

羽 島 市 一 般 廃 棄 物
(ご み ・ 生 活 排 水)
処 理 基 本 計 画

2022 (令和4) 年度～2031 (令和13) 年度

令 和 4 年 3 月

羽 島 市

目 次

第1章 計画策定の趣旨

1. 計画の位置付け	2
2. 計画の対象区域	2
3. 計画で扱う廃棄物の範囲	3
4. 計画の期間と目標年度	3
5. 関連計画	4

第2章 本市の概況

1. 位置・地勢	8
2. 自然環境	9
3. 人口動態	10
4. 産業の動向	11
5. 土地利用	13

第3章 前ごみ処理基本計画の総括

1. 目標進捗状況	14
2. 施策の実施状況	18

第4章 ごみ処理の現状

1. ごみ処理事業の沿革	20
2. ごみの区分	22
3. ごみ処理体制	23
4. ごみ処理の実績	30
5. ごみ処理の評価	34

第5章 ごみ処理基本計画

1. 基本の方針	38
2. 数値目標	39
3. 目標達成のための施策	43
4. ごみの発生量及び処理量の見込み	49
5. ごみ処理に関する基本的事項	56
6. ごみ処理施設の整備に関する事項	62
7. その他ごみ処理に関して必要な事項	63

第6章 前生活排水処理基本計画の総括	
1. 目標進捗状況	64
2. 施策の実施状況	65
第7章 生活排水処理の現状	
1. 生活排水処理の現状	66
2. 生活排水処理事業の課題	72
第8章 生活排水処理基本計画	
1. 基本理念・基本方針	76
2. 生活排水処理の数値目標	77
3. 目標達成のための取組み	77
4. 生活排水処理の将来予測	79
5. し尿及び浄化槽汚泥の処理計画	81
6. 施設整備計画	82
7. 広報・支援活動	82
第9章 計画の推進	
1. 環境審議会	83
2. SDGs（持続可能な開発目標）達成に向けた配慮	83
3. 地球温暖化防止への配慮	84
4. 計画の推進と公表	84
資料編	85



第1章 計画策定の趣旨



一般廃棄物処理基本計画は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（1970（昭和45）年法律第137号）」第6条第1項の規定に基づき、市町村がその区域内の一般廃棄物を管理し、適正な処理を確保するための基本となる計画です。

羽島市（以下「本市」という。）では、2016（平成28）年3月に策定した前計画において、生活環境の保全と公衆衛生の向上を図りつつ、一般廃棄物の適正処理及び減量・資源化に努めてきました。

前計画から今回の計画策定までの間、廃棄物処理を取り巻く状況は海洋プラスチックごみによる海洋汚染や食品ロスの増加、気候変動がもたらす災害の激甚化による災害廃棄物の発生等、その環境は大きく変化しています。

これらの問題を受け、国では、2018（平成30）年4月に「第五次環境基本計画」、同年6月に「第四次循環型社会形成推進基本計画」が閣議決定されました。また、2019（令和元）年5月には「プラスチック資源循環戦略」が策定され、同年10月には「食品ロスの削減の推進に関する法律」が施行される等、循環型社会形成に向け、環境的側面、経済的側面、社会的側面を統合的に向上させる持続可能な社会への取組みが進められています。

このような環境の変化に対応するため、本市では、2021（令和3）年3月に「羽島市環境基本計画」を策定しました。また、2021（令和3）年10月から「家庭系ごみ有料化」を実施し、ごみの減量と資源化の一層の推進に取り組んでいます。さらに、岐阜羽島衛生施設組合^{注1}（以下「組合」という。）で整備を進めている次期ごみ処理施設^{注2}の稼働時期が1年前倒しとなり、2027（令和9）年度（予定）からとなりました。

こうした状況が変化したことから、このたび、一般廃棄物の減量・資源化の目標や施策の見直しを行うとともに、計画期間を2031（令和13）年度まで延長し、「羽島市一般廃棄物（ごみ・生活排水）処理基本計画」を改定することにしました。

注1：羽島市、岐阜市、岐南町、笠松町の2市2町で構成され、廃棄物の処理並びに施設の建設及び維持管理等を共同で行うために組織した一部事務組合。

注2：組合は、1965（昭和40）年にごみ処理施設を建設し、1995（平成7）年には施設を更新し共同処理を行ってきましたが、2016（平成28）年3月に施設の稼働を停止しています。

1. 計画の位置付け

本計画と関連計画との位置付けを整理すると、図 1-1 に示すとおりです。
 本計画は、本市総合計画で示された将来都市像や本市環境基本計画の望ましい環境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。

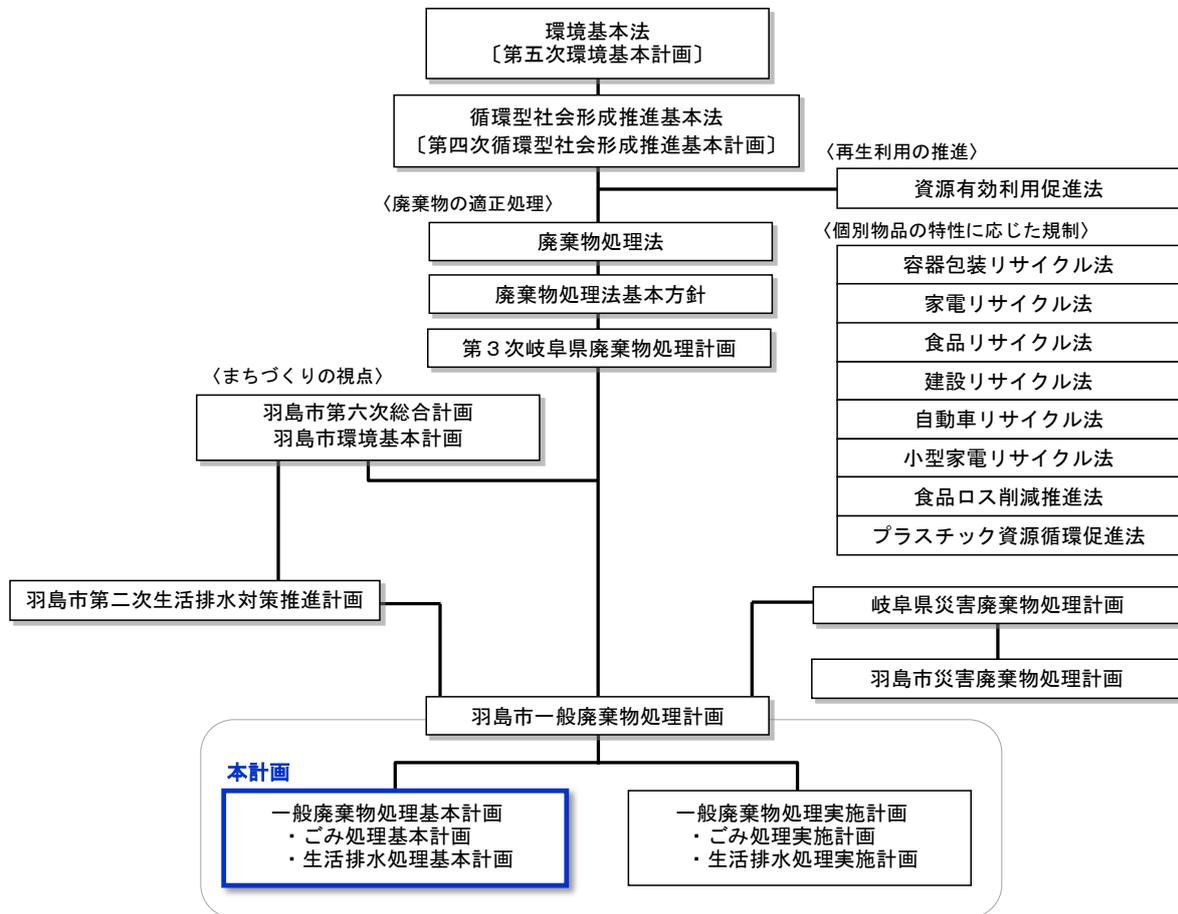


図 1-1 計画の位置付け

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、処理において市町村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。

