

# 岐阜市一般廃棄物処理基本計画

資料編

令和3年3月

岐阜市



# 目 次

## 第1章 ごみ処理編

1-1	将来推計の方法	1
1-2	行政区域内人口の将来予測	3
1-3	ごみ排出量等の将来予測	6
1-4	ごみ排出量等の目標	50
1-5	ごみ処理量の実績と予測	55
1-6	民間事業者による資源回収量の予測	61

## 第2章 生活排水処理編

2-1	生活排水処理形態別人口等の将来予測	63
2-2	生活排水処理形態別人口等の目標	68
2-3	月別最大変動係数	70



# 第1章 ごみ処理編

## 1-1 将来推計の方法

### 1. 将来推計に用いる推計式

一般廃棄物処理基本計画の策定にあたっては、将来予測に一般的に用いられているトレンド法（時系列解析法）により推計を行うものとします。

なお、トレンド法に用いる推計式にはいくつかの種類がありますが、一般的な基本計画で用いられる「ごみ処理施設構造指針解説（社団法人 全国都市清掃会議編）」に示された式を参考に、以下の6推計式によって将来推計を行うものとします。

表1-1-1 将来予測に用いる推計式

推計式の名称	推 計 式	特 徴
直線式	$y = a \cdot x + b$	最も基本となる式であり、傾きが一定で直線的に推移する式です。直線的に増加または減少することから、長期の予測では不自然な傾向を示すこともあり、予測値の妥当性を判断する必要があります。
二次関数式	$y = a \cdot x^2 + b \cdot x + c$	一次関数では表現できない変化を考慮するために用いる式であり、実績値又は予測値に極値を含む場合には傾きが反転します。 実績の傾向を極端に反映した結果を示すことがあり、相関関数が高い場合でも実績値と予測値の整合性等について判断する必要があります。
指数式	$y = 10^{(a+b \cdot x)}$	実績値にばらつきが少ない場合に良く適合する式ですが、多くの場合においては実績値の増減率が徐々に大きくなることから、長期的な予測では推計値の妥当性について判断する必要があります。
べき乗式	$y = x^a \cdot b + c$	指数式と同様に、徐々に増減率が大きくなっていく式ですが、推計式の特性上、実績値が減少傾向となっている場合には推計結果が得られないことがあります。
ロジスティック式	$y = k / (1 + e^{b-aX})$	生物の固体数の変化を表すモデルとして考案された式であり、成長曲線とも呼ばれるものです。 一般的に、飽和値 $k$ はその環境下で存在できる最大値を示す定数です。 $y$ が増加するにつれ、増加率は抑制されるため、最終的には飽和値 $k$ に収束します。
対数式	$y = a \cdot \log(x) + b$	徐々に増減率が収束していくような推移となる推計式です。実績の傾向変動が少ない場合には長期の予測でも実績値との乖離が少なく、微増・微減傾向となり易い推計式です。

※ a, b, c : 実績値から定められる係数、y : 人口又はし尿、汚泥量などの目的変数、x : 時間係数

## 2. 相関係数による採用式の決定

採用値の決定においては、原則的に相関係数の高い式から選択するものとします。

相関係数とは、推計式を過去方向に伸ばした理論値と実績値との値の関係を0から1の範囲で定量的に表す値であり、1に近いほど実績値との相関が強いことを示します。

しかし、相関係数がどれだけあれば回帰式が良く当てはまっていると言えるのか一概に言えるものではなく、一般的には全変動の6～8割程度の説明ができるものを良く当てはまっていると考えることが多いことから、相関係数と相関関係について以下のように考えるものとします。

表1-1-2 相関係数と相関関係の例

相関係数	相関関係
0.00 ～ 0.20	あまり相関がない
0.21 ～ 0.40	やや弱い相関がある
0.41 ～ 0.60	相関がある
0.61 ～ 0.80	やや強い相関がある
0.81 ～ 1.00	強い相関がある

一般的に、推計式の相関係数が0.8以上あれば、実績値と予測式に明らかな相関関係にあると考えられています。

しかし、相関係数が比較的高い場合であっても、二次関数式や指数式などの実績値の傾向を強めて示す特性を持つ推計式では、不自然な将来推計値を示す場合もあるため、相関係数の値だけではなく、さまざまな条件を勘案しながら最適な採用式を決定する必要があります。

これらのことを考慮し、相関係数が0.2未満である推計式は棄却するものとします。

また、全ての推計値が棄却された場合、実績値の将来傾向は過去の実績からは推計不能と考えられることから、実績値の平均値等で推移するか、または、最近年度となる令和元年度（2019年度）の値で横ばいのまま推移するなど、実績値の傾向から検討し、設定するものとします。

## 1-2 行政区域内人口の将来予測

### 1. 行政区域内人口等の実績値

岐阜市における行政区域内人口等の実績値は以下のとおりです。

表 1-2-1 岐阜市における行政区域内人口等の実績

年度	人口※		世帯数※		世帯あたり人口	岐阜市推計人口 (国勢調査)
	実績値	増減	実績値	増減		
平成21年度 (2009)	419,847	—	169,116	—	2.48	
平成22年度 (2010)	419,306	-541	170,356	1,240	2.46	413,136
平成23年度 (2011)	418,498	-808	171,713	1,357	2.44	
平成24年度 (2012)	416,750	-1,748	172,111	398	2.42	
平成25年度 (2013)	415,113	-1,637	173,006	895	2.40	
平成26年度 (2014)	414,382	-731	174,490	1,484	2.37	
平成27年度 (2015)	412,589	-1,793	175,371	881	2.35	406,735
平成28年度 (2016)	412,254	-335	177,102	1,731	2.33	
平成29年度 (2017)	410,297	-1,957	178,392	1,290	2.30	
平成30年度 (2018)	408,970	-1,327	179,872	1,480	2.27	
令和元年度 (2019)	408,109	-861	181,716	1,844	2.25	
令和2年度 (2020)	—	—	—	—	—	399,870

※実績値は人口、世帯数ともに外国人人口を含んだものです。

### 2. 岐阜市と本計画の推計人口

岐阜市では、国勢調査に基づく将来人口を推計していますが、本計画で用いる人口は住民基本台帳に基づく各年度末現在の人口であるため、将来の行政区域内人口及び世帯数については実績から推計するものとします。

### 3. 行政区域内人口等の予測結果

表 1-2-1 に示した実績値から、行政区域内人口及び世帯数をトレンド法（過去の実績の傾向(トレンド)が将来的にも継続すると仮定して予測する方法）及びコーホート要因法（出生・死亡等の自然動態や転入・転出による人口移動等の社会動態などの要因を仮定して予測する方法）によって予測した結果は以下のとおりです。

表1-2-2 行政区域内人口の実績と予測

(単位：人)

	時間係数			実績値	推計式（トレンド法）						推計値※	上位計画	採用値
	T	X	和暦		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式			
実績値	1	2010	H22	419,306	—	—	—	—	—	—	413,136	413,136	419,306
	2	2011	H23	418,498	—	—	—	—	—	—	—	—	418,498
	3	2012	H24	416,750	—	—	—	—	—	—	—	—	416,750
	4	2013	H25	415,113	—	—	—	—	—	—	—	—	415,113
	5	2014	H26	414,382	—	—	—	—	—	—	—	—	414,382
	6	2015	H27	412,589	—	—	—	—	—	—	406,735	406,735	412,589
	7	2016	H28	412,254	—	—	—	—	—	—	—	—	412,254
	8	2017	H29	410,297	—	—	—	—	—	—	—	—	410,297
	9	2018	H30	408,970	—	—	—	—	—	—	—	—	408,970
	10	2019	R1	408,109	—	—	—	—	—	—	—	—	408,109
予測結果	11	2020	R2	—	406,623	406,823	406,667	—	184,900	409,166	396,938	399,870	406,823
	12	2021	R3	—	405,350	405,658	405,417	—	186,424	408,728	—	—	405,658
	13	2022	R4	—	404,077	404,512	404,171	—	187,946	408,326	—	—	404,512
	14	2023	R5	—	402,803	403,384	402,929	—	189,466	407,954	—	—	403,384
	15	2024	R6	—	401,530	402,273	401,690	—	190,984	407,607	—	—	402,273
	16	2025	R7	—	400,257	401,181	400,456	—	192,500	407,282	384,000	389,517	401,181
	17	2026	R8	—	398,983	400,108	399,225	—	194,014	406,978	—	—	400,108
	18	2027	R9	—	397,710	399,052	397,998	—	195,525	406,690	—	—	399,052
	19	2028	R10	—	396,436	398,014	396,775	—	197,033	406,418	—	—	398,014
	20	2029	R11	—	395,163	396,995	395,555	—	198,539	406,161	—	—	396,995
	21	2030	R12	—	393,890	395,994	394,339	—	200,041	405,915	369,486	377,061	395,994
	22	2031	R13	—	392,616	395,010	393,127	—	201,539	405,682	—	—	395,010
	23	2032	R14	—	391,343	394,045	391,919	—	203,034	405,458	—	—	394,045
	24	2033	R15	—	390,070	393,098	390,715	—	204,525	405,244	—	—	393,098
	25	2034	R16	—	388,796	392,170	389,514	—	206,012	405,039	—	—	392,170
	26	2035	R17	—	387,523	391,259	388,317	—	207,495	404,842	354,342	363,471	391,259
相関係数					0.99655	0.996712	0.996613	—	0	0.952458	—	—	—

△  
採用式

- 直線式  $Y = -1273.357575757580 \times X + 2978805.636363640000$
- 二次関数式  $Y = 9.0681818181 \times X^2 + -37809.06212 \times X + 39779319.227$
- 指数式  $Y = 10^{(8.309692740083 + -0.001336858358 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T - 1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 419306.00000$
- ロジスティック式  $Y = 353011.09783 \div (1 + e^{(34.867060559 - 0.0173080469 \times X)})$
- 対数式  $Y = -11574.45032 \times \log(T) + 421219.36513$

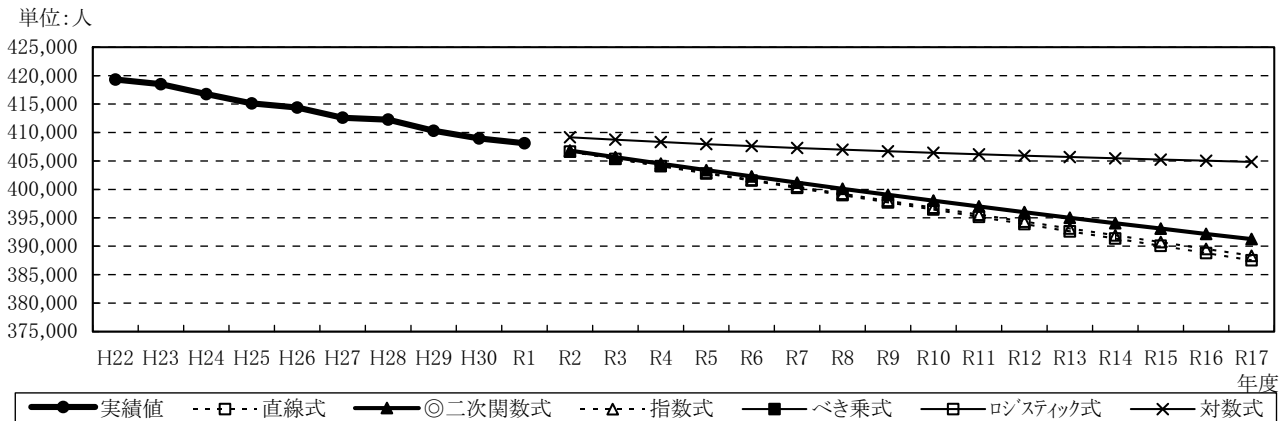


図1-2-1 行政区域内人口の実績と予測

※推計値（コーホート法）は国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口（平成30（2018）年推計）」より抜粋したものです。



表1-2-3 世帯数の実績と予測

(単位:世帯)

時間係数			実績値	推計式						採用値	
T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	指数式	
実績値	1	2010	H22	170,356	—	—	—	—	—	—	170,356
	2	2011	H23	171,713	—	—	—	—	—	—	171,713
	3	2012	H24	172,111	—	—	—	—	—	—	172,111
	4	2013	H25	173,006	—	—	—	—	—	—	173,006
	5	2014	H26	174,490	—	—	—	—	—	—	174,490
	6	2015	H27	175,371	—	—	—	—	—	—	175,371
	7	2016	H28	177,102	—	—	—	—	—	—	177,102
	8	2017	H29	178,392	—	—	—	—	—	—	178,392
	9	2018	H30	179,872	—	—	—	—	—	—	179,872
	10	2019	R1	181,716	—	—	—	—	—	—	181,716
予測結果	11	2020	R2	—	182,210	183,488	182,293	181,481	64,335	179,579	182,293
	12	2021	R3	—	183,446	185,421	183,579	182,625	61,741	179,988	183,579
	13	2022	R4	—	184,682	187,470	184,875	183,772	59,186	180,364	184,875
	14	2023	R5	—	185,918	189,635	186,180	184,921	56,674	180,712	186,180
	15	2024	R6	—	187,154	191,916	187,494	186,072	54,210	181,035	187,494
	16	2025	R7	—	188,390	194,313	188,817	187,226	51,798	181,338	188,817
	17	2026	R8	—	189,626	196,827	190,150	188,382	49,443	181,623	190,150
	18	2027	R9	—	190,862	199,457	191,492	189,539	47,148	181,891	191,492
	19	2028	R10	—	192,098	202,202	192,843	190,699	44,914	182,145	192,843
	20	2029	R11	—	193,334	205,064	194,204	191,860	42,746	182,386	194,204
	21	2030	R12	—	194,570	208,042	195,575	193,023	40,645	182,615	195,575
	22	2031	R13	—	195,806	211,137	196,955	194,187	38,613	182,833	196,955
	23	2032	R14	—	197,042	214,347	198,345	195,353	36,651	183,042	198,345
	24	2033	R15	—	198,277	217,673	199,745	196,520	34,759	183,242	199,745
	25	2034	R16	—	199,513	221,116	201,154	197,689	32,938	183,434	201,154
	26	2035	R17	—	200,749	224,675	202,574	198,859	31,189	183,618	202,574
相関係数				0.99164449	0.99862571	0.99264977	0.98709051	0	0.91199697	—	

▲  
採用式

- 直線式  $Y = 1235.921212121210 \times X + -2314350.381818180000$
- 二次関数式  $Y = 58.071969696 \times X^2 + -232736.0446 \times X + 233353433.18$
- 指数式  $Y = 10^{(-0.908826704197 + 0.003054255713 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{1.0267200779} \times 1046.1492807 + 170356.00000$
- ロジスティック式  $Y = 158081.80786 \div (1 + e^{(-137.8974273 - 0.068452433 \times X)})$
- 対数式  $Y = 10810.143824 \times \log(T) + 168321.70181$

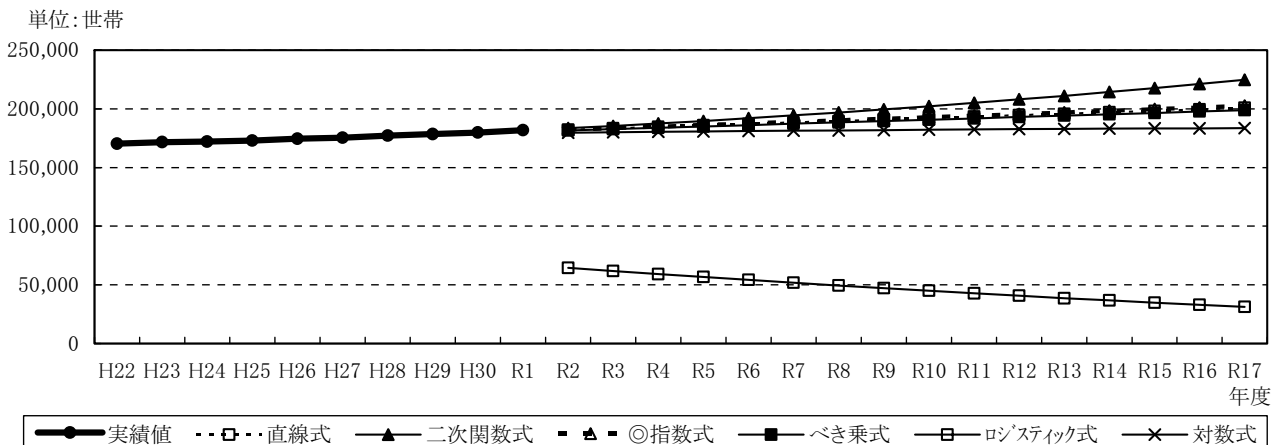


図1-2-2 世帯数の実績と予測

### 1-3 ごみ排出量等の将来予測

#### 1. ごみ排出量の実績値

過去5年間のごみ排出量実績は以下のとおりです。

表 1-3-1 ごみ排出量の実績

区分	年度	単位	2015	2016	2017	2018	2019
			H27	H28	H29	H30	H31/R1
行政区内人口		人	412,589	412,254	410,297	408,970	408,109
生活系ごみ		t/年	104,456	101,320	99,840	99,012	98,115
生活系収集ごみ		t/年	88,118	86,387	85,894	85,111	84,693
家庭系普通ごみ		t/年	80,078	78,318	77,877	77,010	76,532
家庭系粗大ごみ		t/年	1,550	1,544	1,582	1,655	1,726
資源物		t/年	6,490	6,525	6,435	6,446	6,435
カン		t/年	1,378	1,432	1,476	1,451	1,435
ビン		t/年	3,664	3,505	3,385	3,260	3,210
ペットボトル		t/年	1,195	1,326	1,312	1,469	1,528
乾電池		t/年	94	103	108	105	104
蛍光管		t/年	76	69	63	61	60
食用油		t/年	22	22	22	22	16
発泡スチロール・白色トレイ		t/年	13	10	10	11	11
プラスチック製容器包装		t/年	21	20	20	20	20
ペットボトルキャップ		t/年	15	19	18	21	21
小型家電リサイクル		t/年	12	19	21	26	30
紙類・古着類		t/年	0	0	0	0	0
生活系直接搬入ごみ		t/年	3,732	3,822	3,996	4,539	4,938
家庭系普通ごみ		t/年	0	0	0	0	0
家庭系粗大ごみ		t/年	3,524	3,659	3,843	4,404	4,806
資源物		t/年	208	163	153	135	132
紙類・古着類		t/年	208	163	153	135	132
都市美化ごみ		t/年	713	697	630	712	517
普通ごみ		t/年	612	615	530	535	462
粗大ごみ		t/年	101	82	100	177	55
カン		t/年	0	0	0	0	0
ビン・ペットボトル		t/年	0	0	0	0	0
学校給食残渣(生ごみ)		t/年	338	326	313	309	312
集団分別回収等		t/年	11,555	10,088	9,007	8,341	7,655
資源分別回収事業		t/年	9,730	8,228	7,207	6,665	6,069
紙類		t/年	8,757	7,477	6,547	6,049	5,498
古着		t/年	695	494	419	385	348
カン・フライパン類		t/年	144	136	128	126	124
ビン類		t/年	134	121	113	105	99
生ごみ堆肥化推進事業		t/年	101	95	92	88	82
生ごみ自家減量		t/年	1,534	1,575	1,502	1,412	1,324
減量運動		t/年	190	190	206	176	180
事業系ごみ		t/年	44,720	44,081	44,172	43,972	43,181
事業系許可搬入ごみ		t/年	41,817	41,261	41,282	41,281	40,476
普通ごみ		t/年	36,647	36,771	36,755	36,277	35,785
粗大ごみ		t/年	1,133	1,119	1,204	1,635	1,559
資源物		t/年	4,025	3,359	3,310	3,357	3,122
カン		t/年	507	382	352	309	295
ビン		t/年	344	279	264	249	246
ペットボトル		t/年	255	236	236	251	250
発泡スチロール・白色トレイ		t/年	179	169	167	250	190
紙類・古着類		t/年	2,653	2,205	2,209	2,193	2,065
鉄類		t/年	86	85	80	102	75
木箱		t/年	1	3	2	3	1
実験動物死体		t/年	8	8	8	8	6
産褥汚物		t/年	4	4	5	4	4
事業系直接搬入ごみ		t/年	2,427	2,305	2,372	2,256	2,280
普通ごみ		t/年	2,420	2,297	2,364	2,248	2,274
粗大ごみ		t/年	0	0	0	0	0
資源物		t/年	7	8	8	8	6
カン		t/年	1	2	1	2	1
ビン		t/年	6	6	7	6	5
併せ産廃(普通ごみ)		t/年	476	515	518	435	425
総排出量		t/年	149,176	145,401	144,012	142,984	141,296

ごみ排出量は、人口の増減に伴って変動するため、人口動態による影響を取り除くため、生活系ごみについては1人1日平均排出量（「原単位」とも呼びます。）を算出し、これを基に推計を行います。

また、事業系ごみについては人口動態の影響をあまり受けないと考えられることから、1日当たりの平均排出量（日平均排出量）を算出し、これを基に推計を行います。

表 1-3-2 生活系ごみ排出量の実績（1人1日平均排出量）

区分	年度	単位	2015	2016	2017	2018	2019
			H27	H28	H29	H30	H31/R1
生活系ごみ		g/人日	691.73	673.34	666.67	663.27	656.87
生活系収集ごみ		g/人日	583.53	574.11	573.55	570.16	567.01
家庭系普通ごみ		g/人日	530.29	520.48	520.02	515.90	512.37
家庭系粗大ごみ		g/人日	10.26	10.26	10.56	11.09	11.56
資源物		g/人日	42.98	43.37	42.97	43.17	43.08
カン		g/人日	9.13	9.52	9.86	9.72	9.61
ビン		g/人日	24.26	23.29	22.60	21.84	21.49
ペットボトル		g/人日	7.91	8.81	8.76	9.84	10.23
乾電池		g/人日	0.62	0.68	0.72	0.70	0.70
蛍光管		g/人日	0.50	0.46	0.42	0.41	0.40
食用油		g/人日	0.15	0.15	0.15	0.15	0.11
発泡スチロール・白色トレイ		g/人日	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07
プラスチック製容器包装		g/人日	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
ペットボトルキャップ		g/人日	0.10	0.13	0.12	0.14	0.14
小型家電リサイクル		g/人日	0.08	0.13	0.14	0.17	0.20
紙類・古着類		g/人日	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
生活系直接搬入ごみ		g/人日	24.72	25.40	26.68	30.40	33.06
家庭系普通ごみ		g/人日	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
家庭系粗大ごみ		g/人日	23.34	24.32	25.66	29.50	32.18
資源物		g/人日	1.38	1.08	1.02	0.90	0.88
紙類・古着類		g/人日	1.38	1.08	1.02	0.90	0.88
都市美化ごみ		g/人日	4.72	4.63	4.21	4.77	3.46
普通ごみ		g/人日	4.05	4.09	3.54	3.58	3.09
粗大ごみ		g/人日	0.67	0.54	0.67	1.19	0.37
カン		g/人日	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ビン・ペットボトル		g/人日	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
学校給食残渣(生ごみ)		g/人日	2.24	2.17	2.09	2.07	2.09
集団分別回収等		g/人日	76.52	67.03	60.14	55.87	51.25
資源分別回収事業		g/人日	64.43	54.67	48.12	44.64	40.63
紙類		g/人日	57.99	49.69	43.72	40.52	36.81
古着		g/人日	4.60	3.28	2.80	2.58	2.33
カン・フライパン類		g/人日	0.95	0.90	0.85	0.84	0.83
ビン類		g/人日	0.89	0.80	0.75	0.70	0.66
生ごみ堆肥化推進事業		g/人日	0.67	0.63	0.61	0.59	0.55
生ごみ自家減量		g/人日	10.16	10.47	10.03	9.46	8.86
減量運動		g/人日	1.26	1.26	1.38	1.18	1.21

表 1-3-3 事業系ごみ排出量の実績（日平均排出量）

区分	年度	単位	2015	2016	2017	2018	2019
			H27	H28	H29	H30	H31/R1
事業系ごみ		t/日	122.19	120.77	121.02	120.48	117.96
事業系許可搬入ごみ		t/日	114.26	113.04	113.10	113.10	110.58
普通ごみ		t/日	100.13	100.74	100.70	99.39	97.77
粗大ごみ		t/日	3.10	3.07	3.30	4.48	4.26
資源物		t/日	11.00	9.20	9.07	9.20	8.52
カン		t/日	1.39	1.05	0.96	0.85	0.81
ビン		t/日	0.94	0.76	0.72	0.68	0.67
ペットボトル		t/日	0.70	0.65	0.65	0.69	0.68
発泡スチロール・白色トレイ		t/日	0.49	0.46	0.46	0.68	0.52
紙類・古着類		t/日	7.25	6.04	6.05	6.01	5.64
鉄類		t/日	0.23	0.23	0.22	0.28	0.20
木箱		t/日	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
実験動物死体		t/日	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
産褥汚物		t/日	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
事業系直接搬入ごみ		t/日	6.63	6.32	6.50	6.19	6.22
普通ごみ		t/日	6.61	6.29	6.48	6.16	6.21
粗大ごみ		t/日	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
資源物		t/日	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01
カン		t/日	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
ビン		t/日	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
併せ産廃(普通ごみ)		t/日	1.30	1.41	1.42	1.19	1.16

## 2. ごみ排出量の予測結果

表 1-3-2 及び表 1-3-3 に示した実績値から、各ごみ種ごとにトレンド法によって予測した結果を以下に示します。

ただし、生活系ごみのうち「生ごみ堆肥化推進事業」については、令和 2 年度に事業完了したため、将来予測値は「生ごみ自家減量」の将来予測値に加えるものとします。

また、事業系ごみの「産褥汚物」は、2020 年度（令和 2 年度）から許可業者による処理施設への搬入が停止されました。

なお、2019 年度末（令和元年度末）に発生した新型コロナウイルスによって、いわゆるリーマンショックによる世界的な景気悪化と同様のことが起こる可能性があります。本計画の将来ごみ量は新型コロナウイルスによる影響を受ける前の実績値を基に予測しているため、今後、実際に排出されるごみの量が大きく乖離することも考えられます。

表1-3-4 家庭系収集普通ごみの実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	530.29	—	—	—	—	—	—	530.29
	2	2016	H28	520.48	—	—	—	—	—	—	520.48
	3	2017	H29	520.02	—	—	—	—	—	—	520.02
	4	2018	H30	515.90	—	—	—	—	—	—	515.90
	5	2019	R1	512.37	—	—	—	—	—	—	512.37
予測結果	6	2020	R2	—	507.69	512.14	507.82	—	415.71	511.18	511.18
	7	2021	R3	—	503.64	512.54	503.89	—	448.31	509.59	509.59
	8	2022	R4	—	499.60	514.22	500.00	—	471.04	508.21	508.21
	9	2023	R5	—	495.56	517.17	496.13	—	486.21	506.99	506.99
	10	2024	R6	—	491.52	521.40	492.30	—	496.05	505.90	505.90
	11	2025	R7	—	487.48	526.89	488.49	—	502.31	504.91	504.91
	12	2026	R8	—	483.43	533.66	484.72	—	506.23	504.01	504.01
	13	2027	R9	—	479.39	541.69	480.97	—	508.68	503.19	503.19
	14	2028	R10	—	475.35	551.00	477.25	—	510.20	502.42	502.42
	15	2029	R11	—	471.31	561.58	473.57	—	511.14	501.71	501.71
	16	2030	R12	—	467.27	573.43	469.90	—	511.72	501.04	501.04
	17	2031	R13	—	463.22	586.55	466.27	—	512.08	500.41	500.41
	18	2032	R14	—	459.18	600.95	462.67	—	512.30	499.82	499.82
	19	2033	R15	—	455.14	616.61	459.09	—	512.44	499.26	499.26
	20	2034	R16	—	451.10	633.55	455.54	—	512.52	498.73	498.73
	21	2035	R17	—	447.06	651.76	452.02	—	512.57	498.23	498.23
	相関係数					0.95016476	0.9664771	0.95096443	—	0	0.9772447

△  
採用式

- 直線式  $Y = -4.041999999993 \times X + 8672.525999984970$
- 二次関数式  $Y = 0.6357143241 \times X^2 + -2568.513583 \times X + 2594940.8468$
- 指数式  $Y = 10^{(9.512705248911 + -0.003369800644 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 530.29000000$
- ロジスティック式  $Y = 512.65421364 \div (1 + e^{(978.84840816 - 0.4852991612 \times X)})$
- 対数式  $Y = -23.81575765 \times \log(T) + 529.71545533$

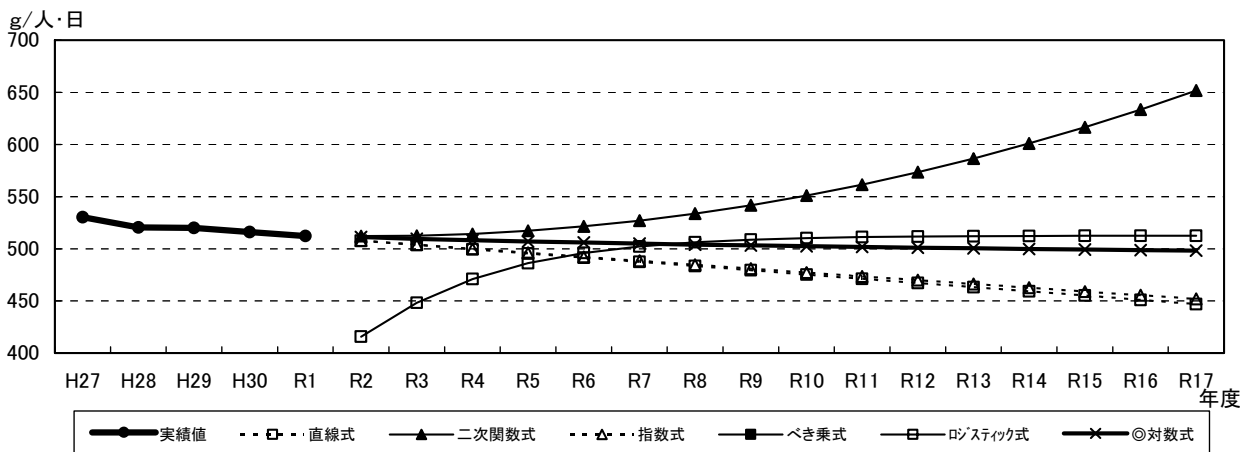


図1-3-1 家庭系収集普通ごみの実績と予測

表1-3-5 家庭系収集粗大ごみの実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	10.26	—	—	—	—	—	—	10.26
	2	2016	H28	10.26	—	—	—	—	—	—	10.26
	3	2017	H29	10.56	—	—	—	—	—	—	10.56
	4	2018	H30	11.09	—	—	—	—	—	—	11.09
	5	2019	R1	11.56	—	—	—	—	—	—	11.56
予測結果	6	2020	R2	—	11.77	12.36	11.80	—	2.60	11.39	11.80
	7	2021	R3	—	12.12	13.29	12.18	—	2.02	11.51	12.18
	8	2022	R4	—	12.46	14.38	12.57	—	1.54	11.61	12.57
	9	2023	R5	—	12.80	15.65	12.98	—	1.16	11.70	12.98
	10	2024	R6	—	13.15	17.07	13.40	—	0.86	11.78	13.40
	11	2025	R7	—	13.49	18.67	13.83	—	0.63	11.86	13.83
	12	2026	R8	—	13.83	20.44	14.27	—	0.46	11.92	14.27
	13	2027	R9	—	14.18	22.37	14.73	—	0.34	11.99	14.73
	14	2028	R10	—	14.52	24.46	15.20	—	0.24	12.04	15.20
	15	2029	R11	—	14.86	26.73	15.69	—	0.18	12.10	15.69
	16	2030	R12	—	15.20	29.16	16.20	—	0.13	12.15	16.20
	17	2031	R13	—	15.55	31.76	16.72	—	0.09	12.19	16.72
	18	2032	R14	—	15.89	34.53	17.25	—	0.07	12.24	17.25
	19	2033	R15	—	16.23	37.46	17.81	—	0.05	12.28	17.81
	20	2034	R16	—	16.58	40.56	18.38	—	0.03	12.32	18.38
	21	2035	R17	—	16.92	43.83	18.97	—	0.02	12.36	18.97
相関係数					0.95576182	0.99468608	0.96063	—	0	0.86364776	—

△  
採用式

- 直線式  $Y = 0.342999999999 \times X + -681.084999998591$
- 二次関数式  $Y = 0.0835714299 \times X^2 + -336.7841485 \times X + 339311.47719$
- 指数式  $Y = 10^{(-26.683845516747 + 0.013740513198 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 10.2600000000$
- ロジスティック式  $Y = 9.6577362222 \div (1 + e^{(-670.4644035 - 0.332406744 \times X)})$
- 対数式  $Y = 1.7755985473 \times \log(T) + 10.007641759$

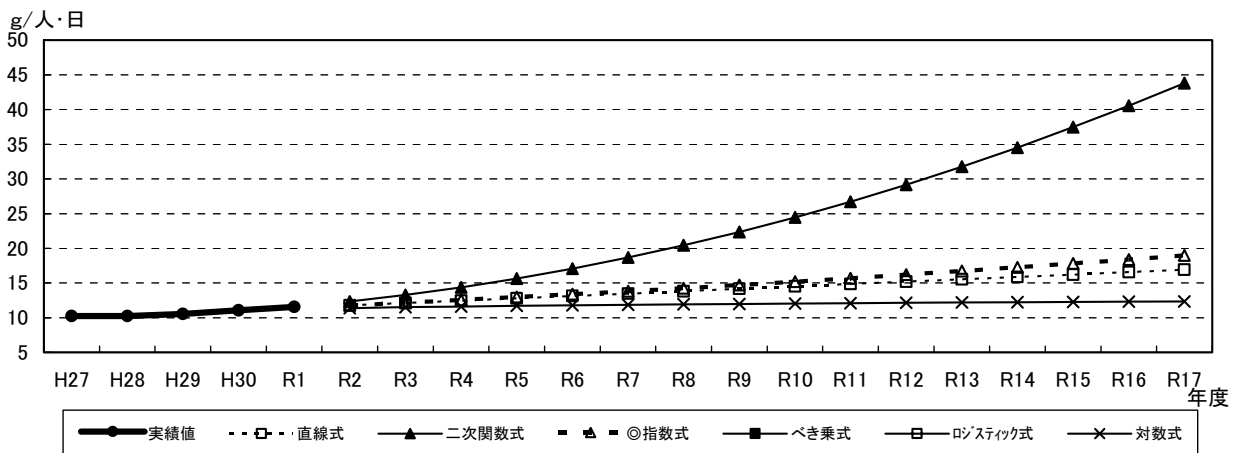


図1-3-2 家庭系収集粗大ごみの実績と予測

表1-3-6 家庭系収集カンの実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	9.13	—	—	—	—	—	—	9.13
	2	2016	H28	9.52	—	—	—	—	—	—	9.52
	3	2017	H29	9.86	—	—	—	—	—	—	9.86
	4	2018	H30	9.72	—	—	—	—	—	—	9.72
	5	2019	R1	9.61	—	—	—	—	—	—	9.61
予測結果	6	2020	R2	—	9.92	9.18	9.93	9.74	8.96	9.86	9.74
	7	2021	R3	—	10.03	8.55	10.05	9.76	9.37	9.91	9.76
	8	2022	R4	—	10.15	7.72	10.17	9.78	9.56	9.96	9.78
	9	2023	R5	—	10.26	6.67	10.30	9.79	9.65	10.00	9.79
	10	2024	R6	—	10.38	5.41	10.43	9.81	9.68	10.04	9.81
	11	2025	R7	—	10.50	3.94	10.56	9.82	9.70	10.07	9.82
	12	2026	R8	—	10.61	2.26	10.69	9.83	9.71	10.10	9.83
	13	2027	R9	—	10.73	0.37	10.82	9.84	9.71	10.13	9.84
	14	2028	R10	—	10.84	-1.74	10.95	9.85	9.71	10.16	9.85
	15	2029	R11	—	10.96	-4.05	11.09	9.86	9.71	10.18	9.86
	16	2030	R12	—	11.08	-6.58	11.23	9.87	9.71	10.20	9.87
	17	2031	R13	—	11.19	-9.32	11.37	9.88	9.71	10.22	9.88
	18	2032	R14	—	11.31	-12.27	11.51	9.88	9.71	10.25	9.88
	19	2033	R15	—	11.42	-15.43	11.65	9.89	9.71	10.26	9.89
	20	2034	R16	—	11.54	-18.80	11.79	9.90	9.71	10.28	9.90
	21	2035	R17	—	11.66	-22.38	11.94	9.91	9.71	10.30	9.91
	相関係数					0.66499945	0.97796336	0.65951549	0.89409073	0	0.80705388

△  
採用式

- 直線式  $Y = 0.116000000000 \times X + -224.404000000704$
- 二次関数式  $Y = -0.105714286 \times X^2 + 426.56743022 \times X + -430300.4599$
- 指数式  $Y = 10^{(-9.817241213517 + 0.005353453680 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.1708347089} \times 0.4652358602 + 9.1300000000$
- ロジスティック式  $Y = 9.7127798680 \div (1 + e^{(1668.9859885 - 0.8274595878 \times X)})$
- 対数式  $Y = 0.8064973062 \times \log(T) + 9.2326291851$

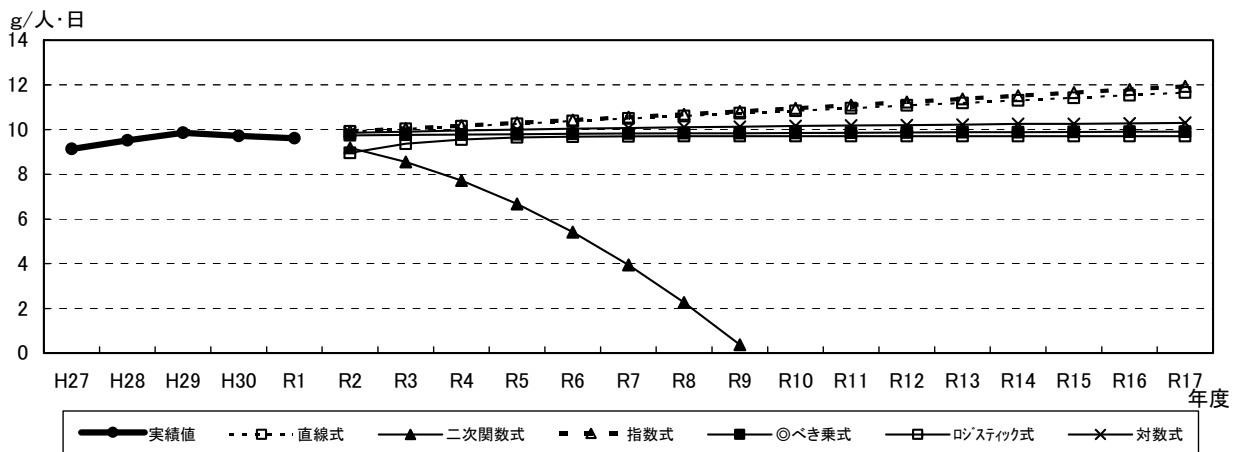


図1-3-3 家庭系収集カンの実績と予測

表1-3-7 家庭系収集ビンの実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	24.26	—	—	—	—	—	—	24.26
	2	2016	H28	23.29	—	—	—	—	—	—	23.29
	3	2017	H29	22.60	—	—	—	—	—	—	22.60
	4	2018	H30	21.84	—	—	—	—	—	—	21.84
	5	2019	R1	21.49	—	—	—	—	—	—	21.49
予測結果	6	2020	R2	—	20.60	21.18	20.68	—	12.16	21.24	21.24
	7	2021	R3	—	19.90	21.07	20.06	—	12.91	20.97	20.97
	8	2022	R4	—	19.20	21.12	19.45	—	13.62	20.74	20.74
	9	2023	R5	—	18.50	21.34	18.86	—	14.28	20.53	20.53
	10	2024	R6	—	17.80	21.73	18.29	—	14.90	20.35	20.35
	11	2025	R7	—	17.10	22.29	17.74	—	15.46	20.18	20.18
	12	2026	R8	—	16.40	23.01	17.20	—	15.97	20.03	20.03
	13	2027	R9	—	15.71	23.90	16.68	—	16.43	19.89	19.89
	14	2028	R10	—	15.01	24.95	16.18	—	16.84	19.76	19.76
	15	2029	R11	—	14.31	26.18	15.69	—	17.21	19.64	19.64
	16	2030	R12	—	13.61	27.57	15.22	—	17.53	19.53	19.53
	17	2031	R13	—	12.91	29.12	14.76	—	17.81	19.42	19.42
	18	2032	R14	—	12.21	30.85	14.31	—	18.05	19.32	19.32
	19	2033	R15	—	11.51	32.74	13.88	—	18.26	19.23	19.23
	20	2034	R16	—	10.81	34.80	13.46	—	18.44	19.14	19.14
	21	2035	R17	—	10.11	37.02	13.05	—	18.60	19.05	19.05
	相関係数					0.98899824	0.99884511	0.99134848	—	0	0.99318253

