

## 第2章 将来のごみ処理量の予測

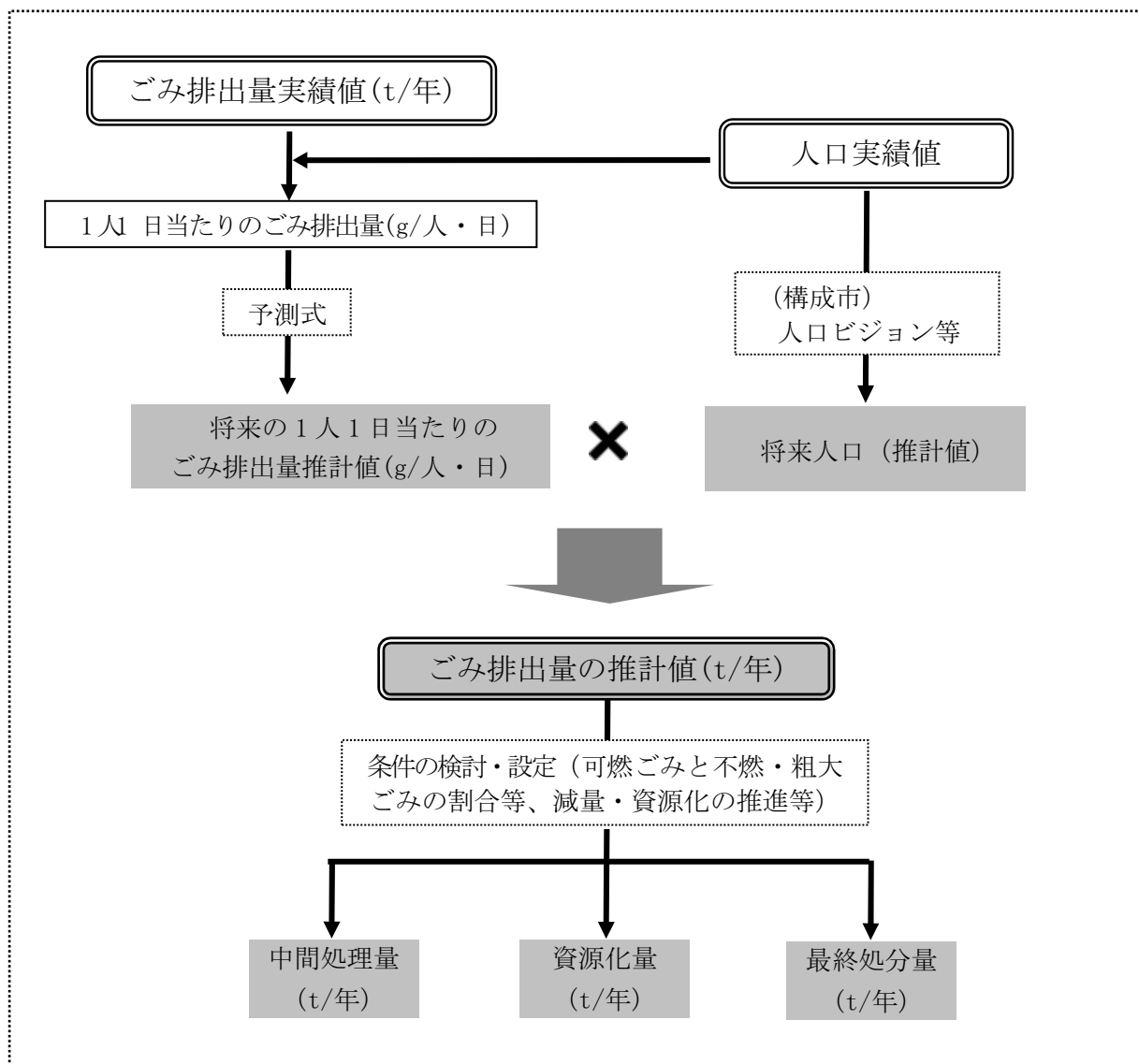
### 1. 将来のごみ処理量の予測方法

#### 1.1 将来のごみ排出量予測の考え方

将来のごみ排出量及び処理・処分量の予測手法は次のとおりです。

構成市別に、ごみの種類別（家庭系ごみ、事業系ごみ、家庭系資源、集団回収の4区分）に、過去5年間における1人1日当たりのごみ排出量の実績値（事業系ごみについては市全体ごみ排出量実績値）を予測式に当てはめることにより、将来の1人1日当たりのごみ排出量等の推計値を求めました。求めた将来の1人1日当たりのごみ排出量に、将来の人口推計値を乗じ、将来のごみ排出量推計値を算出しました。

図表2-1 ごみ量予測のフロー



## 1.2 ごみ排出量予測に用いた予測式の概要

1人1日当たりのごみ排出量の予測に用いた予測式は次のとおりです。

予測については、ごみの種類別に各予測式に当てはめて算出した結果を踏まえるとともに、重相関係数（1に近いほど過去の実績との相関が高い）や現在の状況等から、最も妥当と判断される予測値を採用しました。

なお、将来のごみ量変動の動向が定まらなると判断したごみの種類については、基準年度の排出量が継続する等として予測しています。

図表 2-2 予測式の概要

予測式の種類	グラフ模式図	特徴
直線 $y = a \cdot X + b$		<ul style="list-style-type: none"> <li>直線式のため増加・減少傾向がはっきりと出ます。</li> <li>また、実績が増加傾向にある場合は、現在の傾向が継続することを前提とするため、予測結果が過大になる場合もあります。</li> </ul>
ルート $y = a\sqrt{x} + b$		<ul style="list-style-type: none"> <li>徐々にごみ量が増減するような曲線的推移を示す場合に有効な予測式です。</li> <li>変化率を低く抑える時に有効な予測式です。</li> </ul>
べき乗 $y = a \cdot X^b$ ( $a > 0, b > 0$ )		<ul style="list-style-type: none"> <li>比較的あてはまりが良く、多くの都市の人口推定等に適用できるとされており、徐々にごみ量の増減率が低減していくような曲線的推移を示す場合にも有効な予測式です。</li> </ul>
自然対数 $y = a \log x + b$ ( $x > 0$ )		<ul style="list-style-type: none"> <li>徐々にごみ量の増減率が低減していくような曲線的推移を示す場合に有効な予測式です。</li> </ul>
指数 $y = a \cdot b^X$ ( $a > 0, b > 1$ )		<ul style="list-style-type: none"> <li>過去のデータが等比級数的な傾向の時にあてはめる結果が良いとされていますが、式の特性上、数値が急激に変化する場合があります。</li> </ul>
ロジスティック曲線 $y = k / (1 + a \cdot e^{-bx})$ ( $a > 0, b > 1$ ) k：飽和定数 e：自然対数の底		<ul style="list-style-type: none"> <li>人口増加の法則の研究から導かれたもので、人口の増加速度は、その時の人口の大きさに比例しますが、同時にその時の人口の大きさに関係する抵抗を受けるという理論によって定式化された式です。飽和点に向かって収束していくのが特徴です。</li> </ul>

## 2. 本組合における予測の概要

### 2.1 本組合での予測の考え方

予測に当たっては、当初計画の基準年である2012(平成24)年から直近の2017(平成29)年までの実績をもとに、過去の人口実績を直線及び曲線にあてはめることにより将来予測を行う数学的手法(トレンド法)を用いて推計しました。

家庭系ごみと事業系ごみについては、排出者が異なり、排出行動も別途と考えられることから、個別に予測しました。

家庭系ごみは1人1日当たりの排出量(原単位)で予測しました。また、家庭系ごみ(可燃ごみ、不燃・粗大ごみの計)、資源ごみ、集団回収のそれぞれについて予測しました。これは、本組合が処理するごみはそれほど大きな変動が見られないのに対し、資源ごみ・集団回収は、近年新聞紙の量が大きく減少していることや、缶ビンからペットボトルへの移行が見られるなど、排出構造が大きく変動していることから、別途に予測しました。

家庭系ごみの予測は基本的に、「ごみ処理施設構造指針解説」(旧厚生省水道環境部監修)に示されている曲線を参考に、①直線、②ルート、③べき乗、④指数、⑤自然対数式、⑥ロジスティック曲線に基づいて予測式を算出した上で、基本的に相関係数の大きい曲線を1つ或いは複数選び、その候補群の中からより妥当な曲線を採用しています。

なお、近年、ごみ量は減少傾向にあります。これはごみ減量(資源化)に関する構成市や本組合の取組があって始めて成立するトレンドであると考えられます。つまり、構成市や本組合の取組がなければ、現在はごみ量が減少傾向であっても、すぐにごみ量は横ばいになってしまうと考えられることから、相関係数が同程度の場合、単純にその大小で曲線を選択するのではなく、妥当性の高い、すなわち、比較的变化の小さな曲線を選ぶこととしました。

一方、事業系ごみについては、一般的に、経済動向の影響を大きく受けるとされています。しかし、構成市における今後の経済動向は不明であることから、事業系ごみ排出量は横ばいで推移するとし、実績を元にしたごみ量予測は行いませんでした。