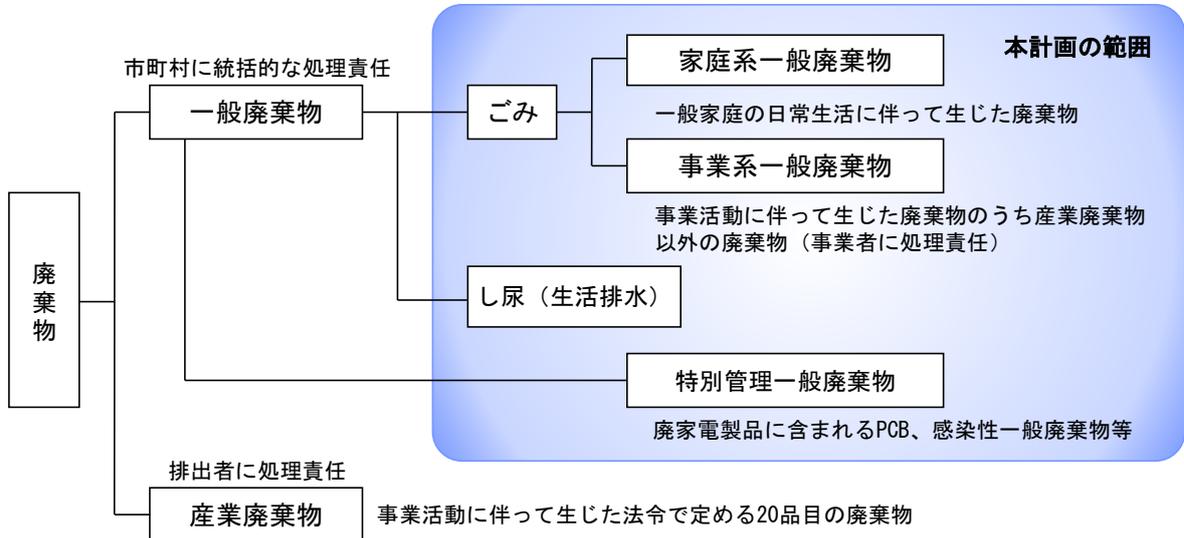


図 1-2 廃棄物の種類と計画の範囲

4. 計画の期間と目標年度

本計画の期間は、2022（令和 4）年度から 2031（令和 13）年度の 10 年間とし、中間目標年度として 5 年後の 2026（令和 8）年度を設定します。

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等、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。

年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13
内容・計画期間	一般廃棄物（ごみ・生活排水）処理基本計画（H23.3見直し）																			
	前計画（H28.3見直し）																			
	一般廃棄物（ごみ・生活排水）処理基本計画																			
											本計画（10年間） 一般廃棄物（ごみ・生活排水）処理基本計画									
	羽島市第六次総合計画																			
											羽島市環境基本計画									
国	廃棄物処理法に基づく基本方針																			
県	第2次岐阜県廃棄物処理計画										第3次岐阜県廃棄物処理計画									

図 1-3 計画の期間

5. 関連計画

(1) 国の動向

① 第五次環境基本計画

2018（平成 30）年 4 月に閣議決定された国の「第五次環境基本計画」では、目指すべき持続可能な社会の姿の一つとして「地域循環共生圏^{注3}」の創造を掲げています。

「地域循環共生圏」の創造に向けて、SDGs の考え方も活用し、経済・社会及び環境の統合的向上に取り組むことをはじめ、経済や社会的課題の同時解決を実現し、将来にわたって質の高い生活をもたらす「新たな成長」につなげていくとしています。

② 循環型社会の形成に向けた計画策定

2018（平成 30）年 6 月に策定された「第四次循環型社会形成推進基本計画」では、バイオマス資源のエネルギー利用や廃棄物の適正処理の更なる推進と環境再生、環境分野における基盤整備等を掲げています。

また、同計画の中で家庭から由来する食品ロス量について、2030（令和 12）年度までに 2000（平成 12）年度比で半減させることを目標に掲げています。さらに、2019（令和元）年 5 月には、「食品ロスの削減の推進に関する法律」が成立し、食品産業から消費までの各段階で食品ロス減少へ取り組む努力が国民運動として位置付けられました。

③ 気候変動適応策の推進

既に起こりつつある気候変動影響の防止・軽減のための備えとして、2018（平成 30）年 6 月に「気候変動適応法」が成立し、同年 11 月に「気候変動適応計画」が閣議決定されました。

「気候変動適応計画」では、影響が既に生じているまたはその恐れがある主要な 7 つの分野（「農業・森林業・水産業」、「水環境・水資源」、「自然生態系」、「自然災害・沿岸域」、「健康」、「産業・経済活動」、「国民生活・都市生活」）が明示され、関係府省庁が連携して気候変動適応策を推進することとされています。

注 3：各地域が美しい自然景観等の地域資源を最大限活用しながら自立・分散型の社会を形成しつつ、地域の特性に応じて資源を補完し支え合うことにより、地域の活力が最大限に発揮されることを目指す考え方。

(2) 県の動向

① 第3次岐阜県廃棄物処理計画

県では、廃棄物の処理及び清掃に関する法律第5条の5に基づき、廃棄物の減量化と適正処理を推進するための基本方針として「岐阜県廃棄物処理計画」を策定しています。

これまで県民、事業者及び行政がそれぞれの適切な役割分担のもとで取り組んできた循環型社会の着実な構築を目指し、2021（令和3）年3月に「第3次岐阜県廃棄物処理計画」が策定されました。

計画の施策体系は、図1-4に示すとおりです。

同計画では、基本方針を「資源循環型社会の形成」とし、廃棄物の減量化に係る基本的な取り組みや近年の廃棄物処理を取り巻く情勢を踏まえ、「廃棄物の排出抑制・循環的利用及び適正処理の推進」、「美しい生活環境の保全」、「災害・感染症・気候変動への備え」の3つを施策の柱にするとともに、「プラスチックごみ削減の推進」、「食品廃棄物削減の推進」、「各主体との連携強化」を重点分野に位置付けて、取り組みを推進しています。