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.699000000002 \times X + 1432.579000003990$
- 二次関数式  $Y = 0.0835714293 \times X^2 + -337.8261459 \times X + 341425.13853$
- 指数式  $Y = 10^{(28.227138412626 + -0.013322561655 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 24.2600000000$
- ロジスティック式  $Y = 19.518227788 \div (1 + e^{(337.37038975 - 0.1672634555 \times X)})$
- 対数式  $Y = -4.021373550 \times \log(T) + 24.368232894$

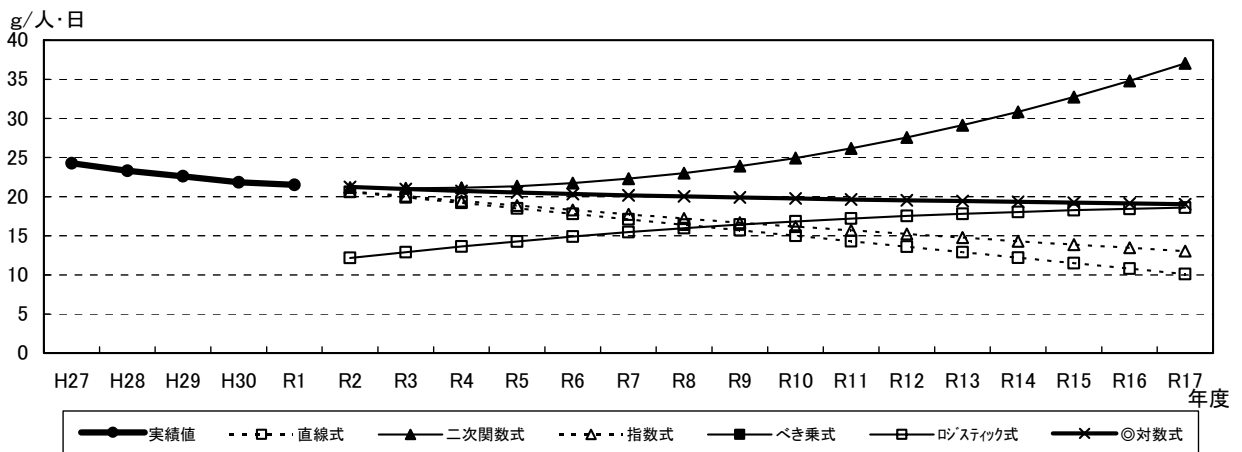


図1-3-4 家庭系収集ビンの実績と予測



表1-3-8 家庭系収集ペットボトルの実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	7.91	—	—	—	—	—	—	7.91
	2	2016	H28	8.81	—	—	—	—	—	—	8.81
	3	2017	H29	8.76	—	—	—	—	—	—	8.76
	4	2018	H30	9.84	—	—	—	—	—	—	9.84
	5	2019	R1	10.23	—	—	—	—	—	—	10.23
予測結果	6	2020	R2	—	10.81	10.87	10.94	10.39	9.41	10.26	10.26
	7	2021	R3	—	11.38	11.49	11.65	10.74	9.77	10.47	10.47
	8	2022	R4	—	11.94	12.13	12.40	11.09	10.02	10.65	10.65
	9	2023	R5	—	12.51	12.78	13.20	11.41	10.20	10.82	10.82
	10	2024	R6	—	13.08	13.45	14.05	11.73	10.32	10.96	10.96
	11	2025	R7	—	13.65	14.13	14.96	12.04	10.40	11.09	11.09
	12	2026	R8	—	14.21	14.83	15.92	12.34	10.46	11.21	11.21
	13	2027	R9	—	14.78	15.55	16.95	12.63	10.49	11.32	11.32
	14	2028	R10	—	15.35	16.28	18.04	12.92	10.52	11.42	11.42
	15	2029	R11	—	15.91	17.03	19.20	13.20	10.53	11.52	11.52
	16	2030	R12	—	16.48	17.79	20.44	13.47	10.54	11.61	11.61
	17	2031	R13	—	17.05	18.57	21.76	13.75	10.55	11.69	11.69
	18	2032	R14	—	17.61	19.37	23.16	14.01	10.55	11.77	11.77
	19	2033	R15	—	18.18	20.18	24.66	14.27	10.56	11.84	11.84
	20	2034	R16	—	18.75	21.00	26.25	14.53	10.56	11.91	11.91
	21	2035	R17	—	19.32	21.85	27.94	14.79	10.56	11.98	11.98
	相関係数					0.96675508	0.96688502	0.96670452	0.95699255	0	0.94264105

△  
採用式

- 直線式  $Y = 0.567000000000 \times X + -1134.528999999650$
- 二次関数式  $Y = 0.0078571444 \times X^2 + -31.12872078 \times X + 30830.589693$
- 指数式  $Y = 10^{(-53.787202376124 + 0.027141749044 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.7361678877} \times 0.7579837299 + 7.9100000000$
- ロジスティック式  $Y = 10.563465170 \div (1 + e^{(831.95829705 - 0.4128982177 \times X)})$
- 対数式  $Y = 3.1672083450 \times \log(T) + 7.7929599613$

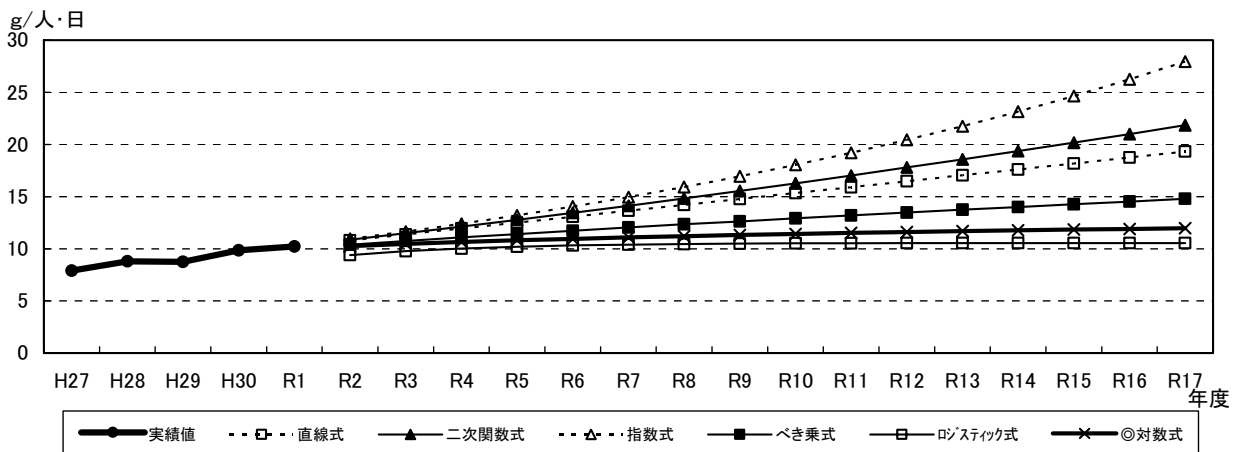


図1-3-6 家庭系収集ペットボトルの実績と予測

表1-3-9 家庭系収集乾電池の実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推 計 式						採用値	
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式		べき乗式
実績値	1	2015	H27	0.62	—	—	—	—	—	—	—	0.62
	2	2016	H28	0.68	—	—	—	—	—	—	—	0.68
	3	2017	H29	0.72	—	—	—	—	—	—	—	0.72
	4	2018	H30	0.70	—	—	—	—	—	—	—	0.70
	5	2019	R1	0.70	—	—	—	—	—	—	—	0.70
予測結果	6	2020	R2	—	0.74	0.65	0.74	0.71	0.66	0.73	—	0.71
	7	2021	R3	—	0.76	0.58	0.76	0.72	0.68	0.74	—	0.72
	8	2022	R4	—	0.77	0.48	0.78	0.72	0.70	0.74	—	0.72
	9	2023	R5	—	0.79	0.35	0.80	0.72	0.70	0.75	—	0.72
	10	2024	R6	—	0.81	0.21	0.83	0.72	0.70	0.75	—	0.72
	11	2025	R7	—	0.83	0.03	0.85	0.72	0.71	0.76	—	0.72
	12	2026	R8	—	0.85	-0.17	0.87	0.73	0.71	0.76	—	0.73
	13	2027	R9	—	0.86	-0.40	0.90	0.73	0.71	0.77	—	0.73
	14	2028	R10	—	0.88	-0.65	0.92	0.73	0.71	0.77	—	0.73
	15	2029	R11	—	0.90	-0.93	0.95	0.73	0.71	0.78	—	0.73
	16	2030	R12	—	0.92	-1.23	0.97	0.73	0.71	0.78	—	0.73
	17	2031	R13	—	0.94	-1.56	1.00	0.73	0.71	0.78	—	0.73
	18	2032	R14	—	0.95	-1.91	1.03	0.74	0.71	0.79	—	0.74
	19	2033	R15	—	0.97	-2.29	1.06	0.74	0.71	0.79	—	0.74
	20	2034	R16	—	0.99	-2.70	1.08	0.74	0.71	0.79	—	0.74
	21	2035	R17	—	1.01	-3.13	1.11	0.74	0.71	0.79	—	0.74
	相関係数					0.73979544	0.9686196	0.72881424	0.94304833	0	0.86619879	—

△  
採用式

- 直線式  $Y = 0.018000000000 \times X + -35.622000000242$
- 二次関数式  $Y = -0.012857143 \times X^2 + 51.883715294 \times X + -52342.17016$
- 指数式  $Y = 10^{(-23.966482939188 + 0.011800182833 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.1899526136} \times 0.0676922769 + 0.62000000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.7058686376 \div (1 + e^{(1758.7125519 - 0.8719447456 \times X)})$
- 対数式  $Y = 0.1207374818 \times \log(T) + 0.6337929784$

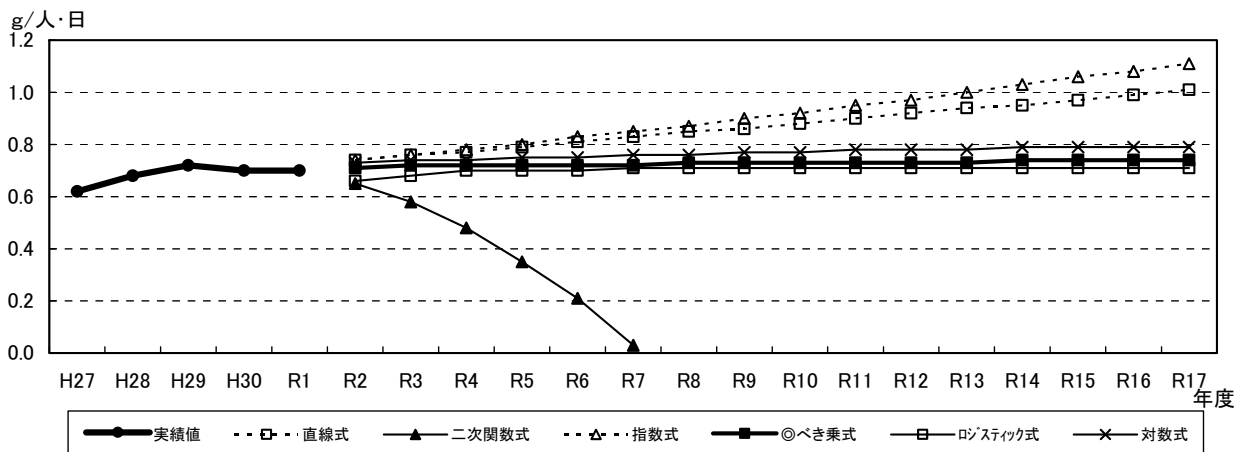


図1-3-6 家庭系収集乾電池の実績と予測

表1-3-10 家庭系収集蛍光管の実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	0.50	—	—	—	—	—	—	0.50
	2	2016	H28	0.46	—	—	—	—	—	—	0.46
	3	2017	H29	0.42	—	—	—	—	—	—	0.42
	4	2018	H30	0.41	—	—	—	—	—	—	0.41
	5	2019	R1	0.40	—	—	—	—	—	—	0.40
予測結果	6	2020	R2	—	0.36	0.41	0.37	—	0.26	0.38	0.38
	7	2021	R3	—	0.34	0.43	0.35	—	0.28	0.37	0.37
	8	2022	R4	—	0.31	0.46	0.33	—	0.30	0.37	0.37
	9	2023	R5	—	0.29	0.51	0.31	—	0.31	0.36	0.36
	10	2024	R6	—	0.26	0.57	0.29	—	0.33	0.35	0.35
	11	2025	R7	—	0.24	0.64	0.28	—	0.34	0.34	0.34
	12	2026	R8	—	0.21	0.72	0.26	—	0.34	0.34	0.34
	13	2027	R9	—	0.19	0.82	0.25	—	0.35	0.33	0.33
	14	2028	R10	—	0.16	0.93	0.24	—	0.36	0.33	0.33
	15	2029	R11	—	0.14	1.05	0.22	—	0.36	0.32	0.32
	16	2030	R12	—	0.11	1.19	0.21	—	0.36	0.32	0.32
	17	2031	R13	—	0.09	1.34	0.20	—	0.37	0.32	0.32
	18	2032	R14	—	0.06	1.50	0.19	—	0.37	0.31	0.31
	19	2033	R15	—	0.04	1.67	0.18	—	0.37	0.31	0.31
	20	2034	R16	—	0.01	1.86	0.17	—	0.37	0.31	0.31
	21	2035	R17	—	-0.01	2.06	0.16	—	0.37	0.30	0.30
	相関係数					0.95311606	0.99625545	0.96185395	—	0	0.99122635

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.025000000000 \times X + 50.862999999817$
- 二次関数式  $Y = 0.0064285711 \times X^2 + -25.95785604 \times X + 26204.135461$
- 指数式  $Y = 10^{(48.813214189556 + -0.024379400097 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.000000000000} \times 0.000000000000 + 0.500000000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.3740702483 \div (1 + e^{(552.68930557 - 0.2740155208 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.148946651 \times \log(T) + 0.4999374170$

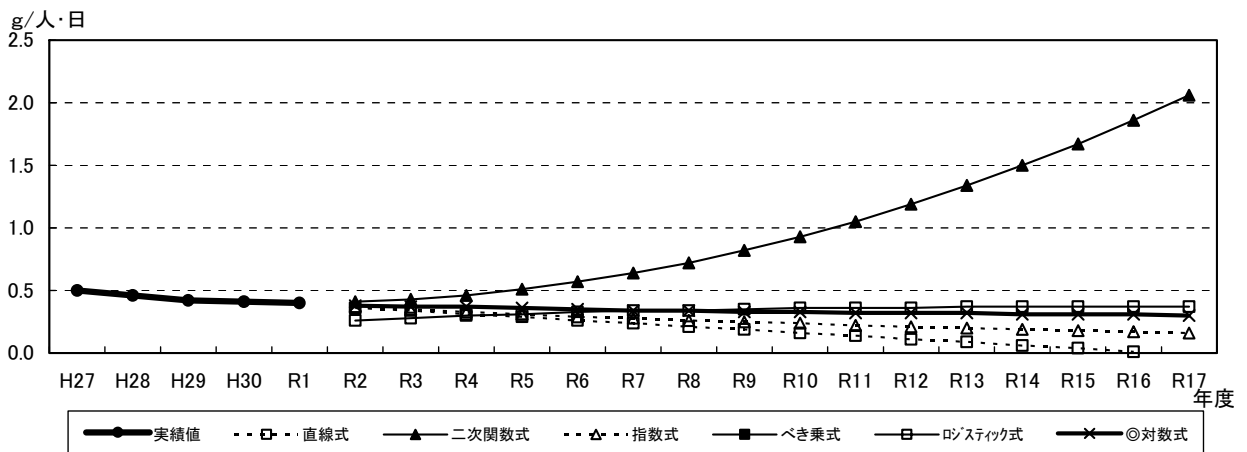


図1-3-7 家庭系収集蛍光管の実績と予測

表1-3-11 家庭系収集廃食用油の実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	0.15	—	—	—	—	—	—	0.15
	2	2016	H28	0.15	—	—	—	—	—	—	0.15
	3	2017	H29	0.15	—	—	—	—	—	—	0.15
	4	2018	H30	0.15	—	—	—	—	—	—	0.15
	5	2019	R1	0.11	—	—	—	—	—	—	0.11
予測結果	6	2020	R2	—	0.12	0.08	0.12	—	0.13	0.13	0.12
	7	2021	R3	—	0.11	0.03	0.11	—	0.14	0.13	0.11
	8	2022	R4	—	0.10	-0.03	0.10	—	0.14	0.12	0.10
	9	2023	R5	—	0.09	-0.10	0.10	—	0.15	0.12	0.10
	10	2024	R6	—	0.09	-0.18	0.09	—	0.15	0.12	0.09
	11	2025	R7	—	0.08	-0.28	0.09	—	0.15	0.12	0.09
	12	2026	R8	—	0.07	-0.38	0.08	—	0.15	0.12	0.08
	13	2027	R9	—	0.06	-0.50	0.08	—	0.15	0.12	0.08
	14	2028	R10	—	0.05	-0.63	0.07	—	0.15	0.11	0.07
	15	2029	R11	—	0.05	-0.77	0.07	—	0.15	0.11	0.07
	16	2030	R12	—	0.04	-0.92	0.06	—	0.15	0.11	0.06
	17	2031	R13	—	0.03	-1.08	0.06	—	0.15	0.11	0.06
	18	2032	R14	—	0.02	-1.25	0.06	—	0.15	0.11	0.06
	19	2033	R15	—	0.01	-1.44	0.05	—	0.15	0.11	0.05
	20	2034	R16	—	0.01	-1.63	0.05	—	0.15	0.11	0.05
	21	2035	R17	—	—	-1.84	0.05	—	0.15	0.11	0.05
	相関係数					0.70710678	0.9258201	0.67838253	—	0	0.57346952

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.008000000000 \times X + 16.277999999985$
- 二次関数式  $Y = -0.005714285 \times X^2 + 23.043428602 \times X + -23231.07631$
- 指数式  $Y = 10^{(53.486556249075 + -0.026939714777 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000 \times 0.0000000000 + 0.1500000000}$
- ロジスティック式  $Y = 0.1500000000 \div (1 + e^{(1210.2000000 - 0.6000000000 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.037168840 \times \log(T) + 0.1574561513$

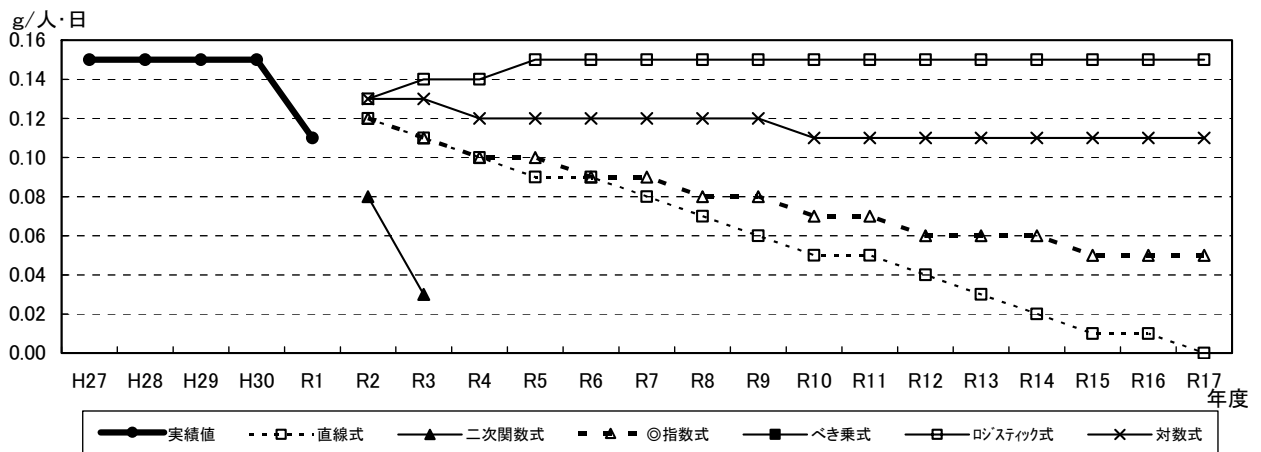


図1-3-8 家庭系収集廃食用油の実績と予測

表1-3-12 家庭系収集発泡スチロール・白色トレイの実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	0.09	—	—	—	—	—	—	0.09
	2	2016	H28	0.07	—	—	—	—	—	—	0.07
	3	2017	H29	0.07	—	—	—	—	—	—	0.07
	4	2018	H30	0.07	—	—	—	—	—	—	0.07
	5	2019	R1	0.07	—	—	—	—	—	—	0.07
予測結果	6	2020	R2	—	0.06	0.08	0.06	—	0.06	0.06	0.06
	7	2021	R3	—	0.06	0.10	0.06	—	0.07	0.06	0.06
	8	2022	R4	—	0.05	0.12	0.06	—	0.07	0.06	0.06
	9	2023	R5	—	0.05	0.15	0.05	—	0.07	0.06	0.06
	10	2024	R6	—	0.05	0.18	0.05	—	0.07	0.06	0.06
	11	2025	R7	—	0.04	0.22	0.05	—	0.07	0.06	0.06
	12	2026	R8	—	0.04	0.26	0.05	—	0.07	0.06	0.06
	13	2027	R9	—	0.03	0.31	0.04	—	0.07	0.05	0.05
	14	2028	R10	—	0.03	0.37	0.04	—	0.07	0.05	0.05
	15	2029	R11	—	0.03	0.43	0.04	—	0.07	0.05	0.05
	16	2030	R12	—	0.02	0.50	0.04	—	0.07	0.05	0.05
	17	2031	R13	—	0.02	0.57	0.04	—	0.07	0.05	0.05
	18	2032	R14	—	0.01	0.65	0.03	—	0.07	0.05	0.05
	19	2033	R15	—	0.01	0.74	0.03	—	0.07	0.05	0.05
	20	2034	R16	—	0.01	0.83	0.03	—	0.07	0.05	0.05
	21	2035	R17	—	—	0.92	0.03	—	0.07	0.05	0.05
	相関係数					0.70710678	0.9258201	0.72093254	—	0	0.84225004

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.004000000000 \times X + 8.141999999993$
- 二次関数式  $Y = 0.0028571428 \times X^2 + -11.52971415 \times X + 11631.819013$
- 指数式  $Y = 10^{(42.895805901153 + -0.021828893886 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 0.0900000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.0700000000 \div (1 + e^{(1568.77777777-0.7777777777 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.027294787 \times \log(T) + 0.0853501620$

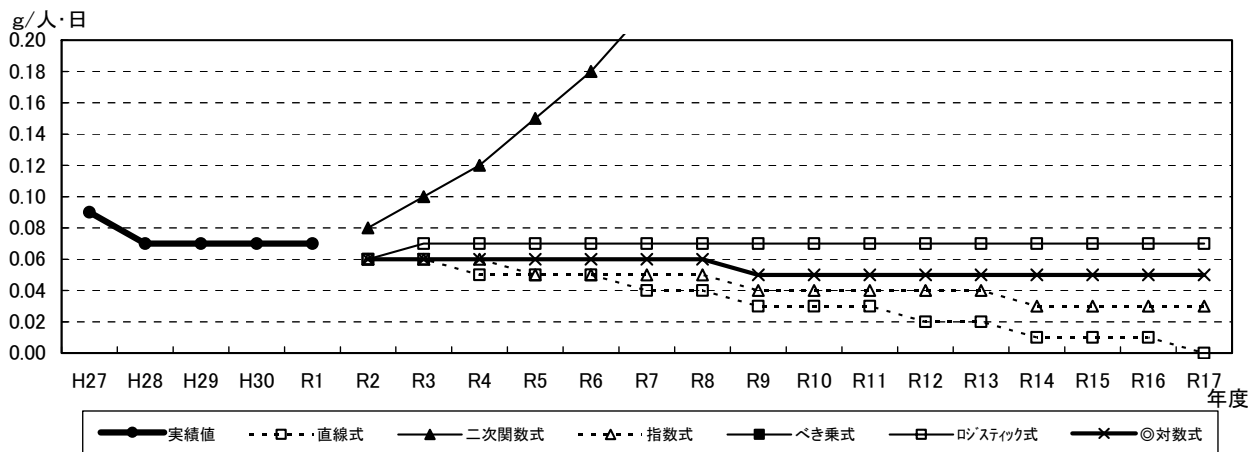


図1-3-9 家庭系収集発泡スチロール・白色トレイの実績と予測

表1-3-13 家庭系収集プラスチック製容器包装の実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	0.14	—	—	—	—	—	—	0.14
	2	2016	H28	0.13	—	—	—	—	—	—	0.13
	3	2017	H29	0.13	—	—	—	—	—	—	0.13
	4	2018	H30	0.13	—	—	—	—	—	—	0.13
	5	2019	R1	0.13	—	—	—	—	—	—	0.13
予測結果	6	2020	R2	—	0.13	0.14	0.13	—	0.12	0.13	0.13
	7	2021	R3	—	0.12	0.14	0.12	—	0.13	0.13	0.13
	8	2022	R4	—	0.12	0.15	0.12	—	0.13	0.13	0.13
	9	2023	R5	—	0.12	0.17	0.12	—	0.13	0.12	0.12
	10	2024	R6	—	0.12	0.19	0.12	—	0.13	0.12	0.12
	11	2025	R7	—	0.12	0.20	0.12	—	0.13	0.12	0.12
	12	2026	R8	—	0.11	0.23	0.12	—	0.13	0.12	0.12
	13	2027	R9	—	0.11	0.25	0.11	—	0.13	0.12	0.12
	14	2028	R10	—	0.11	0.28	0.11	—	0.13	0.12	0.12
	15	2029	R11	—	0.11	0.31	0.11	—	0.13	0.12	0.12
	16	2030	R12	—	0.11	0.34	0.11	—	0.13	0.12	0.12
	17	2031	R13	—	0.10	0.38	0.11	—	0.13	0.12	0.12
	18	2032	R14	—	0.10	0.42	0.11	—	0.13	0.12	0.12
	19	2033	R15	—	0.10	0.46	0.10	—	0.13	0.12	0.12
	20	2034	R16	—	0.10	0.51	0.10	—	0.13	0.12	0.12
	21	2035	R17	—	0.10	0.56	0.10	—	0.13	0.12	0.12
相関係数					0.70710678	0.9258201	0.71199147	—	0	0.84225004	—

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.002000000000 \times X + 4.165999999996$
- 二次関数式  $Y = 0.0014285714 \times X^2 + -5.764857212 \times X + 5816.0046421$
- 指数式  $Y = 10^{(12.103681561347 + -0.006436936674 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.000000000000} \times 0.000000000000 + 0.140000000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.130000000000 \div (1 + e^{(1872.9285714 - 0.9285714285 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.013647393 \times \log(T) + 0.1376750810$

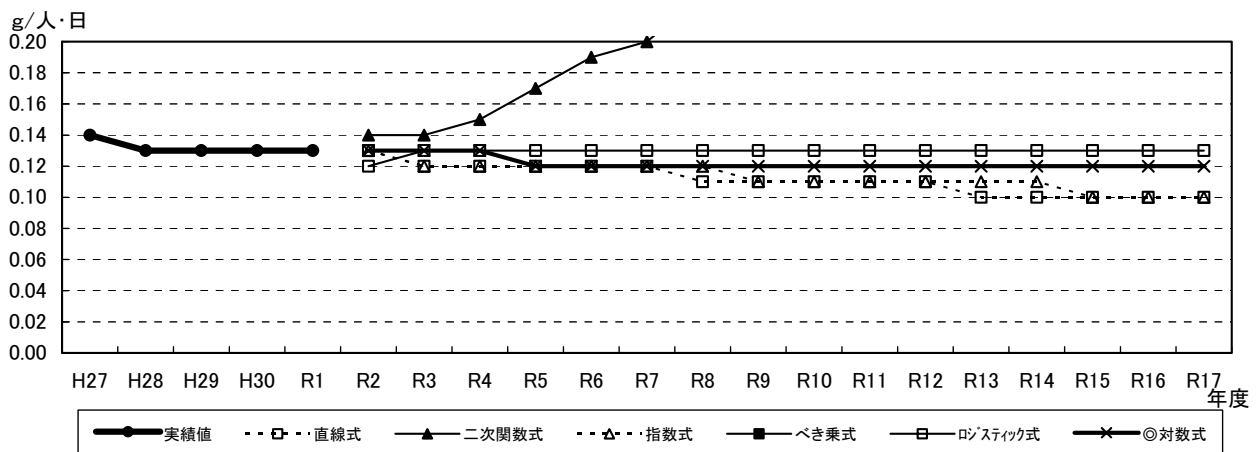


図1-3-10 家庭系収集プラスチック製容器包装の実績と予測

表1-3-14 家庭系収集ペットボトルキャップの実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	0.10	—	—	—	—	—	—	0.10
	2	2016	H28	0.13	—	—	—	—	—	—	0.13
	3	2017	H29	0.12	—	—	—	—	—	—	0.12
	4	2018	H30	0.14	—	—	—	—	—	—	0.14
	5	2019	R1	0.14	—	—	—	—	—	—	0.14
予測結果	6	2020	R2	—	0.15	0.14	0.16	0.14	0.13	0.15	0.15
	7	2021	R3	—	0.16	0.13	0.17	0.14	0.13	0.15	0.15
	8	2022	R4	—	0.17	0.12	0.18	0.14	0.13	0.15	0.15
	9	2023	R5	—	0.18	0.11	0.20	0.14	0.13	0.16	0.16
	10	2024	R6	—	0.19	0.09	0.21	0.15	0.13	0.16	0.16
	11	2025	R7	—	0.20	0.07	0.23	0.15	0.13	0.16	0.16
	12	2026	R8	—	0.21	0.04	0.24	0.15	0.13	0.16	0.16
	13	2027	R9	—	0.22	0.01	0.26	0.15	0.13	0.16	0.16
	14	2028	R10	—	0.22	-0.03	0.28	0.15	0.13	0.17	0.17
	15	2029	R11	—	0.23	-0.07	0.31	0.15	0.13	0.17	0.17
	16	2030	R12	—	0.24	-0.11	0.33	0.15	0.13	0.17	0.17
	17	2031	R13	—	0.25	-0.16	0.36	0.15	0.13	0.17	0.17
	18	2032	R14	—	0.26	-0.22	0.38	0.15	0.13	0.17	0.17
	19	2033	R15	—	0.27	-0.27	0.41	0.16	0.13	0.17	0.17
	20	2034	R16	—	0.28	-0.34	0.45	0.16	0.13	0.17	0.17
	21	2035	R17	—	0.29	-0.40	0.48	0.16	0.13	0.18	0.18
	相関係数					0.85042006	0.88352263	0.8377334	0.91708784	0	0.89620048

△  
採用式

- 直線式  $Y = 0.009000000000 \times X + -18.026999999984$
- 二次関数式  $Y = -0.002142857 \times X^2 + 8.6532856781 \times X + -8735.784820$
- 指数式  $Y = 10^{(-66.342624088584 + 0.032444075470 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.2756197767} \times 0.0251457405 + 0.1000000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.1335099337 \div (1 + e^{(2383.1630769 - 1.1815384615 \times X)})$
- 対数式  $Y = 0.0543347748 \times \log(T) + 0.1034056310$

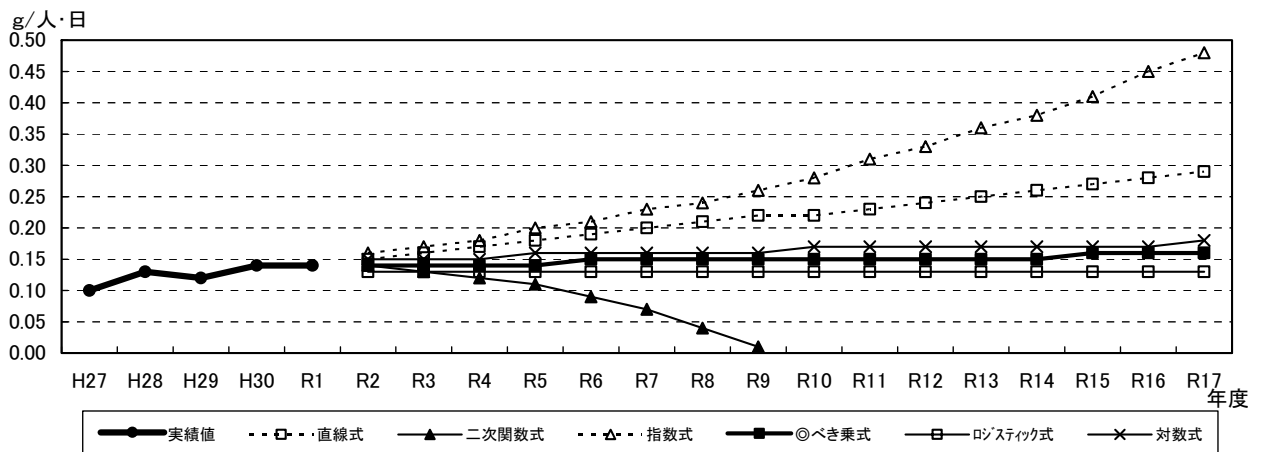


図1-3-11 家庭系収集ペットボトルキャップの実績と予測

表1-3-15 家庭系収集小型家電リサイクルの実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値	
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式		べき乗式
実績値	1	2015	H27	0.08	—	—	—	—	—	—	—	0.08
	2	2016	H28	0.13	—	—	—	—	—	—	—	0.13
	3	2017	H29	0.14	—	—	—	—	—	—	—	0.14
	4	2018	H30	0.17	—	—	—	—	—	—	—	0.17
	5	2019	R1	0.20	—	—	—	—	—	—	—	0.20
予測結果	6	2020	R2	—	0.23	0.22	0.26	0.21	0.17	0.20	0.21	0.21
	7	2021	R3	—	0.26	0.24	0.32	0.22	0.18	0.21	0.22	0.22
	8	2022	R4	—	0.28	0.25	0.39	0.24	0.18	0.22	0.24	0.24
	9	2023	R5	—	0.31	0.26	0.49	0.25	0.18	0.23	0.25	0.25
	10	2024	R6	—	0.34	0.27	0.60	0.26	0.18	0.24	0.26	0.26
	11	2025	R7	—	0.37	0.28	0.74	0.27	0.18	0.24	0.27	0.27
	12	2026	R8	—	0.40	0.28	0.91	0.29	0.18	0.25	0.29	0.29
	13	2027	R9	—	0.42	0.28	1.13	0.30	0.18	0.26	0.30	0.30
	14	2028	R10	—	0.45	0.28	1.39	0.31	0.18	0.26	0.31	0.31
	15	2029	R11	—	0.48	0.28	1.71	0.32	0.18	0.27	0.32	0.32
	16	2030	R12	—	0.51	0.27	2.11	0.33	0.18	0.27	0.33	0.33
	17	2031	R13	—	0.54	0.26	2.61	0.34	0.18	0.27	0.34	0.34
	18	2032	R14	—	0.56	0.25	3.22	0.35	0.18	0.28	0.35	0.35
	19	2033	R15	—	0.59	0.23	3.97	0.36	0.18	0.28	0.36	0.36
	20	2034	R16	—	0.62	0.21	4.90	0.37	0.18	0.29	0.37	0.37
	21	2035	R17	—	0.65	0.19	6.04	0.38	0.18	0.29	0.38	0.38
	相関係数					0.98260737	0.98439621	0.96583845	0.98443698	0	0.9785287	—

△  
採用式

- 直線式  $Y = 0.028000000000 \times X + -56.332000000040$
- 二次関数式  $Y = -0.001428571 \times X^2 + 5.7908575095 \times X + -5868.170941$
- 指数式  $Y = 10^{(-184.889244714165 + 0.091238558638 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.6256640586} \times 0.0458932813 + 0.08000000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.1820363176 \div (1 + e^{(1927.4811511 - 0.9556178240 \times X)})$
- 対数式  $Y = 0.1597405841 \times \log(T) + 0.0775740746$

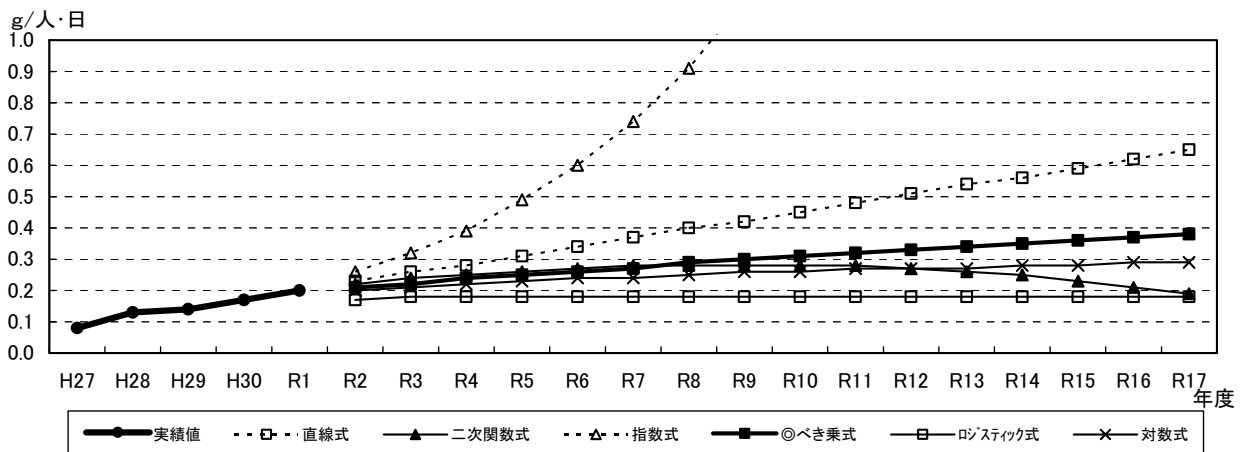


図1-3-12 家庭系収集小型家電リサイクルの実績と予測



表1-3-16 家庭系直接搬入粗大ごみの実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	23.34	—	—	—	—	—	—	23.34
	2	2016	H28	24.32	—	—	—	—	—	—	24.32
	3	2017	H29	25.66	—	—	—	—	—	—	25.66
	4	2018	H30	29.50	—	—	—	—	—	—	29.50
	5	2019	R1	32.18	—	—	—	—	—	—	32.18
予測結果	6	2020	R2	—	33.86	36.81	34.43	35.99	6.03	31.38	31.38
	7	2021	R3	—	36.14	42.04	37.43	40.38	5.66	32.18	32.18
	8	2022	R4	—	38.43	48.12	40.70	45.27	5.30	32.88	32.88
	9	2023	R5	—	40.72	55.04	44.24	50.62	4.95	33.50	33.50
	10	2024	R6	—	43.00	62.81	48.10	56.42	4.62	34.05	34.05
	11	2025	R7	—	45.29	71.42	52.29	62.64	4.29	34.55	34.55
	12	2026	R8	—	47.57	80.87	56.84	69.27	3.98	35.01	35.01
	13	2027	R9	—	49.86	91.16	61.80	76.29	3.68	35.43	35.43
	14	2028	R10	—	52.15	102.30	67.18	83.70	3.40	35.82	35.82
	15	2029	R11	—	54.43	114.27	73.04	91.48	3.13	36.18	36.18
	16	2030	R12	—	56.72	127.10	79.40	99.62	2.88	36.52	36.52
	17	2031	R13	—	59.00	140.76	86.32	108.11	2.64	36.84	36.84
	18	2032	R14	—	61.29	155.27	93.84	116.95	2.42	37.14	37.14
	19	2033	R15	—	63.58	170.62	102.02	126.12	2.22	37.42	37.42
	20	2034	R16	—	65.86	186.81	110.91	135.62	2.02	37.69	37.69
	21	2035	R17	—	68.15	203.85	120.57	145.45	1.85	37.95	37.95
	相関係数					0.97073783	0.99356328	0.97959852	0.99348764	0	0.89516525

