



一般廃棄物処理 基本計画



令和2年3月 瑞浪市

瑞浪市一般廃棄物処理基本計画 目次

第1章	計画策定の主旨	1
1.	計画の位置づけ	2
2.	計画の対象区域	3
3.	計画で扱う廃棄物の範囲	3
4.	計画の目標年次	3
第2章	本市の概況	4
1.	沿革	4
2.	位置	4
3.	自然環境	5
(1)	気象	5
4.	人口動態	6
(1)	人口及び世帯数	6
(2)	人口の年齢構成	7
5.	産業の動向	9
(1)	産業別就業人口	9
(2)	農業	12
(3)	商業	14
(4)	工業	16
6.	関連計画	17
(1)	瑞浪市総合計画	17
第3章	前ごみ処理基本計画の総括	18
1.	目標進捗状況	18
(1)	1人1日あたり生活系ごみ量	18
(2)	ごみ総排出量	19
(3)	資源化量	19
(4)	リサイクル率	20
(5)	埋立処分量	20
2.	施策の実施状況	21
第4章	ごみ処理の現状	23
1.	ごみ処理事業の沿革	23
2.	ごみの区分	24

3.	ごみ処理体制	25
(1)	ごみ処理フロー	25
(2)	分別区分	26
(3)	収集・運搬	27
(4)	中間処理	29
(5)	最終処分	29
4.	ごみ処理の実績	31
(1)	ごみ排出区分の定義	31
(2)	ごみ総排出量の推移	32
(3)	リサイクル率の推移	33
(4)	最終処分量の推移	34
5.	ごみ処理の評価	35
(1)	ごみ処理の評価	35
(2)	住民満足度	36
(3)	ごみ処理の現状と課題	38
第5章	ごみ処理基本計画	39
1.	基本の方針	39
2.	数値目標	40
(1)	1人1日あたりごみ総排出量	40
(2)	1人1日あたり家庭系ごみ排出量	40
(3)	事業系のごみ排出量	41
(4)	リサイクル率	41
(5)	最終処分量	42
3.	ごみの発生量及び処理量の見込み	41
(1)	人口の将来予測	44
(2)	ごみ総排出量の将来予測	45
(3)	リサイクル率の将来予測	46
(4)	最終処分量の将来予測	47
4.	ごみ処理に関する基本的事項	48
(1)	分別区分	48
(2)	目標年次のごみ処理フロー	49
(3)	収集・運搬計画	50
(4)	排出禁止物	53
(5)	中間処理の計画	53
(6)	最終処分の計画	55

5.	目標達成のための施策	56
(1)	施策と取組内容	56
(2)	施策のスケジュール	59
6.	ごみ処理施設の整備に関する事項	61
7.	その他ごみ処理に関して必要な事項	61
(1)	瑞浪市廃棄物減量等推進協議会	61
(2)	災害対策	61
(3)	不適正排出及び不法投棄対策	61
第6章	前生活排水処理基本計画の総括	62
1.	目標進捗状況	62
2.	施策の実施状況	63
第7章	生活排水処理の現状	64
1.	生活排水処理の現状	64
(1)	生活排水処理の沿革	64
(2)	生活排水の処理主体	64
(3)	生活排水処理区域の概要	65
(4)	生活排水処理体系の現状	66
(5)	生活排水処理形態別人口の推移	67
(6)	し尿及び浄化槽汚泥の排出状況	68
(7)	収集・運搬の現状	68
(8)	生活排水処理施設の現状	69
2.	生活排水処理事業の課題	73
(1)	接続率の向上	73
(2)	合併処理浄化槽の普及	73
(3)	下水道施設の老朽化対策	74
第8章	生活排水処理基本計画	75
1.	生活排水処理基本計画の経緯	75
2.	めざす姿（生活像）	75
3.	生活排水処理の数値目標	76
4.	目標達成のための取り組み	77
(1)	接続率の向上	77
(2)	合併処理浄化槽への転換	77
(3)	下水道施設の老朽化対策	77

5.	生活排水処理の将来予測	78
	(1) 処理形態別人口の将来予測	78
	(2) し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測	79
6.	し尿及び浄化槽汚泥の処理計画	80
	(1) 収集運搬計画	80
	(2) 中間処理・再利用計画	80
7.	施設整備計画	80
8.	広報・支援活動	80
第9章	計画の推進	82
1.	瑞浪市廃棄物減量等推進協議会	82
2.	地球温暖化防止への配慮	82
3.	計画の推進と公表	82

資料編

資料1	ごみ量の将来予測	87
資料2	生活排水処理の実績及び将来予測	135
資料3	アンケート結果	139
資料4	パブリックコメント	144
資料5	瑞浪市廃棄物減量等推進協議会	145

第1章 計画策定の主旨

我が国は、社会経済の発展と生活様式の変化に伴い、物質的豊かさや利便性を手に入れてきた一方で、大量生産、大量消費、大量廃棄の社会経済システムが、化石燃料などの天然資源の枯渇や環境負荷の増大といった社会問題を引き起こしてきました。そのため、我が国が持続的に発展するためには、現在の社会経済システムを根本的に改め、天然資源の消費を抑制し、環境への負荷を低減した「循環型社会」に転換していく必要があります。

国は、循環型社会形成推進基本法をはじめとして、各種の廃棄物・リサイクル関連法を制定・改正するなど、循環型社会に向けた法整備を進めてきており、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下、「廃棄物処理法」という。）においても、廃棄物の排出抑制、再生利用などを位置づけています。

市町村は、廃棄物処理法第6条第1項の規定に基づき、同法の目的である生活環境の保全と公衆衛生の向上を図りつつ、一般廃棄物の適正な処理を行うため、当該市町村の区域内の一般廃棄物処理に関する計画（以下「一般廃棄物処理計画」という。）を定めなければなりません。

瑞浪市（以下、「本市」という。）においても、平成14年10月に「一般廃棄物（ごみ）処理基本計画」（以下「前計画」という。）を作成し、ごみの減量化を図ってきましたが、計画期間が満了し、廃棄物行政を取り巻く社会情勢に対応し、長期的・総合的な循環型社会システムの構築を目指すために、「瑞浪市一般廃棄物処理基本計画」（以下、「本計画」という。）を改定します。

なお、今回の改定により、一般廃棄物（ごみ）処理基本計画と生活排水処理基本計画を合わせて、本計画とします。

1. 計画の位置づけ

本計画と関連計画との位置づけを整理すると、図1-1に示すとおりであり、本計画は、本市総合計画で示された将来像を目指すための一般廃棄物分野における計画として、国が示す廃棄物処理の方針や循環型社会形成推進基本法の趣旨に則った計画です。

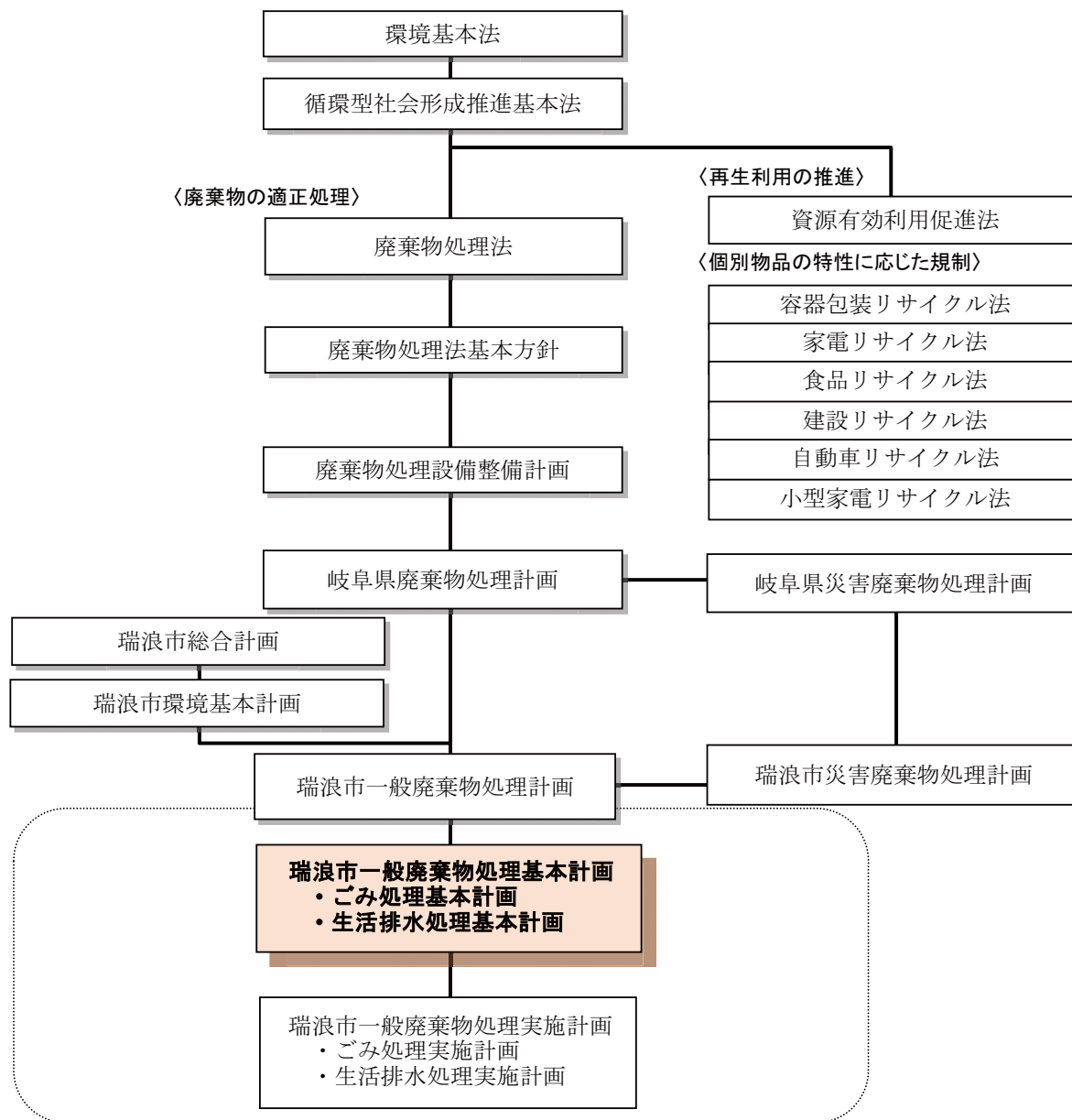


図1-1 計画の位置づけ

2. 計画の対象区域

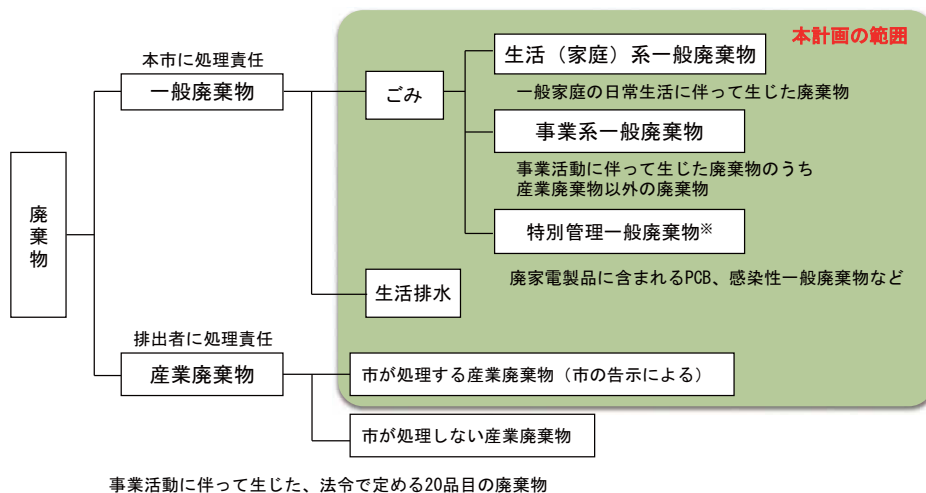
本計画の対象区域は、本市全域とします。

3. 計画で扱う廃棄物の範囲

廃棄物の種類と本計画の範囲は、図 1-2 に示すとおりです。

廃棄物は一般廃棄物と産業廃棄物に区分されますが、本市が統括的な処理責任を有する一般廃棄物を本計画の範囲とします。

また、本市では、一部の産業廃棄物について条例の定めるところにより、一般廃棄物と併せて処理を行うため、この部分も本計画の範囲とします。



事業活動に伴って生じた、法令で定める20品目の廃棄物

※：特別管理一般廃棄物は、本市では処理・処分をしておらず、民間業者において処理・処分が行われています。

図 1-2 廃棄物の種類と計画の範囲

4. 計画の目標年次

本計画の目標年次は令和 2 年度より 15 年後の令和 16 年度とし、第 1 次中間目標年次として 5 年後の令和 6 年度、第 2 次中間目標年次として 10 年後の令和 11 年度を設定します。

項目	平成 30	令和 元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
内容・計画期間	▲基準年度	計画改定					▲第一次中間目標年度					▲第二次中間目標年度					▲計画目標年度

← 計画期間(15年) →

なお、計画は 5 年ごとに見直すこととしますが、社会経済情勢の変動があった場合や、国や岐阜県における方針の変更など、計画の前提となる諸条件に大きな変更が生じた場合にはその都度見直しを行います。

第2章 本市の概況

1. 沿革

歴史を遡ってみると、本市は室町時代の創業といわれる美濃焼を中心に発展し、中山道の宿場、化石で知られる歴史と文化のある街です。

明治30年に寺河戸村、山田村、小田村が合併し、瑞浪村となりました。

その後、大正9年に瑞浪町となり、昭和26年に瑞浪町と土岐町が合併し、瑞浪土岐町となりました。

昭和29年には、瑞浪土岐町、稲津村、釜戸村、大湫村、日吉村、明世村、陶町の7ヶ町村が合併し瑞浪市となり、現在に至っています。

2. 位置

本市は、図2-1に示すとおり、岐阜県の南東部に位置し、東は恵那市、西は土岐市、南は愛知県豊田市、北は御嵩町、八百津町に接しています。

JR中央本線、中央自動車道、国道19号が走り、名古屋市へは直線で約40km、岐阜市へは、直線で約45kmの位置にあります。

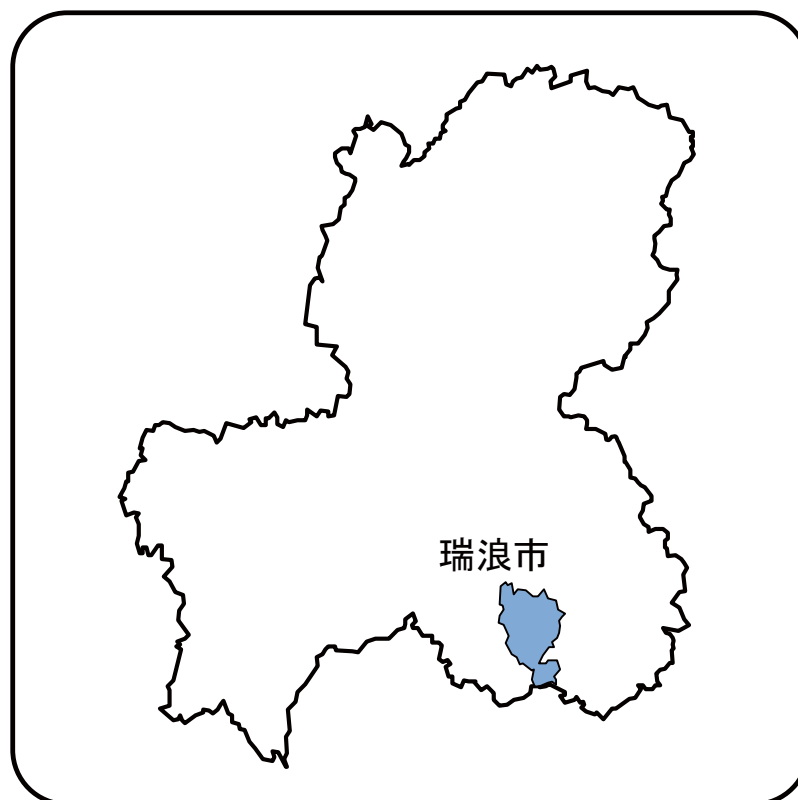


図2-1 位置図

3. 自然環境

(1) 気象

本市の気象は、表 2-1 及び図 2-2 に示すとおりです。

本市は、平成 30 年度の最高気温 38.8 度、最低気温 -10.1 度と季節の寒暖差がはっきりとしていますが、年間平均では 14.0 度と大変暮らしやすい気候となっています。

なお、本市には気象観測所がないため、データは近隣である恵那観測所の数値です。

表 2-1 気象の概要 (平成 30 年) 地点：恵那

月	降水量(mm)	平均気温(°C)	最高気温(°C)	最低気温(°C)
1月	66.5	0.5	13.6	-10.1
2月	17.0	1.1	15.1	-8.3
3月	189.0	8.6	24.3	-3.6
4月	231.5	13.7	28.7	-1.1
5月	259.0	17.3	29.2	4.0
6月	136.5	21.4	32.3	12.9
7月	194.5	27.2	38.8	19.8
8月	157.5	26.9	38.5	16.8
9月	456.5	21.2	31.5	11.7
10月	61.0	15.5	28.7	4.7
11月	35.5	10.2	22.1	-1.7
12月	78.0	4.6	19.1	-6.8
平均	156.9	14.0	26.8	3.2

出典：気象庁

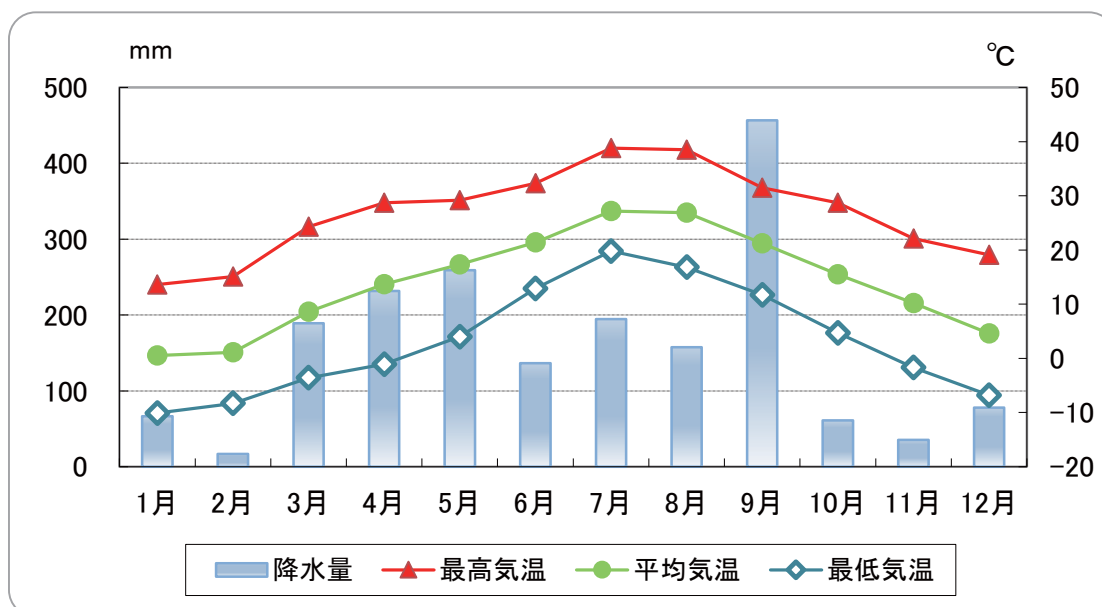


図 2-2 降水量と平均気温 (平成 30 年)

地点：恵那

4. 人口動態

(1) 人口及び世帯数

本市の過去10年間の人口及び世帯数の推移は、表2-2及び図2-3に示すとおりです。

世帯数は平成28年度をピークに減少しており、人口も減少しています。

また、1世帯あたりの人数は、減少傾向にあります。

表2-2 人口及び世帯数の推移

年 度	世帯数 (世帯)	人口 (人)			平均世帯員 (人/世帯)
		総 数	男	女	
平成21年度	14,953	41,376	20,021	21,355	2.77
平成22年度	14,828	40,930	19,761	21,169	2.76
平成23年度	14,869	40,531	19,587	20,944	2.73
平成24年度	14,866	40,090	19,347	20,743	2.70
平成25年度	14,923	39,802	19,207	20,595	2.67
平成26年度	15,036	39,408	19,066	20,342	2.62
平成27年度	15,124	39,018	18,909	20,109	2.58
平成28年度	15,287	38,812	18,799	20,013	2.54
平成29年度	15,042	38,094	18,416	19,678	2.53
平成30年度	15,166	37,711	18,238	19,473	2.49

各年 10月1日現在

出典：瑞浪市統計書

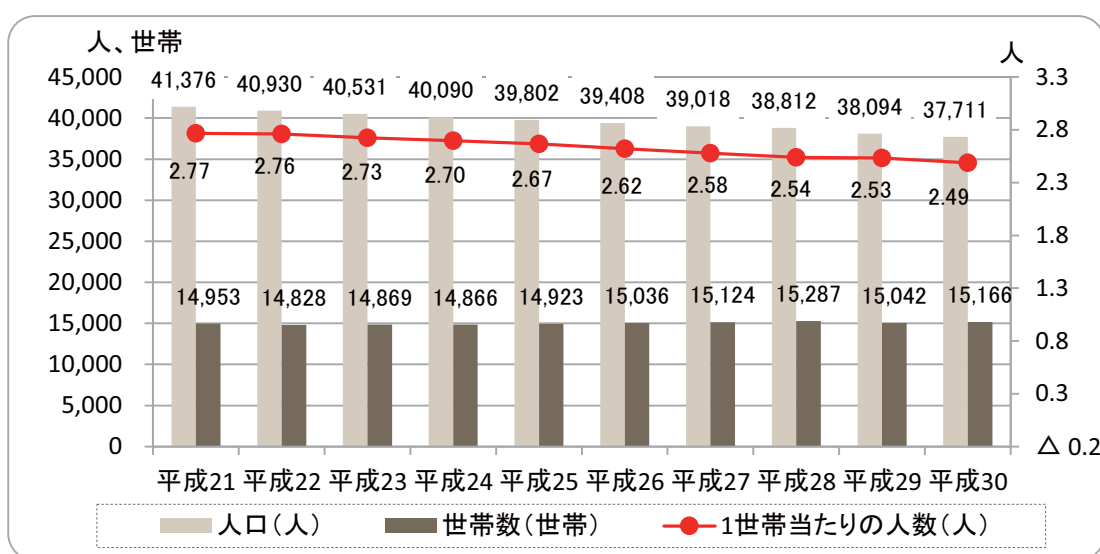


図2-3 人口及び世帯数の推移

(2) 人口の年齢構成

本市の年齢構成は、表 2-3、図 2-4 及び図 2-5 に示すとおりです。

年少人口（0～14 歳）及び生産年齢人口（15～64 歳）は減少し、老年人口（65 歳以上）は増加しておます。

団塊の世代と団塊ジュニア世代が多い人口構成となっており、今後、急速に高齢化が進むと考えられます。

表 2-3 年齢構成別人口の推移

項目	人口	15歳未満	15～64歳	65歳以上	不詳
平成7年	42,003	6,868	27,960	7,175	
平成12年	42,298	6,444	27,291	8,562	1
平成17年	42,065	5,960	26,426	9,657	22
平成22年	40,387	5,319	24,554	10,500	14
平成27年	38,730	4,673	22,541	11,404	112

出典：総務省「国勢調査」

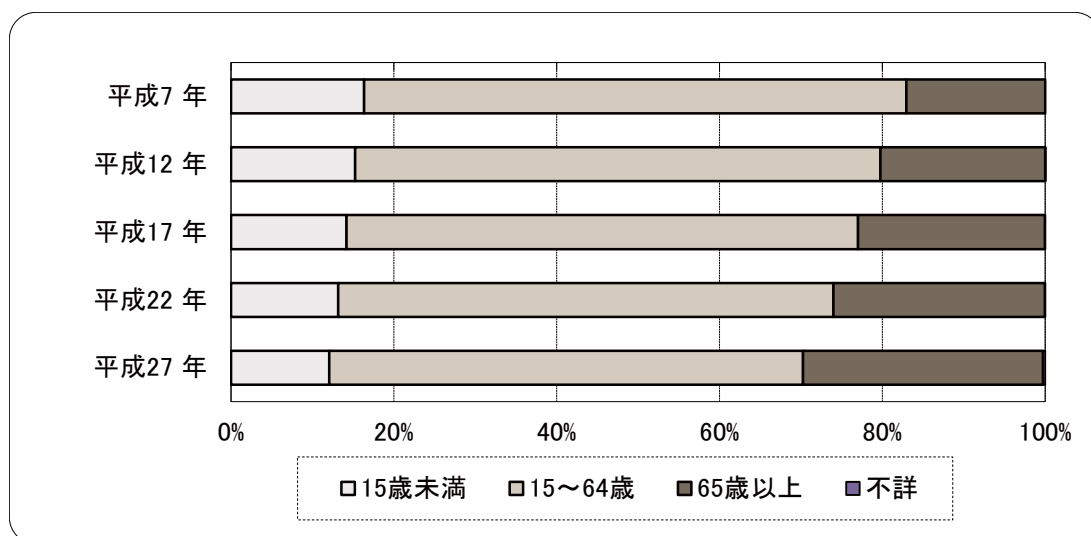
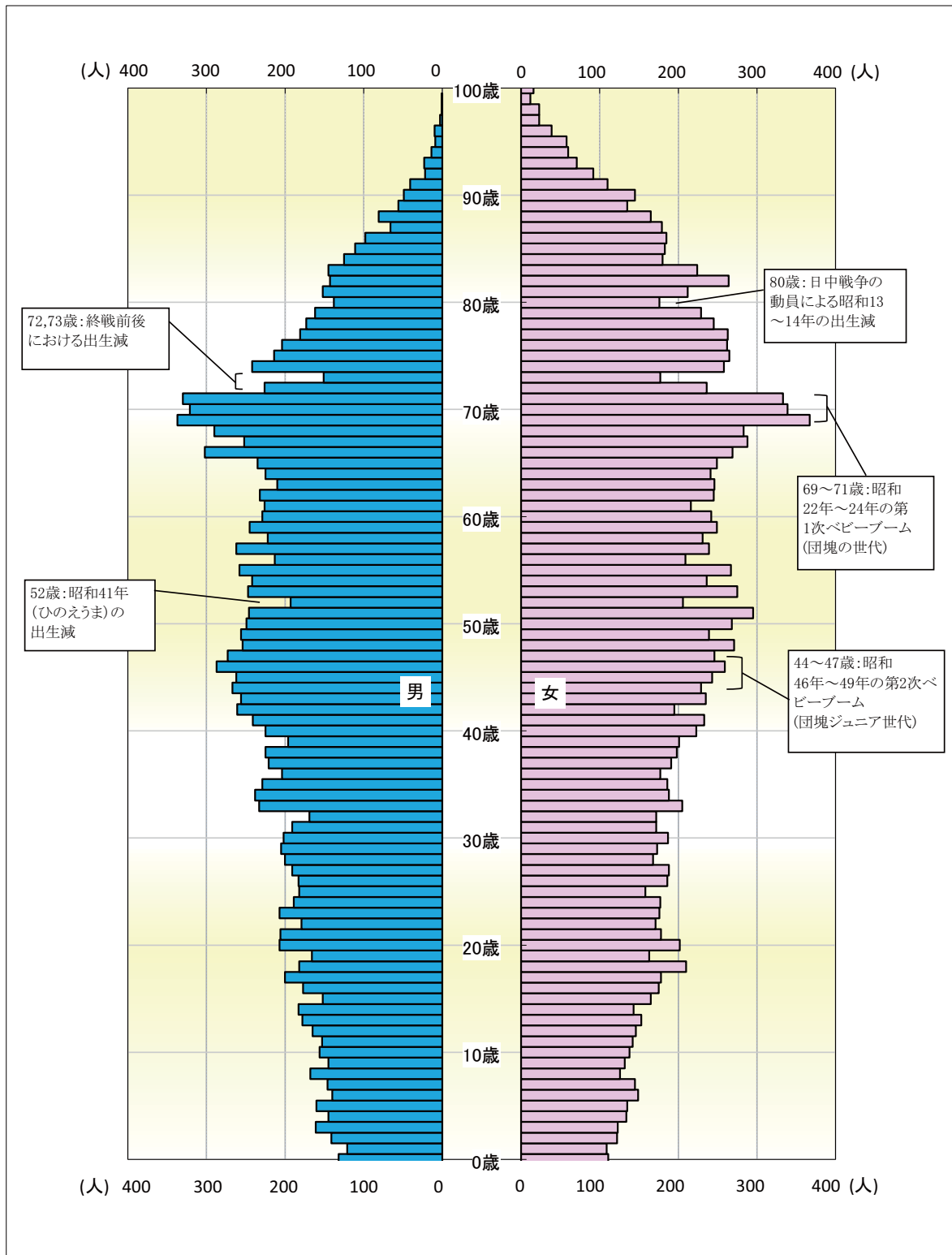


図 2-4 年齢構成別人口割合の推移



出典：瑞浪市統計書

図 2-5 人口ピラミッド (平成 31 年 4 月 1 日現在)

5. 産業の動向

(1) 産業別就業人口

本市の産業大分類別就業人口の推移は、表 2-4 及び図 2-6 に示すとおりです。

また、産業大分類別の事業所数及び従業員数は、表 2-5 及び表 2-6 に示すとおりです。

平成 27 年における本市の就業者人口は 18,975 人で、人口の減少に比例して就業者数も減少しています。

産業別にみると、第 1 次産業、第 2 次産業、第 3 次産業の人口はいずれも、平成 17 年より減少傾向にあります。

表 2-4 産業別大分類就業人口の推移

年	第1次産業		第2次産業		第3次産業		分類不能		就業人口 人
	人	%	人	%	人	%	人	%	
平成17年	537	2.6	6,496	31.9	13,224	65.0	85	0.4	20,342
平成22年	424	2.2	5,946	31.1	12,313	64.3	456	2.4	19,139
平成27年	461	2.4	5,894	31.1	12,267	64.6	353	1.9	18,975

出典：総務省「国勢調査」

注：端数処理のため合計が合わない場合があります。

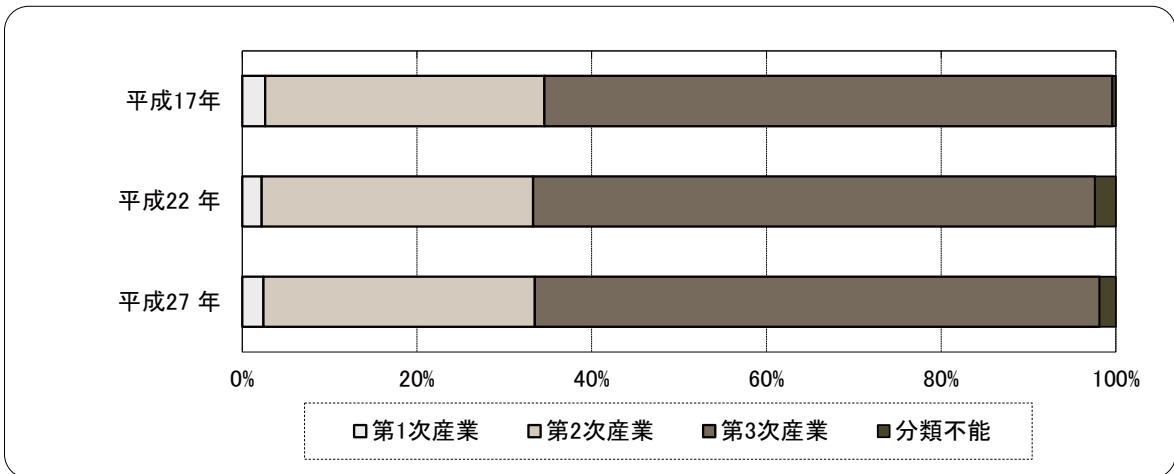


図 2-6 産業大分類就業人口割合の推移

表 2-5 産業大分類別事業所数及びその比率

単位：事業所

産業大分類	平成24年		平成26年		平成28年	
	事業所数	比率(%)	事業所数	比率(%)	事業所数	比率(%)
第1次産業	16	0.8	15	0.8	16	0.9
農林漁業	16	0.8	15	0.8	16	0.9
第2次産業	524	26.6	505	25.4	471	25.7
鉱業、採石業、砂利採取業	—	—	—	—	—	—
建設業	201	10.2	191	9.6	182	9.9
製造業	323	16.4	314	15.8	289	15.8
第3次産業	1,362	69.3	1,443	72.5	1,345	73.4
電気・ガス・熱供給・水道業	1	0.1	4	0.2	—	—
情報通信業	7	0.4	8	0.4	6	0.3
運輸業、通信業(運輸業)	31	1.6	29	1.5	23	1.3
卸売業・小売業(卸売、小売業)	480	24.4	466	23.4	457	24.9
金融・保険業	26	1.3	17	0.9	25	1.4
不動産業、物品賃貸業(不動産業)	47	2.4	55	2.8	50	2.7
学術研究、専門・技術サービス業	60	3.1	61	3.1	60	3.3
宿泊業、飲食サービス業(飲食店、宿泊業)	236	12.0	246	12.4	237	12.9
生活関連サービス業、娯楽業	182	9.3	173	8.7	171	9.3
教育、学習支援業	54	2.7	82	4.1	58	3.2
医療、福祉	119	6.0	159	8.0	145	7.9
複合サービス事業	10	0.5	19	1.0	13	0.7
サービス業(他に分類されないもの)	109	5.5	110	5.5	100	5.5
公務(他に分類されないもの)	—	—	14	0.7	—	—
分類不能	65	3.3	27	1.4	—	—
合計	1,967	100.0	1,990	100.0	1,832	100.0

平成 24 年 … 2 月 1 日現在 出典：総務省・経済産業省「経済センサス - 活動調査」

平成 26 年 … 7 月 1 日現在 出典：総務省・経済産業省「経済センサス - 基礎調査」

平成 28 年 … 6 月 1 日現在 出典：総務省・経済産業省「経済センサス - 活動調査」

注：平成 20 年より産業分類項目が変更。() は、平成 20 年以前の産業分類項目。

端数処理のため合計が合わない場合があります。

表 2-6 産業大分類別就業者数及びその比率

単位：人

産業大分類	平成24年		平成26年		平成28年	
	従業者数	比率(%)	従業者数	比率(%)	従業者数	比率(%)
第1次産業	274	1.9	198	1.3	203	1.4
農林漁業	274	1.9	198	1.3	203	1.3
第2次産業	4,182	28.4	4,219	27.5	4,088	28.6
鉱業、採石業、砂利採取業(鉱業)	—	—	—	—	—	—
建設業	896	6.1	887	5.8	840	5.9
製造業	3,286	22.3	3,332	21.8	3,248	22.7
第3次産業	10,267	69.7	10,899	71.2	10,016	70.0
電気・ガス・熱供給・水道業	5	0.0	53	0.3	—	—
情報通信業	41	0.3	36	0.2	14	0.1
運輸業、通信業(運輸業)	308	2.1	255	1.7	267	1.9
卸売業・小売業(卸売、小売業)	3,202	21.7	2,971	19.4	2,896	20.2
金融・保険業	289	2.0	186	1.2	272	1.9
不動産業、物品賃貸業(不動産業)	156	1.1	144	0.9	156	1.1
学術研究、専門・技術サービス業	257	1.7	203	1.3	221	1.5
宿泊業、飲食サービス業(飲食店、宿泊業)	1,403	9.5	1,579	10.3	1,469	10.3
生活関連サービス業、娯楽業	1,614	11.0	1,316	8.6	1,248	8.7
教育、学習支援業	458	3.1	674	4.4	540	3.8
医療、福祉	1,892	12.9	2,368	15.5	2,318	16.2
複合サービス事業	55	0.4	151	1.0	75	0.5
他に分類されないサービス業(サービス業)	587	4.0	628	4.1	540	3.8
公務(他に分類されないもの)	—	—	335	2.2	—	—
合 計	14,723	100.0	15,316	100.0	14,307	100.0

平成 24 年 … 2 月 1 日現在 出典：総務省・経済産業省「経済センサス - 活動調査」

平成 26 年 … 7 月 1 日現在 出典：総務省・経済産業省「経済センサス - 基礎調査」

平成 28 年 … 6 月 1 日現在 出典：総務省・経済産業省「経済センサス - 活動調査」

注：端数処理のため合計が合わない場合があります。

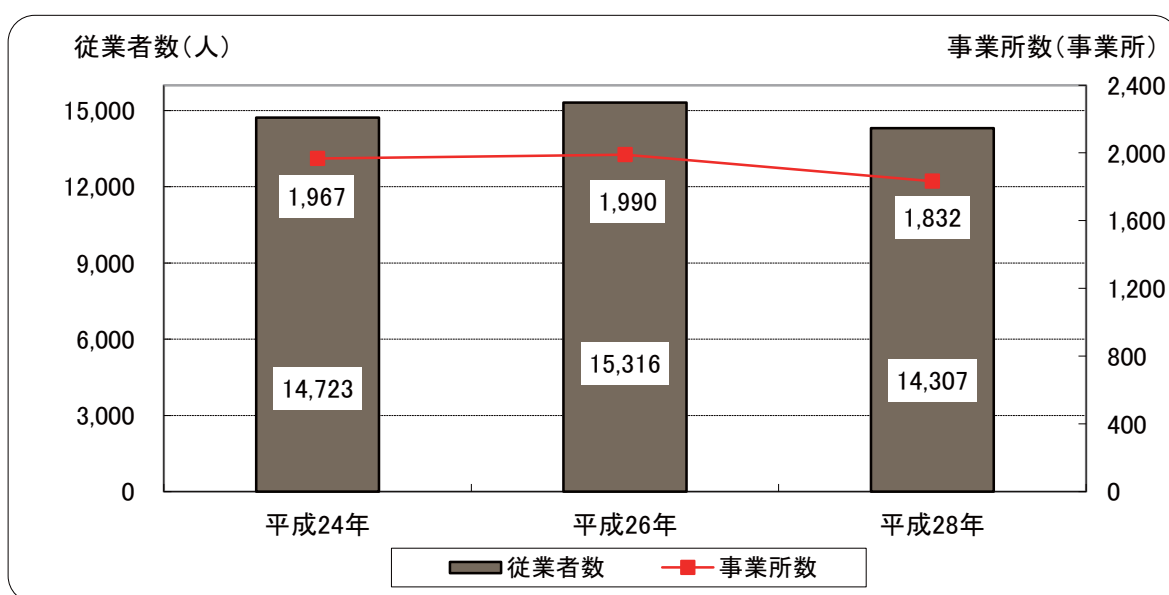


図 2-7 産業大分類別従業者数、事業所数

(2) 農業

本市の農家数の推移は、表 2-7、図 2-8 に、平成 27 年における耕地面積は、表 2-8、図 2-9 に示すとおりです。

総農家数は減少傾向にあります。

表 2-7 農家数の推移

単位：戸

年	総農家数	専業農家	兼業農家 ^注		自給的農家
			第 1 種	第 2 種	
平成17年	1,561	76	14	387	1,084
平成22年	1,399	80	22	275	1,022
平成27年	1,220	88	13	230	889

各年 2 月 1 日現在

出典：農林水産省「農林業センサス」

注：兼業農家第 1 種は農業所得を主とする兼業農家、

第 2 種は農業所得を従とする兼業農家

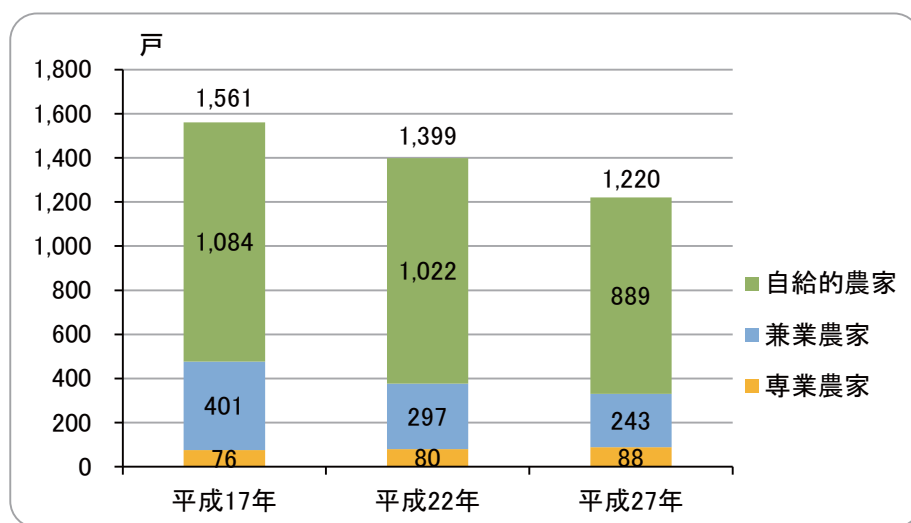


図 2-8 農家数の推移

表 2-8 耕地面積

単位：ha

年	合計	田	畑	樹園地
平成17年	316	221	88	7
平成22年	281	192	82	6
平成27年	249	181	61	6

各年 2 月 1 日現在

出典：農林水産省「農林業センサス」

注：端数処理のため合計が合わない場合があります。

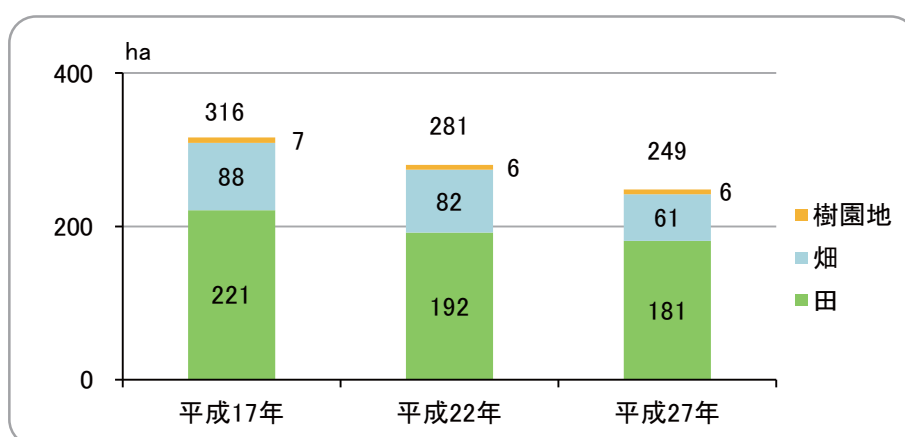


図 2-9 耕地面積割合

(3) 商業

本市の商業の概況は、表 2-9 及び図 2-10 に示すとおりです。
本市は、国道 19 号、JR 瑞浪駅周辺を中心に商業、サービス業が发展していますが、事業所数は減少傾向にあります。また、従業員数は平成 24 年から変動は少なくなっています。なお、年間商品販売額は卸売業が回復傾向にあります。

表 2-9 商業の概況

年	事業所数	従業員数 (人)	年間商品販売額(百万円)		
			計	卸売業	小売業
平成16年	581	3,226	63,720	25,494	38,226
平成19年	555	3,175	69,120	22,811	46,308
平成24年	394	2,388	53,120	13,588	39,532
平成26年	392	2,487	64,352	15,724	48,628
平成28年	397	2,419	62,978	23,645	39,333

平成 16 年 … 6 月 1 日現在 出典：総務省「事業所・企業統計調査」
 平成 19 年 … 6 月 1 日現在 出典：経済産業省「商業統計調査」
 平成 24 年 … 2 月 1 日現在 出典：総務省・経済産業省「経済センサス - 活動調査」
 平成 26 年 … 7 月 1 日現在 出典：総務省・経済産業省「経済センサス - 基礎調査」
 平成 28 年 … 6 月 1 日現在 出典：総務省・経済産業省「経済センサス - 活動調査」
 注：端数処理のため合計が合わない場合があります。

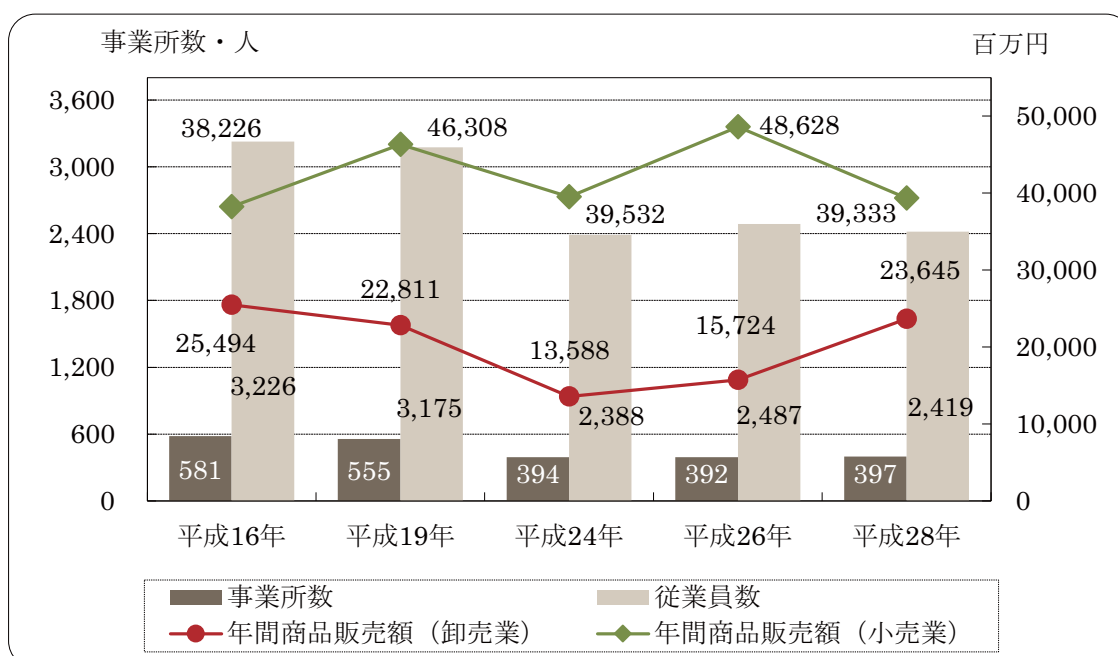


図 2-10 商業の概況

表 2-10 産業中分類別事業所数・従業者数・年間商品販売額

項目	事業所数	従業者数 (人)	年間商品 販売額 (百万円)
卸売業計	99	559	23,645
小売業計	298	1,860	39,333
織物・衣服・身の回り品小売業	34	105	1,311
飲食料品小売業	90	719	14,105
機械器具小売業	47	256	6,795
その他の小売業	123	741	16,354
無店舗小売業	4	39	768
合計	397	2,419	62,978

平成 28 年 6 月 1 日現在

出典：経済産業省「経済センサス - 活動調査」

注：年間商品販売額は平成 28 年 1 月から 12 月までの 1 年間の数値。

注：端数処理のため合計が合わない場合があります。

(4) 工業

本市の工業の概況は、表 2-11 及び図 2-11 に示すとおりです。
事業所数の変動は少なく、製造品出荷額等は増加傾向にあります。

表 2-11 工業の概況

年	事業所数 (事業所)	従業員数 (人)	製造品出荷額等 (百万円)
平成22年	128	2,496	40,086
平成24年	123	2,341	40,818
平成25年	122	2,326	45,977
平成26年	121	2,463	54,496
平成29年	127	2,579	48,513