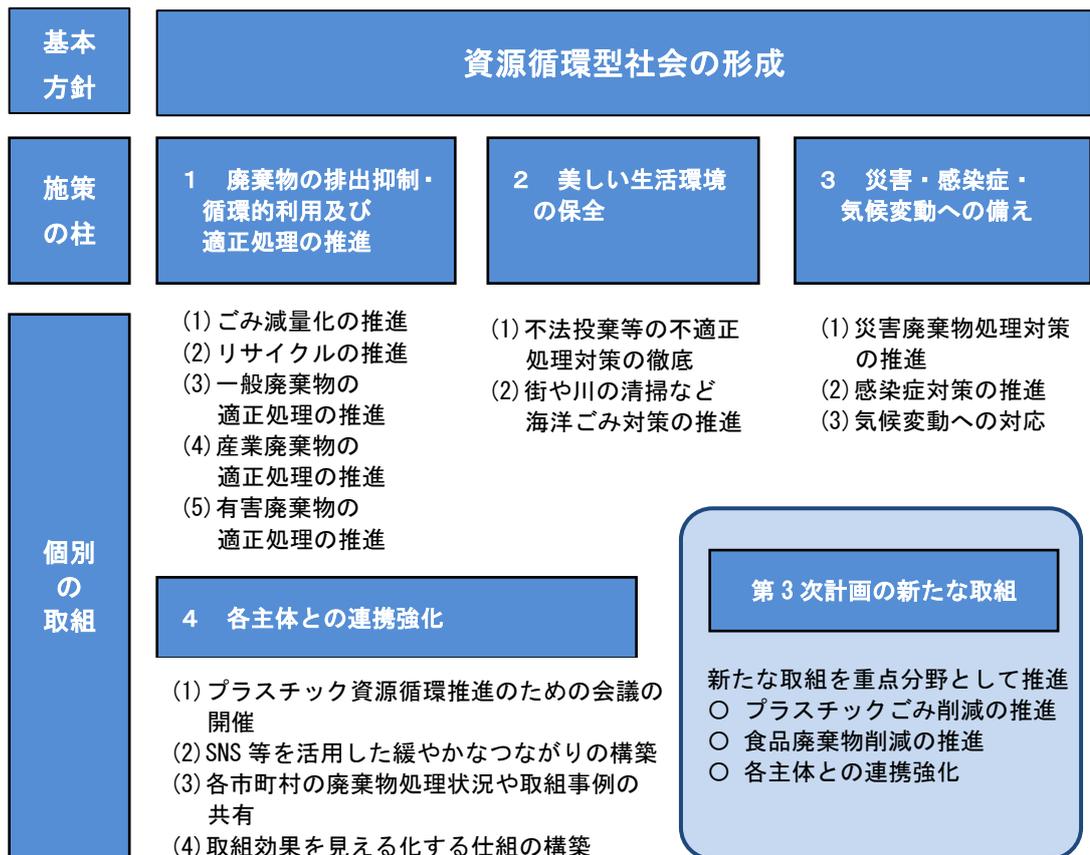


図1-4 第3次岐阜県廃棄物処理計画の施策体系

(3)市の動向

①羽島市第六次総合計画

本市は、2015（平成27）年3月に、2015（平成27）年度から2024（令和6）年度までの10年間の計画期間とした羽島市第六次総合計画を策定し、2020（令和2）年3月に基本構想を改訂しました。

この計画のうち、環境及びごみ処理に関する事項の概要を表1-1に示します。

表 1-1 羽島市第六次総合計画の施策体系

区分	概要
計画期間	2015（平成27）年度～2024（令和6）年度
本市の目指す 将来都市像	心安らぐ 幸せ実感都市 はしま
基本目標	I 子育て・学び ～次世代を育むまち～ II 健幸福祉・医療～共に支え健やかに暮らすまち～ III 産業・交流 ～個性と活力にあふれるまち～ IV 市民生活・環境 ～安全・安心、環境にやさしいまち～ V 都市基盤 ～便利で快適なまち～
ごみ処理に関する 主要施策	《IV 市民生活・環境 ～安全・安心、環境にやさしいまち～》 「5 環境保全」 ①適切な監視・指導 ②豊かで快適な環境の保全及び創出 ③環境保全意識の向上 ④空家対策の推進 「6 ごみ・し尿処理」 ①ごみの減量化 ②ごみ処理体制の整備 ③し尿の適正処理
まちづくり 重点戦略	戦略1 あらゆる人々が成長・活躍するまちづくり 戦略2 いきいきと安心して暮らせるまちづくり 戦略3 次代につながる産業・基盤づくり

②羽島市環境基本計画

本市は、昨今の社会情勢や環境の変化に的確に対応するため、2019（平成31）年4月に制定した「羽島市環境基本条例」に基づき、2021（令和3）年3月に「羽島市環境基本計画」を策定しました。

この計画のうち、ごみの処理等に関する事項の概要を表1-2に示します。

表1-2 羽島市環境基本計画の施策体系

区分	概要		
計画期間	2021（令和3）年度～2030（令和12）年度		
望ましい環境像	心安らぐ環境にやさしいまち はしま ～一人ひとりが行動し、みんなで協力して未来の世代へ引き継ごう～		
基本目標	1.環境意識の向上 -環境について考え行動する人づくりを進めるまち- 2.快適な生活環境 -安全・安心な暮らしを実感するまち- 3.循環型社会の形成 -環境にやさしい持続的に発展するまち- 4.自然との共生 -自然を守り共生するまち- 5.脱炭素社会の実現 -環境に負担の少ない暮らしを实践するまち-		
基本方針 及び 環境施策	≪3.循環型社会の形成 -環境にやさしい持続的に発展するまち-≫ 方針 3.1 5R 運動（リデュース・リユース・リサイクル・リフューズ・リペア）の推進 ○ごみの減量化 ○ごみの資源化 方針 3.2 廃棄物の適正処理の推進 ○適正処理等の推進 ○広報・啓発		
目標指標	目標指標	現状値 (2019（令和元）年度)	目標値 (2025（令和7）年度)
	市民一人1日あたりの家庭系ごみ排出量（可燃ごみ）	419.9g/人・日	405.2g/人・日以下
	不法投棄発生件数（市有地）	165 件	165 件以下



第2章 本市の概況



1. 位置・地勢

本市は、図 2-1 に示すとおり、岐阜県西南部に位置し、北は岐阜市、大垣市、笠松町、西は海津市、安八町、輪之内町、東と南は愛知県一宮市、稲沢市に接しています。

濃尾平野の北西部に位置し、市域の大半を一級河川である木曾川と長良川に挟まれた三角形のような形をしています。地形分類学的には低地（谷底平野・氾濫平野）となっています。