△  
採用式

- 直線式  $Y = 2.285999999999 \times X + -4583.861999997180$
- 二次関数式  $Y = 0.4214285744 \times X^2 + -1697.756869 \times X + 1709908.5287$
- 指数式  $Y = 10^{(-71.754427463756 + 0.036282882147 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{1.6355542469} \times 0.9095658996 + 23.340000000$
- ロジスティック式  $Y = 14.317280163 \div (1 + e^{(-214.0182188 - 0.106107198 \times X)})$
- 対数式  $Y = 12.076502428 \times \log(T) + 21.978152526$

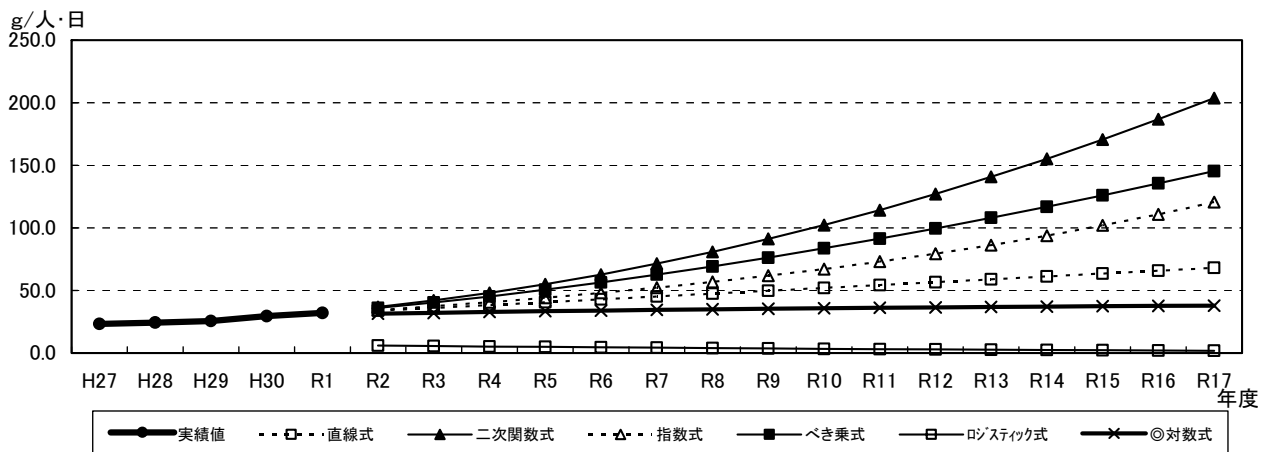


図1-3-13 家庭系直接搬入粗大ごみの実績と予測

表1-3-17 家庭系直接搬入紙類・古着類の実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	1.38	—	—	—	—	—	—	1.38
	2	2016	H28	1.08	—	—	—	—	—	—	1.08
	3	2017	H29	1.02	—	—	—	—	—	—	1.02
	4	2018	H30	0.90	—	—	—	—	—	—	0.90
	5	2019	R1	0.88	—	—	—	—	—	—	0.88
予測結果	6	2020	R2	—	0.70	0.95	0.75	—	0.60	0.79	0.79
	7	2021	R3	—	0.58	1.08	0.67	—	0.64	0.74	0.74
	8	2022	R4	—	0.46	1.28	0.60	—	0.69	0.70	0.70
	9	2023	R5	—	0.34	1.56	0.54	—	0.72	0.67	0.67
	10	2024	R6	—	0.23	1.90	0.49	—	0.74	0.63	0.63
	11	2025	R7	—	0.11	2.32	0.44	—	0.77	0.60	0.60
	12	2026	R8	—	-0.01	2.81	0.39	—	0.78	0.58	0.58
	13	2027	R9	—	-0.13	3.37	0.35	—	0.79	0.55	0.55
	14	2028	R10	—	-0.25	4.00	0.32	—	0.80	0.53	0.53
	15	2029	R11	—	-0.36	4.71	0.28	—	0.81	0.51	0.51
	16	2030	R12	—	-0.48	5.48	0.25	—	0.81	0.49	0.49
	17	2031	R13	—	-0.60	6.33	0.23	—	0.82	0.47	0.47
	18	2032	R14	—	-0.72	7.25	0.20	—	0.82	0.45	0.45
	19	2033	R15	—	-0.84	8.24	0.18	—	0.82	0.43	0.43
	20	2034	R16	—	-0.95	9.30	0.16	—	0.82	0.42	0.42
	21	2035	R17	—	-1.07	10.43	0.15	—	0.82	0.40	0.40
相関係数					0.92686673	0.98450841	0.94464482	—	0	0.98355683	—

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.11800000000 \times X + 239.058000000059$
- 二次関数式  $Y = 0.0357142857 \times X^2 + -144.1894286 \times X + 145535.02232$
- 指数式  $Y = 10^{(94.809896470436 + -0.046997407452 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 1.3800000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.8258356512 \div (1 + e^{(638.67316315 - 0.3166450982 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.717344647 \times \log(T) + 1.3502979076$

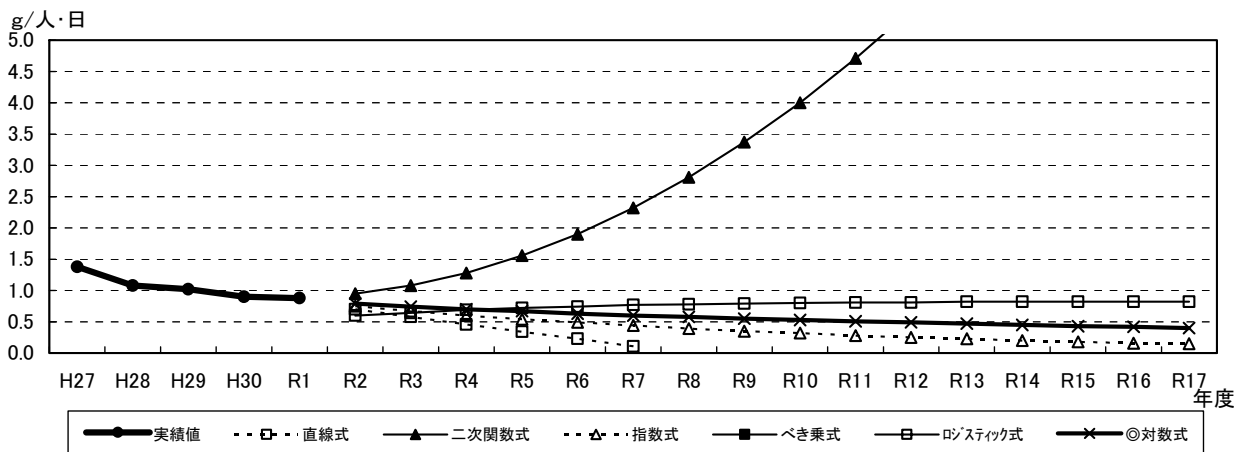


図1-3-14 家庭系直接搬入紙類・古着類の実績と予測

表1-3-18 家庭系都市美化ごみ（普通ごみ）の実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値	
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式		
実績値	1	2015	H27	4.05	—	—	—	—	—	—	—	4.05
	2	2016	H28	4.09	—	—	—	—	—	—	—	4.09
	3	2017	H29	3.54	—	—	—	—	—	—	—	3.54
	4	2018	H30	3.58	—	—	—	—	—	—	—	3.58
	5	2019	R1	3.09	—	—	—	—	—	—	—	3.09
予測結果	6	2020	R2	—	2.94	2.71	2.98	—	0.46	3.20	—	3.20
	7	2021	R3	—	2.70	2.23	2.79	—	0.46	3.11	—	3.11
	8	2022	R4	—	2.45	1.68	2.61	—	0.47	3.04	—	3.04
	9	2023	R5	—	2.21	1.07	2.44	—	0.47	2.97	—	2.97
	10	2024	R6	—	1.97	0.39	2.28	—	0.48	2.91	—	2.91
	11	2025	R7	—	1.73	-0.36	2.13	—	0.48	2.86	—	2.86
	12	2026	R8	—	1.48	-1.17	1.99	—	0.48	2.81	—	2.81
	13	2027	R9	—	1.24	-2.05	1.86	—	0.49	2.76	—	2.76
	14	2028	R10	—	1.00	-3.00	1.74	—	0.49	2.72	—	2.72
	15	2029	R11	—	0.75	-4.01	1.63	—	0.50	2.68	—	2.68
	16	2030	R12	—	0.51	-5.10	1.52	—	0.50	2.65	—	2.65
	17	2031	R13	—	0.27	-6.24	1.42	—	0.51	2.61	—	2.61
	18	2032	R14	—	0.02	-7.46	1.33	—	0.51	2.58	—	2.58
	19	2033	R15	—	-0.22	-8.75	1.24	—	0.51	2.55	—	2.55
	20	2034	R16	—	-0.46	-10.10	1.16	—	0.52	2.52	—	2.52
	21	2035	R17	—	-0.70	-11.51	1.08	—	0.52	2.49	—	2.49
	相関係数					0.93035868	0.94270687	0.92324993	—	0	0.8667704	—

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.243000000000 \times X + 493.801000000059$
- 二次関数式  $Y = -0.033571428 \times X^2 + 135.18414354 \times X + -136084.4061$
- 指数式  $Y = 10^{(59.626895132706 + -0.029283336893 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 4.0500000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.8932962254 \div (1 + e^{(38.569162256 - 0.0191220437 \times X)})$
- 対数式  $Y = -1.296951138 \times \log(T) + 4.2093192968$

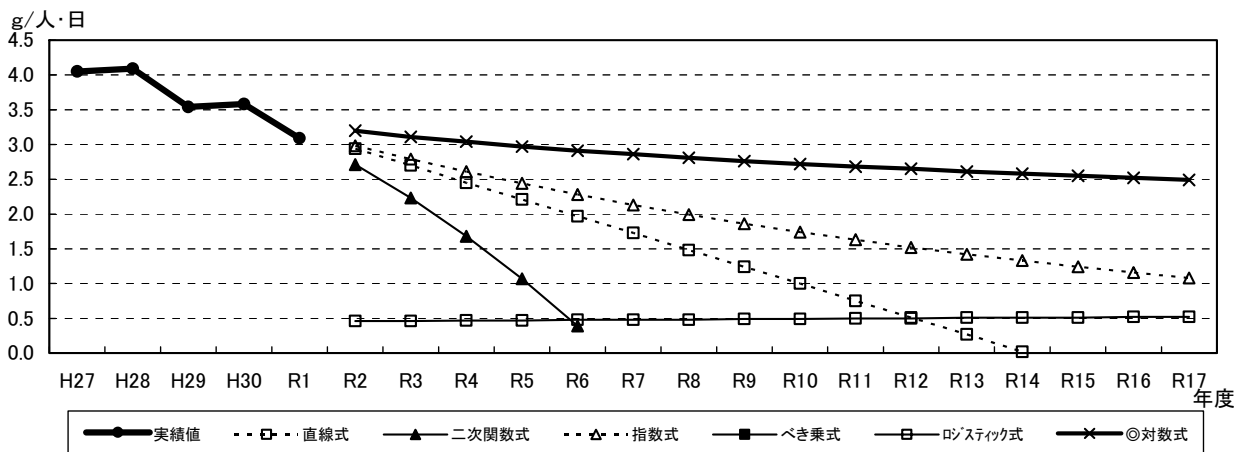


図1-3-15 家庭系都市美化ごみ（普通ごみ）の実績と予測

表1-3-19 家庭系都市美化ごみ（粗大ごみ）の実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	0.67	—	—	—	—	—	—	0.67
	2	2016	H28	0.54	—	—	—	—	—	—	0.54
	3	2017	H29	0.67	—	—	—	—	—	—	0.67
	4	2018	H30	1.19	—	—	—	—	—	—	1.19
	5	2019	R1	0.37	—	—	—	—	—	—	0.37
予測結果	6	2020	R2	—	0.70	0.21	0.57	—	0.77	0.72	0.69
	7	2021	R3	—	0.71	-0.28	0.55	—	0.78	0.73	0.69
	8	2022	R4	—	0.71	-0.91	0.52	—	0.79	0.73	0.69
	9	2023	R5	—	0.72	-1.69	0.50	—	0.79	0.74	0.69
	10	2024	R6	—	0.72	-2.60	0.48	—	0.79	0.74	0.69
	11	2025	R7	—	0.73	-3.66	0.47	—	0.79	0.74	0.69
	12	2026	R8	—	0.73	-4.85	0.45	—	0.79	0.75	0.69
	13	2027	R9	—	0.74	-6.19	0.43	—	0.79	0.75	0.69
	14	2028	R10	—	0.74	-7.67	0.41	—	0.79	0.75	0.69
	15	2029	R11	—	0.75	-9.29	0.40	—	0.79	0.75	0.69
	16	2030	R12	—	0.75	-11.06	0.38	—	0.79	0.76	0.69
	17	2031	R13	—	0.76	-12.96	0.37	—	0.79	0.76	0.69
	18	2032	R14	—	0.76	-15.01	0.35	—	0.79	0.76	0.69
	19	2033	R15	—	0.77	-17.19	0.34	—	0.79	0.76	0.69
	20	2034	R16	—	0.77	-19.52	0.33	—	0.79	0.77	0.69
	21	2035	R17	—	0.78	-21.99	0.31	—	0.79	0.77	0.69
	相関係数					0.02579651	0.4324503	0	—	0	0.07927388

- 直線式  $Y = 0.005000000000 \times X + -9.397000000037$
- 二次関数式  $Y = -0.070714285 \times X^2 + 285.26642852 \times X + -287695.4062$
- 指数式  $Y = 10^{(34.617657572259 + -0.017259295569 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 0.6700000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.7882010669 \div (1 + e^{(2568.0242800 - 1.2731900248 \times X)})$
- 対数式  $Y = 0.0880243577 \times \log(T) + 0.6513962812$

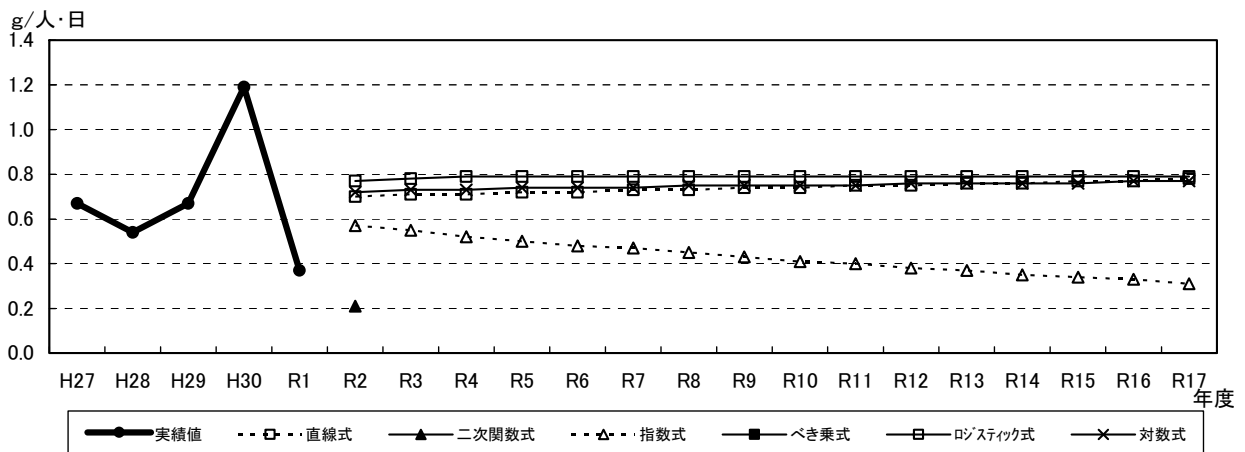


図1-3-16 家庭系都市美化ごみ（粗大ごみ）の実績と予測

表1-3-20 家庭系学校給食残渣（生ごみ）の実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	2.24	—	—	—	—	—	—	2.24
	2	2016	H28	2.17	—	—	—	—	—	—	2.17
	3	2017	H29	2.09	—	—	—	—	—	—	2.09
	4	2018	H30	2.07	—	—	—	—	—	—	2.07
	5	2019	R1	2.09	—	—	—	—	—	—	2.09
予測結果	6	2020	R2	—	2.01	2.13	2.02	—	1.68	2.04	2.04
	7	2021	R3	—	1.97	2.21	1.98	—	1.81	2.03	2.03
	8	2022	R4	—	1.93	2.33	1.94	—	1.90	2.01	2.01
	9	2023	R5	—	1.89	2.47	1.91	—	1.96	2.00	2.00
	10	2024	R6	—	1.85	2.66	1.87	—	2.00	1.99	1.99
	11	2025	R7	—	1.81	2.87	1.84	—	2.03	1.98	1.98
	12	2026	R8	—	1.77	3.13	1.80	—	2.04	1.97	1.97
	13	2027	R9	—	1.73	3.41	1.77	—	2.05	1.96	1.96
	14	2028	R10	—	1.69	3.73	1.74	—	2.06	1.95	1.95
	15	2029	R11	—	1.65	4.09	1.71	—	2.06	1.94	1.94
	16	2030	R12	—	1.61	4.47	1.67	—	2.07	1.94	1.94
	17	2031	R13	—	1.57	4.90	1.64	—	2.07	1.93	1.93
	18	2032	R14	—	1.53	5.35	1.61	—	2.07	1.92	1.92
	19	2033	R15	—	1.49	5.85	1.58	—	2.07	1.92	1.92
	20	2034	R16	—	1.45	6.37	1.55	—	2.07	1.91	1.91
	21	2035	R17	—	1.41	6.93	1.53	—	2.07	1.91	1.91
相関係数					0.88388348	0.99103121	0.88863869	—	0	0.95302387	—

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.040000000000 \times X + 82.812000000294$
- 二次関数式  $Y = 0.0171428576 \times X^2 + -69.19428757 \times X + 69824.876736$
- 指数式  $Y = 10^{(16.604342550649 + -0.008069285283 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.000000000000} \times 0.000000000000 + 2.240000000000$
- ロジスティック式  $Y = 2.0695252455 \div (1 + e^{(972.75961297 - 0.4822804228 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.247077069 \times \log(T) + 2.2347436017$

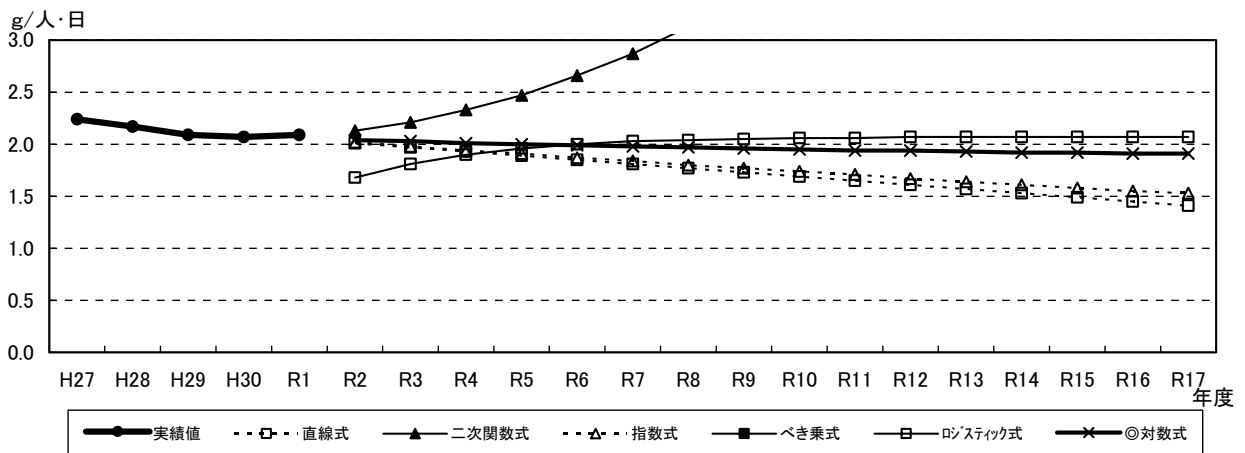


図1-3-17 家庭系学校給食残渣（生ごみ）の実績と予測

表1-3-21 資源分別回収（紙類）の実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	57.99	—	—	—	—	—	—	57.99
	2	2016	H28	49.69	—	—	—	—	—	—	49.69
	3	2017	H29	43.72	—	—	—	—	—	—	43.72
	4	2018	H30	40.52	—	—	—	—	—	—	40.52
	5	2019	R1	36.81	—	—	—	—	—	—	36.81
予測結果	6	2020	R2	—	30.29	36.26	32.34	—	10.21	34.84	34.84
	7	2021	R3	—	25.13	37.08	28.94	—	10.52	32.82	32.82
	8	2022	R4	—	19.98	39.61	25.89	—	10.83	31.08	31.08
	9	2023	R5	—	14.83	43.85	23.16	—	11.13	29.54	29.54
	10	2024	R6	—	9.67	49.79	20.72	—	11.43	28.16	28.16
	11	2025	R7	—	4.52	57.44	18.54	—	11.72	26.92	26.92
	12	2026	R8	—	-0.63	66.80	16.59	—	12.01	25.78	25.78
	13	2027	R9	—	-5.78	77.87	14.84	—	12.29	24.73	24.73
	14	2028	R10	—	-10.94	90.64	13.28	—	12.57	23.76	23.76
	15	2029	R11	—	-16.09	105.12	11.88	—	12.84	22.86	22.86
	16	2030	R12	—	-21.24	121.30	10.63	—	13.10	22.02	22.02
	17	2031	R13	—	-26.40	139.20	9.51	—	13.36	21.23	21.23
	18	2032	R14	—	-31.55	158.80	8.51	—	13.61	20.48	20.48
	19	2033	R15	—	-36.70	180.11	7.61	—	13.85	19.77	19.77
	20	2034	R16	—	-41.86	203.12	6.81	—	14.08	19.10	19.10
	21	2035	R17	—	-47.01	227.84	6.09	—	14.30	18.46	18.46
	相関係数					0.97954713	0.99818391	0.98981255	—	0	0.99880553

△  
採用式

- 直線式  $Y = -5.15300000003 \times X + 10439.347000005600$
- 二次関数式  $Y = 0.8535714328 \times X^2 + -3448.460160 \times X + 3483012.9109$
- 指数式  $Y = 10^{(99.151352077818 + -0.048337414266 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 57.9900000000$
- ロジスティック式  $Y = 18.551606377 \div (1 + e^{(136.06010859 - 0.0674566725 \times X)})$
- 対数式  $Y = -30.10089675 \times \log(T) + 58.263044003$

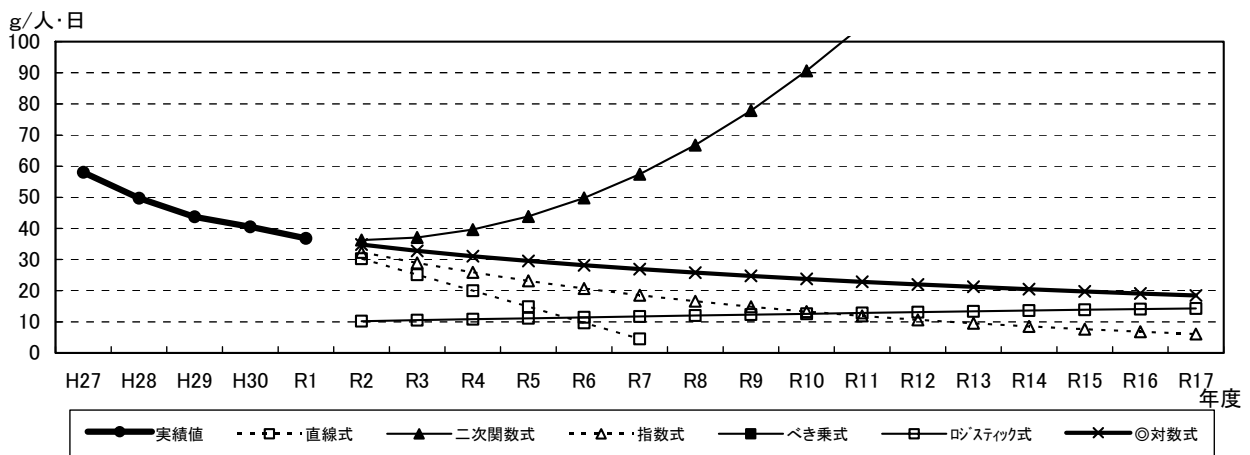


図1-3-18 資源分別回収（紙類）の実績と予測

表1-3-22 資源分別回収（古着類）の実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	4.60	—	—	—	—	—	—	4.60
	2	2016	H28	3.28	—	—	—	—	—	—	3.28
	3	2017	H29	2.80	—	—	—	—	—	—	2.80
	4	2018	H30	2.58	—	—	—	—	—	—	2.58
	5	2019	R1	2.33	—	—	—	—	—	—	2.33
予測結果	6	2020	R2	—	1.55	2.75	1.87	—	1.17	1.96	1.96
	7	2021	R3	—	1.02	3.42	1.60	—	1.24	1.74	1.74
	8	2022	R4	—	0.50	4.44	1.36	—	1.32	1.55	1.55
	9	2023	R5	—	-0.03	5.80	1.16	—	1.38	1.39	1.39
	10	2024	R6	—	-0.55	7.51	0.99	—	1.44	1.24	1.24
	11	2025	R7	—	-1.07	9.55	0.84	—	1.50	1.11	1.11
	12	2026	R8	—	-1.60	11.94	0.72	—	1.54	0.99	0.99
	13	2027	R9	—	-2.12	14.68	0.61	—	1.59	0.88	0.88
	14	2028	R10	—	-2.65	17.75	0.52	—	1.62	0.77	0.77
	15	2029	R11	—	-3.17	21.17	0.44	—	1.66	0.68	0.68
	16	2030	R12	—	-3.69	24.93	0.38	—	1.68	0.59	0.59
	17	2031	R13	—	-4.22	29.04	0.32	—	1.71	0.50	0.50
	18	2032	R14	—	-4.74	33.49	0.27	—	1.73	0.42	0.42
	19	2033	R15	—	-5.27	38.28	0.23	—	1.74	0.35	0.35
	20	2034	R16	—	-5.79	43.41	0.20	—	1.76	0.28	0.28
	21	2035	R17	—	-6.31	48.89	0.17	—	1.77	0.21	0.21
	相関係数					0.92141634	0.98804081	0.94775184	—	0	0.98485805

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.52400000000 \times X + 1060.025999999590$
- 二次関数式  $Y = 0.1714285709 \times X^2 + -692.0668553 \times X + 698480.65278$
- 指数式  $Y = 10^{(140.674143402704 + -0.069505795903 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.00000000000} \times 0.00000000000 + 4.60000000000$
- ロジスティック式  $Y = 1.8301820185 \div (1 + e^{(378.37222062 - 0.1875915818 \times X)})$
- 対数式  $Y = -3.208578784 \times \log(T) + 4.4522433669$

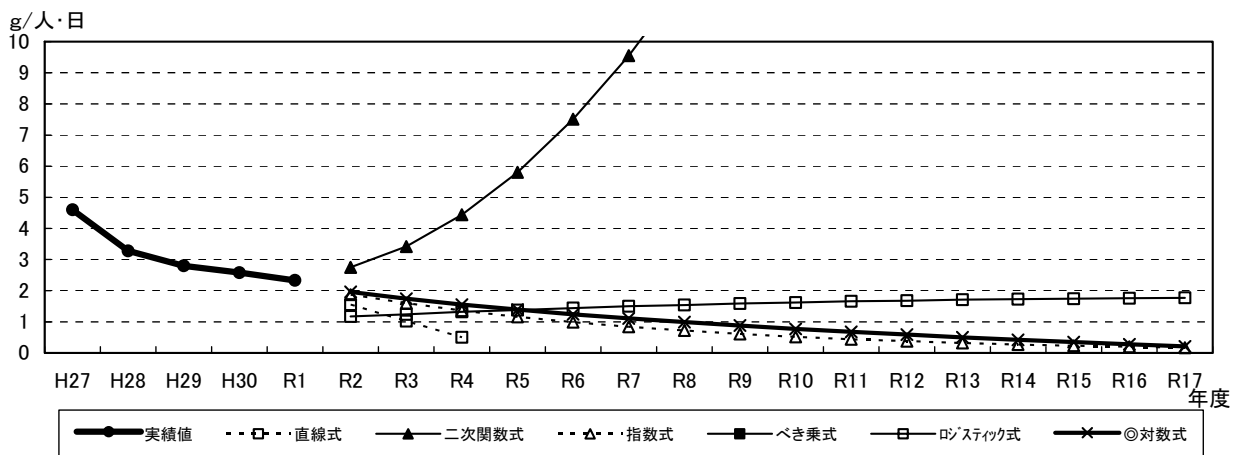


図1-3-19 資源分別回収（古着類）の実績と予測

表1-3-23 資源分別回収（カン・フライパン類）の実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	0.95	—	—	—	—	—	—	0.95
	2	2016	H28	0.90	—	—	—	—	—	—	0.90
	3	2017	H29	0.85	—	—	—	—	—	—	0.85
	4	2018	H30	0.84	—	—	—	—	—	—	0.84
	5	2019	R1	0.83	—	—	—	—	—	—	0.83
予測結果	6	2020	R2	—	0.78	0.84	0.79	—	0.60	0.81	0.81
	7	2021	R3	—	0.75	0.87	0.76	—	0.65	0.80	0.80
	8	2022	R4	—	0.72	0.92	0.74	—	0.69	0.79	0.79
	9	2023	R5	—	0.69	0.99	0.71	—	0.72	0.78	0.78
	10	2024	R6	—	0.66	1.07	0.69	—	0.74	0.77	0.77
	11	2025	R7	—	0.63	1.17	0.67	—	0.76	0.76	0.76
	12	2026	R8	—	0.60	1.28	0.64	—	0.77	0.75	0.75
	13	2027	R9	—	0.57	1.41	0.62	—	0.78	0.75	0.75
	14	2028	R10	—	0.54	1.56	0.60	—	0.79	0.74	0.74
	15	2029	R11	—	0.51	1.73	0.58	—	0.80	0.74	0.74
	16	2030	R12	—	0.48	1.92	0.56	—	0.80	0.73	0.73
	17	2031	R13	—	0.45	2.12	0.54	—	0.80	0.73	0.73
	18	2032	R14	—	0.42	2.34	0.52	—	0.80	0.72	0.72
	19	2033	R15	—	0.39	2.57	0.51	—	0.81	0.72	0.72
	20	2034	R16	—	0.36	2.82	0.49	—	0.81	0.71	0.71
	21	2035	R17	—	0.33	3.09	0.47	—	0.81	0.71	0.71
	相関係数					0.94304192	0.99547253	0.94906741	—	0	0.98773617

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.030000000000 \times X + 61.384000000220$
- 二次関数式  $Y = 0.0085714287 \times X^2 + -34.60714356 \times X + 34932.416145$
- 指数式  $Y = 10^{(29.642130546476 + -0.014725424920 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.000000000000} \times 0.000000000000 + 0.950000000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.8082443000 \div (1 + e^{(700.13179637 - 0.3471154171 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.180009283 \times \log(T) + 0.9488543852$

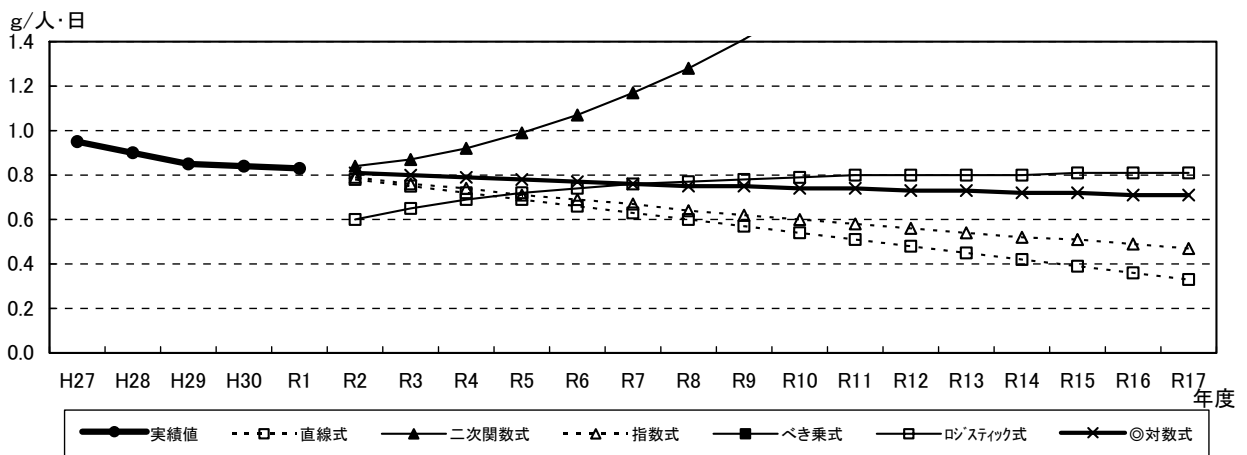


図1-3-20 資源分別回収（カン・フライパン類）の実績と予測



表1-3-24 資源分別回収（ビン類）の実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	0.89	—	—	—	—	—	—	0.89
	2	2016	H28	0.80	—	—	—	—	—	—	0.80
	3	2017	H29	0.75	—	—	—	—	—	—	0.75
	4	2018	H30	0.70	—	—	—	—	—	—	0.70
	5	2019	R1	0.66	—	—	—	—	—	—	0.66
予測結果	6	2020	R2	—	0.59	0.64	0.61	—	0.27	0.64	0.64
	7	2021	R3	—	0.54	0.64	0.56	—	0.28	0.62	0.62
	8	2022	R4	—	0.48	0.64	0.52	—	0.29	0.60	0.60
	9	2023	R5	—	0.42	0.67	0.49	—	0.30	0.59	0.59
	10	2024	R6	—	0.37	0.70	0.45	—	0.31	0.57	0.57
	11	2025	R7	—	0.31	0.75	0.42	—	0.32	0.56	0.56
	12	2026	R8	—	0.26	0.82	0.39	—	0.33	0.55	0.55
	13	2027	R9	—	0.20	0.90	0.36	—	0.34	0.53	0.53
	14	2028	R10	—	0.14	0.99	0.34	—	0.35	0.52	0.52
	15	2029	R11	—	0.09	1.10	0.31	—	0.36	0.51	0.51
	16	2030	R12	—	0.03	1.22	0.29	—	0.36	0.50	0.50
	17	2031	R13	—	-0.02	1.36	0.27	—	0.37	0.50	0.50
	18	2032	R14	—	-0.08	1.51	0.25	—	0.38	0.49	0.49
	19	2033	R15	—	-0.14	1.68	0.23	—	0.39	0.48	0.48
	20	2034	R16	—	-0.19	1.86	0.22	—	0.39	0.47	0.47
	21	2035	R17	—	-0.25	2.05	0.20	—	0.40	0.47	0.47
	相関係数					0.98687033	0.99804601	0.99233602	—	0	0.99695499

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.056000000000 \times X + 113.712000000081$
- 二次関数式  $Y = 0.0071428574 \times X^2 + -28.87028686 \times X + 29172.906018$
- 指数式  $Y = 10^{(63.955317431637 + -0.031768408917 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.000000000000} \times 0.000000000000 + 0.890000000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.4606912534 \div (1 + e^{(205.88941521 - 0.1020770526 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.324091151 \times \log(T) + 0.8947688489$

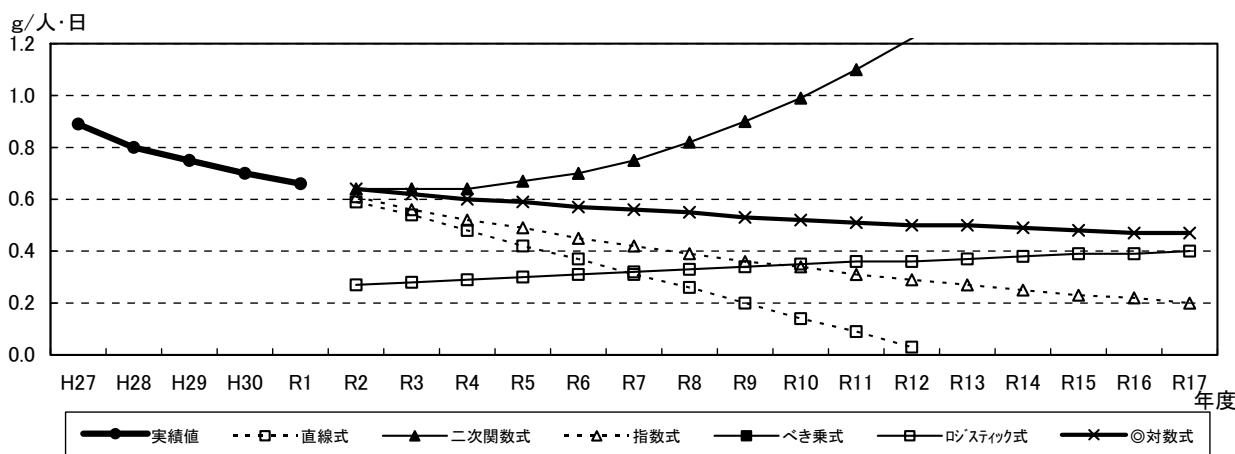


図1-3-21 資源分別回収（ビン類）の実績と予測

表1-3-25 家庭系生ごみ堆肥化推進事業※の実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	0.67	—	—	—	—	—	—	0.67
	2	2016	H28	0.63	—	—	—	—	—	—	0.63
	3	2017	H29	0.61	—	—	—	—	—	—	0.61
	4	2018	H30	0.59	—	—	—	—	—	—	0.59
	5	2019	R1	0.55	—	—	—	—	—	—	0.55
予測結果	6	2020	R2	—	0.53	0.53	0.53	—	0.53	0.55	0.55
	7	2021	R3	—	0.50	0.50	0.51	—	0.50	0.54	0.54
	8	2022	R4	—	0.47	0.47	0.48	—	0.48	0.53	0.53
	9	2023	R5	—	0.44	0.44	0.46	—	0.45	0.53	0.53
	10	2024	R6	—	0.41	0.41	0.44	—	0.43	0.52	0.52
	11	2025	R7	—	0.39	0.39	0.42	—	0.41	0.51	0.51
	12	2026	R8	—	0.36	0.36	0.40	—	0.39	0.51	0.51
	13	2027	R9	—	0.33	0.33	0.38	—	0.37	0.50	0.50
	14	2028	R10	—	0.30	0.30	0.37	—	0.36	0.50	0.50
	15	2029	R11	—	0.27	0.27	0.35	—	0.34	0.49	0.49
	16	2030	R12	—	0.25	0.25	0.33	—	0.32	0.49	0.49
	17	2031	R13	—	0.22	0.22	0.32	—	0.31	0.48	0.48
	18	2032	R14	—	0.19	0.19	0.31	—	0.29	0.48	0.48
	19	2033	R15	—	0.16	0.16	0.29	—	0.28	0.47	0.47
	20	2034	R16	—	0.13	0.13	0.28	—	0.26	0.47	0.47
	21	2035	R17	—	0.11	0.11	0.27	—	0.25	0.47	0.47
相関係数					0.98994949	0.98994949	0.98963928	—	0.98853549	0.97137518	—

