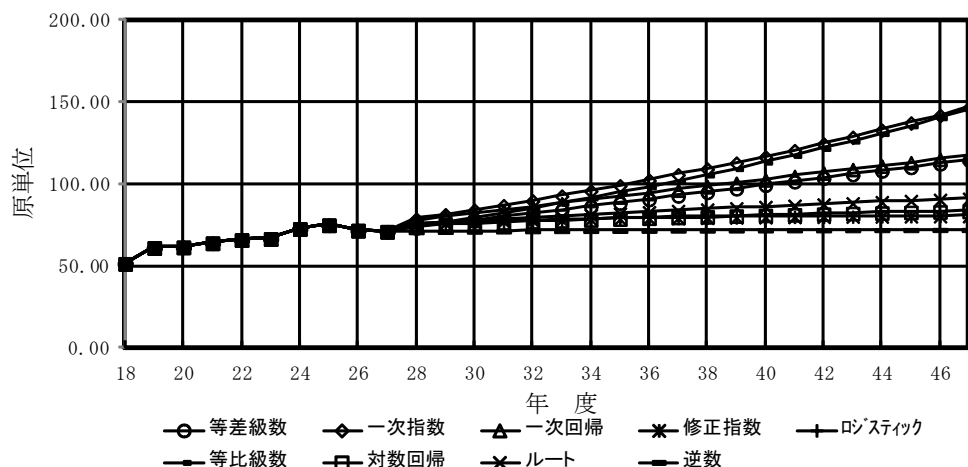
ス. 家庭系紙

- ・採用式 : 平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由: 増加傾向を示しているため現状維持とする

年 度	原単位	年 度	原単位
18	51.68		
19	61.38		
20	61.74		
21	64.22		
22	66.16		
23	66.87		
24	72.95		
25	75.21		
26	71.96		
27	71.28		
単 位		g/人・日	

	計 算 式(1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	73.46	78.98	77.84	75.63	—	73.87	74.45	75.27	71.01
29	75.64	81.60	79.93	76.34	—	76.56	75.25	76.38	71.19
30	77.81	84.31	82.02	76.95	—	79.34	75.98	77.45	71.34
31	79.99	87.11	84.11	77.49	—	82.23	76.66	78.48	71.47
32	82.17	90.00	86.20	77.96	—	85.22	77.29	79.46	71.58
33	84.35	92.99	88.28	78.37	—	88.32	77.88	80.41	71.67
34	86.53	96.07	90.37	78.73	—	91.54	78.43	81.33	71.76
35	88.70	99.26	92.46	79.04	—	94.87	78.95	82.23	71.83
36	90.88	102.56	94.55	79.31	—	98.32	79.45	83.09	71.90
37	93.06	105.96	96.64	79.56	—	101.90	79.92	83.93	71.96
38	95.24	109.48	98.73	79.77	—	105.60	80.36	84.75	72.02
39	97.42	113.12	100.82	79.95	—	109.45	80.79	85.55	72.07
40	99.60	116.87	102.91	80.11	—	113.43	81.19	86.34	72.11
41	101.77	120.75	105.00	80.25	—	117.55	81.58	87.10	72.15
42	103.95	124.76	107.09	80.37	—	121.83	81.96	87.85	72.19
43	106.13	128.90	109.18	80.48	—	126.26	82.32	88.58	72.23
44	108.31	133.18	111.27	80.58	—	130.86	82.66	89.29	72.26
45	110.49	137.60	113.36	80.66	—	135.62	82.99	90.00	72.29
46	112.66	142.17	115.45	80.73	—	140.55	83.31	90.69	72.32
47	114.84	146.89	117.54	80.79	—	145.67	83.62	91.37	72.35
a	51,675	56,971	56,942	21,351	—	51,675	52,541	52,360	73,117
b	2,178.2	1.0332	2,089.5	0.87475	—	0.036382	9,138.5	7,243.5	-23,123
KまたはH	—	—	—	81,235	—	—	—	—	—
y^2	0.81117	0.78651	0.81117	0.88297	—	0.78407	0.90951	0.91315	0.83308
採用式									