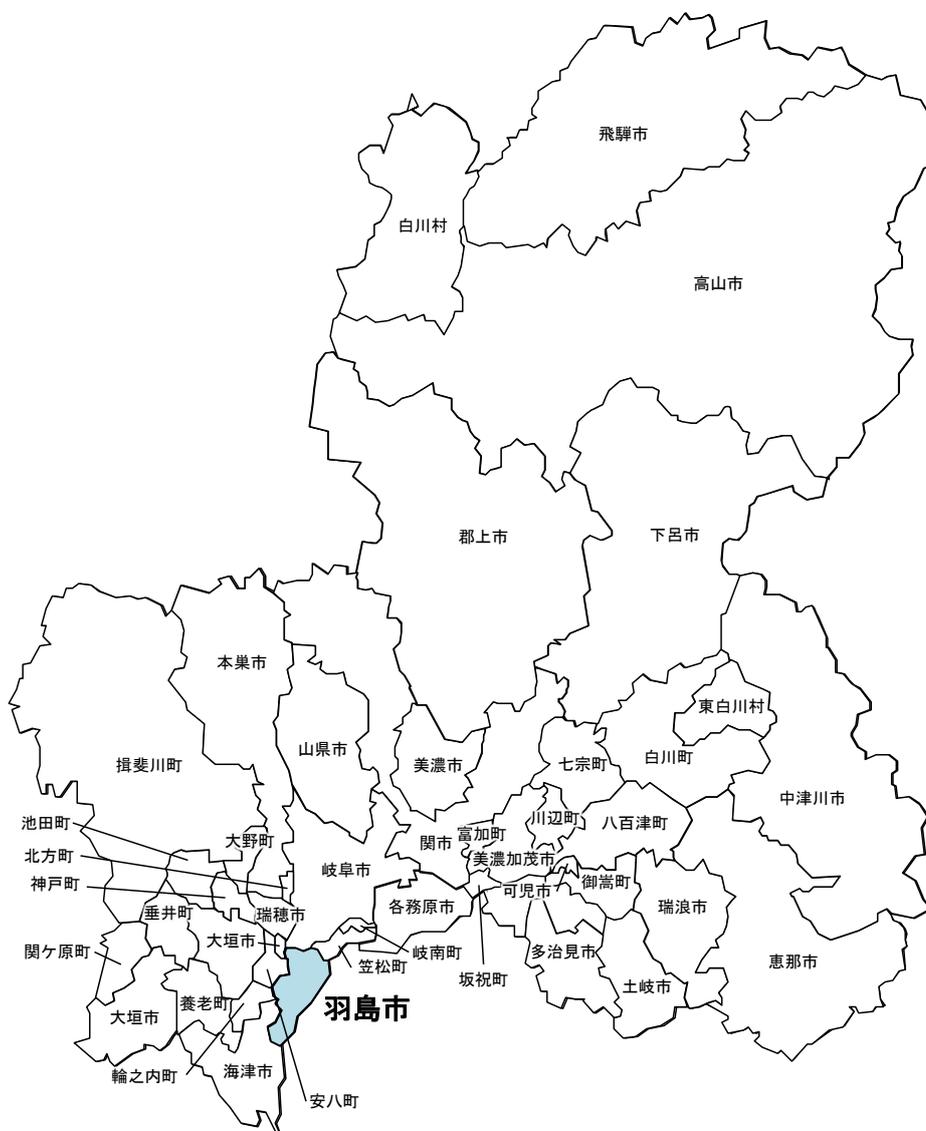


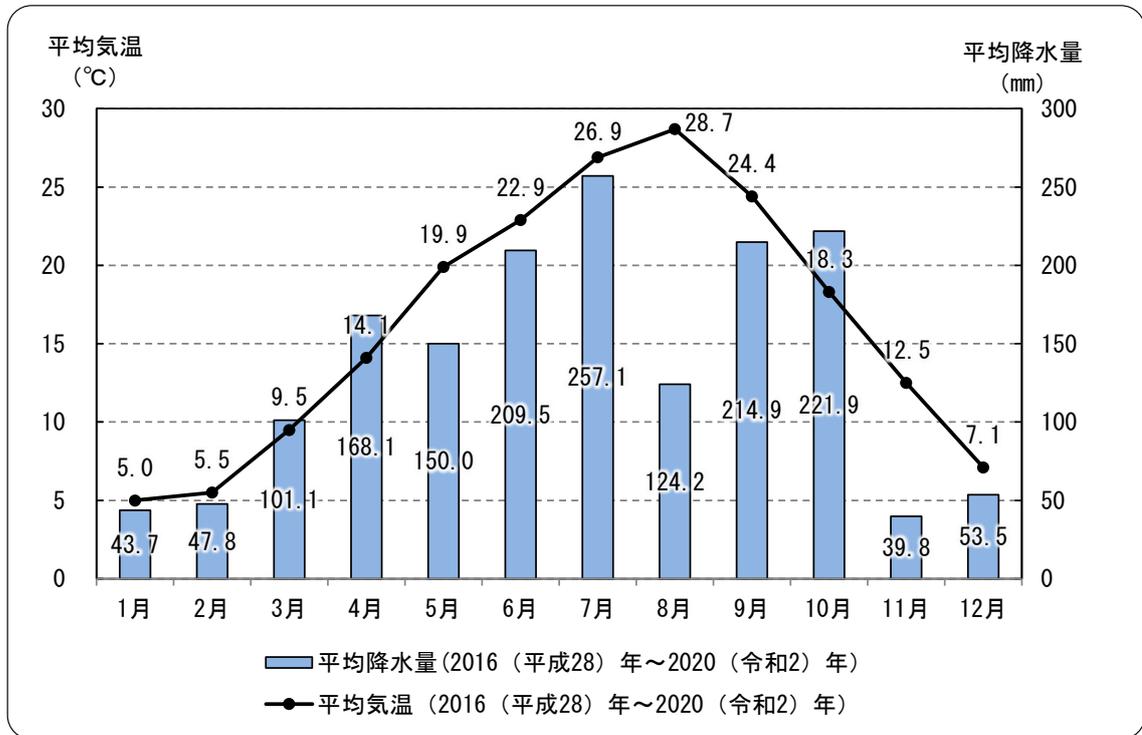
図 2-1 位置図

2. 自然環境

(1) 気象

本市の平均降水量と平均気温は、図 2-2 に示すとおりです。

気象は、最も生活に適した海洋性温帯気候に属し、年間降雨量は約 1,600 mm 程度、平均気温は約 16℃ と比較的温暖です。



資料：羽島市統計書

図 2-2 平均降水量と平均気温 (2016 (平成 28) 年～2020 (令和 2) 年)