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.028000000000 \times X + 57.085999999999$
- 二次関数式  $Y = 0.0000000000 \times X^2 + -0.028000369 \times X + 57.086372646$
- 指数式  $Y = 10^{(40.106796519666 + -0.019991276421 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 0.6700000000$
- ロジスティック式  $Y = 9.2918613336 \div (1 + e^{(-101.1568547 - 0.051469774 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.157396722 \times \log(T) + 0.6754512627$

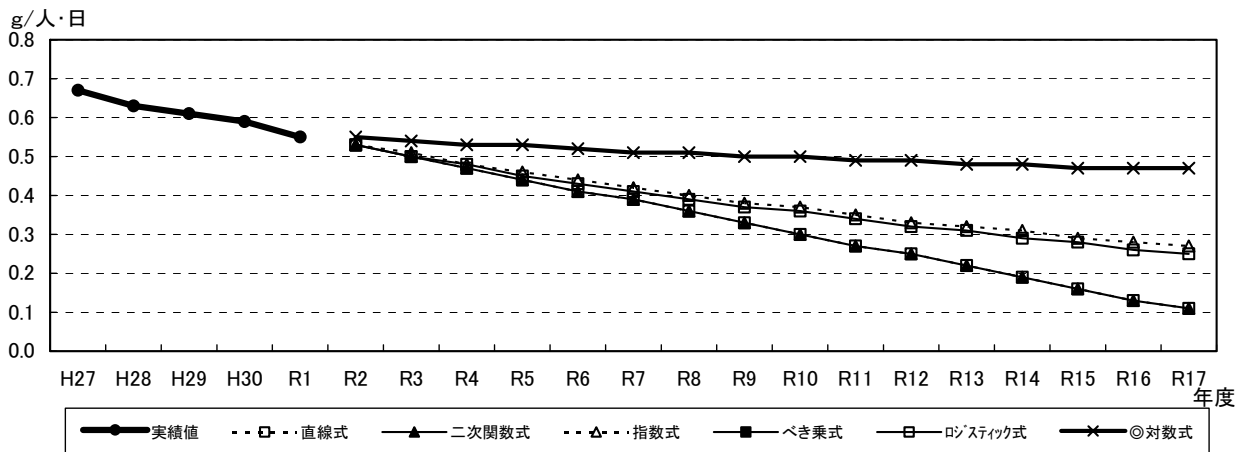


図1-3-22 家庭系生ごみ堆肥化推進事業※の実績と予測

※事業終了に伴い、2021年度（令和3年度）から生ごみ自家減量へ移行します。

表1-3-26 家庭系生ごみ自家減量の実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	10.16	—	—	—	—	—	—	10.16
	2	2016	H28	10.47	—	—	—	—	—	—	10.47
	3	2017	H29	10.03	—	—	—	—	—	—	10.03
	4	2018	H30	9.46	—	—	—	—	—	—	9.46
	5	2019	R1	8.86	—	—	—	—	—	—	8.86
予測結果	6	2020	R2	—	8.71	7.74	8.74	—	3.77	9.15	8.74
	7	2021	R3	—	8.35	6.40	8.42	—	2.77	9.03	8.42
	8	2022	R4	—	7.99	4.79	8.11	—	1.97	8.93	8.11
	9	2023	R5	—	7.63	2.89	7.81	—	1.36	8.84	7.81
	10	2024	R6	—	7.27	0.72	7.52	—	0.92	8.76	7.52
	11	2025	R7	—	6.91	-1.73	7.24	—	0.61	8.68	7.24
	12	2026	R8	—	6.55	-4.46	6.98	—	0.40	8.62	6.98
	13	2027	R9	—	6.19	-7.46	6.72	—	0.26	8.55	6.72
	14	2028	R10	—	5.82	-10.75	6.47	—	0.17	8.50	6.47
	15	2029	R11	—	5.46	-14.31	6.23	—	0.11	8.44	6.23
	16	2030	R12	—	5.10	-18.16	6.00	—	0.07	8.39	6.00
	17	2031	R13	—	4.74	-22.28	5.78	—	0.05	8.35	5.78
	18	2032	R14	—	4.38	-26.68	5.57	—	0.03	8.30	5.57
	19	2033	R15	—	4.02	-31.36	5.36	—	0.02	8.26	5.36
	20	2034	R16	—	3.66	-36.32	5.17	—	0.01	8.22	5.17
	21	2035	R17	—	3.30	-41.55	4.98	—	0.01	8.18	4.98
	相関係数					0.89401362	0.98277025	0.88431348	—	0	0.76893545

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.36100000003 \times X + 737.933000005988$
- 二次関数式  $Y = -0.139285705 \times X^2 + 561.51753623 \times X + -565916.2922$
- 指数式  $Y = 10^{(33.862455091596 + -0.016297551738 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 10.1600000000$
- ロジスティック式  $Y = 10.845480711 \div (1 + e^{(-884.3516138 - 0.438110199 \times X)})$
- 対数式  $Y = -1.778757066 \times \log(T) + 10.535671666$

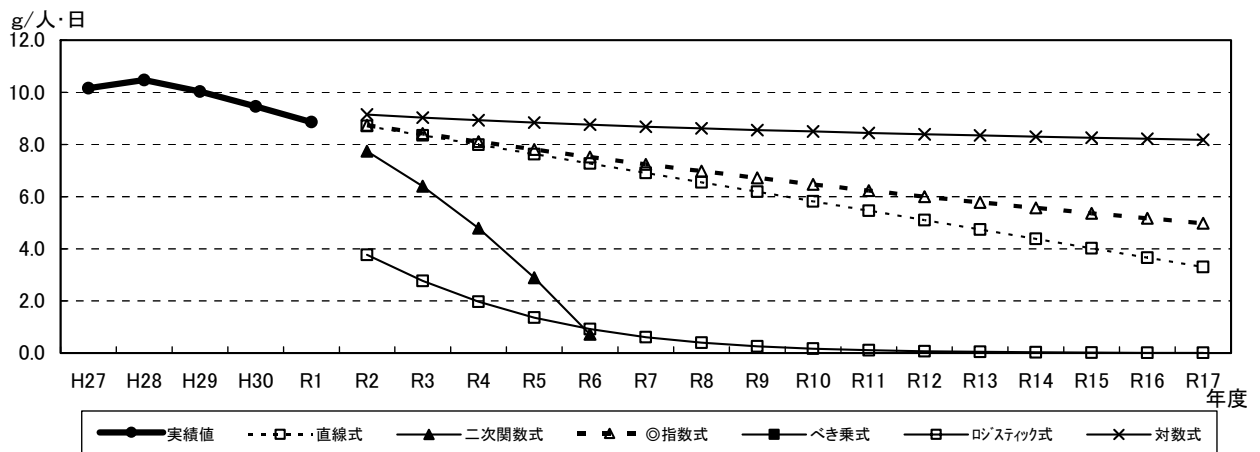


図1-3-23 家庭系生ごみ自家減量の実績と予測

表1-3-27 家庭系減量運動の実績と予測

(単位：g/人・日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値 直線式
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	1.26	—	—	—	—	—	—	1.26
	2	2016	H28	1.26	—	—	—	—	—	—	1.26
	3	2017	H29	1.38	—	—	—	—	—	—	1.38
	4	2018	H30	1.18	—	—	—	—	—	—	1.18
	5	2019	R1	1.21	—	—	—	—	—	—	1.21
予測結果	6	2020	R2	—	1.20	1.07	1.20	—	1.23	1.23	1.20
	7	2021	R3	—	1.19	0.93	1.18	—	1.25	1.23	1.19
	8	2022	R4	—	1.17	0.74	1.17	—	1.26	1.22	1.17
	9	2023	R5	—	1.15	0.52	1.15	—	1.26	1.22	1.15
	10	2024	R6	—	1.13	0.26	1.13	—	1.26	1.22	1.13
	11	2025	R7	—	1.11	-0.04	1.12	—	1.26	1.21	1.11
	12	2026	R8	—	1.10	-0.37	1.10	—	1.26	1.21	1.10
	13	2027	R9	—	1.08	-0.74	1.08	—	1.26	1.21	1.08
	14	2028	R10	—	1.06	-1.15	1.07	—	1.26	1.21	1.06
	15	2029	R11	—	1.04	-1.60	1.05	—	1.26	1.20	1.04
	16	2030	R12	—	1.02	-2.08	1.04	—	1.26	1.20	1.02
	17	2031	R13	—	1.01	-2.60	1.02	—	1.26	1.20	1.01
	18	2032	R14	—	0.99	-3.15	1.01	—	1.26	1.20	0.99
	19	2033	R15	—	0.97	-3.75	0.99	—	1.26	1.20	0.97
	20	2034	R16	—	0.95	-4.38	0.98	—	1.26	1.19	0.95
	21	2035	R17	—	0.93	-5.05	0.96	—	1.26	1.19	0.93
	相関係数					0.373062	0.58871735	0.3681886	—	0	0.25765565

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.01800000000 \times X + 37.564000000426$
- 二次関数式  $Y = -0.018571428 \times X^2 + 74.899141177 \times X + -75516.33573$
- 指数式  $Y = 10^{(12.939055101292 + -0.006365888741 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 1.2600000000$
- ロジスティック式  $Y = 1.2635485552 \div (1 + e^{(2396.4805247 - 1.1881410633 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.071218831 \times \log(T) + 1.2876153717$

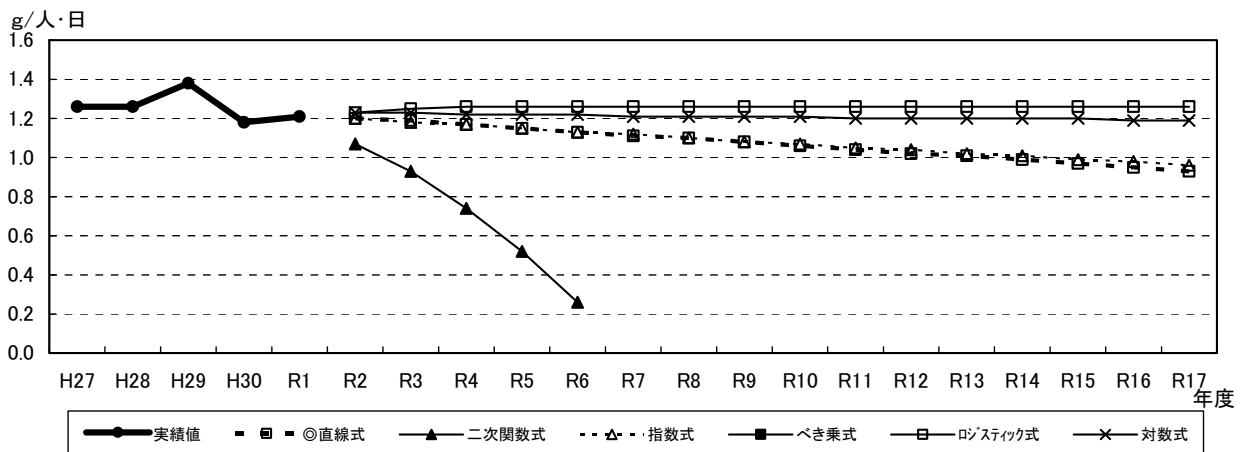


図1-3-24 家庭系減量運動の実績と予測

表1-3-28 事業系許可搬入普通ごみの実績と予測

(単位：t/日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値 直線式
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	100.13	—	—	—	—	—	—	100.13
	2	2016	H28	100.74	—	—	—	—	—	—	100.74
	3	2017	H29	100.70	—	—	—	—	—	—	100.70
	4	2018	H30	99.39	—	—	—	—	—	—	99.39
	5	2019	R1	97.77	—	—	—	—	—	—	97.77
予測結果	6	2020	R2	—	97.93	95.06	97.93	—	65.00	98.75	97.93
	7	2021	R3	—	97.32	91.59	97.33	—	50.41	98.56	97.32
	8	2022	R4	—	96.71	87.30	96.73	—	35.85	98.40	96.71
	9	2023	R5	—	96.10	82.19	96.14	—	23.55	98.26	96.10
	10	2024	R6	—	95.50	76.26	95.56	—	14.53	98.13	95.50
	11	2025	R7	—	94.89	69.51	94.97	—	8.58	98.02	94.89
	12	2026	R8	—	94.28	61.95	94.40	—	4.93	97.91	94.28
	13	2027	R9	—	93.68	53.57	93.82	—	2.79	97.82	93.68
	14	2028	R10	—	93.07	44.36	93.25	—	1.56	97.73	93.07
	15	2029	R11	—	92.46	34.34	92.68	—	0.87	97.65	92.46
	16	2030	R12	—	91.86	23.50	92.11	—	0.48	97.57	91.86
	17	2031	R13	—	91.25	11.85	91.55	—	0.27	97.50	91.25
	18	2032	R14	—	90.64	-0.63	90.99	—	0.15	97.43	90.64
	19	2033	R15	—	90.03	-13.92	90.44	—	0.08	97.36	90.03
	20	2034	R16	—	89.43	-28.04	89.89	—	0.05	97.30	89.43
	21	2035	R17	—	88.82	-42.97	89.34	—	0.03	97.24	88.82
	相関係数					0.77865833	0.996107	0.77637298	—	0	0.61811583

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.606999999983 \times X + 1324.064999966190$
- 二次関数式  $Y = -0.409285755 \times X^2 + 1650.4517360 \times X + -1663767.851$
- 指数式  $Y = 10^{(7.359340345743 + -0.002657645790 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 100.13000000$
- ロジスティック式  $Y = 101.24854492 \div (1 + e^{(-1197.717125 - 0.592640151 \times X)})$
- 対数式  $Y = -2.760420949 \times \log(T) + 100.89388309$

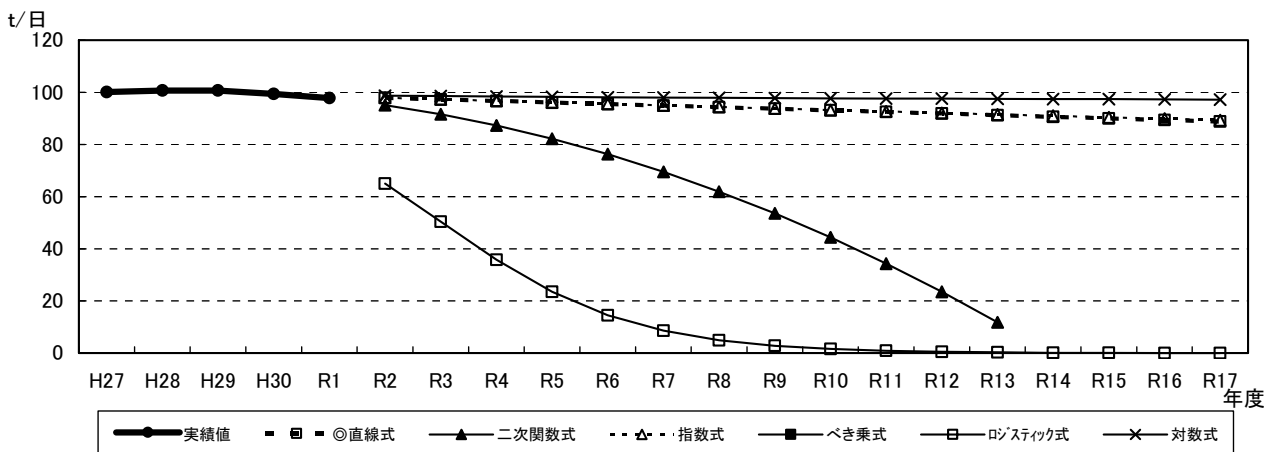


図1-3-25 事業系許可搬入普通ごみの実績と予測

表1-3-29 事業系許可搬入粗大ごみの実績と予測

(単位：t/日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値 対数式
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	3.10	—	—	—	—	—	—	3.10
	2	2016	H28	3.07	—	—	—	—	—	—	3.07
	3	2017	H29	3.30	—	—	—	—	—	—	3.30
	4	2018	H30	4.48	—	—	—	—	—	—	4.48
	5	2019	R1	4.26	—	—	—	—	—	—	4.26
予測結果	6	2020	R2	—	4.76	5.05	4.87	—	3.83	4.36	4.36
	7	2021	R3	—	5.13	5.70	5.39	—	4.01	4.49	4.49
	8	2022	R4	—	5.51	6.44	5.97	—	4.14	4.60	4.60
	9	2023	R5	—	5.88	7.26	6.60	—	4.22	4.70	4.70
	10	2024	R6	—	6.25	8.17	7.31	—	4.27	4.79	4.79
	11	2025	R7	—	6.63	9.15	8.09	—	4.31	4.88	4.88
	12	2026	R8	—	7.00	10.22	8.95	—	4.33	4.95	4.95
	13	2027	R9	—	7.37	11.36	9.90	—	4.34	5.02	5.02
	14	2028	R10	—	7.74	12.59	10.96	—	4.35	5.08	5.08
	15	2029	R11	—	8.12	13.90	12.13	—	4.35	5.14	5.14
	16	2030	R12	—	8.49	15.29	13.42	—	4.36	5.20	5.20
	17	2031	R13	—	8.86	16.76	14.85	—	4.36	5.25	5.25
	18	2032	R14	—	9.24	18.32	16.44	—	4.36	5.30	5.30
	19	2033	R15	—	9.61	19.95	18.19	—	4.36	5.34	5.34
	20	2034	R16	—	9.98	21.67	20.13	—	4.36	5.39	5.39
	21	2035	R17	—	10.36	23.47	22.28	—	4.36	5.43	5.43
	相関係数					0.8738263	0.881084	0.87781129	—	0	0.80676089

△  
採用式

- 直線式  $Y = 0.373000000000 \times X + -748.698999999178$
- 二次関数式  $Y = 0.0407142869 \times X^2 + -163.8684334 \times X + 164888.70523$
- 指数式  $Y = 10^{(-88.239949745332 + 0.044023544903 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 3.1000000000$
- ロジスティック式  $Y = 4.3641107952 \div (1 + e^{(937.56502869 - 0.4651182759 \times X)})$
- 対数式  $Y = 1.9728417241 \times \log(T) + 2.8216208971$

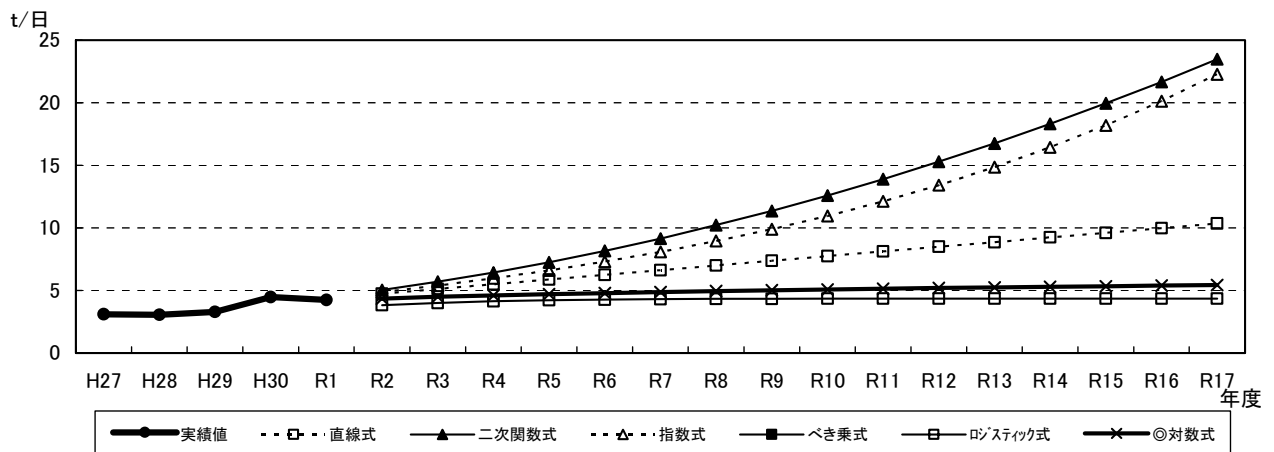


図1-3-26 事業系許可搬入粗大ごみの実績と予測

表1-3-30 事業系許可搬入カンの実績と予測

(単位：t/日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	1.39	—	—	—	—	—	—	1.39
	2	2016	H28	1.05	—	—	—	—	—	—	1.05
	3	2017	H29	0.96	—	—	—	—	—	—	0.96
	4	2018	H30	0.85	—	—	—	—	—	—	0.85
	5	2019	R1	0.81	—	—	—	—	—	—	0.81
予測結果	6	2020	R2	—	0.60	0.89	0.67	—	0.48	0.71	0.71
	7	2021	R3	—	0.47	1.05	0.59	—	0.52	0.66	0.66
	8	2022	R4	—	0.33	1.28	0.52	—	0.55	0.61	0.61
	9	2023	R5	—	0.20	1.60	0.46	—	0.58	0.57	0.57
	10	2024	R6	—	0.06	2.01	0.40	—	0.61	0.53	0.53
	11	2025	R7	—	-0.08	2.49	0.35	—	0.63	0.49	0.49
	12	2026	R8	—	-0.21	3.06	0.31	—	0.64	0.46	0.46
	13	2027	R9	—	-0.35	3.71	0.27	—	0.66	0.43	0.43
	14	2028	R10	—	-0.48	4.45	0.24	—	0.67	0.41	0.41
	15	2029	R11	—	-0.62	5.26	0.21	—	0.68	0.38	0.38
	16	2030	R12	—	-0.76	6.16	0.19	—	0.69	0.36	0.36
	17	2031	R13	—	-0.89	7.15	0.16	—	0.69	0.34	0.34
	18	2032	R14	—	-1.03	8.21	0.14	—	0.70	0.32	0.32
	19	2033	R15	—	-1.16	9.36	0.13	—	0.70	0.30	0.30
	20	2034	R16	—	-1.30	10.59	0.11	—	0.70	0.28	0.28
	21	2035	R17	—	-1.44	11.90	0.10	—	0.70	0.26	0.26
	相関係数					0.92950314	0.98803703	0.95033142	—	0	0.98705878

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.136000000000 \times X + 275.324000000484$
- 二次関数式  $Y = 0.0414285721 \times X^2 + -167.2588598 \times X + 168818.64534$
- 指数式  $Y = 10^{(113.116273961759 + -0.056082993608 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 1.3900000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.7124208873 \div (1 + e^{(504.83192842 - 0.2502885118 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.827360440 \times \log(T) + 1.3560464622$

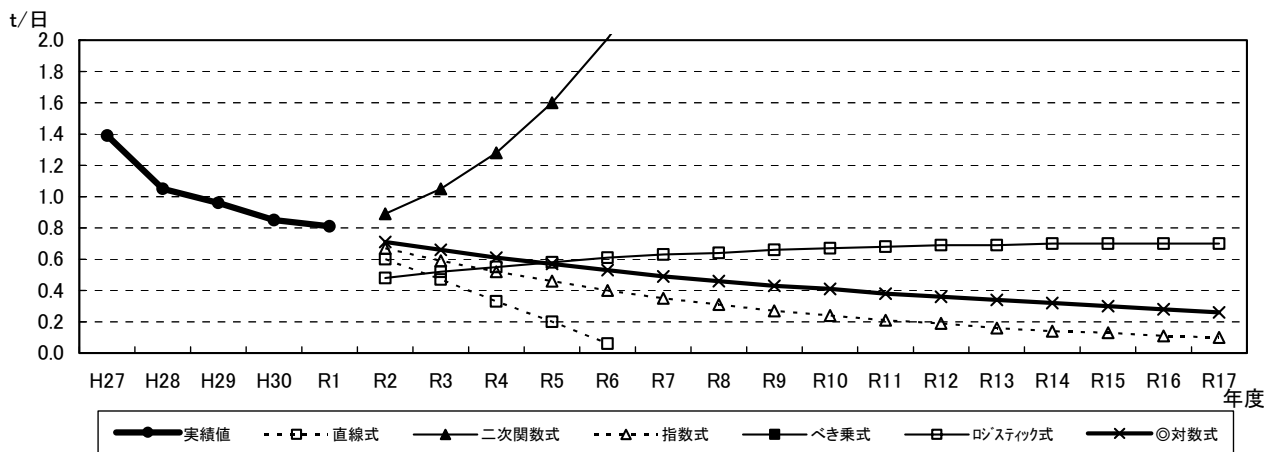


図1-3-27 事業系許可搬入カンの実績と予測

表1-3-31 事業系許可搬入ビンの実績と予測

(単位：t/日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	0.94	—	—	—	—	—	—	0.94
	2	2016	H28	0.76	—	—	—	—	—	—	0.76
	3	2017	H29	0.72	—	—	—	—	—	—	0.72
	4	2018	H30	0.68	—	—	—	—	—	—	0.68
	5	2019	R1	0.67	—	—	—	—	—	—	0.67
予測結果	6	2020	R2	—	0.57	0.74	0.59	—	0.52	0.61	0.61
	7	2021	R3	—	0.51	0.85	0.55	—	0.56	0.59	0.59
	8	2022	R4	—	0.44	1.00	0.50	—	0.59	0.57	0.57
	9	2023	R5	—	0.38	1.21	0.47	—	0.61	0.55	0.55
	10	2024	R6	—	0.32	1.46	0.43	—	0.63	0.53	0.53
	11	2025	R7	—	0.26	1.76	0.40	—	0.64	0.51	0.51
	12	2026	R8	—	0.20	2.11	0.37	—	0.64	0.50	0.50
	13	2027	R9	—	0.13	2.51	0.34	—	0.65	0.48	0.48
	14	2028	R10	—	0.07	2.96	0.31	—	0.65	0.47	0.47
	15	2029	R11	—	0.01	3.46	0.29	—	0.65	0.46	0.46
	16	2030	R12	—	-0.05	4.00	0.27	—	0.66	0.45	0.45
	17	2031	R13	—	-0.11	4.60	0.25	—	0.66	0.44	0.44
	18	2032	R14	—	-0.18	5.24	0.23	—	0.66	0.43	0.43
	19	2033	R15	—	-0.24	5.93	0.21	—	0.66	0.42	0.42
	20	2034	R16	—	-0.30	6.67	0.20	—	0.66	0.41	0.41
	21	2035	R17	—	-0.36	7.46	0.18	—	0.66	0.40	0.40
	相関係数					0.89192477	0.98306377	0.90846255	—	0	0.96986159

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.06200000000 \times X + 125.808000000161$
- 二次関数式  $Y = 0.0242857146 \times X^2 + -98.03057283 \times X + 98927.065128$
- 指数式  $Y = 10^{(68.938226129615 + -0.034241078135 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 0.9400000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.6571975244 \div (1 + e^{(884.39362695 - 0.4384698200 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.386221911 \times \log(T) + 0.9146050708$

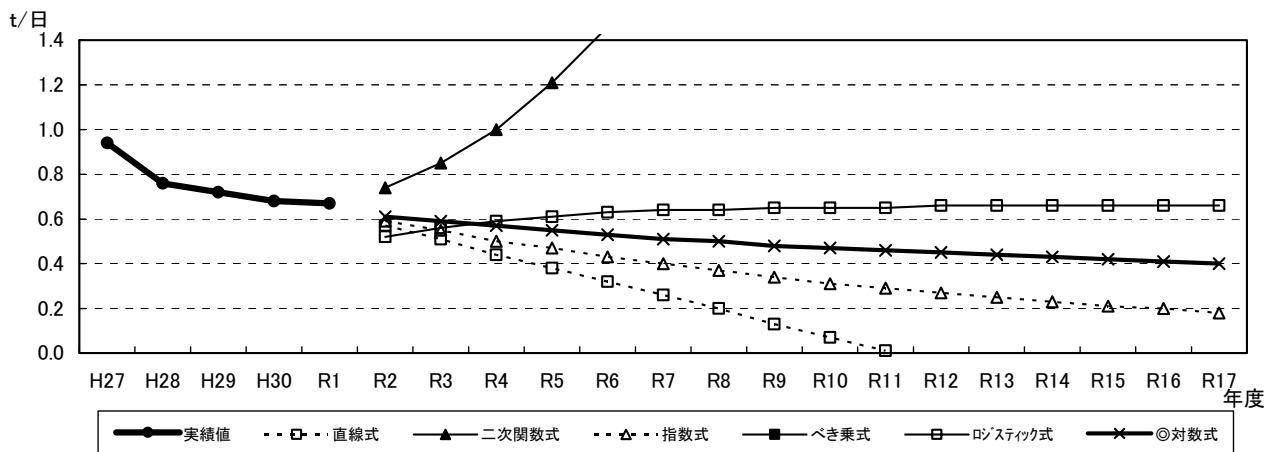


図1-3-28 事業系許可搬入ビンの実績と予測



表1-3-32 事業系許可搬入ペットボトルの実績と予測

(単位：t/日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	全式不採用
実績値	1	2015	H27	0.70	—	—	—	—	—	—	0.70
	2	2016	H28	0.65	—	—	—	—	—	—	0.65
	3	2017	H29	0.65	—	—	—	—	—	—	0.65
	4	2018	H30	0.69	—	—	—	—	—	—	0.69
	5	2019	R1	0.68	—	—	—	—	—	—	0.68
予測結果	6	2020	R2	—	0.67	0.73	0.67	—	0.65	0.67	0.67
	7	2021	R3	—	0.67	0.79	0.67	—	0.66	0.67	0.67
	8	2022	R4	—	0.67	0.87	0.67	—	0.67	0.67	0.67
	9	2023	R5	—	0.67	0.97	0.67	—	0.67	0.67	0.67
	10	2024	R6	—	0.67	1.08	0.67	—	0.67	0.66	0.67
	11	2025	R7	—	0.67	1.21	0.67	—	0.67	0.66	0.67
	12	2026	R8	—	0.67	1.35	0.67	—	0.67	0.66	0.67
	13	2027	R9	—	0.67	1.51	0.67	—	0.67	0.66	0.67
	14	2028	R10	—	0.67	1.69	0.67	—	0.67	0.66	0.67
	15	2029	R11	—	0.67	1.89	0.68	—	0.67	0.66	0.67
	16	2030	R12	—	0.67	2.11	0.68	—	0.67	0.66	0.67
	17	2031	R13	—	0.67	2.34	0.68	—	0.67	0.66	0.67
	18	2032	R14	—	0.67	2.59	0.68	—	0.67	0.66	0.67
	19	2033	R15	—	0.67	2.85	0.68	—	0.67	0.66	0.67
	20	2034	R16	—	0.67	3.13	0.68	—	0.67	0.66	0.67
	21	2035	R17	—	0.67	3.43	0.68	—	0.67	0.66	0.67
	相関係数					0	0.69654519	0	—	0	0.19078074

- 直線式  $Y = 0.000000000000 \times X + 0.674000000000$
- 二次関数式  $Y = 0.0085714286 \times X^2 + -34.57714315 \times X + 34871.705731$
- 指数式  $Y = 10^{(-0.324327059229 + 0.000075747948 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.000000000000} \times 0.000000000000 + 0.700000000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.6689889590 \div (1 + e^{(2342.6837484 - 1.1614693844 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.015913515 \times \log(T) + 0.6806174166$

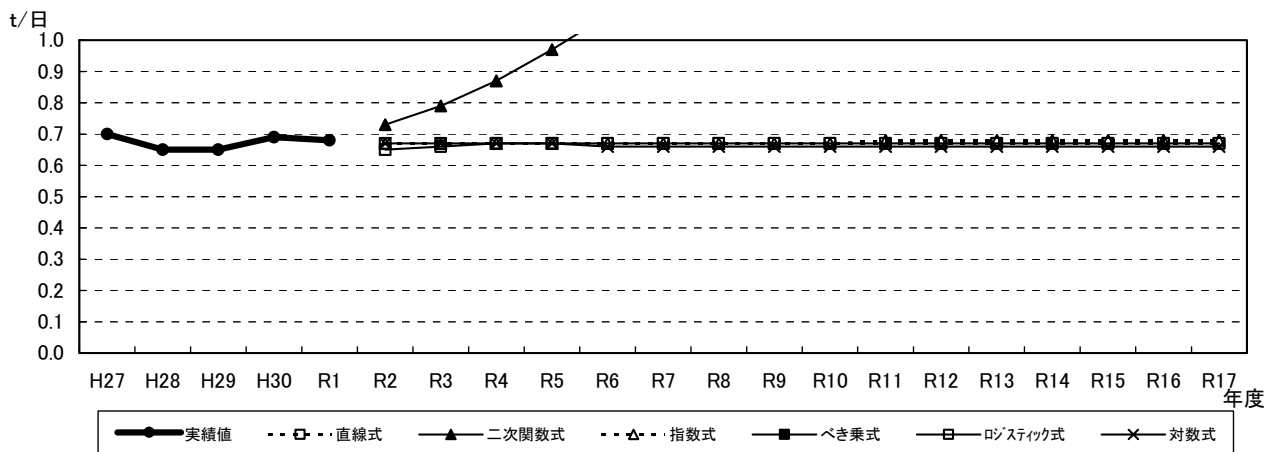


図1-3-29 事業系許可搬入ペットボトルの実績と予測

表1-3-33 事業系許可搬入発泡スチロール・白色トレイの実績と予測

(単位：t/日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	0.49	—	—	—	—	—	—	0.49
	2	2016	H28	0.46	—	—	—	—	—	—	0.46
	3	2017	H29	0.46	—	—	—	—	—	—	0.46
	4	2018	H30	0.68	—	—	—	—	—	—	0.68
	5	2019	R1	0.52	—	—	—	—	—	—	0.52
予測結果	6	2020	R2	—	0.61	0.59	0.60	—	0.52	0.58	0.58
	7	2021	R3	—	0.63	0.59	0.63	—	0.54	0.59	0.59
	8	2022	R4	—	0.66	0.60	0.67	—	0.54	0.59	0.59
	9	2023	R5	—	0.69	0.59	0.70	—	0.55	0.60	0.60
	10	2024	R6	—	0.72	0.58	0.74	—	0.55	0.61	0.61
	11	2025	R7	—	0.75	0.57	0.78	—	0.55	0.62	0.62
	12	2026	R8	—	0.77	0.55	0.82	—	0.55	0.62	0.62
	13	2027	R9	—	0.80	0.52	0.86	—	0.55	0.63	0.63
	14	2028	R10	—	0.83	0.49	0.90	—	0.55	0.63	0.63
	15	2029	R11	—	0.86	0.45	0.95	—	0.55	0.64	0.64
	16	2030	R12	—	0.89	0.41	1.00	—	0.55	0.64	0.64
	17	2031	R13	—	0.91	0.36	1.05	—	0.55	0.64	0.64
	18	2032	R14	—	0.94	0.30	1.11	—	0.55	0.65	0.65
	19	2033	R15	—	0.97	0.24	1.17	—	0.55	0.65	0.65
	20	2034	R16	—	1.00	0.18	1.23	—	0.55	0.65	0.65
	21	2035	R17	—	1.03	0.11	1.29	—	0.55	0.66	0.66
	相関係数					0.48247186	0.4859757	0.47638974	—	0	0.44897146

△  
採用式

- 直線式  $Y = 0.028000000000 \times X + -55.954000000132$
- 二次関数式  $Y = -0.002857143 \times X^2 + 11.553714918 \times X + -11679.63178$
- 指数式  $Y = 10^{(-44.936598379160 + 0.022136560823 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 0.4900000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.5460534921 \div (1 + e^{(2124.6222155 - 1.0533575684 \times X)})$
- 対数式  $Y = 0.1492686028 \times \log(T) + 0.4599287040$

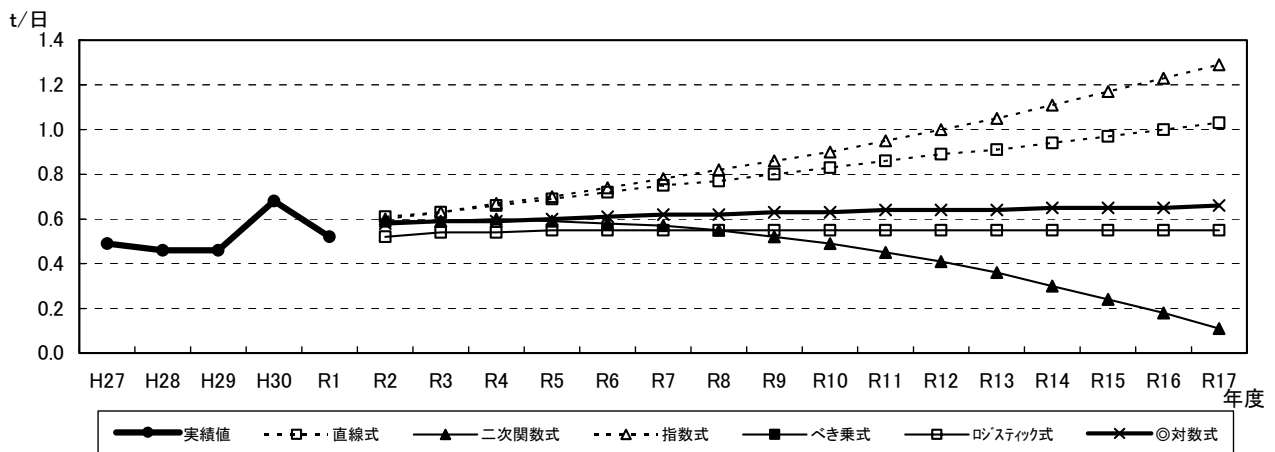


図1-3-30 事業系許可搬入発泡スチロール・白色トレイの実績と予測

表1-3-34 事業系許可搬入紙類・古着類の実績と予測

(単位：t/日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	7.25	—	—	—	—	—	—	7.25
	2	2016	H28	6.04	—	—	—	—	—	—	6.04
	3	2017	H29	6.05	—	—	—	—	—	—	6.05
	4	2018	H30	6.01	—	—	—	—	—	—	6.01
	5	2019	R1	5.64	—	—	—	—	—	—	5.64
予測結果	6	2020	R2	—	5.22	6.04	5.30	—	5.18	5.46	5.46
	7	2021	R3	—	4.90	6.53	5.04	—	5.49	5.32	5.32
	8	2022	R4	—	4.57	7.25	4.79	—	5.66	5.20	5.20
	9	2023	R5	—	4.25	8.21	4.56	—	5.75	5.10	5.10
	10	2024	R6	—	3.92	9.40	4.33	—	5.79	5.01	5.01
	11	2025	R7	—	3.60	10.82	4.12	—	5.82	4.92	4.92
	12	2026	R8	—	3.27	12.47	3.91	—	5.83	4.85	4.85
	13	2027	R9	—	2.95	14.36	3.72	—	5.84	4.77	4.77
	14	2028	R10	—	2.62	16.48	3.53	—	5.84	4.71	4.71
	15	2029	R11	—	2.30	18.83	3.36	—	5.84	4.65	4.65
	16	2030	R12	—	1.97	21.42	3.19	—	5.84	4.59	4.59
	17	2031	R13	—	1.65	24.24	3.04	—	5.84	4.54	4.54
	18	2032	R14	—	1.32	27.29	2.89	—	5.84	4.49	4.49
	19	2033	R15	—	1.00	30.57	2.74	—	5.84	4.44	4.44
	20	2034	R16	—	0.67	34.09	2.61	—	5.84	4.39	4.39
	21	2035	R17	—	0.35	37.84	2.48	—	5.84	4.35	4.35
	相関係数					0.83906808	0.91133456	0.84855543	—	0	0.91905446