セ. 家庭系布

- ・採用式 : 平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由 : 平成 26 年度 (0.004g/人・日) 以外ゼロであるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.00		
19	0.00		
20	0.00		
21	0.00		
22	0.00		
23	0.00		
24	0.00		
25	0.00		
26	0.00		
27	0.00		

単 位 g/人・日

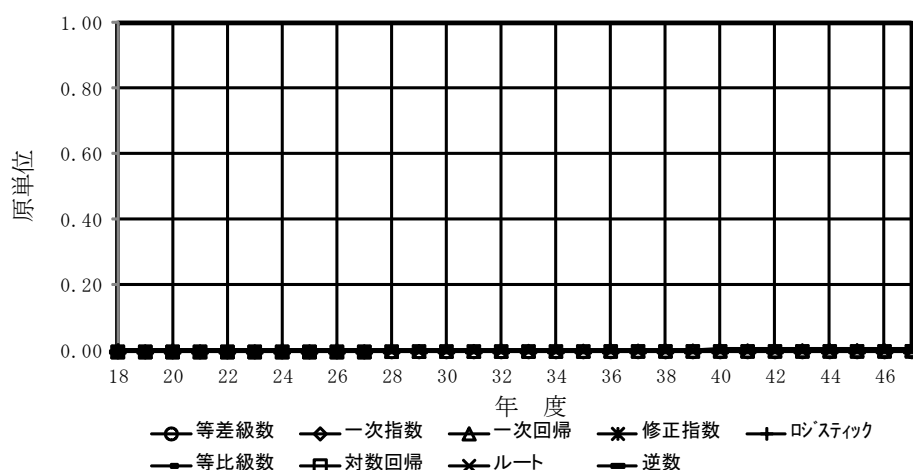
○

	計 算 式 (1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$

注) y = 予測結果

x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
29	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
30	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
31	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
32	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
33	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
34	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
35	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
36	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
37	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
38	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
39	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
40	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
41	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
42	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
43	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
44	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
45	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
46	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
47	0.00	—	0.01	—	—	—	0.00	0.00	0.00
a	0.0000	—	-0.40727	—	—	0.0000	-0.51300	-0.55686	0.79276
b	0.0000	—	0.19006	—	—	—	0.63624	0.52049	-1.1771
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y ²	—	—	0.16498	—	—	—	0.10837	0.11590	0.05307
採用式									



ソ. 家庭系生きびん

- ・採用式 : 対数回帰式
- ・採用理由: 緩やかな減少傾向を示し、より変化率の低い予測であるため

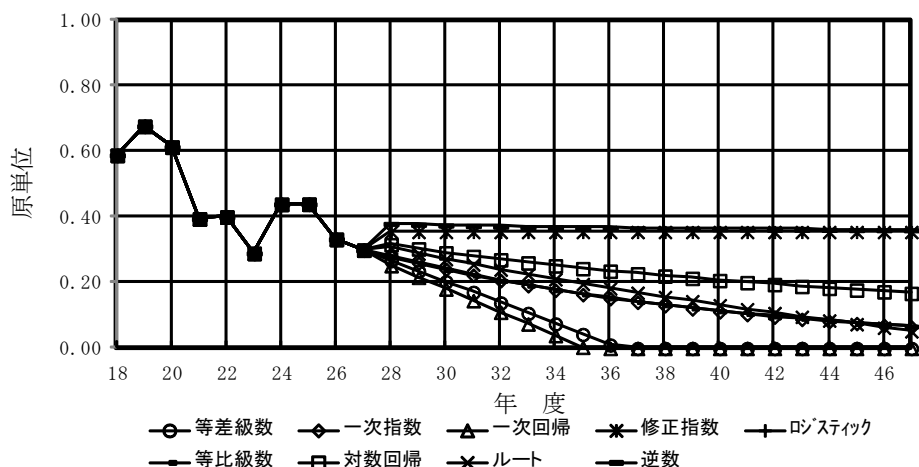
年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.59		
19	0.68		
20	0.61		
21	0.40		
22	0.40		
23	0.29		
24	0.44		
25	0.44		
26	0.33		
27	0.30		