公園のにぎわい

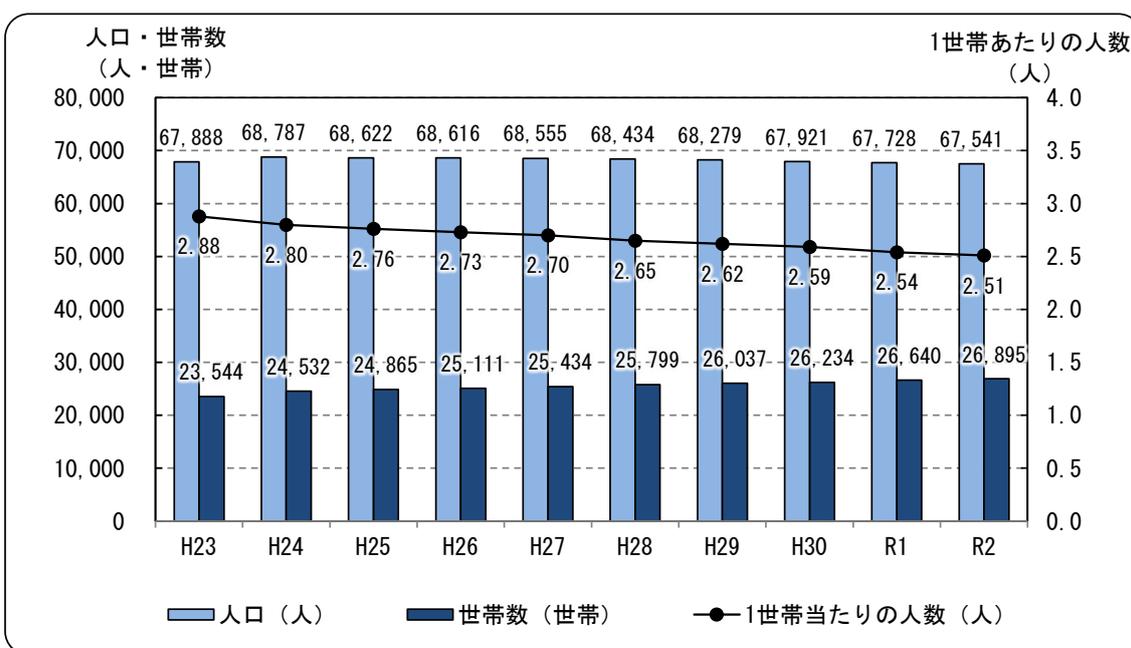


3. 人口動態

(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、図 2-3 に示すとおりです。

世帯数は増加傾向にありますが、人口は 2012（平成 24）年度をピークに減少しており、1 世帯あたりの人数は、減少傾向にあります。



資料：羽島市統計書

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 2-1 に示すとおりです。

年少人口（15 歳未満）及び生産年齢人口（15～64 歳）は減少し、老年人口（65 歳以上）は増加しています。

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 2-1 年齢構成別人口の推移

区分	15歳未満	15～64歳	65歳以上	人口
2010（平成22）年	10,087	42,600	14,101	66,788
2015（平成27）年	9,443	40,602	16,939	66,984
2020（令和2）年	8,480	38,380	18,140	65,000

※年齢別割合は、年齢「不詳」を除いて算出

資料：国勢調査

4. 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 2-2 及び図 2-4 に示すとおりです。

就業者人口は横ばいに推移しており、第 1 次産業は、2005（平成 17）年度から 2010（平成 22）年度まで減少し、2015（平成 27）年度で増加しました。第 2 次産業は減少傾向にあり、第 3 次産業は増加傾向にあります。

また、産業大分類別の事業所数及び従業員数は、表 2-3 及び表 2-4 に示すとおりです。

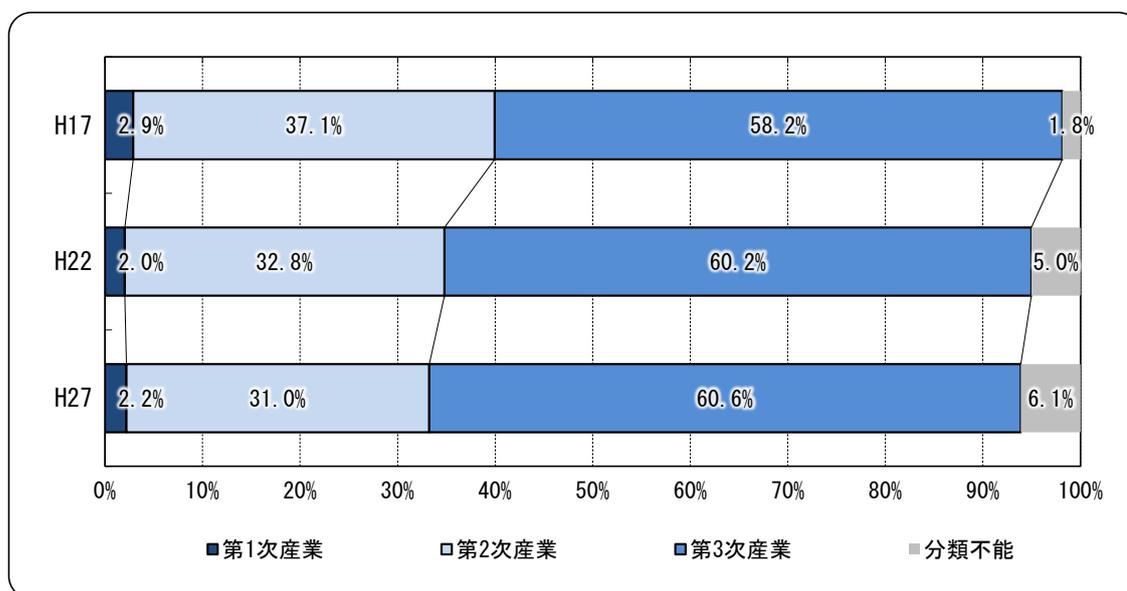
製造業、卸売業・小売業がともに約 2 割ずつを占めています。

表 2-2 産業別大分類就業人口の推移

単位：人

区分	第1次産業	第2次産業	第3次産業	分類不能	就業人口
2005（平成17）年	990	12,699	19,935	631	34,255
2010（平成22）年	671	10,792	19,824	1,656	32,943
2015（平成27）年	734	10,399	20,320	2,051	33,504

資料：国勢調査



※図中の数値は、四捨五入で端数処理を行った数値であるため、合計値が合わない場合があります。

資料：国勢調査

図 2-4 産業大分類就業人口割合の推移

表 2-3 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	2012 (平成24) 年		2014 (平成26) 年		2016 (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	3	0.1	4	0.1	6	0.2
農林漁業	3	0.1	4	0.1	6	0.2
第2次産業	962	32.5	921	31.5	894	30.8
鉱業、採石業、砂利採取業	1	0.0	—	—	—	—
建設業	319	10.8	303	10.4	307	10.6
製造業	642	21.7	618	21.1	587	20.2
第3次産業	1,994	67.4	1,997	68.4	2,006	69.0
電気・ガス・熱供給・水道業	—	—	—	—	—	—
情報通信業	12	0.4	11	0.4	14	0.5
運輸業、郵便業	56	1.9	52	1.8	53	1.8
卸売業、小売業	662	22.4	663	22.7	644	22.2
金融業、保険業	35	1.2	33	1.1	35	1.2
不動産業、物品賃貸業	97	3.3	96	3.3	100	3.4
学術研究、専門・技術サービス業	91	3.1	93	3.2	91	3.1
宿泊業、飲食サービス業	324	11.0	315	10.8	305	10.5
生活関連サービス業、娯楽業	227	7.7	227	7.8	225	7.8
教育、学習支援業	81	2.7	86	2.9	93	3.2
医療、福祉	173	5.8	186	6.4	209	7.2
複合サービス事業	13	0.4	14	0.5	13	0.4
サービス業 (他に分類されないもの)	223	7.5	221	7.5	224	7.7
合 計	2,959	100.0	2,922	100.0	2,906	100.0