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.32500000000 \times X + 661.72300000000$
- 二次関数式  $Y = 0.1164285710 \times X^2 + -469.9978557 \times X + 474326.56518$
- 指数式  $Y = 10^{(45.221187597612 + -0.022028027178 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 7.2500000000$
- ロジスティック式  $Y = 5.8415197674 \div (1 + e^{(1386.2419605 - 0.6872791078 \times X)})$
- 対数式  $Y = -2.039346840 \times \log(T) + 7.0460343411$

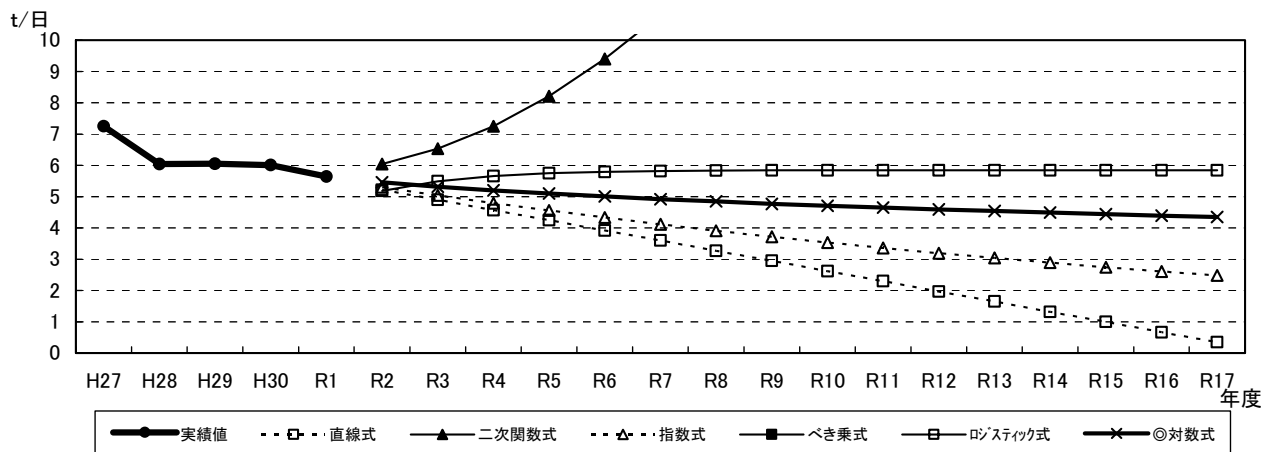


図1-3-31 事業系許可搬入紙類・古着類の実績と予測

表1-3-35 事業系許可搬入鉄類の実績と予測

(単位：t/日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	0.23	—	—	—	—	—	—	0.23
	2	2016	H28	0.23	—	—	—	—	—	—	0.23
	3	2017	H29	0.22	—	—	—	—	—	—	0.22
	4	2018	H30	0.28	—	—	—	—	—	—	0.28
	5	2019	R1	0.20	—	—	—	—	—	—	0.20
予測結果	6	2020	R2	—	0.23	0.18	0.22	—	0.24	0.23	0.23
	7	2021	R3	—	0.23	0.14	0.22	—	0.24	0.23	0.23
	8	2022	R4	—	0.23	0.08	0.22	—	0.24	0.23	0.23
	9	2023	R5	—	0.23	0.01	0.22	—	0.24	0.23	0.23
	10	2024	R6	—	0.22	-0.08	0.22	—	0.24	0.23	0.23
	11	2025	R7	—	0.22	-0.17	0.22	—	0.24	0.23	0.23
	12	2026	R8	—	0.22	-0.28	0.21	—	0.24	0.23	0.23
	13	2027	R9	—	0.22	-0.41	0.21	—	0.24	0.23	0.23
	14	2028	R10	—	0.22	-0.54	0.21	—	0.24	0.23	0.23
	15	2029	R11	—	0.22	-0.69	0.21	—	0.24	0.23	0.23
	16	2030	R12	—	0.22	-0.85	0.21	—	0.24	0.23	0.23
	17	2031	R13	—	0.22	-1.03	0.21	—	0.24	0.23	0.23
	18	2032	R14	—	0.22	-1.22	0.20	—	0.24	0.23	0.23
	19	2033	R15	—	0.22	-1.42	0.20	—	0.24	0.23	0.23
	20	2034	R16	—	0.21	-1.63	0.20	—	0.24	0.23	0.23
	21	2035	R17	—	0.21	-1.86	0.20	—	0.24	0.23	0.23
	相関係数					0.05360563	0.41125384	0	—	0	0.00627472

- 直線式  $Y = -0.001000000000 \times X + 2.249000000044$
- 二次関数式  $Y = -0.006428571 \times X^2 + 25.931857071 \times X + -26151.02449$
- 指数式  $Y = 10^{(6.617051675621 + -0.003596548537 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 0.2300000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.2381119121 \div (1 + e^{(3590.7590472 - 1.7802474205 \times X)})$
- 対数式  $Y = 0.0006705753 \times \log(T) + 0.2317211504$

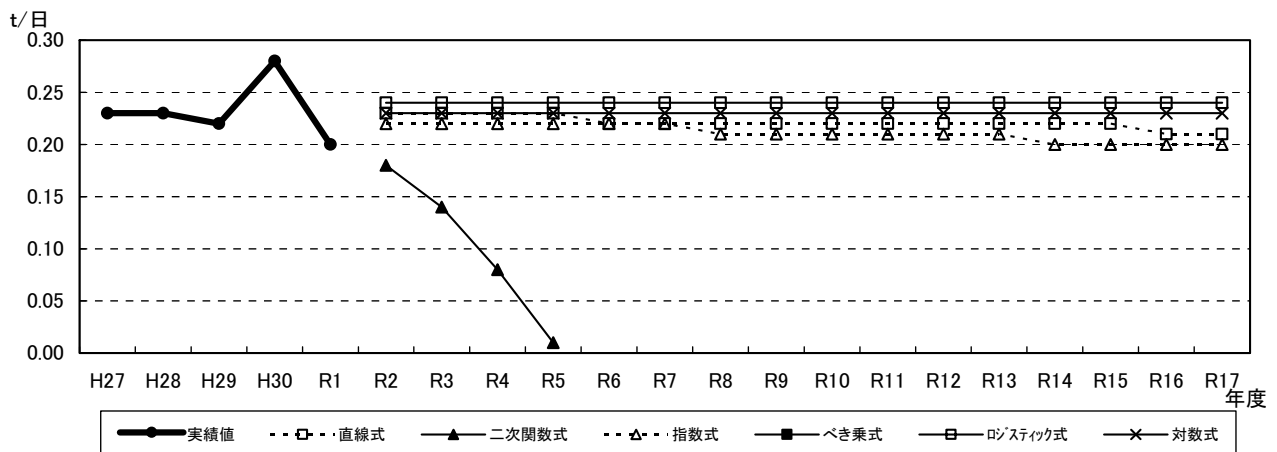


図1-3-32 事業系許可搬入鉄類の実績と予測

表1-3-36 事業系許可搬入木箱の実績と予測

(単位：t/日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	対数式
実績値	1	2015	H27	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00
	2	2016	H28	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01
	3	2017	H29	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01
	4	2018	H30	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01
	5	2019	R1	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00
予測結果	6	2020	R2	—	0.01	-0.01	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	7	2021	R3	—	0.01	-0.03	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	8	2022	R4	—	0.01	-0.06	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	9	2023	R5	—	0.01	-0.09	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	10	2024	R6	—	0.01	-0.13	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	11	2025	R7	—	0.01	-0.17	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	12	2026	R8	—	0.01	-0.22	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	13	2027	R9	—	0.01	-0.27	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	14	2028	R10	—	0.01	-0.33	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	15	2029	R11	—	0.01	-0.40	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	16	2030	R12	—	0.01	-0.47	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	17	2031	R13	—	0.01	-0.55	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	18	2032	R14	—	0.01	-0.63	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	19	2033	R15	—	0.01	-0.72	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	20	2034	R16	—	0.01	-0.81	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	21	2035	R17	—	0.01	-0.91	0.06	—	0.01	0.01	0.01
	相関係数					0	0.97590007	0	—	0	0.21945837

△  
採用式

- 直線式  $Y = 0.000000000000 \times X + 0.006000000000$
- 二次関数式  $Y = -0.002857142 \times X^2 + 11.525714283 \times X + -11623.67114$
- 指数式  $Y = 10^{(-1.199999999928 + 0.000000000000 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.000000000000} \times 0.000000000000 + 0.000000000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.0100000000 \div (1 + e^{(0.0000000000 - 0.0000000000 \times X)})$
- 対数式  $Y = 0.0043551835 \times \log(T) + 0.0041889568$

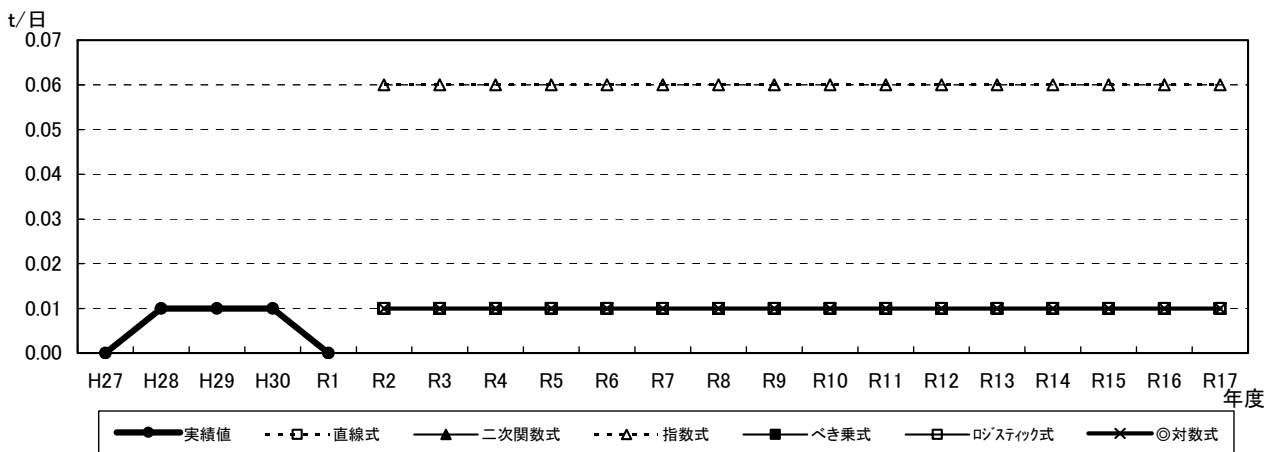


図1-3-33 事業系許可搬入木箱の実績と予測

表1-3-37 事業系実験動物死体の実績と予測

(単位：t/日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値 直線式
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	0.02	—	—	—	—	—	—	0.02
	2	2016	H28	0.02	—	—	—	—	—	—	0.02
	3	2017	H29	0.02	—	—	—	—	—	—	0.02
	4	2018	H30	0.02	—	—	—	—	—	—	0.02
	5	2019	R1	0.02	—	—	—	—	—	—	0.02
予測結果	6	2020	R2	—	0.02	0.02	0.02	—	0.01	0.02	0.02
	7	2021	R3	—	0.02	0.02	0.02	—	0.01	0.02	0.02
	8	2022	R4	—	0.02	0.02	0.02	—	0.01	0.02	0.02
	9	2023	R5	—	0.02	0.02	0.02	—	0.01	0.02	0.02
	10	2024	R6	—	0.02	0.02	0.02	—	0.01	0.02	0.02
	11	2025	R7	—	0.02	0.02	0.02	—	0.01	0.02	0.02
	12	2026	R8	—	0.02	0.02	0.02	—	0.01	0.02	0.02
	13	2027	R9	—	0.02	0.02	0.02	—	0.01	0.02	0.02
	14	2028	R10	—	0.02	0.02	0.02	—	0.01	0.02	0.02
	15	2029	R11	—	0.02	0.02	0.02	—	0.01	0.02	0.02
	16	2030	R12	—	0.02	0.02	0.02	—	0.01	0.02	0.02
	17	2031	R13	—	0.02	0.02	0.02	—	0.02	0.02	0.02
	18	2032	R14	—	0.02	0.02	0.02	—	0.02	0.02	0.02
	19	2033	R15	—	0.02	0.02	0.02	—	0.02	0.02	0.02
	20	2034	R16	—	0.02	0.02	0.02	—	0.02	0.02	0.02
	21	2035	R17	—	0.02	0.02	0.02	—	0.02	0.02	0.02
相関係数					1	1	1	—	1	1	—

△  
採用式

- 直線式  $Y = 0.000000000000 \times X + 0.020000000000$
- 二次関数式  $Y = 0.0000000000 \times X^2 + 0.0000000000 \times X + 0.0200000000$
- 指数式  $Y = 10^{(-1.698970006773 + 0.000000000001 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 0.0200000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.0200000000 \div (1 + e^{(161.36000000 - 0.0800000000 \times X)})$
- 対数式  $Y = 0.0000000000 \times \log(T) + 0.0200000000$

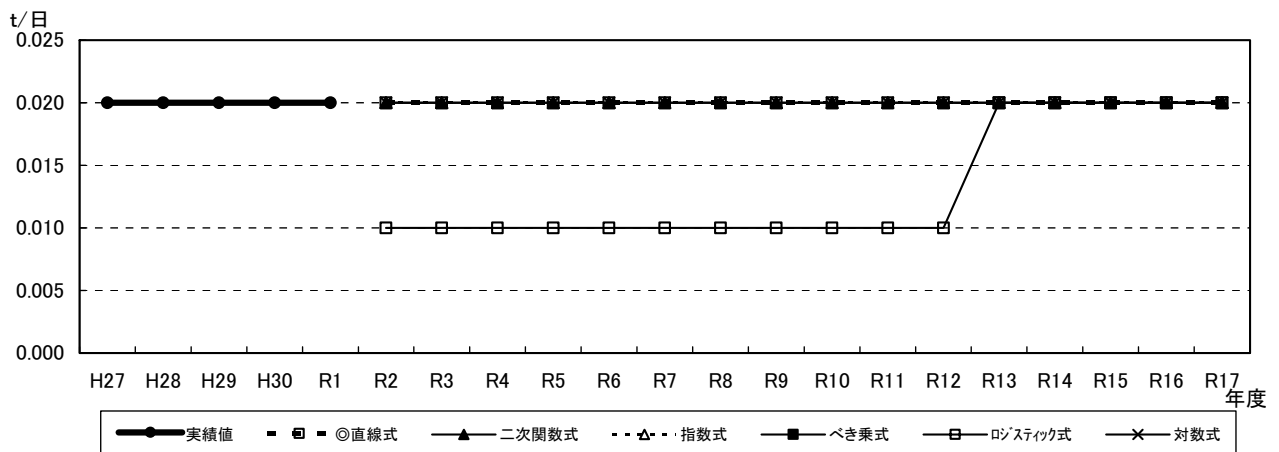


図1-3-34 事業系実験動物死体の実績と予測

表1-3-38 事業系直接搬入普通ごみの実績と予測

(単位：t/日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	6.61	—	—	—	—	—	—	6.61
	2	2016	H28	6.29	—	—	—	—	—	—	6.29
	3	2017	H29	6.48	—	—	—	—	—	—	6.48
	4	2018	H30	6.16	—	—	—	—	—	—	6.16
	5	2019	R1	6.21	—	—	—	—	—	—	6.21
予測結果	6	2020	R2	—	6.07	6.19	6.08	—	6.05	6.15	6.15
	7	2021	R3	—	5.98	6.21	5.99	—	6.21	6.11	6.11
	8	2022	R4	—	5.88	6.26	5.90	—	6.27	6.08	6.08
	9	2023	R5	—	5.79	6.35	5.82	—	6.29	6.05	6.05
	10	2024	R6	—	5.70	6.47	5.73	—	6.29	6.03	6.03
	11	2025	R7	—	5.61	6.62	5.65	—	6.30	6.00	6.00
	12	2026	R8	—	5.51	6.81	5.57	—	6.30	5.98	5.98
	13	2027	R9	—	5.42	7.03	5.49	—	6.30	5.96	5.96
	14	2028	R10	—	5.33	7.28	5.41	—	6.30	5.95	5.95
	15	2029	R11	—	5.23	7.57	5.33	—	6.30	5.93	5.93
	16	2030	R12	—	5.14	7.88	5.25	—	6.30	5.91	5.91
	17	2031	R13	—	5.05	8.24	5.18	—	6.30	5.90	5.90
	18	2032	R14	—	4.95	8.62	5.10	—	6.30	5.89	5.89
	19	2033	R15	—	4.86	9.03	5.03	—	6.30	5.87	5.87
	20	2034	R16	—	4.77	9.48	4.95	—	6.30	5.86	5.86
	21	2035	R17	—	4.68	9.97	4.88	—	6.30	5.85	5.85
相関係数					0.77553876	0.79229851	0.77687565	—	0	0.8039427	—

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.093000000001 \times X + 193.931000002994$
- 二次関数式  $Y = 0.0164285745 \times X^2 + -66.36586993 \times X + 67030.087467$
- 指数式  $Y = 10^{(13.568142671574 + -0.006328965189 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 6.6100000000$
- ロジスティック式  $Y = 6.2975383183 \div (1 + e^{(2159.2434580 - 1.0705222895 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.552291334 \times \log(T) + 6.5796627570$

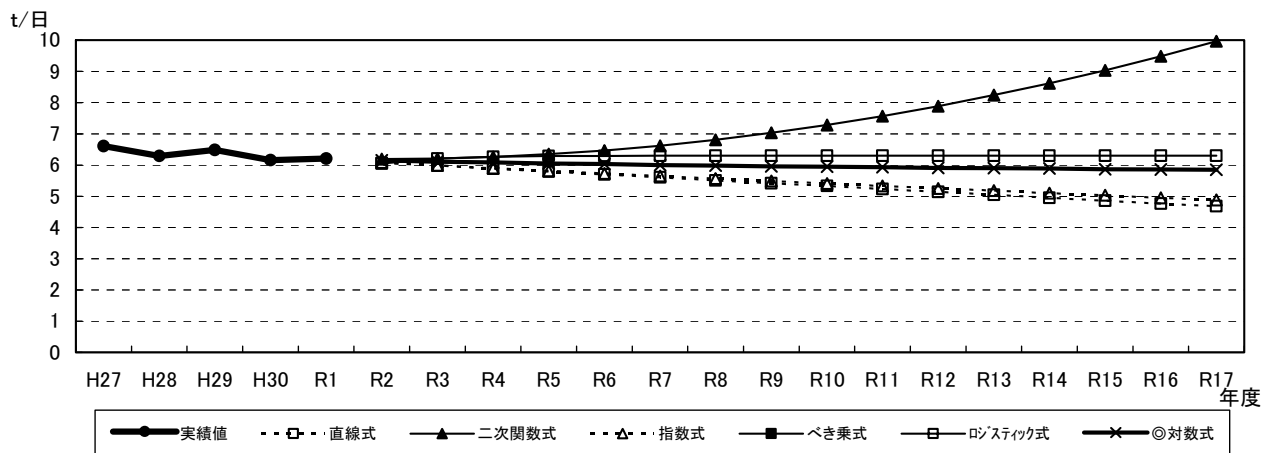


図1-3-35 事業系直接搬入普通ごみの実績と予測

表1-3-39 事業系直接搬入カンの実績と予測

(単位：t/日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	全式不採用
実績値	1	2015	H27	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00
	2	2016	H28	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01
	3	2017	H29	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00
	4	2018	H30	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01
	5	2019	R1	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00
予測結果	6	2020	R2	—	—	-0.01	0.16	—	0.01	0.00	0.00
	7	2021	R3	—	—	-0.02	0.16	—	0.01	0.01	0.00
	8	2022	R4	—	—	-0.03	0.16	—	0.01	0.01	0.00
	9	2023	R5	—	—	-0.04	0.16	—	0.01	0.01	0.00
	10	2024	R6	—	—	-0.06	0.16	—	0.01	0.01	0.00
	11	2025	R7	—	—	-0.08	0.16	—	0.01	0.01	0.00
	12	2026	R8	—	—	-0.11	0.16	—	0.01	0.01	0.00
	13	2027	R9	—	—	-0.14	0.16	—	0.01	0.01	0.00
	14	2028	R10	—	—	-0.17	0.16	—	0.01	0.01	0.00
	15	2029	R11	—	—	-0.20	0.16	—	0.01	0.01	0.00
	16	2030	R12	—	—	-0.23	0.16	—	0.01	0.01	0.00
	17	2031	R13	—	—	-0.27	0.16	—	0.01	0.01	0.00
	18	2032	R14	—	—	-0.31	0.16	—	0.01	0.01	0.00
	19	2033	R15	—	—	-0.36	0.16	—	0.01	0.01	0.00
	20	2034	R16	—	—	-0.41	0.16	—	0.01	0.01	0.00
	21	2035	R17	—	—	-0.46	0.16	—	0.01	0.01	0.00
相関係数					0	0.48795004	0	—	0	0.11810754	—

- 直線式  $Y = 0.000000000000 \times X + 0.004000000000$
- 二次関数式  $Y = -0.001428571 \times X^2 + 5.7628571482 \times X + -5811.834576$
- 指数式  $Y = 10^{(-0.799999999892 + 0.000000000000 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.000000000000} \times 0.000000000000 + 0.000000000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.010000000000 \div (1 + e^{(40.3400000000 - 0.020000000000 \times X)})$
- 対数式  $Y = 0.0023438615 \times \log(T) + 0.0030253374$

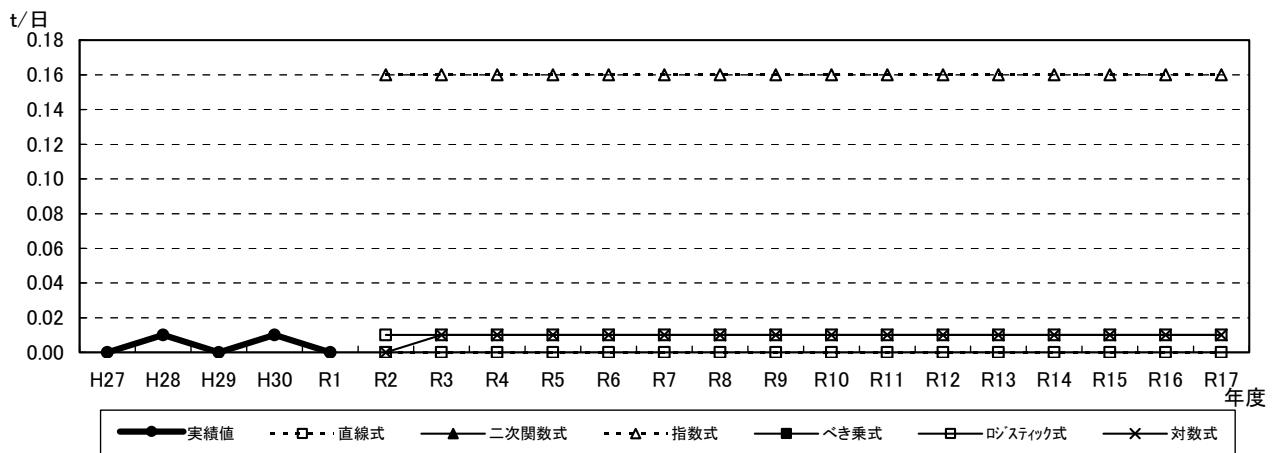


図1-3-36 事業系直接搬入カンの実績と予測



表1-3-40 事業系直接搬入ビンの実績と予測

(単位：t/日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	0.02	—	—	—	—	—	—	0.02
	2	2016	H28	0.02	—	—	—	—	—	—	0.02
	3	2017	H29	0.02	—	—	—	—	—	—	0.02
	4	2018	H30	0.02	—	—	—	—	—	—	0.02
	5	2019	R1	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01
予測結果	6	2020	R2	—	0.01	0.00	0.01	—	0.01	0.01	0.01
	7	2021	R3	—	0.01	-0.01	0.01	—	0.01	0.01	0.01
	8	2022	R4	—	0.01	-0.02	0.01	—	0.01	0.01	0.01
	9	2023	R5	—	0.01	-0.04	0.01	—	0.01	0.01	0.01
	10	2024	R6	—	0.00	-0.06	0.01	—	0.01	0.01	0.01
	11	2025	R7	—	0.00	-0.09	0.01	—	0.01	0.01	0.01
	12	2026	R8	—	0.00	-0.11	0.01	—	0.01	0.01	0.01
	13	2027	R9	—	0.00	-0.14	0.00	—	0.01	0.01	0.01
	14	2028	R10	—	0.00	-0.17	0.00	—	0.01	0.01	0.01
	15	2029	R11	—	-0.01	-0.21	0.00	—	0.01	0.01	0.01
	16	2030	R12	—	-0.01	-0.25	0.00	—	0.01	0.01	0.01
	17	2031	R13	—	-0.01	-0.29	0.00	—	0.02	0.01	0.01
	18	2032	R14	—	-0.01	-0.33	0.00	—	0.02	0.01	0.01
	19	2033	R15	—	-0.01	-0.38	0.00	—	0.02	0.01	0.01
	20	2034	R16	—	-0.02	-0.43	0.00	—	0.02	0.01	0.01
	21	2035	R17	—	-0.02	-0.48	0.00	—	0.02	0.01	0.01
相関係数					0.70710678	0.9258201	0.62039385	—	0	0.57346952	—

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.002000000000 \times X + 4.051999999996$
- 二次関数式  $Y = -0.001428571 \times X^2 + 5.7608571673 \times X + -5807.786596$
- 指数式  $Y = 10^{(119.676324238658 + -0.060205999128 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.000000000000} \times 0.000000000000 + 0.020000000000$
- ロジスティック式  $Y = 0.020000000000 \div (1 + e^{(161.360000000 - 0.080000000000 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.009292210 \times \log(T) + 0.0218640378$

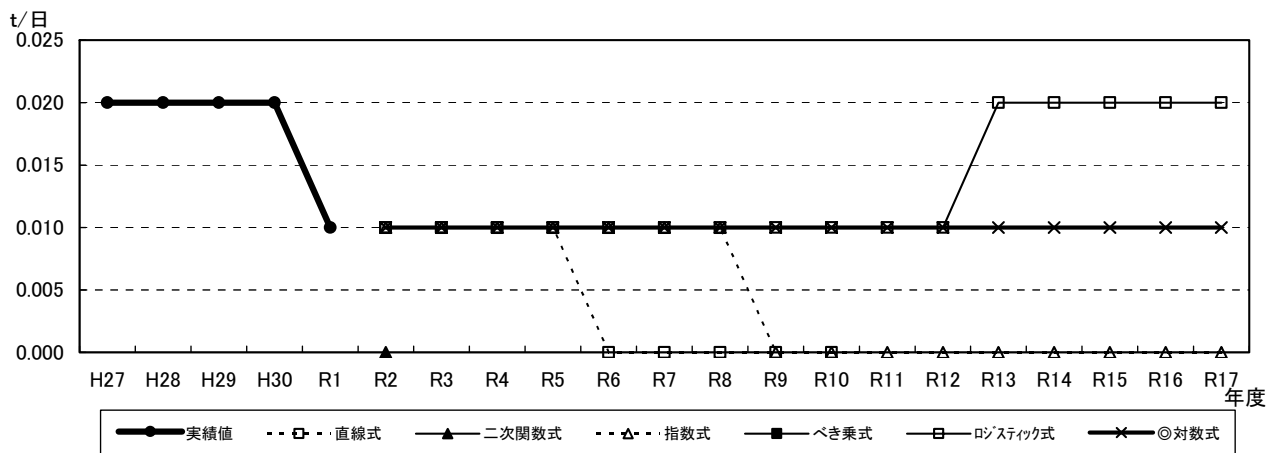


図1-3-37 事業系直接搬入ビンの実績と予測

表1-3-41 事業系併せ産廃（普通ごみ）の実績と予測

(単位：t/日)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	1.30	—	—	—	—	—	—	1.30
	2	2016	H28	1.41	—	—	—	—	—	—	1.41
	3	2017	H29	1.42	—	—	—	—	—	—	1.42
	4	2018	H30	1.19	—	—	—	—	—	—	1.19
	5	2019	R1	1.16	—	—	—	—	—	—	1.16
予測結果	6	2020	R2	—	1.15	0.00	1.15	—	1.02	1.22	1.22
	7	2021	R3	—	1.10	0.58	1.10	—	0.00	1.20	1.20
	8	2022	R4	—	1.05	0.19	1.06	—	0.00	1.19	1.19
	9	2023	R5	—	1.00	-0.27	1.02	—	0.00	1.18	1.18
	10	2024	R6	—	0.95	-0.80	0.98	—	0.00	1.17	1.17
	11	2025	R7	—	0.90	-1.41	0.94	—	0.00	1.16	1.16
	12	2026	R8	—	0.85	-2.09	0.90	—	0.00	1.15	1.15
	13	2027	R9	—	0.80	-2.84	0.87	—	0.00	1.15	1.15
	14	2028	R10	—	0.75	-3.67	0.83	—	0.00	1.14	1.14
	15	2029	R11	—	0.70	-4.58	0.80	—	0.00	1.13	1.13
	16	2030	R12	—	0.65	-5.56	0.77	—	0.00	1.13	1.13
	17	2031	R13	—	0.60	-6.61	0.74	—	0.00	1.12	1.12
	18	2032	R14	—	0.55	-7.74	0.71	—	0.00	1.12	1.12
	19	2033	R15	—	0.50	-8.94	0.68	—	0.00	1.11	1.11
	20	2034	R16	—	0.45	-10.21	0.66	—	0.00	1.11	1.11
	21	2035	R17	—	0.40	-11.56	0.63	—	0.00	1.10	1.10
相関係数					0.65585405	0.87319064	0.64078213	—	0	0.49143285	—

△  
採用式

- 直線式  $Y = -0.050000000000 \times X + 102.146000000000$
- 二次関数式  $Y = -0.037142857 \times X^2 + 149.78428773 \times X + -151005.6588$
- 指数式  $Y = 10^{(34.933159526188 + -0.017264287741 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.000000000000} \times 0.000000000000 + 1.300000000000$
- ロジスティック式  $Y = 1.2658328976 \div (1 + e^{(949.72197113 - 0.4708586867 \times X)})$
- 対数式  $Y = -0.214630124 \times \log(T) + 1.3852509859$

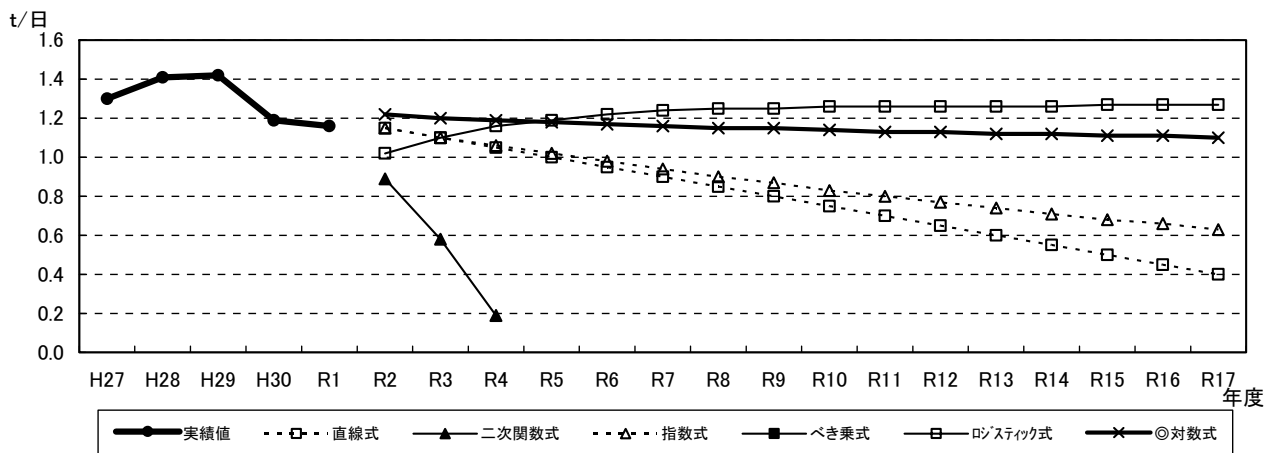


図1-3-38 事業系併せ産廃（普通ごみ）の実績と予測

表1-3-42 ごみ排出量の実績値と予測値（年間排出量：現状のまま推移した場合）

区分	年度	単位	実績値													予測値									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035		
			H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17		
行政区域内人口	人	412,589	412,254	410,297	408,970	408,109	406,823	405,658	404,512	403,384	402,273	401,181	400,108	399,052	398,014	396,995	395,994	395,010	394,045	393,098	392,170	391,259			
生活系ごみ	t/年	104,456	101,320	99,840	99,012	98,115	96,935	96,185	95,511	95,151	94,319	93,788	93,299	93,083	92,390	91,978	91,590	91,468	90,864	90,529	90,215	90,163			
生活系収集ごみ	t/年	88,118	86,387	85,894	85,111	84,693	84,042	83,617	83,232	83,102	82,545	82,235	81,947	81,897	81,416	81,175	80,946	80,948	80,519	80,324	80,141	80,187			
家庭系普通ごみ	t/年	80,078	78,318	77,877	77,010	76,532	75,905	75,453	75,036	74,851	74,281	73,935	73,605	73,492	72,989	72,699	72,419	72,346	71,887	71,634	71,389	71,347			
家庭系粗大ごみ	t/年	1,550	1,544	1,582	1,655	1,726	1,752	1,803	1,856	1,916	1,968	2,025	2,084	2,151	2,208	2,274	2,342	2,417	2,481	2,555	2,631	2,717			
資源物	t/年	6,490	6,525	6,435	6,446	6,435	6,385	6,361	6,340	6,335	6,296	6,275	6,258	6,254	6,219	6,202	6,185	6,185	6,151	6,135	6,121	6,123			
カン	t/年	1,378	1,432	1,476	1,451	1,435	1,446	1,445	1,444	1,445	1,440	1,438	1,436	1,437	1,431	1,429	1,427	1,428	1,421	1,419	1,417	1,419			
ビン	t/年	3,664	3,505	3,385	3,260	3,210	3,154	3,105	3,062	3,031	2,988	2,955	2,925	2,905	2,871	2,846	2,823	2,808	2,779	2,759	2,740	2,728			
ペットボトル	t/年	1,195	1,326	1,312	1,469	1,528	1,524	1,550	1,572	1,597	1,609	1,624	1,637	1,653	1,659	1,669	1,678	1,690	1,693	1,699	1,705	1,716			
乾電池	t/年	94	103	108	105	104	105	107	106	106	106	105	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106			
蛍光管	t/年	76	69	63	61	60	56	55	55	53	51	50	50	48	48	46	46	46	45	44	44	43			
食用油	t/年	22	22	22	22	16	18	16	15	15	13	13	12	12	10	10	9	9	9	7	7	7			
発泡スチロール・白色トレイ	t/年	13	10	10	11	11	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
プラスチック製容器包装	t/年	21	20	20	20	20	19	19	19	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17			
ペットボトルキャップ	t/年	15	19	18	21	21	22	22	24	23	23	23	23	23	25	25	25	25	24	24	24	26			
小型家電リサイクル	t/年	12	19	21	26	30	31	33	35	37	38	40	42	44	45	46	48	49	50	52	53	54			
紙類・古着類	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
生活系直接搬入ごみ	t/年	3,732	3,822	3,996	4,539	4,938	4,777	4,875	4,958	5,045	5,093	5,147	5,198	5,255	5,281	5,317	5,350	5,394	5,407	5,431	5,455	5,491			
家庭系普通ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
家庭系粗大ごみ	t/年	3,524	3,659	3,843	4,404	4,806	4,660	4,765	4,855	4,946	5,000	5,059	5,113	5,175	5,204	5,243	5,279	5,326	5,342	5,369	5,395	5,434			
資源物	t/年	208	163	153	135	132	117	110	103	99	93	88	85	80	77	74	71	68	65	62	60	57			
紙類・古着類	t/年	208	163	153	135	132	117	110	103	99	93	88	85	80	77	74	71	68	65	62	60	57			
都市美化ごみ	t/年	713	697	630	712	517	577	562	551	540	528	520	511	504	495	488	483	477	470	465	460	456			
普通ごみ	t/年	612	615	530	535	462	475	460	449	438	427	419	410	403	395	388	383	377	371	366	361	357			
粗大ごみ	t/年	101	82	100	177	55	102	102	102	102	101	101	101	101	100	100	100	99	99	99	99	99			
カン	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ビン・ペットボトル	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
学校給食残渣(生ごみ)	t/年	338	326	313	309	312	303	301	297	295	292	290	288	286	283	281	280	279	276	275	273	274			
集団分別回収等	t/年	11,555	10,088	9,007	8,341	7,655	7,236	6,830	6,473	6,169	5,861	5,596	5,355	5,141	4,915	4,717	4,531	4,370	4,192	4,034	3,886	3,755			
資源分別回収事業	t/年	9,730	8,228	7,207	6,665	6,069	5,679	5,327	5,024	4,768	4,514	4,298	4,100	3,928	3,748	3,592	3,446	3,319	3,180	3,059	2,943	2,842			
紙類	t/年	8,757	7,477	6,547	6,049	5,498	5,173	4,859	4,589	4,361	4,135	3,942	3,765	3,612	3,452	3,312	3,183	3,069	2,946	2,837	2,734	2,643			
古着	t/年	695	494	419	385	348	291	258	229	205	182	163	145	129	112	99	85	72	60	50	40	30			
カン・フライパン類	t/年	144	136	128	126	124	120	118	117	115	113	111	110	110	108	107	106	104	103	102	102	102			
ビン類	t/年	134	121	113	105	99	95	92	89	87	84	82	80	77	76	74	72	72	70	69	67	67			
生ごみ堆肥化推進事業	t/年	101	95	92	88	82	生ごみ堆肥化推進事業の終了に伴い生ごみ自家減量へ移行しました。																		
生ごみ自家減量	t/年	1,534	1,575	1,502	1,412	1,324	1,379	1,327	1,276	1,231	1,181	1,135	1,094	1,055	1,013	974	938	905	870	836	807	780			
減量運動	t/年	190	190	206	176	180	178	176	173	170	166	163	161	158	154	151	147	146	142	139	136	133			
事業系ごみ	t/年	44,720	44,081	44,172	43,972	43,181	43,056	42,786	42,519	42,380	42,016	41,760	41,513	41,380	41,028	40,782	40,544	40,414	40,072	39,823	39,588	39,458			
事業系許可搬入ごみ	t/年	41,817	41,261	41,282	41,281	40,476	40,362	40,114	39,862	39,730	39,384	39,143	38,906	38,774	38,436	38,202	37,971	37,841	37,509	37,271	37,040	36,910			
普通ごみ	t/年	36,647	36,771	36,755	36,277	35,785	35,744	35,522	35,299	35,173	34,858	34,635	34,412	34,287	33,971	33,748	33,529	33,398	33,084	32,861	32,642	32,508			
粗大ごみ	t/年	1,133	1,119	1,204	1,635	1,559	1,591	1,639	1,679	1,720	1,748	1,781	1,807	1,837	1,854	1,876	1,898	1,922	1,935	1,949	1,967	1,987			
資源物	t/年	4,025	3,359	3,310	3,357	3,122	3,020	2,946	2,877	2,830	2,771	2,720	2,680	2,643	2,604	2,571	2,537	2,514	2,483	2,454	2,424	2,408			
カン	t/年	507	382	352	309	295	259	241	223	209	193	179	168	157	150	139	131	124	117	110	102	95			
ビン	t/年	344	279	264	249	246	223	215	208	201	193	186	183	176	172	168	164	161	157	153	150	146			
ペットボトル	t/年	255	236	236	251	250	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245			
発泡スチロール・白色トレイ	t/年	179	169	167	250	190	212	215	215	220	223	226	226	231	230	234	234	234	237	237	237	242			
紙類・古着類	t/年	2,653	2,205	2,209	2,193	2,065	1,993	1,942	1,898	1,867	1,829	1,796	1,770	1,746	1,719	1,697	1,675	1,662	1,639	1,621	1,602	1,592			
鉄類	t/年	86	85	80	102	75	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84			
木箱	t/年	1	3	2	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
実験動物死体	t/年	8	8	8	8	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
産褥汚物	t/年	4	4	5	4	4	令和2年度より許可業者による搬入が停止されました。																		
事業系直接搬入ごみ	t/年	2,427	2,305	2,372	2,256	2,280	2,249	2,234	2,223	2,218	2,205	2,194	2,187	2,185	2,176	2,168	2,161	2,163	2,154	2,147	2,143	2,145			
普通ごみ	t/年	2,420	2,297	2,364	2,248	2,274	2,245	2,230	2,219	2,214	2,201	2,190	2,183	2,181	2,172	2,164	2,157	2,159	2,150	2,143	2,139	2,141			
粗大ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
資源物	t/年	7	8	8	8	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
カン	t/年	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ビン	t/年	6	6	7	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
併せ産廃(普通ごみ)	t/年	476	515	518	435	425	445	438	434	432	427	423	420	421	416	412	412	410	409	405	405	403			
総排出量	t/年	149,176	145,401	144,012	142,984	141,296	139,991	138,971	138,030																