図表 2-3 ごみの種類別の予測式採用の考え方

市	種類	予測式採用の考え方
瀬戸市	家庭系 ごみ	増減が大きく、いずれの曲線も相関係数が低い、べき乗式と自然対数式が比較的高い。2式のうち、相関係数がより高いべき乗式を採用した。
	資源 ごみ	直線、ルート、指数、ロジスティック曲線の3式が相関係数が高い。一方、直線式は長期的にマイナスになってしまうことから除外した。さらに、2017(平成29)年度は減少傾向がやや緩和されていたことから、3式の中で将来のごみ量が緩やかなルート式を採用した。
	集団 回収	直線、指数、ロジスティック曲線の3式が相関係数が高い。そのうちロジスティック曲線は変動が激しく、妥当でないとみられること、直線は長期的にマイナスになること、2017(平成29)年度は減少傾向がやや緩和されていたことから、比較的变化が緩やかな指数式を採用した。
	事業系 ごみ	事業系ごみ量は主に経済動向の影響を受けて増減すると言われているが、今後の経済動向の予測は困難であることから、事業系ごみ量は横ばいとした。
尾張旭市	家庭系 ごみ	いずれの曲線も基本的に相関係数が高い。ここで、家庭系ごみの排出行動は3市でそれほど変わらないと考えられること、他の市の家庭系ごみの予測にはべき乗式を用いたことから、べき乗式で算出した。
	資源 ごみ	直線、指数、ロジスティック曲線の3式が相関係数が高い。そのうちロジスティック曲線は変動が激しく、妥当でないとみられること、2017(平成29)年度は減少傾向がやや緩和されていたことから、比較的变化が緩やかな指数式を採用した。
	集団 回収	直線、指数、ロジスティック曲線の3式が相関係数が高い。そのうちロジスティック曲線は変動が激しく、妥当でないとみられることから除外した。ここで、資源ごみの排出行動は3市でそれほど変わらないと考えられること、他の市の家庭系ごみの予測には指数式を用いたことから、残った直線式と指数式のうち、指数式を採用した。
	事業系 ごみ	事業系ごみ量は主に経済動向の影響を受けて増減すると言われているが、今後の経済動向の予測は困難であることから、事業系ごみ量は横ばいとした。
長久手市	家庭系 ごみ	いずれの曲線も基本的に相関係数が高く、中でも、べき乗式の相関が高いことから、べき乗式を採用した。
	資源 ごみ	直線、指数、ロジスティック曲線の3式が相関係数が高い。うち、ロジスティック曲線は変動が激しく妥当でないとした。更に2015(平成27)年以降は減少が緩やかに見えることから、比較的变化が緩やかな指数式を採用した。
	集団 回収	直線、指数、ロジスティック曲線の3式が相関係数が高い。そのうち直線式は長期的にマイナスになることから除外した。残りの2式のうち、相関係数がやや高い指数式を採用した。
	事業系 ごみ	事業系ごみ量は主に経済動向の影響を受けて増減すると言われているが、今後の経済動向の予測は困難であることから、事業系ごみ量は横ばいとした。

## 2.2 予測結果の詳細

以下、ごみ種類別に予測式の比較を示しました。

なお、予測式は、トレンドで予測しているため、計画で基準年としている2017(平成29)年の予測値も予測式ごとに異なっています。一方、実際に採用した予測量では、2017(平成29)年度のごみ量が実績値と等しくなるよう、補正しています。

図表 2-4 1人1日当たりごみ排出量予測(瀬戸市/家庭系ごみ)

基本統計量							
瀬戸市家庭系ごみ							
件数	6						
合計	3367.535773						
平均	561.2559622						
標準偏差	6.175892009						
積和	-24.77248421						
相関係数	-0.429						

係数と分析精度							
関数式名		直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
					$\log(y)=b*\log(x)+\log(a)$	$\log(y)=\log(b)*x+\log(a)$	$\log((K-y)/y)=-bx+\log(a)$
関数式の係数	A	---	---	---	-0.009072603	-0.002503194	0.025177679
	B	---	---	---	6.340075337	6.338888025	-2.218402888
	c(k)	---	---	---	---	---	628.1802898
精度	決定係数	---	---	---	0.301	0.182	0.196
	修正済み決定係数	---	---	---	0.126	-0.022	-0.006
	標準誤差	---	---	---	0.010252501	0.011085072	0.10679635

関数式名		直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
					$y=a*x^b$	$y=a*b^x$	$y=K/(1+a*exp(-bx))$
関数式の係数	a	-1.415570526	-5.601882495	-5.127080823	566.8390136	566.1663985	0.108782708
	b	566.2104591	571.3690613	566.878021	-0.009072603	0.997499937	-0.025177679
	c(k)	---	---	---	---	---	628.1802898
精度	決定係数	0.184	0.238	0.303	0.304	0.185	0.179
	修正済み決定係数	---	0.047	0.128	0.130	---	---
	ダーヴィンワトソン比	2.56	2.60	2.65	2.65	2.56	2.54

分散分析							
		直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
全体	偏差平方和	190.7082105	190.7082105	190.7082105	0.00060117	0.00060117	0.056715362
	自由度	5	5	5	5	5	5
回帰	偏差平方和	35.06719852	45.35419769	57.71254264	0.000180715	0.000109655	0.011093521
	自由度	1	1	1	1	1	1
	不偏分散	35.06719852	45.35419769	57.71254264	0.000180715	0.000109655	0.011093521
残差	偏差平方和	155.641012	145.3540128	132.9956679	0.000420455	0.000491515	0.045621841
	自由度	4	4	4	4	4	4
	不偏分散	38.91025301	36.33850321	33.24891697	0.000105114	0.000122879	0.01140546
分散比		0.90	1.25	1.74	1.72	0.89	0.97
p値		0.396	0.326	0.258	0.260	0.398	0.380
判定		[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

予測値		(単位:g/人・日)					
年次	瀬戸市家庭系ごみ	直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
2012	571.0729907						
2013	557.289441						
2014	556.823706						
2015	566.4551108						
2016	555.7078605						
2017	560.1866644	560.1866644	560.1866644	560.1866644	560.1866644	560.1866644	560.1866644
2018		558.7710938	559.0872301	559.3963214	559.4072407	558.7923125	558.5943666
2019		557.3555233	558.0639017	558.7116951	558.7329537	557.4014467	556.9708863
2020		555.9399528	557.1027706	558.107812	558.1388682	556.0140581	555.3158281
2021		554.5243823	556.1937102	557.5676201	557.6079782	554.6301381	553.6288018
2022		553.1088117	555.3290757	557.0789571	557.1281667	553.2496779	551.9094223
2023		551.6932412	554.5029279	556.6328427	556.6904954	551.872669	550.1573107
2024		550.2776707	553.7105435	556.2224573	556.2881817	550.4991027	548.3720947
2025		548.8621002	552.9480931	555.8424998	555.9159578	549.1289704	546.553409
2026		547.4465296	552.2124205	555.4887677	555.5696506	547.7622635	544.7008964
2027		546.0309591	551.5008881	555.1578735	555.2458979	546.3989735	542.8142077
2028		544.6153886	550.8112648	554.8470462	554.9419517	545.0390917	540.8930031
2029		543.199818	550.1416435	554.5539904	554.6555366	543.6826098	538.9369525
2030		541.7842475	549.4903784	554.2767834	554.3847479	542.3295192	536.945736
2031		540.368677	548.856038	554.0137985	554.1279747	540.9798114	534.919045
2032		538.9531065	548.2373675	553.7636474	553.8838431	539.6334779	532.8565825

図表 2-5 1人1日当たりごみ排出量予測（瀬戸市／家庭系資源）

基本統計量

瀬戸市家庭系資源	
件数	6
合計	581.27676
平均	96.87946
標準偏差	8.986004428
積和	-83.6995898
相関係数	-0.996

係数と分析精度

関数式名	直線	ルート	自然対数	べき乗 $\log(y)=b*\log(x)+\log(a)$	指数 $\log(y)=\log(b)*x+\log(a)$	ロジスティック $\log((K-y)/y)=-bx+\log(a)$
関数式の係数	A B c(k)	---	---	-0.134227302 4.717051306 ---	-0.049520762 4.743188116 ---	0.072880708 0.497267858 301.881051
精度	決定係数 修正済み決定係数 標準誤差	---	---	0.913 0.891 0.030732244	0.990 0.988 0.01022816	0.991 0.989 0.014369783

関数式名	直線	ルート	自然対数	べき乗 $y=a*x^b$	指数 $y=a*b^x$	ロジスティック $y=K/(1+a*exp(-bx))$
関数式の係数	a b c(k)	-4.782833703 113.619378 ---	-16.52409556 126.7104705 ---	-13.06976916 111.2110091 ---	111.83799 -0.134227302 ---	114.7996134 0.951685399 301.881051
精度	決定係数 修正済み決定係数 ダーヴィンワトソン比	0.992 0.989 2.93	0.977 0.972 1.73	0.929 0.911 1.31	0.910 0.887 1.32	0.991 0.989 2.90

分散分析

		直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
全体	偏差平方和 自由度	403.7413779 5	403.7413779 5	403.7413779 5	0.043333814 5	0.043333814 5	0.09377892 5
回帰	偏差平方和 自由度 不偏分散	400.321219 1 400.321219	394.6252726 1 394.6252726	375.0297458 1 375.0297458	0.03955593 1 0.03955593	0.042915353 1 0.042915353	0.092952957 1 0.092952957
残差	偏差平方和 自由度 不偏分散	3.420158911 4 0.855039728	9.116105313 4 2.279026328	28.71163211 4 7.177908028	0.003777883 4 0.000944471	0.000418461 4 0.000104615	0.000825963 4 0.000206491
分散比		468.19	173.16	52.25	41.88	410.22	450.16
p値		0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
判定		[**]	[**]	[**]	[**]	[**]	[**]

予測値

(単位:g/人・日)