出典：経済産業省「工業統計調査」

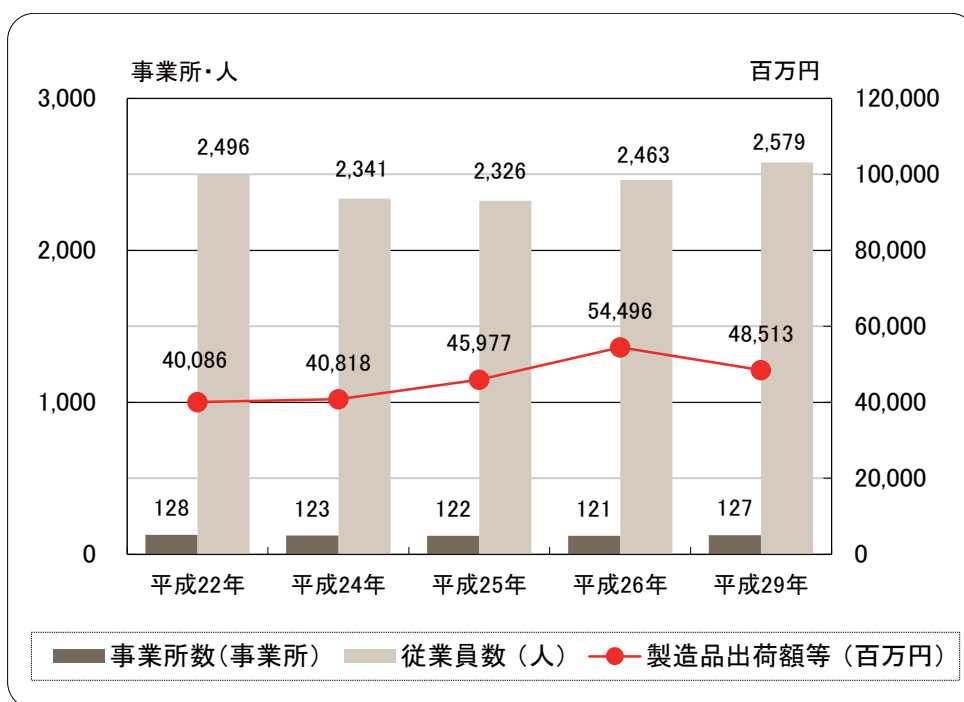


図 2-11 工業の概況

6. 関連計画

(1) 瑞浪市総合計画

平成 31 年 3 月に、本市は第 6 次瑞浪市総合計画（後期基本計画）を策定しました。

総合計画施策の体系図は、図 2-12 に示すとおりです。

総合計画においては、本市のめざす将来都市像を『幸せ実感都市みずなみ～共に暮らし 共に育ち 共に創る～』と掲げ、6つの基本方針と、3プラス1のまちづくり重点方針を掲げ取り組んでいます。

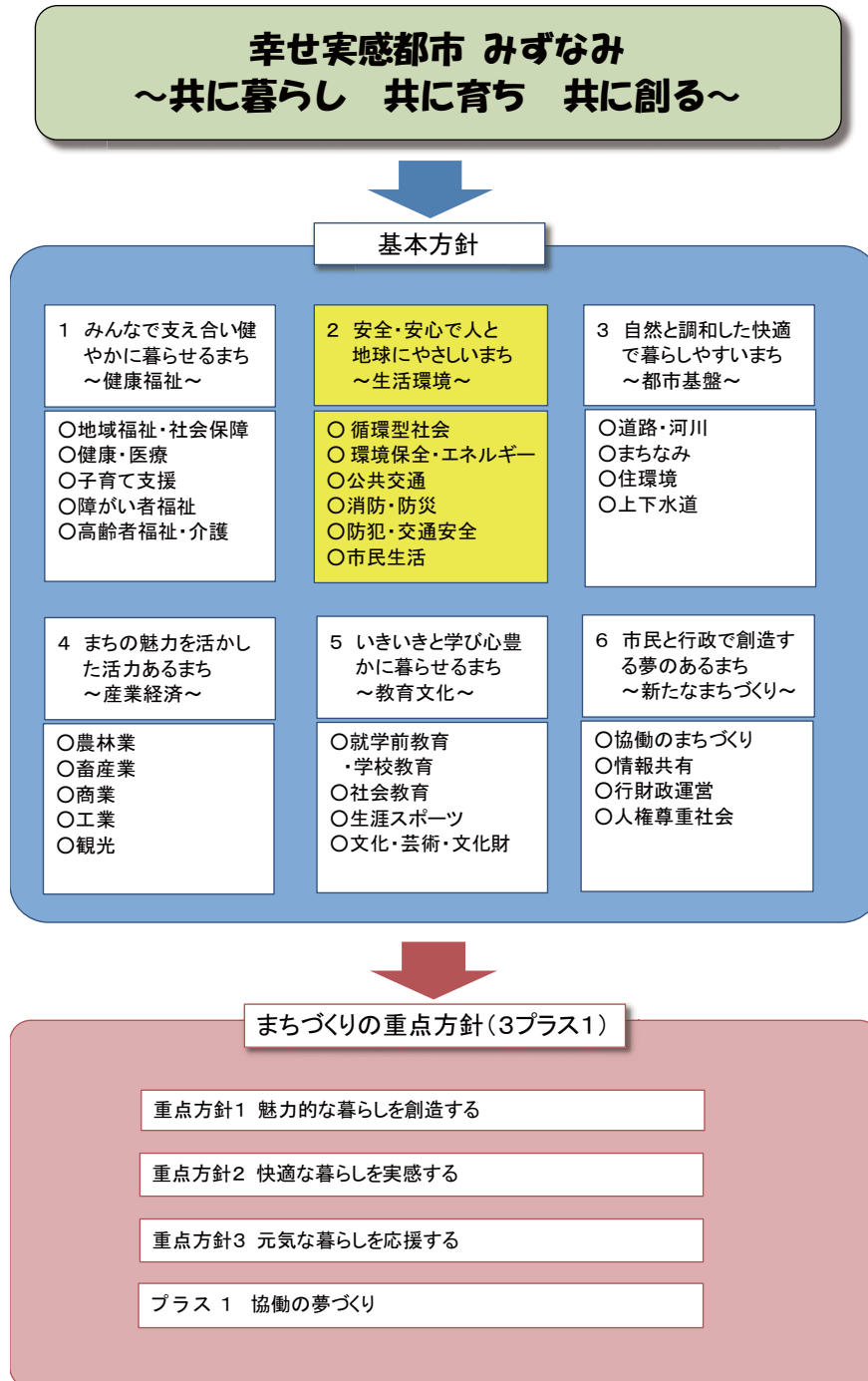


図 2-12 総合計画施策の体系図

第3章 前ごみ処理基本計画の総括

1. 目標進捗状況

前計画（目標年度：平成22年度）で数値目標を定めた項目の目標達成状況は、以下に示すとおりです。

表3-1 前計画の目標値と実績

項目	単位	実績	目標
		平成30年度	
1人1日あたり生活系ごみ量	g/人・日	707	657
総ごみ量	t	13,936	12,781
資源化量	t	2,701	2,716
リサイクル率	%	19.4	21.3
埋立処分量	t	1,694	1,647

(1) 1人1日あたり生活系ごみ量

ごみ総排出量のうち事業系ごみを除く1人1日あたり生活系ごみは、やや減少傾向にあります。目標値657g/人・日の達成は厳しい状況です。

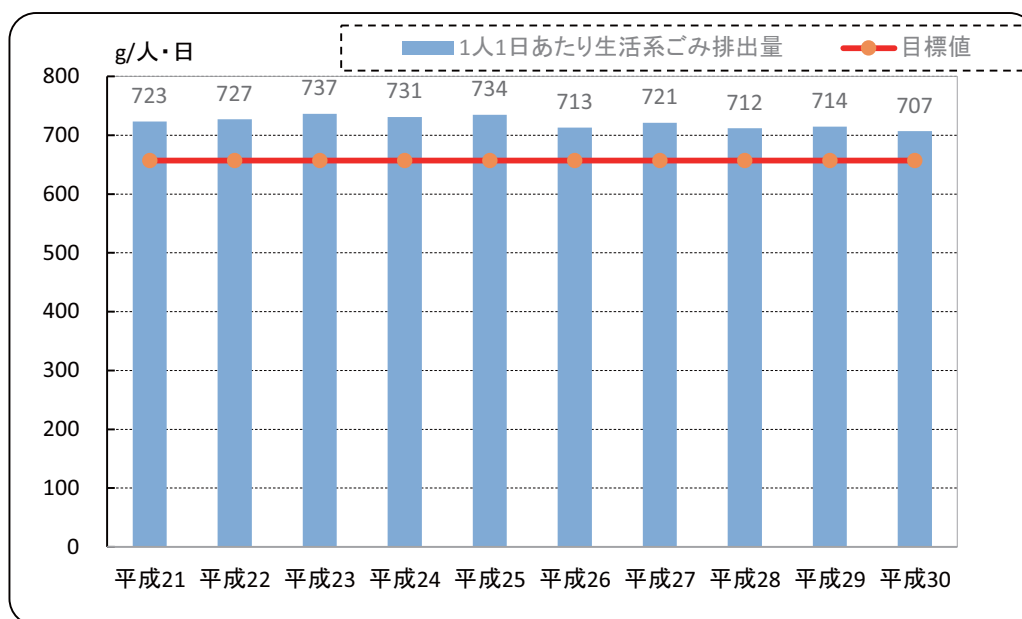


図3-1 1人1日あたり生活系ごみ量の実績と目標値

(2) ごみ総排出量

ごみ総排出量は、やや減少傾向にありますが目標値 12,781t/年の達成は厳しい状況です。

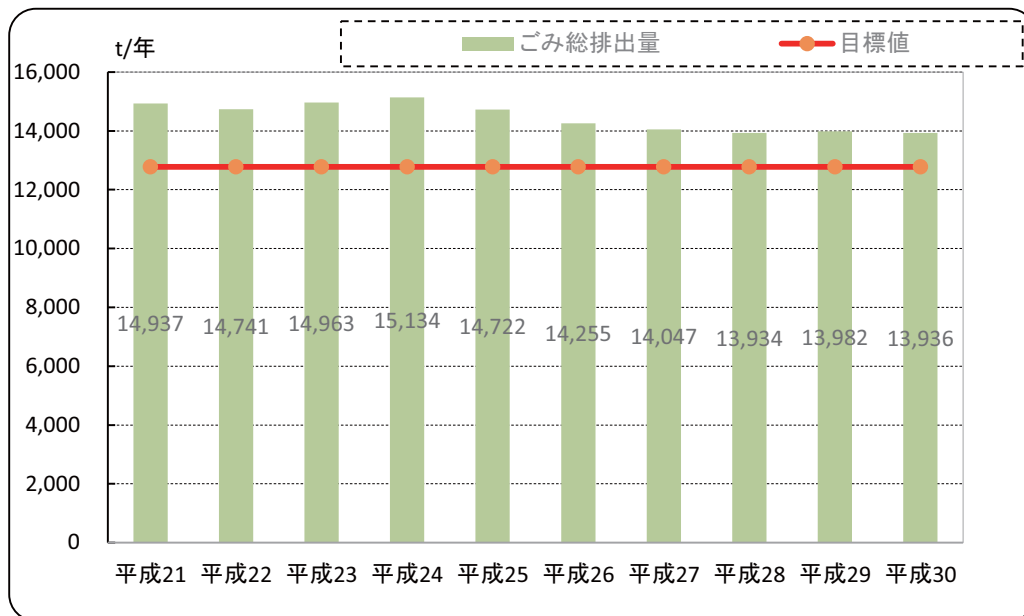


図 3-2 ごみ総排出量の実績と目標値

(3) 資源化量

資源化量は、減少傾向にあり平成 29 年度までは目標値 2,716t を達成していました。平成 30 年度は 2,701t と若干下回りましたが、概ね良好です。

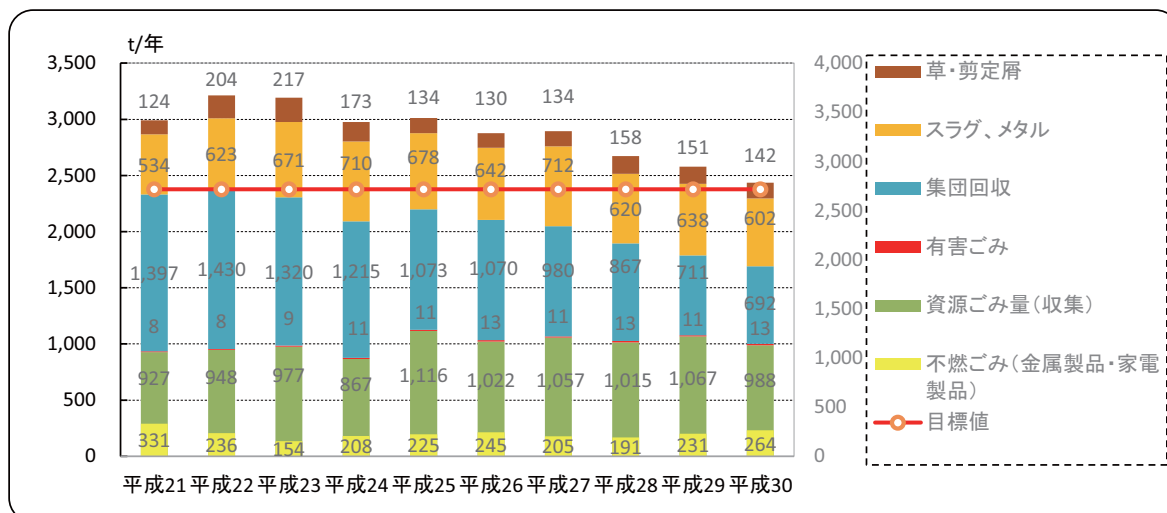


図 3-3 資源化量の実績と目標値

(4) リサイクル率

リサイクル率は、平成 27 年度をピークに減少傾向にあり、平成 27 年度までは目標値 21.3%を達成していましたが、平成 30 年度は 19.4%と若干下回りました。

その原因の 1 つとして、民間の小売事業者等による回収が増加したことが考えられます。

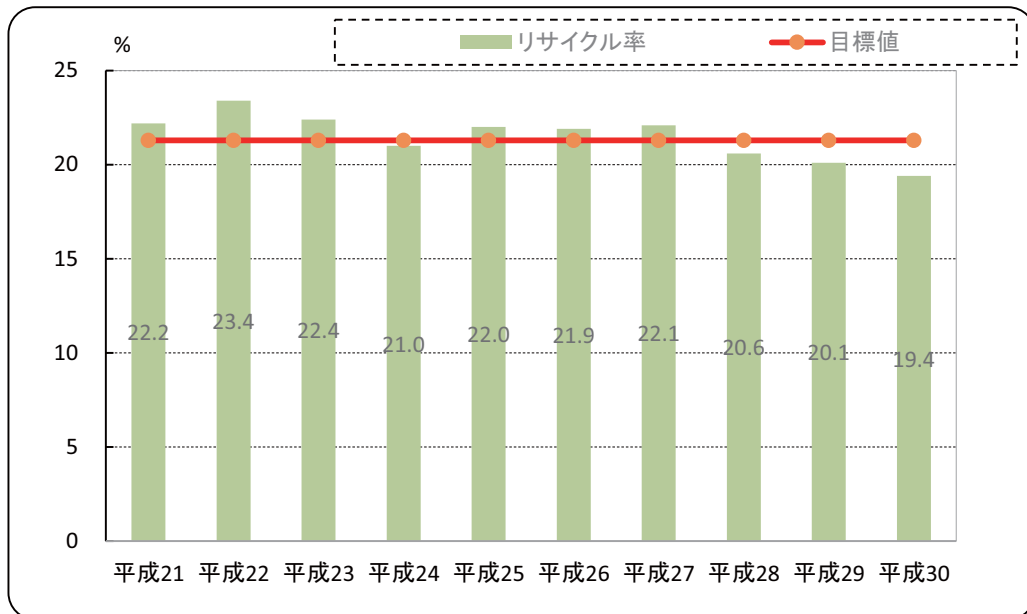


図 3-4 リサイクル率の実績と目標値

(5) 埋立処分量

埋立処分量は、目標値 1,647t 前後であり、概ね良好です。

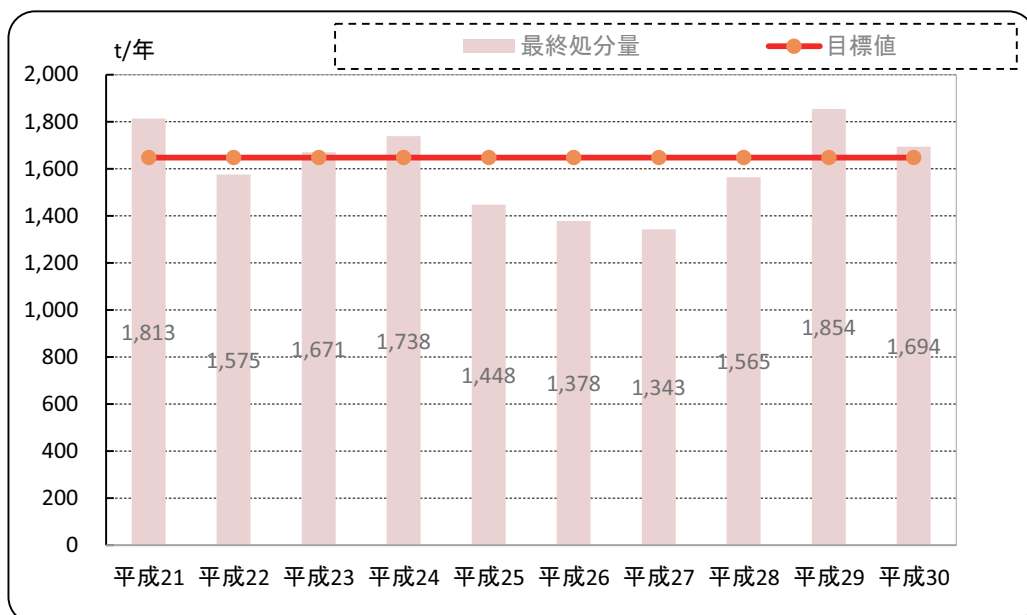


図 3-5 埋立処分量の実績と目標値

2. 施策の実施状況

前計画で示された施策の実施状況は、表 3-2 に示すとおりです。

表 3-2 (1) 施策の実施状況

評価指標…「A：実施」「B：一部実施」「C：未実施」

項目	施策	実施状況	評価
減量化・資源化のための取り組み	「廃棄物減量等推進審議会」や「環境推進委員」制度の設置等を図り、ごみの減量化・資源化を推進する。	廃棄物減量等推進審議会を毎年 2 回開催し、ごみの減量化・資源化を推進しています。また、環境美化監視員を委嘱し、地域の環境美化等を行いました。	A
	分かりやすい広報、副読本、ポスター等を作成し、ごみの減量化・資源化を推進する。	家庭ごみの分け方・出し方便利帳を作成しました。	A
	キャンペーンの展開、イベント等の開催をする。	エコバッグの全戸配布を実施し、環境フェアにおいて、マイバッグ運動の PR を行いました。	A
	ごみカレンダー、ごみ減量化マニュアル、ビデオ、漫画等を作成し、ごみの減量化・資源化を推進する。	ごみカレンダー、家庭ごみの分け方・出し方便利帳を作成しました。	A
	学校、地域住民等の要請に応じ、説明会等を実施する。	学校や自治会等において出前講座を開催し、ごみの分け方・出し方の説明を行いました。	A
	減量化・資源化アイデアの募集をする。	実施しませんでした。	C
	資源ごみ分別収集品目の見直しを適宜行い、容器包装リサイクル等に係る分別収集に対応させ資源化を図る。	平成 18 年度に収集品目を見直し、古着等を資源ごみとしました。また、平成 25 年に小型電子機器の再資源化を促進するために回収 BOX を設置しました。	A
	小中学校 PTA 等が行う資源ごみ集団回収の奨励	資源ごみ集団回収を奨励していますが、児童・生徒数の減少により回収量は減少しています。	B
	自転車や家具などを必要とする人に譲ることができる不用品交換制度のシステムを確立し、公共施設内で交換会を開催する。	実施しませんでした。	C
ごみ処理手数料制度を引き続き運用し、値段やシステムを適宜見直しを検討する。	平成 18 年度に処理手数料を改正し、新可燃袋、不燃袋、不燃シールの販売を開始しました。平成 22 年度に事業系手数料の計量単位を変更しました。	A	

表 3-2 (2) 施策の実施状況

評価指標…「A：実施」「B：一部実施」「C：未実施」

項目	施策	実施状況	評価
減量化・資源化	再生紙の利用・普及を促し、公共機関で使用する書類を再生紙に切り替えることを促進する。	公共施設の使用するコピー用紙等紙類は、再生紙に切り替えをしました。	A
事業者への取り組み	リサイクルしやすい商品への改善等を製造メーカーに対して要請していく。	実施しませんでした。	C
	環境への負担の大きい商品、適正処理が困難な商品に関する情報や話題を住民に提供し、商品改善の動きを促す。	一部の製陶事業者において使用済み食器のリサイクルに取り組み、リサイクル食器を開発されました。	B
	事業系一般ごみの減量を促進するため、処理手数料を適宜見直し検討する。	平成 22 年度に事業系手数料の計量単位を変更しました。	A
	エコストア協力店の募集・認定制度を設置・推進し、過剰包装の抑制、トレイの使用抑制、バラ売りの推進、リターナブル容器の使用等を図る。	一部の事業者（5 社）と「東濃地域におけるレジ袋大幅削減に向けた取り組みに関する協定書」を締結しました。	B
	事業者に対する廃棄物の適正処理、分別排出の徹底、OA 紙の再利用等を推進する。	市の広報にて PR しました。	A
住民へ協力を要請	使い捨て商品、容器の使用を自粛する。	市の広報にて PR しました。	A
	買い物袋を持参する。	マイバッグ運動を実施しました。	A
	リターナブル容器等回収ルートのあるものは、販売店に返却する。	リターナブル容器等を資源として市が回収しました。	A
	厨芥ごみを堆肥化する。	生ごみ堆肥化装置推進事業により、市民の生ごみリサイクル意識が十分に高まりました。	A
	行政が実施する減量化、資源化の施策に参加する。	環境フェアを開催し、市の取り組みなどを PR しました。 また、国の「都市鉱山からつくる！みんなのメダルプロジェクト」に協力し、小型家電の回収を推進しました。	A

第4章 ごみ処理の現状

1. ごみ処理事業の沿革

本市のごみ処理事業の沿革は、表4-1に示すとおりです。

表4-1 ごみ処理事業の沿革

年度	事業の経緯
昭和31年	(通称)市原塵芥焼却場完成(4t/日)
昭和43年	不燃物埋立処分場完成
昭和45年	瑞浪市ごみ焼却場完成(20t/日)
昭和52年	市指定袋制を採用(大:295円/30枚、中:255円/30枚、小:240円/30枚)
昭和56年	収集体制の変更(可燃ごみ:週2回)
昭和57年	瑞浪市清掃センター完成(40t/日) 瑞浪市不燃物埋立処分場完成(埋立容量:61,350m ³)
昭和58年	資源ごみ分別収集開始(びん) 瑞浪市リサイクル広場完成
昭和60年	指定袋を大袋のみに変更(480円/30枚)
昭和61年	事業者による資源分別搬入、資源回収業者による金属回収を開始
平成3年度	瑞浪市不燃物埋立処分場完成(第2期工事、埋立容量:84,550m ³) コンポスト容器購入費補助を開始
平成5年度	指定袋に消費税導入(494円/30枚)
平成6年度	資源集団回収事業補助制度を開始 発泡スチロールトレイの拠点回収を開始
平成8年度	瑞浪市清掃センターを瑞浪市クリーンセンターに名称変更
平成9年度	資源ごみ分別収集品目に缶を追加 瑞浪市リサイクル広場増設
平成10年度	資源ごみ分別収集品目にペットボトル、紙パックを追加
平成11年度	指定袋小を使用開始(426円/30枚)
平成12年度	有害ごみとして蛍光灯、電池の収集開始 資源ごみ分別収集品目に食品トレイを追加
平成13年度	資源ごみ分別収集品目に古紙類を追加
平成14年度	瑞浪市クリーンセンター完成(50t/日全連続炉)酸素式熱分解直接熔融施設
平成16年度	瑞浪市不燃物処分場完成(埋立容量:52,500m ³)
平成18年度	廃棄物処理手数料改定 (可燃:大740円/20枚、小450円/20枚、不燃:860円/20枚、 不燃シール:860円/10枚) 資源ごみ収集分別品目に古着・缶詰の缶類・自転車・石油ストーブを追加
平成19年度	旧ごみ袋の使用停止、新ごみ袋で収集開始 不燃ごみ収集袋(小)使用開始(10枚入258円) 高齢者世帯の粗大ごみ戸別収集を開始
平成21年度	ペットフード用缶詰を資源ごみとして収集
平成22年度	一部地域可燃ごみ収集業務委託開始 事業系廃棄物処理手数料の計量単位変更(100kg単位→50kg単位)
平成23年度	全地域可燃ごみ収集業務委託(収集日が祝日・休日でも収集)
平成25年度	使用済小型家電回収ボックスを公共施設(8箇所)に設置
平成29年度	小型家電としてパソコン・携帯電話の回収を開始
平成31年度	穴開けしないスプレー缶類の拠点回収(9箇所)を開始

2. ごみの区分

本市が受け入れているごみは、その排出源によって「家庭ごみ（生活系ごみ）」と「事業系ごみ（事業系廃棄物）」に大別されます。

家庭ごみ（生活系ごみ）は、品目によって「可燃ごみ」「不燃ごみ」「粗大ごみ」「有害ごみ」「資源ごみ」の5つに区分されます。

また、地域の各種団体により古紙などの資源集団回収、スーパーや家電量販店などの民間事業者により食品トレイ、インクカートリッジなどの店頭回収が行われるほか、家電リサイクル法やパソコンリサイクル法などに基づく家電製品などのメーカー回収が行われています。

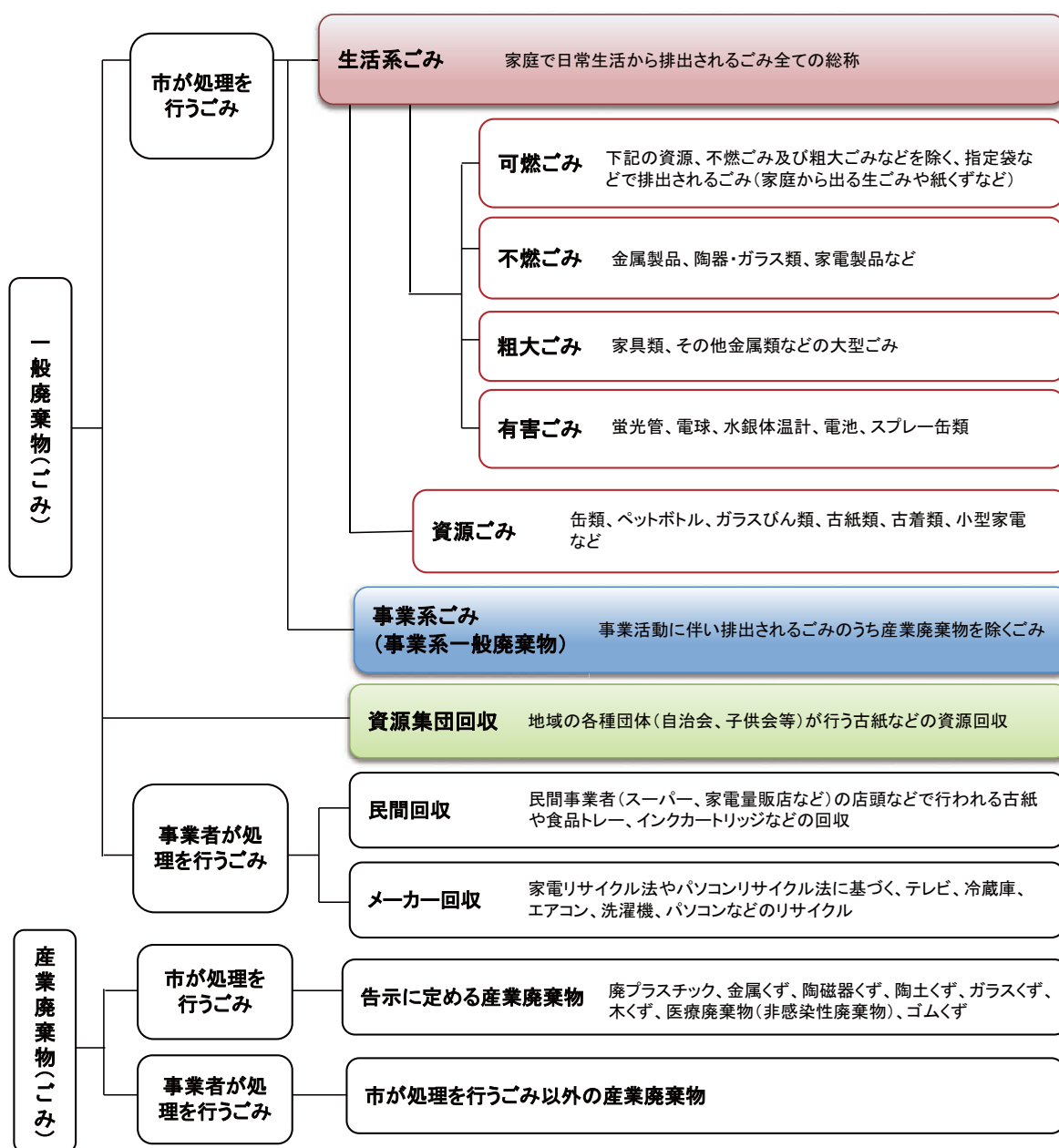


図 4-1 ごみの区分

3. ごみ処理体制

(1) ごみ処理フロー

令和元年度における本市のごみ処理フローは、図4-2に示すとおりです。

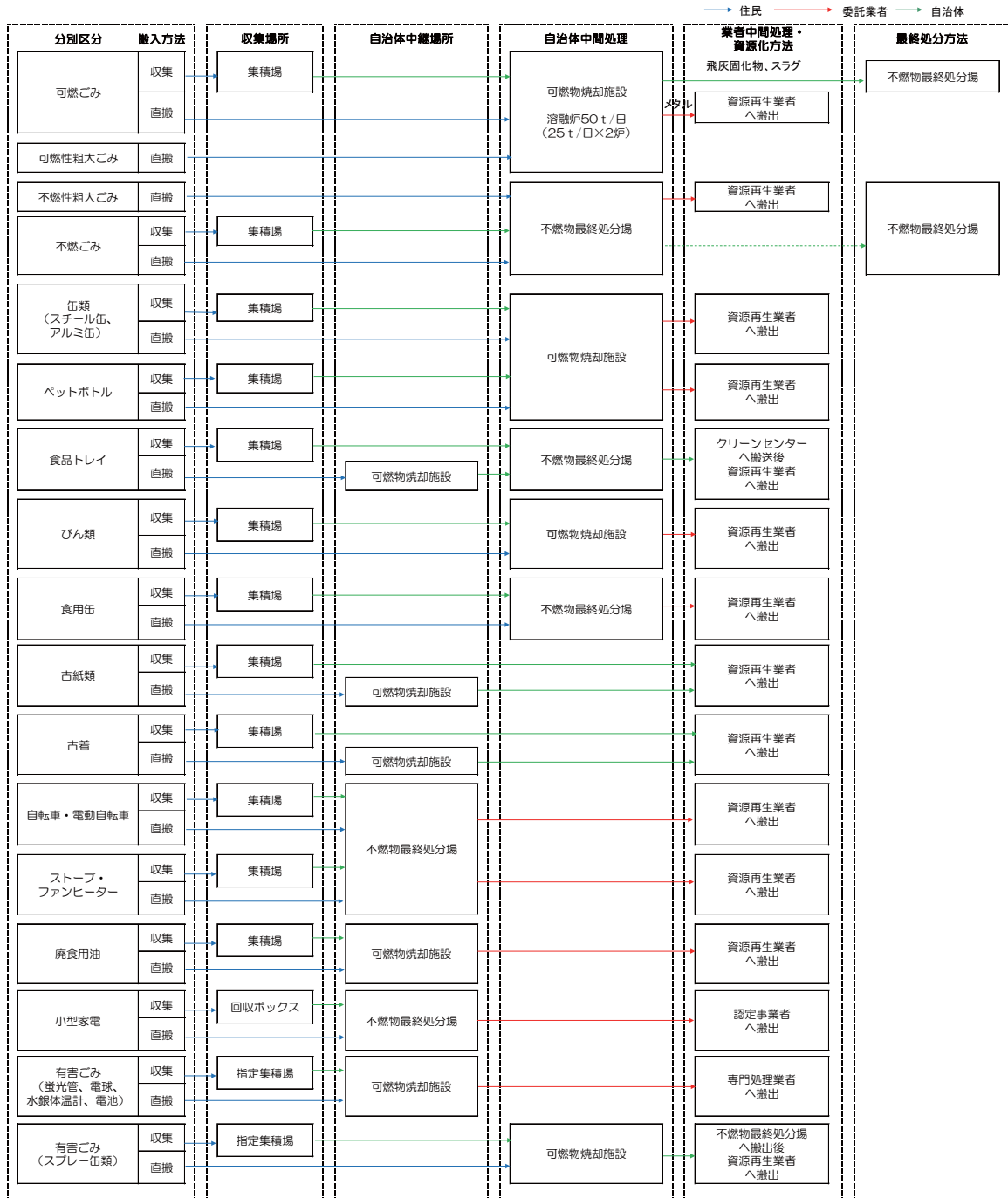


図4-2 瑞浪市のごみ処理フロー（令和元年度）

(2) 分別区分

本市の分別区分は、表 4-2 に示すとおりです。

表 4-2 瑞浪市の分別区分（令和元年度）

ごみの種類		内 容
可燃ごみ		台所のごみ(食品くず、残飯など)、プラスチックビニール製品、発砲スチロール類、木くず、履き物・ゴム・皮革製品、剪定枝・葉・草、その他資源にならない衣類など(下着、くつ下、汚れた衣類など)など
不燃ごみ		金属製品、陶器・ガラス類、家電製品、ライター、その他収集シールを貼って出すもの(スーツケース、ゴルフバッグ、スキー板など)など
可燃性粗大ごみ		ダンス、洋服ダンス、本棚、ソファ、こたつ(外枠)、ベッド(木製)、スプリングマットレス、テーブル、学習机、いす(木製)、ふとんなど
不燃性粗大ごみ		パイプベッド、マッサージチェア、物干し台、さお、ピアノ、エレクトーン、一輪車(荷物運搬用)、脚立など
資源ごみ	缶類	アルミ缶、スチール缶
	ペットボトル	ペットボトル(飲料、酒類、調味料の容器など) ※ふたをとって軽くすすぎ、つぶさずにラベルをつけたまま出す。
	食品トレイ	食品トレイ(無地で白色のみ) ※洗って乾かして、小さく割って出す。
	ガラスびん	無色透明、茶色、その他の色、リターナブルびん ※金属製のふた、汚れのひどいびん、コップ、化粧水や香水のびん、ほ乳びんなどは不燃物に出す。
	食用缶	菓子缶、缶詰、粉ミルクの缶、ペットフードの缶など
	古紙類	新聞紙、雑誌、段ボール、牛乳パック等、その他の紙(雑紙)
	古着類	衣類(普段身に着けている衣類、セーター、着物、帯など)、シート、タオルケット、毛布
	自転車・電動自転車、ストーブ・ファンヒーター	自転車・電動自転車(壊れた自転車も出すことができる)、ストーブ・ファンヒーター(灯油、乾電池は抜いて出す)
	廃食用油	廃食用油(植物性油のみ) ※ペットボトルに入れて出す
有害ごみ	通信機械器具(電話機など)、パソコン、ラジオ、映像用機械器具(カメラ、ビデオデッキなど)、その他の電子機器(ワープロ、プリンターなど)、電気機械器具(ミシン、ドライヤーなど)など	
有害ごみ	蛍光管、電球、水銀体温計、電池(アルカリ、マンガン、ボタン電池など)、スプレー缶類(令和元年度からスプレー缶の穴開けは不要) ※処理後は資源化	

(3) 収集・運搬

本市におけるごみの収集・運搬体制は、表 4-3 に示すとおりです。

表 4-3 収集・運搬体制（令和元年度）

項目		収集形態	収集方法	収集頻度	収集容器	処理手数料
可燃ごみ		委託	集積場	週 2 回	指定ごみ袋	大 37 円/袋 小 22.5 円/袋
			直接搬入	可燃物焼却施設開放日	—	直接搬入 250 円/50kg
不燃ごみ		直営	集積場	月 1 回	指定ごみ袋 指定シール	大 43 円/袋 小 25.8 円/袋 シール 86 円/枚
			直接搬入	不燃物最終処分場開放日	—	直接搬入 160 円/50kg
可燃性粗大ごみ		委託	戸別収集 (高齢者世帯のみ)	電話受付(8:30~17:15)	—	軽トラック 2,000 円/台
			直接搬入	可燃物焼却施設開放日	—	直接搬入 250 円/50kg
不燃性粗大ごみ		委託	戸別収集 (高齢者世帯のみ)	電話受付(8:30~17:15)	—	軽トラック 2,000 円/台
			直接搬入	不燃物最終処分場開放日	—	直接搬入 160 円/50kg
資	缶類 (アルミ、 スチール)	直営	集積場	月 1 回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		
源	ペットボトル	直営	集積場	月 1 回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		
み	食品トレイ	直営	集積場	月 1 回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		
み	ガラスびん (透明、茶、 その他)	直営	集積場	月 1 回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		
み	食用缶	直営	集積場	月 1 回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		
み	古紙類	直営	集積場	月 1 回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		
み	古着類	直営	集積場	月 1 回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		

項目		収集形態	収集方法	収集頻度	収集容器	処理手数料
資源 ごみ	自転車・ 電動自転車	直営	集積場	月1回	—	無料
			直接搬入	不燃物最終処分場開放日	—	
	ストーブ・ ファンヒーター	直営	集積場	月1回	—	無料
			直接搬入	不燃物最終処分場開放日	—	
	廃食用油	直営	集積場	月1回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		
	小型家電	直営	回収 BOX	設置施設開放日	—	無料
			直接搬入	不燃物最終処分場開放日	—	
有害 ごみ	蛍光管・ 電球	直営	指定 集積場	随時	専用容器	無料
			直接搬入			
	水銀体温計	直営	指定 集積場	随時	専用容器	無料
			直接搬入			
	電池	直営	指定 集積場	随時	専用容器	無料
			直接搬入			
	スプレー缶	直営	指定 集積場	随時	専用容器	無料
			直接搬入			
処分できないもの	爆発性・引火性のあるごみ（プロパンガスなどガスボンベ類、ガソリン、灯油、シンナー、ペンキなどの油類）、毒性・感染性のあるごみ（農薬、殺虫剤などの薬品類、特殊薬品などの容器、注射器）、処理が困難なごみ（自動車やバイクの部品、タイヤ、バッテリー、ホイール、バイク本体、農機具（草刈機、チェーンソーなど）、消火器など）、その他（耐火金庫、石、土、粉状のもの、建物の解体に伴って排出されたもの ^注 （瓦、断熱材、スレート、アスベスト含有材、コンクリート、タイルなど））					

注) 事業系ごみの場合。

家庭系ごみについても、建設リサイクル法等により処分できない場合があります。

(4) 中間処理

本市の可燃ごみは、可燃物焼却施設において、焼却処理をしています。

資源ごみは、ステーションで回収し、缶類、ペットボトルは可燃物焼却施設にて減容化し、食品トレイは不燃物最終処分場にて減容化して業者にて資源化されています。

可燃物焼却施設の概要は、表 4-4 に示すとおりです。

表 4-4 可燃物焼却施設の概要

項目	内容
名 称	瑞浪市クリーンセンター
所 在 地	岐阜県瑞浪市日吉町 258-76
敷地面積	11,118m ²
処理能力	50t/日(25 t/日×2 炉、全連続炉)
処理品目	可燃ごみ
処理方式	酸素式熱分解直接溶融炉 (一体型シャフト炉)
運転管理	委託
設計・施工	株式会社 川崎技研
建設年度	竣工：平成 14 年 6 月

(5) 最終処分

本市は、可燃ごみを焼却した焼却灰、不燃物を瑞浪市不燃物最終処分場にて処分しています。

表 4-5 最終処分場の概要

項目	内容
名 称	瑞浪市不燃物最終処分場
所 在 地	岐阜県瑞浪市稲津町小里 1538 番地の 1
処理品目	焼却灰、不燃ごみ
敷地面積	51,770m ²
埋立面積	7,500 m ²
埋立容量	52,500 m ³
埋立方法	準好気性埋立方式
浸出水処理方法	接触曝気法+凝集沈殿+砂ろ過+活性炭
運転管理	直営
設計・施工	設計・施工監理：国際航業株式会社 施 工 : 日本国土・西尾特定建設工事共同企業体 (埋立処分場造成) 日本ガイシ株式会社(浸出水処理施設建設)
建設年度	竣工：平成 16 年 12 月



図 4-3 中間処理施設及び最終処分場位置図

4. ごみ処理の実績

(1) ごみ排出区分の定義

本計画におけるごみに関する用語の定義は、図4-4に示すとおりとします。

本計画では、市民及び事業者などによって排出される全ての不用物の量を「ごみ発生量」とします。

しかし、潜在ごみである市民による自家処理（生ごみの減量化など）や事業者独自の資源回収がなされているものについては、実数として捉えることが困難なことから、これを除いたものを「ごみ総排出量」とします。

次に、「ごみ総排出量」から、本市のごみ処理施設などで処理を行わない、集団回収によって集められた資源を除いたものを「ごみ排出量」とします。

「ごみ排出量」のうち、本市の家庭から排出され、資源ごみを除いたものを家庭系ごみ、事業所や公共施設から排出されたごみを事業系ごみとします。

また、ごみ総排出量から事業系ごみを除いたものを、生活系ごみとします。

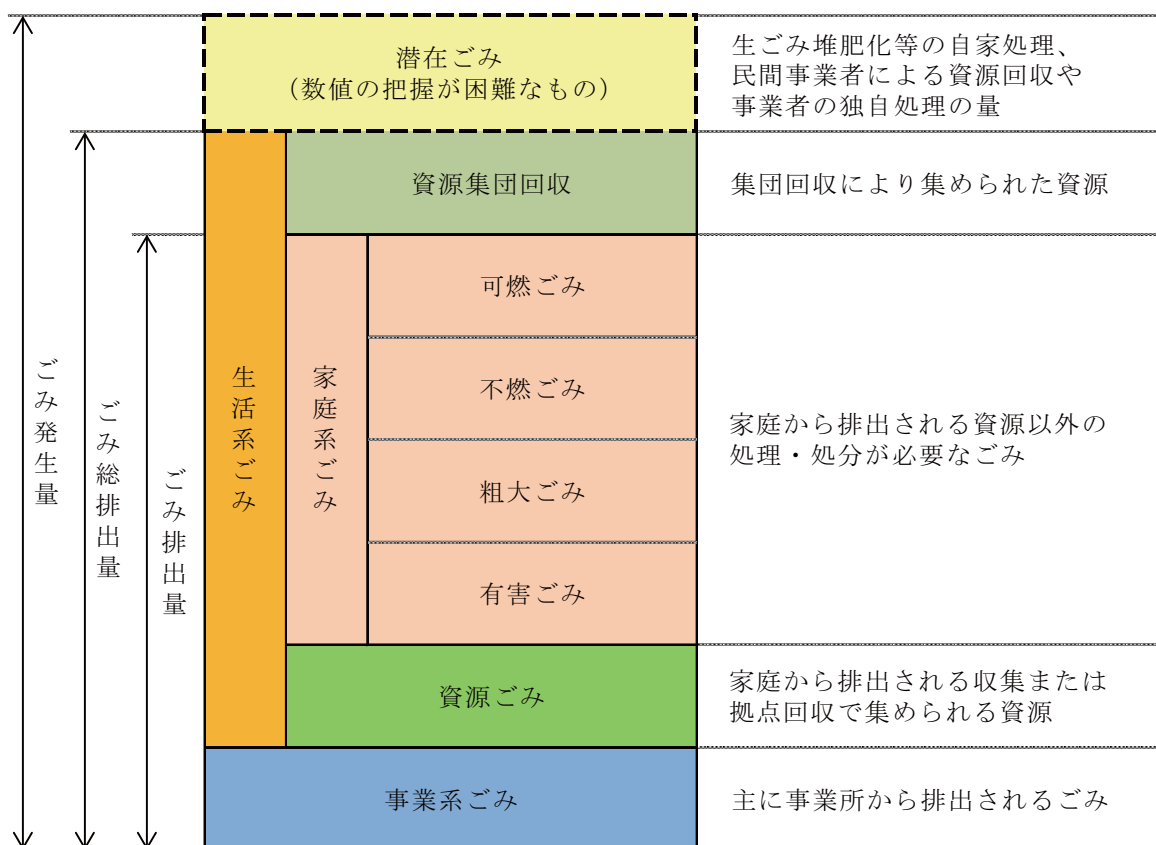


図4-4 ごみ排出区分の定義

(2) ごみ総排出量の推移

本市における過去5年間のごみ総排出量及び1人1日あたりごみ総排出量の推移は、表4-6及び図4-5に示すとおりです。

表4-6 ごみ総排出量の推移

項目	単位	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
人口(年度末人口)	人	39,022	38,785	38,231	37,717	37,440
ごみ総排出量	t	14,255	14,047	13,934	13,982	13,936
可燃ごみ(家庭系)	t	7,308	7,416	7,288	7,155	7,194
不燃ごみ(家庭系)	t	367	435	398	509	367
不燃ごみ(金属製品・家電製品)	t	245	205	191	231	264
資源ごみ(収集)、草・剪定屑	t	1,152	1,191	1,173	1,218	1,130
有害ごみ	t	13	11	13	11	13
資源集団回収	t	1,070	980	867	711	692
事業系(可燃、不燃ごみ)	t	4,101	3,810	4,004	4,147	4,276
1人1日あたりごみ総排出量 ^{注1)}	g/人・日	1,001	990	999	1,016	1,020
1人1日あたり家庭系ごみ排出量 ^{注2)}	g/人・日	557	568	565	574	574
1人1日あたり生活系ごみ排出量 ^{注3)}	g/人・日	713	721	712	714	707

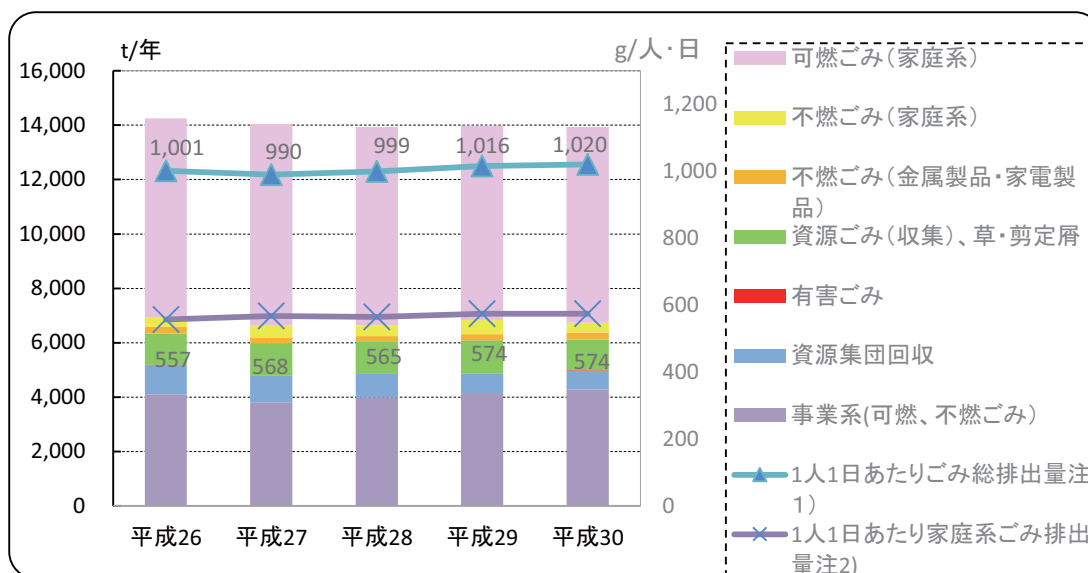


図4-5 ごみ総排出量の推移

注1) 1人1日あたりごみ総排出量=ごみ総排出量÷人口÷年間日数

注2) 1人1日あたり家庭系ごみ排出量=(可燃ごみ(家庭系)+不燃ごみ(家庭系)+不燃ごみ(金属製品・家電製品)+有害ごみ)÷人口÷年間日数

注3) 1人1日あたり生活系ごみ排出量=(可燃ごみ(家庭系)+不燃ごみ(家庭系)+不燃ごみ(金属製品・家電製品)+資源ごみ(収集)、草・剪定屑+有害ごみ+資源集団回収)÷人口÷年間日数