表1-3-43 ごみ排出量の実績値と予測値（日平均排出量：現状のまま推移した場合）

区分	年度	単位	実績値					予測値																	備考
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035		
			H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17		
行政区内人口	人	412,589	412,254	410,297	408,970	408,109	406,823	405,658	404,512	403,384	402,273	401,181	400,108	399,052	398,014	396,995	395,994	395,010	394,045	393,098	392,170	391,259	人口予測値		
生活系ごみ	t/日	285.42	277.55	273.52	271.27	268.04	265.58	263.50	261.65	259.98	258.40	256.95	255.61	254.33	253.12	251.98	250.92	249.92	248.94	248.02	247.16	246.34	生活系ごみ計		
生活系収集ごみ	t/日	240.77	236.66	235.31	233.18	231.38	230.25	229.09	228.03	227.06	226.15	225.30	224.51	223.77	223.06	222.40	221.77	221.17	220.60	220.07	219.57	219.09	収集ごみ計		
家庭系普通ごみ	t/日	218.79	214.57	213.36	210.99	209.10	207.96	206.72	205.58	204.51	203.51	202.56	201.66	200.80	199.97	199.18	198.41	197.67	196.95	196.26	195.59	194.94	原単位×人口		
家庭系粗大ごみ	t/日	4.23	4.23	4.33	4.53	4.72	4.80	4.94	5.08	5.24	5.39	5.55	5.71	5.88	6.05	6.23	6.42	6.60	6.80	7.00	7.21	7.42	原単位×人口		
資源物	t/日	17.75	17.86	17.62	17.66	17.56	17.49	17.43	17.37	17.31	17.25	17.19	17.14	17.09	17.04	16.99	16.94	16.90	16.85	16.81	16.77	16.73	資源物計		
カン	t/日	3.77	3.92	4.04	3.98	3.92	3.96	3.96	3.96	3.95	3.95	3.94	3.93	3.93	3.92	3.91	3.91	3.90	3.89	3.89	3.88	3.88	原単位×人口		
ビン	t/日	10.01	9.60	9.27	8.93	8.77	8.64	8.51	8.39	8.28	8.19	8.10	8.01	7.94	7.86	7.80	7.73	7.67	7.61	7.56	7.51	7.45	原単位×人口		
ペットボトル	t/日	3.27	3.63	3.59	4.02	4.17	4.17	4.25	4.31	4.36	4.41	4.45	4.49	4.52	4.55	4.57	4.60	4.62	4.64	4.65	4.67	4.69	原単位×人口		
乾電池	t/日	0.26	0.28	0.30	0.29	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	原単位×人口		
蛍光管	t/日	0.21	0.19	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	原単位×人口		
食用油	t/日	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	原単位×人口		
発泡スチロール・白色トレイ	t/日	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	原単位×人口		
プラスチック製容器包装	t/日	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	原単位×人口		
ペットボトルキャップ	t/日	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	原単位×人口		
小型家電リサイクル	t/日	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	原単位×人口		
紙類・古着類	t/日	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	原単位×人口		
生活系直接搬入ごみ	t/日	10.20	10.47	10.95	12.44	13.49	13.09	13.35	13.58	13.78	13.95	14.10	14.24	14.36	14.47	14.56	14.65	14.74	14.81	14.88	14.94	15.01	直搬ごみ計		
家庭系普通ごみ	t/日	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	原単位×人口		
家庭系粗大ごみ	t/日	9.63	10.02	10.53	12.07	13.13	12.77	13.05	13.30	13.51	13.70	13.86	14.01	14.14	14.26	14.36	14.46	14.55	14.63	14.71	14.78	14.85	原単位×人口		
資源物	t/日	0.57	0.45	0.42	0.37	0.36	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	直搬資源計		
紙類・古着類	t/日	0.57	0.45	0.42	0.37	0.36	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	原単位×人口		
都市美化ごみ	t/日	1.95	1.90	1.72	1.95	1.41	1.58	1.54	1.51	1.48	1.45	1.43	1.40	1.38	1.35	1.33	1.32	1.30	1.29	1.27	1.26	1.24	都市美化ごみ計		
普通ごみ	t/日	1.67	1.68	1.45	1.47	1.26	1.30	1.26	1.23	1.20	1.17	1.15	1.12	1.10	1.08	1.06	1.05	1.03	1.02	1.00	0.99	0.97	原単位×人口		
粗大ごみ	t/日	0.28	0.22	0.27	0.48	0.15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	原単位×人口		
カン	t/日	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	原単位×人口		
ビン・ペットボトル	t/日	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	原単位×人口		
学校給食残渣(生ごみ)	t/日	0.92	0.89	0.86	0.85	0.85	0.83	0.82	0.81	0.81	0.80	0.79	0.79	0.78	0.78	0.77	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	原単位×人口		
集団分別回収等	t/日	31.58	27.63	24.68	22.85	20.91	19.83	18.70	17.72	16.85	16.05	15.33	14.67	14.04	13.46	12.92	12.41	11.95	11.48	11.05	10.64	10.25	集団回収等計		
資源分別回収事業	t/日	26.59	22.53	19.75	18.26	16.58	15.56	14.59	13.76	13.03	12.37	11.77	11.23	10.73	10.27	9.84	9.44	9.08	8.71	8.38	8.06	7.76	集団回収計		
紙類	t/日	23.93	20.48	17.94	16.57	15.02	14.17	13.31	12.57	11.92	11.33	10.80	10.31	9.87	9.46	9.08	8.72	8.39	8.07	7.77	7.49	7.22	原単位×人口		
古着	t/日	1.90	1.35	1.15	1.05	0.95	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27	0.23	0.20	0.17	0.14	0.11	0.08	原単位×人口		
カン・フライパン類	t/日	0.39	0.37	0.35	0.35	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	原単位×人口		
ビン類	t/日	0.37	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	原単位×人口		
生ごみ堆肥化推進事業	t/日	0.28	0.26	0.25	0.24	0.22	生ごみ堆肥化推進事業の終了に伴い生ごみ自家減量へ移行しました。																	R2事業終了	
生ごみ自家減量	t/日	4.19	4.32	4.12	3.87	3.62	3.78	3.63	3.49	3.36	3.23	3.11	3.00	2.88	2.77	2.67	2.57	2.47	2.38	2.29	2.21	2.13	原単位×人口		
減量運動	t/日	0.52	0.52	0.56	0.48	0.49	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	原単位×人口		
事業系ごみ	t/日	122.19	120.77	121.02	120.48	117.96	117.96	117.22	116.49	115.79	115.11	114.41	113.73	113.06	112.40	111.73	111.08	110.42	109.78	109.10	108.46	107.81	事業系ごみ計		
事業系許可搬入ごみ	t/日	114.26	113.04	113.10	113.10	110.58	110.58	109.90	109.21	108.55	107.90	107.24	106.59	105.94	105.30	104.66	104.03	103.39	102.76	102.11	101.48	100.85	原単位×人口		
普通ごみ	t/日	100.13	100.74	100.70	99.39	97.77	97.93	97.32	96.71	96.10	95.50	94.89	94.28	93.68	93.07	92.46	91.86	91.25	90.64	90.03	89.43	88.82	直線式		
粗大ごみ	t/日	3.10	3.07	3.30	4.48	4.26	4.36	4.49	4.60	4.70	4.79	4.88	4.95	5.02	5.08	5.14	5.20	5.25	5.30	5.34	5.39	5.43	対数式		
資源物	t/日	11.00	9.20	9.07	9.20	8.52	8.27	8.07	7.88	7.73	7.59	7.45	7.34	7.22	7.13	7.04	6.95	6.87	6.80	6.72	6.64	6.58	資源物計		
カン	t/日	1.39	1.05	0.96	0.85	0.81	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	対数式		
ビン	t/日	0.94	0.76	0.72	0.68	0.67	0.61	0.59	0.57	0.55	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	対数式		
ペットボトル	t/日	0.70	0.65	0.65	0.69	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	平均値		
発泡スチロール・白色トレイ	t/日	0.49	0.46	0.46	0.68	0.52	0.58	0.59	0.59	0.60	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	対数式		
紙類・古着類	t/日	7.25	6.04	6.05	6.01	5.64	5.46	5.32	5.20	5.10	5.01	4.92	4.85	4.77	4.71	4.65	4.59	4.54	4.49	4.44	4.39	4.35	対数式		
鉄類	t/日	0.23	0.23																						



## 1-4 ごみ排出量等の目標

### 1. 将来ごみ排出量の数値目標

岐阜市の将来ごみ排出量の数値目標は以下のとおりです。

表 1-4-1 ごみ処理の目標値

項目		現状	目標値
		2019年度 (令和元年度)	2025年度 (令和7年度)
排出量	ごみ総排出量	141千t	132千t
	1人1日当たりのごみ排出量	946g/人・日	904g/人・日
	集団回収等と資源ごみを除く 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量	562g/人・日	480g/人・日
	事業系ごみ排出量	43千t	40千t
資源化の目標 リサイクル率		19.9% (12.7%) ※	19% (現計画) ⇒ <b>22%</b> (14.5%) ※
最終処分の目標 最終処分量		14.4千t	12.7千t

※リサイクル率は民間事業者による回収量(推計値)を加算しています。

民間事業者分を含まない、本市の集計に基づくリサイクル率は( )で表記しています。

### 2. 発泡スチロール、トレイ、プラスチック容器の分別回収の開始

現在、柳津地域で実施している発泡スチロール、トレイ、プラスチック容器の分別回収については、2022年度(令和4年度)より全市域に拡大しす。

新たな分別回収では、表 1-4-2 に示した普通ごみの組成調査結果(5年間平均)より、普通ごみには白色トレイ(普通ごみの0.4%に相当すると仮定)、色付トレイ(同0.4%)、発泡スチロール(同0.3%)、プラスチック容器(同2.7%)が含まれていると考えられることから、これらの80%を計画収集することを目標とします。

表 1-4-2 普通ごみの組成調査結果

単位：湿重量%

区 分	2015	2016	2017	2018	2019	5年間 平均
	H27	H28	H29	H30	H31/R1	
可燃物	97.0	96.9	97.6	98.3	98.8	97.8
紙類	34.1	30.5	36.1	34.4	36.7	34.4
新聞紙	2.1	2.4	1.8	1.5	1.5	1.9
広告チラシ	1.3	1.7	1.4	1.1	2.1	1.5
雑誌	2.0	0.8	0.9	1.3	1.2	1.2
段ボール	2.9	3.0	4.0	2.2	3.9	3.2
牛乳パック	0.5	0.2	0.3	0.4	0.7	0.4
紙おむつ	4.1	5.9	7.0	4.9	11.2	6.6
紙容器	2.7	1.4	1.2	1.5	1.0	1.6
包装紙	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他	18.5	15.0	19.4	21.5	15.2	17.9
繊維類	4.7	5.1	6.2	4.5	7.1	5.5
衣類	1.6	2.3	3.0	1.9	1.7	2.1
その他	3.1	2.7	3.2	2.6	5.4	3.4
厨芥類	27.4	28.8	21.7	27.6	25.1	26.1
合成樹脂類	18.6	18.0	15.0	18.6	18.7	17.8
白色トレイ	0.5	0.3	0.3	0.4	0.5	(0.4)
色付トレイ	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	(0.4)
発泡スチロール	0.1	0.6	0.1	0.3	0.2	(0.3)
ペットボトル	1.2	1.0	0.3	0.5	1.1	0.8
プラスチック容器	3.2	2.7	2.2	3.0	2.4	(2.7)
その他	13.1	13.1	11.9	14.0	14.1	13.2
ゴム・皮革類	1.5	0.8	1.7	0.9	0.8	1.1
木・竹・わら類	10.7	13.8	16.9	12.5	10.4	12.9
剪定枝・草	8.7	11.6	14.6	10.8	8.7	10.9
その他	2.0	2.2	2.3	1.7	1.7	2.0
不燃物	3.0	3.1	2.4	1.7	1.2	2.3
金属類（鉄）	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
カン類	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
電池	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
金属類（非鉄）	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2
カン類	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
その他	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1
ガラス類	0.5	1.0	0.4	0.3	0.2	0.5
生きビン	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
雑ビン	0.3	0.7	0.2	0.3	0.2	0.3
蛍光灯・鏡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1
陶磁器	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2
土砂・ガレキ	0.7	0.7	0.7	0.4	0.2	0.5
その他	1.0	0.7	0.5	0.0	0.4	0.5
合 計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

出典：岐阜市「令和元年度版 岐阜市環境白書（H27～H30）」及び「ごみ質調査集計表（R1）」を元に加工

### 3. 発生・排出抑制による総ごみ排出量の予測値

新たな施策によって発生・排出抑制した総ごみ排出量の予測値を以下に示します。

表1-4-3 ごみ排出量の実績値と予測値（年間排出量：発生・排出抑制による総ごみ排出量）

区分	年度	単位	実績値					予測値																
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
			H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	
行政区内人口	人	412,589	412,254	410,297	408,970	408,109	406,823	405,658	404,512	403,384	402,273	401,181	400,108	399,052	398,014	396,995	395,994	395,010	394,045	393,098	392,170	391,259		
生活系ごみ	t/年	104,456	101,320	99,840	99,012	98,115	96,934	94,217	91,585	89,268	86,514	84,065	83,603	83,385	82,743	82,352	81,987	81,857	81,298	80,982	80,685	80,623		
生活系収集ごみ	t/年	88,118	86,387	85,894	85,111	84,693	84,041	81,763	79,540	77,575	75,221	73,119	72,865	72,820	72,394	72,178	71,977	71,976	71,595	71,421	71,258	71,298		
家庭系普通ごみ	t/年	80,078	78,318	77,877	77,010	76,532	75,905	73,642	69,153	67,187	64,891	62,815	62,534	62,439	62,012	61,764	61,528	61,465	61,074	60,862	60,652	60,617		
家庭系粗大ごみ	t/年	1,550	1,544	1,582	1,655	1,726	1,752	1,760	1,767	1,779	1,778	1,782	1,834	1,893	1,944	2,001	2,061	2,127	2,183	2,248	2,315	2,390		
資源物	t/年	6,490	6,525	6,435	6,446	6,435	6,384	6,361	6,620	6,609	6,552	6,522	6,497	6,488	6,438	6,413	6,388	6,384	6,338	6,311	6,291	6,291		
カン	t/年	1,378	1,432	1,476	1,451	1,435	1,446	1,445	1,444	1,445	1,440	1,438	1,436	1,437	1,431	1,429	1,427	1,428	1,421	1,419	1,417	1,419		
ビン	t/年	3,664	3,505	3,385	3,260	3,210	3,154	3,105	3,062	3,031	2,988	2,955	2,925	2,905	2,871	2,846	2,823	2,808	2,779	2,759	2,740	2,728		
ペットボトル	t/年	1,195	1,326	1,312	1,469	1,528	1,524	1,550	1,572	1,597	1,609	1,624	1,637	1,653	1,659	1,669	1,678	1,690	1,693	1,699	1,705	1,716		
乾電池	t/年	94	103	108	105	104	105	107	106	106	106	105	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106		
蛍光管	t/年	76	69	63	61	60	56	55	55	53	51	50	50	48	48	46	46	46	45	44	44	43		
食用油	t/年	22	22	22	22	16	18	16	15	15	13	13	12	12	10	10	9	9	9	7	7	7		
発泡スチロール・白色トレイ	t/年	13	10	10	11	11	9	9	669	667	662	659	657	654	649	648	645	643	640	637	636	634		
プラスチック製容器包装	t/年	21	20	20	20	20	19	19	1,640	1,634	1,622	1,615	1,608	1,605	1,594	1,588	1,581	1,580	1,571	1,564	1,559	1,558		
ペットボトルキャップ	t/年	15	19	18	21	21	22	22	22	24	23	23	23	23	25	25	25	25	24	24	24	26		
小型家電リサイクル	t/年	12	19	21	26	30	31	33	35	37	38	40	42	44	45	46	48	49	50	52	53	54		
紙類・古着類	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
生活系直接搬入ごみ	t/年	3,732	3,822	3,996	4,539	4,938	4,777	4,761	4,724	4,689	4,612	4,540	4,584	4,634	4,656	4,688	4,716	4,755	4,765	4,787	4,808	4,840		
家庭系普通ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
家庭系粗大ごみ	t/年	3,524	3,659	3,843	4,404	4,806	4,660	4,651	4,621	4,590	4,519	4,452	4,499	4,554	4,579	4,614	4,645	4,687	4,700	4,725	4,748	4,783		
資源物	t/年	208	163	153	135	132	117	110	103	99	93	88	85	80	77	74	71	68	65	62	60	57		
紙類・古着類	t/年	208	163	153	135	132	117	110	103	99	93	88	85	80	77	74	71	68	65	62	60	57		
都市美化ごみ	t/年	713	697	630	712	517	577	562	551	540	528	520	511	504	495	488	483	477	470	465	460	456		
普通ごみ	t/年	612	615	530	535	462	475	460	449	438	427	419	410	403	395	388	383	377	371	366	361	357		
粗大ごみ	t/年	101	82	100	177	55	102	102	102	102	101	101	101	100	100	100	100	99	99	99	99	99		
カン	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ビン・ペットボトル	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
学校給食残渣(生ごみ)	t/年	338	326	313	309	312	303	301	297	295	292	290	288	286	283	281	280	279	276	275	273	274		
集団分別回収等	t/年	11,555	10,088	9,007	8,341	7,655	7,236	6,830	6,473	6,169	5,861	5,596	5,355	5,141	4,915	4,717	4,531	4,370	4,192	4,034	3,886	3,755		
資源分別回収事業	t/年	9,730	8,228	7,207	6,665	6,069	5,679	5,327	5,024	4,768	4,514	4,298	4,100	3,928	3,748	3,592	3,446	3,319	3,180	3,059	2,943	2,842		
紙類	t/年	8,757	7,477	6,547	6,049	5,498	5,173	4,859	4,589	4,361	4,135	3,942	3,765	3,612	3,452	3,312	3,183	3,069	2,946	2,837	2,734	2,643		
古着	t/年	695	494	419	385	348	291	258	229	205	182	163	145	129	112	99	85	72	60	50	40	30		
カン・フライパン類	t/年	144	136	128	126	124	120	118	117	115	113	111	110	110	108	107	106	104	103	102	102	102		
ビン類	t/年	134	121	113	105	99	95	92	89	87	84	82	80	77	76	74	72	72	70	69	67	67		
生ごみ堆肥化推進事業	t/年	101	95	92	88	82	生ごみ堆肥化推進事業の終了に伴い生ごみ自家減量へ移行しました。																	
生ごみ自家減量	t/年	1,534	1,575	1,502	1,412	1,324	1,379	1,327	1,276	1,231	1,181	1,135	1,094	1,055	1,013	974	938	905	870	836	807	780		
減量運動	t/年	190	190	206	176	180	178	176	173	170	166	163	161	158	154	151	147	146	142	139	136	133		
事業系ごみ	t/年	44,720	44,081	44,172	43,972	43,181	43,056	42,395	41,738	41,205	40,464	39,830	39,593	39,467	39,125	38,892	38,665	38,543	38,217	37,972	37,748	37,629		
事業系許可搬入ごみ	t/年	41,817	41,261	41,282	41,281	40,476	40,362	39,745	39,125	38,621	37,920	37,322	37,096	36,970	36,643	36,421	36,201	36,076	35,760	35,530	35,310	35,187		
普通ごみ	t/年	36,647	36,771	36,755	36,277	35,785	35,744	35,168	34,595	34,115	33,463	32,905	32,693	32,574	32,273	32,062	31,854	31,729	31,430	31,218	31,010	30,883		
粗大ごみ	t/年	1,133	1,119	1,204	1,635	1,559	1,591	1,624	1,646	1,669	1,679	1,690	1,716	1,746	1,759	1,781	1,803	1,826	1,840	1,851	1,869	1,889		
資源物	t/年	4,025	3,359	3,310	3,357	3,122	3,020	2,946	2,877	2,830	2,771	2,720	2,680	2,643	2,604	2,571	2,537	2,514	2,483	2,454	2,424	2,408		
カン	t/年	507	382	352	309	295	259	241	223	209	193	179	168	157	150	139	131	124	117	110	102	95		
ビン	t/年	344	279	264	249	246	223	215	208	201	193	186	183	176	172	168	164	161	157	153	150	146		
ペットボトル	t/年	255	236	236	251	250	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245		
発泡スチロール・白色トレイ	t/年	179	169	167	250	190	212	215	215	220	223	226	226	231	230	234	234	234	234	237	237	242		
紙類・古着類	t/年	2,653	2,205	2,209	2,193	2,065	1,993	1,942	1,898	1,867	1,829	1,796	1,770	1,746	1,719	1,697	1,675	1,662	1,639	1,621	1,602	1,592		
鉄類	t/年	86	85	80	102	75	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84		
木箱	t/年	1	3	2	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
実験動物死体	t/年	8	8	8	8	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
産褥汚物	t/年	4	4	5	4	4	令和2年度より許可業者による搬入が停止されました。																	
事業系直接搬入ごみ	t/年	2,427	2,305	2,372	2,256	2,280	2,249	2,212	2,179	2,152	2,117	2,085	2,077	2,076	2,066	2,059	2,052	2,057	2,048	2,037	2,033	2,039		
普通ごみ	t/年	2,420	2,297	2,364	2,248	2,274	2,245	2,208	2,175	2,148	2,113	2,081	2,073	2,072	2,062	2,055	2,048	2,053	2,044	2,033	2,029	2,035		
粗大ごみ	t/年																							



表1-4-4 ごみ排出量の実績値と予測値（日平均排出量：発生・排出抑制による総ごみ排出量）

区分	年度	単位	実績値					予測値																
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
			H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	
行政区内人口	人	412,589	412,254	410,297	408,970	408,109	406,823	405,658	404,512	403,384	402,273	401,181	400,108	399,052	398,014	396,995	395,994	395,010	394,045	393,098	392,170	391,259		
生活系ごみ	t/日	285.42	277.55	273.52	271.27	268.04	265.57	258.10	250.90	243.90	237.02	230.33	229.06	227.83	226.70	225.61	224.62	223.67	222.73	221.85	221.05	220.28		
生活系収集ごみ	t/日	240.77	236.66	235.31	233.18	231.38	230.24	224.00	217.92	211.95	206.09	200.34	199.64	198.97	198.35	197.75	197.20	196.66	196.14	195.67	195.23	194.81		
家庭系普通ごみ	t/日	218.79	214.57	213.36	210.99	209.10	207.96	201.76	189.46	183.57	177.78	172.09	171.33	170.60	169.90	169.22	168.57	167.94	167.33	166.74	166.17	165.62		
家庭系粗大ごみ	t/日	4.23	4.23	4.33	4.53	4.72	4.80	4.82	4.84	4.86	4.87	4.88	5.03	5.17	5.33	5.48	5.65	5.81	5.98	6.16	6.34	6.53		
資源物	t/日	17.75	17.86	17.62	17.66	17.56	17.48	17.42	23.62	23.52	23.44	23.37	23.28	23.20	23.12	23.05	22.98	22.91	22.83	22.77	22.72	22.66		
カン	t/日	3.77	3.92	4.04	3.98	3.92	3.96	3.96	3.96	3.95	3.95	3.94	3.93	3.93	3.92	3.91	3.91	3.90	3.89	3.89	3.88	3.88		
ビン	t/日	10.01	9.60	9.27	8.93	8.77	8.64	8.51	8.39	8.28	8.19	8.10	8.01	7.94	7.86	7.80	7.73	7.67	7.61	7.56	7.51	7.45		
ペットボトル	t/日	3.27	3.63	3.59	4.02	4.17	4.17	4.25	4.31	4.36	4.41	4.45	4.49	4.52	4.55	4.57	4.60	4.62	4.64	4.65	4.67	4.69		
乾電池	t/日	0.26	0.28	0.30	0.29	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29		
蛍光管	t/日	0.21	0.19	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12		
食用油	t/日	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
発泡スチロール・白色トレイ	t/日	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	1.83	1.82	1.81	1.81	1.80	1.79	1.78	1.77	1.77	1.76	1.75	1.75	1.74	1.73		
プラスチック製容器包装	t/日	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	4.49	4.47	4.45	4.43	4.41	4.39	4.37	4.35	4.33	4.32	4.30	4.28	4.27	4.26		
ペットボトルキャップ	t/日	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
小型家電リサイクル	t/日	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.15		
紙類・古着類	t/日	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		
生活系直接搬入ごみ	t/日	10.20	10.47	10.95	12.44	13.49	13.09	13.04	12.94	12.81	12.63	12.44	12.56	12.66	12.76	12.84	12.92	13.00	13.06	13.11	13.17	13.23		
家庭系普通ごみ	t/日	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		
家庭系粗大ごみ	t/日	9.63	10.02	10.53	12.07	13.13	12.77	12.74	12.66	12.54	12.38	12.20	12.33	12.44	12.55	12.64	12.73	12.81	12.88	12.94	13.01	13.07		
資源物	t/日	0.57	0.45	0.42	0.37	0.36	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16		
紙類・古着類	t/日	0.57	0.45	0.42	0.37	0.36	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16		
都市美化ごみ	t/日	1.95	1.90	1.72	1.95	1.41	1.58	1.54	1.51	1.48	1.45	1.43	1.40	1.38	1.35	1.33	1.32	1.30	1.29	1.27	1.26	1.24		
普通ごみ	t/日	1.67	1.68	1.45	1.47	1.26	1.30	1.26	1.23	1.20	1.17	1.15	1.12	1.10	1.08	1.06	1.05	1.03	1.02	1.00	0.99	0.97		
粗大ごみ	t/日	0.28	0.22	0.27	0.48	0.15	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27		
カン	t/日	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		
ビン・ペットボトル	t/日	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		
学校給食残渣(生ごみ)	t/日	0.92	0.89	0.86	0.85	0.85	0.83	0.82	0.81	0.81	0.80	0.79	0.79	0.78	0.78	0.77	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75		
集団分別回収等	t/日	31.58	27.63	24.68	22.85	20.91	19.83	18.70	17.72	16.85	16.05	15.33	14.67	14.04	13.46	12.92	12.41	11.95	11.48	11.05	10.64	10.25		
資源分別回収事業	t/日	26.59	22.53	19.75	18.26	16.58	15.56	14.59	13.76	13.03	12.37	11.77	11.23	10.73	10.27	9.84	9.44	9.08	8.71	8.38	8.06	7.76		
紙類	t/日	23.93	20.48	17.94	16.57	15.02	14.17	13.31	12.57	11.92	11.33	10.80	10.31	9.87	9.46	9.08	8.72	8.39	8.07	7.77	7.49	7.22		
古着	t/日	1.90	1.35	1.15	1.05	0.95	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27	0.23	0.20	0.17	0.14	0.11	0.08		
カン・フライパン類	t/日	0.39	0.37	0.35	0.35	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28		
ビン類	t/日	0.37	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18		
生ごみ堆肥化推進事業	t/日	0.28	0.26	0.25	0.24	0.22	生ごみ堆肥化推進事業の終了に伴い生ごみ自家減量へ移行しました。																	
生ごみ自家減量	t/日	4.19	4.32	4.12	3.87	3.62	3.78	3.63	3.49	3.36	3.23	3.11	3.00	2.88	2.77	2.67	2.57	2.47	2.38	2.29	2.21	2.13		
減量運動	t/日	0.52	0.52	0.56	0.48	0.49	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36		
事業系ごみ	t/日	122.19	120.77	121.02	120.48	117.96	117.96	116.15	114.35	112.58	110.86	109.12	108.47	107.83	107.19	106.55	105.93	105.31	104.70	104.03	103.42	102.81		
事業系許可搬入ごみ	t/日	114.26	113.04	113.10	113.10	110.58	110.58	108.89	107.19	105.52	103.89	102.25	101.63	101.01	100.39	99.78	99.18	98.57	97.97	97.34	96.74	96.14		
普通ごみ	t/日	100.13	100.74	100.70	99.39	97.77	97.93	96.35	94.78	93.21	91.68	90.15	89.57	89.00	88.42	87.84	87.27	86.69	86.11	85.53	84.96	84.38		
粗大ごみ	t/日	3.10	3.07	3.30	4.48	4.26	4.36	4.45	4.51	4.56	4.60	4.63	4.70	4.77	4.82	4.88	4.94	4.99	5.04	5.07	5.12	5.16		
資源物	t/日	11.00	9.20	9.07	9.20	8.52	8.27	8.07	7.88	7.73	7.59	7.45	7.34	7.22	7.13	7.04	6.95	6.87	6.80	6.72	6.64	6.58		
カン	t/日	1.39	1.05	0.96	0.85	0.81	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26		
ビン	t/日	0.94	0.76	0.72	0.68	0.67	0.61	0.59	0.57	0.55	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40		
ペットボトル	t/日	0.70	0.65	0.65	0.69	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67		
発泡スチロール・白色トレイ	t/日	0.49	0.46	0.46	0.68	0.52	0.58	0.59	0.59	0.60	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.66		
紙類・古着類	t/日	7.25	6.04	6.05	6.01	5.64	5.46	5.32	5.20	5.10	5.01	4.92	4.85	4.77	4.71	4.65	4.59	4.54	4.49	4.44	4.39	4.35		
鉄類	t/日	0.23	0.23	0.22	0.28	0.20	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	0.23	0.23	0.23		
木箱	t/日	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
実験動物死体	t/日	0.02	0.02	0.																				

表1-4-5 ごみ排出量の実績値と予測値（1人1日平均排出量：発生・排出抑制による総ごみ排出量）

区分	年度	単位	実績値														予測値													
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035							
			H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17							
行政区内人口	人		412,589	412,254	410,297	408,970	408,109	406,823	405,658	404,512	403,384	402,273	401,181	400,108	399,052	398,014	396,995	395,994	395,010	394,045	393,098	392,170	391,259							
生活系ごみ	g/人日		691.73	673.34	666.67	663.27	656.87	652.82	636.32	620.30	604.66	589.23	574.08	572.46	570.92	569.55	568.32	567.23	566.20	565.26	564.42	563.67	563.01							
生活系収集ごみ	g/人日		583.53	574.11	573.55	570.16	567.01	565.98	552.21	538.73	525.45	512.32	499.34	498.94	498.59	498.32	498.11	497.97	497.85	497.79	497.78	497.81	497.89							
家庭系普通ごみ	g/人日		530.29	520.48	520.02	515.90	512.37	511.18	497.36	468.37	455.08	441.95	428.97	428.20	427.51	426.86	426.24	425.69	425.15	424.64	424.18	423.72	423.30							
家庭系粗大ごみ	g/人日		10.26	10.26	10.56	11.09	11.56	11.80	11.89	11.97	12.05	12.11	12.17	12.56	12.96	13.38	13.81	14.26	14.71	15.18	15.67	16.17	16.69							
資源物	g/人日		42.98	43.37	42.97	43.17	43.08	43.00	42.96	58.39	58.32	58.26	58.20	58.18	58.12	58.08	58.06	58.02	57.99	57.97	57.93	57.92	57.90							
カン	g/人日		9.13	9.52	9.86	9.72	9.61	9.74	9.76	9.78	9.79	9.81	9.82	9.83	9.84	9.85	9.86	9.87	9.88	9.88	9.89	9.90	9.91							
ビン	g/人日		24.26	23.29	22.60	21.84	21.49	21.24	20.97	20.74	20.53	20.35	20.18	20.03	19.89	19.76	19.64	19.53	19.42	19.32	19.23	19.14	19.05							
ペットボトル	g/人日		7.91	8.81	8.76	9.84	10.23	10.26	10.47	10.65	10.82	10.96	11.09	11.21	11.32	11.42	11.52	11.61	11.69	11.77	11.84	11.91	11.98							
乾電池	g/人日		0.62	0.68	0.72	0.70	0.70	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74							
蛍光管	g/人日		0.50	0.46	0.42	0.41	0.40	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30							
食用油	g/人日		0.15	0.15	0.15	0.15	0.11	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05							
発泡スチロール・白色トレイ	g/人日		0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	4.53	4.52	4.51	4.50	4.50	4.48	4.47	4.47	4.46	4.45	4.45	4.44	4.44	4.43							
プラスチック製容器包装	g/人日		0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	11.11	11.07	11.05	11.03	11.01	10.99	10.97	10.96	10.94	10.93	10.92	10.90	10.89	10.89	10.88							
ペットボトルキャップ	g/人日		0.10	0.13	0.12	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18							
小型家電リサイクル	g/人日		0.08	0.13	0.14	0.17	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26	0.27	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38							
紙類・古着類	g/人日		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							
生活系直接搬入ごみ	g/人日		24.72	25.40	26.68	30.40	33.06	32.17	32.15	32.00	31.76	31.41	31.00	31.39	31.73	32.05	32.35	32.63	32.89	33.13	33.36	33.59	33.80							
家庭系普通ごみ	g/人日		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							
家庭系粗大ごみ	g/人日		23.34	24.32	25.66	29.50	32.18	31.38	31.41	31.30	31.09	30.78	30.40	30.81	31.18	31.52	31.84	32.14	32.42	32.68	32.93	33.17	33.40							
資源物	g/人日		1.38	1.08	1.02	0.90	0.88	0.79	0.74	0.70	0.67	0.63	0.60	0.58	0.55	0.53	0.51	0.49	0.47	0.45	0.43	0.42	0.40							
紙類・古着類	g/人日		1.38	1.08	1.02	0.90	0.88	0.79	0.74	0.70	0.67	0.63	0.60	0.58	0.55	0.53	0.51	0.49	0.47	0.45	0.43	0.42	0.40							
都市美化ごみ	g/人日		4.72	4.63	4.21	4.77	3.46	3.89	3.80	3.73	3.66	3.60	3.55	3.50	3.45	3.41	3.37	3.34	3.30	3.27	3.24	3.21	3.18							
普通ごみ	g/人日		4.05	4.09	3.54	3.58	3.09	3.20	3.11	3.04	2.97	2.91	2.86	2.81	2.76	2.72	2.68	2.65	2.61	2.58	2.55	2.52	2.49							
粗大ごみ	g/人日		0.67	0.54	0.67	1.19	0.37	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69							
カン	g/人日		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							
ビン・ペットボトル	g/人日		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							
学校給食残渣(生ごみ)	g/人日		2.24	2.17	2.09	2.07	2.09	2.04	2.03	2.01	2.00	1.99	1.98	1.97	1.96	1.95	1.94	1.94	1.93	1.92	1.92	1.91	1.91							
集団分別回収等	g/人日		76.52	67.03	60.14	55.87	51.25	48.74	46.13	43.83	41.79	39.91	38.21	36.66	35.19	33.82	32.55	31.35	30.23	29.15	28.12	27.15	26.23							
資源分別回収事業	g/人日		64.43	54.67	48.12	44.64	40.63	38.25	35.98	34.02	32.30	30.74	29.35	28.07	26.89	25.79	24.79	23.84	22.96	22.11	21.32	20.56	19.85							
紙類	g/人日		57.99	49.69	43.72	40.52	36.81	34.84	32.82	31.08	29.54	28.16	26.92	25.78	24.73	23.76	22.86	22.02	21.23	20.48	19.77	19.10	18.46							
古着	g/人日		4.60	3.28	2.80	2.58	2.33	1.96	1.74	1.55	1.39	1.24	1.11	0.99	0.88	0.77	0.68	0.59	0.50	0.42	0.35	0.28	0.21							
カン・フライパン類	g/人日		0.95	0.90	0.85	0.84	0.83	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.74	0.73	0.73	0.72	0.72	0.71	0.71							
ビン類	g/人日		0.89	0.80	0.75	0.70	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.56	0.55	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.47	0.47							
生ごみ堆肥化推進事業	g/人日		0.67	0.63	0.61	0.59	0.55	生ごみ堆肥化推進事業の終了に伴い生ごみ自家減量へ移行しました。																						
生ごみ自家減量	g/人日		10.16	10.47	10.03	9.46	8.86	9.29	8.96	8.64	8.34	8.04	7.75	7.49	7.22	6.97	6.72	6.49	6.26	6.05	5.83	5.64	5.45							
減量運動	g/人日		1.26	1.26	1.38	1.18	1.21	1.20	1.19	1.17	1.15	1.13	1.11	1.10	1.08	1.06	1.04	1.02	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93							
事業系ごみ	g/人日		296.16	292.94	294.96	294.55	289.09	289.97	286.29	282.66	279.08	275.57	271.98	271.08	270.22	269.32	268.42	267.50	266.59	265.67	264.65	263.73	262.76							
事業系許可搬入ごみ	g/人日		276.93	274.20	275.65	276.53	270.98	271.83	268.40	264.97	261.58	258.25	254.86	253.99	253.12	252.23	251.35	250.45	249.53	248.60	247.62	246.68	245.72							
普通ごみ	g/人日		242.68	244.37	245.43	243.02	239.58	240.72	237.51	234.30	231.08	227.90	224.70	223.86	223.02	222.15	221.26	220.37	219.46	218.52	217.58	216.64	215.66							
粗大ごみ	g/人日		7.50	7.44	8.04	10.95	10.44	10.72	10.96	11.14	11.30	11.43	11.55	11.75	11.95	12.12	12.30	12.47	12.63	12.78	12.90	13.05	13.19							
資源物	g/人日		26.67	22.31	22.10	22.48	20.89	20.34	19.88	19.48	19.15	18.87	18.56	18.33	18.10	17.91	17.74	17.56	17.39	17.25	17.09	16.94	16.82							
カン	g/人日		3.36	2.54	2.35	2.07	1.97	1.75	1.63	1.51	1.41	1.32	1.22	1.15	1.08	1.03	0.96	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66							
ビン	g/人日		2.28	1.85	1.76	1.67	1.65	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.27	1.25	1.20	1.18	1.16	1.14	1.11	1.09	1.07	1.05	1.02							
ペットボトル	g/人日		1.69	1.57	1.58	1.68	1.67	1.65	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.71	1.71							
発泡スチロール・白色トレイ	g/人日		1.19	1.12	1.12	1.67	1.27	1.43	1.45	1.46	1.49	1.52	1.55	1.55	1.58	1.58	1.61	1.62	1.62	1.65	1.65	1.66	1.69							
紙類・古着類	g/人日		17.57	14.65	14.75	14.69	13.82	13.42	13.11	12.85	12.64	12.45	12.26	12.12	11.95	11.83	11.71	11.59	11.49	11.39	11.29	11.19	11.12							
鉄類	g/人日		0.57	0.56	0.53	0.68	0.50	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59							
木箱	g/人日		0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03							
実験動物死体	g/人日		0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05							
産褥汚物	g/人日		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	令和2年度より許可業者による搬入が停止されました。																						
事業系直接搬入ごみ	g/人日		16.08	15.32	15.85	15.11	15.26	15.14	14.93	14.75	14.57	14.41	14.23	14.22	14.22	14.23	14.22	14.20	14.22	14.2										