年次	瀬戸市家庭系資源	直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
2012	108.6879988						
2013	104.3551731						
2014	99.34333485						
2015	94.9135358						
2016	88.1737273						
2017	85.80299015	85.80299015	85.80299015	85.80299015	85.80299015	85.80299015	85.80299015
2018		81.02015645	82.55994524	83.78827635	84.00229075	81.68221175	81.419813
2019		76.23732275	79.54139264	82.04305187	82.47228831	77.76052712	77.18265179
2020		71.45448904	76.70630605	80.50365479	81.14530605	74.02831711	73.09501257
2021		66.67165534	74.02481449	79.12661717	79.97592683	70.47642734	69.15939355
2022		61.88882164	71.47436776	77.88093512	78.93224734	67.09614571	65.37733443
2023		57.10598794	69.03744662	76.74371651	77.99103142	63.87918103	61.74947449
2024		52.32315423	66.70011891	75.69757679	77.13485064	60.81764272	58.27561733
2025		47.54032053	64.45108852	74.7290027	76.35031027	57.90402141	54.95480058
2026		42.75748683	62.28104582	73.8272818	75.62690216	55.13117055	51.78536854
2027		37.97465313	60.18221049	72.98377823	74.95623674	52.49228888	48.76504632
2028		33.19181942	58.14800137	72.19142841	74.33151352	49.98090372	45.89101389
2029		28.40898572	56.17279259	71.44438114	73.74714662	47.59085513	43.15997892
2030		23.62615202	54.25173005	70.73773504	73.19849398	45.31628079	40.56824723
2031		18.84331832	52.38059086	70.06734352	72.68165773	43.1516016	38.11179004
2032		14.06048461	50.55567404	69.42966734	72.19333445	41.09150802	35.78630742

図表 2-6 1人1日当たりごみ排出量予測（瀬戸市／集団回収）

基本統計量

瀬戸市集団回収	
件数	6
合計	338.2419377
平均	56.37365628
標準偏差	2.732045665
積和	-24.32469604
相関係数	-0.952

係数と分析精度

関数式名	直線	ルート	自然対数	べき乗 $\log(y)=b*\log(x)+\log(a)$	指数 $\log(y)=\log(b)*x+\log(a)$	ロジスティック $\log((K-y)/y)=-bx+\log(a)$
関数式の係数	A B c(k)	---	---	-0.065011576 4.10229836 ---	-0.024851317 4.117990055 ---	0.372043284 -3.993139378 60.93037564
精度	決定係数 修正済み決定係数 標準誤差	---	---	0.775 0.718 0.025969911	0.902 0.878 0.017096573	0.893 0.866 0.269193388

関数式名	直線	ルート	自然対数	べき乗 $y=a*x^b$	指数 $y=a*b^x$	ロジスティック $y=K/(1+a*exp(-bx))$
関数式の係数	a b c(k)	-1.389982631 61.23859549 ---	-4.703692781 64.86525017 ---	-3.653371261 60.37973083 ---	60.47913079 -0.065011576 ---	61.43563586 0.975454935 60.93037564
精度	決定係数 修正済み決定係数 ダーウィンワトソン比	0.906 0.882 1.92	0.857 0.821 1.44	0.785 0.731 1.16	0.775 0.718 1.15	0.899 0.874 1.83

分散分析

		直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
全体	偏差平方和 自由度	37.32036759 5	37.32036759 5	37.32036759 5	0.011976961 5	0.011976961 5	2.712143916 5
回帰	偏差平方和 自由度 不偏分散	33.81090498 1 33.81090498	31.97624005 1 31.97624005	29.30336518 1 29.30336518	0.009279216 1 0.009279216	0.010807789 1 0.010807789	2.422283596 1 2.422283596
残差	偏差平方和 自由度 不偏分散	3.509462609 4 0.877365652	5.344127539 4 1.336031885	8.01700241 4 2.004250602	0.002697745 4 0.000674436	0.001169171 4 0.000292293	0.28986032 4 0.07246508
分散比		38.54	23.93	14.62	13.76	36.98	33.43
p値		0.003	0.008	0.019	0.021	0.004	0.004
判定		[**]	[**]	[*]	[*]	[**]	[**]

予測値

(単位:g/人・日)

年次	瀬戸市集団回収	直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
2012	59.6785209						
2013	57.48639608						
2014	58.10415878						
2015	56.69895221						
2016	53.88097066						
2017	52.39293905	52.39293905	52.39293905	52.39293905	52.39293905	52.39293905	52.39293905
2018		51.00295642	51.46978493	51.82976938	51.85618108	51.09388323	49.16890664
2019		49.61297379	50.61053402	51.34192963	51.3955484	49.82671283	45.14391002
2020		48.22299116	49.80350792	50.91162447	50.99254753	48.5906452	40.35959042
2021		46.83300853	49.04020367	50.52670339	50.63465653	47.38491694	34.99350471
2022		45.44302589	48.31420218	50.17849992	50.31300981	46.20878335	29.35311767
2023		44.05304326	47.62051651	49.86061506	50.02110454	45.06151804	23.8147565
2024		42.66306063	46.95518076	49.56818933	49.75403199	43.94241244	18.72857046
2025		41.273078	46.31497943	49.29744539	49.50799739	42.85077535	14.33676653
2026		39.88309537	45.69726246	49.04538882	49.28000768	41.78593257	10.74183164
2027		38.49311274	45.09981514	48.80960564	49.06766127	40.74722642	7.925683664
2028		37.10313011	44.5207641	48.58812139	48.8690024	39.73401538	5.794603022
2029		35.71314748	43.9585079	48.37930048	48.68241757	38.74567368	4.223768024
2030		34.32316485	43.41166477	48.18177285	48.50656044	37.78159088	3.088184275
2031		32.93318222	42.87903266	47.9943794	48.34029609	36.84117156	2.278737209
2032		31.54319959	42.35955805	47.81613082	48.18265918	35.9238349	1.707538702

図表 2-7 1人1日当たりごみ排出量予測（尾張旭市／家庭系ごみ）

基本統計量

尾張旭市家庭系ごみ	
件数	6
合計	2983.179408
平均	497.196568
標準偏差	15.83497911
積和	-147.3946759
相関係数	-0.995

係数と分析精度

関数式名	直線	ルート	自然対数	べき乗 $\log(y)=b*\log(x)+\log(a)$	指数 $\log(y)=\log(b)*x+\log(a)$	ロジスティック $\log((K-y)/y)=-bx+\log(a)$
関数式の係数	A B c(k)	---	---	-0.046261667 6.259290339 ---	-0.016947877 6.267880054 ---	0.134299973 -2.401485695 570.6873235
精度	決定係数 修正済み決定係数 標準誤差	---	---	0.925 0.907 0.009736532	0.990 0.987 0.003581506	0.985 0.981 0.034573618

関数式名	直線	ルート	自然対数	べき乗 $y=a*x^b$	指数 $y=a*b^x$	ロジスティック $y=K/(1+a*exp(-bx))$
関数式の係数	a b c(k)	-8.422552911 526.6755032 ---	-29.10868459 549.7465834 ---	-23.06372234 522.8477637 -0.046261667 ---	527.3582208 0.983194931 ---	0.090583274 -0.134299973 570.6873235
精度	決定係数 修正済み決定係数 ダーヴィンワトソン比	0.990 0.988 3.10	0.977 0.971 1.59	0.932 0.914 1.15	0.926 0.907 1.15	0.990 0.988 3.01 2.64

分散分析

		直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
全体	偏差平方和 自由度	1253.732817 5	1253.732817 5	1253.732817 5	0.005077843 5	0.005077843 5	0.320419788 5
回帰	偏差平方和 自由度 不偏分散	1241.439457 1 1241.439457	1224.601141 1 1224.601141	1167.854352 1 1167.854352	0.004698643 1 0.004698643	0.005026534 1 0.005026534	0.315638448 1 0.315638448
残差	偏差平方和 自由度 不偏分散	12.29336034 4 3.073340085	29.13167682 4 7.282919205	85.87846569 4 21.46961642	0.0003792 4 9.48001E-05	5.13087E-05 4 1.28272E-05	0.00478134 4 0.001195335
分散比		403.94	168.15	54.40	49.56	391.87	264.06
p値		0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
判定		[**]	[**]	[**]	[**]	[**]	[**]

予測値

(単位:g/人・日)

年次	尾張旭市家庭系ごみ	直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
2012	518.8066577						
2013	508.5521102						
2014	501.5312738						
2015	495.1155267						
2016	482.2765912						
2017	476.8972481	476.8972481	476.8972481	476.8972481	476.8972481	476.8972481	476.8972481
2018	468.4746952	468.4746952	471.184332	473.3419596	473.4774869	468.8918337	465.671823
2019	460.0521423	460.0521423	465.8668794	470.2622287	470.5348034	461.0209509	453.4669048
2020	451.6295894	451.6295894	460.8726187	467.5457134	467.9542184	453.2823388	440.2730447
2021	443.2070365	443.2070365	456.1489294	465.1157078	465.6576912	445.6737746	426.0983976
2022	434.7844836	434.7844836	451.6560875	462.9175002	463.5898506	438.1930729	410.9712784
2023	426.3619306	426.3619306	447.3632311	460.910694	461.7100049	430.8380849	394.9421518
2024	417.9393777	417.9393777	443.2458176	459.0646112	459.9873838	423.6066979	378.0847918
2025	409.5168248	409.5168248	439.2839477	457.3554055	458.3981627	416.496835	360.4963712
2026	401.0942719	401.0942719	435.4612218	455.7641731	456.9235225	409.5064537	342.2963022
2027	392.671719	392.671719	431.7639341	454.2756745	455.5483428	402.6335463	323.6237459
2028	384.2491661	384.2491661	428.1804913	452.8774451	454.2602947	395.8761386	304.6338298
2029	375.8266132	375.8266132	424.7009829	451.5591593	453.0491946	389.2322896	285.492754
2030	367.4040603	367.4040603	421.3168579	450.3121679	451.9065358	382.700091	266.3720906
2031	358.9815074	358.9815074	418.0206775	449.1291536	450.82514	376.2776664	247.4426825
2032	350.5589544	350.5589544	414.8059219	448.0038708	449.7988953	369.9631711	228.8685972