(3) リサイクル率の推移

本市における過去5年間の資源化量及びリサイクル率の推移は、表4-7及び図4-6に示すとおりです。

表4-7 資源化量及びリサイクル率の推移

項目	単位	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
ごみ総排出量	t	14,255	14,047	13,934	13,982	13,936
総資源化量	t	3,121	3,099	2,864	2,809	2,701
不燃ごみ(金属製品・家電製品)	t	245	205	191	231	264
資源ごみ(収集)	t	1,022	1,057	1,015	1,067	988
草・剪定屑	t	130	134	158	151	142
有害ごみ	t	13	11	13	11	13
スラグ、メタル	t	642	712	620	638	602
資源集団回収	t	1,070	980	867	711	692
リサイクル率 ^{注4)}	%	21.9	22.1	20.6	20.1	19.4

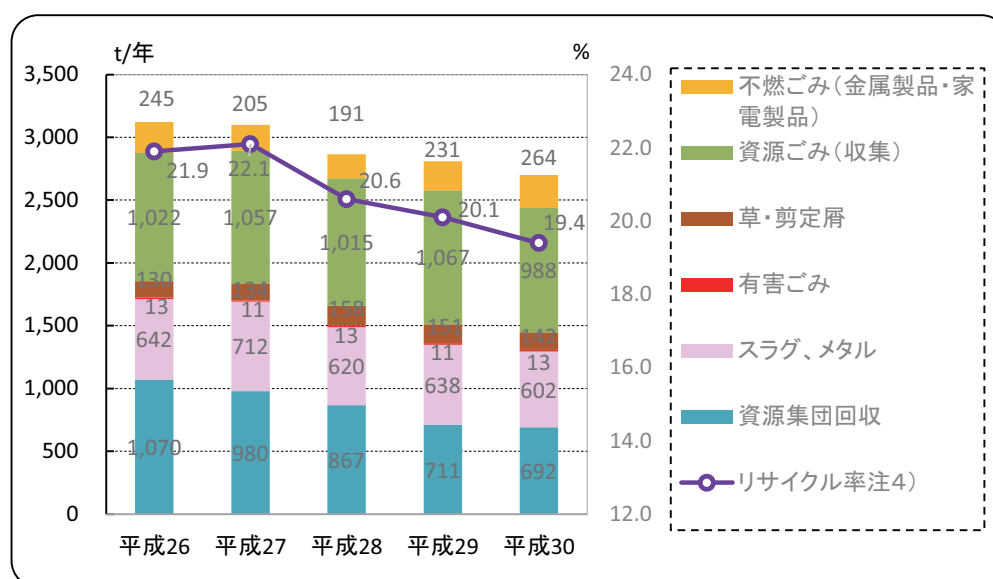


図4-6 資源化量及びリサイクル率の推移

注4) リサイクル率=総資源化量(不燃ごみ(金属製品・家電製品)+資源ごみ(収集)+草・剪定屑+有害ごみ+スラグ、メタル+資源集団回収)÷ごみ総排出量

(4) 最終処分量の推移

本市における過去5年間の最終処分量および最終処分率の推移は、表4-8及び図4-7に示すとおりです。

表4-8 最終処分量の推移

項目	単位	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
最終処分量	t	1,378	1,343	1,565	1,854	1,694
飛灰(可燃物焼却施設)	t	352	373	345	369	301
家庭系不燃ごみ	t	367	435	398	509	367
事業系不燃ごみ	t	659	535	822	976	1,026
最終処分率 ^{注5)}	%	9.7	9.6	11.2	13.3	12.2

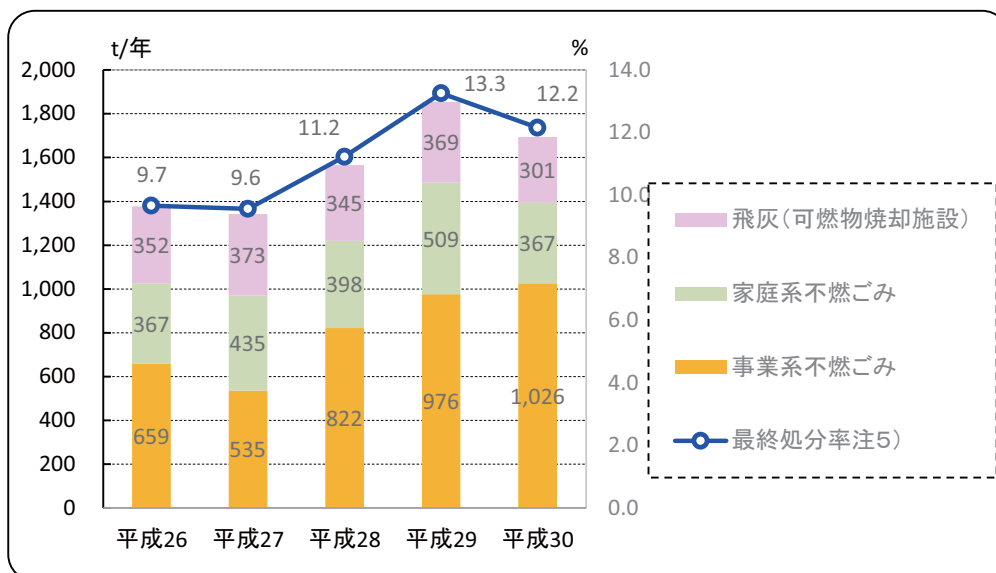


図4-7 最終処分率の推移

注5) 最終処分率 = 最終処分量(飛灰(可燃物焼却施設) + 家庭系不燃ごみ + 事業系不燃ごみ) ÷ ごみ総排出量

5. ごみ処理の評価

(1) ごみ処理の評価

本市のごみ処理の状況（平成 29 年度実績）を、表 4-9 に示す評価項目について岐阜県の平均値（平成 29 年度実績）と比較し、指数により評価しました。

図 4-8 は、岐阜県平均を 100 とした時の本市の評価値の比率を表しており、100 よりも大きな値であると高評価になることから、レーダーチャートの七角形が大きいほど、ごみ処理が優れていることを表します。

本市の評価値は、総ごみ量、1 人 1 日あたり家庭系可燃ごみ排出量及び最終処分率が、100 を下回り、低い評価となっていますが、その他の項目については 100 を上回っています。

また、本市は家庭系可燃ごみに可燃性粗大ごみが、家庭系不燃ごみに不燃性粗大ごみを含めて計量しているため、家庭系可燃ごみ搬出量が多くなり、家庭系不燃・粗大ごみの搬出量が少なくなっています。

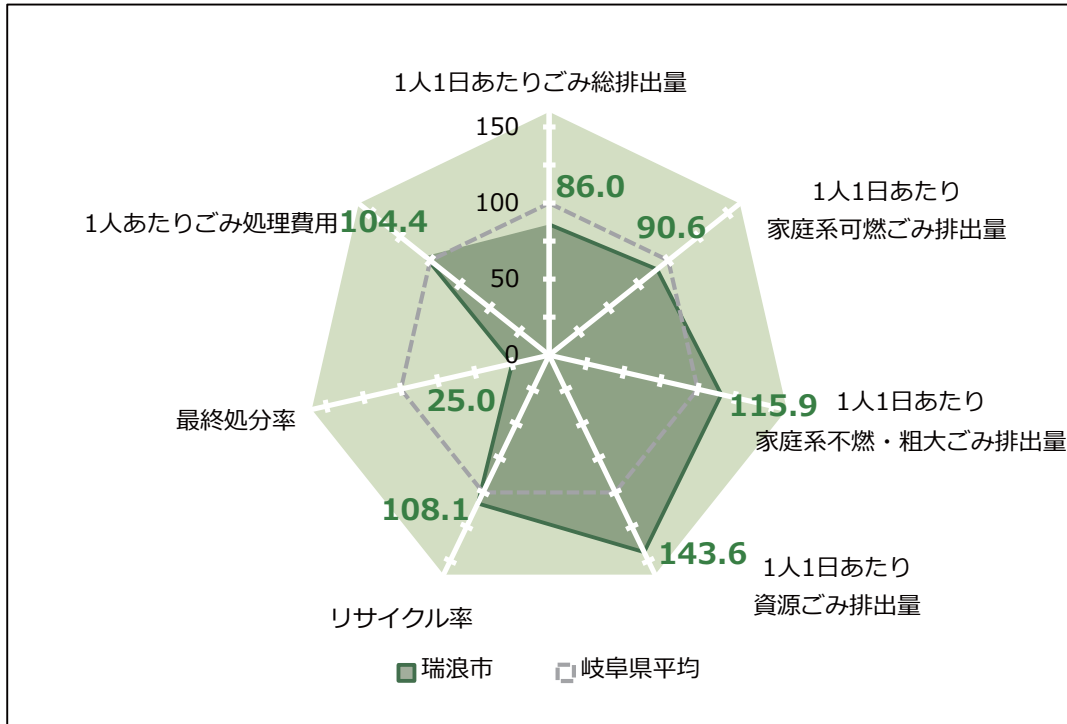
なお、最終処分率が特に高く、岐阜県平均より最終処分量が多いといえます。

表 4-9 評価項目及び評価値

項目	単位	瑞浪市	岐阜県	評価値
1人1日あたりごみ総排出量	g/人・日	1,016	892	86.0 注6)
1人1日あたり家庭系可燃ごみ排出量	g/人・日	520	475	90.6 注6)
1人1日あたり家庭系不燃・粗大ごみ排出量	g/人・日	37	44	115.9 注6)
1人1日あたり資源ごみ排出量	g/人・日	157	109	143.6 注7)
リサイクル率	%	20.1	18.6	108.1 注7)
最終処分率	%	13.3	7.6	25.0 注6)
1人あたりごみ処理費用	円/人・年	13,440	14,060	104.4 注6)
1人1日あたり廃棄物処理に伴う温室効果ガスの排出量	g/人・日	619	—	—

注 6) 評価値 = $[1 - (\text{瑞浪市} - \text{岐阜県}) \div \text{岐阜県}] \times 100$

注 7) 評価値 = $\text{瑞浪市} \div \text{岐阜県} \times 100$



注) 温室効果ガス排出量の項目については岐阜県の数値がないため図示しない。

図 4-8 本市のごみ処理の評価 (岐阜県平均との比較)

(2) 住民満足度

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

評価の結果は、表 4-10 及び図 4-9 に示すとおりです。

【設問】

- 問 1 : ごみの収集 (収集回数や分別区分など) について満足している。
- 問 2 : ごみの処理に関する情報の公開や提供に満足している。
- 問 3 : ごみの減量・再使用 (くり返し使う)・再利用 (リサイクル) に関する情報の公開や提供に満足している。
- 問 4 : ごみの減量・再使用 (くり返し使う)・再利用 (リサイクル) への取り組みに満足している。
- 問 5 : 住んでいるまちの清潔さに満足している。

【集計方法】

(ア) 「そう思う」5点、「どちらかといえばそう思う」4点、「どちらかといえばそう思わない」2点、「そう思わない」を1点として設問毎に平均得点を算出しました。

「わからない」及び無回答は有効回答数に加えません (平均得点を算出する際の実効回答者数に加えない)。平均得点が3.0点以上となれば、「満足している」と判断できます。

- (イ) 設問毎に平均得点を算出します(得点の合計÷有効回答数)。なお、それぞれの平均得点が住民満足度に関する補足指標となります。
- (ウ) 設問毎の平均得点の平均値を算出し、住民満足度の総合評価とします。
- (エ) 「わからない」及び無回答は、回収数に対する割合を算出することにより、市民の認知度を測る指標として活用できます。

【集計結果】

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

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

表 4-10 住民満足度指標

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

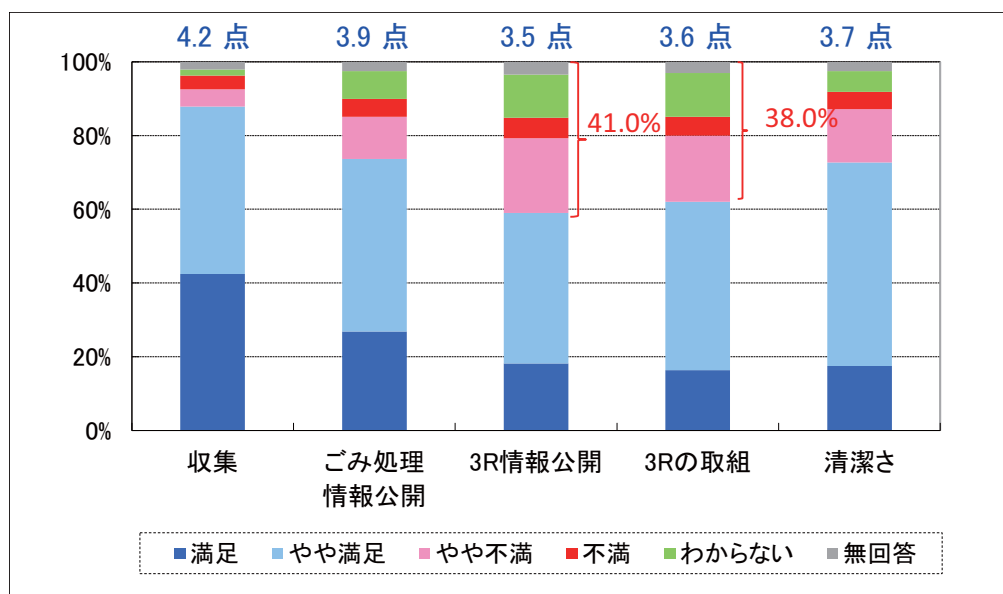


図 4-9 住民満足度指標

(3) ごみ処理の現状と課題

本市におけるごみ処理の現状と課題は、以下に示すとおりです。

表 4-11 ごみ処理の現状と課題

項目	現状・課題
ごみ総排出量	1人1日あたりごみ総排出量が、岐阜県平均を上回っている。 また、家庭系可燃ごみも、岐阜県平均を上回っている。
	不燃ごみ・粗大ごみ排出量が、岐阜県平均を下回っており、良好である。
	資源ごみの排出量が岐阜県平均より上回っており、リサイクル率も高く く良好である。
	事業系ごみの中で陶磁器くずの排出比率が高くなっている。
	資源集団回収量が、平成30年度は平成26年度と比較して35%以上減 少している。
	最終処分量が多く、最終処分率は岐阜県平均を大きく上回っている。
アンケート	住民満足度は平均を上回っているものの(3.8点)、3Rの情報公開及び 取り組みに対する認知度・満足度は低くなっている。
ごみ処理	資源ごみを処理する施設は、可燃物焼却施設と不燃物最終処分場の2箇 所であり、非効率である。
	プラスチック容器包装は、ペットボトルと食品トレイしか資源ごみとし て収集していない。
	可燃物焼却施設は平成14年に竣工して17年が経過しており、老朽化 が進行している。
	老朽化した旧ごみ処理施設が、残存している。
	資源ごみの収集が月に1回しかなく、資源ごみ(特に古紙類)が可燃ご みとなっている可能性がある。

第5章 ごみ処理基本計画

1. 基本の方針

我が国においては、「循環型社会形成推進基本法」（平成12年6月施行）に基づき、循環型社会の形成に関する取り組みを総合的かつ計画的に推進するため、平成30年6月に「第四次循環型社会形成推進基本計画」が策定されました。この計画では、これまで進展した廃棄物の量に着目した施策に加え、循環の質にも着目し、ごみの資源化（リサイクル）に比べ取り組みが遅れている3R「リデュース、リユース、リサイクル」のうち2R「ごみの発生抑制（リデュース）、ものの再使用（リユース）」の取り組み強化、有用金属の回収、安心・安全の取り組み強化、3R国際協力の推進が新たに盛り込まれ、本市としても循環型社会の構築に向けた新たな取り組みの展開が求められています。

今後は、総合計画に示される「幸せ実感都市みずなみ～共に暮らし 共に育ち 共に創る～」を基本理念に掲げ、「ごみの排出抑制」「資源化の促進」「廃棄物の適正処理」の3つの基本方針により、15の施策を実施していきます。

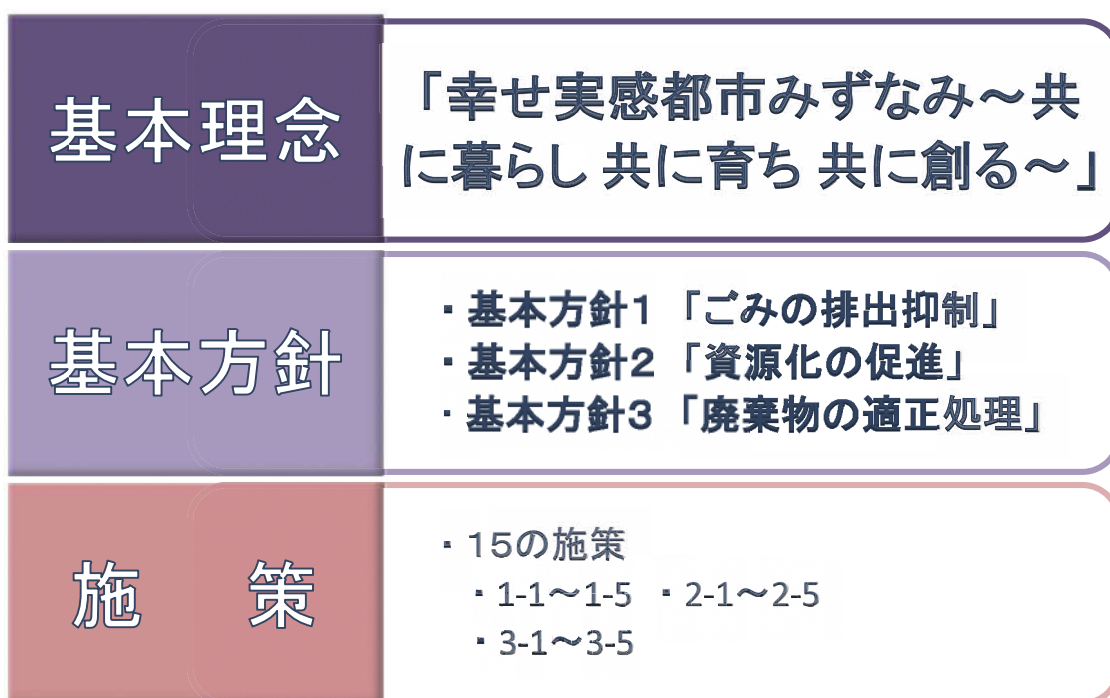


図5-1 施策の体系

2. 数値目標

令和 16 年度における数値目標は、「1 人 1 日あたりごみ総排出量」、「1 人 1 日あたり家庭系ごみ排出量」、「事業系のごみ排出量」、「リサイクル率」、「最終処分量」の 5 項目とします。

(1) 1 人 1 日あたりごみ総排出量

国の掲げる目標値では、『1 人 1 日あたりごみ総排出量を、2025 年度（令和 6 年度）に 850g/人・日にする。』とあります。（国の平成 29 年度実績：920g/人・日、対 29 年度比 8%削減）

本市の平成 30 年度における 1 人 1 日あたりごみ総排出量は 1,020g/人・日であり、将来のごみ量は増加していく予測ですが、排出抑制の施策を進めることにより、令和 6 年度の目標値を 987g/人・日（対 30 年度比 3%削減）、令和 11 年度の目標値を 942g/人・日（対 30 年度比 8%削減）、令和 16 年度の目標値を 882g/人・日（対 30 年度比 14%削減）とします。

1 人 1 日あたりごみ総排出量を、

令和 6 年度に 987 g/人・日

令和 11 年度に 942 g/人・日

令和 16 年度に 882 g/人・日 とします。

(2) 1 人 1 日あたり家庭系ごみ排出量

国の掲げる 1 人 1 日あたり家庭系ごみ排出量の目標値は、『2025 年度（令和 6 年度）に 440g/人・日』です。

本市の平成 30 年度における 1 人 1 日あたり家庭系ごみ排出量は 574g/人・日であり、将来のごみ量は増加していく予測ですが、排出抑制の施策を進めることにより、令和 6 年度の目標値を 515g/人・日（対 30 年度比 10%削減）、令和 11 年度の目標値を 481g/人・日（対 30 年度比 16%削減）、令和 16 年度の目標値を 438g/人・日（対 30 年度比 24%削減）とします。

1 人 1 日あたり家庭系ごみ排出量を、

令和 6 年度に 515 g/人・日

令和 11 年度に 481 g/人・日

令和 16 年度に 438 g/人・日 とします。

(3) 事業系のごみ排出量

国の掲げる事業系ごみ排出量の目標値は、『2025年度（令和6年度）に1,100万t』です。（国の平成29年度実績：1301万t、対29年度比15%削減）

本市の平成30年度における事業系ごみ排出量は4,276tです。事業系ごみについても排出抑制の施策を進めることにより、令和6年度の目標値を3,710t（対30年度比13%削減）、令和11年度の目標値を3,334t（対30年度比22%削減）、令和16年度の目標値を2,939t（対30年度比31%削減）とします。

事業系ごみ排出量を、

令和6年度に 3,710t

令和11年度に 3,334t

令和16年度に 2,939t とします。

(4) リサイクル率

国の掲げるリサイクル率の目標値は、『2025年度（令和6年度）に一般廃棄物の出口側の循環利用率を約28%にする。』ですが、本市の平成30年度におけるリサイクル率は19.4%です。（国の平成29年度実績：20.2%、対29年度比8ポイント増加）

国の掲げる目標値を目指し、リサイクル品目の見直しを実施するなどして、令和6年度におけるリサイクル率の目標値を、25.1%、令和11年度の目標値を26.5%、令和16年度の目標値を28.0%とします。

リサイクル率を、

令和6年度に 25.1%

令和11年度に 26.5%

令和16年度に 28.0% とします。

(5) 最終処分量

国の掲げる目標値では、『一般廃棄物の最終処分量を、約 320 万 t。』とあります
(国の平成 29 年度実績 : 386 万 t、対 29 年度比 17%削減)

国の掲げる目標値を目指し、令和 6 年度の目標値は、平成 30 年度最終処分
1,694t/年から、最終処分量 1,607t/年 (平成 30 年度比 5%削減) とし、令和 11 年度の
目標値は、1,437t/年 (平成 30 年度比 15%削減)、令和 16 年度の目標値は、1,240t/年
(平成 30 年度比 27%削減) とします。

最終処分量を、

令和 6 年度に 1,607 t /年

令和 11 年度に 1,437 t /年

令和 16 年度に 1,240 t /年 とします。

3. ごみの発生量及び処理量の見込み

将来ごみ発生量の予測方法は、図 5-2 に示すとおりです。

将来ごみ量の予測は、人口の将来予測値及び過去5年間のごみ排出量の実績に基づいて、トレンド推計式により将来数値を推計する手法を用いました。この手法は、『ごみ処理施設構造指針解説』に示された方法です。

生活系ごみ及び集団回収量については、ごみ種別の発生原単位推計結果×人口推計の予測値×年間日数で算出し、事業系ごみについては、ごみ種別の発生原単位推計結果×年間日数で算出しました。

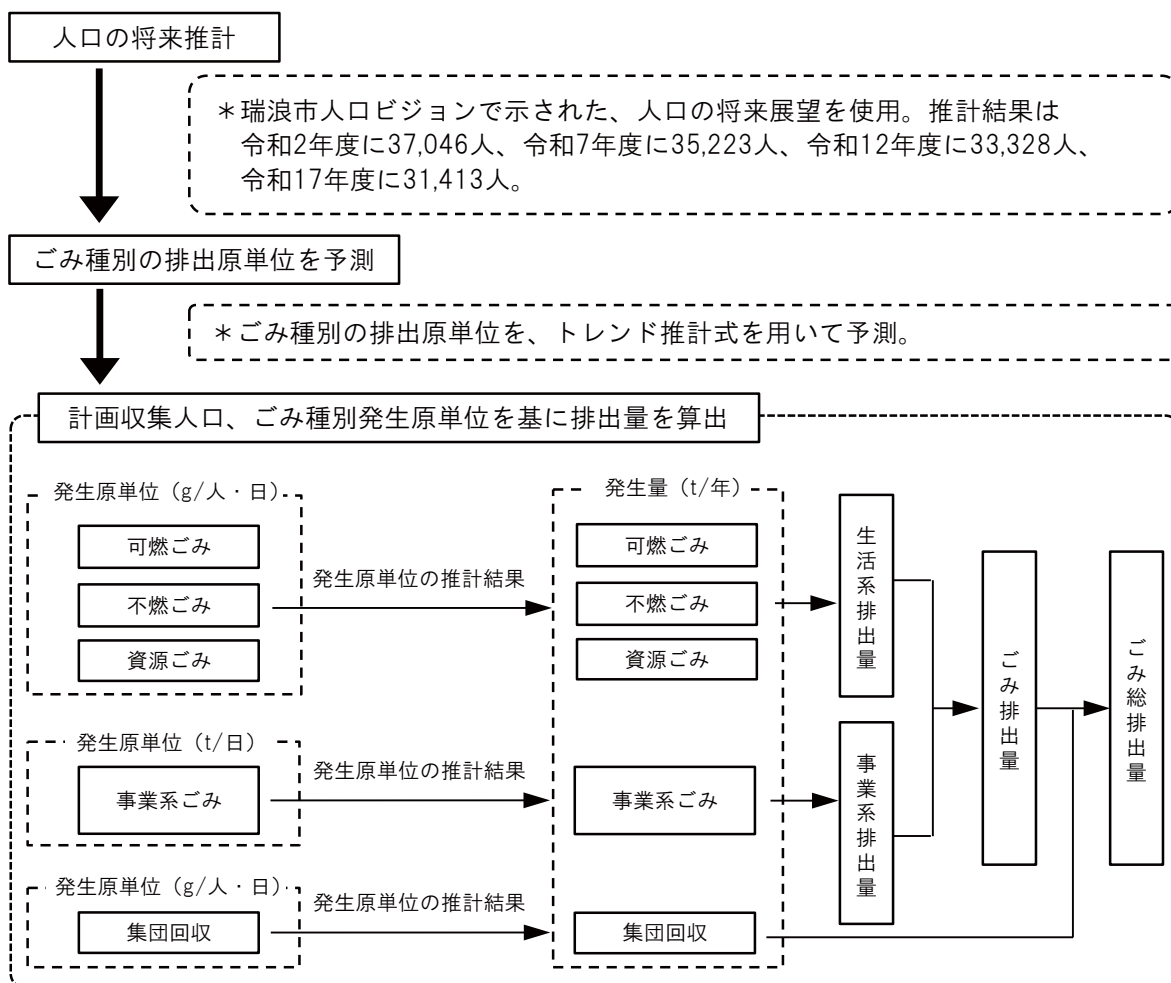


図 5-2 将来ごみ量の予測フロー

(1) 人口の将来予測

本計画で使用する推計人口は、瑞浪市人口ビジョンに示された、人口の将来展望を使用します。

使用する将来人口は、以下に示すとおりです。

表 5-1 人口の将来予測

項目	単位	実績					推計					
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和1	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6
人口	人	39,022	38,785	38,231	37,717	37,440	37,243	37,046	36,681	36,317	35,952	35,588
項目	単位	推計										
		令和7	令和8	令和9	令和10	令和11	令和12	令和13	令和14	令和15	令和16	令和17
人口	人	35,223	34,844	34,465	34,086	33,707	33,328	32,945	32,562	32,179	31,796	31,413

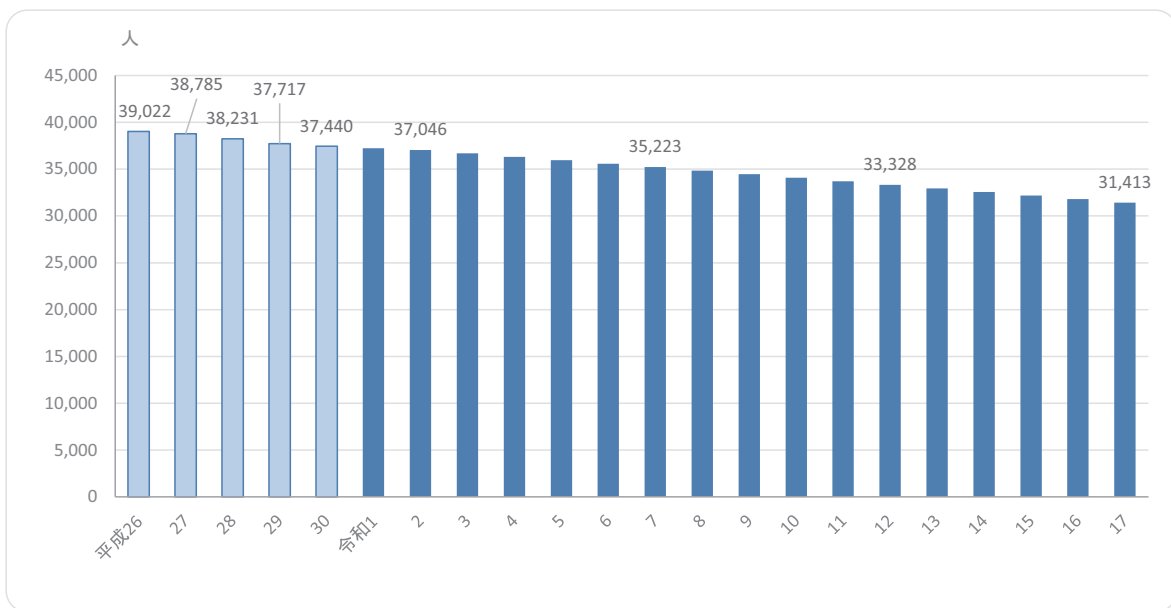


図 5-3 人口の将来予測

(2) ごみ総排出量の将来予測

ごみ総排出量及び1人1日あたりごみ総排出量の将来予測は、表5-2及び図5-4に示すとおりです。

表5-2 ごみ総排出量と1人1日あたり総排出量の将来予測

項目	単位	実績					予測			
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和1	令和6	令和11	令和16
人口(年度末人口)	人	39,022	38,785	38,231	37,717	37,440	37,243	35,588	33,707	31,796
ごみ総排出量	t	14,255	14,047	13,934	13,982	13,936	14,162	12,822	11,589	10,241
可燃ごみ(家庭系)	t	7,308	7,416	7,288	7,155	7,194	7,161	5,964	5,234	4,452
不燃ごみ(家庭系)	t	367	435	398	509	367	494	467	432	391
資源ごみ(収集)、草・剪定屑	t	1,152	1,191	1,173	1,218	1,130	1,448	1,865	1,816	1,729
有害ごみ	t	13	11	13	11	13	13	12	12	11
資源集団回収	t	1,070	980	867	711	692	843	803	761	718
事業系(可燃、不燃ごみ)	t	4,101	3,810	4,004	4,147	4,276	4,203	3,710	3,334	2,939
1人1日あたりごみ総排出量(対策前)	g/人・日	1,001	990	999	1,016	1,020	1,039	1,041	1,045	1,050
1人1日あたりごみ総排出量(対策後)	g/人・日	-	-	-	-	-	1,039	987	942	882
平成30年度比	%	-	-	-	-	-	102	97	92	86
1人1日あたり家庭系ごみ排出量(対策前)	g/人・日	557	568	565	574	574	582	582	581	580
1人1日あたり家庭系ごみ排出量(対策後)	g/人・日	-	-	-	-	-	582	515	481	438

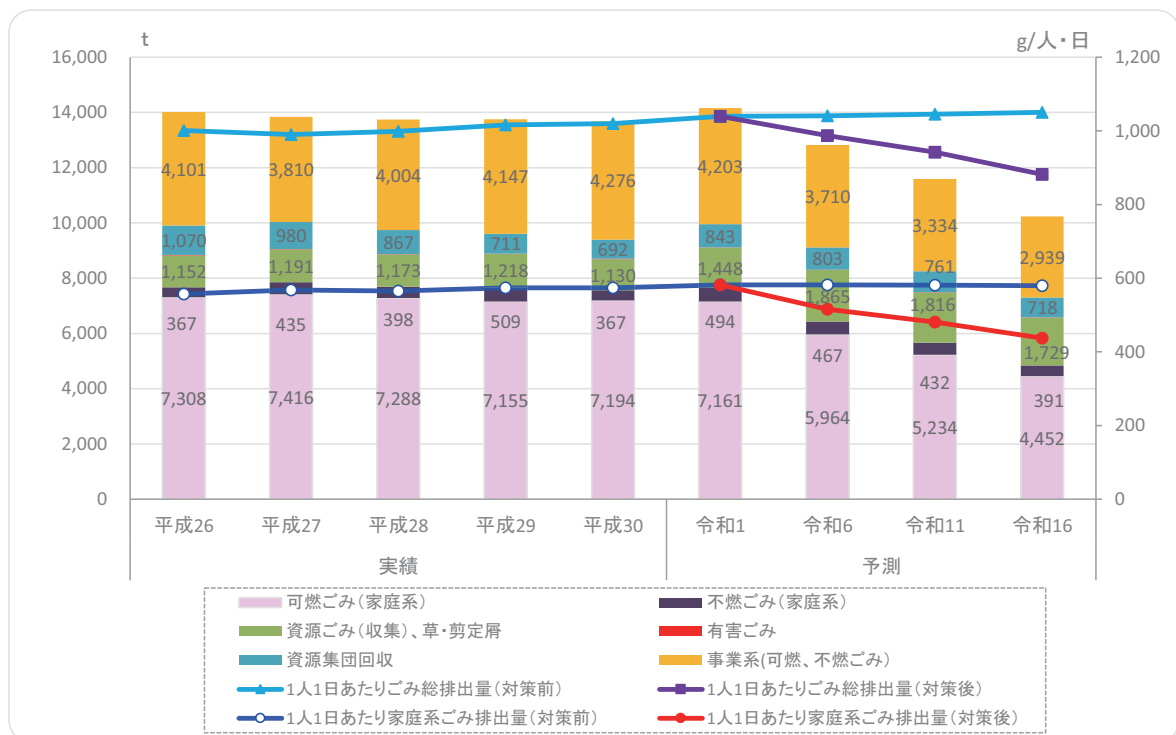


図5-4 ごみ総排出量と1人1日あたり総排出量の将来予測

(3) リサイクル率の将来予測

リサイクル率の将来予測は、表5-3及び図5-5に示すとおりです。

なお、リサイクル率は、民間回収ルートで資源化された量は予測値に含みません。

表5-3 リサイクル率の将来予測

項目	単位	実績					予測			
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和1	令和6	令和11	令和16
ごみ総排出量	t	14,255	14,047	13,934	13,982	13,936	14,162	12,822	11,589	10,241
総資源化量	t	3,121	3,099	2,864	2,809	2,701	2,934	3,218	3,065	2,870
不燃ごみ(金属製品・家電製品)	t	245	205	191	231	264	262	252	239	225
資源ごみ(収集)	t	1,022	1,057	1,015	1,067	988	1,034	1,445	1,402	1,325
草・剪定屑	t	130	134	158	151	142	152	168	175	179
有害ごみ	t	13	11	13	11	13	13	12	12	11
スラグ、メタル	t	642	712	620	638	602	629	538	476	412
資源集団回収	t	1,070	980	867	711	692	843	803	761	718
リサイクル率(対策前)	%	21.9	22.1	20.6	20.1	19.4	20.7	21.1	21.3	21.5
リサイクル率(対策後)	%	-	-	-	-	-	20.7	25.1	26.5	28.0

注：リサイクル率の予測値に民間回収ルートにおける資源化量を含みません。

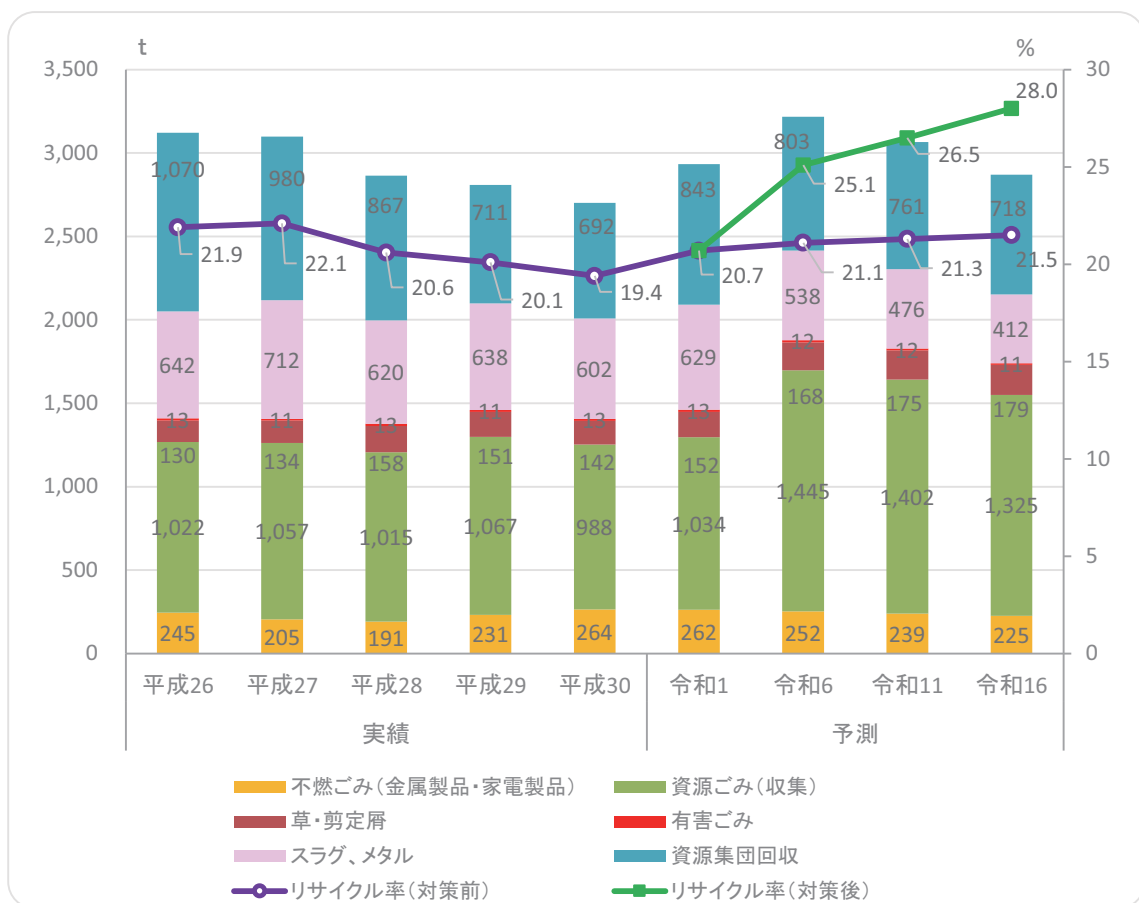


図5-5 リサイクル率の将来予測

(4) 最終処分量の将来予測

最終処分量の将来予測は、表 5-4 及び図 5-6 に示すとおりです。

表 5-4 最終処分率の将来予測

項目	単位	実績					予測			
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和1	令和6	令和11	令和16
ごみ総排出量	t	14,255	14,047	13,934	13,982	13,936	14,162	12,822	11,589	10,241
最終処分量	t	1,378	1,343	1,565	1,854	1,694	1,866	1,607	1,437	1,240
飛灰(可燃物焼却施設)	t	352	373	345	369	301	343	293	260	225
家庭系不燃ごみ	t	367	435	398	509	367	494	467	432	391
事業系不燃ごみ	t	659	535	822	976	1,026	1,029	846	745	624
最終処分量(対策前)	t	1,378	1,343	1,565	1,854	1,694	1,866	1,835	1,794	1,750
最終処分量(対策後)	t	-	-	-	-	-	1,866	1,607	1,437	1,240
最終処分率(対策前)	%	9.7	9.6	11.2	13.3	12.2	13.2	13.6	13.9	14.4
最終処分率(対策後)	%	-	-	-	-	-	13.2	12.5	12.4	12.1
平成30年度比	%	81	79	92	109	100	110	95	85	73

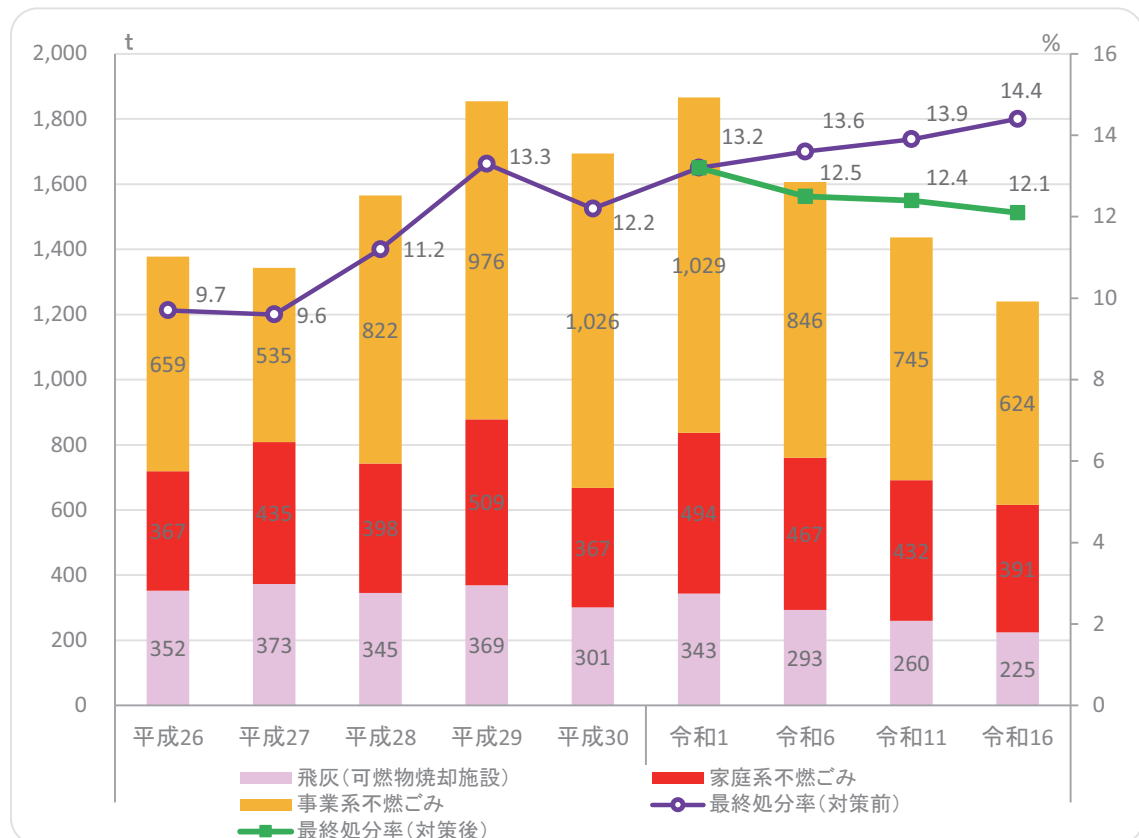


図 5-6 最終処分量の将来予測

4. ごみ処理に関する基本的事項

(1) 分別区分

本市における令和16年度の家庭ごみの分別区分は、表5-7に示すとおりです。

表5-7 瑞浪市の分別区分（令和16年度）

ごみの種類		内 容
可燃ごみ		台所のごみ(食品くず、残飯など)、プラスチックビニール製品、発砲スチロール類、木くず、履き物・ゴム・皮革製品、剪定枝・葉・草、その他資源にならない衣類など(下着、くつ下、汚れた衣類など)など
不燃ごみ		金属製品、陶器・ガラス類、家電製品、ライター、その他収集シールを貼って出すもの(スーツケース、ゴルフバッグ、スキー板など)など
可燃性粗大ごみ		タンス、本棚、ソファ、こたつ(外枠)、ベッド(木製)、スプリングマットレス、テーブル、学習机、いす(木製)、ふとんなど
不燃性粗大ごみ		パイプベッド、マッサージチェア、物干し台、さお、ピアノ、エレクトーン、一輪車(荷物運搬用)、脚立など
資源ごみ	缶類	アルミ缶、スチール缶
	ペットボトル	ペットボトル(飲料、酒類、調味料の容器など) ※ふたをとって軽くすすぎ、つぶさずにラベルをつけたまま出す。
	食品トレイ	食品トレイ ※洗って乾かして、小さく割って出す。
	ガラスびん	無色透明、茶色、その他の色、リターナブルびん ※金属製のふた、汚れのひどいびん、コップ、化粧水や香水のびん、ほ乳びんなどは不燃物に出す。
	食用缶	菓子缶、缶詰、粉ミルクの缶、ペットフードの缶など
	古紙類	新聞紙、雑誌、段ボール、牛乳パック等、その他の紙(雑紙)
	古着類	衣類(普段身に着けている衣類、セーター、着物、帯など)、シーツ、タオルケット、毛布
	自転車・電動自転車、ストーブ・ファンヒーター	自転車・電動自転車(壊れた自転車も出すことができる)、ストーブ・ファンヒーター(灯油、乾電池は抜いて出す)
	廃食用油	廃食用油(植物性油のみ) ※ペットボトルに入れて出す
	小型家電	通信機械器具(電話機など)、パソコン、ラジオ、映像用機械器具(カメラ、ビデオデッキなど)、その他の電子機器(ワープロ、プリンターなど)、電気機械器具(ミシン、ドライヤーなど)など
有害ごみ		蛍光管、電球、水銀体温計、電池、スプレー缶類(令和元年度からスプレー缶の穴開けは不要) ※処理後は資源化

(2) 目標年次のごみ処理フロー

目標年次である令和16年度のごみ処理フローは、図5-7に示すとおりです。

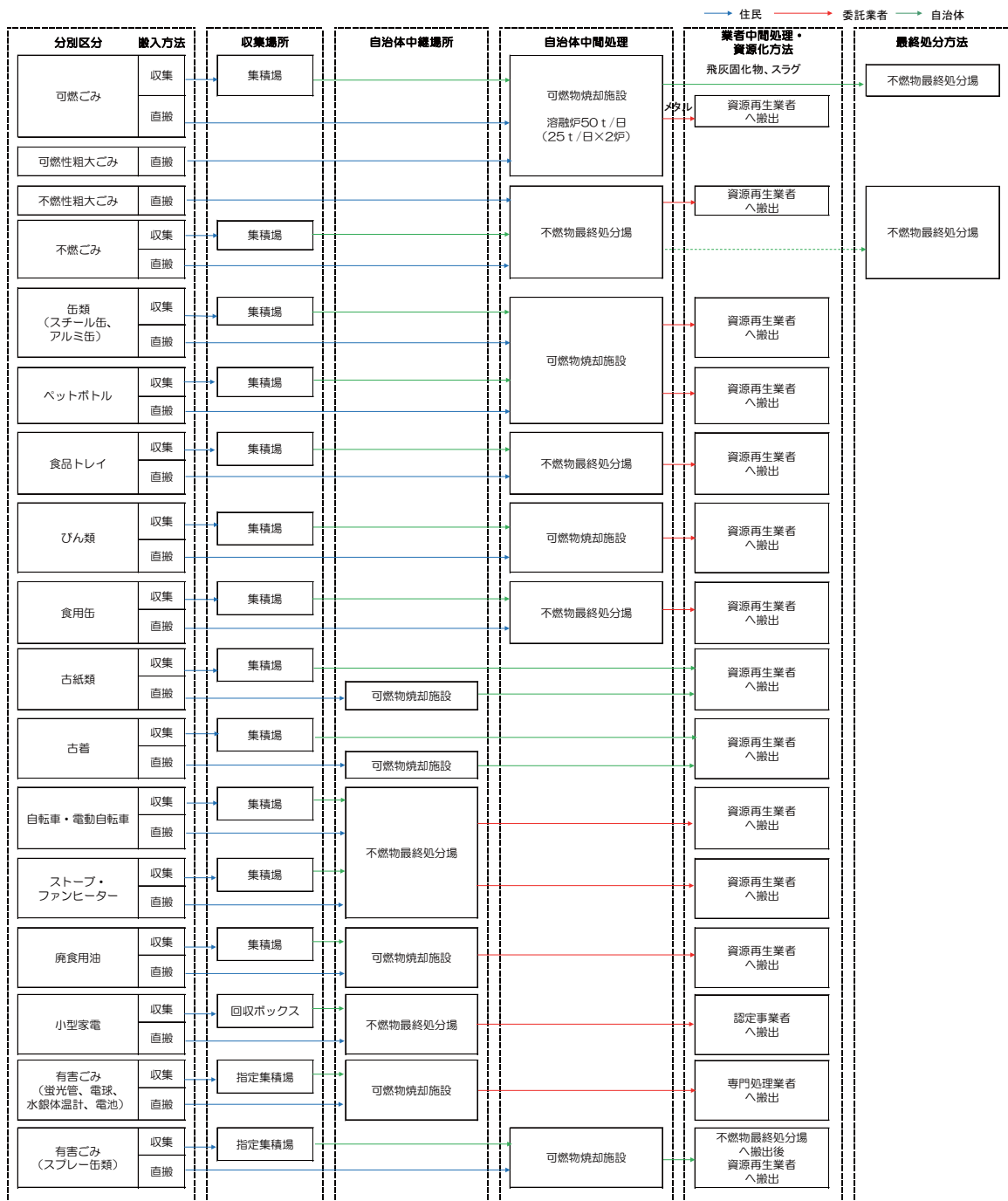


図5-7 目標年次(令和16年度)のごみ処理フロー

(3) 収集・運搬計画

収集・運搬は、ごみ処理において市民と直接関わる場所であり、ごみの排出方法や分別方法及び収集方法によっては、環境や衛生面の影響が大きく重要な部門です。

市民のニーズに合わせながら、今後の社会状況の変化に合わせた効率的かつ環境・衛生面に留意した収集を行い、中間処理を行う施設へより効率的な運搬ができるよう努めます。

① 収集形態・収集回数

令和 16 年度における家庭系ごみの収集は、表 5-8 に示すとおりです。

なお、事業系ごみについては、現状と同様に自己搬入または許可業者による随時収集とします。

② 収集・運搬体制

収集運搬体制は、現状の体制を維持し、今後も直営による収集運搬と委託業者による収集運搬の併用で実施する予定です。

表 5-8 収集・運搬体制（令和 16 年度）

項目		収集形態	収集方法	収集頻度	収集容器	処理手数料
可燃ごみ		委託	集積場	週 2 回	指定ごみ袋	有料
			直接搬入	可燃物焼却施設開放日	—	有料
不燃ごみ		直営	集積場	月 1 回	指定ごみ袋 指定シール	有料
			直接搬入	不燃物最終処分場開放日	—	有料
可燃性粗大ごみ		委託	戸別収集 (高齢者世帯のみ)	電話受付(8:30~17:15)	—	有料
			直接搬入	可燃物焼却施設開放日	—	有料
不燃性粗大ごみ		委託	戸別収集 (高齢者世帯のみ)	電話受付(8:30~17:15)	—	有料
			直接搬入	不燃物最終処分場開放日	—	有料
資	缶類 (アルミ、 スチール)	直営	集積場	月 1 回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		
源	ペットボトル	直営	集積場	月 1 回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		
	食品トレイ	直営	集積場	月 1 回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		
リ	ガラスびん (透明、茶、その 他)	直営	集積場	月 1 回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		
	食用缶	直営	集積場	月 1 回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		
み	古紙類	直営	集積場	月 1 回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		
	古着類	直営	集積場	月 1 回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		