資料：経済センサス-基礎調査・活動調査

表 2-4 産業大分類別就業者数及びその比率

単位：人

産業大分類	2012 (平成24) 年		2014 (平成26) 年		2016 (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	23	0.1	12	0.1	22	0.1
農林漁業	23	0.1	12	0.1	22	0.1
第2次産業	7,097	30.8	7,153	31.2	6,937	28.6
鉱業、採石業、砂利採取業	2	0.0	—	—	—	—
建設業	2,083	9.0	2,010	8.8	2,054	8.5
製造業	5,012	21.8	5,143	22.4	4,883	20.1
第3次産業	15,916	69.1	15,788	68.7	17,325	71.3
電気・ガス・熱供給・水道業	—	—	—	—	—	—
情報通信業	377	1.6	381	1.7	385	1.6
運輸業、郵便業	1,547	6.7	1,166	5.0	1,472	6.1
卸売業、小売業	4,788	20.8	4,743	20.6	5,091	20.9
金融業、保険業	354	1.5	336	1.5	354	1.5
不動産業、物品賃貸業	493	2.1	625	2.7	899	3.7
学術研究、専門・技術サービス業	429	1.9	523	2.3	494	2.0
宿泊業、飲食サービス業	2,375	10.3	2,334	10.1	2,393	9.9
生活関連サービス業、娯楽業	1,369	6.0	1,279	5.6	1,226	5.0
教育、学習支援業	503	2.2	503	2.2	672	2.8
医療、福祉	2,183	9.5	2,248	9.8	2,679	11.0
複合サービス事業	123	0.5	295	1.3	295	1.2
サービス業 (他に分類されないもの)	1,375	6.0	1,355	5.9	1,365	5.6
合 計	23,036	100.0	22,953	100.0	24,284	100.0

資料：経済センサス-基礎調査・活動調査

5. 土地利用

本市の土地利用の状況は、表 2-5 及び図 2-5 に示すとおりです。

本市の総面積 53.66km²のうち、田が約 28%と多くの割合を占めています。次いで宅地が約 23%、畑が約 12%となっています。

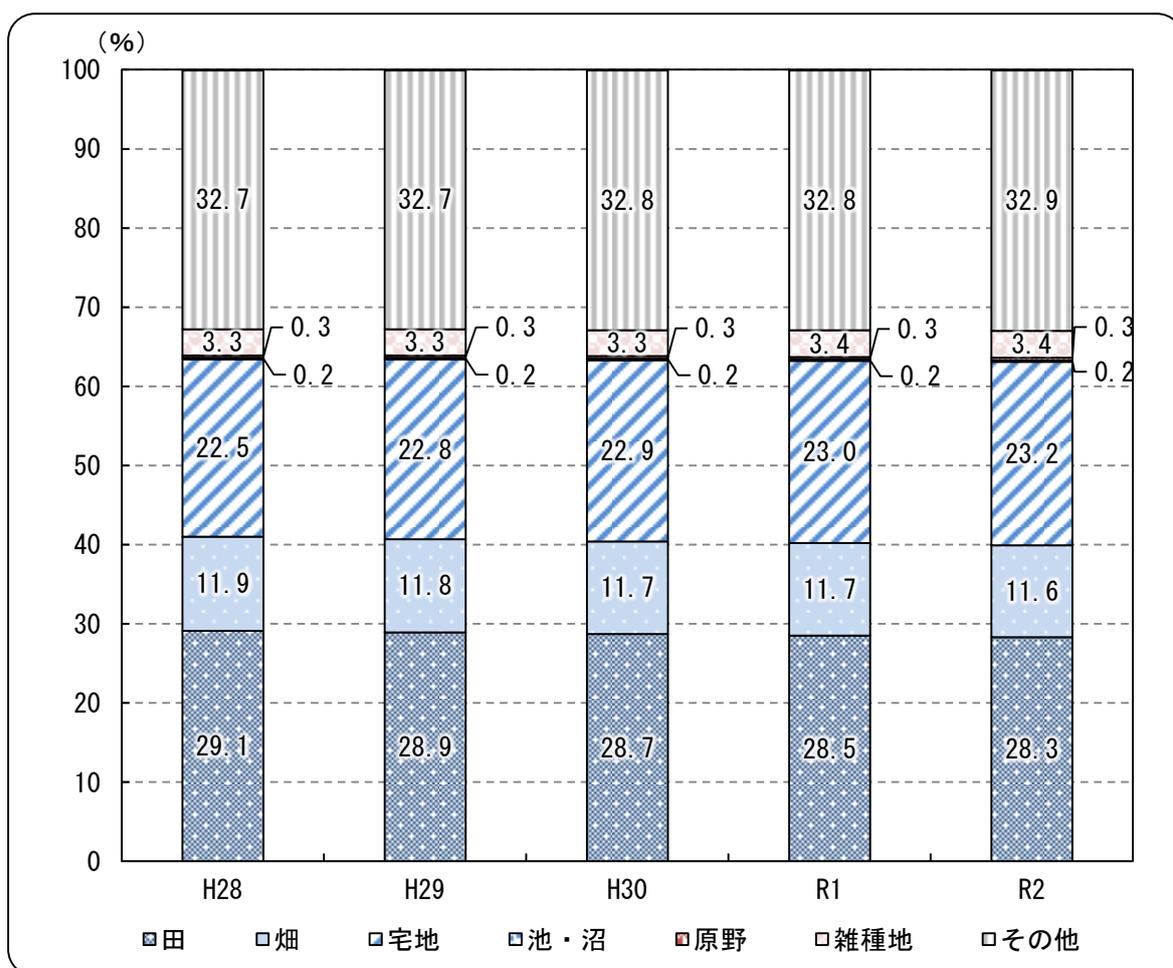
過去 5 年間の推移より、田、畑が減少し、宅地が増加しています。

表 2-5 土地利用の状況

単位：m²

区分	田	畑	宅地	池・沼	原野	雑種地	その他	計
2016（平成28）年	15,607,282	6,379,120	12,043,783	113,773	158,296	1,787,889	17,569,857	53,660,000
2017（平成29）年	15,492,502	6,353,383	12,183,595	113,773	158,273	1,787,550	17,570,924	53,660,000
2018（平成30）年	15,406,317	6,302,315	12,268,242	113,773	187,433	1,796,311	17,585,609	53,660,000
2019（令和元）年	15,313,278	6,252,851	12,349,253	113,773	187,433	1,826,631	17,616,781	53,660,000
2020（令和2）年	15,209,314	6,217,152	12,433,388	113,654	187,633	1,842,425	17,656,434	53,660,000

資料：羽島市統計書



※図中の数値は、四捨五入で端数処理を行った数値であるため、合計値が合わない場合があります。

資料：羽島市統計書

図 2-5 土地利用の割合



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（中間目標年度：2020（令和2）年度）で数値目標を定めた項目の目標達成状況は、表3-1に示すとおりです。