単 位 g/人・日

	計 算 式 (1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$

注) y = 予測結果 x = 年度 - 18

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.27	0.28	0.25	0.36	—	0.28	0.32	0.31	0.38
29	0.24	0.26	0.22	0.36	—	0.26	0.30	0.29	0.38
30	0.20	0.24	0.18	0.36	—	0.24	0.29	0.27	0.38
31	0.17	0.22	0.15	0.36	—	0.22	0.28	0.26	0.37
32	0.14	0.21	0.11	0.36	—	0.21	0.27	0.24	0.37
33	0.11	0.19	0.07	0.36	—	0.19	0.26	0.23	0.37
34	0.07	0.18	0.04	0.36	—	0.18	0.25	0.21	0.37
35	0.04	0.16	0.00	0.36	—	0.16	0.24	0.20	0.37
36	0.01	0.15	0.00	0.36	—	0.15	0.24	0.18	0.37
37	0.00	0.14	0.00	0.36	—	0.14	0.23	0.17	0.37
38	0.00	0.13	0.00	0.36	—	0.13	0.22	0.16	0.37
39	0.00	0.12	0.00	0.36	—	0.12	0.21	0.14	0.36
40	0.00	0.11	0.00	0.36	—	0.11	0.21	0.13	0.36
41	0.00	0.10	0.00	0.36	—	0.10	0.20	0.12	0.36
42	0.00	0.10	0.00	0.36	—	0.10	0.19	0.11	0.36
43	0.00	0.09	0.00	0.36	—	0.09	0.19	0.10	0.36
44	0.00	0.08	0.00	0.36	—	0.08	0.18	0.09	0.36
45	0.00	0.08	0.00	0.36	—	0.08	0.18	0.07	0.36
46	0.00	0.07	0.00	0.36	—	0.07	0.17	0.06	0.36
47	0.00	0.07	0.00	0.36	—	0.07	0.17	0.05	0.36
a	589.34	609.06	608.17	-367.22	—	589.34	672.02	669.30	349.50
b	-32.152	0.92575	-35.572	0.47101	—	-0.072290	-148.25	-114.58	336.63
KまたはH	—	—	—	355.35	—	—	—	—	—
y^2	0.62969	0.65812	0.62969	0.48923	—	0.65750	0.64112	0.61199	0.47292
採用式							○		



タ．家庭系カレット

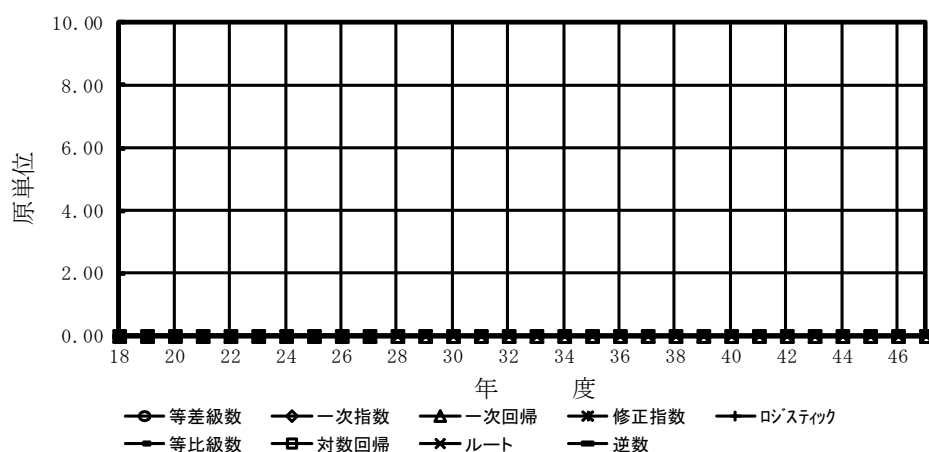
- ・採用式：平成 27 年度実績を継続
- ・採用理由：過去 10 年間実績ゼロであるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	0.00		
19	0.00		
20	0.00		
21	0.00		
22	0.00		
23	0.00		
24	0.00		
25	0.00		
26	0.00		
27	0.00		
単 位		g/人・日	