図表 2-8 1人1日当たりごみ排出量予測（尾張旭市／家庭系資源）

基本統計量

尾張旭市家庭系資源	
件数	6
合計	570.8708873
平均	95.14514788
標準偏差	4.93493498
積和	-44.82699634
相関係数	-0.971

係数と分析精度

関数式名	直線	ルート	自然対数	べき乗 $\log(y)=b*\log(x)+\log(a)$	指数 $\log(y)=\log(b)*x+\log(a)$	ロジスティック $\log((K-y)/y)=-bx+\log(a)$
関数式の係数	A B c(k)	---	---	---	-0.072943794 4.634259713 ---	-0.027045711 4.648933776 108.3391133
精度	決定係数 修正済み決定係数 標準誤差	---	---	---	0.858 0.823 0.021975018	0.940 0.925 0.132290181

関数式名	直線	ルート	自然対数	べき乗 $y=a*x^b$	指数 $y=a*b^x$	ロジスティック $y=K/(1+a*exp(-bx))$
関数式の係数	a b c(k)	-2.561542648 104.1105471 ---	-8.801905846 111.0352609 ---	-6.950063624 102.9516759 -0.072943794	104.473534 0.973316749 ---	0.057589333 -0.233288146 108.3391133
精度	決定係数 修正済み決定係数 ダーヴィンワトソン比	0.943 0.929 2.40	0.920 0.899 1.81	0.871 0.839 1.39	0.862 0.827 1.36	0.940 0.925 2.29

分散分析

		直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
全体	偏差平方和 自由度	121.7679163 5	121.7679163 5	121.7679163 5	0.01361332 5	0.01361332 5	1.022411549 5
回帰	偏差平方和 自由度 不偏分散	114.8262629 1 114.8262629	111.9703243 1 111.9703243	106.049211 1 106.049211	0.011681714 1 0.011681714	0.012800733 1 0.012800733	0.952408781 1 0.952408781
残差	偏差平方和 自由度 不偏分散	6.941653343 4 1.735413336	9.797591922 4 2.449397981	15.71870526 4 3.929676315	0.001931606 4 0.000482901	0.000812587 4 0.000203147	0.070002768 4 0.017500692
分散比		66.17	45.71	26.99	24.19	63.01	54.42
p値		0.001	0.002	0.007	0.008	0.001	0.002
判定		[**]	[**]	[**]	[**]	[**]	[**]

予測値

(単位:g/人・日)

年次	尾張旭市家庭系資源	直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
2012	101.8343736						
2013	97.93850478						
2014	96.01705792						
2015	96.10445991						
2016	90.81823377						
2017	88.15825729	88.15825729	88.15825729	88.15825729	88.15825729	88.15825729	88.15825729
2018	85.59671464	85.59671464	86.43078144	87.08690025	87.14815228	85.788138	83.9970553
2019	83.03517199	83.03517199	84.82288613	86.15884858	86.28229337	83.4812612	79.27401242
2020	80.47362934	80.47362934	83.31271784	85.34024899	85.52552074	81.23593938	74.02108785
2021	77.91208669	77.91208669	81.88436515	84.6079867	84.85405201	79.05053003	68.30922503
2022	75.35054405	75.35054405	80.52581624	83.94557489	84.25106428	76.92343452	62.2487638
2023	72.7890014	72.7890014	79.22773912	83.34084028	83.70422817	74.85309682	55.98344217
2024	70.22745875	70.22745875	77.98271252	82.78453837	83.20424343	72.83800247	49.67801825
2025	67.6659161	67.6659161	76.78471935	82.26948325	82.74392524	70.87667738	43.50148535
2026	65.10437345	65.10437345	75.62880062	81.7899784	82.31761015	68.96768683	37.60936485
2027	62.5428308	62.5428308	74.51081199	81.34143157	81.92075651	67.10963434	32.12889314
2028	59.98128816	59.98128816	73.42724786	80.92008659	81.54966774	65.30116074	27.14989555
2029	57.41974551	57.41974551	72.37511151	80.52283198	81.20129571	63.54094309	22.72228951
2030	54.85820286	54.85820286	71.35181728	80.14706135	80.87309813	61.82769377	18.85934086
2031	52.29666021	52.29666021	70.35511577	79.79056969	80.56293297	60.16015951	15.54468335
2032	49.73511756	49.73511756	69.38303557	79.45147495	80.26897895	58.53712049	12.74088306

図表 2-9 1人1日当たりごみ排出量予測（尾張旭市／集団回収）

基本統計量

尾張旭市集団回収	
件数	6
合計	685.3850803
平均	114.2308467
標準偏差	8.873923174
積和	-78.42412677
相関係数	-0.945

係数と分析精度

関数式名	直線	ルート	自然対数	べき乗 $\log(y)=b*\log(x)+\log(a)$	指数 $\log(y)=\log(b)*x+\log(a)$	ロジスティック $\log((K-y)/y)=-bx+\log(a)$
関数式の係数						
A	---	---	---	-0.099204236	-0.039884853	0.487970225
B	---	---	---	4.844427312	4.8752427	-4.323358006
c(k)	---	---	---	---	---	125.6561649
精度						
決定係数	---	---	---	0.691	0.890	0.827
修正済み決定係数	---	---	---	0.613	0.862	0.784
標準誤差	---	---	---	0.049178316	0.0293334	0.466047382

関数式名	直線	ルート	自然対数	べき乗 $y=a*x^b$	指数 $y=a*b^x$	ロジスティック $y=K/(1+a*exp(-bx))$
関数式の係数						
a	-4.481378672	-14.84587746	-11.1796497	127.0305123	131.0059445	0.013255297
b	129.9156721	141.032164	126.4898007	-0.099204236	0.960900077	-0.487970225
c(k)	---	---	---	---	---	125.6561649
精度						
決定係数	0.893	0.809	0.697	0.673	0.877	0.955
修正済み決定係数	0.866	0.761	0.621	0.588	0.845	0.939
ダーヴィンワトソン比	1.37	1.27	1.20	1.23	1.34	1.85

分散分析

		直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
全体	偏差平方和	393.7325625	393.7325625	393.7325625	0.03128082	0.03128082	5.035812103
	自由度	5	5	5	5	5	5
回帰	偏差平方和	351.4482091	318.5379951	274.401368	0.021606793	0.027839027	4.167011455
	自由度	1	1	1	1	1	1
	不偏分散	351.4482091	318.5379951	274.401368	0.021606793	0.027839027	4.167011455
残差	偏差平方和	42.28435336	75.19456737	119.3311944	0.009674027	0.003441793	0.868800648
	自由度	4	4	4	4	4	4
	不偏分散	10.57108834	18.79864184	29.8327986	0.002418507	0.000860448	0.217200162
分散比		33.25	16.94	9.20	8.93	32.35	19.19
p値		0.004	0.015	0.039	0.040	0.005	0.012
判定		[**]	[*]	[*]	[*]	[**]	[*]

予測値

(単位:g/人・日)

年次	尾張旭市集団回収	直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
2012	121.1039529						
2013	123.473722						
2014	119.8860676						
2015	113.1678348						
2016	106.4783026						
2017	101.2752004	101.2752004	101.2752004	101.2752004	101.2752004	101.2752004	101.2752004
2018		96.79382168	98.36152516	99.55184976	99.66131999	97.24305415	90.09522624
2019		92.31244301	95.64954242	98.05901556	98.28312397	93.36856455	76.38421615
2020		87.83106434	93.10239254	96.74224248	97.08253085	89.64556719	61.24598195
2021		83.34968567	90.69323828	95.56434883	96.02038645	86.06813874	46.35328879
2022		78.86830699	88.4018197	94.4988144	95.06907709	82.63058747	33.27557569
2023		74.38692832	86.21239683	93.52605769	94.20841892	79.32744418	22.88899808
2024		69.90554965	84.1124525	92.63120826	93.42322387	76.15345355	15.2783787
2025		65.42417098	82.09183785	91.80270709	92.70178449	73.1035657	10.0248126
2026		60.94279231	80.14218875	91.03139095	92.03489121	70.17292823	6.545955738
2027		56.46141363	78.25651507	90.3098729	91.41517266	67.35687846	4.305266444
2028		51.98003496	76.42890404	89.63211086	90.83663959	64.65093601	2.887725822
2029		47.49865629	74.65430117	88.99309982	90.29436161	62.05079571	2.001092244
2030		43.01727762	72.92834534	88.38864722	89.78423289	59.55232069	1.450470763
2031		38.53589894	71.24724254	87.81520616	89.30279907	57.15153586	1.110035499
2032		34.05452027	69.60766769	87.26974922	88.84712717	54.84462152	0.900130325

図表 2-10 1人1日当たりごみ排出量予測（長久手市／家庭系ごみ）

基本統計量

長久手市家庭系ごみ	
件数	6
合計	2915.400168
平均	485.900028
標準偏差	17.95482482
積和	-147.6820612
相関係数	-0.879