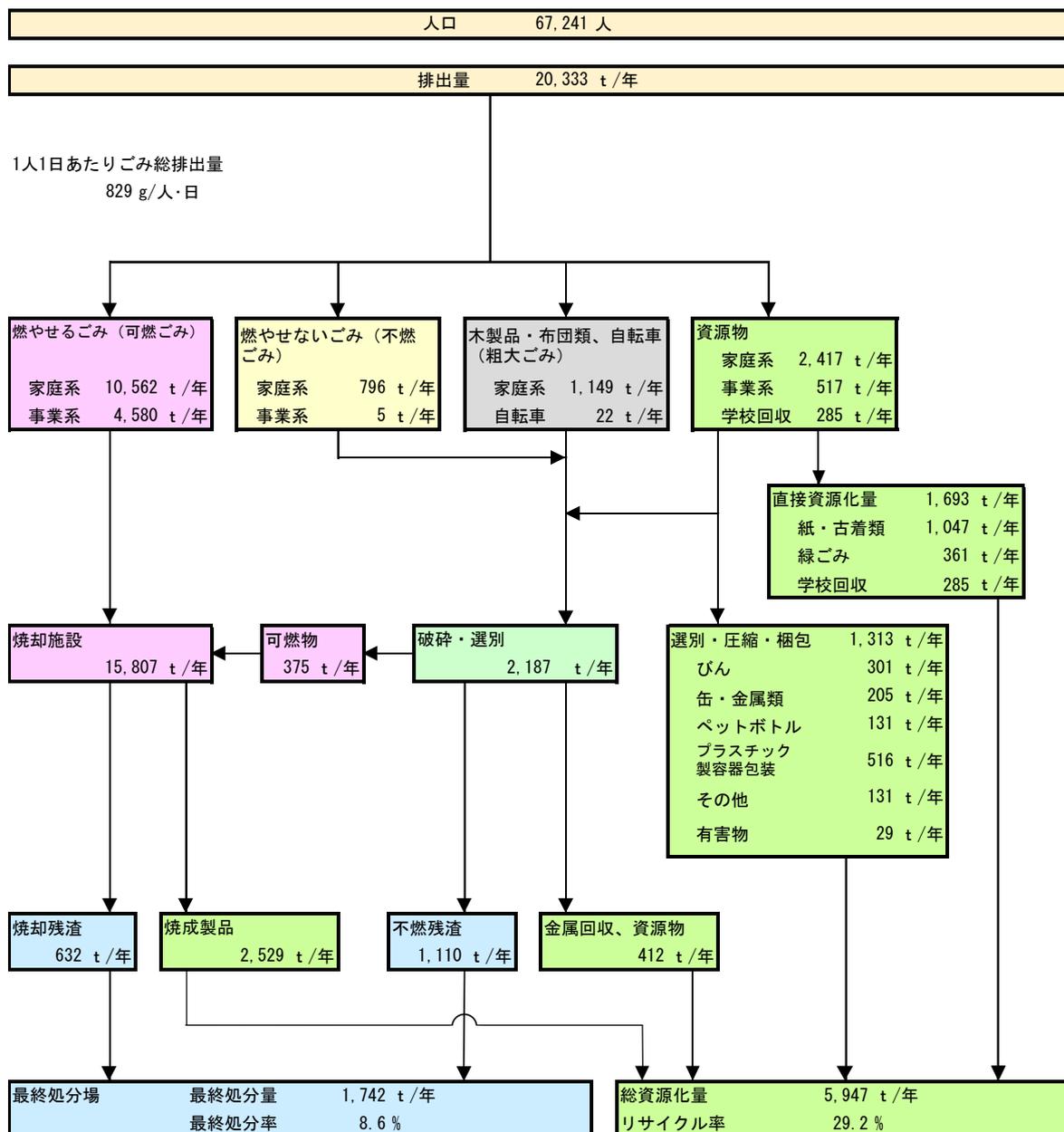


図3-1 ごみ処理フロー（2020（令和2）年度実績値）

表 3-1 前計画の目標値と実績値

項目	単位	実績値 (令和2年度)	目標値
1人1日あたり燃やせるごみ排出量	g/人・日	617	578 (令和2年度)
1人1日あたり家庭系ごみ排出量	g/人・日	511	462 (令和2年度)
リサイクル率	%	29.2	33 (令和7年度)
最終処分量	t	1,742	730 (令和7年度)