項目		収集形態	収集方法	収集頻度	収集容器	処理手数料
資 源 ご み	自転車・ 電動自転車	直営	集積場	月1回	—	無料
			直接搬入	不燃物最終処分場開放日	—	
	ストーブ・ ファンヒーター	直営	集積場	月1回	—	無料
			直接搬入	不燃物最終処分場開放日	—	
	廃食用油	直営	集積場	月1回	専用容器	無料
			直接搬入	随時		
	小型家電	直営	回収 BOX	設置施設開放日	—	無料
			直接搬入	不燃物最終処分場開放日	—	
有 害 ご み	蛍光管・ 電球	直営	指定 集積場	随時	専用容器	無料
			直接搬入			
	水銀体温計	直営	指定 集積場	随時	専用容器	無料
			直接搬入			
	電池	直営	指定 集積場	随時	専用容器	無料
			直接搬入			
	スプレー缶	直営	指定 集積場	随時	専用容器	無料
			直接搬入			

(4) 排出禁止物

ごみの適正かつ効率的な処理のため、以下に示すものを排出禁止物とします。

項目	内容
爆発・引火性のあるごみ	プロパンガスなどのガスボンベ類、ガソリン、灯油、シンナー、ペンキなどの油類など
毒性・感染性のあるごみ	農薬、殺虫剤などの薬品類、特殊薬品の容器、注射器など
処理が困難なごみ	自動車やバイクの部品、タイヤ、バッテリー、ホイール、バイク本体、農機具（草刈機、チェーンソーなど）、消火器など
その他のごみ	耐火金庫、石、土、粘土、粉状のもの、建物の解体に伴って搬出されたもの ^{注)} （瓦、断熱材、スレート、アスベスト含有材、コンクリート、タイルなど）
事業活動に伴って出るごみ	事業活動（事務所・商店・飲食店・工場などにおける業務）に伴うごみ

注) 事業系ごみの場合。

家庭系ごみについても、建設リサイクル法等により処分できない場合があります。

(5) 中間処理の計画

目標年次である令和 16 年度における中間処理の方法は、以下に示すとおりです。

①可燃ごみ

可燃ごみは、可燃物焼却施設で焼却処理します。

可燃物焼却施設については、稼働開始後 17 年経過していることから施設整備計画を策定し施設を改修します。

②不燃ごみ

収集もしくは市民により不燃物最終処分場に持ち込まれた不燃ごみは、有価物については民間再生業者へ搬出し、それ以外は埋立処分を行います。

③粗大ごみ

収集もしくは市民により可燃物焼却施設に持ち込まれた可燃性粗大ごみは、焼却処理を行います。また、不燃物最終処分場に持ち込まれた不燃性粗大ごみは、有価物と不燃物に分類し、有価物については民間再生業者へ搬出し、不燃物は埋立処分を行います。

④缶類（資源ごみ）

収集もしくは市民により可燃物焼却施設に持ち込まれた缶類は、圧縮処理後に資源再生業者に引き渡します。

⑤びん類（資源ごみ）

収集もしくは市民により可燃物焼却施設に持ち込まれたびん類は、資源再生業者に引き渡します。

⑥ペットボトル（資源ごみ）

収集もしくは可燃物焼却施設に持ち込まれたペットボトルは、圧縮梱包後、資源再生業者に引き渡します。

⑦食品トレイ（資源ごみ）

収集もしくは市民により不燃物最終処分場に持ち込まれた食品トレイは、圧縮成型後、資源再生業者に引き渡します。

⑧食用缶（資源ごみ）

収集もしくは市民により不燃物最終処分場に持ち込まれた食用缶は、資源再生業者に引き渡します。

⑨古紙類（資源ごみ）

収集もしくは市民により可燃物焼却施設に持ち込まれた古紙類は、資源再生業者に引き渡します。

⑩古着類（資源ごみ）

収集もしくは市民により可燃物焼却施設に持ち込まれた古着類は、資源再生業者に引き渡します。

⑪自転車・電動自転車（資源ごみ）

収集もしくは市民により不燃物最終処分場に持ち込まれた自転車・電動自転車は、資源再生業者に引き渡します。

⑫ストーブ・ファンヒーター（資源ごみ）

収集もしくは市民により不燃物最終処分場に持ち込まれたストーブ・ファンヒーターは、資源再生業者に引き渡します。

⑬廃食用油（資源ごみ）

収集もしくは市民により可燃物焼却施設に持ち込まれた廃食用油は、資源再生業者に引き渡します。

⑭小型家電（資源ごみ）

収集もしくは市民により不燃物最終処分場に持ち込まれた小型家電は、資源再生業者に引き渡します。

⑮有害ごみ

収集もしくは市民により可燃物焼却施設に持ち込まれた有害ごみは、専門の処理業者で処理を行った後、資源化されます。

(6) 最終処分の計画

可燃ごみを焼却した焼却灰及び不燃物は、不燃物最終処分場にて処分します。

また、不燃物最終処分場（埋立容量 52,500 m³）の残余容量は約 39,000 m³で、残余年数は約 36 年となっています。（平成 29 年度末時点）

5. 目標達成のための施策

(1) 施策と取組内容

前述した目標を達成するために実施する 15 の施策・取組内容は、表 5-9 に示すとおりです。

表 5-9 (1) 施策一覧

施策・取組内容		
基本方針 1 ごみの排出抑制		
施策	ごみ処理手数料の適正化	平成 19 年度の手数料改定以降における消費税の増税等の影響を考慮し、手数料の最適化を図ります。特に事業系ごみに対して見直しを行います。
	環境出前講座（ごみの分け方・出し方）の実施	自治会をはじめ、各種団体の要望に応じ、環境出前講座を実施します。
	マイバッグ、マイボトル、マイ箸などの使用の推進	マイバッグ、マイボトル、マイ箸などの使用の推進について広報誌・ホームページなどにより PR します。
	分かりやすいごみカレンダー、ごみ分別冊子の作成	毎年、ごみカレンダー、家庭ごみの分け方・出し方便利帳を作成し、ごみの減量化・資源化について啓発します。
	市の処理する産業廃棄物の見直し	現在、市が処理している産業廃棄物の種類の見直しを行います。

表 5-9 (2) 施策一覧

施策・取組内容		
基本方針 2 資源化の促進		
施策	資源集団回収の促進	小中学校 PTA 等が実施する資源集団回収について、促進を図るための検討を行います。
	資源ごみリサイクル率の向上	資源ごみの分別について、広報誌・ホームページ等により更なる啓発を行い、リサイクル率の向上を図ります。特に古紙類の資源化を積極的に推進します。
	使用済小型家電回収品目の拡充	使用済小型家電の収集品目を増やし、再資源化を図るとともに、回収方法についても検討を行います。
	刈草や樹木の剪定枝等の堆肥化による農業等への還元・利用	刈草や樹木の剪定枝等について、堆肥化による農業等への還元を行い、利用促進を図ります。
	再使用できる家具等の譲渡会の開催	再使用できる家具等の譲渡会を開催することでリユースの推進を図ります。

表 5-9 (3) 施策一覧

施策・取組内容		
基本方針 3 廃棄物の適正処理		
施策	ごみ処理施設の適切な運営	<p>可燃物焼却施設から排出されるガスなどについて排出基準を遵守します。</p> <p>エネルギーを効率的に利用し、適切に運転管理します。</p>
	ごみ処理施設の長寿命化	<p>不燃物最終処分場の延命化を図ります。</p>
	廃棄物減量等推進審議会の継続	<p>廃棄物減量等推進審議会を定期的開催し、ごみの減量化・資源化を推進します。</p>
	野焼きに対する指導	<p>野焼きについて、違法行為であることを啓発するとともに、指導を行います。</p>
	不法投棄防止のパトロールの実施と監視の強化	<p>環境パトロールを実施し、不法投棄されやすい場所に啓発看板を設置するなど対策を検討します。</p> <p>各自治会に、ポイ捨て禁止などの看板を配布します。</p> <p>また、広報誌、ホームページなどによりポイ捨て、不法投棄防止について啓発を行います。</p>

(2) 施策のスケジュール

施策のスケジュールは、表5-10に示すとおりです。

表5-10 (1) 施策のスケジュール

No.	取り組み	年度																
		令和2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1-1	ごみ処理手数料の適正化	見直し	実施	→		評価 (第一次目標年次)	見直し	実施	→		評価 (第二次目標年次)	見直し	実施	→		評価 (目標年次)		
1-2	環境出前講座の実施	継続	→				継続	→				継続	→					
1-3	マイバッグ、マイボトル、マイ箸などの使用の推進	継続	→				継続	→				継続	→					
1-4	分かりやすいごみカレンダー、ごみ分別冊子の作成	継続	→				継続	→				継続	→					
1-5	市の処理する産業廃棄物の見直し	見直し	実施	→			見直し	実施	→			見直し	実施	→				

表5-10 (2) 施策のスケジュール

No.	取り組み	年度																
		令和2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
2-1	資源集団回収の促進	見直し	実施	→		評価 (第一次目標年次)	見直し	実施	→		評価 (第二次目標年次)	見直し	実施	→		評価 (目標年次)		
2-2	資源ごみリサイクル率の向上	継続	→				継続	→				継続	→					
2-3	使用済小型家電回収品目の拡充	見直し	実施	→			見直し	実施	→			見直し	実施	→				
2-4	刈草や樹木の剪定枝等の堆肥化による農業等への還元・利用	継続	→				継続	→				継続	→					
2-5	再使用できる家具等の譲渡会の開催	検討	実施	→			継続	→				継続	→					

表 5-10 (3) 施策のスケジュール

No.	取り組み	年度														
		令和2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3-1	ごみ処理施設の適切な運営	継続	→			評価 (第一次目標年次)	継続	→			評価 (第二次目標年次)	継続	→			評価 (目標年次)
3-2	ごみ処理施設の長寿命化	継続	→				継続	→				継続	→			
3-3	廃棄物減量等推進審議会の継続	継続	→				継続	→				継続	→			
3-4	野焼きに対する指導	継続	→				継続	→				継続	→			
3-5	不法投棄防止のパトロールの実施と監視の強化	継続	→				継続	→				継続	→			

6. ごみ処理施設の整備に関する事項

焼却施設については、稼働開始後 17 年経過していることから老朽化が懸念されます。当面は、現施設（可燃物焼却施設）の施設整備計画に沿って施設を改修します。

今後は、さらに広域での処理について検討します。

また、不燃物最終処分場については、盛土堰堤を設置しながら埋め立てを進め、延命化を図ります。

7. その他ごみ処理に関して必要な事項

(1) 瑞浪市廃棄物減量等推進審議会

瑞浪市廃棄物減量等推進審議会を定期的に行い、廃棄物の減量等の対策を推進します。

(2) 災害対策

震災時及び水害時に発生する災害廃棄物の処理については、防災的観点から「震災廃棄物対策指針」（平成 26 年 3 月）及び「水害廃棄物対策指針」（平成 17 年 6 月）に基づいて策定した「瑞浪市災害廃棄物処理計画」（平成 30 年 3 月）により実施します。

また、近隣市等との協力体制を構築します。

(3) 不適正排出及び不法投棄対策

不適正排出については、ごみの分別やごみ収集日などのごみ排出ルールが浸透していないことにより発生するため、ごみの適正排出に向けた啓発を推進します。

不法投棄については、違法行為であることや環境の汚染につながることを啓発するとともに、不法投棄防止に向けた活動や指導をさらに推進します。

第6章 前生活排水処理基本計画の総括

1. 目標進捗状況

前計画（計画期間：平成23～32年度）で数値目標を定めた生活排水処理率の目標達成状況は、表6-1及び図6-1に示すとおりです。

単独処理浄化槽及びびくみ取りから下水道接続及び合併処理浄化槽への転換が進み、生活排水処理率は上昇傾向を示していますが、目標には届いていません。

平成30年度における目標値に対する達成率^{*}は81.1%で、一定の成果は上がっています。

表6-1 生活排水処理率の目標値と実績

項目	単位	実績		目標値	
		平成21年度 (A)	平成30年度 (B)	平成30年度 (C)	平成32年度
生活排水処理率	%	72.4	82.7	85.1	87.6

※達成率=(B-A)÷(C-A)

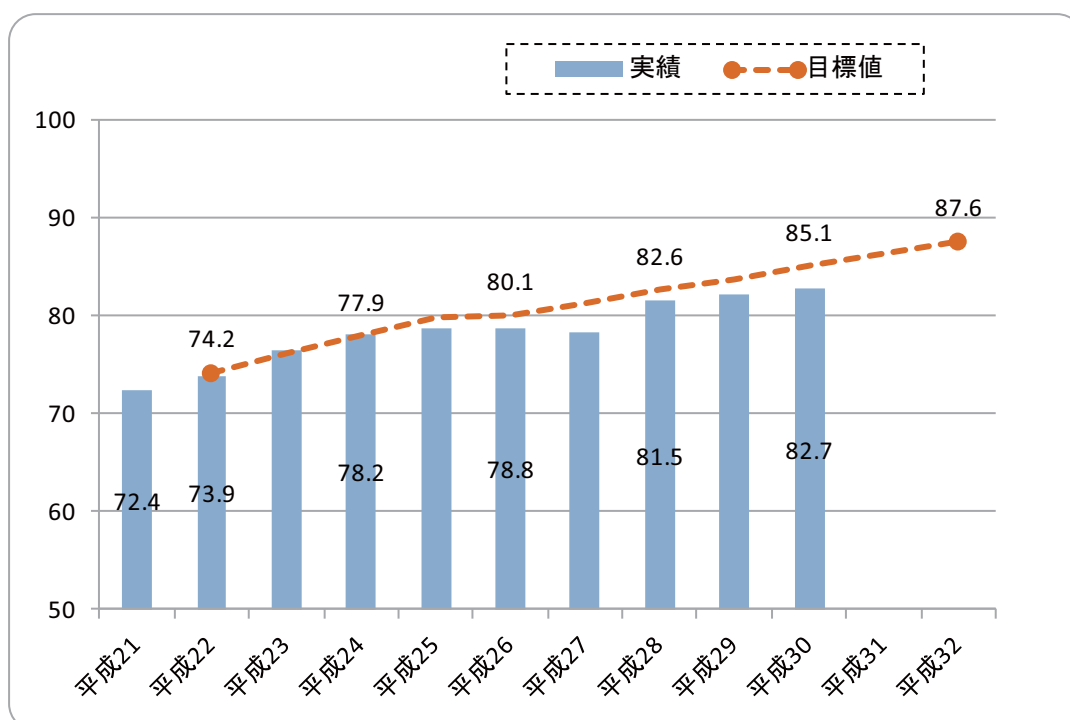


図6-1 生活排水処理率の目標値と実績

2. 施策の実施状況

前計画で示された施策の実施状況は、表 6-2 に示すとおりです。

表 6-2 施策の実施状況

評価指標「A：実施」「B：一部実施」「C：未実施」

項目	施策	実施状況	評価
水洗化の啓発	公共下水道及び農業集落排水への接続を啓発する。	市の広報及びホームページで接続の必要性を啓発しました。また、対象世帯へチラシ配布も行ないました。	A
	単独処理浄化槽及びくみ取り世帯に、合併処理浄化槽への転換を啓発する。	市の広報及びホームページで転換の必要性を啓発しました。また、対象世帯へチラシ配布も行ないました。	A
水洗化の支援	単独処理浄化槽及びくみ取り世帯の合併処理浄化槽への転換に対し、補助金を交付して水洗化を支援する。	国の補助基準額に、独自に上乗せして補助金を交付しました。また、平成30年度からは、単独処理浄化槽の撤去費用も補助の対象としています。 ■補助基数(平成23～30年度)=508基	A
施設整備	し尿及び浄化槽汚泥の処理は、老朽化した衛生センターに代わり、下水道施設を有効利用した共同処理を推進する。	平成30年4月から、浄化センターで共同処理を開始しました。	A

評価指標「○：実施」「△：一部実施」「×：未実施」

第7章 生活排水処理の現状

1. 生活排水処理の現状

(1) 生活排水処理の沿革

生活排水処理に係る処理施設には、集合処理（下水道、農業集落排水等）及び個別処理（浄化槽等）の2つがあります。

本市の下水道は、岐阜県内で3番目となる昭和37年に事業に着手し、土岐川及び小里川流域の比較的平坦な人口密集地を中心に事業を進めてきました。平成30年度の整備済面積は1,078haとなり、事業は概成に近づいています。

農業集落排水は、平成10年に月吉地区、平成14年に日吉南部地区、平成17年に大湫地区が供用開始しました。しかし、人口減少等の要因により計画処理人口に対して実際の処理人口は低い割合にとどまっており、厳しい経営状況となっています。このことから、下水道区域に比較的近い距離にある、月吉地区及び日吉南部地区については下水道区域への統合を進めています。

合併処理浄化槽の設置については、平成9年6月に国が単独処理浄化槽の廃止対策の推進を都道府県に通知したことを受け、それ以降、新設時には合併処理浄化槽の設置が義務付けられました。既設の単独処理浄化槽については、平成13年4月の浄化槽法改正後においても浄化槽法上の浄化槽とみなすものとされていますが、既設の単独処理浄化槽を使用するものは、原則として合併処理浄化槽への設置替え、または構造変更に努めなければならないこととされています。本市においては、下水道及び農業集落排水区域外での合併処理浄化槽の設置を、国の補助基準額に上乗せ補助して積極的に推進してきました。

本市のし尿の収集・運搬については本市が委託した業者が、浄化槽の清掃は本市が許可した業者が行っています。し尿・浄化槽汚泥の処理は、昭和56年4月から日吉町北部にある衛生センターで処理していましたが、老朽化が進んだため、平成30年4月から下沖町地内の下水処理場を有効活用して共同処理を開始しました。

(2) 生活排水の処理主体

本市における生活排水の処理主体は、表7-1に示すとおりです。

表7-1 生活排水の処理主体

区域	処理施設の種類	対象となる生活排水	処理主体
集合処理	公共下水道	し尿・生活雑排水	瑞浪市
	農業集落排水	し尿・生活雑排水	瑞浪市
個別処理	合併処理浄化槽	し尿・生活雑排水	個人など
	単独処理浄化槽	し尿	個人など
	共同処理施設※	し尿・浄化槽汚泥	瑞浪市(下水道事業)

※本市のし尿処理は、下水道事業において浄化センターで共同処理しています。

(3) 生活排水処理区域の概要

本市における生活排水処理区域の概要は、図 7-1 に示すとおりです。

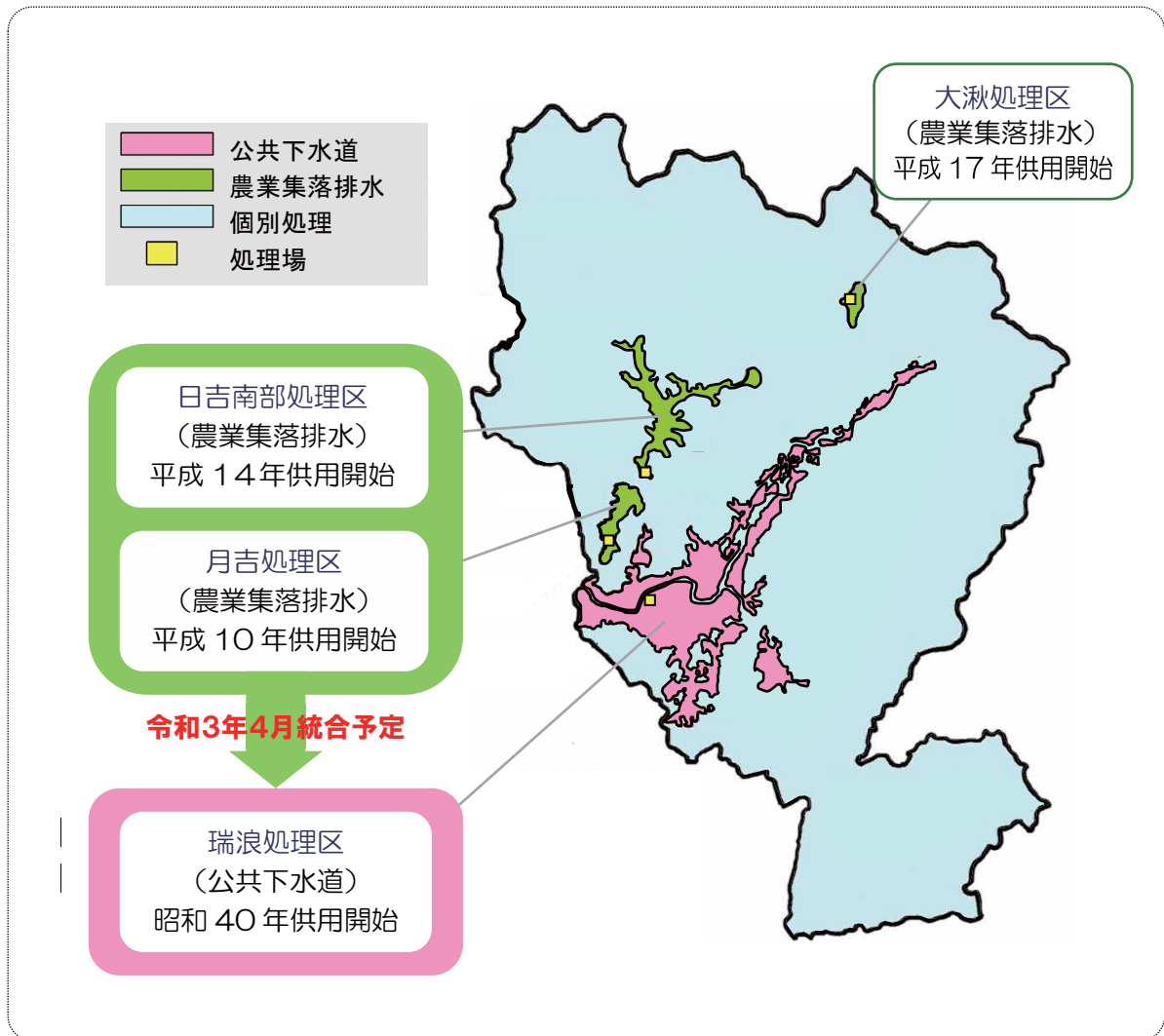


図 7-1 生活排水処理区域の概要

注) 以下文中で、公共下水道を「下水道」、農業集落排水を「農集」、と略す場合があります。

(4) 生活排水処理体系の現状

本市における生活排水の処理フローは、図 7-2 に示すとおりです。

生活排水のうち、し尿と生活雑排水を合せて処理している施設は、集合処理型の公共下水道と農業集落排水、個別処理型の合併処理浄化槽です。

これらの施設で処理している人口は、平成 30 年度で 82.7%となっており、残りは生活雑排水を未処理のまま河川等に排出しています。

農業集落排水、合併処理浄化槽及び単独処理浄化槽から発生した浄化槽汚泥とくみ取り便槽のし尿は、下水道処理場の「瑞浪市浄化センター」で下水道汚泥と混合して共同処理されます。処理後の脱水汚泥は、民間委託により肥料等に 100%再利用しています。

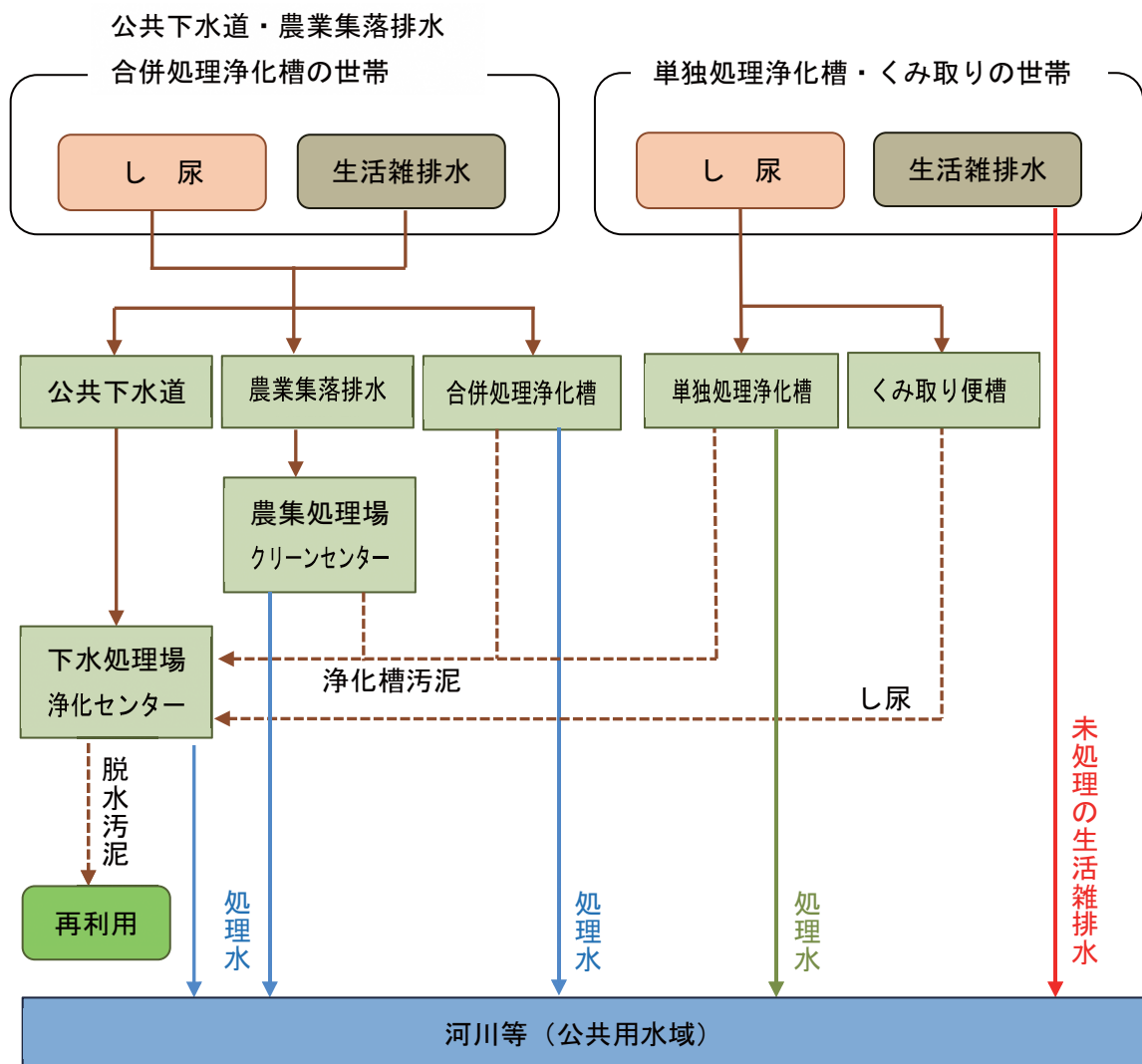


図 7-2 生活排水処理の流れ

(5) 生活排水処理形態別人口の推移

本市における過去5年間の生活排水処理形態別人口の推移は、表7-2及び図7-3に示すとおりです。

平成30年度における生活排水処理率は82.7%です。

表7-2 生活排水処理形態別人口の推移

区 分	単位	実 績				
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
計画処理区域内人口（行政人口）	人	39,022	38,785	38,231	37,717	37,440
水洗化・生活雑排水処理人口	人	30,765	30,398	31,157	30,992	30,952
公共下水道人口	人	24,726	24,389	25,286	25,104	25,151
農業集落排水人口	人	1,534	1,506	1,496	1,492	1,456
合併処理浄化槽人口	人	4,505	4,503	4,375	4,396	4,345
水洗化・生活雑排水未処理人口	人	2,602	2,537	2,482	2,427	2,344
単独処理浄化槽人口	人	2,602	2,537	2,482	2,427	2,344
非水洗化人口	人	5,655	5,850	4,592	4,298	4,144
くみ取り人口	人	5,655	5,850	4,592	4,298	4,144
自家処理人口	人	0	0	0	0	0
生活排水処理率	%	78.8	78.4	81.5	82.2	82.7
世 帯 数	戸	14,940	15,101	14,985	15,018	15,228
1世帯当たりの人数	人/戸	2.61	2.57	2.55	2.51	2.46

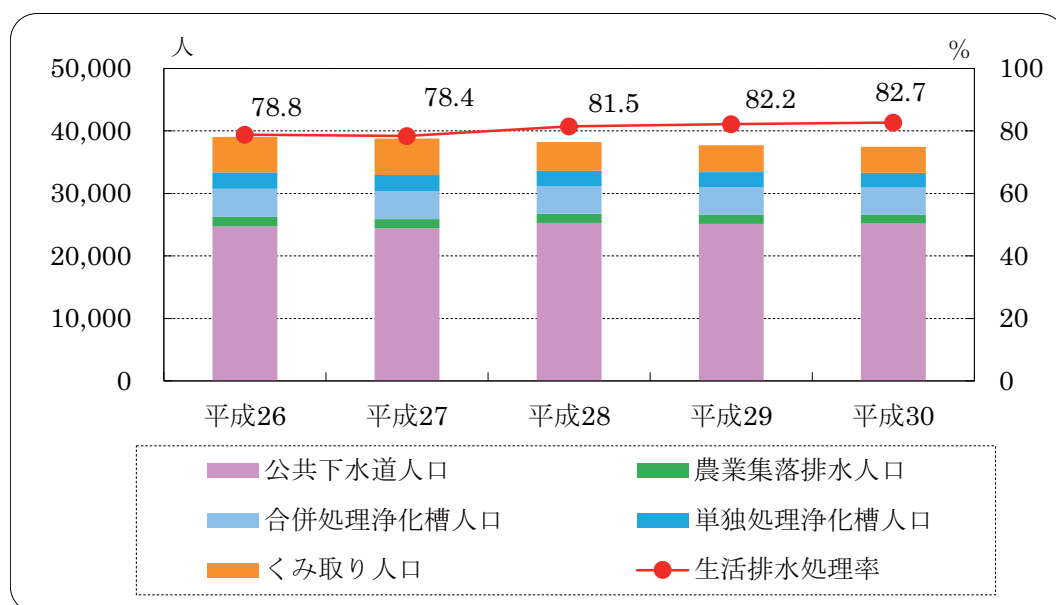


図7-3 生活排水処理形態別人口の推移

注) 生活排水処理率=水洗化・生活雑排水処理人口÷計画処理区域内人口

(6) し尿及び浄化槽汚泥の排出状況

本市における過去5年間のし尿及び浄化槽汚泥排出量の推移は、表6-3及び図6-4に示すとおりです。

表 7-3 し尿及び浄化槽汚泥排出量の推移

区 分		単 位	実 績				
			平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
発 生 量	し 尿	kL/年	3,689	3,492	3,392	3,225	3,011
	浄化槽汚泥	kL/年	8,661	8,840	9,062	8,811	9,207
	合 計	kL/年	12,350	12,332	12,454	12,036	12,218
	1日平均排出量	kL/日	33.8	33.7	34.1	33.0	33.5

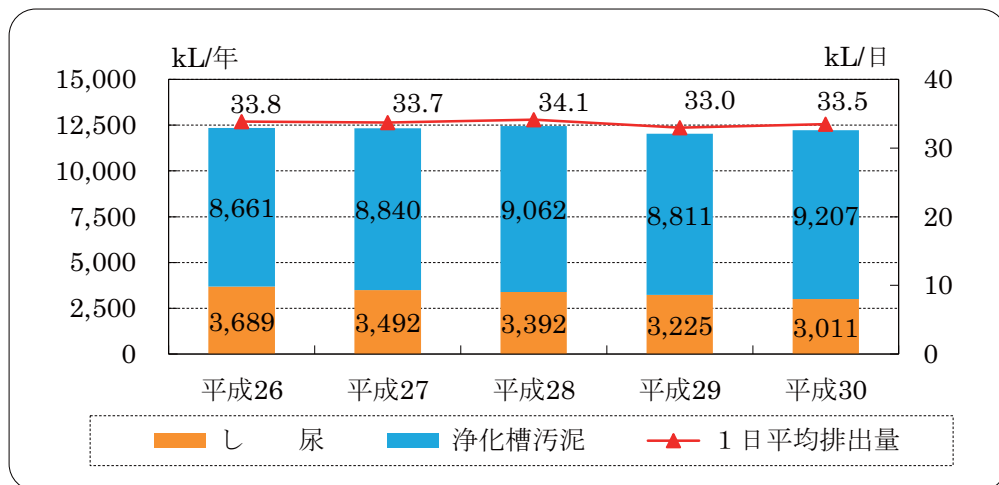


図 7-4 し尿及び浄化槽汚泥排出量の推移

(7) 収集・運搬の現状

本市におけるし尿及び浄化槽汚泥の収集運搬方法などは、表 7-4 に示すとおりです。

表 7-4 収集運搬方法など

区 分	収集運搬	業者数	収集回数	収集方法
し 尿	委託業者	1 社	月 1 回	バキューム式衛生車による個別収集
浄化槽汚泥	許可業者	2 社	年 1 回以上	バキューム式衛生車による個別収集
農業集落排水汚泥	委託業者	1 社	随時	大型バキューム式衛生車による個別収集

出典：瑞浪市

(8) 生活排水処理施設の現状

①下水道

本市における下水道計画の概要及び下水道施設の概要は、表 7-5 及び表 7-6 のとおりです。また、雨水管路を除く下水道管路延長の推移は、図 7-5 に示すとおりです。

なお、農業集落排水の月吉地区及び日吉南部地区の下水道への統合は、本下水道計画に位置付けられています。

本市は、日本三大湾の一つである閉鎖性水域の伊勢湾流域圏に属するため、汚水の高度処理による汚濁負荷の総量削減計画を積極的に推進してきました。瑞浪市浄化センターの標準法による水処理施設を高度処理法へ改築を進め、平成 25 年に高度処理率 100%を達成しています。

表 7-5 下水道計画の概要

事業主体	瑞浪市		
下水道種別	公共下水道		
処理区	瑞浪処理区		
事業着手	昭和37年10月 6日		
供用開始	昭和40年 1月 1日		
都市計画決定	平成30年 4月27日		
下水道法協議終了	平成30年10月 1日		
都市計画法認可	平成30年11月 9日		
計画区分	全体計画	事業計画	
計画目標年度	令和7年度	令和6年度	
処理区域面積 (h a)	1,200	1,146	
計画人口 (水洗化考慮) (人)	26,531	24,561	
計画生活汚水量 (L/人・日平均)	250	249	
計画工場汚水量 (m ³ /日平均)	1,030	1,030	
計画汚水量 (m ³ /日)	日平均	11,510	10,658
	日最大	13,631	12,598
	時間最大	19,968	18,516

出典) 瑞浪市

表 7-6 下水道施設の概要

下水処理場	名 称	瑞浪市浄化センター
	所在地	下沖町2-1
	敷地面積	15,900m ²
	処理能力	14,000m ³ /日
	処理方式	凝集剤添加担体投入嫌気無酸素好気法※
	放流先河川	土岐川
管路	総延長	213,186m
	中継ポンプ場	益見・小田・土岐

※窒素、リンの除去効率の高い高度処理法

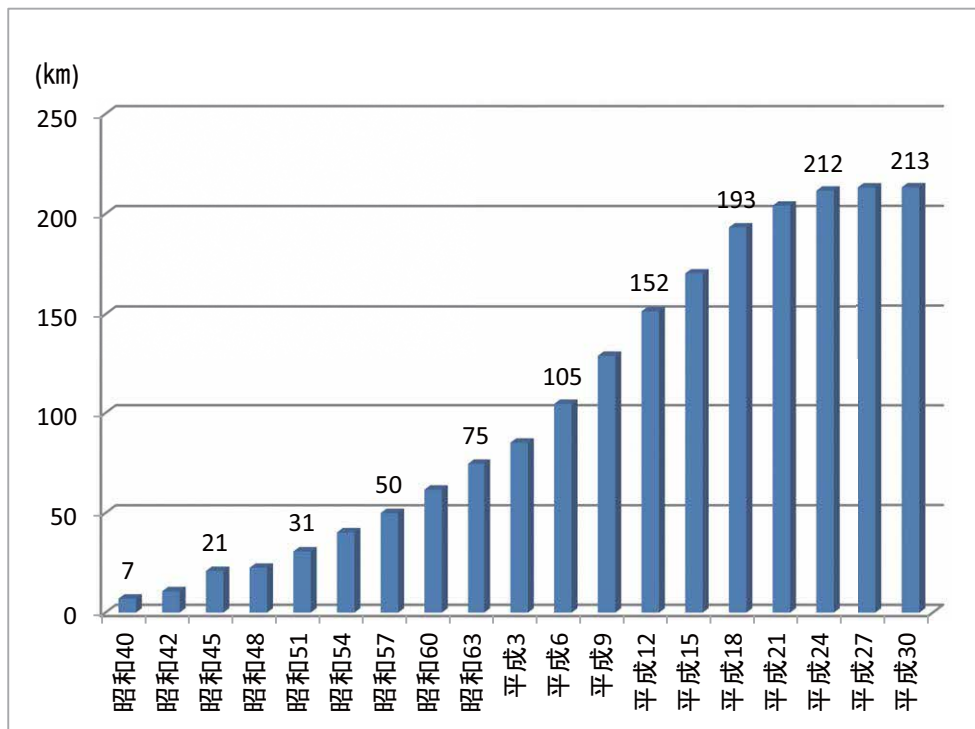


図 7-5 下水道管路延長の推移

②農業集落排水

本市の農業集落排水は、月吉地区、日吉南部地区及び大湫地区の3地区で、それぞれに処理施設を有しています。処理地区毎の概要は、表7-7のとおりです。

なお、公共下水道に統合を予定している月吉地区及び日吉南部地区は、統合後も管路施設は利用しますが、処理施設は廃止します。

表7-7 農業集落排水処理施設の概要

項目	月吉地区	日吉南部地区	大湫地区
供用開始	平成10年4月	平成14年4月	平成17年4月
処理区域面積 (ha)	70	172.9	8
計画処理人口 (人)	850	1,790	300
処理施設名称	月吉クリーンセンター	日吉南部クリーンセンター	大湫クリーンセンター
所在地	明世町月吉391	日吉町20-2	大湫町345-1
敷地面積 (㎡)	1,348	1,980	987
計画水量 (㎡/日平均)	230	484	81
処理方式	流量調整嫌気性ろ床槽併用接触ばっ気方式	鉄溶液注入連続流入間欠ばっ気方式	鉄溶液注入連続流入間欠ばっ気方式
放流先河川	日吉川	日吉川	御湯川
管路総延長 (m)	8,300	20,235	1,529

出典) 瑞浪市

③合併処理浄化槽及び単独処理浄化槽

本市における合併処理浄化槽及び単独処理浄化槽の設置基数は、表7-8に示すとおりです。

合併処理浄化槽は、補助制度を拡充して設置を推進していることから増加傾向にあります。一方、単独処理浄化槽は、下水道や合併処理浄化槽などへの転換が進み、減少傾向にあります。

表7-8 浄化槽設置基数の推移

区分	単位	実績				
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
浄化槽設置基数	基	2,482	2,548	2,589	2,631	2,641
合併処理浄化槽基数	基	1,485	1,561	1,615	1,664	1,688
単独処理浄化槽基数	基	997	987	974	967	953

④し尿処理関連施設

本市におけるし尿処理は、下水道施設である浄化センターで下水道汚泥と混合して共同処理しているため、一般廃棄物処理施設に位置付けられるし尿処理施設はありません。

収集したし尿及び浄化槽汚泥（農業集落排水汚泥を除く）は、一旦、し尿中継施設に投入した後、大型バキューム式衛生車で浄化センターへ運搬しています。

し尿中継施設の概要は、表 7-9 のとおりです。

表 7-9 し尿中継施設の概要

名 称	所在地	容 量
中尾し尿中継施設	土岐町2087-15	120kL
川折し尿中継施設	稲津町小里1-8	40kL



平成 30 年 4 月に供用開始した共同処理施設

2. 生活排水処理事業の課題

本市における生活排水処理の現状を考慮し、生活排水処理事業の課題を整理すると次のとおりです。

(1) 接続率の向上

下水道及び農業集落排水を供用開始した処理区域内人口に対する接続した人口の割合を接続率といいます。接続率の状況は、表 7-10 のとおりです。

本市の接続率は、下水道は 93.0%と県内では高い水準ですが、農業集落排水は 82.3%と県内平均をわずかに下回っています。下水道及び農業集落排水では、供用開始の告示後 3 年以内に接続することが規定されているものの、接続していない単独処理浄化槽及びくみ取り便槽の世帯が多く存在し、未処理の生活雑排水が公共用水域へ流されています。

このことは、生活環境や水質保全に悪い影響を及ぼすことは無論ですが、下水道事業経営にも影響を及ぼします。

表 7-10 接続率の状況

区 分		単位	平成29 [※]
下水道処理区域内人口		人	26,998
下水道接続人口		人	25,104
接 続 率	瑞浪市	%	93.0
	岐阜県平均	%	85.3
	全国平均	%	95.1
農業集落排水処理区域内人口		人	1,813
農業集落排水接続人口		人	1,492
接 続 率	瑞浪市	%	82.3
	岐阜県平均	%	83.4
	全国平均	%	85.5

※県及び全国のH30データが公表されていないため

(2) 合併処理浄化槽の普及

本市では、コスト的に合併処理浄化槽を設置することが有利な区域を、合併処理浄化槽の設置を推進する個別処理区域としています。下水道及び農業集落排水の面的な整備は概成に近づいており、これからの生活排水処理率の向上のカギは、合併処理浄化槽の普及といえます。

個別処理区域における生活排水処理の状況は、表 7-11 のとおりです。

表 7-11 個別処理区域における生活排水処理の状況

区 分	単位	実 績				
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
個別処理区域内人口	人	11,168	9,848	9,124	8,906	8,712
合併処理浄化槽人口	人	4,413	4,395	4,276	4,303	4,261
単独処理浄化槽人口	人	2,500	2,429	2,383	2,344	2,280
くみ取り人口	人	4,255	3,024	2,465	2,259	2,171
自家処理人口	人	0	0	0	0	0
生活排水処理率	%	39.5	44.6	46.9	48.3	48.9

(3) 下水道施設の老朽化対策

本市の下水道事業の着手は、昭和 37 年と県内では 3 番目に早く先進的な取り組みを実施してきましたが、事業着手が早かったことで施設の老朽化が進んでいます。

下水道管路の法定耐用年数は 50 年ですが、改築を全く実施しないと仮定した場合は、図 6-6 に示すとおり老朽管の割合が高くなって行きます。老朽化が進むと地下水の浸入が多くなり、浄化センターの維持管理が難しくなることや、本市での発生事例はありませんが、道路陥没による二次被害の発生も懸念されます。

特に、初期に布設した陶管やコンクリート製のヒューム管は耐震性がなく、計画的な改築を実施する必要があります。

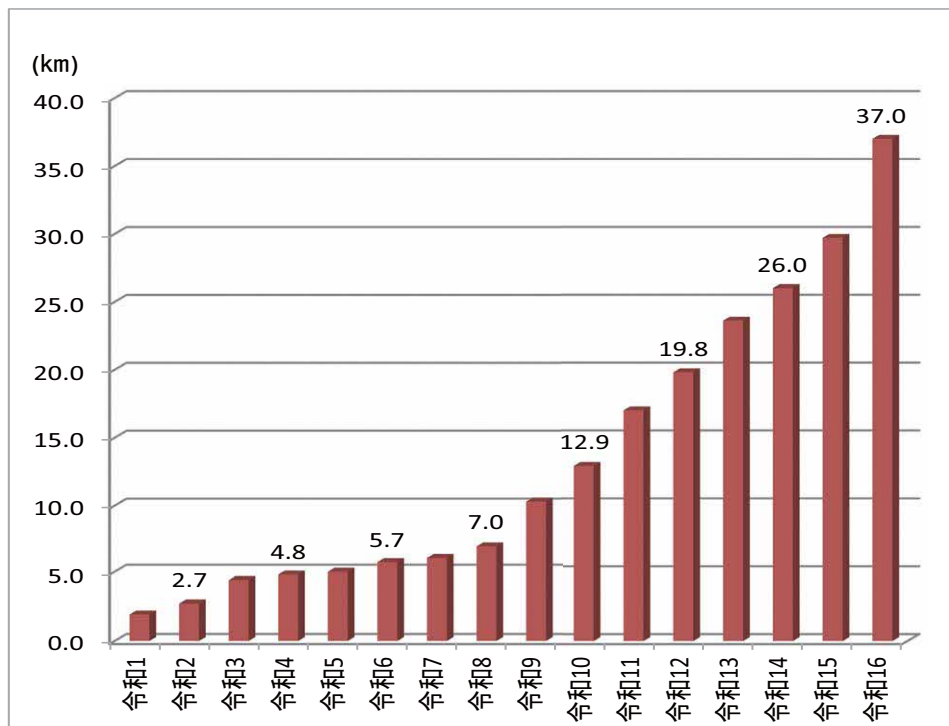


図 7-6 法定耐用年数を超える管路延長

第8章 生活排水処理基本計画

1. 生活排水処理基本計画の経緯

本市では、平成9年度に目標年度を平成24年度とする、第Ⅰ期の生活排水処理基本計画を策定しました。基本方針の一つに「全県域下水道化構想等の着実な整備・推進」を掲げ、公共下水道の陶処理区や農業集落排水を9処理区で実施することなど、集合処理を中心に生活排水処理を進めようとしてきました。

平成13年度に改定した第Ⅱ期計画は、目標年度を平成22年とし、集合処理を縮小し合併処理浄化槽による個別処理への転換が計られました。

平成22年度に策定した第Ⅲ期計画では、目標年度を平成32年度とし、第Ⅱ期計画の考え方を引き継ぎましたが、初めて人口減少への見直しを計りました。

これらⅠ期からⅢ期の計画の実施により、平成8年度に46.7%であった生活排水処理率は、平成30年度に82.7%と大きく改善されました。

2. めざす姿（生活像）

第6次瑞浪市総合計画（後期基本計画）は、平成35年度を展望した瑞浪市のまちづくりの目標と快適な市民生活を実現するための施策を明らかにするもので、基本構想、基本計画及び実施計画で構成される瑞浪市の最上位計画です。