係数と分析精度

関数式名		直線	ルート	自然対数	べき乗 $\log(y)=b*\log(x)+\log(a)$	指数 $\log(y)=\log(b)*x+\log(a)$	ロジスティック $\log((K-y)/y)=-bx+\log(a)$
関数式の係数	A	---	---	---	-0.052129099	-0.01716431	0.132305687
	B	---	---	---	6.242605897	6.245519244	-2.273059127
	c(k)	---	---	---	---	---	567.2879121
精度	決定係数	---	---	---	0.898	0.776	0.755
	修正済み決定係数	---	---	---	0.872	0.720	0.694
	標準誤差	---	---	---	0.013022762	0.019292027	0.157660522

関数式名		直線	ルート	自然対数	べき乗 $y=a*x^b$	指数 $y=a*b^x$	ロジスティック $y=K/(1+a*exp(-bx))$
関数式の係数	a	-8.438974928	-30.74562898	-25.69052911	514.1967101	515.6969279	0.102996618
	b	515.4364403	541.4052252	514.0707688	-0.052129099	0.982982157	-0.132305687
	c(k)	---	---	---	---	---	567.2879121
精度	決定係数	0.773	0.848	0.899	0.902	0.781	0.725
	修正済み決定係数	0.716	0.809	0.874	0.878	0.727	0.643
	ダーヴィンワトソン比	1.65	1.98	2.63	2.71	1.67	1.49

分散分析

		直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
全体	偏差平方和	1611.878671	1611.878671	1611.878671	0.006644466	0.006644466	0.405761271
	自由度	5	5	5	5	5	5
回帰	偏差平方和	1246.285212	1366.206235	1449.025335	0.005966097	0.005155737	0.30633391
	自由度	1	1	1	1	1	1
	不偏分散	1246.285212	1366.206235	1449.025335	0.005966097	0.005155737	0.30633391
残差	偏差平方和	365.5934592	245.672436	162.8533361	0.000678369	0.001488729	0.099427361
	自由度	4	4	4	4	4	4
	不偏分散	91.3983648	61.41810899	40.71333403	0.000169592	0.000372182	0.02485684
分散比		13.64	22.24	35.59	35.18	13.85	12.32
p値		0.021	0.009	0.004	0.004	0.020	0.025
判定		[*]	[**]	[**]	[**]	[*]	[*]

予測値

(単位:g/人・日)

年次	長久手市家庭系ごみ	直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
2012	515.7162838						
2013	499.7958043						
2014	474.338965						
2015	480.8193379						
2016	473.7622747						
2017	470.9675024	470.9675024	470.9675024	470.9675024	470.9675024	470.9675024	470.9675024
2018	462.5285275	462.5285275	464.9333171	467.0072899	467.2190944	463.0502798	459.1509089
2019	454.0895526	454.0895526	459.3168343	463.5767978	463.9963339	455.2677911	446.3805442
2020	445.6505776	445.6505776	454.0417183	460.5508893	461.1722188	447.6177437	432.6613849
2021	437.2116027	437.2116027	449.0523896	457.8441219	458.6606129	440.0978835	418.0169269
2022	428.7726278	428.7726278	444.30689	455.3955529	456.400442	432.7059952	402.4911277
2023	420.3336529	420.3336529	439.7726222	453.1601846	454.3468503	425.4399008	386.1496365
2024	411.8946779	411.8946779	435.4236635	451.1038451	452.4659369	418.2974597	369.0800912
2025	403.455703	403.455703	431.2389955	449.1999721	450.7314662	411.2765675	351.3913058
2026	395.0167281	395.0167281	427.2012962	447.4275087	449.1227243	404.3751558	333.2112563
2027	386.5777531	386.5777531	423.2960893	445.76948	447.6230755	397.5911912	314.6838716
2028	378.1387782	378.1387782	419.5111294	444.2120013	446.2189601	390.9226751	295.9647604
2029	369.6998033	369.6998033	415.8359488	442.7435714	444.8991829	384.3676427	277.216121
2030	361.2608284	361.2608284	412.2615156	441.3545559	443.6543947	377.9241628	258.6011754
2031	352.8218534	352.8218534	408.7799724	440.0368041	442.4767092	371.590337	240.2785292
2032	344.3828785	344.3828785	405.3844332	438.7833589	441.3594136	365.3642993	222.3968663

図表 2-11 1人1日当たりごみ排出量予測（長久手市／家庭系資源）

基本統計量

長久手市家庭系資源	
件数	6
合計	785.2653587
平均	130.8775598
標準偏差	7.327147826
積和	-63.80915827
相関係数	-0.931

係数と分析精度

関数式名	直線	ルート	自然対数	べき乗 $\log(y)=b*\log(x)+\log(a)$	指数 $\log(y)=\log(b)*x+\log(a)$	ロジスティック $\log((K-y)/y)=-bx+\log(a)$
関数式の係数	A B c(k)	---	---	---	---	---
精度	決定係数 修正済み決定係数 標準誤差	---	---	---	0.743 0.679 0.03159969	0.876 0.845 0.183015515 -2.357523495 155.3539959

関数式名	直線	ルート	自然対数	べき乗 $y=a*x^b$	指数 $y=a*b^x$	ロジスティック $y=K/(1+a*exp(-bx))$
関数式の係数	a b c(k)	-3.646237615 143.6393914 ---	-12.34751692 153.1685775 ---	-9.49840045 141.2929536 ---	141.5324178 -0.072560752 ---	144.1151287 0.972485723 ---
精度	決定係数 修正済み決定係数 ダーヴィンワトソン比	0.867 0.833 2.82	0.821 0.776 2.54	0.738 0.672 2.21	0.723 0.654 2.20	0.863 0.829 2.79

分散分析

		直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
全体	偏差平方和 自由度	268.4354763 5	268.4354763 5	268.4354763 5	0.015553512 5	0.015553512 5	0.726307097 5
回帰	偏差平方和 自由度 不偏分散	232.6633531 1 232.6633531	220.3478205 1 220.3478205	198.0755324 1 198.0755324	0.01155935 1 0.01155935	0.013622062 1 0.013622062	0.58615688 1 0.58615688
残差	偏差平方和 自由度 不偏分散	35.77212323 4 8.943030807	48.0876558 4 12.02191395	70.35994395 4 17.58998599	0.003994162 4 0.00099854	0.00193145 4 0.000482862	0.140150217 4 0.035037554
分散比		26.02	18.33	11.26	11.58	28.21	16.73
p値		0.007	0.013	0.028	0.027	0.006	0.015
判定		[**]	[*]	[*]	[*]	[**]	[*]

予測値

(単位:g/人・日)

年次	長久手市家庭系資源	直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
2012	136.9461491						
2013	141.2309053						
2014	131.8166186						
2015	128.855825						
2016	124.1566824						
2017	122.2591782	122.2591782	122.2591782	122.2591782	122.2591782	122.2591782	122.2591782
2018		118.6129406	119.8358352	120.7949933	120.8768432	118.9051471	117.1149251
2019		114.966703	117.5802425	119.5266587	119.6918445	115.6433998	111.4874209
2020		111.3204654	115.4617435	118.4079083	118.6560895	112.4713971	105.4122699
2021		107.6742278	113.4580174	117.4071519	117.7370462	109.3866697	98.94692404
2022		104.0279901	111.5522136	116.5018576	116.9117015	106.3868164	92.17013059
2023		100.3817525	109.731241	115.6753887	116.1631887	103.4695018	85.17913497
2024		96.73551492	107.9846889	114.915111	115.4787845	100.6324551	78.08467682
2025		93.0892773	106.3041164	114.2112038	114.8486592	97.87346768	71.00423855
2026		89.44303969	104.6825669	113.5558819	114.2650644	95.19039178	64.0543803
2027		85.79680207	103.1142266	112.9428692	113.7217864	92.58113878	57.34320142
2028		82.15056446	101.5941778	112.3670323	113.2137673	90.04367749	50.96393961
2029		78.50432684	100.1182166	111.8241188	112.7368366	87.57603261	44.99046395
2030		74.85808923	98.68271581	111.3105667	112.2875157	85.1762832	39.47502159
2031		71.21185161	97.28451989	110.8233624	111.8628736	82.84256116	34.44818054
2032		67.565614	95.92086333	110.3599339	111.4604183	80.57304979	29.92058044

図表 2-12 1人1日当たりごみ排出量予測（長久手市／集団回収）

基本統計量

長久手市集団回収	
件数	6
合計	299.4862885
平均	49.91438142
標準偏差	5.416173625
積和	-50.05351296
相関係数	-0.988

係数と分析精度

関数式名	直線	ルート	自然対数	べき乗 $\log(y)=b*\log(x)+\log(a)$	指数 $\log(y)=\log(b)*x+\log(a)$	ロジスティック $\log((K-y)/y)=-bx+\log(a)$
関数式の係数						
A	---	---	---	-0.155814704	-0.057469975	0.19328414
B	---	---	---	4.076251265	4.106538833	-1.525843807
c(k)	---	---	---	---	---	71.74339923
精度						
決定係数	---	---	---	0.903	0.979	0.969
修正済み決定係数	---	---	---	0.878	0.973	0.961
標準誤差	---	---	---	0.037926882	0.017728693	0.072633504

関数式名	直線	ルート	自然対数	べき乗 $y=a*x^b$	指数 $y=a*b^x$	ロジスティック $y=K/(1+a*exp(-bx))$
関数式の係数						
a	-2.860200741	-9.891026254	-7.827303309	58.92416422	60.73613543	0.217437504
b	59.92508401	67.77068753	58.49734722	-0.155814704	0.944150238	-0.19328414
c(k)	---	---	---	---	---	71.74339923
精度						
決定係数	0.976	0.964	0.917	0.896	0.976	0.971
修正済み決定係数	0.970	0.955	0.896	0.868	0.970	0.963
ダーヴィンワトソン比	3.30	2.97	2.15	2.05	3.44	2.73