## 1-5 ごみ処理量の実績と予測

### 1. 中間処理量の予測（現状のまま推移した場合）

中間処理施設に搬入されるごみは、普通ごみ、粗大ごみ、カン、ビン及びペットボトルであり、普通ごみは焼却施設へ搬入します。

粗大ごみは、粗大ごみ処理施設へ搬入し、破碎・選別処理を行い、カン、ビン及びペットボトルはリサイクルセンターへ搬入し、選別・圧縮・梱包処理しています。

リサイクルセンター、粗大ごみ処理施設及び焼却施設での処理内訳（実績値）及び中間処理量の予測結果は表 1-5-1 に示すとおりです。

### 2. 資源化、最終処分量の予測（現状のまま推移した場合）

資源化量は、中間処理施設で資源化されるものと、直接資源化されるものに、学校給食残渣を堆肥化したものなどがあり、これらの合計が総資源化量となります。

最終処分量は、焼却灰などの焼却残渣から有害物質が溶出しないようにセメント固化したもの（灰・成形品）を搬出しています。

資源化、最終処分量の予測結果は表 1-5-2 に示すとおりです。

表1-5-1 中間処理量の実績値と予測値（年間排出量：現状のまま推移した場合）

区分	年度	単位	実績値					予測値																	
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035		
			H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17		
搬入内訳	普通ごみ	t/年	120,233	118,516	118,044	116,505	115,478	114,814	114,103	113,437	113,108	112,194	111,602	111,030	110,784	109,943	109,411	108,900	108,690	107,901	107,409	106,936	106,756		
	粗大ごみ	家庭系粗大ごみ	t/年	5,104	5,247	5,474	6,142	6,599	6,523	6,683	6,830	6,984	7,092	7,212	7,329	7,462	7,549	7,656	7,764	7,888	7,970	8,074	8,177	8,304	
		リサイクルセンター	t/年	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	
		破碎・選別	t/年	5,031	5,161	5,372	6,031	6,477	6,412	6,568	6,711	6,862	6,968	7,084	7,197	7,326	7,412	7,517	7,621	7,743	7,823	7,924	8,026	8,151	
		破碎不適物	t/年	55	61	74	78	85	72	74	76	77	78	80	82	84	84	85	87	88	89	90	91	92	
		小型家電	t/年	12	19	21	26	30	31	33	35	37	38	40	42	44	45	46	48	49	50	52	53	54	
		都市美化粗大ごみ	t/年	101	82	100	177	55	102	102	102	102	101	101	101	101	100	100	100	100	99	99	99	99	
	事業系収集粗大ごみ	t/年	1,133	1,119	1,204	1,611	1,559	1,591	1,639	1,679	1,720	1,748	1,781	1,807	1,837	1,854	1,876	1,898	1,922	1,935	1,949	1,967	1,987		
	計	t/年	6,338	6,448	6,778	7,930	8,213	8,216	8,424	8,611	8,806	8,941	9,094	9,237	9,400	9,503	9,632	9,762	9,910	10,004	10,122	10,243	10,390		
	カン・ビン・ペット	生活系収集カン	t/年	1,378	1,432	1,476	1,457	1,435	1,446	1,445	1,444	1,445	1,440	1,438	1,436	1,437	1,431	1,429	1,427	1,428	1,421	1,419	1,417	1,419	
		生活系収集ビン・ペットボトル	t/年	4,859	4,831	4,697	4,733	4,738	4,678	4,655	4,634	4,628	4,597	4,579	4,562	4,558	4,530	4,515	4,501	4,498	4,472	4,458	4,445	4,444	
		都市美化カン・ビン・ペットボトル	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		事業系直搬カン・ビン・ペットボトル	t/年	7	8	8	8	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	計	t/年	6,244	6,271	6,181	6,198	6,179	6,128	6,104	6,082	6,077	6,041	6,021	6,002	5,999	5,965	5,948	5,932	5,930	5,897	5,881	5,866	5,867		
選別・圧縮・梱包（リサイクルセンター）	搬入量	カン・ビン・ペットボトル	t/年	6,244	6,271	6,181	6,198	6,179	6,128	6,104	6,082	6,077	6,041	6,021	6,002	5,999	5,965	5,948	5,932	5,930	5,897	5,881	5,866	5,867	
		家庭系粗大ごみ	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		計	t/年	6,244	6,271	6,181	6,198	6,179	6,128	6,104	6,082	6,077	6,041	6,021	6,002	5,999	5,965	5,948	5,932	5,930	5,897	5,881	5,866	5,867	
	搬出量	選別・圧縮・梱包処理量	t/年	5,696	5,605	5,466	5,561	5,484	6,128	6,104	6,082	6,077	6,041	6,021	6,002	5,999	5,965	5,948	5,932	5,930	5,897	5,881	5,866	5,867	
		破碎対象ごみ	t/年	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	
		選別後可燃物	t/年	836	758	766	767	836	934	931	927	926	921	918	915	915	909	907	904	904	899	897	894	894	
		カレット	カレット白	t/年	987	942	931	860	798	892	888	885	884	879	876	873	873	868	866	863	863	858	856	854	854
			カレット茶	t/年	888	868	831	783	800	894	890	887	887	881	878	876	875	870	868	865	865	860	858	856	856
			カレット雑	t/年	467	461	438	467	485	542	540	538	537	534	532	531	531	528	526	525	524	522	520	519	519
		計	t/年	2,342	2,271	2,200	2,110	2,083	2,328	2,318	2,310	2,308	2,294	2,286	2,280	2,279	2,266	2,260	2,253	2,252	2,240	2,234	2,229	2,229	
		鉄	t/年	628	602	579	571	543	607	604	602	602	598	596	594	594	591	589	587	587	584	582	581	581	
		アルミ	t/年	393	397	395	416	422	472	470	468	468	465	463	462	462	459	458	456	456	454	453	451	451	
		ペットボトル	t/年	943	1,054	1,039	1,181	1,186	1,324	1,320	1,316	1,314	1,307	1,303	1,298	1,296	1,289	1,285	1,284	1,283	1,274	1,271	1,269	1,270	
		硝子残渣	t/年	548	517	480	509	407	455	453	451	451	448	447	445	445	443	441	440	440	438	436	435	435	
小計	t/年	5,696	5,605	5,466	5,561	5,484	6,128	6,104	6,082	6,077	6,041	6,021	6,002	5,999	5,965	5,948	5,932	5,930	5,897	5,881	5,866	5,867			
破碎・選別（東部クリーンセンター）	搬入量	家庭系粗大ごみ	t/年	5,031	5,161	5,372	6,031	6,477	6,412	6,568	6,711	6,862	6,968	7,084	7,197	7,326	7,412	7,517	7,621	7,743	7,823	7,924	8,026	8,151	
		都市美化粗大ごみ	t/年	101	82	100	177	55	102	102	102	102	101	101	101	101	100	100	100	100	99	99	99	99	
		事業系収集粗大ごみ	t/年	1,133	1,119	1,204	1,611	1,559	1,591	1,639	1,679	1,720	1,748	1,781	1,807	1,837	1,854	1,876	1,898	1,922	1,935	1,949	1,967	1,987	
		リサイクルセンター搬入分	t/年	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	
	計	t/年	6,271	6,368	6,683	7,826	8,098	8,113	8,317	8,500	8,692	8,825	8,974	9,113	9,272	9,374	9,501	9,627	9,773	9,865	9,980	10,099	10,244		
	搬出量	破碎・選別処理量	t/年	6,099	6,429	6,739	7,858	8,149	8,113	8,317	8,500	8,692	8,825	8,974	9,113	9,272	9,374	9,501	9,627	9,773	9,865	9,980	10,099	10,244	
		破碎	破碎後可燃物	t/年	5,003	5,454	5,708	6,855	7,167	7,136	7,314	7,476	7,644	7,761	7,893	8,015	8,155	8,245	8,357	8,466	8,596	8,677	8,777	8,882	9,009
			破碎金属	t/年	608	602	576	422	368	366	376	384	393	399	405	412	419	423	429	435	441	445	451	456	463
		計	t/年	5,611	6,056	6,284	7,277	7,535	7,502	7,690	7,860	8,037	8,160	8,298	8,427	8,574	8,668	8,786	8,901	9,037	9,122	9,228	9,338	9,472	
		選別保管	破碎不適物、金属	t/年	372	259	327	430	467	465	477	487	498	506	514	522	531	537	544	552	560	565	572	579	587
			小型家電リサイクル	t/年	116	114	128	151	147	146	150	153	157	159	162	164	167	169	171	174	176	178	180	182	185
	計	t/年	488	373	455	581	614	611	627	640	655	665	676	686	698	706	715	726	736	743	752	761	772		
	小計	t/年	6,099	6,429	6,739	7,858	8,149	8,113	8,317	8,500	8,692	8,825	8,974	9,113	9,272	9,374	9,501	9,627	9,773	9,865	9,980	10,099	10,244		
	焼却処理	搬入量	普通ごみ	t/年	120,233	118,516	118,044	116,505	115,478	114,814	114,103	113,437	113,108	112,194	111,602	111,030	110,784	109,943	109,411	108,900	108,690	107,901	107,409	106,936	106,756
破碎後可燃物			t/年	5,003	5,454	5,708	6,855	7,167	7,136	7,314	7,476	7,644	7,761	7,893	8,015	8,155	8,245	8,357	8,466	8,596	8,677	8,777	8,882	9,009	
選別後可燃物			t/年	846	768	776	778	779	934	931	927	926	921	918	915	915	909	907	904	904	899	897	894	894	
し尿処理残渣			t/年	1,726	923	978	993	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	
計		t/年	127,808	125,661	125,506	125,131	124,389	123,849	123,313	122,805	122,643	121,841	121,378	120,925	120,819	120,062	119,640	119,235	119,155	118,442	118,048	117,677	117,624		
焼却処理量		t/年	129,703	129,362	129,234	129,923	127,584	123,849	123,313	122,805	122,643	121,841	121,378	120,925	120,819	120,062	119,640	119,235	119,155	118,442	118,048	117,677	117,624		
搬出量		焼却残渣	t/年	14,652	14,735	14,894	14,724	14,446	14,023	13,962	13,905	13,887	13,796	13,743	13,692	13,680	13,594	13,547	13,501	13,492	13,411	13,366	13,324	13,318	
	金属（東部クリーンセンター）	t/年	403	526	534	740	782	759	756	753	752	747	744	741	741	736	733	731	730	726</					

表1-5-2 資源化、最終処分量の実績値と予測値（年間排出量：現状のまま推移した場合）

区分	年度	単位	実績値					予測値																				
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035					
			H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17					
ごみ総排出量			t/年	149,176	145,401	144,012	142,984	141,296	139,991	138,971	138,030	137,531	136,335	135,548	134,812	134,463	133,418	132,760	132,134	131,882	130,936	130,352	129,803	129,621				
資源化	処理後資源化量	中間処理施設	カレット	t/年	2,342	2,271	2,200	2,110	2,083	2,328	2,318	2,310	2,308	2,294	2,286	2,280	2,279	2,266	2,260	2,253	2,252	2,240	2,234	2,229	2,229			
			鉄	t/年	628	602	579	571	543	607	604	602	602	598	596	594	594	591	589	587	587	584	582	581	581	581		
			アルミ	t/年	393	397	395	416	422	472	470	468	468	465	463	462	462	462	459	458	456	456	454	453	451	451	451	
			ペットボトル	t/年	943	1,054	1,039	1,181	1,186	1,324	1,320	1,316	1,314	1,307	1,303	1,298	1,296	1,289	1,285	1,284	1,283	1,274	1,271	1,269	1,269	1,270	1,270	
			硝子残渣	t/年	548	517	480	509	407	455	453	451	451	448	447	445	445	445	443	441	440	440	438	436	435	435	435	
			破砕金属	t/年	608	602	576	422	368	366	376	384	393	399	405	412	419	423	429	435	441	445	445	451	456	463	463	463
			破砕不適物、金属	t/年	372	259	327	430	467	465	477	487	498	506	514	522	531	537	544	552	560	565	572	579	587	587	587	
			家電リサイクル	t/年	116	114	128	151	147	146	150	153	157	159	162	164	167	169	171	174	174	176	178	180	182	182	185	185
			焼却後金属類	t/年	403	526	534	740	782	759	756	753	752	747	744	741	741	741	736	733	731	730	726	724	721	721	721	721
			組合金属類	t/年	16	廃止					岐阜羽島衛生施設組合 ごみ処理施設は平成28年3月31日をもって廃止しました																	
			計	t/年	6,369	6,342	6,258	6,530	6,405	6,922	6,924	6,924	6,943	6,923	6,920	6,918	6,934	6,913	6,910	6,912	6,925	6,904	6,903	6,903	6,922	6,922	6,922	
			直接資源化量	家庭系資源化	古紙類	t/年	208	163	153	135	132	117	110	103	99	93	88	85	80	77	74	71	68	65	62	60	57	57
	古着類	t/年																										
	廃食用油	t/年			22	22	22	22	16	18	16	15	15	13	13	12	12	10	10	9	9	9	9	7	7	7	7	
	ペットボトルキャップ	t/年			15	19	18	21	21	22	22	22	24	23	23	23	23	25	25	25	25	24	24	24	24	26	26	
	廃乾電池	t/年			94	103	108	105	104	105	107	106	106	106	105	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	
	廃蛍光管	t/年			76	69	63	61	60	56	55	55	53	51	50	50	48	48	46	46	46	45	44	44	44	43	43	
	破砕不適物	t/年			43	42	53	52	55	41	41	41	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	38	38	38	38	
	小型家電	t/年			12	19	21	26	30	31	33	35	37	38	40	42	44	45	46	48	49	50	52	53	54	54	54	
	発泡スチロール	t/年			10	7	7	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	白色トレイ	t/年			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	プラスチック製容器包装	t/年			21	20	20	20	20	19	19	19	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
	計	t/年			504	467	468	453	449	418	412	405	401	391	386	386	379	374	370	368	366	362	357	356	355	355	355	
	学校給食残渣堆肥化量	t/年			338	326	313	309	312	303	301	297	295	292	290	288	286	283	281	280	279	276	275	273	274	274	274	
	許可業者資源化量	t/年			4,025	3,359	3,310	3,357	3,122	3,020	2,946	2,877	2,830	2,771	2,720	2,680	2,643	2,604	2,571	2,537	2,514	2,483	2,454	2,424	2,408	2,408	2,408	
	小計	t/年			4,867	4,152	4,091	4,119	3,883	3,741	3,659	3,579	3,526	3,454	3,396	3,354	3,308	3,261	3,222	3,185	3,159	3,121	3,086	3,053	3,037	3,037	3,037	
	資源化量計	t/年			11,236	10,494	10,349	10,649	10,288	10,663	10,583	10,503	10,469	10,377	10,316	10,272	10,242	10,174	10,132	10,097	10,084	10,025	9,989	9,956	9,959	9,959	9,959	
	集団回収等	資源分別回収事業	t/年	9,730	8,228	7,207	6,665	6,069	5,679	5,327	5,024	4,768	4,514	4,298	4,100	3,928	3,748	3,592	3,446	3,319	3,180	3,059	2,943	2,842	2,842			
		生ごみ堆肥化推進事業	t/年	101	95	92	88	82	生ごみ堆肥化推進事業の終了に伴い生ごみ自家減量へ移行しました。																			
		生ごみ自家減量	t/年	1,534	1,575	1,502	1,412	1,324	1,379	1,327	1,276	1,231	1,181	1,135	1,094	1,055	1,013	974	938	905	870	836	807	780	780			
		減量運動	t/年	190	190	206	176	180	178	176	173	170	166	163	161	158	154	151	147	146	142	139	136	133	133			
		小計	t/年	11,555	10,088	9,007	8,341	7,655	7,236	6,830	6,473	6,169	5,861	5,596	5,355	5,141	4,915	4,717	4,531	4,370	4,192	4,034	3,886	3,755	3,755			
総資源化量	t/年	22,791	20,582	19,356	18,990	17,943	17,899	17,413	16,976	16,638	16,238	15,912	15,627	15,383	15,089	14,849	14,628	14,454	14,217	14,023	13,842	13,714	13,714					
リサイクル率	%	15.3%	14.2%	13.4%	13.3%	12.7%	12.8%	12.5%	12.3%	12.1%	11.9%	11.7%	11.6%	11.4%	11.3%	11.2%	11.1%	11.0%	10.9%	10.8%	10.7%	10.6%	10.6%					
最終処分	焼却残渣	灰・成形品(東部クリーンセンター)	t/年	11,588	12,251	12,170	12,098	11,850	11,503	11,453	11,406	11,391	11,317	11,273	11,231	11,222	11,151	11,113	11,075	11,067	11,001	10,964	10,930	10,925				
		灰・成形品(掛洞プラント)	t/年	2,342	2,484	2,724	2,626	2,596	2,520	2,509	2,499	2,496	2,479	2,470	2,461	2,458	2,443	2,434	2,426	2,425	2,410	2,402	2,394	2,393	2,393			
		灰・成形品(岐阜羽島衛生施設組合施設)	t/年	722	廃止					岐阜羽島衛生施設組合 ごみ処理施設は平成28年3月31日をもって廃止しました																		
		合計	t/年	14,652	14,735	14,894	14,724	14,446	14,023	13,962	13,905	13,887	13,796	13,743	13,692	13,680	13,594	13,547	13,501	13,492	13,411	13,366	13,324	13,318				
最終処分率	%	9.8%	10.1%	10.3%	10.3%	10.2%	10.0%	10.0%	10.1%	10.1%	10.1%	10.1%	10.2%	10.2%	10.2%	10.2%	10.2%	10.2%	10.2%	10.3%	10.3%	10.3%						
その他	火葬	実験動物死体	t/年	8	8	8	8	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
		産褥汚物	t/年	4	4	5	4	4	令和2年度より許可業者による搬入が停止されました。																			

※新型コロナウイルスによる影響を受ける前の実績値により予測を行っているため、将来予測値と実際の資源化、最終処分量が大幅に異なる可能性があります。

### 3. 中間処理量の予測（発生・排出抑制による総ごみ排出量）

ごみ排出量の削減目標を達成した場合の中間処理量の予測結果を表 1-5-3 に示します。

### 4. 資源化、最終処分量の予測（発生・排出抑制による総ごみ排出量）

ごみ排出量の削減目標を達成した場合の資源化、最終処分量の予測結果を表 1-5-4 に示します。

また、2022 年（令和 4 年）4 月より、プラスチック製容器包装の分別収集を市全域で実施することから、それらの選別・圧縮梱包機能を備えた新たなリサイクルセンターを整備します。なお、施設の完成は 2022 年（令和 4 年）3 月を予定しています。

2022 年度（令和 4 年度）より発泡スチロール、トレイ、プラスチック容器の分別回収が開始されることや、普通ごみ及び粗大ごみを対象とした発生・排出抑制施策を講じるため、現状のまま推移した場合と比べ、ややリサイクル率は改善するものの、集団資源回収量が大幅に減少することが予測されることもあり、令和元年度のリサイクル率 12.7%に対し、2025 年度（令和 7 年度）では 14.5%となることが予想されます。



表1-5-4 資源化、最終処分量の実績値と予測値（年間排出量：発生・排出抑制による総ごみ処理量）

区分	年度	単位	実績値					予測値																			
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035				
			H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17				
ごみ総排出量		t/年	149,176	145,401	144,012	142,984	141,296	139,990	136,612	133,323	130,473	126,978	123,895	123,196	122,852	121,868	121,244	120,652	120,400	119,515	118,954	118,433	118,252				
資源化	処理後資源化量	中間処理施設	カレット	t/年	2,342	2,271	2,200	2,110	2,083	2,328	2,318	2,310	2,308	2,294	2,286	2,280	2,279	2,266	2,260	2,253	2,252	2,240	2,234	2,229	2,229		
			鉄	t/年	628	602	579	571	543	607	604	602	602	598	596	594	594	591	589	587	587	584	582	581	581	581	
			アルミ	t/年	393	397	395	416	422	472	470	468	468	465	463	462	462	459	458	456	456	454	453	451	451	451	
			ペットボトル	t/年	943	1,054	1,039	1,181	1,186	1,324	1,320	1,316	1,314	1,307	1,303	1,298	1,296	1,289	1,285	1,284	1,283	1,274	1,271	1,269	1,269	1,270	
			プラスチック製容器包装	t/年	—	—	—	—	—	—	—	1,640	1,634	1,622	1,615	1,608	1,605	1,594	1,588	1,581	1,580	1,571	1,564	1,559	1,558	1,558	
			硝子残渣	t/年	548	517	480	509	407	455	453	451	451	448	447	445	445	443	441	440	440	440	438	436	435	435	435
			破砕金属	t/年	608	602	576	422	368	366	368	368	368	365	363	368	375	379	384	389	395	399	403	408	414	414	414
			破砕不適物、金属	t/年	372	259	327	430	467	465	467	467	467	463	460	468	476	481	487	494	501	506	512	518	525	531	537
			家電リサイクル	t/年	116	114	128	151	147	146	147	147	147	146	145	147	150	151	153	155	158	159	161	163	165	165	165
			焼却後金属類	t/年	403	526	534	740	782	759	741	710	695	676	659	657	656	652	650	648	647	643	641	639	639	639	639
			組合金属類	t/年	16	廃止					岐阜羽島衛生施設組合 ごみ処理施設は平成28年3月31日をもって廃止しました																
			計	t/年	6,369	6,342	6,258	6,530	6,405	6,922	6,888	8,479	8,454	8,384	8,337	8,327	8,338	8,305	8,295	8,287	8,299	8,268	8,257	8,252	8,267	8,267	
	資源化	直接資源化量	家庭系資源化	古紙類	t/年	208	163	153	135	132	117	110	103	99	93	88	85	80	77	74	71	68	65	62	60	57	
				古着類	t/年																						
				廃食用油	t/年	22	22	22	22	16	18	16	15	15	13	13	12	12	10	10	9	9	9	7	7	7	7
				ペットボトルキャップ	t/年	15	19	18	21	21	22	22	22	24	23	23	23	23	25	25	25	25	24	24	24	24	26
				廃乾電池	t/年	94	103	108	105	104	105	107	106	106	106	105	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106
				廃蛍光管	t/年	76	69	63	61	60	56	55	55	53	51	50	50	48	48	46	46	46	45	44	44	44	43
				破砕不適物	t/年	43	42	53	52	55	41	40	38	37	36	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34
				小型家電	t/年	12	19	21	26	30	31	33	35	37	38	40	42	44	45	46	48	49	50	52	53	54	54
				発泡スチロール	t/年	10	7	7	8	8	7	7	520	518	514	512	510	508	504	503	501	499	497	495	494	492	
				白色トレイ	t/年	3	3	3	3	3	2	2	149	149	148	147	147	146	145	145	144	144	143	142	142	142	
				プラスチック製容器包装	t/年	21	20	20	20	20	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
				計	t/年	504	467	468	453	449	418	411	1,043	1,038	1,022	1,013	1,011	1,003	995	990	984	980	973	966	964	961	
		学校給食残渣堆肥化量	t/年	338	326	313	309	312	303	301	297	295	292	290	288	286	283	281	280	279	276	275	273	274			
		許可業者資源化量	t/年	4,025	3,359	3,310	3,357	3,122	3,020	2,946	2,877	2,830	2,771	2,720	2,680	2,643	2,604	2,571	2,537	2,514	2,483	2,454	2,424	2,408			
		小計	t/年	4,867	4,152	4,091	4,119	3,883	3,741	3,658	4,217	4,163	4,085	4,023	3,979	3,932	3,882	3,842	3,801	3,773	3,732	3,695	3,661	3,643			
		資源化量計	t/年	11,236	10,494	10,349	10,649	10,288	10,663	10,546	12,696	12,617	12,469	12,360	12,306	12,270	12,187	12,137	12,088	12,072	12,000	11,952	11,913	11,910			
		集団回収等	資源分別回収事業	t/年	9,730	8,228	7,207	6,665	6,069	5,679	5,327	5,024	4,768	4,514	4,298	4,100	3,928	3,748	3,592	3,446	3,319	3,180	3,059	2,943	2,842		
			生ごみ堆肥化推進事業	t/年	101	95	92	88	82	生ごみ堆肥化推進事業の終了に伴い生ごみ自家減量へ移行しました。																	
生ごみ自家減量	t/年		1,534	1,575	1,502	1,412	1,324	1,379	1,327	1,276	1,231	1,181	1,135	1,094	1,055	1,013	974	938	905	870	836	807	780				
減量運動	t/年		190	190	206	176	180	178	176	173	170	166	163	161	158	154	151	147	146	142	139	136	133				
小計	t/年	11,555	10,088	9,007	8,341	7,655	7,236	6,830	6,473	6,169	5,861	5,596	5,355	5,141	4,915	4,717	4,531	4,370	4,192	4,034	3,886	3,755					
総資源化量	t/年	22,791	20,582	19,356	18,990	17,943	17,899	17,376	19,169	18,786	18,330	17,956	17,661	17,411	17,102	16,854	16,619	16,442	16,192	15,986	15,799	15,665					
リサイクル率	%	15.3%	14.2%	13.4%	13.3%	12.7%	12.8%	12.7%	14.4%	14.4%	14.4%	14.5%	14.3%	14.2%	14.0%	13.9%	13.8%	13.7%	13.5%	13.4%	13.3%	13.2%					
最終処分	焼却残渣	灰・成形品(東部クリーンセンター)	t/年	11,588	12,251	12,170	12,098	11,850	11,503	11,236	10,761	10,530	10,246	9,993	9,955	9,947	9,884	9,848	9,815	9,807	9,748	9,716	9,684	9,679			
		灰・成形品(掛洞プラント)	t/年	2,342	2,484	2,724	2,626	2,596	2,520	2,462	2,358	2,307	2,245	2,189	2,181	2,179	2,165	2,158	2,150	2,149	2,136	2,128	2,122	2,121			
		灰・成形品(岐阜羽島衛生施設組合施設)	t/年	722	廃止					岐阜羽島衛生施設組合 ごみ処理施設は平成28年3月31日をもって廃止しました																	
		合計	t/年	14,652	14,735	14,894	14,724	14,446	14,023	13,698	13,119	12,837	12,491	12,182	12,136	12,126	12,049	12,006	11,965	11,956	11,884	11,844	11,806	11,800			
最終処分率	%	9.8%	10.1%	10.3%	10.3%	10.2%	10.0%	10.0%	9.8%	9.8%	9.8%	9.8%	9.9%	9.9%	9.9%	9.9%	9.9%	9.9%	9.9%	10.0%	10.0%	10.0%					
その他	火葬	実験動物死体	t/年	8	8	8	8	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
		産褥汚物	t/年	4	4	5	4	4	令和2年度より許可業者による搬入が停止されました。																		

※新型コロナウイルスによる影響を受ける前の実績値により予測を行っているため、将来予測値と実際の資源化、最終処分量が大幅に異なる可能性があります。



## 1-6 民間事業者による資源回収量の予測

### 1. 民間事業者による資源回収量の実績

近年は民間事業者による古紙回収等ステーションの設置数が急増しており、民間事業者を通じて資源化されていることが推測されます。民間事業者に対して実施した調査によると、2019年度(令和元年度)は約12,621tの資源物が回収されています。(表1-6-1を参照)

なお、回収した資源物は事業者によって資源化されており、岐阜市では把握できないことから、民間事業者に対して回収量調査を実施しています。

表 1-6-1 民間事業者による資源回収量の実績

年度 \ 項目		民間事業者資源化回収	
		回収量 (t/年)	増減量 (t)
西暦	和暦		
2015	H27	7,959	—
2016	H28	10,257	+2,298
2017	H29	10,570	+313
2018	H30	11,890	+1,320
2019	R1	12,621	+731

出典：岐阜市による回収量調査結果

### 2. 民間事業者による資源回収量を含むリサイクル率の予測

民間事業者による資源回収量は近年急増していますが、今後も同様に増加していくとは考え難く、トレンド法による将来予測では過大となってしまう恐れがあります。

そのため、民間事業者による資源回収量は、将来的にも2019年度(令和元年度)実績と同程度で推移するものと仮定し、リサイクル率を予測します。

民間回収分を含まないリサイクル率と、民間回収分を含むリサイクル率の予測結果を表1-6-2に示します。

表 1-6-2 民間事業者による資源回収量の予測

年度 \ 項目		民間を含まない			民間を含む				
		ごみ総排出量 (t/年)	総資源化量 (t/年)	リサイクル率 (%)	民間事業者 資源回収分 (t/年)	民間を含む ごみ総排出量 (t/年)	民間を含む 総資源化量 (t/年)	民間を含む リサイクル率 (%)	
西暦	和暦								
実績	2015	H27	149,176	22,791	15.3%	7,959	157,135	30,750	19.6%
	2016	H28	145,401	20,582	14.2%	10,257	155,658	30,839	19.8%
	2017	H29	144,012	19,356	13.4%	10,570	154,582	29,926	19.4%
	2018	H30	142,984	18,990	13.3%	11,890	154,874	30,880	19.9%
	2019	R1	141,296	17,943	12.7%	12,621	153,917	30,564	19.9%
予測値	2020	R2	139,990	17,899	12.8%	12,621	152,611	30,520	20.0%
	2021	R3	136,612	17,376	12.7%	12,621	149,233	29,997	20.1%
	2022	R4	133,323	19,169	14.4%	12,621	145,944	31,790	21.8%
	2023	R5	130,473	18,786	14.4%	12,621	143,094	31,407	21.9%
	2024	R6	126,978	18,330	14.4%	12,621	139,599	30,951	22.2%
	2025	R7	123,895	17,956	14.5%	12,621	136,516	30,577	22.4%
	2026	R8	123,196	17,661	14.3%	12,621	135,817	30,282	22.3%
	2027	R9	122,852	17,411	14.2%	12,621	135,473	30,032	22.2%
	2028	R10	121,868	17,102	14.0%	12,621	134,489	29,723	22.1%
	2029	R11	121,244	16,854	13.9%	12,621	133,865	29,475	22.0%
	2030	R12	120,652	16,619	13.8%	12,621	133,273	29,240	21.9%
	2031	R13	120,400	16,442	13.7%	12,621	133,021	29,063	21.8%
	2032	R14	119,515	16,192	13.5%	12,621	132,136	28,813	21.8%
	2033	R15	118,954	15,986	13.4%	12,621	131,575	28,607	21.7%
	2034	R16	118,433	15,799	13.3%	12,621	131,054	28,420	21.7%
	2035	R17	118,252	15,665	13.2%	12,621	130,873	28,286	21.6%

## 第2章 生活排水処理編

### 2-1 生活排水処理形態別人口等の将来予測

#### 1. 生活排水処理形態別人口の実績値

過去5年間の生活排水処理形態別人口の実績値は以下に示すとおりです。

表 2-1-1 生活排水処理形態別人口等の実績

区 分	単位	2015	2016	2017	2018	2019	
		H27	H28	H29	H30	H31/R1	
行政区域内人口（外国人含む年度末人口）	人	412,589	412,254	410,297	408,970	408,109	
行政区域内世帯数	世帯	175,371	177,102	178,392	179,872	181,716	
1世帯あたり人口	人/世帯	2.35	2.33	2.30	2.27	2.25	
1. 計画処理区域内人口	人	412,589	412,254	410,297	408,970	408,109	
2. 水洗化・生活雑排水処理人口	人	352,813	353,469	353,205	354,593	354,506	
①合併処理浄化槽人口	人	22,813	22,969	22,665	23,833	23,876	
②下水道人口	人	330,000	330,500	330,540	330,760	330,630	
3. 水洗化・生活雑排水未処理人口 （単独処理浄化槽人口）	人	55,428	54,783	53,429	50,997	50,537	
4. 非水洗化人口	人	4,348	4,002	3,663	3,380	3,066	
③し尿人口	人	4,348	4,002	3,663	3,380	3,066	
④自家処理	人	0	0	0	0	0	
5. 計画処理区域外人口	人	0	0	0	0	0	
生活排水処理率	%	85.5%	85.7%	86.1%	86.7%	86.9%	
し尿・汚泥量	し尿汲み取り量（岐阜羽島衛生施設組合）	kℓ/年	5,695.45	5,200.27	5,065.87	4,629.92	4,368.22
	浄化槽汚泥量	kℓ/年	47,488.51	45,740.81	45,811.77	46,050.15	44,776.76
	(1) 寺田プラント搬入分	kℓ/年	44,123.00	42,475.50	42,551.40	42,939.20	41,632.50
	(2) 岐阜羽島衛生施設組合搬入分	kℓ/年	3,365.51	3,265.31	3,260.37	3,110.95	3,144.26
	計	kℓ/年	53,183.96	50,941.08	50,877.64	50,680.07	49,144.98

生活排水処理率とは、行政区域内人口のうち、台所や風呂等から排出される生活雑排水も衛生的に処理できる下水道や浄化槽（合併処理浄化槽）などの各処理施設の利用（接続）人口の占める割合を示す指標です。

岐阜市の2019年度（令和元年度）の生活排水処理率は86.9%です。

#### 2. 生活排水処理形態別人口の予測結果

表 2-1-1 に示した実績値から、各生活排水処理施設の利用人口ごとにトレンド法によって予測した結果を以下に示します。

なお、し尿・汚泥量については、市民1人が1日に排出するし尿及び生活雑排水量は将来的にもあまり変わらないものと考えられることから、実績値より1人1日平均排出量（原単位）を算出し、それらを生活排水形態別人口の将来予測値に乗じて予測します。

表2-1-2 合併処理浄化槽人口の実績と予測

(単位：人)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	22,813	—	—	—	—	—	—	22,813
	2	2016	H28	22,969	—	—	—	—	—	—	22,969
	3	2017	H29	22,665	—	—	—	—	—	—	22,665
	4	2018	H30	23,833	—	—	—	—	—	—	23,833
	5	2019	R1	23,876	—	—	—	—	—	—	23,876
予測結果	6	2020	R2	—	24,128	24,751	24,135	—	23,028	23,783	24,135
	7	2021	R3	—	24,427	25,673	24,446	—	23,254	23,885	24,446
	8	2022	R4	—	24,726	26,773	24,761	—	23,384	23,973	24,761
	9	2023	R5	—	25,025	28,051	25,080	—	23,458	24,051	25,080
	10	2024	R6	—	25,324	29,507	25,403	—	23,500	24,121	25,403
	11	2025	R7	—	25,623	31,141	25,730	—	23,524	24,184	25,730
	12	2026	R8	—	25,922	32,953	26,062	—	23,537	24,241	26,062
	13	2027	R9	—	26,221	34,943	26,397	—	23,545	24,294	26,397
	14	2028	R10	—	26,520	37,111	26,737	—	23,549	24,343	26,737
	15	2029	R11	—	26,819	39,457	27,082	—	23,551	24,389	27,082
	16	2030	R12	—	27,118	41,981	27,431	—	23,553	24,431	27,431
	17	2031	R13	—	27,417	44,683	27,784	—	23,554	24,472	27,784
	18	2032	R14	—	27,716	47,563	28,142	—	23,554	24,509	28,142
	19	2033	R15	—	28,015	50,621	28,505	—	23,554	24,545	28,505
	20	2034	R16	—	28,314	53,857	28,872	—	23,554	24,579	28,872
	21	2035	R17	—	28,613	57,271	29,244	—	23,555	24,611	29,244
	相関係数					0.81615042	0.86528925	0.81826215	—	0	0.72547759

△  
採用式

- 直線式  $Y = 299.000000000000 \times X + -579851.800000000000$
- 二次関数式  $Y = 89.000000000 \times X^2 + -358727.0000 \times X + 361497691.20$
- 指数式  $Y = 10^{(-6.847540285331 + 0.005559496472 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 22813.000000$
- ロジスティック式  $Y = 23554.633128 \div (1 + e^{(1148.3520325 - 0.5703612661 \times X)})$
- 対数式  $Y = 1522.6099789 \times \log(T) + 22598.043577$

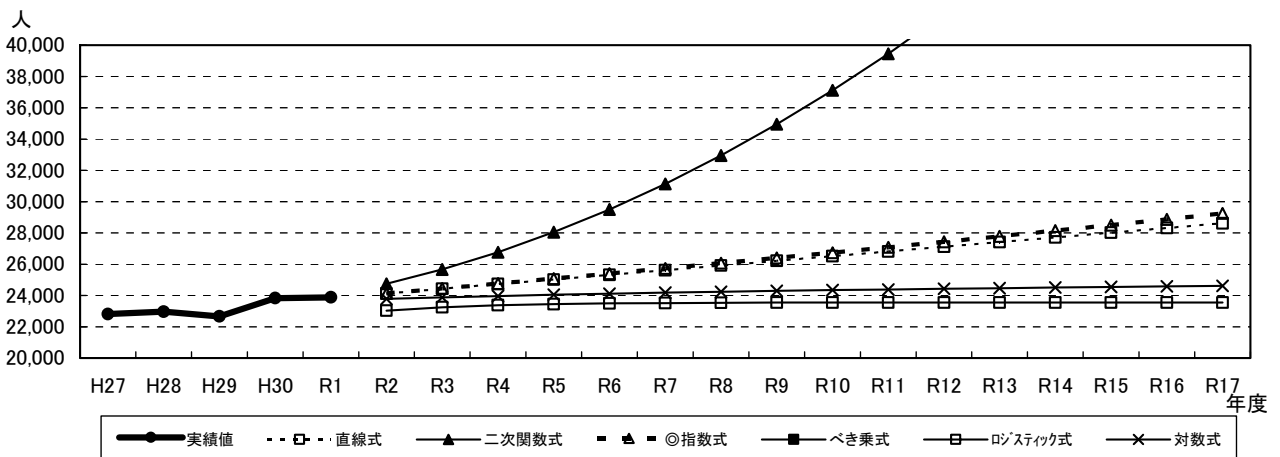


図2-1-1 合併処理浄化槽人口の実績と予測

表2-1-3 下水道人口の実績と予測

(単位：人)