生活排水処理基本計画においても、瑞浪市総合計画と共通の理念をもってあたることが望ましく、第6次瑞浪市総合計画（後期基本計画）を踏襲し、めざす姿（生活像）を次のとおりとして生活排水処理を進めます。

めざす姿 ～まちの状態～

- 公共下水道、農業集落排水、合併処理浄化槽により、全地域で水洗化が進んでいます。
- 下水道施設の耐震化が図られ、災害に強いまちになっています。

めざす姿 ～市民の暮らし～

- 水質浄化への意識を高くもって、衛生的な生活をしています。

3. 生活排水処理の数値目標

平成 30 年 3 月に岐阜県が策定した「岐阜県汚水処理施設整備構想」に関連して策定した、「瑞浪市汚水処理施設整備構想」において、本市の汚水処理人口普及率*を令和 7 年度に 90.8%（令和 17 年度 100%）とする計画としました。平成 30 年 10 月に策定した瑞浪市公共下水道事業計画にも反映しています。

このことから、本計画の数値目標は汚水処理人口普及率に接続率を考慮し、令和 16 年度の生活排水処理率を 95.8%とします

生活排水処理率を、

令和 6 年度に 86.0%

令和 11 年度に 90.6%

令和 16 年度に 95.8% とします。

※汚水処理人口普及率= (下水道及び農集処理区域内人口+合併処理浄化槽人口)
÷計画人口

4. 目標達成のための取り組み

早期の汚水処理人口普及率 100%を目指し、下水道及び農業集落排水（以下、「下水道等」いう。）への接続率の向上と合併処理浄化槽への転換を進めます。また、下水道施設の老朽化対策に併せ、耐震化を計画的に進めます。

（１）接続率の向上

下水道等の整備を行っても、単独処理浄化槽やくみ取り便槽から下水道等に接続しないと生活雑排水は処理されません。

下水道等への接続には、トイレ・台所などの水回りの改造費が嵩むことから、接続の最大の阻害要因となっていると考えられます。このため、処理区域となった日から 3 年以内に接続工事を行う場合は、改造資金の融資あっせん及び利子補給制度により経済的な支援を行ってきました。しかし、下水道等の整備が概成し、処理区域となって 3 年を超えた区域がほとんどとなり、この制度の対象者は限られた状況となってきました。

このことから、3 年以内の要件を撤廃した改造資金の融資あっせん及び利子補給制度とすることで、接続への支援を行います。

（２）合併処理浄化槽への転換

本市では、合併処理浄化槽の設置費用に対し、国の補助基準額に独自に補助金を上乗せする経済的支援により転換を進めてきました。また、単独処理浄化槽の撤去費についても上積して補助金を交付しています。この結果、合併処理浄化槽の設置基数は増加した一方で、単独処理浄化槽及びくみ取り便槽の設置基数は減少し、生活排水処理率が上昇しました。

現行の本市の補助制度は、平成 30 年度に改定したもので、期間を令和 2 年度までの 3 年間とするものですが、補助制度の効果を検証し、制度見直しを行ったうえで、効率的な制度運用を図ることで合併処理浄化槽への転換を進めます。

（３）下水道施設の老朽化対策

下水道事業では、ストックマネジメント計画※に基づき老朽化対策を進めています。一時的に建設改良費が増加しないよう年度毎の平準化を図るとともに、財政計画とも整合性を図り改築・更新を進めます。改築・更新に際しては併せて耐震化を前提に工事を実施します。

また、国の交付金事業を最大限に活用するとともに、新技術の導入検討などコスト削減に努め、安定的かつ継続的な下水道事業経営を進めます。

※施設状況を客観的に把握、評価し、長期的な施設の状態を予測しながら施設を計画的かつ効率的に維持管理及び改築・更新すること。

5. 生活排水処理の将来予測

将来予測に使用する人口は、ごみ処理基本計画の人口の将来予測（表 5-1）を使用します。

（1）処理形態別人口の将来予測

「瑞浪市汚水処理施設整備構想」における汚水処理人口普及率に接続率を考慮した処理形態別人口の将来予測は、表 8-1 及び図 8-1 に示すとおりです。

表 8-1 生活排水処理形態別人口の将来予測

区 分	単位	実績					予測		
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和6	令和11	令和16
計画処理区域内人口	人	39,022	38,785	38,231	37,717	37,440	35,588	33,707	31,796
水洗化・生活雑排水処理人口	人	30,765	30,398	31,157	30,992	30,952	30,622	30,540	30,471
公共下水道人口	人	24,726	24,389	25,286	25,104	25,151	25,486	24,877	24,297
農業集落排水人口	人	1,534	1,506	1,496	1,492	1,456	107	103	98
合併処理浄化槽人口	人	4,505	4,503	4,375	4,396	4,345	5,029	5,560	6,076
水洗化・生活雑排水未処理人口	人	2,602	2,537	2,482	2,427	2,344	1,966	1,231	203
単独処理浄化槽人口	人	2,602	2,537	2,482	2,427	2,344	1,966	1,231	203
非水洗化人口	人	5,655	5,850	4,592	4,298	4,144	3,000	1,936	1,122
くみ取り人口	人	5,655	5,850	4,592	4,298	4,144	3,000	1,936	1,122
自家処理人口	人	0	0	0	0	0	0	0	0
生活排水処理率	%	78.8	78.4	81.5	82.2	82.7	86.0	90.6	95.8

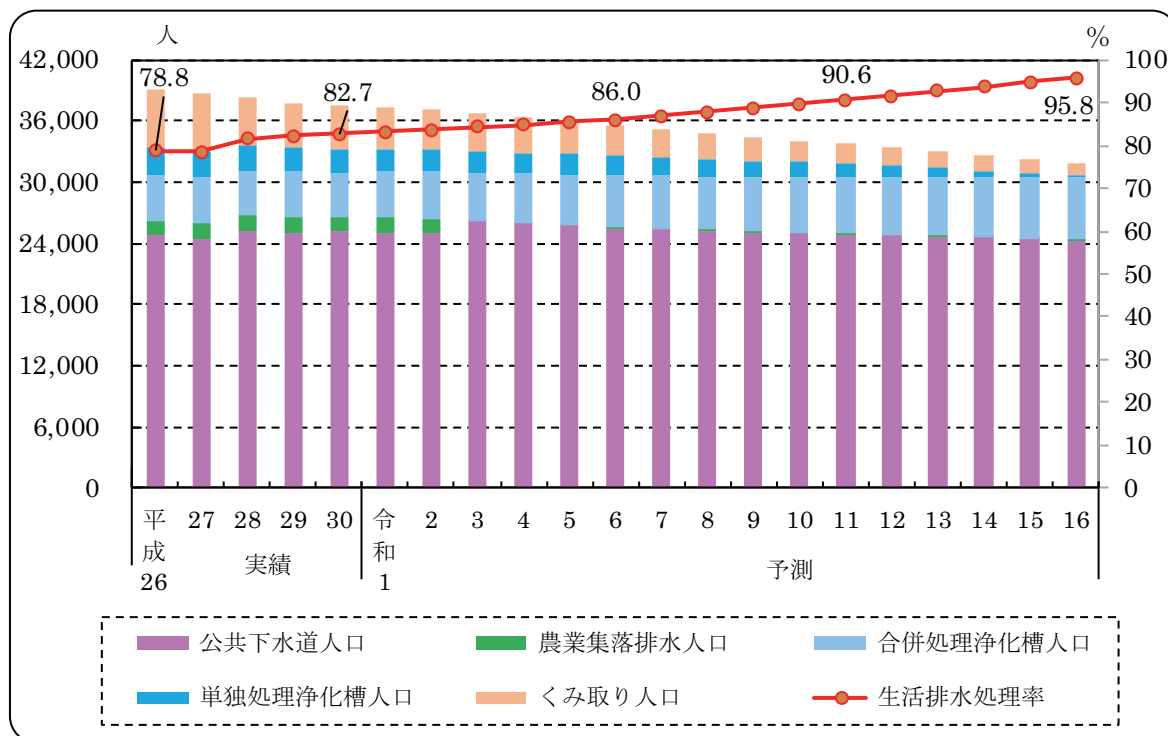


図 8-1 生活排水処理形態別人口の将来予測

(2) し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測

し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測結果は、表 8-2 及び図 8-2 に示すとおりです。し尿量は、くみ取り人口の減少により減少していきます。浄化槽汚泥量は、合併処理浄化槽汚泥が増加する一方で単独浄化槽汚泥が減少するため横ばいとなります。総発生量としては緩やかな減少が見込まれます。

なお、農業集落排水汚泥量が大きく減少する理由は、令和 3 年 4 月に月吉地区及び日吉南部地区の農業集落排水を公共下水道に統合する予定で、農業集落排水は大湫地区のみとなるためです。

表 8-2 し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測

区分	単位	実績					予測			
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和6	令和11	令和16	
発生量	し尿	kL/年	3,689	3,492	3,392	3,225	3,011	2,086	1,343	778
	浄化槽汚泥	kL/年	8,661	8,840	9,062	8,811	9,207	8,973	9,278	9,396
	合併処理浄化槽汚泥	kL/年	6,487	6,656	6,826	6,660	6,987	7,657	8,442	9,226
	単独処理浄化槽汚泥	kL/年	1,594	1,596	1,648	1,565	1,604	1,274	795	131
	農業集落排水汚泥	kL/年	580	588	588	586	616	42	41	39
	1日平均発生量	kL/日	33.8	33.8	34.0	33.0	33.5	30.2	29.1	27.9

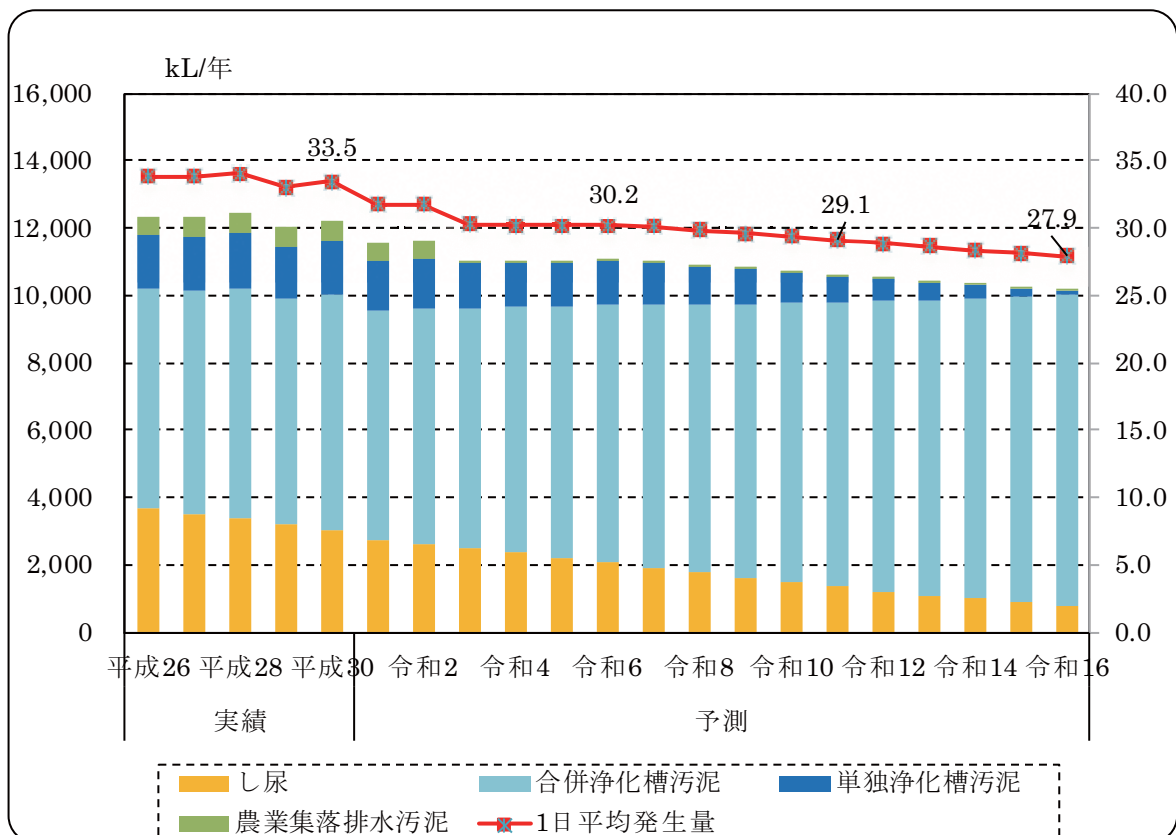


図 8-2 し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測

6. し尿及び浄化槽汚泥の処理計画

(1) 収集運搬計画

し尿の収集運搬は、業者に委託して実施しています。

浄化槽の清掃に伴って生じた汚泥の運搬は、浄化槽法に基づく浄化槽清掃の許可及び浄化槽汚泥の収集運搬の許可を合せて持つ業者が、バキューム式衛生車で行っています。

今後も、この体制を維持していくとともに、収集量の変化への対応、計画的な収集作業の指導により、安定的な収集運搬を行います。

(2) 中間処理・再利用計画

収集したし尿及び浄化槽汚泥は、平成 30 年 4 月から供用開始した瑞浪市浄化センター内の共同処理施設で、下水道汚泥と混合して中間処理します。施設は供用開始してまだ間がないため、計画期間中は適正な維持管理や施設修繕等を実施することで、安定的な処理が可能です。

発生する脱水汚泥は、産業廃棄物として扱われますが、引き続き民間業者に処理委託して、肥料化やセメント原料化するなど、100%再利用していきます。

7. 施設整備計画

下水道整備は、平成 30 年度に変更した公共下水道事業計画に基づき進めています。令和元年度に完了する山田町入ヶ洞地区面整備後は、小規模な面整備を残すだけとなります。また、農業集落排水の月吉地区及び日吉南部地区の統合工事についても下水道事業として整備を進めているもので、令和 3 年 4 月に供用開始の予定です。

農業集落排水については、新たな整備計画はありません。生活排水処理基本計画の計画期間中は、個別処理区域での合併処理浄化槽への転換を軸に整備を進めます。

8. 広報・支援活動

生活排水対策を推進していくためには、市民・事業者・行政がそれぞれの立場で水洗化の促進に取り組み、家庭等からの雑排水流出の削減に努めることが大切です。具体的な取り組みを表 8-3 に示します。

本市では、表 8-4 に示す広報・支援活動を今後も継続して実施していきます。

表 8-3 具体的な取り組み

市民	団体・事業者など	行政
河川の水質浄化のため、積極的な水洗化に努めます。	排出する処理水の適切な管理に努めます。	水洗化のPRと支援を積極的に行います。

表 8-4 広報・支援活動

項 目		内 容
広報活動	広報紙・ホームページ	毎月2回発行する広報紙やホームページを通じて、水洗化の必要性や支援情報などを発信します。
	環境学習	水環境の維持・生活環境の改善についての出前講座の開催と、浄化センターでは施設見学を受け入れます。
支援活動	融資あっせん・利子補給	下水道及び農業集落排水への接続を支援するため、接続工事に必要な資金の融資あっせん及び利子補給を行います。
	合併処理浄化槽の設置費補助	単独処理浄化槽及びくみ取り便槽からの転換を支援するため、国の補助基準額に上乗せして補助金を交付します。



浄化センター施設見学

第9章 計画の推進

1. 瑞浪市廃棄物減量等推進協議会

本市における廃棄物の減量化、資源化及び適正処理に関する施策を推進するため、瑞浪市廃棄物減量等推進協議会を定期的に開催し、計画の進捗状況を報告するとともに、計画の進行管理に努めます。

2. 地球温暖化防止への配慮

2015年11月30日から12月13日まで、フランス・パリ郊外で国連気候変動枠組条約第21回締約国会議（COP21）が開催され、世界の気候変動対策に関する新たな法的枠組みである「パリ協定」が採択されました。

今回合意されたパリ協定は、すべての国に適用される枠組みであること、緩和、適応、資金など各要素をバランスよく扱っていること、長期の取組を視野に入れた永続的な枠組みであること、取組を前進・向上させる仕組みになっていることの4つが特徴として挙げられます。

本市としても、化石燃料を原料としているペットボトルや食品トレイのリサイクルや、ごみの発生抑制を進めることで、今後より一層の「循環型社会形成」を推進し、温室効果ガス排出量の削減に努めます。

3. 計画の推進と公表

本計画の推進には、市民・事業者・行政の三者が一体となった取組が必要となります。このため、市民・事業者・行政が本計画のごみの現状、基本理念、基本方針、数値目標、ごみ排出抑制のための施策等を共有し、それぞれ連携を図りながら役割と責任を果たすことが重要となります。また、計画を推進するに当たって環境面と経済面などに配慮し、施策の展開と達成状況を毎年点検・評価し、公表することが必要となります。

このようなことから、本計画を効率的に推進していくため、図9-1のとおり「計画」(Plan)・「実行」(Do)・「評価」(Check)・「見直し」(Action)のいわゆるPDCAサイクルの考え方を導入し、瑞浪市廃棄物減量等推進審議会等において、計画実施における結果を十分に検証して業務改善を行うとともに、新たな施策を検討して実行していきます。

また、本計画を広く周知するため、広報誌やホームページなどで公開し、市民や事業者に対して情報提供を行います。

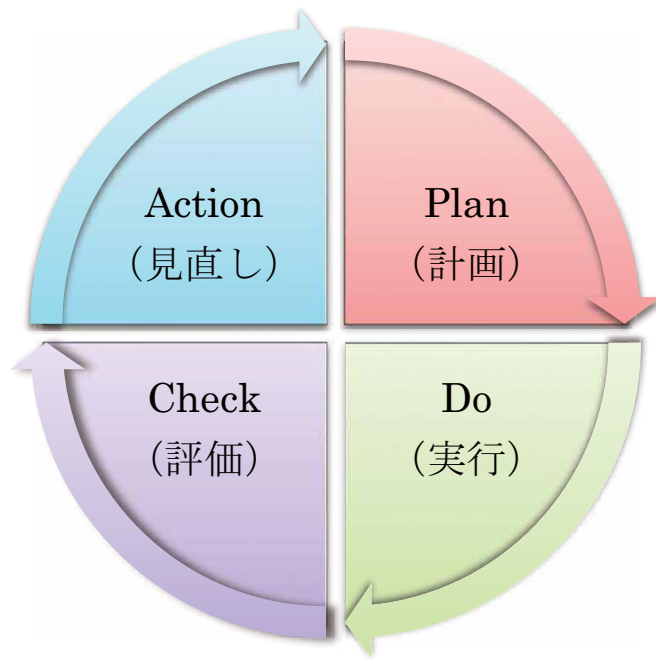


図 9-1 PDCA サイクル

資 料 編

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

資料 1 ごみ量の将来予測

1. ごみ量の将来予測

(1) トレンド推計の方法

今後のごみ発生量と処理処分量の動向を把握するために、ごみ種別の発生原単位の予測を行いました。それぞれの予測については、過去の実績値からトレンド推計式を用いて行いました。

トレンド推計は、過去の実績をグラフにプロットしてその規則性を見出し、さらにその規則性により適合する傾向線を最小二乗法により算出する方法です。

5式の予測式より、5つの推計値が得られます。これらの中から1つの推計値を選定する際に、相関係数が最も高い推計式の推計値を採用しましたが、増加や減少の幅が著しく大きいものや減少により値がゼロとなるような、現実性の低いものについては採用を見送りました。

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

表 1-1 トレンド推計式

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

【トレンド推計式の説明】

- 一次傾向式 : トレンドを直線に置き換えたときの推計式です。式の b はこの勾配の値で、 b が正符号のとき上昇傾向となり、 b が負符号のとき下降傾向となります。推計値が少なく出る傾向があります。
- 二次傾向式 : トレンドを放物線に置き換えたときの推計式です。徐々に増加又は減少を示す曲線です。
- 一次指数式 : 過去のデータの伸びを一定の比率で増加又は減少させる公式です。増加あるいは減少傾向は急激になります。過去のデータが同比率的な傾向のときにあてはめやすい。
- べき乗式 : 過去のデータの伸びを徐々に増加させる公式です。実績値が増加し続ける条件で、最もあてはまりが良い。
- ロジスティック式 : 増加又は減少傾向を加速度的に伸ばした後、徐々に鈍化させ一定の値で飽和に達する推計式です。
- 相関係数 :
 - 【 $0 \leq r \leq 0.2$ 】 : ほとんど相関がない
 - 【 $0.2 \leq r \leq 0.4$ 】 : やや相関がある
 - 【 $0.4 \leq r \leq 0.7$ 】 : かなり相関がある
 - 【 $0.7 \leq r \leq 1$ 】 : 強い相関がある

2. 個別予測の結果

(1) ごみ発生量の予測

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

表1-2 収集可燃ごみ（家庭系）の推計結果

年 度		一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
t		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成	26	492.31	—	492.31	—	492.31	—	492.31	—	492.31	—	492.31
	27	496.22	3.91	496.22	3.91	496.22	3.91	496.22	3.91	496.22	3.91	496.22
	28	494.26	-1.96	494.26	-1.96	494.26	-1.96	494.26	-1.96	494.26	-1.96	494.26
	29	490.82	-3.43	490.82	-3.43	490.82	-3.43	490.82	-3.43	490.82	-3.43	490.82
	30	493.79	2.97	493.79	2.97	493.79	2.97	493.79	2.97	493.79	2.97	493.79
令和	1	492.75	-1.04	491.08	-2.71	492.75	-1.04	493.42	-0.37	492.14	-1.65	493.48
	2	492.51	-0.24	489.17	-1.91	492.51	-0.24	493.28	-0.14	490.53	-1.61	
	3	492.27	-0.24	486.77	-2.40	492.26	-0.25	493.18	-0.10	488.30	-2.23	
	4	492.02	-0.25	483.91	-2.86	492.02	-0.24	493.10	-0.08	485.24	-3.06	
	5	491.78	-0.24	480.56	-3.35	491.78	-0.24	493.03	-0.07	481.04	-4.20	
	6	491.54	-0.24	476.73	-3.83	491.54	-0.24	492.98	-0.05	475.32	-5.72	
	7	491.29	-0.25	472.43	-4.30	491.30	-0.24	492.93	-0.05	467.58	-7.74	
	8	491.05	-0.24	467.65	-4.78	491.06	-0.24	492.90	-0.03	457.22	-10.36	
	9	490.81	-0.24	462.40	-5.25	490.81	-0.25	492.86	-0.04	443.55	-13.67	
	10	490.56	-0.25	456.66	-5.74	490.57	-0.24	492.83	-0.03	425.82	-17.73	
	11	490.32	-0.24	450.45	-6.21	490.33	-0.24	492.81	-0.02	403.40	-22.42	
	12	490.08	-0.24	443.76	-6.69	490.09	-0.24	492.78	-0.03	375.85	-27.55	
	13	489.83	-0.25	436.60	-7.16	489.85	-0.24	492.76	-0.02	343.23	-32.62	
	14	489.59	-0.24	428.95	-7.65	489.61	-0.24	492.75	-0.01	306.25	-36.98	
	15	489.35	-0.24	420.83	-8.12	489.37	-0.24	492.73	-0.02	266.32	-39.93	
	16	489.10	-0.25	412.23	-8.60	489.13	-0.24	492.71	-0.02	225.42	-40.90	
採 用						○						
予 測 式	Yt =	a+bt		a+bt+ct ²		a・b ^t		Yo+a(t-to) ^b		K/(1+EXP(a-bt))		
	a =	500.29		313.60		500.32		3.63		-15.02		
	b =	-0.24		13.13		1.00		-0.73		-0.33		
	c =			-0.24								
	Yo =							492.31				
	to =							26.00				
	K =									496.30		
r =	0.180638		0.286434		0.193583		-0.286734		0.119559			

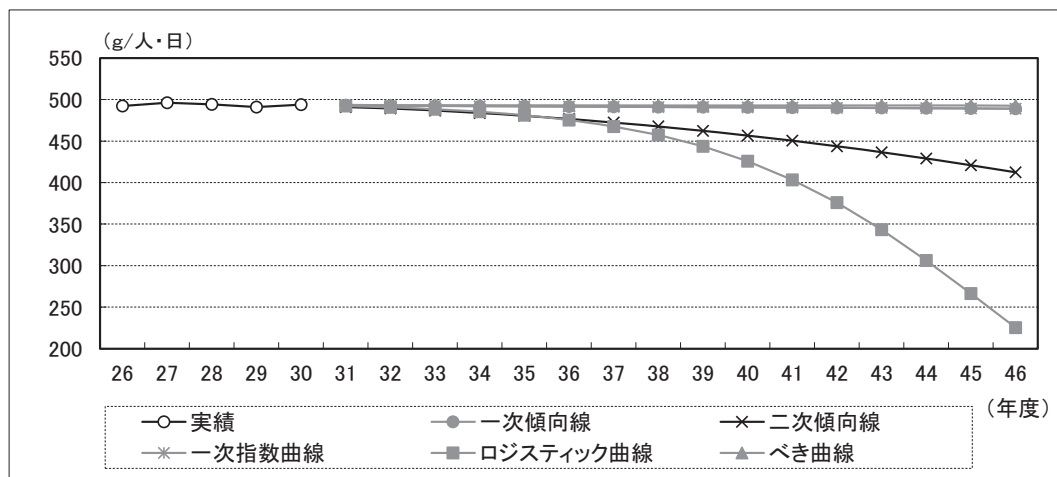


表 1-3 収集可燃ごみ（事業系）の推計結果

単位: t/日

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

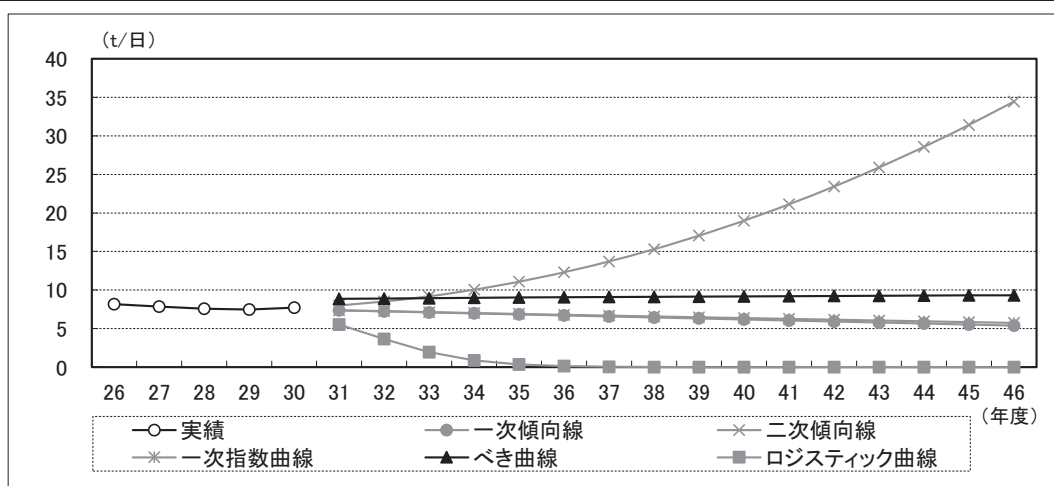


表 1-4 収集不燃ごみ（家庭系）の推計結果

単位：g/人・日

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

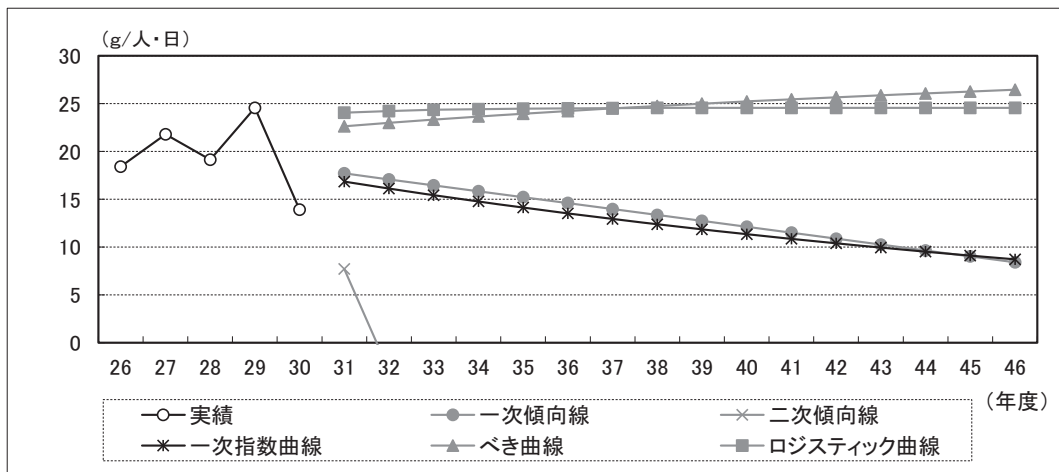


表 1-5 収集不燃ごみ（事業系）の推計結果

単位: t/日

年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
平成	26	0.047	-	0.047	-	0.047	-	0.047	-	0.047	-	0.047
	27	0.046	-0.000	0.046	-0.000	0.046	-0.000	0.046	-0.000	0.046	-0.000	0.046
	28	0.052	0.006	0.052	0.006	0.052	0.006	0.052	0.006	0.052	0.006	0.052
	29	0.047	-0.005	0.047	-0.005	0.047	-0.005	0.047	-0.005	0.047	-0.005	0.047
	30	0.055	0.008	0.055	0.008	0.055	0.008	0.055	0.008	0.055	0.008	0.055
令和	1	0.054	-0.001	0.057	0.002	0.054	-0.001	0.371	0.316	0.054	-0.001	0.049
	2	0.056	0.002	0.062	0.005	0.056	0.002	0.774	0.403	0.055	0.001	
	3	0.058	0.002	0.067	0.005	0.058	0.002	1.489	0.715	0.056	0.001	
	4	0.059	0.001	0.073	0.006	0.060	0.002	2.657	1.168	0.057	0.001	
	5	0.061	0.002	0.080	0.007	0.062	0.002	4.449	1.792	0.058	0.001	
	6	0.063	0.002	0.087	0.007	0.064	0.002	7.074	2.625	0.058	0.000	
	7	0.064	0.001	0.096	0.009	0.066	0.002	10.776	3.702	0.058	0.000	
	8	0.066	0.002	0.105	0.009	0.068	0.002	15.834	5.058	0.059	0.001	
	9	0.068	0.002	0.115	0.010	0.071	0.003	22.569	6.735	0.059	0.000	
	10	0.069	0.001	0.126	0.011	0.073	0.002	31.342	8.773	0.059	0.000	
	11	0.071	0.002	0.138	0.012	0.075	0.002	42.556	11.214	0.059	0.000	
	12	0.072	0.001	0.150	0.012	0.078	0.003	56.658	14.102	0.059	0.000	
	13	0.074	0.002	0.163	0.013	0.080	0.002	74.139	17.481	0.060	0.001	
	14	0.076	0.002	0.178	0.015	0.083	0.003	95.538	21.399	0.060	0.000	
	15	0.077	0.001	0.192	0.014	0.086	0.003	121.440	25.902	0.060	0.000	
	16	0.079	0.002	0.208	0.016	0.089	0.003	152.479	31.039	0.060	0.000	
採用												○
予 測 式	Yt =	a+bt	a+bt+ct ²	a・b ^t	Yo+a(t-to) ^b	K/(1+EXP(a-bt))						
	a =	0.00	0.32	0.02	0.00	4.66						
	b =	0.00	-0.02	1.03	4.44	0.22						
	c =		0.00									
	Yo =				0.05							
	to =				26.00							
	K =					0.06						
r =	0.654674	0.594085	0.654674	0.617067	0.611432							

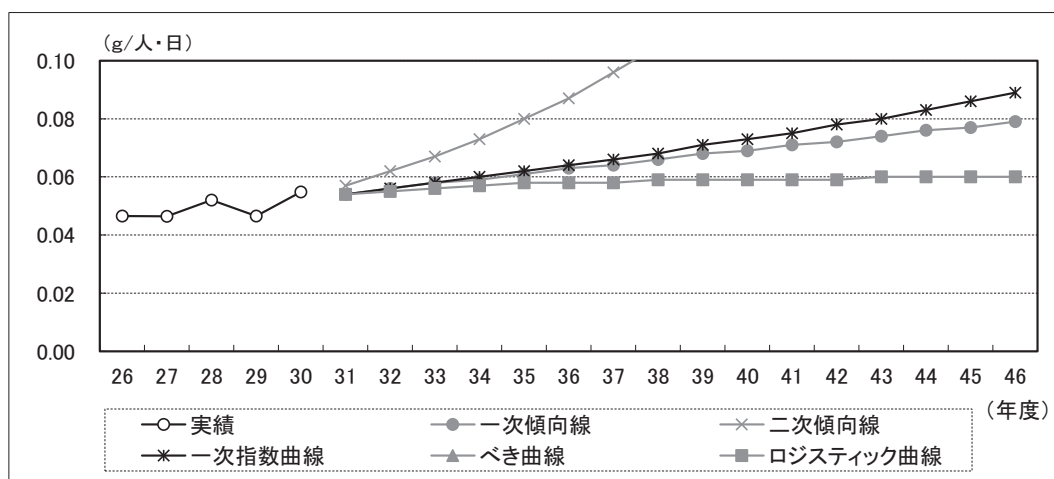


表 1-6 収集不燃ごみ（金属製品・家電製品）の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値	
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成 26		17.20	—	17.20	—	17.20	—	17.20	—	17.20	—	17.20
27	実 績	14.44	-2.76	14.44	-2.76	14.44	-2.76	14.44	-2.76	14.44	-2.76	14.44
28		13.69	-0.75	13.69	-0.75	13.69	-0.75	13.69	-0.75	13.69	-0.75	13.69
29		16.78	3.09	16.78	3.09	16.78	3.09	16.78	3.09	16.78	3.09	16.78
30		19.32	2.54	19.32	2.54	19.32	2.54	19.32	2.54	19.32	2.54	19.32
令和 1		18.26	-1.06	25.48	6.16	18.12	-1.20	18.18	-1.14	19.20	-0.12	16.29
2	見 通 し	18.91	0.65	33.36	7.88	18.83	0.71	18.06	-0.12	19.30	0.10	
3		19.57	0.66	43.30	9.94	19.56	0.73	17.97	-0.09	19.36	0.06	
4		20.23	0.66	55.31	12.01	20.33	0.77	17.90	-0.07	19.38	0.02	
5		20.89	0.66	69.38	14.07	21.12	0.79	17.85	-0.05	19.39	0.01	
6		21.54	0.65	85.51	16.13	21.94	0.82	17.80	-0.05	19.40	0.01	
7		22.20	0.66	103.71	18.20	22.80	0.86	17.77	-0.03	19.40	0.00	
8		22.86	0.66	123.97	20.26	23.68	0.88	17.73	-0.04	19.40	0.00	
9		23.52	0.66	146.29	22.32	24.61	0.93	17.70	-0.03	19.40	0.00	
10		24.17	0.65	170.68	24.39	25.57	0.96	17.68	-0.02	19.40	0.00	
11		24.83	0.66	197.13	26.45	26.56	0.99	17.66	-0.02	19.40	0.00	
12		25.49	0.66	225.64	28.51	27.60	1.04	17.64	-0.02	19.40	0.00	
13		26.14	0.65	256.22	30.58	28.67	1.07	17.62	-0.02	19.40	0.00	
14		26.80	0.66	288.86	32.64	29.79	1.12	17.60	-0.02	19.40	0.00	
15		27.46	0.66	323.56	34.70	30.95	1.16	17.59	-0.01	19.40	0.00	
16		28.12	0.66	360.33	36.77	32.15	1.20	17.57	-0.02	19.40	0.00	
採 用												○
予 測 式	Yt =	a+bt	a+bt+ct ²		a・b ^t		Yo+a(t-to) ^b		K/(1+EXP(a-bt))			
	a =	-2.12	804.68		5.54		2.98		19.05			
	b =	0.66	-57.12		1.04		-0.69		0.76			
	c =		1.03									
	Yo =						17.20					
	to =						26.00					
	K =								19.40			
r =	0.458147	0.969917		0.475213		—		0.170882				

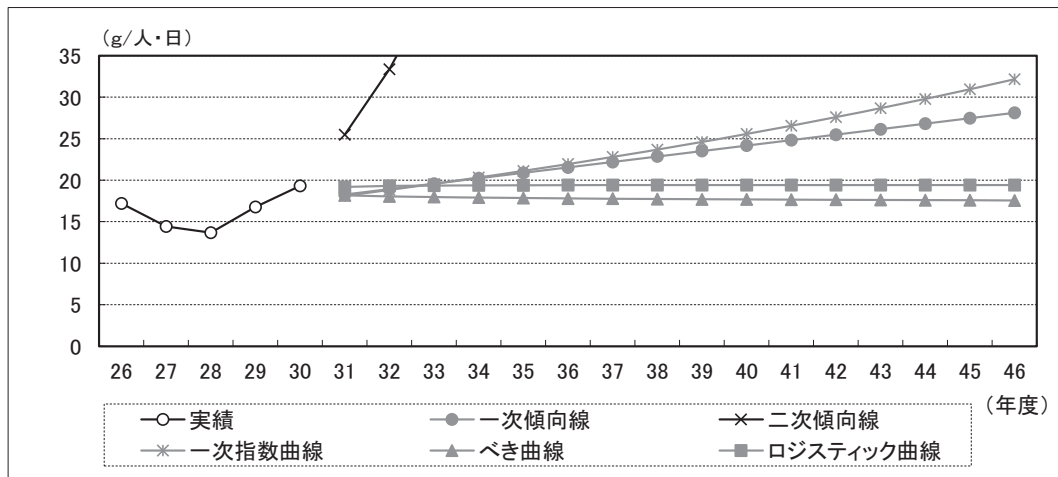


表 1-7 資源ごみ 缶類（スチール）の推計結果

単位：g/人・日

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

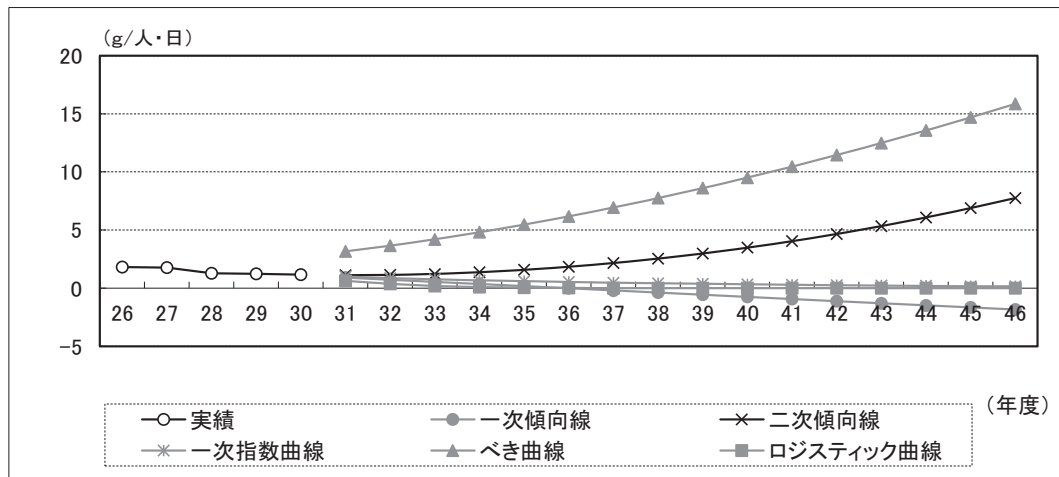


表 1-8 資源ごみ 缶類（アルミ）の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	2.95	—	2.95	—	2.95	—	2.95	—	2.95	—	2.95
27	3.45	0.50	3.45	0.50	3.45	0.50	3.45	0.50	3.45	0.50	3.45
28	2.87	-0.59	2.87	-0.59	2.87	-0.59	2.87	-0.59	2.87	-0.59	2.87
29	3.12	0.26	3.12	0.26	3.12	0.26	3.12	0.26	3.12	0.26	3.12
30	3.15	0.02	3.15	0.02	3.15	0.02	3.15	0.02	3.15	0.02	3.15
令和 1	3.13	-0.02	3.07	-0.08	3.13	-0.02	3.06	-0.09	3.09	-0.06	3.11
2	3.13	0.00	3.02	-0.05	3.14	0.01	3.05	-0.01	3.04	-0.05	
3	3.14	0.01	2.95	-0.07	3.15	0.01	3.04	-0.01	3.00	-0.04	
4	3.15	0.01	2.86	-0.09	3.16	0.01	3.03	-0.01	2.95	-0.05	
5	3.15	0.00	2.76	-0.10	3.17	0.01	3.03	0.00	2.89	-0.06	
6	3.16	0.01	2.64	-0.12	3.18	0.01	3.02	-0.01	2.83	-0.06	
7	3.17	0.01	2.50	-0.14	3.19	0.01	3.02	0.00	2.77	-0.06	
8	3.17	0.00	2.35	-0.15	3.20	0.01	3.02	0.00	2.70	-0.07	
9	3.18	0.01	2.18	-0.17	3.20	0.00	3.01	-0.01	2.63	-0.07	
10	3.19	0.01	2.00	-0.18	3.21	0.01	3.01	0.00	2.55	-0.08	
11	3.19	0.00	1.79	-0.21	3.22	0.01	3.01	0.00	2.47	-0.08	
12	3.20	0.01	1.57	-0.22	3.23	0.01	3.00	-0.01	2.38	-0.09	
13	3.21	0.01	1.34	-0.23	3.24	0.01	3.00	0.00	2.30	-0.08	
14	3.21	0.00	1.08	-0.26	3.25	0.01	3.00	0.00	2.20	-0.10	
15	3.22	0.01	0.81	-0.27	3.26	0.01	3.00	0.00	2.11	-0.09	
16	3.23	0.01	0.53	-0.28	3.27	0.01	3.00	0.00	2.01	-0.10	
採 用					○						
予 測 式	$Y_t =$	$a + bt$	$a + bt + ct^2$		$a \cdot b^t$	$Y_0 + a(t - t_0)^b$	$K / (1 + \text{EXP}(a - bt))$				
	a =	2.92	-3.65		2.85	0.32	-5.54				
	b =	0.01	0.48		1.00	-0.64	-0.11				
	c =		-0.01								
	$Y_0 =$					2.95					
	$t_0 =$					26.00					
	K =						3.50				
r =	0.011670	0.140279	0.043344		—	-0.009878					

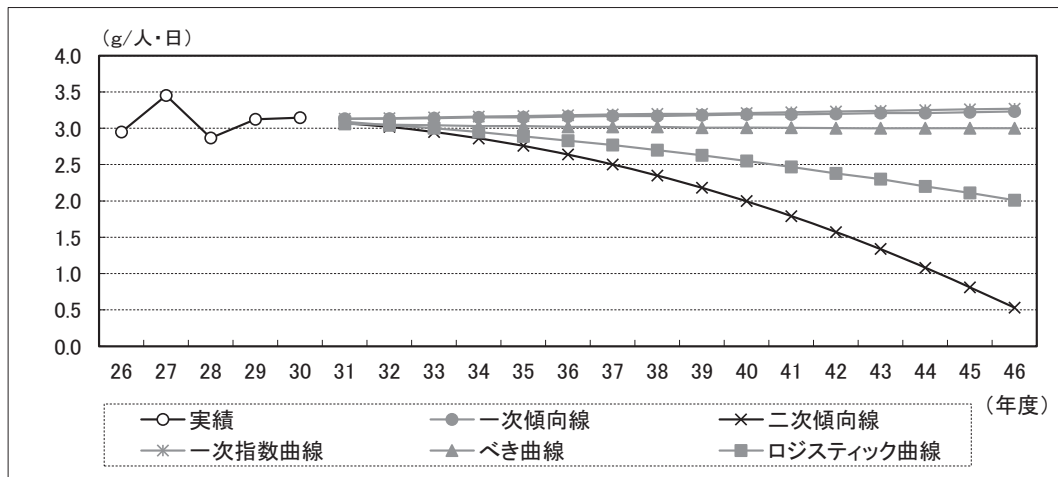


表 1-9 資源ごみ ガラスびん（無色透明）の推計結果

単位：g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値	
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成 26		8.21	-	8.21	-	8.21	-	8.21	-	8.21	-	8.21
27	実 績	7.96	-0.25	7.96	-0.25	7.96	-0.25	7.96	-0.25	7.96	-0.25	7.96
28		6.81	-1.15	6.81	-1.15	6.81	-1.15	6.81	-1.15	6.81	-1.15	6.81
29		8.06	1.26	8.06	1.26	8.06	1.26	8.06	1.26	8.06	1.26	8.06
30		6.88	-1.18	6.88	-1.18	6.88	-1.18	6.88	-1.18	6.88	-1.18	6.88
令和 1		6.81	-0.07	7.09	0.21	6.82	-0.06	9.06	2.18	6.36	-0.52	7.59
2	6.56	-0.25	7.10	0.01	6.59	-0.23	9.16	0.10	5.41	-0.95		
3	6.30	-0.26	7.20	0.10	6.37	-0.22	9.25	0.09	4.29	-1.12		
4	6.04	-0.26	7.37	0.17	6.16	-0.21	9.34	0.09	3.14	-1.15		
5	5.79	-0.25	7.62	0.25	5.95	-0.21	9.42	0.08	2.14	-1.00		
6	5.53	-0.26	7.95	0.33	5.75	-0.20	9.50	0.08	1.38	-0.76		
7	5.27	-0.26	8.36	0.41	5.56	-0.19	9.57	0.07	0.85	-0.53		
8	5.02	-0.25	8.85	0.49	5.37	-0.19	9.65	0.08	0.50	-0.35		
9	4.76	-0.26	9.41	0.56	5.19	-0.18	9.72	0.07	0.30	-0.20		
10	4.50	-0.26	10.05	0.64	5.01	-0.18	9.79	0.07	0.17	-0.13		
11	4.24	-0.26	10.77	0.72	4.85	-0.16	9.85	0.06	0.10	-0.07		
12	3.99	-0.25	11.57	0.80	4.68	-0.17	9.92	0.07	0.06	-0.04		
13	3.73	-0.26	12.45	0.88	4.52	-0.16	9.98	0.06	0.03	-0.03		
14	3.47	-0.26	13.40	0.95	4.37	-0.15	10.04	0.06	0.02	-0.01		
15	3.22	-0.25	14.43	1.03	4.23	-0.14	10.10	0.06	0.01	-0.01		
16	2.96	-0.26	15.54	1.11	4.08	-0.15	10.16	0.06	0.01	0.00		
採 用												
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$						
	a =	14.78	45.34	19.71	0.32	-18.56						
	b =	-0.26	-2.45	0.97	0.60	-0.56						
	c =		0.04									
	$Y_0 =$				8.21							
	$t_0 =$				26.00							
	K =					8.30						
r =	0.599269	0.602197	0.598983	-0.142900	0.525410							