分散分析

		直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
全体	偏差平方和	146.6746837	146.6746837	146.6746837	0.059056193	0.059056193	0.674880779
	自由度	5	5	5	5	5	5
回帰	偏差平方和	143.1630949	141.3943997	134.5098868	0.053302399	0.057798966	0.653778276
	自由度	1	1	1	1	1	1
	不偏分散	143.1630949	141.3943997	134.5098868	0.053302399	0.057798966	0.653778276
残差	偏差平方和	3.511588804	5.280284004	12.16479682	0.005753793	0.001257226	0.021102503
	自由度	4	4	4	4	4	4
	不偏分散	0.877897201	1.320071001	3.041199205	0.001438448	0.000314307	0.005275626
分散比		163.08	107.11	44.23	37.06	183.89	123.92
p値		0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000
判定		[**]	[**]	[**]	[**]	[**]	[**]

予測値

(単位:g/人・日)

年次	長久手市集団回収	直線	ルート	自然対数	べき乗	指数	ロジスティック
2012	56.8021361						
2013	55.42661217						
2014	49.9765334						
2015	48.73129947						
2016	45.65990598						
2017	42.88980141	42.88980141	42.88980141	42.88980141	42.88980141	42.88980141	42.88980141
2018		40.02960067	40.94857309	41.68321729	41.832023	40.48701523	39.4877826
2019		37.16939993	39.14172182	40.63802657	40.93604699	38.21842409	36.02877648
2020		34.30919919	37.44469001	39.71610303	40.16106635	36.07653323	32.57657148
2021		31.44899845	35.83959741	38.89141432	39.47977202	34.05426646	29.194458
2022		28.58879771	34.31294589	38.14539263	38.8730278	32.14494281	25.94067821
2023		25.72859697	32.85424875	37.46432819	38.32692684	30.34225443	22.86462833
2024		22.86839623	31.45516644	36.83780964	37.83105902	28.64024577	20.00430418
2025		20.00819549	30.10893732	36.25774407	37.37743814	27.03329388	17.38519432
2026		17.14799474	28.80998881	35.71771593	36.95980955	25.51608988	15.02053583
2027		14.287794	27.55366375	35.21255335	36.57318738	24.08362137	12.91263319
2028		11.42759326	26.33602278	34.73802605	36.21353602	22.73115587	11.05483981
2029		8.567392522	25.15369835	34.29062981	35.87754513	21.45422526	9.433807497
2030		5.707191782	24.00378488	33.86742927	35.56246723	20.24861091	8.031686081
2031		2.846991041	22.88375463	33.4659411	35.26599808	19.11032984	6.828062937
2032		-0.0132097	21.79139226	33.08404568	34.98618707	18.0356215	5.801535611

### 3. ごみ排出量の予測結果

#### 3.1 1人1日当たりのごみ排出量

現在のごみ排出動向がこのまま続いた場合の、将来の1人1日当たりのごみ排出量（事業系ごみは各市のごみ排出量）の予測結果は次のとおりです。

ごみの種類別・市別に見ると、家庭系資源、集団回収についてはいずれの市も減少傾向となっています。なお、事業系ごみ量は、短期の変動が大きいことから、いずれの市も横ばいと設定しています。

図表2-13 1人1日当たりごみ排出量の予測結果

	年	瀬戸市家	瀬戸市家	瀬戸市集	瀬戸市事	尾張旭市	尾張旭市	尾張旭市	尾張旭市	長久手市	長久手市	長久手市	長久手市
		庭系ごみ	庭系資源	団回収	業系ごみ	家庭系ごみ	家庭系資源	集団回収	事業系ごみ	家庭系ごみ	家庭系資源	集団回収	事業系ごみ
		g/人・日	g/人・日	g/人・日	t	g/人・日	g/人・日	g/人・日	t	g/人・日	g/人・日	g/人・日	t
実績	2012	571.07	108.69	59.68	7,374	518.81	101.83	121.10	5,320	515.72	136.95	56.80	4,970
	2013	557.29	104.36	57.49	7,441	508.55	97.94	123.47	5,149	499.80	141.23	55.43	5,379
	2014	556.82	99.34	58.10	7,625	501.53	96.02	119.89	5,349	474.34	131.82	49.98	5,596
	2015	566.46	94.91	56.70	7,843	495.12	96.10	113.17	5,395	480.82	128.86	48.73	4,946
	2016	555.71	88.17	53.88	7,929	482.28	90.82	106.48	5,215	473.76	124.16	45.66	4,822
	2017	560.19	85.80	52.39	8,439	476.90	88.16	101.28	5,174	470.97	122.26	42.89	5,377
予測	2018	559.41	82.56	51.09	8,439	473.48	85.79	97.24	5,174	467.22	118.91	40.49	5,377
	2019	558.73	79.54	49.83	8,439	470.53	83.48	93.37	5,174	464.00	115.64	38.22	5,377
	2020	558.14	76.71	48.59	8,439	467.95	81.24	89.65	5,174	461.17	112.47	36.08	5,377
	2021	557.61	74.02	47.38	8,439	465.66	79.05	86.07	5,174	458.66	109.39	34.05	5,377
	2022	557.13	71.47	46.21	8,439	463.59	76.92	82.63	5,174	456.40	106.39	32.14	5,377
	2023	556.69	69.04	45.06	8,439	461.71	74.85	79.33	5,174	454.35	103.47	30.34	5,377
	2024	556.29	66.70	43.94	8,439	459.99	72.84	76.15	5,174	452.47	100.63	28.64	5,377
	2025	555.92	64.45	42.85	8,439	458.40	70.88	73.10	5,174	450.73	97.87	27.03	5,377
	2026	555.57	62.28	41.79	8,439	456.92	68.97	70.17	5,174	449.12	95.19	25.52	5,377
	2027	555.25	60.18	40.75	8,439	455.55	67.11	67.36	5,174	447.62	92.58	24.08	5,377
	2028	554.94	58.15	39.73	8,439	454.26	65.30	64.65	5,174	446.22	90.04	22.73	5,377
	2029	554.66	56.17	38.75	8,439	453.05	63.54	62.05	5,174	444.90	87.58	21.45	5,377
	2030	554.38	54.25	37.78	8,439	451.91	61.83	59.55	5,174	443.65	85.18	20.25	5,377
	2031	554.13	52.38	36.84	8,439	450.83	60.16	57.15	5,174	442.48	82.84	19.11	5,377
	2032	553.88	50.56	35.92	8,439	449.80	58.54	54.84	5,174	441.36	80.57	18.04	5,377