	時間係数			実績値	推計式						採用値
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式	
実績値	1	2015	H27	330,000	—	—	—	—	—	—	330,000
	2	2016	H28	330,500	—	—	—	—	—	—	330,500
	3	2017	H29	330,540	—	—	—	—	—	—	330,540
	4	2018	H30	330,760	—	—	—	—	—	—	330,760
	5	2019	R1	330,630	—	—	—	—	—	—	330,630
予測結果	6	2020	R2	—	330,942	330,402	330,942	330,727	330,595	330,837	330,727
	7	2021	R3	—	331,094	330,014	331,095	330,759	330,625	330,902	330,759
	8	2022	R4	—	331,246	329,472	331,247	330,787	330,639	330,959	330,787
	9	2023	R5	—	331,398	328,775	331,399	330,812	330,645	331,008	330,812
	10	2024	R6	—	331,550	327,924	331,552	330,835	330,648	331,053	330,835
	11	2025	R7	—	331,702	326,919	331,705	330,856	330,649	331,093	330,856
	12	2026	R8	—	331,854	325,760	331,857	330,876	330,650	331,130	330,876
	13	2027	R9	—	332,006	324,446	332,010	330,894	330,650	331,163	330,894
	14	2028	R10	—	332,158	322,978	332,163	330,911	330,650	331,194	330,911
	15	2029	R11	—	332,310	321,356	332,316	330,927	330,650	331,224	330,927
	16	2030	R12	—	332,462	319,579	332,469	330,943	330,650	331,251	330,943
	17	2031	R13	—	332,614	317,648	332,622	330,957	330,650	331,276	330,957
	18	2032	R14	—	332,766	315,563	332,775	330,971	330,650	331,300	330,971
	19	2033	R15	—	332,918	313,324	332,928	330,984	330,650	331,323	330,984
	20	2034	R16	—	333,070	310,930	333,081	330,997	330,650	331,345	330,997
	21	2035	R17	—	333,222	308,382	333,234	331,009	330,650	331,365	331,009
	相関係数					0.83031601	0.96852206	0.83018015	0.97121581	0	0.92504045

△  
採用式

- 直線式  $Y = 152.000000000000 \times X + 23902.000000000000$
- 二次関数式  $Y = -77.14285714 \times X^2 + 311346.28571 \times X + -313815380.8$
- 指数式  $Y = 10^{(5.116125286226 + 0.000199815393 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.2363897813} \times 496.94979762 + 330000.00000$
- ロジスティック式  $Y = 330650.00441 \div (1 + e^{(1584.8451403 - 0.7888819070 \times X)})$
- 対数式  $Y = 970.11805112 \times \log(T) + 330082.58974$

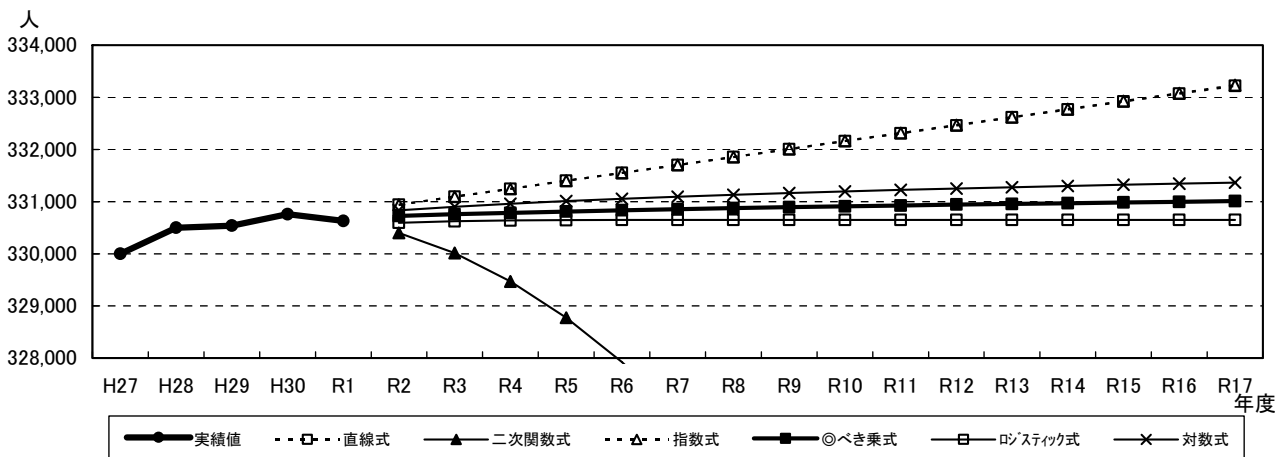


図2-1-2 下水道人口の実績と予測

表2-1-4 非水洗化人口（し尿人口）の実績と予測

(単位：人)

	時間係数			実績値	推計式						採用値	
	T	X	元号		直線式	二次関数式	指数式	べき乗式	ロジスティック式	対数式		二次関数式
実績値	1	2015	H27	4,348	—	—	—	—	—	—	—	4,348
	2	2016	H28	4,002	—	—	—	—	—	—	—	4,002
	3	2017	H29	3,663	—	—	—	—	—	—	—	3,663
	4	2018	H30	3,380	—	—	—	—	—	—	—	3,380
	5	2019	R1	3,066	—	—	—	—	—	—	—	3,066
予測結果	6	2020	R2	—	2,736	2,796	2,824	—	2,810	3,043	—	2,796
	7	2021	R3	—	2,417	2,537	2,590	—	2,556	2,923	—	2,537
	8	2022	R4	—	2,099	2,296	2,375	—	2,320	2,819	—	2,296
	9	2023	R5	—	1,780	2,072	2,177	—	2,101	2,728	—	2,072
	10	2024	R6	—	1,462	1,864	1,996	—	1,898	2,646	—	1,864
	11	2025	R7	—	1,143	1,674	1,830	—	1,712	2,572	—	1,674
	12	2026	R8	—	824	1,502	1,678	—	1,542	2,504	—	1,502
	13	2027	R9	—	506	1,346	1,539	—	1,386	2,442	—	1,346
	14	2028	R10	—	187	1,207	1,411	—	1,245	2,384	—	1,207
	15	2029	R11	—	-131	1,086	1,294	—	1,116	2,331	—	1,086
	16	2030	R12	—	-450	981	1,186	—	1,000	2,281	—	981
	17	2031	R13	—	-769	894	1,088	—	895	2,233	—	894
	18	2032	R14	—	-1,087	824	997	—	800	2,189	—	824
	19	2033	R15	—	-1,406	771	914	—	714	2,147	—	771
	20	2034	R16	—	-1,724	736	838	—	637	2,107	—	736
	21	2035	R17	—	-2,043	717	769	—	568	2,069	—	717
	相関係数					0.99929281	0.99979898	0.99962278	—	0.99961808	0.98017787	—

△  
採用式

- 直線式  $Y = -318.600000000000 \times X + 646308.000000000000$
- 二次関数式  $Y = 8.5714285714 \times X^2 + -34895.74285 \times X + 35517339.428$
- 指数式  $Y = 10^{(79.563560994319 + -0.037679515378 \times X)}$
- べき乗式  $Y = (T-1)^{0.0000000000} \times 0.0000000000 + 4348.00000000$
- ロジスティック式  $Y = 12624.989887 \div (1 + e^{(-241.6961309 - 0.120270706 \times X)})$
- 対数式  $Y = -1790.282598 \times \log(T) + 4436.2644009$

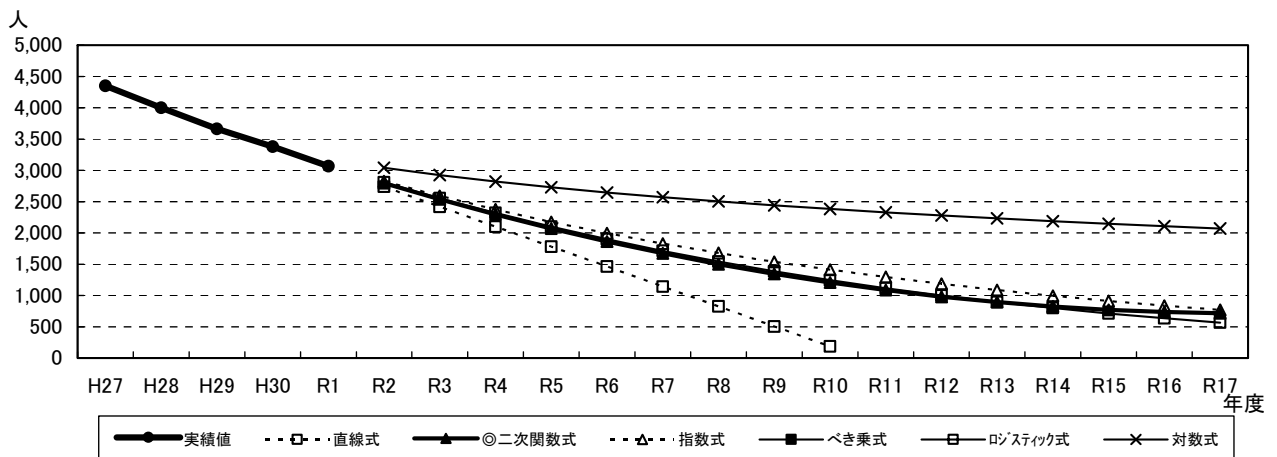


図2-1-3 非水洗化人口（し尿人口）の実績と予測



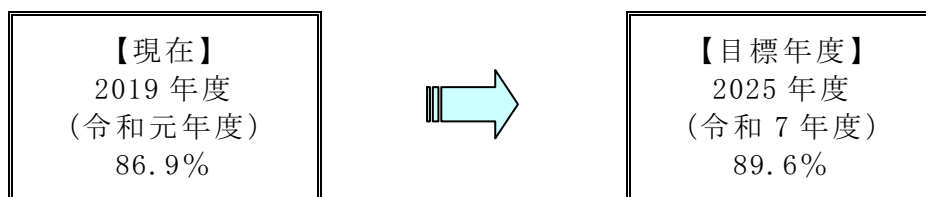
## 2-2 生活排水処理形態別人口等の目標

2019年度（令和元年度）における本市の生活排水処理率は86.9%です。

本市では、公共下水道の整備及び合併処理浄化槽への切替により、計画目標年度である2025年度（令和7年度）までに生活排水処理率を89.6%以上にすることを目指します

### 【生活排水処理基本計画の数値目標】

■ 2025年度（令和7年度）までに生活排水処理率89.6%を達成します。



注：「生活排水処理率」とは、公共下水道や合併処理浄化槽等の生活雑排水も衛生的に処理できる生活排水処理施設による処理率を表したものです。

生活排水処理形態別人口等の将来目標を以下に示します。



表2-2-1 生活排水処理形態別人口及びし尿・浄化槽汚泥量の実績値と将来目標

区 分	単位	年 度																				備考		
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034		2035	
		H27	H28	H29	H30	H1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16		R17	
		実績値					計画策定					予 測 値												
行政区域内人口（外国人含む年度末人口）	人	412,589	412,254	410,297	408,970	408,109	406,823	405,658	404,512	403,384	402,273	401,181	400,108	399,052	398,014	396,995	395,994	395,010	394,045	393,098	392,170	391,259	将来人口	
行政区域内世帯数	世帯	175,371	177,102	178,392	179,872	181,716	182,293	183,579	184,875	186,180	187,494	188,817	190,150	191,492	192,843	194,204	195,575	196,955	198,345	199,745	201,154	202,574	現状予測	
平均世帯数	人/世帯	2.35	2.33	2.30	2.27	2.25	2.23	2.21	2.19	2.17	2.15	2.12	2.10	2.08	2.06	2.04	2.02	2.01	1.99	1.97	1.95	1.93	人口÷世帯数	
1. 計画処理区域内人口	人	412,589	412,254	410,297	408,970	408,109	406,823	405,658	404,512	403,384	402,273	401,181	400,108	399,052	398,014	396,995	395,994	395,010	394,045	393,098	392,170	391,259	2.+3.+4.	
2. 水洗化・生活雑排水処理人口	人	352,813	353,469	353,205	354,593	354,506	354,862	355,739	356,617	357,495	358,376	359,258	359,610	359,963	360,320	360,681	361,046	361,413	361,785	362,161	362,541	362,925	①+②	
①合併処理浄化槽人口	人	22,813	22,969	22,665	23,833	23,876	24,135	24,482	24,835	25,192	25,554	25,921	26,255	26,592	26,934	27,282	27,633	27,989	28,349	28,714	29,084	29,458	補助金交付や 広報等	
②下水道人口	人	330,000	330,500	330,540	330,760	330,630	330,727	331,257	331,782	332,303	332,822	333,337	333,355	333,371	333,386	333,399	333,413	333,424	333,436	333,447	333,457	333,467	下水道接続 の促進等	
3. 水洗化・生活雑排水未処理人口 （単独処理浄化槽人口）	人	55,428	54,783	53,429	50,997	50,537	49,165	47,382	45,599	43,817	42,033	40,249	38,996	37,743	36,487	35,228	33,967	32,703	31,436	30,166	28,893	27,617	調整	
4. 非水洗化人口	人	4,348	4,002	3,663	3,380	3,066	2,796	2,537	2,296	2,072	1,864	1,674	1,502	1,346	1,207	1,086	981	894	824	771	736	717	③+④	
③し尿人口	人	4,348	4,002	3,663	3,380	3,066	2,796	2,537	2,296	2,072	1,864	1,674	1,502	1,346	1,207	1,086	981	894	824	771	736	717	現状予測	
④自家処理	人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	実績値無し	
5. 計画処理区域外人口	人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	実績値無し	
生活排水処理率	%	85.5%	85.7%	86.1%	86.7%	86.9%	87.2%	87.7%	88.2%	88.6%	89.1%	89.6%	89.9%	90.2%	90.5%	90.9%	91.2%	91.5%	91.8%	92.1%	92.4%	92.8%	R7までに 89.6%以上	
し尿・汚泥量	し尿汲み取り量（岐阜羽島衛生施設組合）	kℓ/年	5,695.45	5,200.27	5,065.87	4,629.92	4,368.22	3,785.05	3,434.65	3,109.80	2,814.54	2,525.80	2,266.65	2,033.05	1,826.34	1,635.20	1,470.95	1,328.60	1,215.12	1,116.90	1,043.90	996.45	973.56	日量×年間日数
	浄化槽汚泥量	kℓ/年	47,488.51	45,740.81	45,811.77	46,050.15	44,776.76	44,146.75	43,281.70	42,420.30	41,672.76	40,704.80	39,850.70	39,295.90	38,850.90	38,193.60	37,646.10	37,098.60	36,651.24	36,007.25	35,459.75	34,915.90	34,466.22	汚泥量計
	(1) 寺田プラント搬入分	kℓ/年	44,123.00	42,475.50	42,551.40	42,939.20	41,632.50	40,598.23	39,568.75	38,563.99	37,680.74	36,616.32	35,673.40	35,005.62	34,453.62	33,734.99	33,132.14	32,547.84	32,072.81	31,444.16	30,918.59	30,417.76	30,017.49	日量×年間日数
	(2) 岐阜羽島衛生施設組合搬入分	kℓ/年	3,365.51	3,265.31	3,260.37	3,110.95	3,144.26	3,548.52	3,712.95	3,856.31	3,992.02	4,088.48	4,177.30	4,290.28	4,397.28	4,458.61	4,513.96	4,550.76	4,578.43	4,563.09	4,541.16	4,498.14	4,448.73	日量×年間日数
	計	kℓ/年	53,183.96	50,941.08	50,877.64	50,680.07	49,144.98	47,931.80	46,716.35	45,530.10	44,487.30	43,230.60	42,117.35	41,328.95	40,677.24	39,828.80	39,117.05	38,427.20	37,866.36	37,124.15	36,503.65	35,912.35	35,439.78	し尿・汚泥量計
日平均処理量	日平均し尿汲み取り量	kℓ/日	15.56	14.25	13.88	12.68	11.94	10.37	9.41	8.52	7.69	6.92	6.21	5.57	4.99	4.48	4.03	3.64	3.32	3.06	2.86	2.73	2.66	原単位 平均3.71ℓ/人日
	日平均浄化槽汚泥量	kℓ/日	129.75	125.32	125.51	126.16	122.34	120.95	118.58	116.22	113.86	111.52	109.18	107.66	106.15	104.64	103.14	101.64	100.14	98.65	97.15	95.66	94.17	日平均汚泥量計
	(1) 寺田プラント搬入分	kℓ/日	120.55	116.37	116.58	117.64	113.75	111.23	108.41	105.65	102.95	100.32	97.74	95.91	94.14	92.42	90.77	89.17	87.63	86.15	84.71	83.34	82.02	原単位 平均1.65ℓ/人日
	(2) 岐阜羽島衛生施設組合搬入分	kℓ/日	9.20	8.95	8.93	8.52	8.59	9.72	10.17	10.57	10.91	11.20	11.44	11.75	12.01	12.22	12.37	12.47	12.51	12.50	12.44	12.32	12.15	原単位 平均1.65ℓ/人日
	計	kℓ/日	145.31	139.57	139.39	138.84	134.28	131.32	127.99	124.74	121.55	118.44	115.39	113.23	111.14	109.12	107.17	105.28	103.46	101.71	100.01	98.39	96.83	日平均し尿・ 日平均汚泥量計
処理内訳	中間処理施設（岐阜市寺田プラント）	kℓ/日	120.55	116.37	116.58	117.64	113.75	111.23	108.41	105.65	102.95	100.32	97.74	95.91	94.14	92.42	90.77	89.17	87.63	86.15	84.71	83.34	82.02	案分84.7%
	中間処理施設（岐阜羽島衛生センター）	kℓ/日	24.76	23.20	22.81	21.20	20.53	20.09	19.58	19.09	18.60	18.12	17.65	17.32	17.00	16.70	16.40	16.11	15.83	15.56	15.30	15.05	14.81	案分15.3%
	下水道投入	kℓ/日	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	実績値無し
	その他	kℓ/日	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	実績値無し
	計	kℓ/日	145.31	139.57	139.39	138.84	134.28	131.32	127.99	124.74	121.55	118.44	115.39	113.23	111.14	109.12	107.17	105.28	103.46	101.71	100.01	98.39	96.83	処理内訳計
必要施設整備規模（月変動係数：1.07）	kℓ/日	155	149	149	149	144	141	137	133	130	127	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	104	処理内訳計×1.07	

## 2-3 月別最大変動係数

し尿及び浄化槽汚泥等の搬入量は、観光シーズンなどの季節によっても変動があることから、これを定量的に示すための指標として、し尿及び浄化槽汚泥搬入量の変動を月単位で算出したものを月変動係数といい、その最大のを最大月変動係数と言います。

し尿処理施設では、し尿及び浄化槽汚泥搬入量の多い季節でも十分に対応できるように、施設稼働期間を通して安定した処理能力を確保する必要があることから、あまりに最大月変動係数が大きい場合には収集・運搬業務において平準化を図る必要があります。

なお、施設建設時に施設規模を設定する際には、必要以上の過大な設備とならないように、最大月変動係数を 1.15 程度とすることが望ましいとされています。

月変動係数の算出方法は以下のとおりです。

$$\text{※月変動係数} = (\text{月間の日平均搬入量}) \div (\text{その年の年間日平均搬入量})$$

本市におけるし尿汲み取り量及び浄化槽汚泥量の実績と、それぞれの月変動係数の算出結果は以下に示すとおりです。

表2-3-1 し尿処理施設に搬入されたし尿・浄化槽汚泥量の実績（直近3年間）

項目 月	2017						2018						2019					
	平成29年度			平成30年度			平成31年度/令和元年度			平成31年度/令和元年度			平成31年度/令和元年度			平成31年度/令和元年度		
	寺田プラント 浄化槽汚泥 (kℓ)	岐阜羽島衛生施設組合 生し尿 (kℓ)	浄化槽汚泥 (kℓ)	合計 (kℓ)	寺田プラント 浄化槽汚泥 (kℓ)	岐阜羽島衛生施設組合 生し尿 (kℓ)	浄化槽汚泥 (kℓ)	合計 (kℓ)	寺田プラント 浄化槽汚泥 (kℓ)	岐阜羽島衛生施設組合 生し尿 (kℓ)	浄化槽汚泥 (kℓ)	合計 (kℓ)	寺田プラント 浄化槽汚泥 (kℓ)	岐阜羽島衛生施設組合 生し尿 (kℓ)	浄化槽汚泥 (kℓ)	合計 (kℓ)		
4月	3,494.3	403.3	319.4	4,217.0	3,532.2	372.6	303.2	4,208.0	3,536.3	357.0	295.2	4,188.5	3,536.3	357.0	295.2	4,188.5		
5月	3,490.1	408.1	240.0	4,138.2	3,508.5	440.3	241.5	4,190.3	3,350.3	369.2	265.0	3,984.5	3,350.3	369.2	265.0	3,984.5		
6月	3,721.0	428.9	324.5	4,474.4	3,804.7	426.0	293.5	4,524.2	3,540.3	378.8	296.6	4,215.7	3,540.3	378.8	296.6	4,215.7		
7月	3,504.8	454.1	224.8	4,183.7	3,633.5	422.9	222.9	4,279.2	3,533.0	415.7	231.8	4,180.5	3,533.0	415.7	231.8	4,180.5		
8月	3,408.5	462.9	262.2	4,133.5	3,426.2	387.7	246.5	4,060.4	3,328.9	378.4	248.2	3,955.5	3,328.9	378.4	248.2	3,955.5		
9月	3,501.9	410.6	315.5	4,228.0	3,373.6	361.1	308.2	4,042.9	3,414.8	345.3	332.1	4,092.1	3,414.8	345.3	332.1	4,092.1		
10月	3,694.9	465.3	371.2	4,531.4	3,804.0	397.9	380.2	4,582.0	3,660.4	350.6	365.3	4,376.3	3,660.4	350.6	365.3	4,376.3		
11月	3,555.5	418.6	346.3	4,320.3	3,698.0	355.1	265.2	4,318.2	3,555.2	332.8	249.0	4,137.0	3,555.2	332.8	249.0	4,137.0		
12月	3,585.3	421.9	250.9	4,258.1	3,635.1	371.5	230.0	4,236.6	3,533.8	370.4	223.4	4,127.6	3,533.8	370.4	223.4	4,127.6		
1月	3,327.2	375.4	155.6	3,858.2	3,355.3	356.9	161.2	3,873.3	3,131.0	361.1	172.5	3,664.6	3,131.0	361.1	172.5	3,664.6		
2月	3,411.1	372.4	233.0	4,016.5	3,407.6	360.1	217.0	3,984.7	3,309.2	335.5	246.2	3,890.9	3,309.2	335.5	246.2	3,890.9		
3月	3,856.8	444.5	217.0	4,518.3	3,760.5	377.9	241.8	4,380.2	3,739.3	373.6	219.0	4,331.9	3,739.3	373.6	219.0	4,331.9		
合計	42,551.4	5,065.9	3,260.4	50,877.6	42,939.2	4,629.9	3,111.0	50,680.1	41,632.5	4,368.2	3,144.3	49,145.0	41,632.5	4,368.2	3,144.3	49,145.0		
月平均	3,546.0	422.2	271.7	4,239.8	3,578.3	385.8	259.3	4,223.3	3,469.4	364.0	262.0	4,095.4	3,469.4	364.0	262.0	4,095.4		
月最大	3,856.8	465.3	371.2	4,531.4	3,804.7	440.3	380.2	4,582.0	3,739.3	415.7	365.3	4,376.3	3,739.3	415.7	365.3	4,376.3		
月最小	3,327.2	372.4	155.6	3,858.2	3,355.3	355.1	161.2	3,873.3	3,131.0	332.8	172.5	3,664.6	3,131.0	332.8	172.5	3,664.6		

表2-3-2 寺田プラントへの浄化槽汚泥月別搬入量の実績と変動係数(直近3年間)

年度	平成29年度					平成30年度					令和元年度				
	月総搬入量 (k0/年)	月の日数 (日)	月間日平均 搬入量 (k0/日)	月変動係数	月変動係数	月総搬入量 (k0/年)	月の日数 (日)	月間日平均 搬入量 (k0/日)	月変動係数	月変動係数	月総搬入量 (k0/年)	月の日数 (日)	月間日平均 搬入量 (k0/日)	月変動係数	月変動係数
4月	3,494.3	30	116.48	⑥ 1.00	⑥ 1.00	3,532.2	30	117.74	⑥ 1.00	⑥ 1.00	3,536.3	30	117.88	② 1.04	② 1.04
5月	3,490.1	31	112.58	⑨ 0.97	⑨ 0.97	3,508.5	31	113.18	⑨ 0.96	⑨ 0.96	3,350.3	31	108.07	⑩ 0.95	⑩ 0.95
6月	3,721.0	30	124.03	② 1.06	② 1.06	3,804.7	30	126.82	① 1.08	① 1.08	3,540.3	30	118.01	② 1.04	② 1.04
7月	3,504.8	31	113.06	⑨ 0.97	⑨ 0.97	3,633.5	31	117.21	⑥ 1.00	⑥ 1.00	3,533.0	31	113.97	⑥ 1.00	⑥ 1.00
8月	3,408.5	31	109.95	⑪ 0.94	⑪ 0.94	3,426.2	31	110.52	⑪ 0.94	⑪ 0.94	3,328.9	31	107.38	⑪ 0.94	⑪ 0.94
9月	3,501.9	30	116.73	⑥ 1.00	⑥ 1.00	3,373.6	30	112.45	⑨ 0.96	⑨ 0.96	3,414.8	30	113.83	⑥ 1.00	⑥ 1.00
10月	3,694.9	31	119.19	④ 1.02	④ 1.02	3,804.0	31	122.71	③ 1.04	③ 1.04	3,660.4	31	118.08	② 1.04	② 1.04
11月	3,555.5	30	118.52	④ 1.02	④ 1.02	3,698.0	30	123.27	② 1.05	② 1.05	3,555.2	30	118.51	② 1.04	② 1.04
12月	3,585.3	31	115.65	⑧ 0.99	⑧ 0.99	3,635.1	31	117.26	⑥ 1.00	⑥ 1.00	3,533.8	31	113.99	⑥ 1.00	⑥ 1.00
1月	3,327.2	31	107.33	⑫ 0.92	⑫ 0.92	3,355.3	31	108.24	⑫ 0.92	⑫ 0.92	3,131.0	31	101.00	⑫ 0.89	⑫ 0.89
2月	3,411.1	28	121.83	③ 1.05	③ 1.05	3,407.6	28	121.70	④ 1.03	④ 1.03	3,309.2	29	114.11	⑥ 1.00	⑥ 1.00
3月	3,856.8	31	124.41	① 1.07	① 1.07	3,760.5	31	121.31	④ 1.03	④ 1.03	3,739.3	31	120.62	① 1.06	① 1.06
計	42,551.4	365	116.58	月最大 変動係数 1.07	月最大 変動係数 1.07	42,939.2	365	117.64	月最大 変動係数 1.08	月最大 変動係数 1.08	41,632.5	366	113.75	月最大 変動係数 1.06	月最大 変動係数 1.06

(注: 月間日平均搬入量はその月の日数で除して求めるものとします。月当たりの搬入日数で除した数値ではありません。)

表2-4-3 月最大変動係数の計算(浄化槽汚泥)

計画月変動係数分布	1.07		
	平成29年度	平成30年度	令和元年度
①. 1.07	(1.07 + 1.08 + 1.06) ÷ 3		
②. 1.05	(1.06 + 1.05 + 1.04) ÷ 3		
③. 1.04	(1.05 + 1.04 + 1.04) ÷ 3		
④. 1.03	(1.02 + 1.03 + 1.04) ÷ 3		
⑤. 1.03	(1.02 + 1.03 + 1.04) ÷ 3		
⑥. 1.00	(1.00 + 1.00 + 1.00) ÷ 3		
⑦. 1.00	(1.00 + 1.00 + 1.00) ÷ 3		
⑧. 1.00	(0.99 + 1.00 + 1.00) ÷ 3		
⑨. 0.98	(0.97 + 0.96 + 1.00) ÷ 3		
⑩. 0.96	(0.97 + 0.96 + 0.95) ÷ 3		
⑪. 0.94	(0.94 + 0.94 + 0.94) ÷ 3		
⑫. 0.91	(0.92 + 0.92 + 0.89) ÷ 3		

表2-3-4 岐阜羽島衛生施設組合施設へのし尿月別搬入量の実績と変動係数(直近3年間)

年度	平成29年度				平成30年度				令和元年度			
	月総搬入量 (k0/年)	月の日数 (日)	月間日平均 搬入量 (k0/日)	月変動係数	月総搬入量 (k0/年)	月の日数 (日)	月間日平均 搬入量 (k0/日)	月変動係数	月総搬入量 (k0/年)	月の日数 (日)	月間日平均 搬入量 (k0/日)	月変動係数
4月	403.28	30	13.44	⑨ 0.97	372.61	30	12.42	⑦ 0.98	357.04	30	11.90	⑤ 1.00
5月	408.11	31	13.16	⑩ 0.95	440.33	31	14.20	① 1.12	369.20	31	11.91	⑤ 1.00
6月	428.87	30	14.30	④ 1.03	425.97	30	14.20	① 1.12	378.79	30	12.63	② 1.06
7月	454.09	31	14.65	③ 1.06	422.85	31	13.64	③ 1.08	415.74	31	13.41	① 1.12
8月	462.85	31	14.93	① 1.08	387.74	31	12.51	⑥ 0.99	378.36	31	12.21	③ 1.02
9月	410.62	30	13.69	⑦ 0.99	361.09	30	12.04	⑨ 0.95	345.25	30	11.51	⑩ 0.96
10月	465.26	31	15.01	① 1.08	397.88	31	12.83	④ 1.01	350.61	31	11.31	⑪ 0.95
11月	418.57	30	13.95	⑥ 1.01	355.09	30	11.84	⑩ 0.93	332.77	30	11.09	⑫ 0.93
12月	421.85	31	13.61	⑧ 0.98	371.53	31	11.98	⑩ 0.94	370.38	31	11.95	⑤ 1.00
1月	375.44	31	12.11	⑫ 0.87	356.85	31	11.51	⑫ 0.91	361.07	31	11.65	⑧ 0.98
2月	372.41	28	13.30	⑩ 0.96	360.05	28	12.86	④ 1.01	335.46	29	11.57	⑨ 0.97
3月	444.52	31	14.34	④ 1.03	377.93	31	12.19	⑧ 0.96	373.55	31	12.05	④ 1.01
計	5,065.87	365	13.88	月最大 変動係数 1.08	4,629.92	365	12.68	月最大 変動係数 1.12	4,368.22	366	11.94	月最大 変動係数 1.12

(注:月間日平均搬入量はその月の日数で除して求めるものとします。月当たりの搬入日数で除した数値ではありません。)

表2-3-5 月最大変動係数の計算(し尿)

計画月変動係数分布	1.11	
	平成29年度	平成30年度
①. 1.11	$(1.08 + 1.12 + 1.12) \div 3$	令和元年度
②. 1.09	$(1.08 + 1.12 + 1.06) \div 3$	
③. 1.05	$(1.06 + 1.08 + 1.02) \div 3$	
④. 1.02	$(1.03 + 1.01 + 1.01) \div 3$	
⑤. 1.01	$(1.03 + 1.01 + 1.00) \div 3$	
⑥. 1.00	$(1.01 + 0.99 + 1.00) \div 3$	
⑦. 0.99	$(0.99 + 0.98 + 1.00) \div 3$	
⑧. 0.97	$(0.98 + 0.96 + 0.98) \div 3$	
⑨. 0.96	$(0.97 + 0.95 + 0.97) \div 3$	
⑩. 0.95	$(0.96 + 0.94 + 0.96) \div 3$	
⑪. 0.94	$(0.95 + 0.93 + 0.95) \div 3$	
⑫. 0.90	$(0.87 + 0.91 + 0.93) \div 3$	

表2-3-6 岐阜羽島衛生施設組合施設への浄化槽汚泥月別搬入量の実績と変動係数(直近3年間)

年度	平成29年度				平成30年度				令和元年度			
	月総搬入量 (k0/年)	月の日数 (日)	月間日平均 搬入量 (k0/日)	月変動係数	月総搬入量 (k0/年)	月の日数 (日)	月間日平均 搬入量 (k0/日)	月変動係数	月総搬入量 (k0/年)	月の日数 (日)	月間日平均 搬入量 (k0/日)	月変動係数
4月	319.39	30	10.65	④ 1.19	303.19	30	10.11	③ 1.19	295.16	30	9.84	③ 1.15
5月	240.03	31	7.74	⑨ 0.87	241.47	31	7.79	⑧ 0.91	265.02	31	8.55	⑤ 1.00
6月	324.50	30	10.82	③ 1.21	293.52	30	9.78	④ 1.15	296.59	30	9.89	③ 1.15
7月	224.76	31	7.25	⑩ 0.81	222.85	31	7.19	⑪ 0.84	231.76	31	7.48	⑨ 0.87
8月	262.18	31	8.46	⑥ 0.95	246.46	31	7.95	⑥ 0.93	248.21	31	8.01	⑧ 0.93
9月	315.51	30	10.52	⑤ 1.18	308.16	30	10.27	② 1.21	332.08	30	11.07	② 1.29
10月	371.22	31	11.97	① 1.34	380.16	31	12.26	① 1.44	365.27	31	11.78	① 1.37
11月	346.26	30	11.54	② 1.29	265.15	30	8.84	⑤ 1.04	249.02	30	8.30	⑦ 0.97
12月	250.91	31	8.09	⑧ 0.91	229.96	31	7.42	⑩ 0.87	223.42	31	7.21	⑩ 0.84
1月	155.57	31	5.02	⑫ 0.56	161.18	31	5.20	⑫ 0.61	172.51	31	5.56	⑫ 0.65
2月	233.02	28	8.32	⑦ 0.93	217.04	28	7.75	⑧ 0.91	246.22	29	8.49	⑥ 0.99
3月	217.02	31	7.00	⑪ 0.78	241.81	31	7.80	⑦ 0.92	219.00	31	7.06	⑪ 0.82
計	3,260.37	365	8.93	1.34	3,110.95	365	8.52	1.44	3,144.26	366	8.59	1.37

(注:月間日平均搬入量はその月の日数で除して求めるものとします。月当たりの搬入日数で除した数値ではありません。)

表2-3-7 月最大変動係数の計算(浄化槽汚泥)

月最大変動係数	1.38		
計画月変動係数分布	平成29年度	平成30年度	令和元年度
①. 1.38	(1.34 + 1.44 + 1.37) ÷ 3		
②. 1.26	(1.29 + 1.21 + 1.29) ÷ 3		
③. 1.18	(1.21 + 1.19 + 1.15) ÷ 3		
④. 1.16	(1.19 + 1.15 + 1.15) ÷ 3		
⑤. 1.07	(1.18 + 1.04 + 1.00) ÷ 3		
⑥. 0.96	(0.95 + 0.93 + 0.99) ÷ 3		
⑦. 0.94	(0.93 + 0.92 + 0.97) ÷ 3		
⑧. 0.92	(0.91 + 0.91 + 0.93) ÷ 3		
⑨. 0.88	(0.87 + 0.91 + 0.87) ÷ 3		
⑩. 0.84	(0.81 + 0.87 + 0.84) ÷ 3		
⑪. 0.81	(0.78 + 0.84 + 0.82) ÷ 3		
⑫. 0.61	(0.56 + 0.61 + 0.65) ÷ 3		

表2-3-8 岐阜市全域におけるし尿・浄化槽汚泥月別搬入量の実績と変動係数(直近3年間)

年度 項目	平成29年度				平成30年度				令和元年度			
	月総搬入量 (k0/年)	月の日数 (日)	月間日平均 搬入量 (k0/日)	月変動係数	月総搬入量 (k0/年)	月の日数 (日)	月間日平均 搬入量 (k0/日)	月変動係数	月総搬入量 (k0/年)	月の日数 (日)	月間日平均 搬入量 (k0/日)	月変動係数
4月	4,217.0	30	140.57	⑥ 1.01	4,208.0	30	140.27	⑥ 1.01	4,188.5	30	139.62	③ 1.04
5月	4,138.2	31	133.49	⑩ 0.96	4,190.3	31	135.17	⑨ 0.97	3,984.5	31	128.53	⑩ 0.96
6月	4,474.4	30	149.15	① 1.07	4,524.2	30	150.81	① 1.09	4,215.7	30	140.52	① 1.05
7月	4,183.7	31	134.96	⑨ 0.97	4,279.2	31	138.04	⑦ 0.99	4,180.5	31	134.85	⑦ 1.00
8月	4,133.5	31	133.34	⑩ 0.96	4,060.4	31	130.98	⑩ 0.94	3,955.5	31	127.60	⑩ 0.95
9月	4,228.0	30	140.93	⑥ 1.01	4,042.9	30	134.76	⑨ 0.97	4,092.1	30	136.40	⑥ 1.02
10月	4,531.4	31	146.17	② 1.05	4,582.0	31	147.81	② 1.06	4,376.3	31	141.17	① 1.05
11月	4,320.3	30	144.01	④ 1.03	4,318.2	30	143.94	③ 1.04	4,137.0	30	137.90	⑤ 1.03
12月	4,258.1	31	137.36	⑧ 0.99	4,236.6	31	136.66	⑧ 0.98	4,127.6	31	133.15	⑨ 0.99
1月	3,858.2	31	124.46	⑫ 0.89	3,873.3	31	124.95	⑫ 0.90	3,664.6	31	118.21	⑫ 0.88
2月	4,016.5	28	143.45	④ 1.03	3,984.7	28	142.31	④ 1.02	3,890.9	29	134.17	⑦ 1.00
3月	4,518.3	31	145.75	② 1.05	4,380.2	31	141.30	④ 1.02	4,331.9	31	139.74	③ 1.04
計	50,877.6	365	139.39	月最大 変動係数 1.07	50,680.1	365	138.85	月最大 変動係数 1.09	49,145.0	366	134.28	月最大 変動係数 1.05

(注:月間日平均搬入量はその月の日数で除して求めるものとします。月当たりの搬入日数で除した数値ではありません。)

表2-3-9 月最大変動係数の計算(し尿・浄化槽汚泥)

計画月変動係数分布	1.07	
	平成29年度	平成30年度
①. 1.07	(1.07 + 1.09 + 1.05) ÷ 3	令和元年度
②. 1.05	(1.05 + 1.06 + 1.05) ÷ 3	
③. 1.04	(1.05 + 1.04 + 1.04) ÷ 3	
④. 1.03	(1.03 + 1.02 + 1.04) ÷ 3	
⑤. 1.03	(1.03 + 1.02 + 1.03) ÷ 3	
⑥. 1.01	(1.01 + 1.01 + 1.02) ÷ 3	
⑦. 1.00	(1.01 + 0.99 + 1.00) ÷ 3	
⑧. 0.99	(0.99 + 0.98 + 1.00) ÷ 3	
⑨. 0.98	(0.97 + 0.97 + 0.99) ÷ 3	
⑩. 0.96	(0.96 + 0.97 + 0.96) ÷ 3	
⑪. 0.95	(0.96 + 0.94 + 0.95) ÷ 3	
⑫. 0.89	(0.89 + 0.90 + 0.88) ÷ 3	