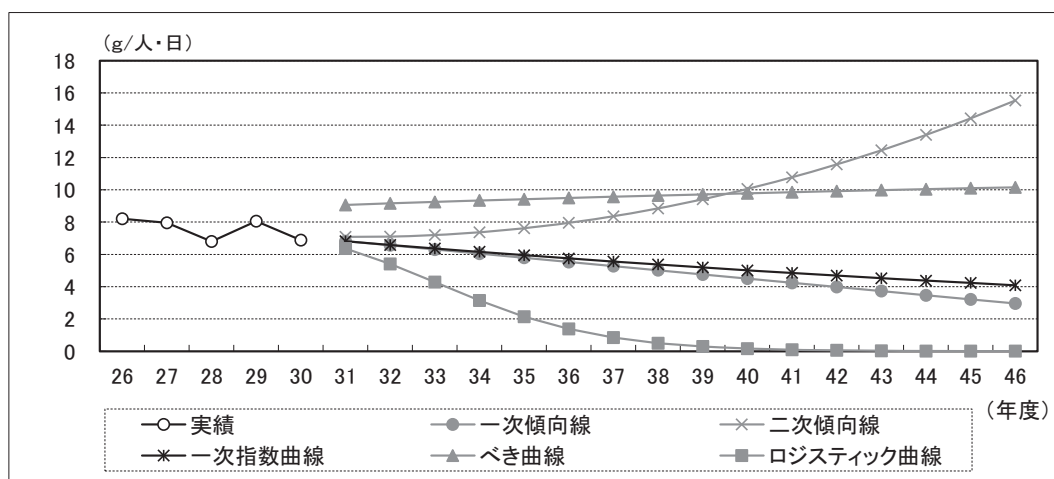


表 1-10 資源ごみ ガラスびん（茶）の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値	
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成 26		7.44	-	7.44	-	7.44	-	7.44	-	7.44	-	7.44
27	実 績	6.62	-0.82	6.62	-0.82	6.62	-0.82	6.62	-0.82	6.62	-0.82	6.62
28		5.66	-0.96	5.66	-0.96	5.66	-0.96	5.66	-0.96	5.66	-0.96	5.66
29		6.90	1.24	6.90	1.24	6.90	1.24	6.90	1.24	6.90	1.24	6.90
30		5.49	-1.41	5.49	-1.41	5.49	-1.41	5.49	-1.41	5.49	-1.41	5.49
令和 1			5.33	-0.16	5.84	0.35	5.38	-0.11	8.85	3.36	3.95	-1.54
2	見 通 し	4.97	-0.36	5.99	0.15	5.08	-0.30	8.92	0.07	2.62	-1.33	
3		4.61	-0.36	6.28	0.29	4.80	-0.28	8.99	0.07	1.54	-1.08	
4		4.25	-0.36	6.71	0.43	4.54	-0.26	9.05	0.06	0.83	-0.71	
5		3.88	-0.37	7.29	0.58	4.29	-0.25	9.10	0.05	0.43	-0.40	
6		3.52	-0.36	8.02	0.73	4.05	-0.24	9.16	0.06	0.21	-0.22	
7		3.16	-0.36	8.89	0.87	3.83	-0.22	9.20	0.04	0.10	-0.11	
8		2.79	-0.37	9.90	1.01	3.62	-0.21	9.25	0.05	0.05	-0.05	
9		2.43	-0.36	11.06	1.16	3.42	-0.20	9.29	0.04	0.02	-0.03	
10		2.07	-0.36	12.37	1.31	3.23	-0.19	9.33	0.04	0.01	-0.01	
11		1.70	-0.37	13.82	1.45	3.05	-0.18	9.37	0.04	0.01	0.00	
12		1.34	-0.36	15.42	1.60	2.88	-0.17	9.40	0.03	0.00	-0.01	
13		0.98	-0.36	17.16	1.74	2.72	-0.16	9.43	0.03	0.00	0.00	
14		0.62	-0.36	19.04	1.88	2.57	-0.15	9.47	0.04	0.00	0.00	
15		0.25	-0.37	21.07	2.03	2.43	-0.14	9.50	0.03	0.00	0.00	
16		-0.11	-0.36	23.25	2.18	2.30	-0.13	9.53	0.03	0.00	0.00	
採 用												○
予 測 式	$Y_t =$	$a + bt$	$a + bt + ct^2$		$a \cdot b^t$		$Y_0 + a(t - t_0)^b$		$K / (1 + \text{EXP}(a - bt))$			
	a =	16.58	73.32		31.29		0.89		-22.69			
	b =	-0.36	-4.43		0.94		0.28		-0.73			
	c =		0.07									
	$Y_0 =$						7.44					
	$t_0 =$						26.00					
	K =								7.50			
r =	0.691412	0.710547		0.697541		-0.177439		0.622413				

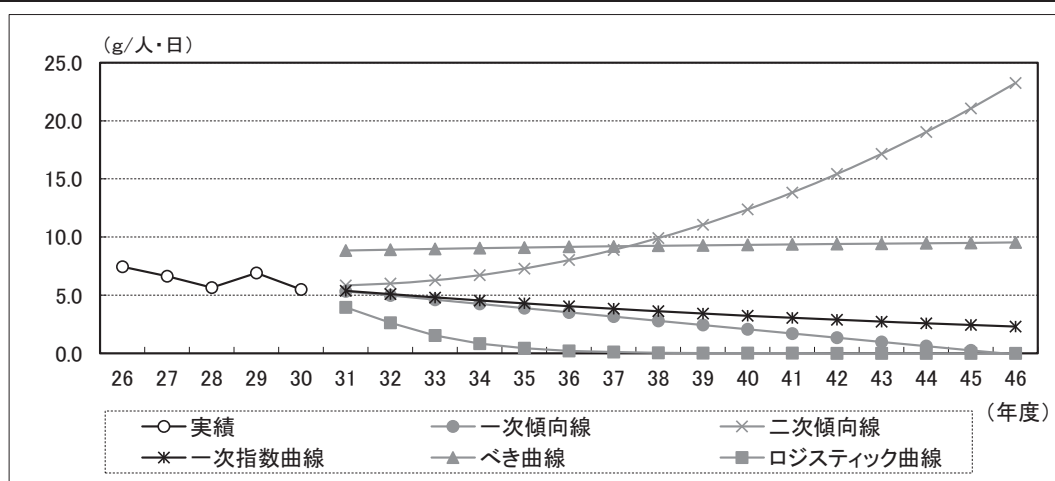


表 1-11 資源ごみ ガラスびん（その他）の推計結果

単位：g/人・日

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

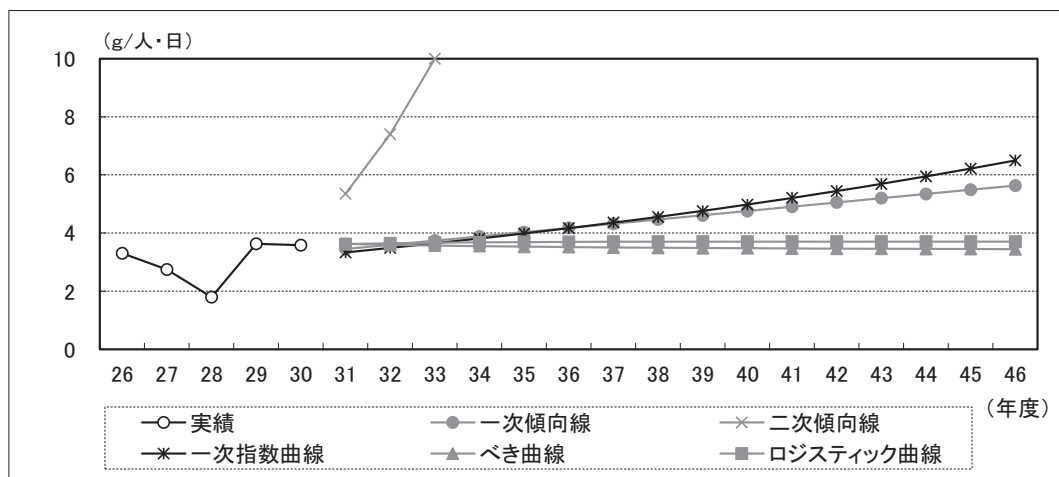


表 1-12 資源ごみ ガラスびん（リターナブルびん）の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値	
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成 26		1.61	—	1.61	—	1.61	—	1.61	—	1.61	—	1.61
27	実 績	1.41	-0.21	1.41	-0.21	1.41	-0.21	1.41	-0.21	1.41	-0.21	1.41
28		1.58	0.17	1.58	0.17	1.58	0.17	1.58	0.17	1.58	0.17	1.58
29		1.31	-0.27	1.31	-0.27	1.31	-0.27	1.31	-0.27	1.31	-0.27	1.31
30		1.32	0.01	1.32	0.01	1.32	0.01	1.32	0.01	1.32	0.01	1.32
令和 1		1.24	-0.08	1.23	-0.09	1.25	-0.07	1.86	0.54	1.16	-0.16	1.45
2	見 通 し	1.17	-0.07	1.16	-0.07	1.19	-0.06	1.88	0.02	1.01	-0.15	
3		1.10	-0.07	1.09	-0.07	1.13	-0.06	1.90	0.02	0.85	-0.16	
4		1.03	-0.07	1.01	-0.08	1.08	-0.05	1.91	0.01	0.69	-0.16	
5		0.96	-0.07	0.94	-0.07	1.03	-0.05	1.93	0.02	0.55	-0.14	
6		0.89	-0.07	0.86	-0.08	0.98	-0.05	1.95	0.02	0.42	-0.13	
7		0.82	-0.07	0.79	-0.07	0.93	-0.05	1.96	0.01	0.31	-0.11	
8		0.75	-0.07	0.71	-0.08	0.89	-0.04	1.98	0.02	0.22	-0.09	
9		0.68	-0.07	0.63	-0.08	0.85	-0.04	1.99	0.01	0.16	-0.06	
10		0.61	-0.07	0.55	-0.08	0.81	-0.04	2.01	0.02	0.11	-0.05	
11		0.54	-0.07	0.47	-0.08	0.77	-0.04	2.02	0.01	0.08	-0.03	
12		0.47	-0.07	0.39	-0.08	0.73	-0.04	2.03	0.01	0.05	-0.03	
13		0.40	-0.07	0.31	-0.08	0.70	-0.03	2.04	0.01	0.04	-0.01	
14		0.33	-0.07	0.23	-0.08	0.67	-0.03	2.05	0.01	0.03	-0.01	
15		0.26	-0.07	0.15	-0.08	0.63	-0.04	2.07	0.02	0.02	-0.01	
16		0.19	-0.07	0.06	-0.09	0.60	-0.03	2.08	0.01	0.01	-0.01	
採 用												○
予 測 式	$Y_t =$	$a + bt$	$a + bt + ct^2$		$a \cdot b^t$		$Y_0 + a(t - t_0)^b$		$K / (1 + \text{EXP}(a - bt))$			
	a =	3.40	3.09		5.55		0.11		-12.50			
	b =	-0.07	-0.05		0.95		0.47		-0.38			
	c =		-0.00									
	$Y_0 =$						1.61					
	$t_0 =$						26.00					
	K =								1.70			
r =		0.756638	0.758451		0.771786		-0.186145		0.751343			

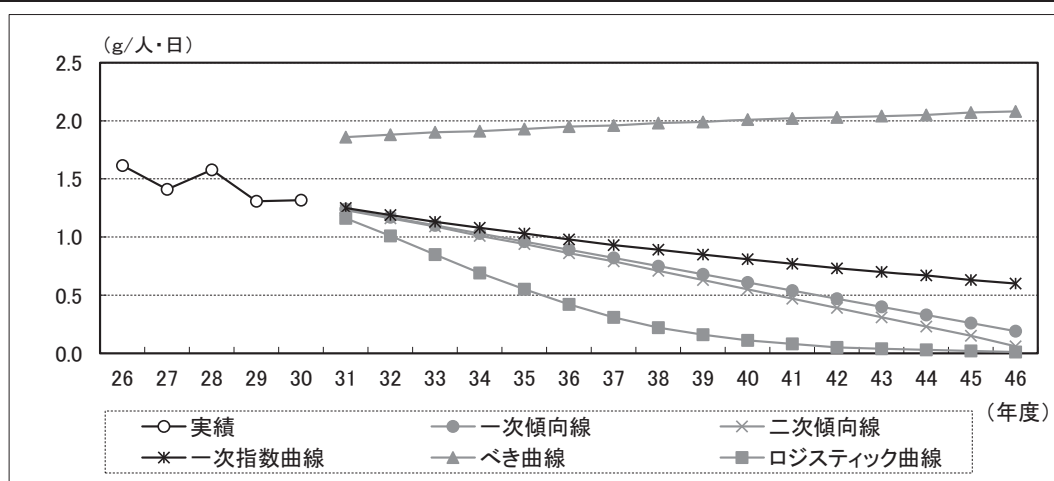


表 1-13 資源ごみ 古紙類（新聞紙）の推計結果

単位：g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数	
平成 26	16.78	—	16.78	—	16.78	—	16.78	—	16.78	—	16.78
27	17.61	0.83	17.61	0.83	17.61	0.83	17.61	0.83	17.61	0.83	17.61
28	18.99	1.38	18.99	1.38	18.99	1.38	18.99	1.38	18.99	1.38	18.99
29	18.16	-0.83	18.16	-0.83	18.16	-0.83	18.16	-0.83	18.16	-0.83	18.16
30	16.32	-1.84	16.32	-1.84	16.32	-1.84	16.32	-1.84	16.32	-1.84	16.32
令和 1	17.46	1.14	13.68	-2.64	17.41	1.09	17.61	1.29	18.41	2.09	17.57
2	17.42	-0.04	9.87	-3.81	17.37	-0.04	17.57	-0.04	18.41	0.00	
3	17.38	-0.04	4.97	-4.90	17.33	-0.04	17.54	-0.03	18.42	0.01	
4	17.35	-0.03	-1.00	-5.97	17.28	-0.05	17.52	-0.02	18.43	0.01	
5	17.31	-0.04	-8.05	-7.05	17.24	-0.04	17.49	-0.03	18.43	0.00	
6	17.27	-0.04	-16.19	-8.14	17.20	-0.04	17.47	-0.02	18.44	0.01	
7	17.23	-0.04	-25.40	-9.21	17.15	-0.05	17.45	-0.02	18.44	0.00	
8	17.20	-0.03	-35.69	-10.29	17.11	-0.04	17.44	-0.01	18.45	0.01	
9	17.16	-0.04	-47.06	-11.37	17.07	-0.04	17.42	-0.02	18.45	0.00	
10	17.12	-0.04	-59.51	-12.45	17.02	-0.05	17.41	-0.01	18.46	0.01	
11	17.08	-0.04	-73.04	-13.53	16.98	-0.04	17.40	-0.01	18.46	0.00	
12	17.05	-0.03	-87.65	-14.61	16.94	-0.04	17.39	-0.01	18.47	0.01	
13	17.01	-0.04	-103.34	-15.69	16.90	-0.04	17.38	-0.01	18.47	0.00	
14	16.97	-0.04	-120.10	-16.76	16.85	-0.05	17.37	-0.01	18.48	0.01	
15	16.93	-0.04	-137.95	-17.85	16.81	-0.04	17.36	-0.01	18.48	0.00	
16	16.90	-0.03	-156.88	-18.93	16.77	-0.04	17.35	-0.01	18.49	0.01	
採用											
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$		$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$				
	a =	18.62	-403.40		18.83	1.29	-3.13				
	b =	-0.04	30.18		1.00	-0.27	0.01				
	c =		-0.54								
	$Y_0 =$					16.78					
	$t_0 =$					26.00					
	K =						19.00				
r =	0.009630	0.947209		0.068591	-0.370647	0.000322					

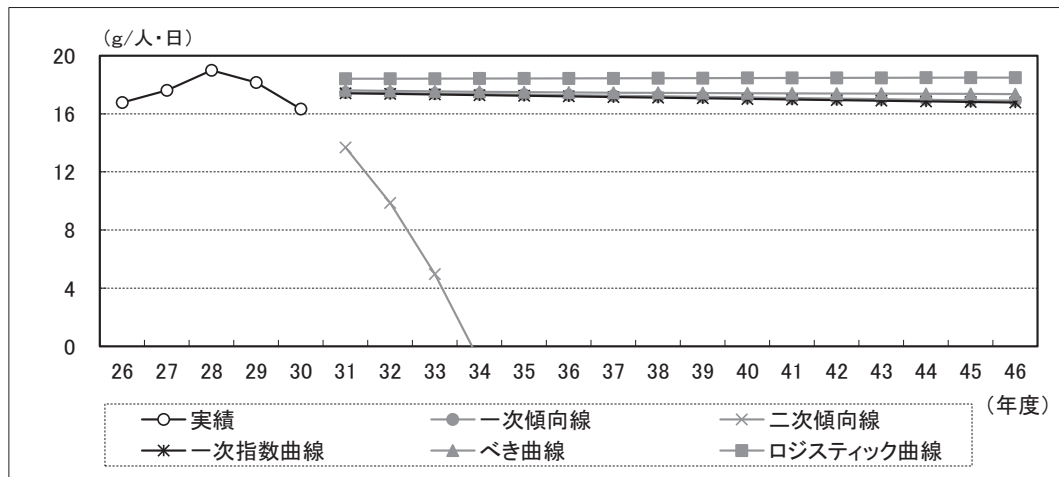


表 1-14 資源ごみ 古紙類（雑誌）の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値	
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成 26		9.27	—	9.27	—	9.27	—	9.27	—	9.27	—	9.27
27	実 績	10.71	1.44	10.71	1.44	10.71	1.44	10.71	1.44	10.71	1.44	10.71
28		10.96	0.26	10.96	0.26	10.96	0.26	10.96	0.26	10.96	0.26	10.96
29		11.04	0.08	11.04	0.08	11.04	0.08	11.04	0.08	11.04	0.08	11.04
30		10.83	-0.21	10.83	-0.21	10.83	-0.21	10.83	-0.21	10.83	-0.21	10.83
令和 1		11.60	0.77	9.86	-0.97	11.68	0.85	11.00	0.17	11.05	0.22	10.56
2	見 通 し	11.95	0.35	8.46	-1.40	12.09	0.41	11.03	0.03	11.07	0.02	
3		12.29	0.34	6.57	-1.89	12.51	0.42	11.05	0.02	11.09	0.02	
4		12.64	0.35	4.18	-2.39	12.94	0.43	11.07	0.02	11.09	0.00	
5		12.98	0.34	1.29	-2.89	13.39	0.45	11.09	0.02	11.10	0.01	
6		13.33	0.35	-2.09	-3.38	13.86	0.47	11.11	0.02	11.10	0.00	
7		13.67	0.34	-5.97	-3.88	14.34	0.48	11.12	0.01	11.10	0.00	
8		14.02	0.35	-10.35	-4.38	14.84	0.50	11.14	0.02	11.10	0.00	
9		14.37	0.35	-15.23	-4.88	15.36	0.52	11.15	0.01	11.10	0.00	
10		14.71	0.34	-20.61	-5.38	15.89	0.53	11.16	0.01	11.10	0.00	
11		15.06	0.35	-26.48	-5.87	16.45	0.56	11.18	0.02	11.10	0.00	
12		15.40	0.34	-32.85	-6.37	17.02	0.57	11.19	0.01	11.10	0.00	
13		15.75	0.35	-39.71	-6.86	17.61	0.59	11.20	0.01	11.10	0.00	
14		16.10	0.35	-47.08	-7.37	18.23	0.62	11.21	0.01	11.10	0.00	
15		16.44	0.34	-54.94	-7.86	18.86	0.63	11.21	0.00	11.10	0.00	
16		16.79	0.35	-63.30	-8.36	19.52	0.66	11.22	0.01	11.10	0.00	
採 用						○						
予 測 式	Yt =	a+bt		a+bt+ct ²		a・b ^t		Yo+a(t-to) ^b		K/(1+EXP(a-bt))		
	a =	0.88		-193.61		4.04		1.50		13.35		
	b =	0.35		14.27		1.03		0.09		0.61		
	c =			-0.25								
	Yo =							9.27				
	to =							26.00				
	K =									11.10		
r =	0.746058		0.977716		0.732885		0.986635		0.804397			

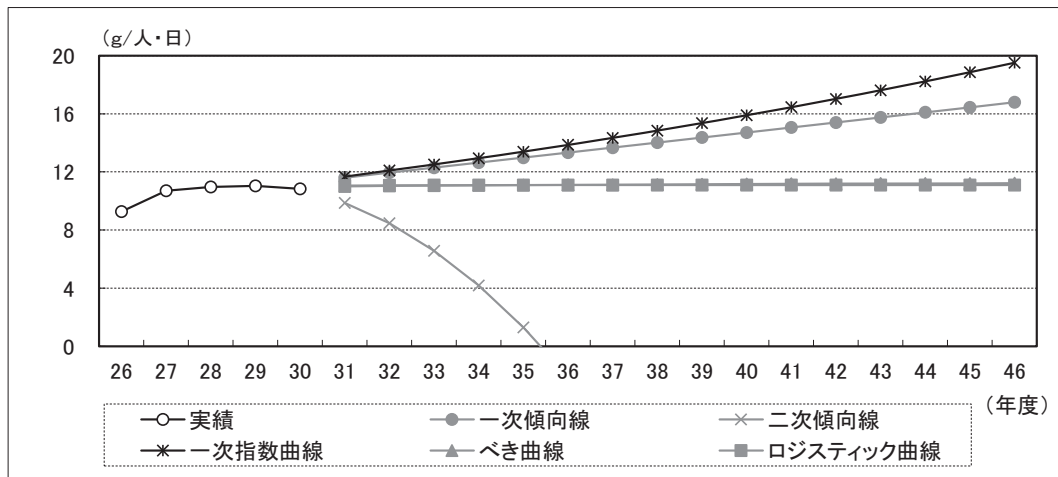


表 1-15 資源ごみ 古紙類 (段ボール) の推計結果

単位: g/人・日

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

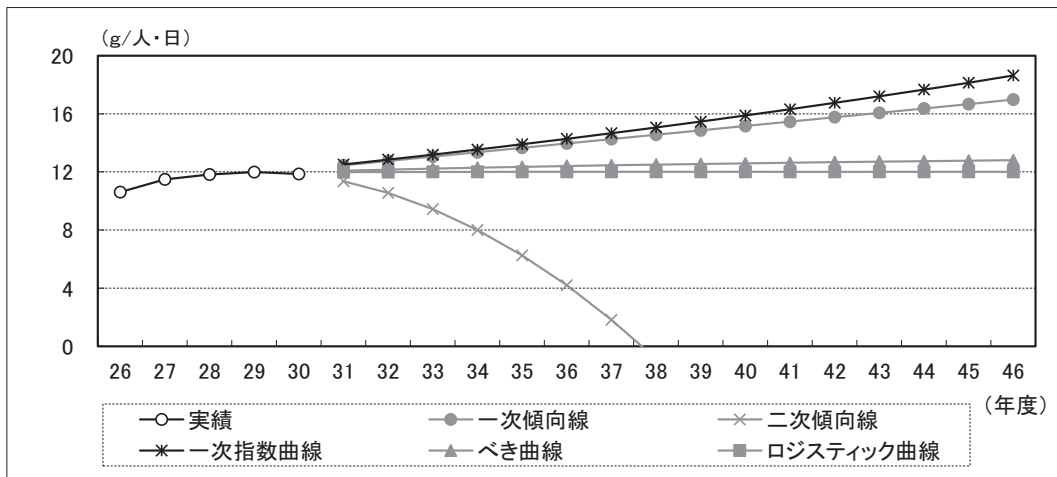


表 1-16 資源ごみ 古着類の推計結果

単位: g/人・日

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

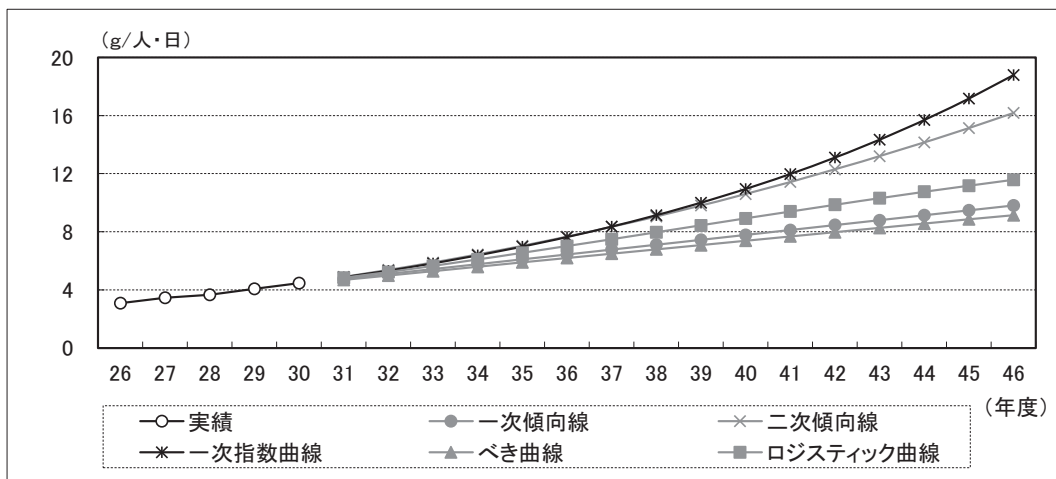


表 1-17 資源ごみ 牛乳パック等の推計結果

単位: g/人・日

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

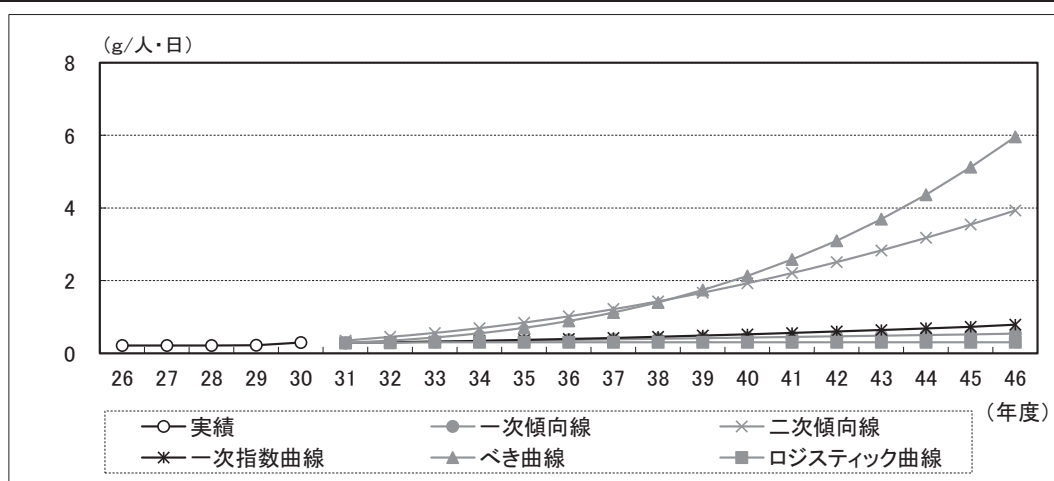


表 1-18 資源ごみ ペットボトルの推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値	
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成 26		5.76	—	5.76	—	5.76	—	5.76	—	5.76	—	5.76
27	実 績	5.28	-0.47	5.28	-0.47	5.28	-0.47	5.28	-0.47	5.28	-0.47	5.28
28		5.37	0.09	5.37	0.09	5.37	0.09	5.37	0.09	5.37	0.09	5.37
29		5.30	-0.07	5.30	-0.07	5.30	-0.07	5.30	-0.07	5.30	-0.07	5.30
30		6.00	0.70	6.00	0.70	6.00	0.70	6.00	0.70	6.00	0.70	6.00
令和 1		5.70	-0.30	6.79	0.79	5.68	-0.32	6.04	0.04	5.89	-0.11	5.54
2	見 通 し	5.75	0.05	7.93	1.14	5.73	0.05	6.02	-0.02	5.93	0.04	
3		5.80	0.05	9.38	1.45	5.78	0.05	6.01	-0.01	5.97	0.04	
4		5.85	0.05	11.14	1.76	5.83	0.05	6.00	-0.01	6.00	0.03	
5		5.90	0.05	13.22	2.08	5.88	0.05	5.99	-0.01	6.02	0.02	
6		5.95	0.05	15.60	2.38	5.93	0.05	5.98	-0.01	6.04	0.02	
7		6.00	0.05	18.30	2.70	5.98	0.05	5.97	-0.01	6.05	0.01	
8		6.05	0.05	21.31	3.01	6.04	0.06	5.96	-0.01	6.06	0.01	
9		6.10	0.05	24.63	3.32	6.09	0.05	5.96	0.00	6.07	0.01	
10		6.15	0.05	28.26	3.63	6.14	0.05	5.95	-0.01	6.08	0.01	
11		6.20	0.05	32.20	3.94	6.19	0.05	5.95	0.00	6.08	0.00	
12		6.25	0.05	36.46	4.26	6.25	0.06	5.94	-0.01	6.09	0.01	
13		6.30	0.05	41.02	4.56	6.30	0.05	5.94	0.00	6.09	0.00	
14		6.35	0.05	45.90	4.88	6.36	0.06	5.94	0.00	6.09	0.00	
15		6.40	0.05	51.09	5.19	6.41	0.05	5.93	-0.01	6.09	0.00	
16		6.45	0.05	56.59	5.50	6.47	0.06	5.93	0.00	6.10	0.01	
採 用		○										
予 測 式	$Y_t =$	$a + bt$	$a + bt + ct^2$		$a \cdot b^t$		$Y_0 + a(t - t_0)^b$		$K / (1 + \text{EXP}(a - bt))$			
	a =	4.13	125.89		4.35		0.50		4.70			
	b =	0.05	-8.67		1.01		-0.36		0.26			
	c =		0.16									
	$Y_0 =$						5.76					
	$t_0 =$						26.00					
	K =								6.10			
r =	0.250188	0.943642		0.242846		0.333850		0.131134				

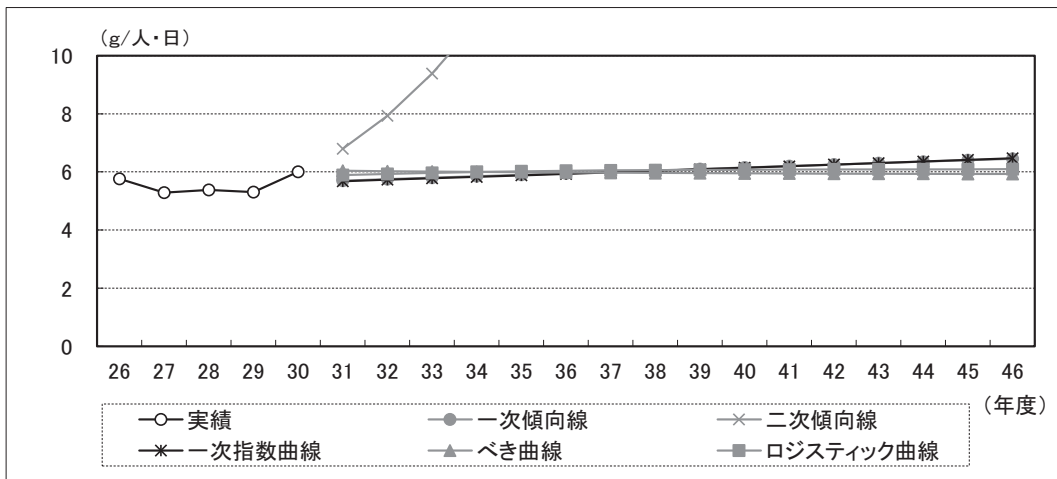


表 1-19 資源ごみ 食品トレイの推計結果

単位: g/人・日

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

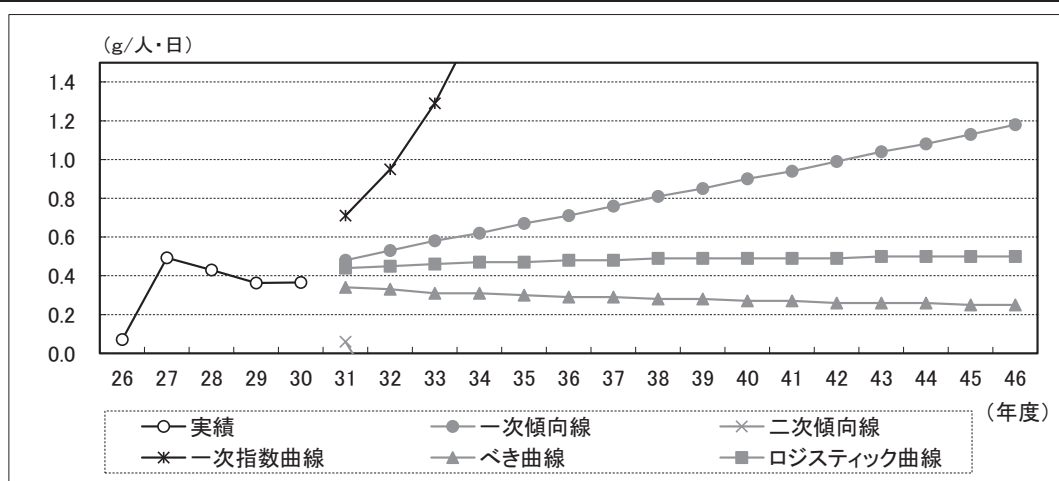


表 1-20 資源ごみ 自転車・ストーブ、小型家電の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
27	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
28	0.72	-0.06	0.72	-0.06	0.72	-0.06	0.72	-0.06	0.72	-0.06	0.72
29	1.45	0.74	1.45	0.74	1.45	0.74	1.45	0.74	1.45	0.74	1.45
30	0.00	-1.45	0.00	-1.45	0.00	-1.45	0.00	-1.45	0.00	-1.45	0.00
令和 1	0.79	0.79	-1.04	-1.04	—	—	1.23	1.23	—	—	0.59
2	0.86	0.07	-2.80	-1.76	—	—	1.31	0.08	—	—	
3	0.93	0.07	-5.09	-2.29	—	—	1.37	0.06	—	—	
4	1.00	0.07	-7.90	-2.81	—	—	1.43	0.06	—	—	
5	1.06	0.06	-11.23	-3.33	—	—	1.49	0.06	—	—	
6	1.13	0.07	-15.08	-3.85	—	—	1.54	0.05	—	—	
7	1.20	0.07	-19.46	-4.38	—	—	1.59	0.05	—	—	
8	1.27	0.07	-24.36	-4.90	—	—	1.64	0.05	—	—	
9	1.33	0.06	-29.78	-5.42	—	—	1.68	0.04	—	—	
10	1.40	0.07	-35.73	-5.95	—	—	1.72	0.04	—	—	
11	1.47	0.07	-42.20	-6.47	—	—	1.76	0.04	—	—	
12	1.54	0.07	-49.19	-6.99	—	—	1.79	0.03	—	—	
13	1.61	0.07	-56.71	-7.52	—	—	1.83	0.04	—	—	
14	1.67	0.06	-64.75	-8.04	—	—	1.86	0.03	—	—	
15	1.74	0.07	-73.31	-8.56	—	—	1.90	0.04	—	—	
16	1.81	0.07	-82.39	-9.08	—	—	1.93	0.03	—	—	
採 用	○										
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$					
	a =	-1.31	-205.80	—	0.73	—					
	b =	0.07	14.71	—	0.32	—					
	c =		-0.26								
	$Y_0 =$				0.00						
	$t_0 =$				26.00						
r =	0.203070	0.821990		—	0.394740	—					

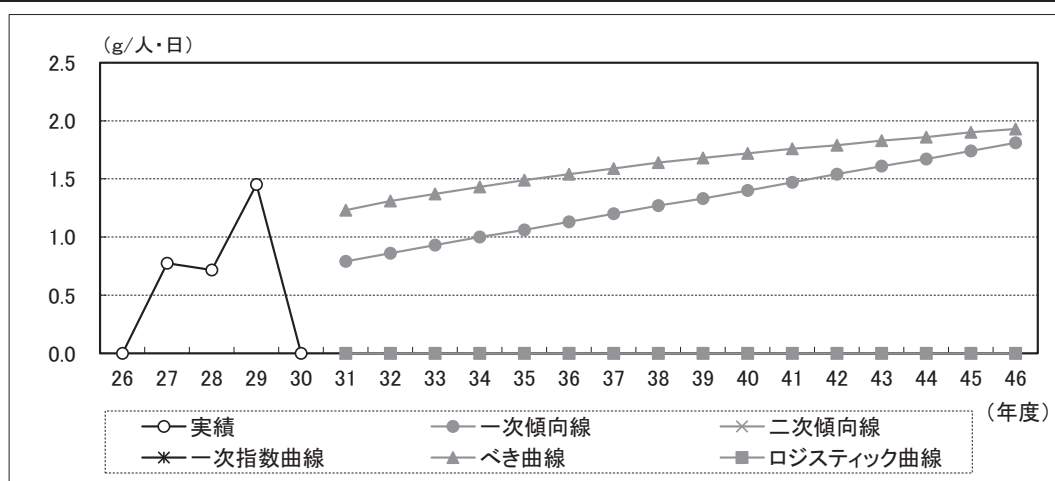


表 1-21 資源ごみ 廃食油の推計結果

単位: g/人・日

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

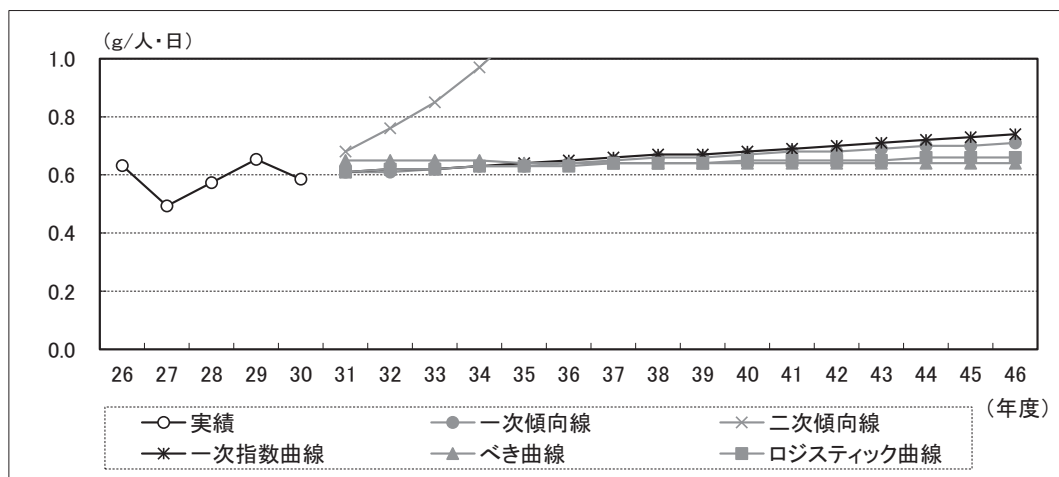


表 1-22 直搬 可燃ごみ（家庭系）の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	20.78	—	20.78	—	20.78	—	20.78	—	20.78	—	20.78
27	26.21	5.42	26.21	5.42	26.21	5.42	26.21	5.42	26.21	5.42	26.21
28	28.02	1.81	28.02	1.81	28.02	1.81	28.02	1.81	28.02	1.81	28.02
29	28.91	0.89	28.91	0.89	28.91	0.89	28.91	0.89	28.91	0.89	28.91
30	32.64	3.73	32.64	3.73	32.64	3.73	32.64	3.73	32.64	3.73	32.64
令和 1	35.24	2.60	33.08	0.44	36.48	3.84	32.70	0.06	32.62	-0.02	27.31
2	37.88	2.64	33.56	0.48	40.32	3.84	33.87	1.17	32.68	0.06	
3	40.52	2.64	33.42	-0.14	44.57	4.25	34.94	1.07	32.69	0.01	
4	43.16	2.64	32.67	-0.75	49.26	4.69	35.95	1.01	32.70	0.01	
5	45.80	2.64	31.30	-1.37	54.44	5.18	36.89	0.94	32.70	0.00	
6	48.44	2.64	29.32	-1.98	60.17	5.73	37.79	0.90	32.70	0.00	
7	51.08	2.64	26.71	-2.61	66.51	6.34	38.64	0.85	32.70	0.00	
8	53.72	2.64	23.49	-3.22	73.51	7.00	39.46	0.82	32.70	0.00	
9	56.37	2.65	19.66	-3.83	81.25	7.74	40.24	0.78	32.70	0.00	
10	59.01	2.64	15.20	-4.46	89.80	8.55	41.00	0.76	32.70	0.00	
11	61.65	2.64	10.13	-5.07	99.26	9.46	41.72	0.72	32.70	0.00	
12	64.29	2.64	4.45	-5.68	109.71	10.45	42.43	0.71	32.70	0.00	
13	66.93	2.64	-1.86	-6.31	121.25	11.54	43.11	0.68	32.70	0.00	
14	69.57	2.64	-8.78	-6.92	134.02	12.77	43.78	0.67	32.70	0.00	
15	72.21	2.64	-16.32	-7.54	148.13	14.11	44.43	0.65	32.70	0.00	
16	74.86	2.65	-24.47	-8.15	163.72	15.59	45.06	0.63	32.70	0.00	
採 用											○
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$			$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$		$K/(1+EXP(a-bt))$		
	a =	-46.65	-287.87			1.64	5.22		31.24		
	b =	2.64	19.92			1.11	0.51		1.20		
	c =		-0.31								
	$Y_0 =$						20.78				
	$t_0 =$						26.00				
	K =								32.70		
r =	0.962750	0.971988			0.953766	0.982413		0.951596			

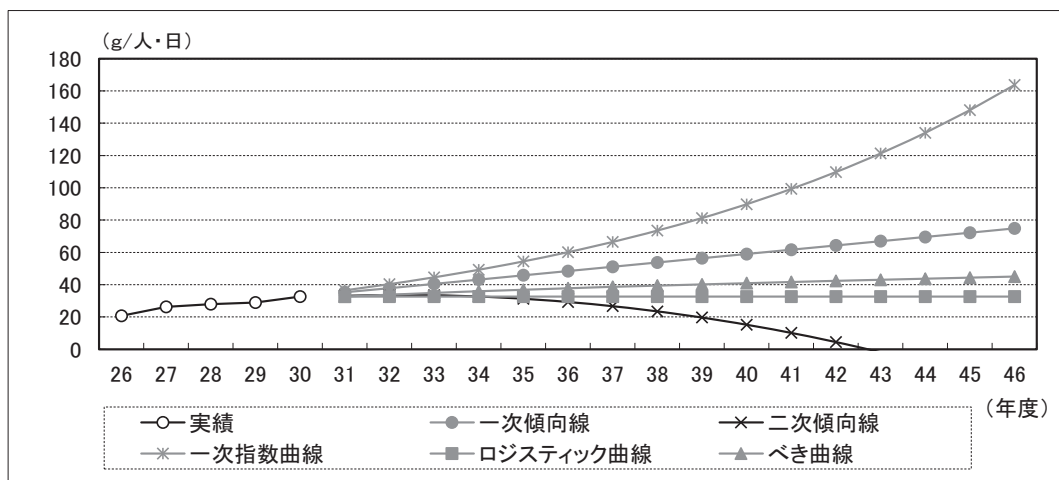


表 1-23 直搬 可燃ごみ（事業系）の推計結果

単位: t/日

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

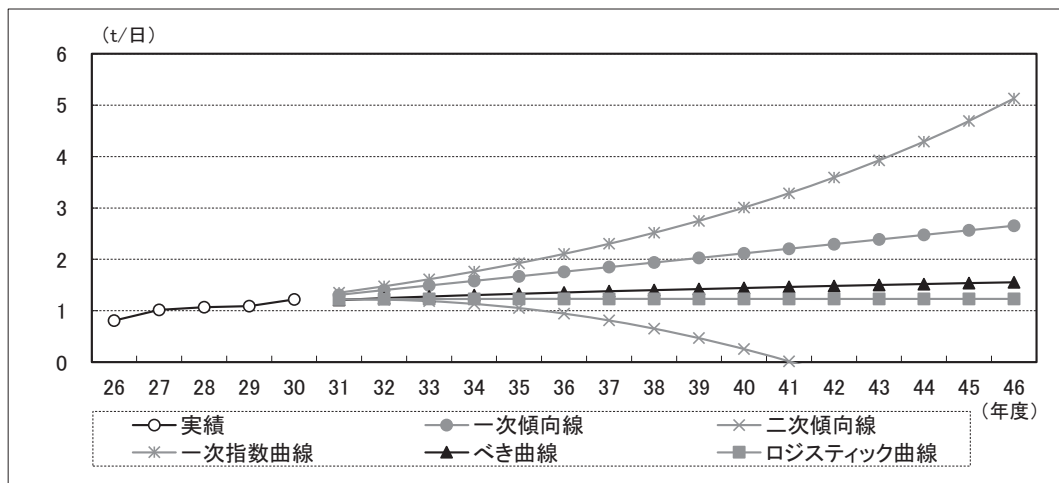


表 1-24 直搬 可燃ごみ（汚泥）の推計結果

単位: t/日

年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成	26	0.055	—	0.055	—	0.055	—	0.055	—	0.055	—	0.05
	27	0.066	0.01	0.066	0.01	0.066	0.01	0.066	0.01	0.066	0.01	0.07
	28	0.074	0.01	0.074	0.01	0.074	0.01	0.074	0.01	0.074	0.01	0.07
	29	0.063	-0.01	0.063	-0.01	0.063	-0.01	0.063	-0.01	0.063	-0.01	0.06
	30	0.041	-0.02	0.041	-0.02	0.041	-0.02	0.041	-0.02	0.041	-0.02	0.04
令和	1	0.051	0.01	0.008	-0.03	0.049	0.01	0.067	0.03	0.054	0.01	0.06
	2	0.049	-0.00	-0.037	-0.05	0.046	-0.00	0.067	0.00	0.051	-0.00	
	3	0.045	-0.00	-0.095	-0.06	0.043	-0.00	0.067	0.00	0.048	-0.00	
	4	0.042	-0.00	-0.164	-0.07	0.040	-0.00	0.067	0.00	0.045	-0.00	
	5	0.039	-0.00	-0.246	-0.08	0.038	-0.00	0.067	0.00	0.042	-0.00	
	6	0.036	-0.00	-0.340	-0.09	0.036	-0.00	0.067	0.00	0.038	-0.00	
	7	0.033	-0.00	-0.446	-0.11	0.034	-0.00	0.067	0.00	0.035	-0.00	
	8	0.030	-0.00	-0.564	-0.12	0.032	-0.00	0.067	0.00	0.032	-0.00	
	9	0.027	-0.00	-0.694	-0.13	0.030	-0.00	0.067	0.00	0.029	-0.00	
	10	0.024	-0.00	-0.836	-0.14	0.028	-0.00	0.067	0.00	0.026	-0.00	
	11	0.021	-0.00	-0.990	-0.15	0.026	-0.00	0.067	0.00	0.023	-0.00	
	12	0.018	-0.00	-1.157	-0.17	0.025	-0.00	0.067	0.00	0.020	-0.00	
	13	0.015	-0.00	-1.335	-0.18	0.023	-0.00	0.067	0.00	0.018	-0.00	
	14	0.012	-0.00	-1.526	-0.19	0.022	-0.00	0.067	0.00	0.016	-0.00	
	15	0.009	-0.00	-1.729	-0.20	0.021	-0.00	0.067	0.00	0.014	-0.00	
	16	0.006	-0.00	-1.944	-0.22	0.019	-0.00	0.067	0.00	0.012	-0.00	
採	用							○				
予 測 式	Yt =	a + bt		a + bt + ct ²		a · b ^t		Yo + a(t-to) ^b		K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	0.14		-4.59		0.33		0.01		-5.84		
	b =	0.00		0.34		0.94		0.00		-0.16		
	c =			-0.01								
	Yo =							0.05				
	to =							26.00				
K =									0.08			
r =	0.380653		0.986536		0.353286		0.158787		0.391281			