### 3.2 将来のごみ排出量と本組合のごみ処理量

上記の予測結果と、将来の人口予測から算出した、将来のごみ排出量は以下のとおりです。

図表2-14 将来のごみ排出量の予測結果

構成市		ごみ種類	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
瀬戸市	家庭系ごみ	可燃ごみ	25,464	25,404	25,400	25,262	25,145	25,031	24,987	24,809	24,700	24,577	24,523	24,335	24,216	24,096	24,052	23,876	
		不燃・粗大ごみ	1,160	1,157	1,157	1,151	1,145	1,140	1,138	1,130	1,125	1,120	1,117	1,109	1,103	1,098	1,096	1,088	
		*ごみ小計	26,624	26,561	26,557	26,412	26,291	26,171	26,126	25,939	25,825	25,697	25,640	25,444	25,319	25,194	25,148	25,148	24,964
		資源ごみ	4,078	3,920	3,781	3,630	3,490	3,357	3,240	3,110	2,994	2,881	2,779	2,666	2,564	2,465	2,465	2,377	2,279
		集団回収	2,490	2,426	2,368	2,299	2,234	2,171	2,115	2,049	1,991	1,933	1,882	1,822	1,769	1,717	1,672	1,672	1,619
		*資源小計	6,568	6,346	6,149	5,929	5,724	5,528	5,355	5,159	4,985	4,814	4,661	4,488	4,333	4,182	4,182	4,049	3,898
		**家庭系小計	33,192	32,907	32,706	32,342	32,015	31,700	31,480	31,098	30,810	30,511	30,301	29,931	29,651	29,376	29,197	28,862	
	事業系ごみ	可燃ごみ	8,091	8,091	8,091	8,091	8,091	8,091	8,091	8,091	8,091	8,091	8,091	8,091	8,091	8,091	8,091	8,091	8,091
		不燃・粗大ごみ	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
		**事業系小計	8,439	8,439	8,439	8,439	8,439	8,439	8,439	8,439	8,439	8,439	8,439	8,439	8,439	8,439	8,439	8,439	8,439
		***合計	41,631	41,346	41,145	40,781	40,454	40,139	39,919	39,537	39,249	38,950	38,740	38,370	38,090	37,815	37,636	37,301	
	尾張旭市	家庭系ごみ	可燃ごみ	13,846	13,660	13,599	13,474	13,387	13,306	13,267	13,161	13,094	13,013	12,970	12,859	12,785	12,714	12,665	12,548
			不燃・粗大ごみ	658	649	646	640	636	632	631	625	622	618	616	611	608	604	602	596
			*ごみ小計	14,504	14,309	14,245	14,115	14,023	13,939	13,898	13,786	13,717	13,631	13,586	13,470	13,393	13,318	13,267	13,144
資源ごみ			2,681	2,593	2,527	2,450	2,381	2,313	2,253	2,183	2,121	2,058	2,001	1,936	1,878	1,822	1,770	1,711	
集団回収			3,080	2,939	2,827	2,704	2,592	2,484	2,388	2,282	2,187	2,093	2,009	1,917	1,834	1,755	1,682	1,603	
*資源小計			5,761	5,531	5,354	5,154	4,973	4,797	4,641	4,465	4,308	4,151	4,010	3,853	3,713	3,577	3,452	3,313	
**家庭系小計			20,265	19,840	19,599	19,269	18,996	18,736	18,539	18,252	18,025	17,782	17,597	17,323	17,105	16,896	16,719	16,458	
事業系ごみ		可燃ごみ	4,918	4,918	4,918	4,918	4,918	4,918	4,918	4,918	4,918	4,918	4,918	4,918	4,918	4,918	4,918	4,918	
		不燃・粗大ごみ	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	
		**事業系小計	5,174	5,174	5,174	5,174	5,174	5,174	5,174	5,174	5,174	5,174	5,174	5,174	5,174	5,174	5,174	5,174	
		***合計	25,439	25,014	24,773	24,443	24,170	23,910	23,713	23,426	23,199	22,956	22,771	22,497	22,279	22,070	21,893	21,632	
長久手市		家庭系ごみ	可燃ごみ	9,344	9,490	9,642	9,747	9,779	9,816	9,883	9,900	9,946	9,948	9,979	9,958	9,966	9,975	9,996	9,964
			不燃・粗大ごみ	488	496	504	509	511	513	516	517	519	520	521	520	520	521	522	520
			*ごみ小計	9,832	9,986	10,145	10,256	10,290	10,329	10,400	10,417	10,465	10,467	10,500	10,478	10,486	10,496	10,518	10,485
	資源ごみ		2,349	2,541	2,529	2,501	2,454	2,408	2,368	2,317	2,272	2,218	2,172	2,114	2,064	2,015	1,969	1,914	
	集団回収		896	865	836	802	764	727	694	659	628	595	565	534	506	479	454	429	
	*資源小計		3,245	3,407	3,364	3,304	3,218	3,135	3,063	2,976	2,900	2,813	2,737	2,648	2,570	2,494	2,423	2,342	
	**家庭系小計		13,077	13,392	13,510	13,559	13,508	13,464	13,462	13,393	13,365	13,280	13,237	13,126	13,056	12,990	12,942	12,827	
	事業系ごみ	可燃ごみ	5,217	5,217	5,217	5,217	5,217	5,217	5,217	5,217	5,217	5,217	5,217	5,217	5,217	5,217	5,217	5,217	
		不燃・粗大ごみ	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
		**事業系小計	5,377	5,377	5,377	5,377	5,377	5,377	5,377	5,377	5,377	5,377	5,377	5,377	5,377	5,377	5,377	5,377	
		***合計	18,454	18,769	18,887	18,936	18,885	18,841	18,839	18,770	18,742	18,657	18,614	18,503	18,433	18,367	18,319	18,204	
	合計	家庭系ごみ	可燃ごみ	48,654	48,554	48,641	48,483	48,311	48,153	48,138	47,870	47,740	47,538	47,472	47,152	46,967	46,785	46,713	46,389
			不燃・粗大ごみ	2,306	2,302	2,307	2,300	2,292	2,285	2,285	2,273	2,267	2,258	2,255	2,240	2,231	2,223	2,220	2,204
			*ごみ小計	50,960	50,856	50,948	50,783	50,604	50,439	50,423	50,142	50,007	49,795	49,726	49,391	49,198	49,008	48,933	48,593
資源ごみ			9,108	9,054	8,836	8,582	8,325	8,078	7,861	7,610	7,387	7,157	6,952	6,717	6,507	6,303	6,117	5,903	
集団回収			6,466	6,230	6,031	5,806	5,590	5,382	5,197	4,990	4,806	4,621	4,456	4,272	4,109	3,951	3,808	3,650	
*資源小計			15,574	15,284	14,867	14,388	13,914	13,460	13,058	12,600	12,193	11,778	11,408	10,989	10,615	10,254	9,925	9,554	
**家庭系小計			66,534	66,139	65,815	65,170	64,518	63,899	63,482	62,743	62,200	61,573	61,134	60,380	59,813	59,262	58,857	58,146	
事業系ごみ		可燃ごみ	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	
		不燃・粗大ごみ	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	
		**事業系小計	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	
		***合計	85,524	85,129	84,805	84,160	83,508	82,889	82,472	81,733	81,190	80,563	80,124	79,370	78,803	78,252	77,847	77,136	

注1) 2032年度の家庭系可燃ごみ46,389tと事業系可燃ごみ18,226tに、可燃性破砕残渣を加え、紙類抜き取りを減じた合計66,304tを、施設更新時におけるごみ焼却量の推計値とした。

上表から、本組合の将来のごみ処理量を抜粋した結果は以下のとおりです。

図表2-15 将来のごみ処理量の予測結果

		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
家庭系ごみ	可燃ごみ	48,654	48,554	48,641	48,483	48,311	48,153	48,138	47,870	47,740	47,538	47,472	47,152	46,967	46,785	46,713	46,389
	不燃・粗大ごみ	2,306	2,302	2,307	2,300	2,292	2,285	2,285	2,273	2,267	2,258	2,255	2,240	2,231	2,223	2,220	2,204
事業系ごみ	可燃ごみ	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226
	不燃・粗大ごみ	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764
合計	可燃ごみ	66,880	66,780	66,867	66,709	66,537	66,379	66,364	66,096	65,966	65,764	65,698	65,378	65,193	65,011	64,939	64,615
	不燃・粗大ごみ	3,070	3,066	3,071	3,064	3,056	3,049	3,049	3,037	3,031	3,022	3,019	3,004	2,995	2,987	2,984	2,968

#### 4. 目標を達成した場合の本組合のごみ処理量推計

目標を達成した場合に、本組合のごみ処理量を推計した結果は以下のとおりです。

なお、第3章で試算を行う施設更新費用のベースとするごみ排出量の推計値は、今後の構成市のごみ政策に不確定要素が大きいことから、本推計値ではなく、図表2-14の結果を使用しています。

図表2-16 目標を達成した場合の本組合のごみ処理量推計

		(単位:t)															
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
家庭系ごみ	可燃ごみ	48,654	48,049	47,444	46,839	46,234	45,629	45,025	44,775	44,655	44,466	44,405	44,107	43,934	43,765	43,698	43,395
	不燃・粗大ごみ	2,306	2,278	2,250	2,222	2,194	2,166	2,137	2,126	2,120	2,112	2,109	2,095	2,087	2,079	2,076	2,062
事業系ごみ	可燃ごみ	18,226	17,542	16,858	16,174	15,490	14,806	14,120	14,080	14,039	13,997	13,957	13,916	13,875	13,834	13,794	13,753
	不燃・粗大ごみ	764	735	706	677	648	619	592	590	589	587	585	583	582	580	579	576
合計	可燃ごみ	66,880	65,591	64,302	63,013	61,724	60,435	59,145	58,855	58,694	58,463	58,362	58,023	57,809	57,599	57,492	57,148
	不燃・粗大ごみ	3,070	3,013	2,956	2,899	2,842	2,785	2,729	2,716	2,709	2,699	2,694	2,678	2,669	2,659	2,655	2,638

図表2-17 目標を達成した場合の排出量推計

		(単位:t)																
構成市	ごみ種類	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
瀬戸市	家庭系ごみ	可燃ごみ	25,464	25,063	24,662	24,261	23,860	23,459	23,061	22,896	22,796	22,682	22,632	22,459	22,348	22,238	22,197	22,035
		不燃・粗大ごみ	1,160	1,142	1,124	1,106	1,088	1,070	1,050	1,042	1,038	1,033	1,030	1,022	1,017	1,012	1,010	1,003
		**家庭系小計	26,624	26,205	25,786	25,367	24,948	24,529	24,111	23,938	23,834	23,715	23,662	23,481	23,366	23,251	23,208	23,039
	事業系ごみ	可燃ごみ	8,091	7,788	7,485	7,182	6,879	6,576	6,275	6,275	6,257	6,239	6,220	6,202	6,184	6,166	6,148	6,130
		不燃・粗大ごみ	348	334	320	306	292	278	263	262	262	261	260	259	259	258	258	257
		**事業系小計	8,439	8,122	7,805	7,488	7,171	6,854	6,538	6,519	6,501	6,481	6,462	6,443	6,425	6,406	6,387	6,368
	***合計	35,063	34,327	33,591	32,855	32,119	31,383	30,648	30,457	30,335	30,196	30,124	29,924	29,791	29,657	29,595	29,407	
尾張旭市	家庭系ごみ	可燃ごみ	13,846	13,633	13,420	13,207	12,994	12,781	12,568	12,467	12,404	12,327	12,286	12,181	12,112	12,044	11,997	11,887
		不燃・粗大ごみ	658	648	638	628	618	608	597	592	589	585	583	578	575	572	570	564
		**家庭系小計	14,504	14,281	14,058	13,835	13,612	13,389	13,165	13,059	12,993	12,912	12,870	12,759	12,687	12,616	12,567	12,451
	事業系ごみ	可燃ごみ	4,918	4,740	4,562	4,384	4,206	4,028	3,847	3,836	3,825	3,814	3,803	3,792	3,780	3,769	3,758	3,747
		不燃・粗大ごみ	256	240	224	208	192	176	161	161	160	160	159	159	158	158	158	157
		**事業系小計	5,174	4,980	4,786	4,592	4,398	4,204	4,008	3,997	3,985	3,974	3,962	3,951	3,938	3,927	3,916	3,904
	***合計	19,678	19,261	18,844	18,427	18,010	17,593	17,174	17,056	16,978	16,886	16,832	16,710	16,625	16,543	16,483	16,355	
長久手市	家庭系ごみ	可燃ごみ	9,344	9,353	9,362	9,371	9,380	9,389	9,396	9,412	9,455	9,457	9,487	9,467	9,474	9,483	9,503	9,473
		不燃・粗大ごみ	488	488	488	488	488	488	490	491	493	494	495	494	494	495	496	494
		**家庭系小計	9,832	9,841	9,850	9,859	9,868	9,877	9,886	9,903	9,949	9,951	9,982	9,961	9,969	9,978	9,999	9,967
	事業系ごみ	可燃ごみ	5,217	5,014	4,811	4,608	4,405	4,202	3,998	3,987	3,975	3,963	3,952	3,940	3,929	3,917	3,906	3,894
		不燃・粗大ごみ	160	161	162	163	164	165	168	167	167	166	166	165	165	164	164	163
		**事業系小計	5,377	5,175	4,973	4,771	4,569	4,367	4,166	4,154	4,142	4,129	4,118	4,105	4,094	4,081	4,070	4,057
	***合計	15,209	15,016	14,823	14,630	14,437	14,244	14,052	14,057	14,091	14,080	14,100	14,066	14,063	14,059	14,069	14,024	
合計	家庭系ごみ	可燃ごみ	48,654	48,049	47,444	46,839	46,234	45,629	45,025	44,775	44,655	44,466	44,405	44,107	43,934	43,765	43,698	43,395
		不燃・粗大ごみ	2,306	2,278	2,250	2,222	2,194	2,166	2,137	2,126	2,120	2,112	2,109	2,095	2,087	2,079	2,076	2,062
		**家庭系小計	50,960	50,327	49,694	49,061	48,428	47,795	47,162	46,901	46,776	46,578	46,514	46,202	46,021	45,845	45,774	45,457
	事業系ごみ	可燃ごみ	18,226	17,542	16,858	16,174	15,490	14,806	14,120	14,080	14,039	13,997	13,957	13,916	13,875	13,834	13,794	13,753
		不燃・粗大ごみ	764	735	706	677	648	619	592	590	589	587	585	583	582	580	579	576
		**事業系小計	18,990	18,277	17,564	16,851	16,138	15,425	14,712	14,670	14,628	14,584	14,542	14,499	14,457	14,414	14,373	14,329
	***合計	69,950	68,604	67,258	65,912	64,566	63,220	61,874	61,571	61,404	61,162	61,056	60,701	60,478	60,259	60,147	59,786	