○

	計 算 式
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
29	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
30	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
31	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
32	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
33	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
34	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
35	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
36	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
37	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
38	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
39	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
40	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
41	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
42	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
43	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
44	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
45	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
46	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
47	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00
a	0.0000	—	0.0000	—	—	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
b	0.0000	—	0.0000	—	—	—	0.0000	0.0000	0.0000
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
採用式									



チ．家庭系金属

- ・採用式 : ルート式
- ・採用理由 : 緩やかな増加傾向を示し、より変化率の低い予測であるため

年 度	原単位	年 度	原単位
18	1.38		
19	1.95		
20	1.54		
21	1.72		
22	1.95		
23	1.93		
24	2.14		
25	2.45		
26	2.19		
27	2.33		
		単 位	g/人・日

	計 算 式 (1/1000)
等差級数	$y=a+b \cdot x$
一次指数	$y=a \cdot b^x$
一次回帰	$y=a+b \cdot x$
修正指数	$y=K-a \cdot b^x$
ロジスティック	$y=H/(1+\exp(a-b \cdot X))$
等比級数	$y=a \cdot (1+b)^x$
対数回帰	$y=a+b \cdot \text{LN}(x+1)$
ルート	$y=a+b \cdot \sqrt{x}$
逆数	$y=a+b \cdot 1/(x+1)$
注) y = 予測結果 x = 年度 - 18	

年 度	等差級数	一次指数	一次回帰	修正指数	ロジスティック	等比級数	対数回帰	ルート	逆数
28	2.44	2.56	2.49	—	—	2.47	2.30	2.35	2.14
29	2.55	2.70	2.59	—	—	2.62	2.34	2.39	2.15
30	2.65	2.84	2.69	—	—	2.78	2.37	2.44	2.16
31	2.76	2.99	2.78	—	—	2.95	2.40	2.48	2.16
32	2.86	3.15	2.88	—	—	3.12	2.42	2.53	2.17
33	2.97	3.32	2.98	—	—	3.31	2.45	2.57	2.17
34	3.08	3.49	3.08	—	—	3.51	2.47	2.61	2.17
35	3.18	3.68	3.17	—	—	3.72	2.50	2.65	2.18
36	3.29	3.87	3.27	—	—	3.94	2.52	2.68	2.18
37	3.39	4.08	3.37	—	—	4.18	2.54	2.72	2.18
38	3.50	4.29	3.47	—	—	4.43	2.56	2.76	2.18
39	3.60	4.52	3.56	—	—	4.70	2.57	2.79	2.19
40	3.71	4.76	3.66	—	—	4.98	2.59	2.83	2.19
41	3.82	5.01	3.76	—	—	5.28	2.61	2.86	2.19
42	3.92	5.27	3.85	—	—	5.59	2.62	2.89	2.19
43	4.03	5.55	3.95	—	—	5.93	2.64	2.92	2.19
44	4.13	5.85	4.05	—	—	6.28	2.65	2.95	2.19
45	4.24	6.16	4.15	—	—	6.66	2.67	2.98	2.19
46	4.35	6.48	4.24	—	—	7.06	2.68	3.01	2.20
47	4.45	6.82	4.34	—	—	7.48	2.70	3.04	2.20
a	1,382.2	1,530.6	1,520.0	—	—	1,382.2	1,368.6	1,350.5	2,226.9
b	105.82	1.0529	97.274	—	—	0.059970	390.07	314.53	-918.77
KまたはH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
y^2	0.75427	0.74588	0.75427	—	—	0.74428	0.71094	0.73868	0.56432
採用式								○	