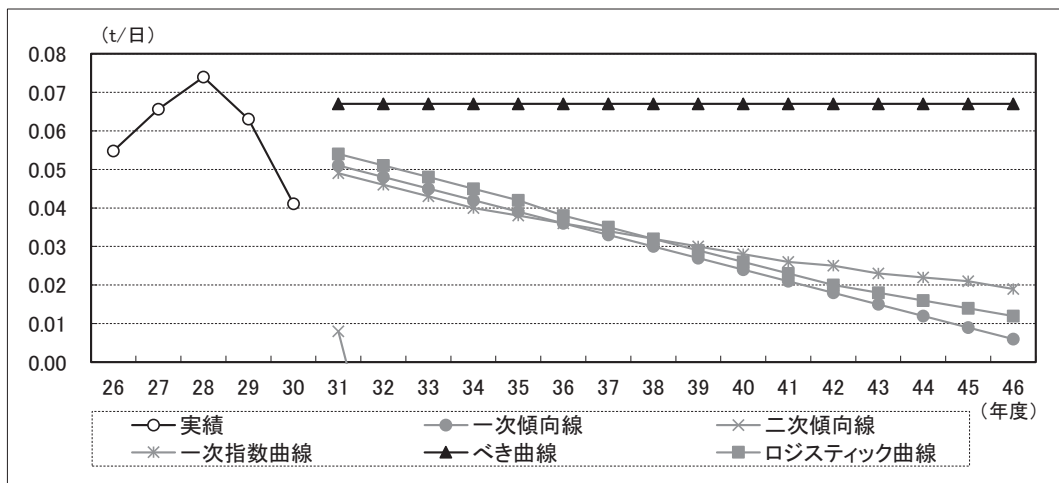


表 1-25 直搬 不燃ごみ（家庭系）の推計結果

単位：g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数	
平成 26	18.39	—	18.39	—	18.39	—	18.39	—	18.39	—	18.39
27	21.77	3.37	21.77	3.37	21.77	3.37	21.77	3.37	21.77	3.37	21.77
28	19.13	-2.63	19.13	-2.63	19.13	-2.63	19.13	-2.63	19.13	-2.63	19.13
29	24.55	5.42	24.55	5.42	24.55	5.42	24.55	5.42	24.55	5.42	24.55
30	13.90	-10.65	13.90	-10.65	13.90	-10.65	13.90	-10.65	13.90	-10.65	13.90
令和 1	17.69	3.79	7.70	-6.20	16.84	2.94	22.61	8.71	23.37	9.47	19.55
2	17.07	-0.62	-2.92	-10.62	16.11	-0.73	22.99	0.38	23.63	0.26	
3	16.45	-0.62	-16.39	-13.47	15.42	-0.69	23.33	0.34	23.84	0.21	
4	15.83	-0.62	-32.72	-16.33	14.76	-0.66	23.65	0.32	24.01	0.17	
5	15.21	-0.62	-51.90	-19.18	14.12	-0.64	23.94	0.29	24.14	0.13	
6	14.59	-0.62	-73.94	-22.04	13.51	-0.61	24.22	0.28	24.24	0.10	
7	13.97	-0.62	-98.83	-24.89	12.93	-0.58	24.49	0.27	24.32	0.08	
8	13.35	-0.62	-126.58	-27.75	12.38	-0.55	24.74	0.25	24.38	0.06	
9	12.73	-0.62	-157.19	-30.61	11.85	-0.53	24.98	0.24	24.43	0.05	
10	12.11	-0.62	-190.65	-33.46	11.34	-0.51	25.21	0.23	24.47	0.04	
11	11.49	-0.62	-226.97	-36.32	10.85	-0.49	25.44	0.23	24.50	0.03	
12	10.87	-0.62	-266.14	-39.17	10.38	-0.47	25.65	0.21	24.52	0.02	
13	10.25	-0.62	-308.17	-42.03	9.94	-0.44	25.86	0.21	24.54	0.02	
14	9.63	-0.62	-353.05	-44.88	9.51	-0.43	26.06	0.20	24.55	0.01	
15	9.01	-0.62	-400.79	-47.74	9.10	-0.41	26.26	0.20	24.56	0.01	
16	8.39	-0.62	-451.39	-50.60	8.71	-0.39	26.45	0.19	24.57	0.01	
採用											
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$					
	a =	36.91	-1,079.71	65.76	1.99	4.96					
	b =	-0.62	79.34	0.96	0.47	0.25					
	c =		-1.43								
	$Y_0 =$				18.39						
	$t_0 =$				26.00						
	K =					24.60					
r =	0.246319	0.715128	0.221795	-0.048289	-0.054497						

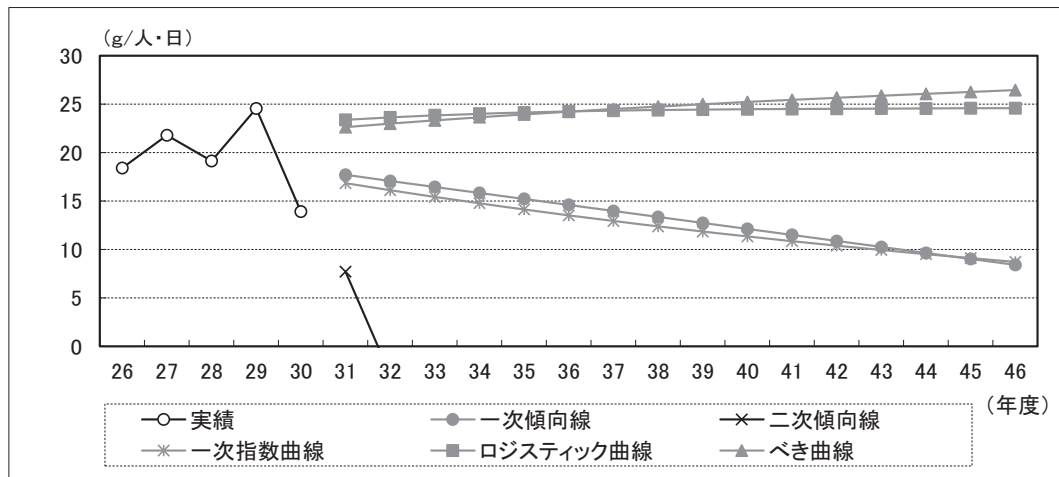


表 1-26 直搬 不燃ごみ（事業系）の推計結果

単位：t/日

年度	一次傾向線 増減数	二次傾向線 増減数	一次指数曲線 増減数	べき曲線 増減数	ロジスティック曲線 増減数	実績の 平均値
平成 26	1.759	1.759	1.759	1.759	1.759	1.76
27	1.415	1.415	1.415	1.415	1.415	1.42
28	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.20
29	2.627	2.627	2.627	2.627	2.627	2.63
30	2.756	2.756	2.756	2.756	2.756	2.76
令和 1	3.114	3.407	3.291	2.932	2.757	2.15
2	3.434	4.022	3.830	3.120	2.759	
3	3.755	4.720	4.457	3.303	2.760	
4	4.076	5.502	5.187	3.482	2.760	
5	4.396	6.368	6.037	3.656	2.760	
6	4.717	7.318	7.026	3.827	2.760	
7	5.038	8.352	8.177	3.994	2.760	
8	5.358	9.470	9.516	4.159	2.760	
9	5.679	10.672	11.075	4.322	2.760	
10	5.999	11.958	12.889	4.482	2.760	
11	6.320	13.327	15.001	4.640	2.760	
12	6.641	14.781	17.458	4.796	2.760	
13	6.961	16.319	20.318	4.951	2.760	
14	7.282	17.940	23.646	5.104	2.760	
15	7.603	19.645	27.519	5.255	2.760	
16	7.923	21.435	32.027	5.405	2.760	
採用					○	
予 測 式	$Y_t = a + bt$	$a + bt + ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0 + a(t-t_0)^b$	$K / (1 + \text{EXP}(a-bt))$	
	a = -6.83	25.99	0.03	0.31	39.59	
	b = 0.32	-2.03	1.16	0.82	1.50	
	c = 0.04					
	Y ₀ = 1.76			26.00		
	to = 26.00				2.76	
	K = 2.76					
	r = 0.892496	0.903168	0.898983	0.809441	0.744983	

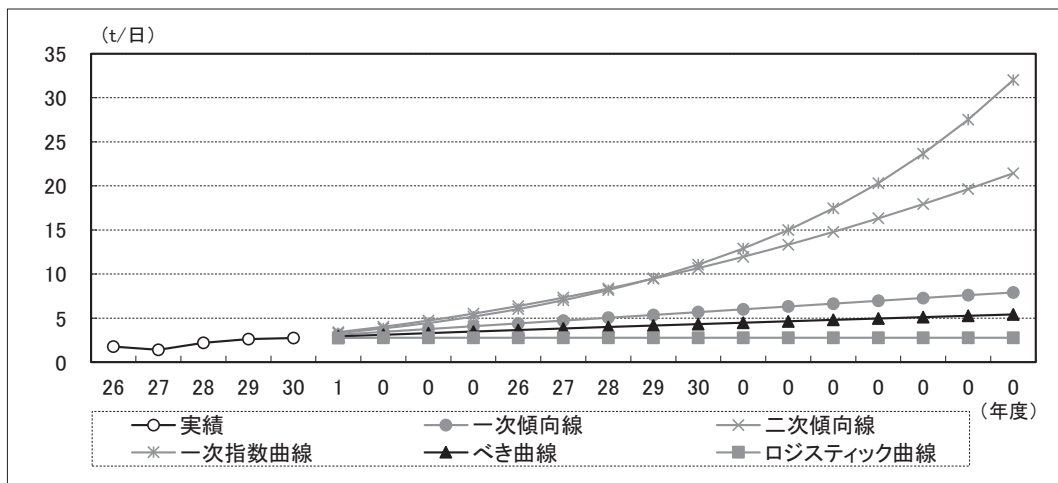


表 1-27 直搬資源ごみ 草・剪定枝の推計結果

単位: g/人・日

年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成	26	9.10	-	9.10	-	9.10	-	9.10	-	9.10	-	9.10
	27	9.41	0.31	9.41	0.31	9.41	0.31	9.41	0.31	9.41	0.31	9.41
	28	11.35	1.94	11.35	1.94	11.35	1.94	11.35	1.94	11.35	1.94	11.35
	29	10.98	-0.37	10.98	-0.37	10.98	-0.37	10.98	-0.37	10.98	-0.37	10.98
	30	10.38	-0.59	10.38	-0.59	10.38	-0.59	10.38	-0.59	10.38	-0.59	10.38
令和	1	11.49	1.11	9.43	-0.95	11.57	1.19	11.88	1.50	11.16	0.78	10.24
	2	11.90	0.41	7.78	-1.65	12.07	0.50	12.50	0.62	11.23	0.07	
	3	12.32	0.42	5.55	-2.23	12.58	0.51	13.13	0.63	11.28	0.05	
	4	12.73	0.41	2.73	-2.82	13.12	0.54	13.76	0.63	11.32	0.04	
	5	13.14	0.41	-0.67	-3.40	13.68	0.56	14.41	0.65	11.34	0.02	
	6	13.56	0.42	-4.67	-4.00	14.27	0.59	15.06	0.65	11.36	0.02	
	7	13.97	0.41	-9.25	-4.58	14.88	0.61	15.72	0.66	11.37	0.01	
	8	14.39	0.42	-14.42	-5.17	15.52	0.64	16.38	0.66	11.38	0.01	
	9	14.80	0.41	-20.18	-5.76	16.18	0.66	17.05	0.67	11.39	0.01	
	10	15.22	0.42	-26.53	-6.35	16.88	0.70	17.72	0.67	11.39	0.00	
	11	15.63	0.41	-33.46	-6.93	17.60	0.72	18.40	0.68	11.39	0.00	
	12	16.05	0.42	-40.98	-7.52	18.35	0.75	19.08	0.68	11.40	0.01	
	13	16.46	0.41	-49.09	-8.11	19.14	0.79	19.77	0.69	11.40	0.00	
	14	16.88	0.42	-57.79	-8.70	19.96	0.82	20.46	0.69	11.40	0.00	
	15	17.29	0.41	-67.08	-9.29	20.81	0.85	21.15	0.69	11.40	0.00	
	16	17.70	0.41	-76.95	-9.87	21.70	0.89	21.85	0.70	11.40	0.00	
採 用												○
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$						
	a =	-1.37	-231.25	3.16	0.48	7.33						
	b =	0.41	16.88	1.04	1.10	0.36						
	c =		-0.29									
	$Y_0 =$				9.10							
	$t_0 =$				26.00							
	K =					11.40						
r =	0.673268	0.879077	0.655710	0.650705	0.486289							

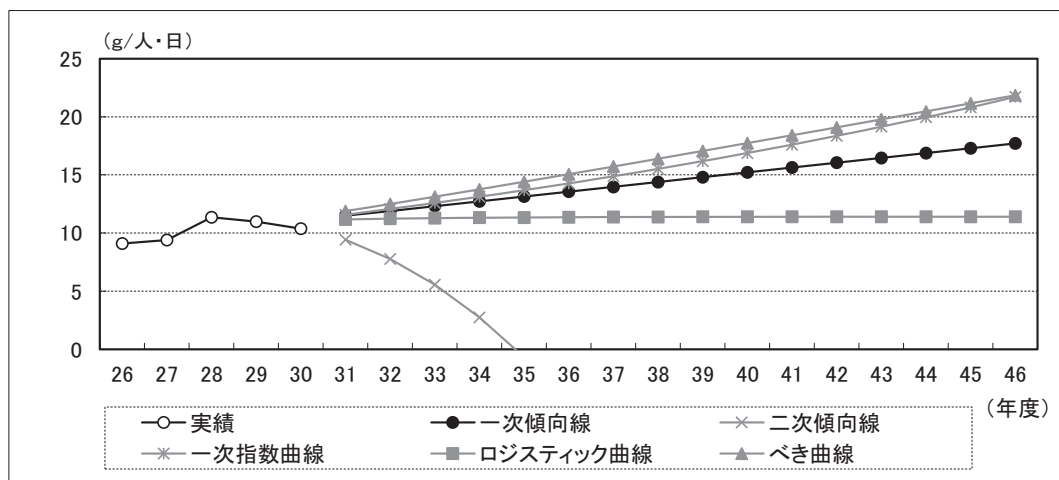


表 1-28 有害ごみ 蛍光灯の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	0.34	-	0.34	-	0.34	-	0.34	-	0.34	-	0.34
27	0.27	-0.07	0.27	-0.07	0.27	-0.07	0.27	-0.07	0.27	-0.07	0.27
28	0.32	0.05	0.32	0.05	0.32	0.05	0.32	0.05	0.32	0.05	0.32
29	0.28	-0.04	0.28	-0.04	0.28	-0.04	0.28	-0.04	0.28	-0.04	0.28
30	0.32	0.03	0.32	0.03	0.32	0.03	0.32	0.03	0.32	0.03	0.32
令和 1	0.29	-0.03	0.35	0.03	0.29	-0.03	0.37	0.05	0.29	-0.03	0.31
2	0.29	0.00	0.41	0.06	0.29	0.00	0.37	0.00	0.29	0.00	
3	0.29	0.00	0.48	0.07	0.29	0.00	0.36	-0.01	0.28	-0.01	
4	0.28	-0.01	0.57	0.09	0.28	-0.01	0.36	0.00	0.27	-0.01	
5	0.28	0.00	0.68	0.11	0.28	0.00	0.36	0.00	0.27	0.00	
6	0.27	-0.01	0.80	0.12	0.28	0.00	0.36	0.00	0.26	-0.01	
7	0.27	0.00	0.94	0.14	0.27	-0.01	0.36	0.00	0.25	-0.01	
8	0.26	-0.01	1.10	0.16	0.27	0.00	0.36	0.00	0.24	-0.01	
9	0.26	0.00	1.27	0.17	0.27	0.00	0.36	0.00	0.24	0.00	
10	0.26	0.00	1.46	0.19	0.26	-0.01	0.36	0.00	0.23	-0.01	
11	0.25	-0.01	1.67	0.21	0.26	0.00	0.36	0.00	0.22	-0.01	
12	0.25	0.00	1.89	0.22	0.26	0.00	0.36	0.00	0.21	-0.01	
13	0.24	-0.01	2.14	0.25	0.25	-0.01	0.36	0.00	0.21	0.00	
14	0.24	0.00	2.40	0.26	0.25	0.00	0.36	0.00	0.20	-0.01	
15	0.24	0.00	2.67	0.27	0.25	0.00	0.36	0.00	0.19	-0.01	
16	0.23	-0.01	2.96	0.29	0.25	0.00	0.35	-0.01	0.18	-0.01	
採 用							○				
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$		$a \cdot b^t$		$Y_0+a(t-t_0)^b$		$K/(1+EXP(a-bt))$		
	a =	0.42	7.06		0.43		0.06		-3.35		
	b =	0.00	-0.48		0.99		-0.47		-0.08		
	c =		0.01								
	$Y_0 =$						0.34				
	$t_0 =$						26.00				
	K =								0.40		
r =	0.232605	0.660900	0.232605	0.625629	0.508331						

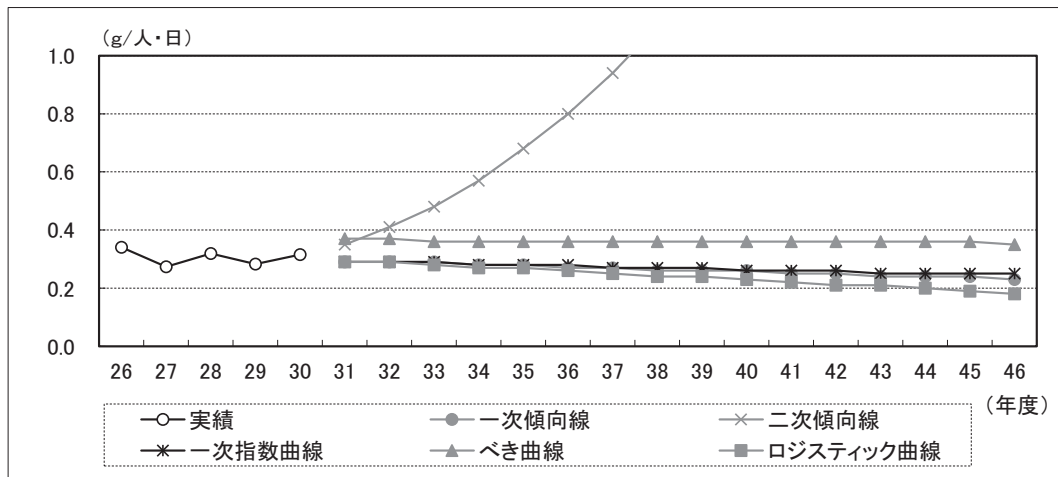


表 1-29 有害ごみ 乾電池の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	0.55	-	0.55	-	0.55	-	0.55	-	0.55	-	0.55
27	0.50	-0.05	0.50	-0.05	0.50	-0.05	0.50	-0.05	0.50	-0.05	0.50
28	0.61	0.11	0.61	0.11	0.61	0.11	0.61	0.11	0.61	0.11	0.61
29	0.54	-0.07	0.54	-0.07	0.54	-0.07	0.54	-0.07	0.54	-0.07	0.54
30	0.63	0.09	0.63	0.09	0.63	0.09	0.63	0.09	0.63	0.09	0.63
令和 1	0.62	-0.01	0.67	0.04	0.62	-0.01	0.59	-0.04	0.62	-0.01	0.56
2	0.64	0.02	0.74	0.07	0.64	0.02	0.59	0.00	0.64	0.02	
3	0.66	0.02	0.82	0.08	0.67	0.03	0.58	-0.01	0.65	0.01	
4	0.68	0.02	0.91	0.09	0.69	0.02	0.58	0.00	0.66	0.01	
5	0.70	0.02	1.02	0.11	0.71	0.02	0.58	0.00	0.66	0.00	
6	0.72	0.02	1.15	0.13	0.74	0.03	0.58	0.00	0.67	0.01	
7	0.74	0.02	1.28	0.13	0.76	0.02	0.58	0.00	0.67	0.00	
8	0.76	0.02	1.43	0.15	0.79	0.03	0.58	0.00	0.68	0.01	
9	0.78	0.02	1.60	0.17	0.82	0.03	0.58	0.00	0.68	0.00	
10	0.80	0.02	1.77	0.17	0.84	0.02	0.58	0.00	0.69	0.01	
11	0.82	0.02	1.97	0.20	0.87	0.03	0.58	0.00	0.69	0.00	
12	0.83	0.01	2.17	0.20	0.90	0.03	0.58	0.00	0.69	0.00	
13	0.85	0.02	2.39	0.22	0.93	0.03	0.58	0.00	0.69	0.00	
14	0.87	0.02	2.62	0.23	0.97	0.04	0.58	0.00	0.69	0.00	
15	0.89	0.02	2.87	0.25	1.00	0.03	0.58	0.00	0.69	0.00	
16	0.91	0.02	3.13	0.26	1.03	0.03	0.58	0.00	0.70	0.01	
採 用							○				
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$					
	a =	0.02	5.41	0.22	0.05	4.11					
	b =	0.02	-0.37	1.03	-0.13	0.20					
	c =		0.01								
	$Y_0 =$				0.55						
	$t_0 =$				26.00						
	K =					0.70					
r =	0.609287	0.591426	0.609287	-0.142934	0.532004						

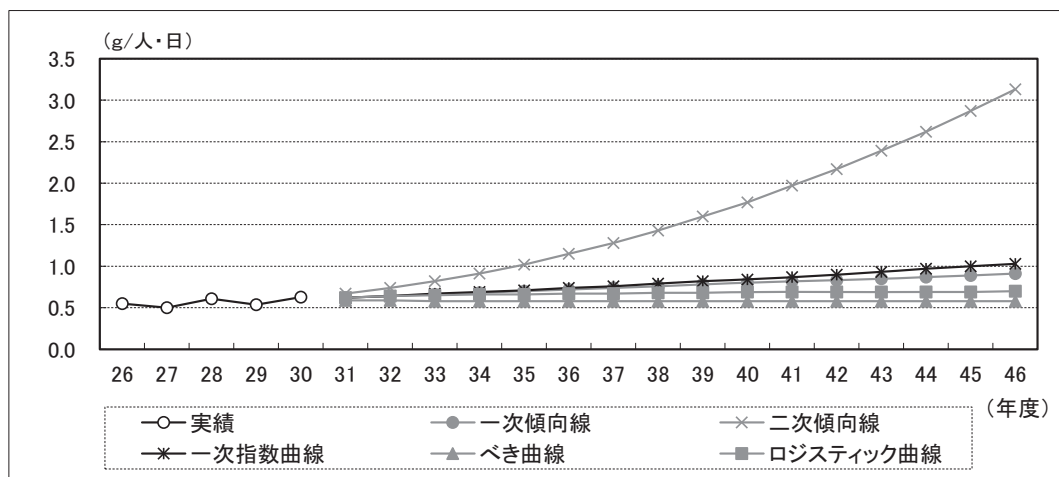


表 1-30 集団回収 古紙類（新聞紙）の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値	
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成 26		35.18	—	35.18	—	35.18	—	35.18	—	35.18	—	35.18
27	実 績	32.26	-2.91	32.26	-2.91	32.26	-2.91	32.26	-2.91	32.26	-2.91	32.26
28		28.74	-3.53	28.74	-3.53	28.74	-3.53	28.74	-3.53	28.74	-3.53	28.74
29		23.68	-5.06	23.68	-5.06	23.68	-5.06	23.68	-5.06	23.68	-5.06	23.68
30		22.98	-0.70	22.98	-0.70	22.98	-0.70	22.98	-0.70	22.98	-0.70	22.98
令和 1		18.67	-4.31	20.12	-2.86	19.89	-3.09	52.62	29.64	4.28	-18.70	28.57
2	見 通 し	15.38	-3.29	18.26	-1.86	17.71	-2.18	56.47	3.85	1.06	-3.22	
3		12.08	-3.30	16.82	-1.44	15.77	-1.94	60.38	3.91	0.24	-0.82	
4		8.78	-3.30	15.79	-1.03	14.04	-1.73	64.34	3.96	0.06	-0.18	
5		5.48	-3.30	15.17	-0.62	12.50	-1.54	68.35	4.01	0.01	-0.05	
6		2.18	-3.30	14.97	-0.20	11.13	-1.37	72.40	4.05	0.00	-0.01	
7		-1.11	-3.29	15.18	0.21	9.91	-1.22	76.48	4.08	0.00	0.00	
8		-4.41	-3.30	15.80	0.62	8.82	-1.09	80.60	4.12	0.00	0.00	
9		-7.71	-3.30	16.83	1.03	7.86	-0.96	84.76	4.16	0.00	0.00	
10		-11.01	-3.30	18.28	1.45	6.99	-0.87	88.94	4.18	0.00	0.00	
11		-14.31	-3.30	20.13	1.85	6.23	-0.76	93.15	4.21	0.00	0.00	
12		-17.60	-3.29	22.40	2.27	5.55	-0.68	97.39	4.24	0.00	0.00	
13		-20.90	-3.30	25.09	2.69	4.94	-0.61	101.65	4.26	0.00	0.00	
14		-24.20	-3.30	28.18	3.09	4.40	-0.54	105.94	4.29	0.00	0.00	
15		-27.50	-3.30	31.69	3.51	3.91	-0.49	110.25	4.31	0.00	0.00	
16		-30.80	-3.30	35.61	3.92	3.49	-0.42	114.57	4.32	0.00	0.00	
採 用											○	
予 測 式	Yt =	a+bt	a+bt+ct ²		a・b ^t		Yo+a(t-to) ^b		K/(1+EXP(a-bt))			
	a =	120.91	282.18		727.08		3.00		-44.28			
	b =	-3.30	-14.85		0.89		1.09		-1.49			
	c =		0.21									
	Yo =						35.18					
	to =						26.00					
	K =								35.20			
r =		0.983266	0.985974		0.985575		-0.338195		0.849777			

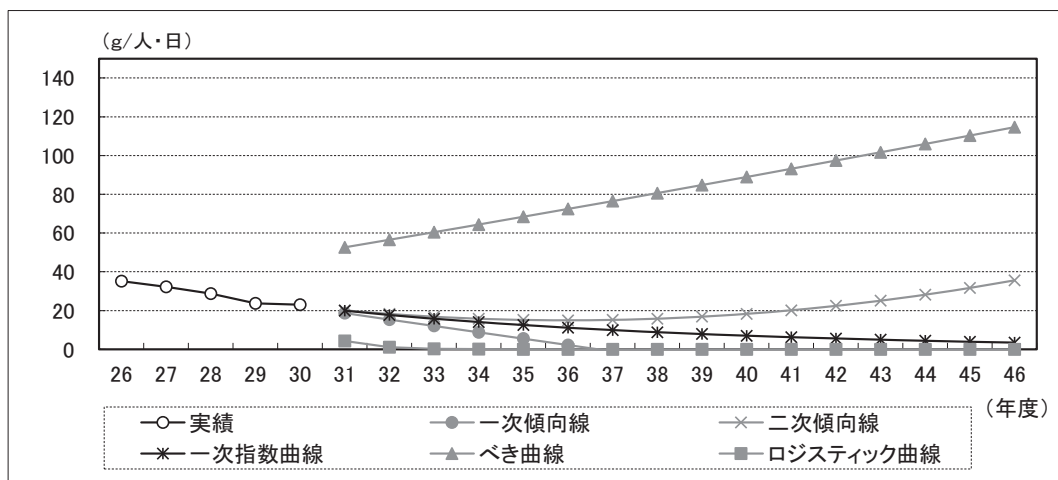


表 1-31 資源集団回収 古紙類（雑誌）の推計結果

単位：g/人・日

年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成	26	19.31	-	19.31	-	19.31	-	19.31	-	19.31	-	19.31
	27	18.25	-1.06	18.25	-1.06	18.25	-1.06	18.25	-1.06	18.25	-1.06	18.25
	28	16.05	-2.19	16.05	-2.19	16.05	-2.19	16.05	-2.19	16.05	-2.19	16.05
	29	13.73	-2.32	13.73	-2.32	13.73	-2.32	13.73	-2.32	13.73	-2.32	13.73
	30	13.32	-0.41	13.32	-0.41	13.32	-0.41	13.32	-0.41	13.32	-0.41	13.32
令和	1	11.18	-2.14	11.77	-1.55	11.72	-1.60	28.80	15.48	5.10	-8.22	16.13
	2	9.53	-1.65	10.70	-1.07	10.58	-1.14	31.35	2.55	2.06	-3.04	
	3	7.88	-1.65	9.81	-0.89	9.55	-1.03	34.03	2.68	0.74	-1.32	
	4	6.23	-1.65	9.08	-0.73	8.61	-0.94	36.83	2.80	0.25	-0.49	
	5	4.58	-1.65	8.52	-0.56	7.77	-0.84	39.75	2.92	0.08	-0.17	
	6	2.93	-1.65	8.13	-0.39	7.01	-0.76	42.76	3.01	0.03	-0.05	
	7	1.28	-1.65	7.90	-0.23	6.33	-0.68	45.86	3.10	0.01	-0.02	
	8	-0.37	-1.65	7.84	-0.06	5.71	-0.62	49.05	3.19	0.00	-0.01	
	9	-2.01	-1.64	7.95	0.11	5.15	-0.56	52.33	3.28	0.00	0.00	
	10	-3.66	-1.65	8.23	0.28	4.65	-0.50	55.68	3.35	0.00	0.00	
	11	-5.31	-1.65	8.67	0.44	4.20	-0.45	59.10	3.42	0.00	0.00	
	12	-6.96	-1.65	9.29	0.62	3.79	-0.41	62.60	3.50	0.00	0.00	
	13	-8.61	-1.65	10.06	0.77	3.42	-0.37	66.16	3.56	0.00	0.00	
	14	-10.26	-1.65	11.01	0.95	3.08	-0.34	69.79	3.63	0.00	0.00	
	15	-11.91	-1.65	12.13	1.12	2.78	-0.30	73.48	3.69	0.00	0.00	
	16	-13.56	-1.65	13.41	1.28	2.51	-0.27	77.23	3.75	0.00	0.00	
採 用												○
予 測 式	Yt =	a+bt	a+bt+ct ²	a・b ^t	Yo+a(t-to) ^b	K/(1+EXP(a-bt))						
	a =	62.32	127.82	283.12	1.16	-33.05						
	b =	-1.65	-6.34	0.90	1.30	-1.10						
	c =		0.08									
	Yo =				19.31							
	to =				26.00							
	K =					19.40						
r =	0.981417	0.983164	0.982752	-0.360273	0.881936							

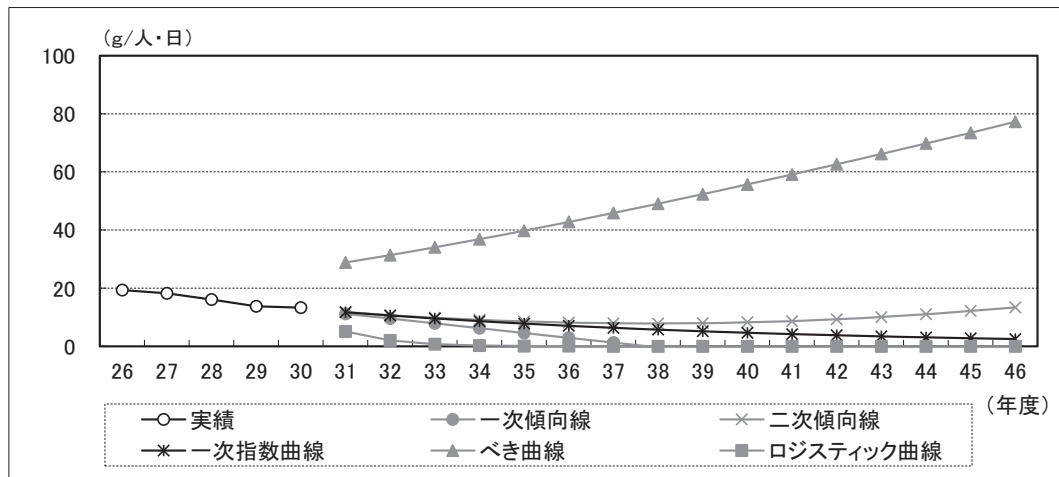


表 1-32 資源集団回収 古紙類（段ボール）の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値	
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成 26		14.18	-	14.18	-	14.18	-	14.18	-	14.18	-	14.18
27	実 績	12.61	-1.57	12.61	-1.57	12.61	-1.57	12.61	-1.57	12.61	-1.57	12.61
28		11.90	-0.71	11.90	-0.71	11.90	-0.71	11.90	-0.71	11.90	-0.71	11.90
29		9.81	-2.09	9.81	-2.09	9.81	-2.09	9.81	-2.09	9.81	-2.09	9.81
30		9.51	-0.29	9.51	-0.29	9.51	-0.29	9.51	-0.29	9.51	-0.29	9.51
令和 1		7.96	-1.55	8.55	-0.96	8.37	-1.14	20.02	10.51	2.41	-7.10	11.60
2	見 通 し	6.74	-1.22	7.93	-0.62	7.54	-0.83	20.99	0.97	0.73	-1.68	
3		5.53	-1.21	7.47	-0.46	6.78	-0.76	21.94	0.95	0.20	-0.53	
4		4.32	-1.21	7.19	-0.28	6.11	-0.67	22.87	0.93	0.05	-0.15	
5		3.10	-1.22	7.07	-0.12	5.50	-0.61	23.78	0.91	0.01	-0.04	
6		1.89	-1.21	7.12	0.05	4.95	-0.55	24.67	0.89	0.00	-0.01	
7		0.67	-1.22	7.35	0.23	4.46	-0.49	25.55	0.88	0.00	0.00	
8		-0.54	-1.21	7.74	0.39	4.01	-0.45	26.42	0.87	0.00	0.00	
9		-1.76	-1.22	8.30	0.56	3.61	-0.40	27.28	0.86	0.00	0.00	
10		-2.97	-1.21	9.03	0.73	3.25	-0.36	28.12	0.84	0.00	0.00	
11		-4.18	-1.21	9.92	0.89	2.93	-0.32	28.96	0.84	0.00	0.00	
12		-5.40	-1.22	10.99	1.07	2.64	-0.29	29.79	0.83	0.00	0.00	
13		-6.61	-1.21	12.23	1.24	2.37	-0.27	30.61	0.82	0.00	0.00	
14		-7.83	-1.22	13.63	1.40	2.14	-0.23	31.43	0.82	0.00	0.00	
15		-9.04	-1.21	15.20	1.57	1.92	-0.22	32.23	0.80	0.00	0.00	
16		-10.25	-1.21	16.95	1.75	1.73	-0.19	33.04	0.81	0.00	0.00	
採 用												○
予 測 式	Yt =	a+bt	a+bt+ct ²		a・b ^t		Yo+a(t-to) ^b		K/(1+EXP(a-bt))			
	a =	45.60	111.66		217.04		1.49		-39.44			
	b =	-1.21	-5.94		0.90		0.85		-1.32			
	c =		0.08									
	Yo =						14.18					
	to =						26.00					
	K =								14.20			
r =		0.979817	0.983394		0.982951		-0.307651		0.862657			

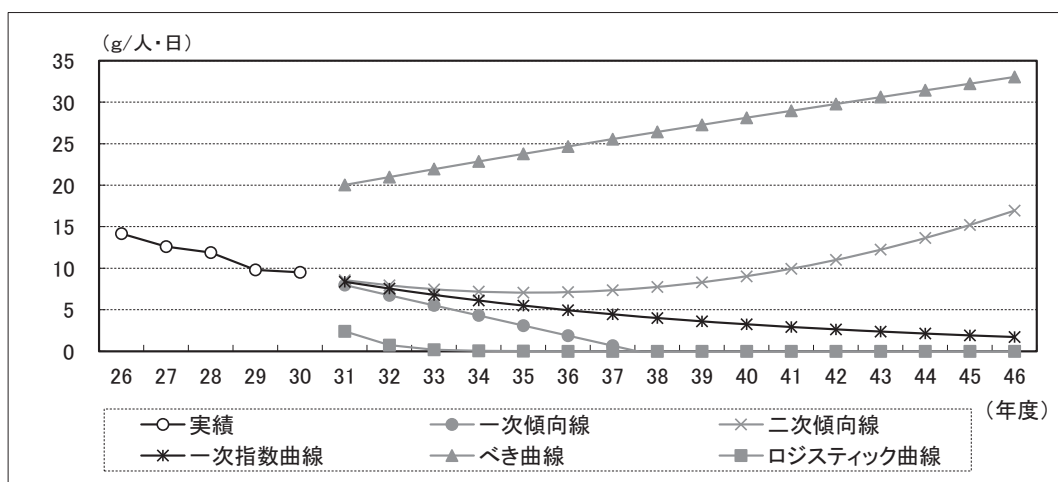


表 1-33 資源集団回収 布類の推計結果

単位: g/人・日

年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成	26	5.41	-	5.41	-	5.41	-	5.41	-	5.41	-	5.41
	27	5.00	-0.40	5.00	-0.40	5.00	-0.40	5.00	-0.40	5.00	-0.40	5.00
	28	4.59	-0.42	4.59	-0.42	4.59	-0.42	4.59	-0.42	4.59	-0.42	4.59
	29	3.78	-0.81	3.78	-0.81	3.78	-0.81	3.78	-0.81	3.78	-0.81	3.78
	30	4.10	0.32	4.10	0.32	4.10	0.32	4.10	0.32	4.10	0.32	4.10
令和	1	3.42	-0.68	3.95	-0.15	3.53	-0.57	7.42	3.32	2.37	-1.73	4.57
	2	3.04	-0.38	4.09	0.14	3.25	-0.28	7.81	0.39	1.45	-0.92	
	3	2.65	-0.39	4.39	0.30	2.99	-0.26	8.19	0.38	0.80	-0.65	
	4	2.27	-0.38	4.83	0.44	2.75	-0.24	8.58	0.39	0.41	-0.39	
	5	1.89	-0.38	5.43	0.60	2.53	-0.22	8.96	0.38	0.20	-0.21	
	6	1.50	-0.39	6.18	0.75	2.33	-0.20	9.34	0.38	0.10	-0.10	
	7	1.12	-0.38	7.08	0.90	2.14	-0.19	9.72	0.38	0.05	-0.05	
	8	0.73	-0.39	8.13	1.05	1.97	-0.17	10.09	0.37	0.02	-0.03	
	9	0.35	-0.38	9.33	1.20	1.81	-0.16	10.47	0.38	0.01	-0.01	
	10	-0.04	-0.39	10.68	1.35	1.67	-0.14	10.85	0.38	0.00	-0.01	
	11	-0.42	-0.38	12.18	1.50	1.53	-0.14	11.22	0.37	0.00	0.00	
	12	-0.80	-0.38	13.84	1.66	1.41	-0.12	11.60	0.38	0.00	0.00	
	13	-1.19	-0.39	15.64	1.80	1.30	-0.11	11.97	0.37	0.00	0.00	
	14	-1.57	-0.38	17.59	1.95	1.19	-0.11	12.34	0.37	0.00	0.00	
	15	-1.96	-0.39	19.70	2.11	1.10	-0.09	12.71	0.37	0.00	0.00	
	16	-2.34	-0.38	21.96	2.26	1.01	-0.09	13.08	0.37	0.00	0.00	
採用												○
予 測 式	Yt =	a+bt	a+bt+ct ²	a・b ^t	Yo+a(t-to) ^b	K/(1+EXP(a-bt))						
	a =	15.33	74.34	46.98	0.43	-22.92						
	b =	-0.38	-4.61	0.92	0.97	-0.75						
	c =		0.08									
	Yo =				5.41							
	to =				26.00							
	K =					5.50						
r =	0.922248	0.946998	0.931572	-0.302256	0.822042							

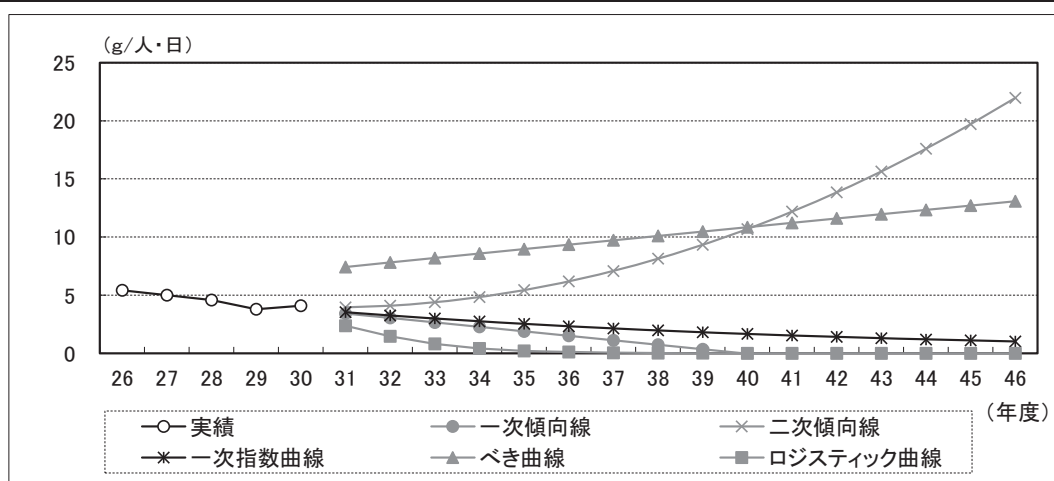


表 1-34 資源集団回収 アルミ缶の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	0.35	-	0.35	-	0.35	-	0.35	-	0.35	-	0.35
27	0.28	-0.07	0.28	-0.07	0.28	-0.07	0.28	-0.07	0.28	-0.07	0.28
28	0.29	0.00	0.29	0.00	0.29	0.00	0.29	0.00	0.29	0.00	0.29
29	0.22	-0.07	0.22	-0.07	0.22	-0.07	0.22	-0.07	0.22	-0.07	0.22
30	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22
令和 1	0.17	-0.05	0.21	-0.01	0.19	-0.03	0.50	0.28	0.16	-0.06	0.27
2	0.14	-0.03	0.21	0.00	0.17	-0.02	0.51	0.01	0.12	-0.04	
3	0.11	-0.03	0.22	0.01	0.15	-0.02	0.53	0.02	0.09	-0.03	
4	0.08	-0.03	0.24	0.02	0.13	-0.02	0.54	0.01	0.06	-0.03	
5	0.04	-0.04	0.27	0.03	0.12	-0.01	0.55	0.01	0.04	-0.02	
6	0.01	-0.03	0.31	0.04	0.10	-0.02	0.56	0.01	0.03	-0.01	
7	-0.02	-0.03	0.36	0.05	0.09	-0.01	0.57	0.01	0.02	-0.01	
8	-0.06	-0.04	0.42	0.06	0.08	-0.01	0.59	0.02	0.01	-0.01	
9	-0.09	-0.03	0.49	0.07	0.07	-0.01	0.60	0.01	0.01	0.00	
10	-0.12	-0.03	0.57	0.08	0.06	-0.01	0.61	0.01	0.01	0.00	
11	-0.15	-0.03	0.66	0.09	0.06	0.00	0.62	0.01	0.00	-0.01	
12	-0.19	-0.04	0.76	0.10	0.05	-0.01	0.62	0.00	0.00	0.00	
13	-0.22	-0.03	0.87	0.11	0.04	-0.01	0.63	0.01	0.00	0.00	
14	-0.25	-0.03	0.98	0.11	0.04	0.00	0.64	0.01	0.00	0.00	
15	-0.28	-0.03	1.11	0.13	0.03	-0.01	0.65	0.01	0.00	0.00	
16	-0.32	-0.04	1.25	0.14	0.03	0.00	0.66	0.01	0.00	0.00	
採 用											○
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$		$a \cdot b^t$		$Y_0+a(t-t_0)^b$		$K/(1+EXP(a-bt))$		
	a =	1.19	4.99		7.60		0.06		-12.69		
	b =	-0.03	-0.31		0.89		0.54		-0.42		
	c =		0.00								
	$Y_0 =$						0.35				
	$t_0 =$						26.00				
	K =								0.40		
r =	0.945491	0.950409	0.945491		0.945491		-0.264430		0.926058		

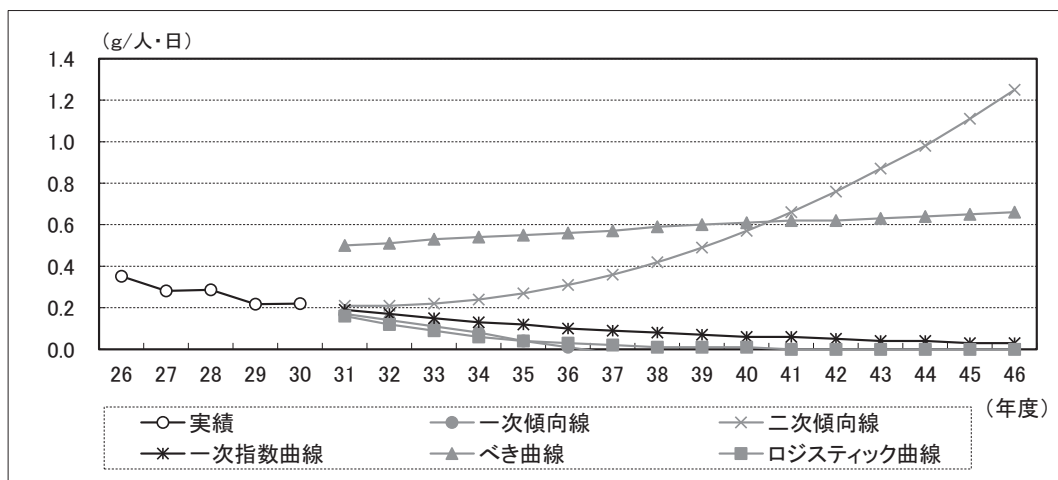


表 1-35 資源集団回収 牛乳パックの推計結果

単位: g/人・日

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

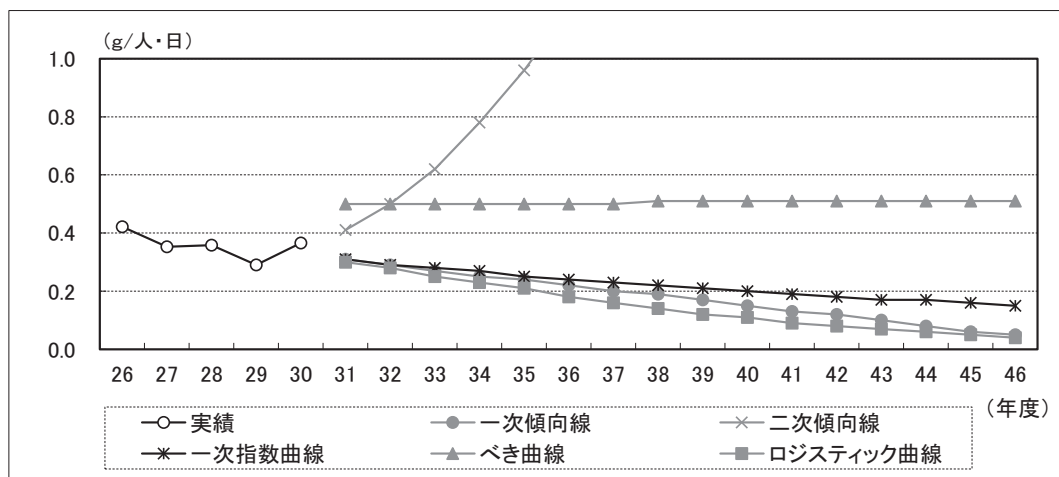
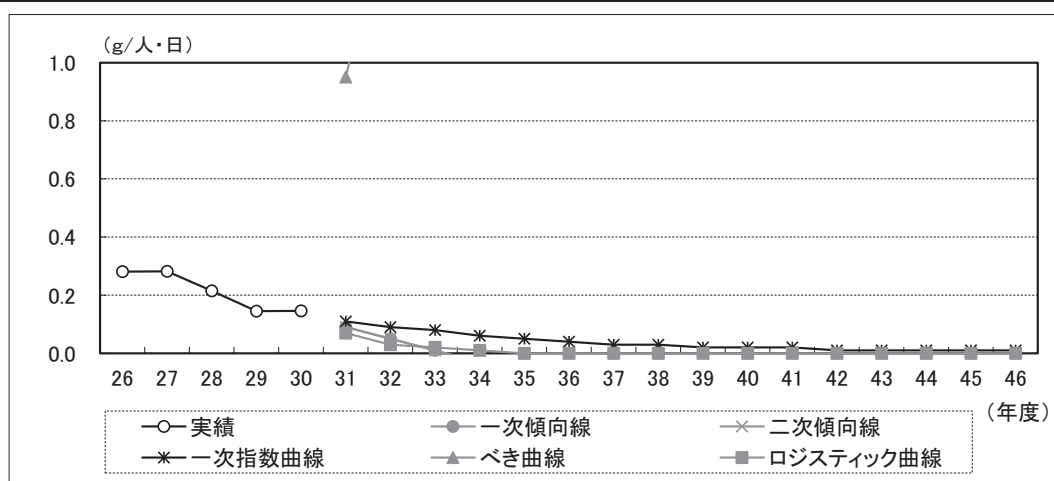