注1) 2023年度の目標値(家庭系ごみ小計、事業系ごみ、合計)を設定し、2017年度の実績値や2023年度の構成比および予測値における構成比等から試算した。

注2) 本組合で処理しない資源ごみ及び集団回収等については、表中に含めていない。



## 5. ごみ処理フレームの将来推計

前述の「ごみ排出量の予測結果」(図表2-14)及び「目標を達成した場合の排出量推計」(図表2-17)をもとに、過去3年(2015(平成27)年度～2017(平成29)年度)における構成比率を用いて算出した結果は以下のとおりです。

図表2-18 将来のごみ排出量予測に基づくごみ処理フレーム推計値

種別	実績値		予測値													
	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (H31)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
区域内排出ごみ	69,950	69,846	69,938	69,773	69,594	69,429	69,413	69,132	68,997	68,785	68,716	68,381	68,188	67,998	67,923	67,583
三市収集ごみ	50,960	50,856	50,948	50,783	50,604	50,439	50,423	50,142	50,007	49,795	49,726	49,391	49,198	49,008	48,933	48,593
可燃ごみ	48,654	48,554	48,641	48,483	48,311	48,153	48,138	47,870	47,740	47,538	47,472	47,152	46,967	46,785	46,713	46,389
不燃ごみ	1,664	1,572	1,576	1,571	1,566	1,561	1,561	1,552	1,548	1,542	1,540	1,530	1,524	1,518	1,516	1,506
粗大ごみ	642	730	731	729	727	724	724	720	719	716	715	710	707	705	704	699
事業系ごみ	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990	18,990
可燃ごみ	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226	18,226
不燃ごみ	213	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
粗大ごみ	551	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558
可燃ごみ小計	66,881	66,780	66,867	66,709	66,537	66,379	66,364	66,096	65,966	65,764	65,698	65,378	65,193	65,011	64,939	64,615
紙類抜き取り	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35
不燃・粗大ごみ小計	3,094	3,066	3,071	3,064	3,056	3,049	3,049	3,037	3,031	3,022	3,019	3,004	2,995	2,987	2,984	2,968
焼却	68,608	68,524	68,614	68,452	68,277	68,115	68,099	67,823	67,691	67,484	67,416	67,087	66,897	66,711	66,637	66,304
焼却灰	8,648	8,960	8,972	8,951	8,928	8,907	8,905	8,869	8,852	8,824	8,816	8,773	8,748	8,723	8,714	8,670
灰中金属	115	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	80	80	80	80
破碎	3,094	3,066	3,071	3,064	3,056	3,049	3,049	3,037	3,031	3,022	3,019	3,004	2,995	2,987	2,984	2,968
可燃性破碎残渣	1,763	1,781	1,784	1,780	1,776	1,772	1,771	1,764	1,761	1,756	1,754	1,745	1,740	1,735	1,733	1,725
不燃性破碎残渣	495	497	498	497	496	495	495	493	492	490	490	487	486	485	484	482
鉄・アルミ・小型家電	809	776	777	775	772	771	771	768	766	763	763	760	757	756	755	750
破碎不適物	22	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
中間処理資源化	960	894	896	894	891	889	889	886	884	880	880	876	873	871	870	865
最終処分	9,165	9,470	9,483	9,460	9,436	9,414	9,412	9,373	9,355	9,327	9,317	9,272	9,245	9,220	9,209	9,163

※区域内排出ごみは、排出量の予測結果をベースに、不燃・粗大ごみを過去3年(H27-29)の構成比率で按分した。焼却および破碎については、過去3年(H27-29)の各々の構成比率で展開した。  
 ※2017(H29)の不燃・粗大ごみ小計は名古屋市の搬入分を含む。また、破碎の内訳には名古屋市の引取分は含まれていない。

図表2-19 目標を達成した場合の排出量予測に基づくごみ処理フレーム推計値

種別	実績値		予測値(目標ベース)													
	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (H31)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
区域内排出ごみ	69,950	68,804	67,258	65,912	64,566	63,220	61,874	61,571	61,404	61,162	61,056	60,701	60,478	60,259	60,147	59,786
三市収集ごみ	50,960	50,327	49,694	49,061	48,428	47,795	47,162	46,901	46,776	46,578	46,514	46,202	46,021	45,845	45,774	45,457
可燃ごみ	48,654	48,049	47,444	46,839	46,234	45,629	45,025	44,775	44,655	44,466	44,405	44,107	43,934	43,765	43,698	43,395
不燃ごみ	1,664	1,556	1,537	1,518	1,499	1,479	1,460	1,452	1,448	1,442	1,440	1,431	1,425	1,420	1,418	1,408
粗大ごみ	642	722	713	704	695	687	677	674	672	669	669	664	662	659	658	654
事業系ごみ	18,990	18,277	17,564	16,851	16,138	15,425	14,712	14,670	14,628	14,584	14,542	14,499	14,457	14,414	14,373	14,329
可燃ごみ	18,226	17,542	16,858	16,174	15,490	14,806	14,120	14,080	14,039	13,997	13,957	13,916	13,875	13,834	13,794	13,753
不燃ごみ	213	198	190	182	174	167	159	159	158	158	157	157	157	156	156	155
粗大ごみ	551	537	516	495	474	452	433	431	431	429	428	426	425	424	423	421
可燃ごみ小計	66,881	65,591	64,302	63,013	61,724	60,435	59,145	58,855	58,694	58,463	58,362	58,023	57,809	57,599	57,492	57,148
紙類抜き取り	36	36	35	34	34	33	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31
不燃・粗大ごみ小計	3,094	3,013	2,956	2,899	2,842	2,785	2,729	2,716	2,709	2,699	2,694	2,678	2,669	2,659	2,655	2,638
焼却	68,608	67,306	65,984	64,663	63,341	62,020	60,699	60,401	60,236	59,999	59,896	59,547	59,329	59,113	59,004	58,650
焼却灰	8,648	8,801	8,628	8,456	8,283	8,110	7,937	7,898	7,877	7,846	7,832	7,787	7,758	7,730	7,716	7,669
灰中金属	115	81	79	78	76	75	73	73	72	72	72	72	71	71	71	70
破碎	3,094	3,013	2,956	2,899	2,842	2,785	2,729	2,716	2,709	2,699	2,694	2,678	2,669	2,659	2,655	2,638
可燃性破碎残渣	1,763	1,751	1,717	1,684	1,651	1,618	1,586	1,578	1,574	1,568	1,565	1,556	1,551	1,545	1,543	1,533
不燃性破碎残渣	495	489	480	470	461	452	443	441	440	438	437	434	433	431	431	428
鉄・アルミ・小型家電	809	761	748	733	719	704	690	686	685	682	681	677	674	672	671	667
破碎不適物	22	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10
中間処理資源化	960	878	862	845	829	812	795	791	789	786	785	780	777	775	773	768
最終処分	9,165	9,302	9,119	8,937	8,755	8,573	8,391	8,349	8,327	8,294	8,280	8,232	8,202	8,172	8,157	8,108

※区域内排出ごみは、排出量の予測結果をベースに、不燃・粗大ごみを過去3年(H27-29)の構成比率で按分した。焼却および破碎については、過去3年(H27-29)の各々の構成比率で展開した。  
 ※2017(H29)の不燃・粗大ごみ小計は名古屋市の搬入分を含む。また、破碎の内訳には名古屋市の引取分は含まれていない。