表 1-36 資源集団回収 びん類（リターナブルびん）の推計結果

単位: g/人・日

年 度 t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 26	0.28	—	0.28	—	0.28	—	0.28	—	0.28	—	0.28
27	0.28	0.00	0.28	0.00	0.28	0.00	0.28	0.00	0.28	0.00	0.28
28	0.21	-0.07	0.21	-0.07	0.21	-0.07	0.21	-0.07	0.21	-0.07	0.21
29	0.15	-0.07	0.15	-0.07	0.15	-0.07	0.15	-0.07	0.15	-0.07	0.15
30	0.15	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00	0.15
令和 1	0.09	-0.06	0.09	-0.06	0.11	-0.04	0.95	0.80	0.07	-0.08	0.21
2	0.05	-0.04	0.05	-0.04	0.09	-0.02	1.59	0.64	0.03	-0.04	
3	0.01	-0.04	0.01	-0.04	0.08	-0.01	2.60	1.01	0.02	-0.01	
4	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	0.06	-0.02	4.08	1.48	0.01	-0.01	
5	-0.07	-0.04	-0.08	-0.04	0.05	-0.01	6.16	2.08	0.00	-0.01	
6	-0.11	-0.04	-0.12	-0.04	0.04	-0.01	8.97	2.81	0.00	0.00	
7	-0.15	-0.04	-0.17	-0.05	0.03	-0.01	12.64	3.67	0.00	0.00	
8	-0.19	-0.04	-0.21	-0.04	0.03	0.00	17.34	4.70	0.00	0.00	
9	-0.23	-0.04	-0.25	-0.04	0.02	-0.01	23.23	5.89	0.00	0.00	
10	-0.27	-0.04	-0.30	-0.05	0.02	0.00	30.48	7.25	0.00	0.00	
11	-0.31	-0.04	-0.34	-0.04	0.02	0.00	39.27	8.79	0.00	0.00	
12	-0.35	-0.04	-0.39	-0.05	0.01	-0.01	49.79	10.52	0.00	0.00	
13	-0.39	-0.04	-0.44	-0.05	0.01	0.00	62.25	12.46	0.00	0.00	
14	-0.43	-0.04	-0.48	-0.04	0.01	0.00	76.86	14.61	0.00	0.00	
15	-0.48	-0.05	-0.53	-0.05	0.01	0.00	93.84	16.98	0.00	0.00	
16	-0.52	-0.04	-0.58	-0.05	0.01	0.00	113.41	19.57	0.00	0.00	
採 用											○
予 測 式	$Y_t =$	$a+bt$	$a+bt+ct^2$	$a \cdot b^t$	$Y_0+a(t-t_0)^b$	$K/(1+EXP(a-bt))$					
	a =	1.35	1.20	50.40	0.00	-24.40					
	b =	-0.04	-0.03	0.82	3.70	-0.83					
	c =		-0.00								
	$Y_0 =$				0.28						
	$t_0 =$				26.00						
K =					0.30						
r =	0.946259	0.946259	0.936561	-0.464009	0.933287						



(2) 中間処理量の予測

① 可燃ごみ

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

表 1-37 可燃ごみの資源化率及び最終処分率

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

(3) ごみ量の実績及び将来予測

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

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

(4) ごみの排出抑制割合

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

①収集ごみに対する排出抑制割合

表 1-38 収集ごみに対する排出抑制割合

単位：%

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

②直接搬入ごみに対する搬入割合

表 1-39 直接搬入ごみに対する排出抑制割合

単位：%

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

(5) 収集可燃ごみ及び不燃ごみ中の資源の回収目標値

収集可燃ごみ中に潜在する資源ごみの回収目標は、表 1-40 に示すとおりです。

表 1-40 収集可燃ごみ中に潜在する資源ごみの回収目標

単位：%

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

表 1-41 (2) ごみ量の実績及び将来予測 (施策実施前)

項目	単位	実績											見通し					中間目標	見通し					中間目標	見通し					目標年度
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16			
中間処理	可燃ごみ	t/年	10,780	10,786	11,059	11,355	11,154	10,774	10,719	10,499	10,350	10,446	10,335	10,224	10,108	9,991	9,903	9,761	9,647	9,531	9,442	9,301	9,187	9,074	8,986	8,849	8,737	8,626		
	収集可燃	t/年	10,059	10,035	10,221	10,457	10,365	9,999	9,923	9,666	9,491	9,563	9,419	9,310	9,197	9,085	8,998	8,863	8,753	8,642	8,554	8,421	8,312	8,203	8,117	7,986	7,879	7,773		
	直搬可燃	t/年	687	717	805	867	758	751	768	804	835	881	916	914	911	907	905	898	894	889	887	880	876	871	869	862	857	853		
	汚泥(衛生センター)	t/年	34	34	33	31	31	24	28	29	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
資源化	総資源化量	t/年	3,321	3,449	3,348	3,184	3,237	3,121	3,099	2,864	2,809	2,701	2,934	2,923	2,907	2,890	2,876	2,850	2,828	2,809	2,793	2,762	2,743	2,719	2,702	2,671	2,650	2,626		
	資源ごみ量(収集)	t/年	927	948	977	867	1,116	1,022	1,057	1,015	1,067	988	1,034	1,034	1,031	1,028	1,027	1,020	1,016	1,012	1,009	1,002	997	991	988	980	974	968		
	不燃ごみ(金属製品・家電製品)	t/年	331	236	154	208	225	245	205	191	231	264	262	261	259	257	255	252	249	247	245	241	239	236	234	231	228	225		
	草・剪定屑	t/年	124	204	217	173	134	130	134	158	151	142	152	157	161	164	165	168	168	172	172	172	172	175	175	176	175	179	179	
	有害ごみ	t/年	8	8	9	11	11	13	11	13	11	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	
	資源集団回収	t/年	1,397	1,430	1,320	1,215	1,073	1,070	980	867	711	692	843	836	828	820	814	803	795	787	780	770	761	753	746	735	727	718		
	焼却処理によるスラグ量(可燃物焼却施設)	t/年	534	623	667	708	675	638	702	620	632	602	625	619	612	605	599	591	584	577	571	563	556	549	544	535	529	522		
	焼却処理によるメタル量(可燃物焼却施設)	t/年	0	0	4	2	3	4	10	0	6	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
	再生利用率	%	22.2	23.4	22.4	21.0	22.0	21.9	22.1	20.6	20.1	19.4	20.7	20.8	20.9	21.0	21.0	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5		
最終処分	最終処分量	t/年	1,813	1,575	1,671	1,738	1,448	1,378	1,343	1,565	1,854	1,694	1,866	1,860	1,855	1,849	1,847	1,835	1,827	1,819	1,816	1,802	1,794	1,785	1,781	1,768	1,759	1,750		
	焼却処理による飛灰(可燃物焼却施設)	t/年	409	412	411	402	408	352	373	345	369	301	343	339	336	332	329	324	320	316	313	309	305	301	298	294	290	286		
	家庭系不燃ごみ	t/年	512	426	509	429	435	367	435	398	509	367	494	493	491	489	487	482	478	474	470	464	460	455	451	445	439	434		
	事業系不燃ごみ	t/年	892	737	751	907	605	659	535	822	976	1,026	1,029	1,027	1,028	1,028	1,031	1,029	1,029	1,029	1,032	1,029	1,029	1,029	1,032	1,029	1,029	1,029		
最終処分率	%	12.1	10.7	11.2	11.5	9.8	9.7	9.6	11.2	13.3	12.2	13.2	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.6	13.7	13.8	13.9	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4			

表 1-41 (3) ごみ量の実績及び将来予測 (施策実施前)

項目	単位	実績										見通し					中間目標	見通し					中間目標	見通し					目標年度
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16		
処理区域内人口(年度末人口)	人	41,062	40,537	40,171	39,741	39,414	39,022	38,785	38,231	37,717	37,440	37,243	37,046	36,681	36,317	35,952	35,588	35,223	34,844	34,465	34,086	33,707	33,328	32,945	32,562	32,179	31,796		
ごみ総排出量	t/日	40.92	40.39	40.88	41.46	40.33	39.06	38.38	38.18	38.31	38.18	38.69	38.48	38.13	37.78	37.42	37.06	36.70	36.34	35.96	35.59	35.23	34.86	34.49	34.12	33.76	33.40		
収集ごみ	t/日	32.19	31.73	32.24	32.57	33.01	31.63	31.45	30.57	30.53	30.21	30.20	29.98	29.66	29.34	29.01	28.69	28.36	28.03	27.70	27.37	27.04	26.71	26.39	26.06	25.73	25.40		
可燃ごみ	t/日	27.56	27.49	27.93	28.65	28.40	27.39	27.11	26.48	26.00	26.20	25.73	25.51	25.20	24.89	24.59	24.28	23.98	23.68	23.37	23.07	22.77	22.47	22.18	21.88	21.59	21.30		
家庭系	t/日	19.91	19.76	20.05	20.22	19.84	19.21	19.25	18.90	18.51	18.49	18.35	18.25	18.06	17.87	17.68	17.49	17.31	17.11	16.92	16.72	16.53	16.33	16.14	15.94	15.75	15.55		
事業系	t/日	7.65	7.74	7.88	8.42	8.56	8.18	7.87	7.59	7.49	7.71	7.38	7.26	7.14	7.02	6.91	6.79	6.68	6.57	6.46	6.35	6.24	6.14	6.04	5.94	5.84	5.74		
不燃ごみ	t/日	2.09	1.64	1.64	1.54	1.56	1.44	1.45	1.31	1.61	1.30	1.64	1.65	1.64	1.63	1.62	1.61	1.60	1.58	1.57	1.55	1.54	1.52	1.51	1.49	1.47	1.46		
家庭系	t/日	1.15	0.96	1.18	0.93	0.90	0.72	0.84	0.73	0.93	0.52	0.87	0.88	0.87	0.87	0.87	0.86	0.86	0.85	0.84	0.83	0.83	0.82	0.81	0.80	0.79	0.78		
事業系	t/日	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		
金属製品・家電製品	t/日	0.91	0.65	0.42	0.57	0.62	0.67	0.56	0.52	0.63	0.72	0.72	0.71	0.71	0.70	0.70	0.69	0.68	0.68	0.67	0.66	0.65	0.65	0.64	0.63	0.62	0.62		
資源ごみ	t/日	2.54	2.60	2.67	2.38	3.06	2.80	2.89	2.78	2.92	2.71	2.83	2.83	2.82	2.82	2.81	2.80	2.78	2.77	2.76	2.74	2.73	2.72	2.70	2.68	2.67	2.65		
缶類	t/日	0.20	0.22	0.21	0.14	0.23	0.19	0.20	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15		
スチール	t/日	0.07	0.11	0.13	0.05	0.08	0.07	0.07	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	0.05		
アルミ	t/日	0.13	0.11	0.08	0.08	0.15	0.12	0.13	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10		
びん類	t/日	0.85	0.86	0.69	0.79	0.80	0.80	0.73	0.61	0.75	0.65	0.67	0.67	0.67	0.66	0.65	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59	0.58	0.58		
無色透明	t/日	0.34	0.28	0.23	0.30	0.32	0.32	0.31	0.26	0.30	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24		
茶色	t/日	0.28	0.37	0.27	0.29	0.27	0.29	0.26	0.22	0.26	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17		
その他の色	t/日	0.15	0.13	0.10	0.13	0.16	0.13	0.11	0.07	0.14	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12		
リターナブルびん	t/日	0.09	0.08	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	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		
古紙類	t/日	1.16	1.14	1.39	1.12	1.62	1.43	1.54	1.60	1.55	1.46	1.52	1.51	1.50	1.48	1.47	1.46	1.45	1.43	1.42	1.40	1.39	1.37	1.36	1.35	1.33	1.32		
新聞紙	t/日	0.53	0.51	0.63	0.52	0.69	0.65	0.68	0.73	0.68	0.61	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59	0.59	0.58	0.57	0.57	0.56	0.55		
雑誌	t/日	0.36	0.36	0.41	0.31	0.44	0.36	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36		
段ボール	t/日	0.27	0.27	0.35	0.29	0.49	0.41	0.45	0.45	0.45	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41		
古着類	t/日	0.07	0.09	0.12	0.10	0.13	0.12	0.13	0.14	0.15	0.17	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.24	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.29		
牛乳パック等	t/日	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
ペットボトル	t/日	0.21	0.24	0.22	0.21	0.22	0.22	0.20	0.21	0.20	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21		
食品トレイ	t/日	0.02	0.02	0.02	0.00	0.03	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	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		
自転車・ストープ、小型家電	t/日	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.05	0.00	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06		
廃食用油	t/日	0.01	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
直接搬入ごみ	t/日	4.90	4.74	5.04	5.57	4.38	4.49	4.25	5.23	5.83	6.08	6.19	6.21	6.20	6.19	6.18	6.17	6.15	6.15	6.13	6.11	6.10	6.09	6.07	6.05	6.04	6.03		
可燃ごみ	t/日	1.88	1.96	2.20	2.38	2.08	2.06	2.10	2.20	2.29	2.41	2.50	2.50	2.50	2.48	2.47	2.46	2.45	2.44	2.42	2.41	2.40	2.39	2.37	2.36	2.35	2.34		
家庭系(可燃粗大含む)	t/日	0.75	0.81	0.84	0.88	0.91	0.81	1.02	1.07	1.09	1.22	1.21	1.21	1.20	1.19	1.18	1.16	1.15	1.14	1.13	1.11	1.10	1.09	1.08	1.06	1.05	1.04		
事業系	t/日	1.08	1.08	1.29	1.45	1.12	1.19	1.02	1.06	1.13	1.15	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23		
汚泥	t/日	0.06	0.07	0.08	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.06	0.04	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
不燃ごみ	t/日	2.66	2.19	2.22	2.69	1.91	2.05	1.76	2.56	3.10	3.24	3.24	3.24	3.23	3.23	3.22	3.22	3.21	3.21	3.20	3.20	3.19	3.19	3.18	3.18	3.17	3.17		
家庭系(不燃粗大含む)	t/日	0.25	0.21	0.21	0.24	0.29	0.29	0.34	0.36	0.47	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41		
事業系	t/日	2.41	1.98	2.01	2.44	1.62	1.76	1.42	2.20	2.63	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76		
資源ごみ	t/日	0.34	0.56	0.59	0.47	0.37	0.35	0.36	0.43	0.41	0.39	0.42	0.43	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49		
草・剪定枝	t/日	0.34	0.56	0.59	0.474	0.367	0.355	0.365	0.434	0.414	0.389	0.416	0.430	0.440	0.450	0.450	0.460	0.460	0.470	0.470	0.470	0.480	0.480	0.480	0.480	0.490	0.490		
有害ごみ	t/日	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
蛍光灯	t/日	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
乾電池	t/日	0.02	0.01	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
資源集団回収	t/日	3.83	3.92	3.61	3.33	2.94	2.93	2.68	2.38	1.95	1.90	2.30	2.29	2.27	2.25	2.22	2.20	2.18	2.16	2.13	2.11	2.09	2.06	2.04	2.01	1.99	1.97		
古紙類	t/日	3.69	3.61	3.28	3.02	2.68	2.68	2.45	2.17	1.78	1.72	2.10	2.09	2.07	2.04	2.02	2.00	1.98	1.96	1.94	1.92	1.90	1.88	1.85	1.83	1.81	1.79		
新聞紙	t/日	1.89	1.87	1.68	1.55	1.37	1.37	1.25	1.10	0.89	0.86	1.06	1.06	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91		
雑誌	t/日	1.03	0.99	0.91	0.84	0.76	0.75	0.7																					

表 1-42 (1) ごみ量の実績及び将来予測 (施策実施後)

項目	単位	実績										見通し					中間目標	見通し					中間目標	見通し					目標年度
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16		
処理区域内人口(年度末人口)	人	41,062	40,537	40,171	39,741	39,414	39,022	38,785	38,231	37,717	37,440	37,243	37,046	36,681	36,317	35,952	35,588	35,223	34,844	34,465	34,086	33,707	33,328	32,945	32,562	32,179	31,796		
ごみ総排出量	t/年	14,937	14,741	14,963	15,134	14,722	14,255	14,047	13,934	13,982	13,936	14,162	13,853	13,633	13,312	13,106	12,822	12,594	12,369	12,175	11,907	11,589	11,375	10,993	10,665	10,459	10,241		
ごみ総排出量(民間回収を含む)	t/年	14,937	14,741	14,963	15,134	14,722	14,255	14,047	13,934	13,982	13,936	14,162	13,853	13,633	13,312	13,106	12,822	12,594	12,369	12,175	11,907	11,589	11,375	10,993	10,665	10,459	10,241		
1人1日あたりごみ総排出量	g/人・日	997	996	1,018	1,043	1,023	1,001	990	999	1,016	1,020	1,039	1,024	1,018	1,004	996	987	980	973	965	957	942	935	912	897	890	882		
対平成30年度比	%	98	98	100	102	100	98	97	98	100	100	102	100	100	98	98	97	96	95	95	94	92	92	89	88	87	86		
1人1日あたり家庭系ごみ排出量	g/人・日	560	553	566	576	573	557	568	565	574	574	582	571	566	556	550	515	510	503	498	492	481	470	460	449	443	438		
1人1日あたり生活系ごみ排出量	g/人・日	723	727	737	731	734	713	721	712	714	707	731	721	716	711	706	702	696	692	687	681	671	660	650	639	634	629		
再生利用率	%	22.2	23.4	22.4	21.0	22.0	21.9	22.1	20.6	20.1	19.4	20.7	21.0	21.1	21.9	22.1	25.1	25.3	25.6	25.8	26.1	26.5	26.5	27.2	27.5	27.8	28.0		
最終処分量	t/年	1,813	1,575	1,671	1,738	1,448	1,378	1,343	1,565	1,854	1,694	1,866	1,839	1,824	1,705	1,672	1,607	1,579	1,552	1,527	1,485	1,437	1,490	1,346	1,305	1,277	1,240		
1日あたり最終処分量	t/日	5.0	4.3	4.6	4.8	4.0	3.8	3.7	4.3	5.1	4.6	5.1	5.0	5.0	4.7	4.6	4.4	4.3	4.3	4.2	4.1	3.9	4.1	3.7	3.6	3.5	3.4		
ごみ総排出量	t/年	14,937	14,741	14,963	15,134	14,722	14,255	14,047	13,934	13,982	13,936	14,162	13,853	13,633	13,312	13,106	12,822	12,594	12,369	12,175	11,907	11,589	11,375	10,993	10,665	10,459	10,241		
収集ごみ	t/年	11,930	11,582	11,799	11,887	12,050	11,545	11,511	11,158	11,144	11,025	11,053	10,772	10,572	10,373	10,203	9,979	9,785	9,592	9,425	9,209	8,943	8,683	8,449	8,173	7,997	7,824		
可燃ごみ	t/年	10,059	10,035	10,221	10,457	10,365	9,999	9,923	9,666	9,491	9,563	9,419	9,150	8,960	8,710	8,538	7,956	7,775	7,591	7,434	7,240	6,998	6,767	6,553	6,311	6,151	5,997		
家庭系	t/年	7,267	7,211	7,338	7,382	7,241	7,012	7,044	6,897	6,757	6,748	6,717	6,527	6,393	6,199	6,074	5,552	5,424	5,291	5,178	5,038	4,856	4,682	4,519	4,339	4,222	4,111		
事業系	t/年	2,792	2,824	2,883	3,075	3,124	2,987	2,879	2,769	2,734	2,815	2,702	2,624	2,567	2,512	2,464	2,404	2,352	2,301	2,257	2,202	2,142	2,085	2,034	1,972	1,929	1,887		
不燃ごみ	t/年	764	599	601	563	569	524	531	477	586	474	600	597	594	589	586	578	572	565	559	551	542	534	526	516	509	502		
家庭系	t/年	419	349	433	340	329	262	309	267	338	190	319	316	314	312	310	305	302	298	294	289	283	277	272	266	261	257		
事業系	t/年	14	14	14	15	15	17	17	19	17	20	20	20	20	20	21	20	20	21	21	20	20	20	20	20	20	20		
金属製品・家電製品	t/年	331	236	154	208	225	245	205	191	231	264	262	261	259	257	255	252	249	247	245	241	239	236	234	231	228	225		
資源ごみ	t/年	927	948	977	867	1,116	1,022	1,057	1,015	1,067	988	1,034	1,025	1,018	1,074	1,080	1,445	1,438	1,435	1,431	1,418	1,402	1,383	1,370	1,346	1,338	1,325		
缶類	t/年	72	82	77	51	85	68	74	58	60	59	63	61	61	60	59	118	116	115	113	110	107	104	102	98	97	95		
スチール	t/年	25	41	46	20	31	26	25	18	17	16	20	19	19	19	19	48	47	47	46	45	43	42	41	40	39	38		
アルミ	t/年	47	41	31	31	54	42	49	40	43	43	43	42	41	41	41	70	69	68	67	65	64	62	61	59	58	57		
びん類	t/年	312	313	251	287	291	293	266	221	274	236	247	243	240	236	234	319	314	309	304	298	292	283	278	269	265	260		
無色透明	t/年	125	103	86	108	115	117	113	95	111	94	103	101	100	98	97	126	123	121	119	117	114	111	109	106	104	102		
茶色	t/年	101	134	100	105	99	106	94	79	95	75	74	73	72	71	70	99	97	95	94	92	90	87	85	83	81	80		
その他の色	t/年	53	47	36	49	59	47	39	25	50	49	49	49	48	48	47	76	75	74	73	71	70	67	66	64	63	61		
リターナブルびん	t/年	33	29	29	25	18	23	20	22	18	18	20	20	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	17	17	17	17		
古紙類	t/年	423	415	508	409	591	522	565	583	567	533	555	545	538	594	599	696	696	697	698	695	689	682	676	666	663	659		
新聞紙	t/年	193	187	229	191	251	239	250	265	250	223	240	235	231	227	224	250	246	242	238	233	228	222	218	212	208	204		
雑誌	t/年	130	131	150	113	162	132	152	153	152	148	150	148	146	144	142	170	167	165	163	159	156	152	149	145	143	140		
段ボール	t/年	100	97	129	105	178	151	163	165	165	162	165	163	161	222	232	277	284	291	298	303	305	307	310	310	313	315		
古着類	t/年	27	32	43	35	46	44	49	51	56	61	64	67	71	74	78	110	113	115	117	119	121	123	124	125	127	129		
牛乳パック等	t/年	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	35	34	34	33	33	32	31	31	30	29	29	
プラスチック包装	t/年	86	96	88	76	92	83	82	81	78	87	84	84	84	84	84	143	142	141	139	137	136	133	132	129	126			
ペットボトル	t/年	78	88	81	75	82	82	75	75	73	82	78	78	78	78	78	107	106	106	105	104	103	102	101	99	99	97		
食品トレイ	t/年	8	8	7	1	10	1	7	6	5	5	6	6	6	6	6	36	35	35	34	33	33	32	31	30	29	28		
自転車・ストーブ、小型家電	t/年	0	0	0	0	0	11	10	20	0	11	12	12	13	14	15	15	15	16	17	17	18	19	19	20	21			
廃食油	t/年	5	8	7	7	8	9	7	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
直接搬入ごみ	t/年	1,790	1,729	1,844	2,032	1,599	1,640	1,556	1,909	2,127	2,219	2,266	2,244	2,233	2,119	2,089	2,040	2,014	1,991	1,970	1,928	1,885	1,940	1,798	1,756	1,735	1,698		
可燃ごみ	t/年	687	717	805	867	758	751	768	804	835	881	916	905	898	889	883	872	864	855	848	837	825	812	802	787	778	770		
家庭系(可燃粗大含む)	t/年	272	296	306	320	331	296	372	391	398	446	445	438	431	425	420	412	406	399	394	386	378	370	363	354	348	342		
事業系	t/年	393	395	471	529	407	435	372	386	414	420	447	443	442	439	439	435	433	431	430	426	422	418	414	408	406	404		
汚泥	t/年	22	26	28	18	20	20	24	27	23	15	25	24	24	24	25	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24		
不燃ごみ	t/年	971	800	813	981	696	747	644	934	1,130	1,183	1,184	1,169	1,162	1,054	1,029	988	970	953	938	907	874	941	809	784	766	739		
家庭系(不燃粗大含む)	t/年	93	77	76	89	106	105	126	131	171	177	175	172	170	167	165	162	159	157	155	152	149	145	143	139	137	134		
事業系	t/年	878	723	737	892	590	642	518	803	959	1,006	1,009	997	992	887	864	826	811	796	783	756	725	796	667	645	630	604		
資源ごみ	t/年	124	204	217	173	134	130	134	158	151	142	152	157	161	164	165	168	168	172	172	172	175	175	176	175	179	179		
草・剪定枝	t/年	124	204	217	173	134	130	134	158	151	142	152	157	161	164	165	168	168	172	172	172	175	175	176					

表 1-42 (2) ごみ量の実績及び将来予測 (施策実施後)

項目	単位	実績										見通し					中間目標	見通し					中間目標	見通し					目標年度
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5		R6	R7	R8	R9	R10		R11	R12	R13	R14	R15	
中間処理	可燃ごみ	t/年	10,780	10,786	11,059	11,355	11,154	10,774	10,719	10,499	10,350	10,446	10,335	10,056	9,858	9,599	9,421	8,828	8,639	8,446	8,283	8,077	7,823	7,579	7,354	7,098	6,929	6,768	
	収集可燃	t/年	10,059	10,035	10,221	10,457	10,365	9,999	9,923	9,666	9,491	9,563	9,419	9,150	8,960	8,710	8,538	7,956	7,775	7,591	7,434	7,240	6,998	6,767	6,553	6,311	6,151	5,997	
	直搬可燃	t/年	687	717	805	867	758	751	768	804	835	881	916	905	898	889	883	872	864	855	848	837	825	812	802	787	778	770	
	汚泥(衛生センター)	t/年	34	34	33	31	31	24	28	29	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
資源化	総資源化量	t/年	3,321	3,449	3,348	3,184	3,237	3,121	3,099	2,864	2,809	2,701	2,934	2,904	2,879	2,912	2,900	3,218	3,189	3,166	3,144	3,104	3,065	3,019	2,985	2,930	2,904	2,870	
	資源ごみ量(収集)	t/年	927	948	977	867	1,116	1,022	1,057	1,015	1,067	988	1,034	1,025	1,018	1,074	1,080	1,445	1,438	1,435	1,431	1,418	1,402	1,383	1,370	1,346	1,338	1,325	
	不燃ごみ(金属製品・家電製品)	t/年	331	236	154	208	225	245	205	191	231	264	262	261	259	257	255	252	249	247	245	241	239	236	234	231	228	225	
	草・剪定枝	t/年	124	204	217	173	134	130	134	158	151	142	152	157	161	164	165	168	168	172	172	172	175	175	176	175	179	179	
	有害ごみ	t/年	8	8	9	11	11	13	11	13	11	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	
	資源集団回収	t/年	1,397	1,430	1,320	1,215	1,073	1,070	980	867	711	692	843	836	828	820	814	803	795	787	780	770	761	753	746	735	727	718	
	焼却処理によるスラグ量(可燃物焼却施設)	t/年	534	623	667	708	675	638	702	620	632	602	625	608	596	581	570	534	523	511	501	489	473	459	445	429	419	409	
焼却処理によるメタル量(可燃物焼却施設)	t/年	0	0	4	2	3	4	10	0	6	0	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
再生利用率	%	22.2	23	22	21.0	22.0	21.9	22.1	20.6	20.1	19.4	20.7	21.0	21.1	21.9	22.1	25.1	25.3	25.6	25.8	26.1	26.5	26.5	27.2	27.5	27.8	28.0		
最終処分	最終処分量	t/年	1,813	1,575	1,671	1,738	1,448	1,378	1,343	1,565	1,854	1,694	1,866	1,839	1,824	1,705	1,672	1,607	1,579	1,552	1,527	1,485	1,437	1,490	1,346	1,305	1,277	1,240	
	焼却処理による飛灰(可燃物焼却施設)	t/年	409	412	411	402	408	352	373	345	369	301	343	334	327	319	313	293	287	280	275	268	260	252	244	236	230	225	
	家庭系不燃ごみ	t/年	512	426	509	429	435	367	435	398	509	367	494	488	484	479	474	467	461	455	449	441	432	423	415	404	398	391	
	事業系不燃ごみ	t/年	892	737	751	907	605	659	535	822	976	1,026	1,029	1,017	1,013	907	885	846	831	817	803	776	745	816	687	665	649	624	
最終処分率	%	12.1	11	11	11.5	9.8	9.7	9.6	11.2	13.3	12.2	13.2	13.3	13.4	12.8	12.8	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	13.1	12.2	12.2	12.2	12.1		

表 1-42 (3) ごみ量の実績及び将来予測 (施策実施後)

項目	単位	実績											見通し					中間目標	見通し					中間目標	見通し					目標年度	
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16				
処理区域内人口(年度末人口)	人	41,062	40,537	40,171	39,741	39,414	39,022	38,785	38,231	37,717	37,440	37,243	37,046	36,681	36,317	35,952	35,588	35,223	34,844	34,465	34,086	33,707	33,328	32,945	32,562	32,179	31,796				
ごみ総排出量	t/日	40.92	40.39	40.88	41.46	40.33	39.06	38.38	38.18	38.31	38.18	38.69	37.95	37.35	36.47	35.81	35.13	34.50	33.89	33.26	32.62	31.75	31.16	30.04	29.22	28.65	28.06				
収集ごみ	t/日	32.19	31.73	32.24	32.57	33.01	31.63	31.45	30.57	30.53	30.21	30.20	29.51	28.96	28.42	27.88	27.34	26.81	26.28	25.75	25.23	24.50	23.79	23.08	22.39	21.91	21.44				
可燃ごみ	t/日	27.56	27.49	27.93	28.65	28.40	27.39	27.11	26.48	26.00	26.20	25.73	25.07	24.55	23.86	23.33	21.80	21.30	20.80	20.31	19.84	19.17	18.54	17.90	17.29	16.85	16.43				
家庭系	t/日	19.91	19.76	20.05	20.22	19.84	19.21	19.25	18.90	18.51	18.49	18.35	17.88	17.51	16.98	16.59	15.21	14.86	14.50	14.15	13.80	13.30	12.83	12.35	11.89	11.57	11.26				
事業系	t/日	7.65	7.74	7.88	8.42	8.56	8.18	7.87	7.59	7.49	7.71	7.38	7.19	7.03	6.88	6.73	6.59	6.44	6.30	6.17	6.03	5.87	5.71	5.56	5.40	5.29	5.17				
不燃ごみ	t/日	2.09	1.64	1.64	1.54	1.56	1.44	1.45	1.31	1.61	1.30	1.64	1.64	1.63	1.61	1.60	1.58	1.57	1.55	1.53	1.51	1.48	1.46	1.44	1.41	1.39	1.37				
家庭系	t/日	1.15	0.96	1.18	0.93	0.90	0.72	0.84	0.73	0.93	0.52	0.87	0.87	0.86	0.85	0.85	0.84	0.83	0.82	0.80	0.79	0.78	0.76	0.74	0.73	0.72	0.70				
事業系	t/日	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05				
金属製品・家電製品	t/日	0.91	0.65	0.42	0.57	0.62	0.67	0.56	0.52	0.63	0.72	0.72	0.71	0.71	0.70	0.70	0.69	0.68	0.68	0.67	0.66	0.65	0.65	0.64	0.63	0.62	0.62				
資源ごみ	t/日	2.54	2.60	2.67	2.38	3.06	2.80	2.89	2.78	2.92	2.71	2.83	2.81	2.79	2.94	2.95	3.96	3.94	3.93	3.91	3.89	3.84	3.79	3.74	3.69	3.67	3.63				
缶類	t/日	0.20	0.22	0.21	0.14	0.23	0.19	0.20	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28	0.27	0.26	0.26				
スチール	t/日	0.07	0.11	0.13	0.05	0.08	0.07	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10				
アルミ	t/日	0.13	0.11	0.08	0.08	0.15	0.12	0.13	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16				
びん類	t/日	0.85	0.86	0.69	0.79	0.80	0.80	0.73	0.61	0.75	0.65	0.67	0.67	0.66	0.65	0.64	0.87	0.86	0.85	0.83	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.73	0.71				
無色透明	t/日	0.34	0.28	0.23	0.30	0.32	0.32	0.31	0.26	0.30	0.26	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28				
茶色	t/日	0.28	0.37	0.27	0.29	0.27	0.29	0.26	0.22	0.26	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.27	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22				
その他の色	t/日	0.15	0.13	0.10	0.13	0.16	0.13	0.11	0.07	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17				
リターナブルびん	t/日	0.09	0.08	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	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				
古紙類	t/日	1.16	1.14	1.39	1.12	1.62	1.43	1.54	1.60	1.55	1.46	1.52	1.49	1.47	1.63	1.64	1.91	1.91	1.91	1.91	1.90	1.89	1.87	1.85	1.83	1.82	1.81				
新聞紙	t/日	0.53	0.51	0.63	0.52	0.69	0.65	0.68	0.73	0.68	0.61	0.66	0.64	0.63	0.62	0.61	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	0.62	0.61	0.59	0.58	0.57	0.56				
雑誌	t/日	0.36	0.36	0.41	0.31	0.44	0.36	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39	0.39	0.47	0.46	0.45	0.44	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38				
段ボール	t/日	0.27	0.27	0.35	0.29	0.49	0.41	0.45	0.45	0.45	0.44	0.45	0.45	0.44	0.61	0.64	0.76	0.78	0.80	0.81	0.83	0.84	0.84	0.85	0.85	0.86	0.86				
古着類	t/日	0.07	0.09	0.12	0.10	0.13	0.12	0.13	0.14	0.15	0.17	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.30	0.31	0.32	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35				
牛乳パック等	t/日	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	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08				
プラスチック包装	t/日	0.24	0.26	0.24	0.21	0.25	0.23	0.22	0.22	0.21	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34				
ペットボトル	t/日	0.21	0.24	0.22	0.21	0.22	0.22	0.20	0.21	0.20	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27				
食品トレイ	t/日	0.02	0.02	0.02	0.00	0.03	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08				
自転車・ストーブ、小型家電	t/日	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.05	0.00	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06				
廃食油	t/日	0.01	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				
直接搬入ごみ	t/日	4.90	4.74	5.04	5.57	4.38	4.49	4.25	5.23	5.83	6.08	6.19	6.15	6.12	5.81	5.71	5.59	5.52	5.45	5.38	5.28	5.17	5.31	4.91	4.81	4.75	4.65				
可燃ごみ	t/日	1.88	1.96	2.20	2.38	2.08	2.06	2.10	2.20	2.29	2.41	2.50	2.48	2.46	2.43	2.41	2.39	2.37	2.34	2.32	2.29	2.26	2.22	2.19	2.15	2.13	2.11				
家庭系(可燃粗大含む)	t/日	0.75	0.81	0.84	0.88	0.91	0.81	1.02	1.07	1.09	1.22	1.21	1.20	1.18	1.16	1.15	1.13	1.11	1.09	1.08	1.06	1.04	1.01	0.99	0.97	0.95	0.94				
事業系	t/日	1.08	1.08	1.29	1.45	1.12	1.19	1.02	1.06	1.13	1.15	1.22	1.22	1.21	1.20	1.20	1.19	1.19	1.18	1.18	1.17	1.16	1.14	1.13	1.12	1.11	1.11				
汚泥	t/日	0.06	0.07	0.08	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.06	0.04	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07				
不燃ごみ	t/日	2.66	2.19	2.22	2.69	1.91	2.05	1.76	2.56	3.10	3.24	3.24	3.20	3.18	2.89	2.81	2.71	2.66	2.61	2.56	2.49	2.39	2.58	2.21	2.15	2.10	2.02				
家庭系(不燃粗大含む)	t/日	0.25	0.21	0.21	0.24	0.29	0.29	0.34	0.36	0.47	0.48	0.48	0.47	0.46	0.46	0.45	0.44	0.44	0.43	0.42	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.37				
事業系	t/日	2.41	1.98	2.01	2.44	1.62	1.76	1.42	2.20	2.63	2.76	2.76	2.73	2.72	2.43	2.36	2.26	2.22	2.18	2.14	2.07	1.99	2.18	1.82	1.77	1.73	1.66				
資源ごみ	t/日	0.34	0.56	0.59	0.47	0.37	0.35	0.36	0.43	0.41	0.39	0.42	0.43	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49				
草・剪定枝	t/日	0.34	0.56	0.59	0.474	0.367	0.355	0.365	0.434	0.414	0.389	0.416	0.430	0.440	0.450	0.450	0.460	0.460	0.470	0.470	0.470	0.480	0.480	0.480	0.480	0.490	0.490				
有害ごみ	t/日	0.02	0.02	0.02	0.029	0.029	0.035	0.030	0.036	0.031	0.035	0.036	0.036	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030				
蛍光灯	t/日	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01				
乾電池	t/日	0.02	0.01	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				
資源集団回収	t/日	3.83	3.92	3.61	3.33	2.94	2.93	2.68	2.38	1.95	1.90	2.30	2.29	2.27	2.25	2.22	2.20	2.18	2.16	2.13	2.11	2.09	2.06	2.04	2.01	1.99	1.97				
古紙類	t/日	3.69	3.61	3.28	3.02	2.68	2.68	2.45	2.17	1.78	1.72	2.10	2.09	2.07	2.04	2.02	2.00	1.98	1.96	1.94	1.92	1.90	1.88	1.85							

資料 2 生活排水処理の実績及び将来予測

1. 生活排水処理形態別人口の将来予測

生活排水処理形態別人口の将来予測は、表 2-1 に示すとおりです。

表 2-1 (1) 生活排水処理形態別人口の将来予測

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

表 2-1 (2) 生活排水処理形態別人口の将来予測

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

表 2-1 (3) 生活排水処理形態別人口の将来予測

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

表 2-1 (4) 生活排水処理形態別人口の将来予測

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

2. し尿・浄化槽汚泥発生量の将来予測

し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測は、表 2-2 に示すとおりです。

表 2-2 (1) し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測

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

表 2-2 (2) し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測

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

表 2-2 (3) し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測

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

表 2-2 (4) し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測

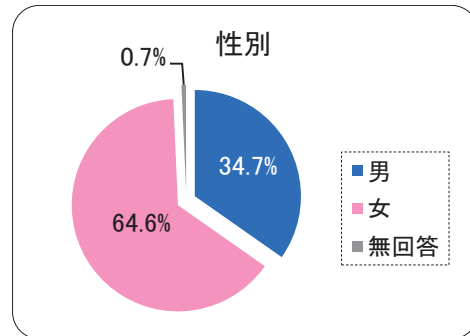
区分	単位	予 測					
		令和12	令和13	令和14	令和15	令和16	
発生量	し 尿	kL/年	1,218	1,091	989	882	778
	浄化槽汚泥	kL/年	9,313	9,349	9,390	9,381	9,396
	合併処理浄化槽汚泥	kL/年	8,599	8,755	8,936	9,069	9,226
	単独処理浄化槽汚泥	kL/年	674	554	414	272	131
	農業集落排水汚泥	kL/年	40	40	40	39	39
	1日平均発生量	kL/日	28.9	28.6	28.4	28.1	27.9

資料3 アンケート結果

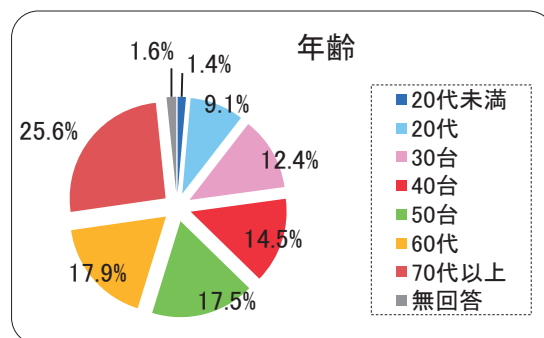
1. 集計結果

(1) あなた(回答者)ご自身について

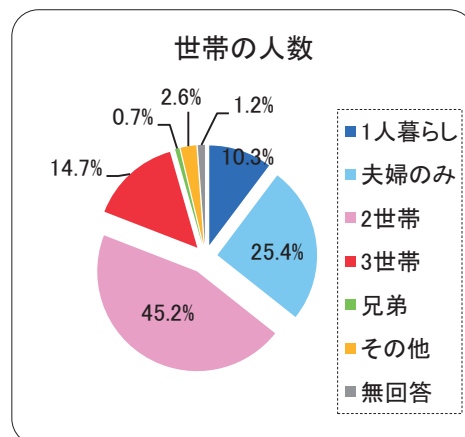
設問 あなたの性別は？ < 1つに○印 >



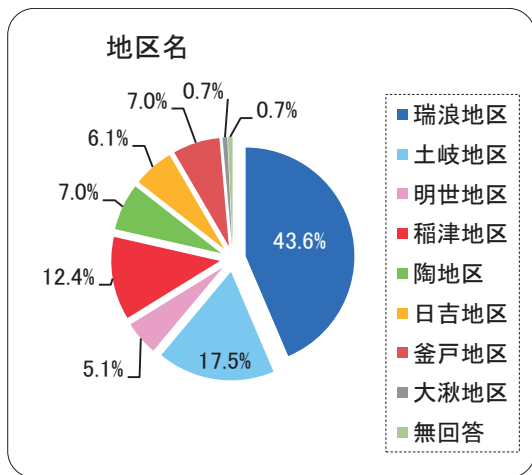
設問 あなたの年齢は？ < 1つに○印 >



設問 ご家族の構成は？ < 1つに○印 >



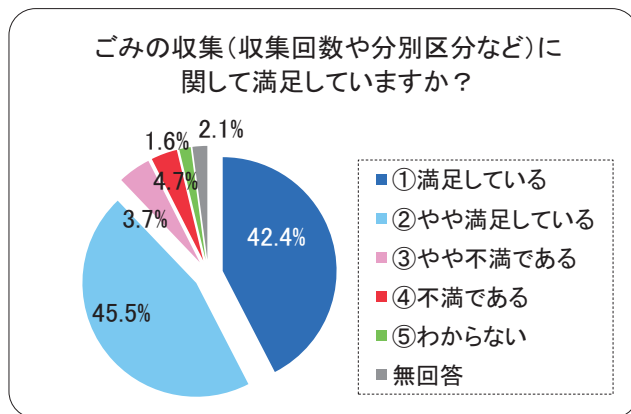
設問 あなたのお住まいの地区は？<1つに○印>



(2) ごみの処理について

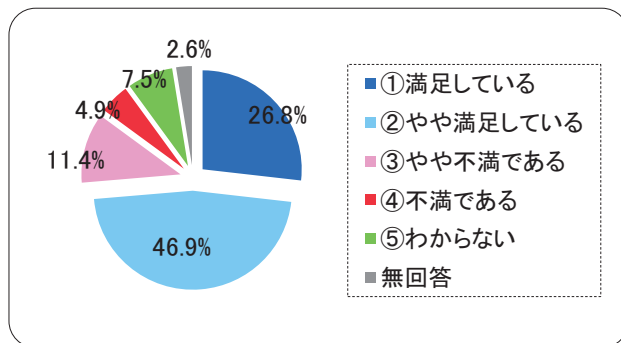
設問 あなたは、瑞浪市が行っているごみ処理について、どの程度満足していますか。

①ごみの収集（収集回数や分別区分など）について満足している。



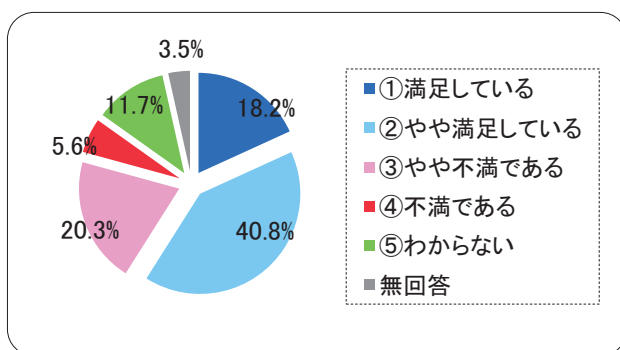
87.9%が「満足している」と回答しています。

②ごみの処理に関する情報の公開や提供に満足している。



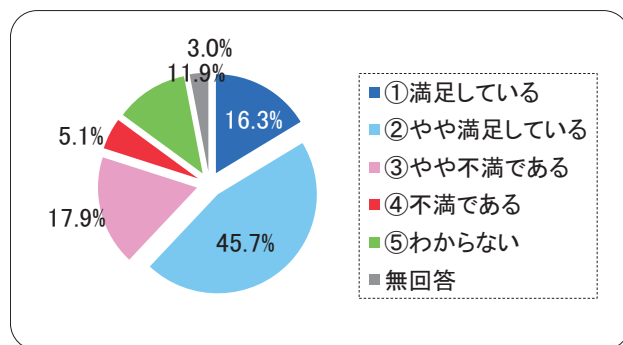
73.7%の方が「満足している」と回答しています。

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



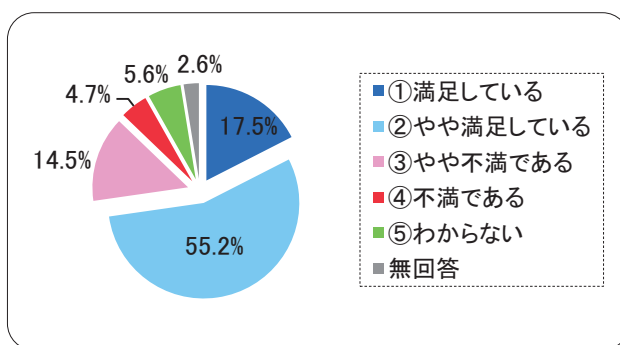
「満足している」と回答した方が、59%と半数程度となっています。

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



62%の方が「満足している」と回答しています。

⑤住んでいるまちの清潔さに満足している。



72.7%の方が「満足している」と回答しています。

2. 住民満足度

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

【設問】

問1：ごみの収集（収集回数や分別区分など）について満足している。

問2：ごみの処理に関する情報の公開や提供に満足している。

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

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

問5：住んでいるまちの清潔さに満足している。

【集計方法】

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

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

(ウ) 設問毎の平均得点の平均値を算出し、住民満足度の総合評価とします。

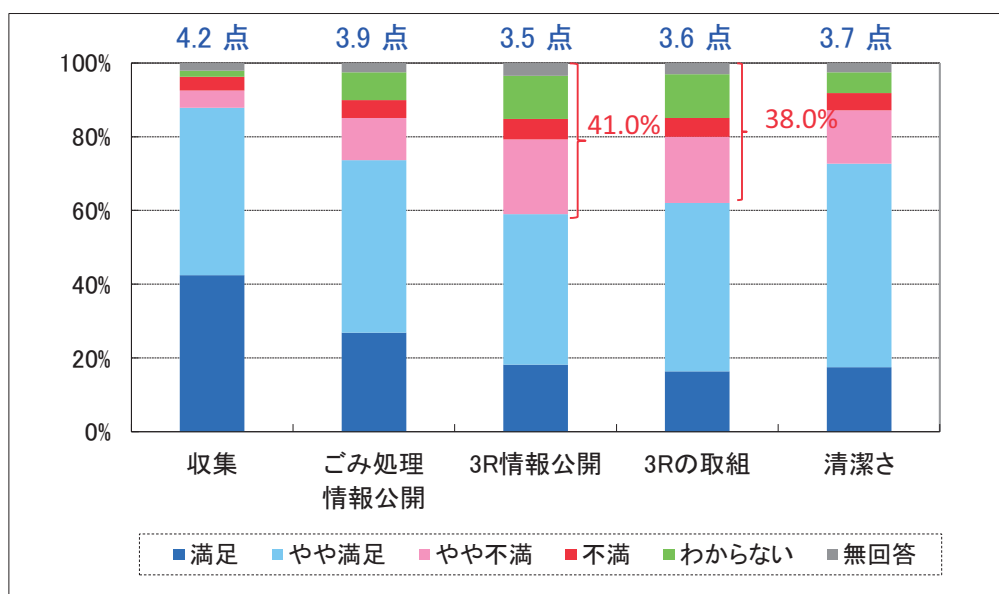
(エ) 「わからない」及び「無回答」は回収数に対する割合を算出することにより、市民の認知度を測る指標として活用できます。

【集計結果】

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

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

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



資料4 パブリックコメント

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

1. 概要

実施方法：瑞浪市パブリックコメント手続要綱による

意見募集期間：令和2年1月9日（木）～令和2年2月7日（金）

意見提出方法：直接持参、郵送、ファックス、電子メール

2. ご意見の件数

意見提出者数： 0名

意見提出件数： 0件

資料5 瑞浪市廃棄物減量等推進審議会

1. 策定の経緯

年 月	内 容
令和元年 7 月 25 日	第 1 回廃棄物減量等推進審議会（諮問）
令和元年 10 月 24 日	第 2 回廃棄物減量等推進審議会
令和元年 12 月 19 日	第 3 回廃棄物減量等推進審議会
令和 2 年 1 月 9 日～令和 2 年 2 月 7 日	パブリックコメント
令和 2 年 2 月 13 日	第 4 回廃棄物減量等推進審議会
令和 2 年 3 月 3 日	廃棄物減量等推進審議会（答申）

2. 瑞浪市廃棄物減量等推進審議会名簿

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

※敬称略



瑞浪市一般廃棄物処理基本計画

令和2年3月

発行：瑞浪市

編集：経済部環境課・建設部上下水道課

岐阜県瑞浪市上平町1丁目1番地

0572-68-2111(代表)