(1) 1人1日あたり燃やせるごみ排出量

1人1日あたり燃やせるごみ(可燃ごみ)排出量は、やや増加傾向にありますが、目標値578g/人・日を概ね達成している状況です。

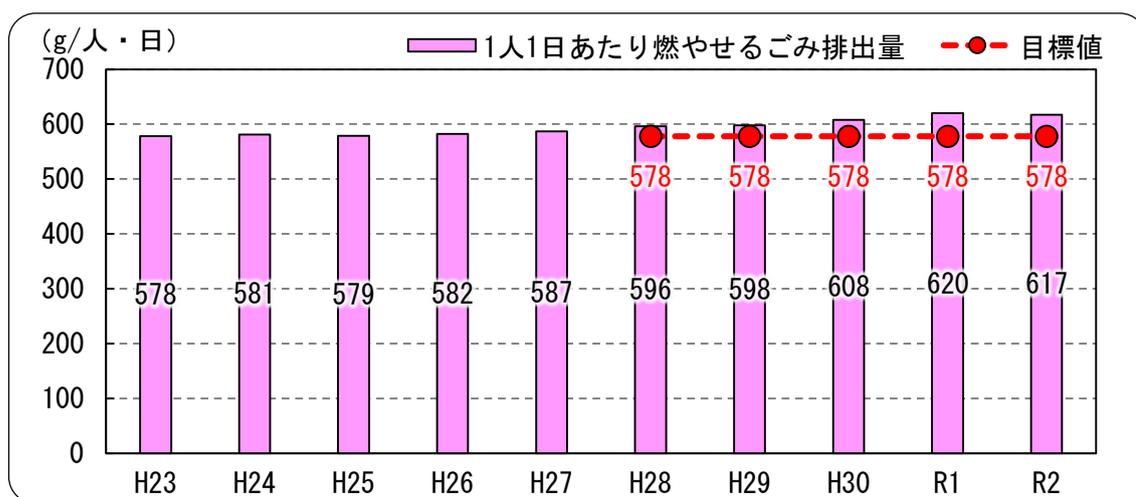


図 3-2 1人1日あたり燃やせるごみ排出量の実績と目標値

(2) 1人1日あたり家庭系ごみ排出量

ごみ総排出量のうち事業系ごみ、資源物及び集団回収を除く1人1日あたり家庭系ごみ排出量は、目標値 462g/人・日を概ね達成している状況です。

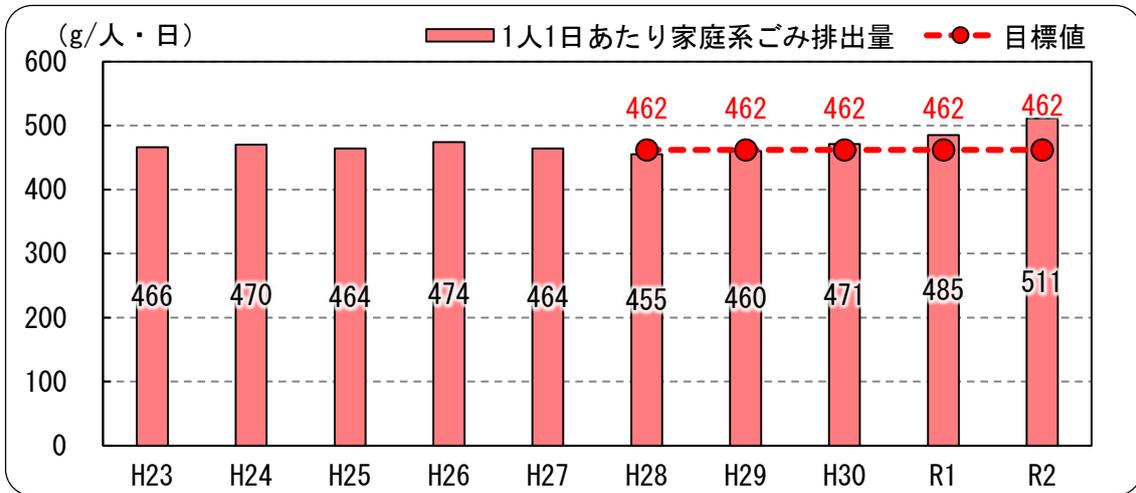


図 3-3 1人1日あたり家庭系ごみ排出量の実績と目標値

(3) リサイクル率

リサイクル率は、2015（平成 27）年度まで減少傾向にありましたが、2016（平成 28）年度以降、民間施設での焼却処理により生じた焼却残渣を焼成製品として再利用し、資源化量が増加したため、リサイクル率が大幅に上昇しました。

リサイクル率は、2016（平成 28）年度は目標値 33%を達成しましたが、その後は、減少傾向にあります。

その他として、集団回収量が年々減少し、2019（令和元）年 8 月で資源回収奨励金事業が終了したため、実績値の把握ができなくなり、リサイクル率が下がりました。

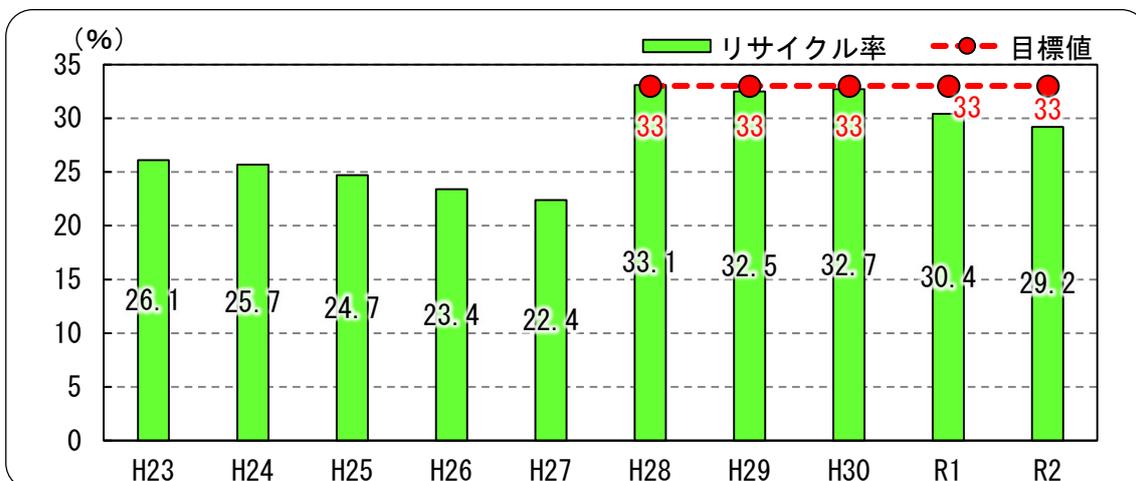


図 3-4 リサイクル率の実績と目標値

(4) 最終処分量

最終処分量は、2016（平成 28）年度以降、資源化に優れた民間施設での焼却処理により大幅に減少しましたが、目標値 730t/年の達成は厳しい状況です。

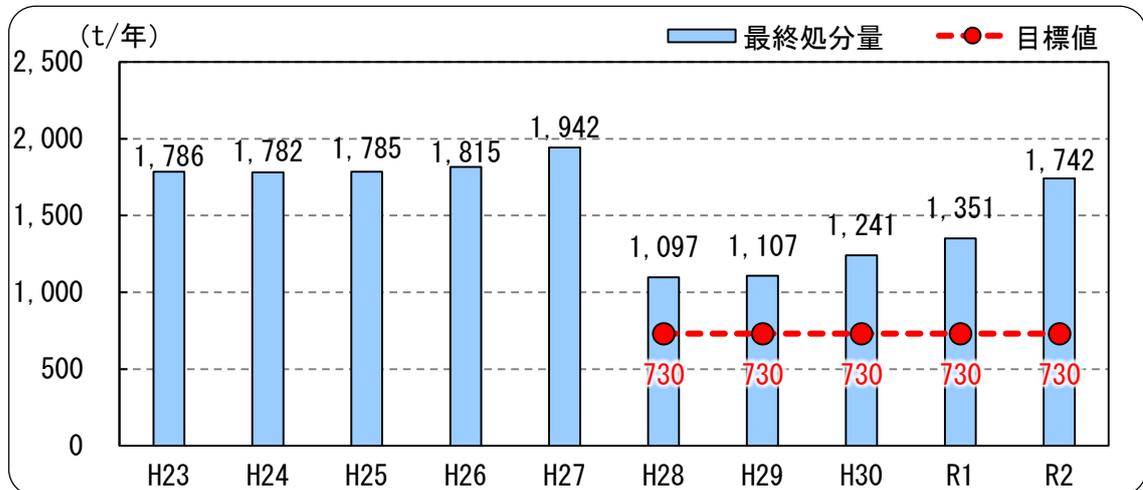


図 3-5 最終処分量の実績と目標値

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 (ごみ)

※ 評価欄記号の説明 ○：実施済 ・ ×：未実施

No.	取組み	内容	評価
施策 1 ごみの発生抑制			
1-1	多量排出事業者への減量・資源化指導	多量に一般廃棄物を排出する事業者に対し、減量化計画の作成指導を行いました。	○
1-2	事業系燃やせるごみの有料化の検討	2018 (平成 30) 年 4 月 1 日から事業系可燃ごみ有料化を実施しました。また、2021 (令和 3) 年 10 月 1 日から有料化の対象を拡大し、「不燃ごみ」、「粗大ごみ」も有料化しました。	○
1-3	家庭系燃やせるごみの有料化の検討	2021 (令和 3) 年 10 月 1 日から家庭系ごみ有料化を実施しました。有料化の対象は「可燃ごみ」、「不燃ごみ」、「粗大ごみ」としました。	○
1-4	生ごみ堆肥化の推進	生ごみ処理容器の助成等を通じ、生ごみの堆肥化を推進しました。ただし、生ごみ処理機、ダンボールコンポスト等購入補助は 2018 (平成 30) 年度をもって終了しました。	○
施策 2 リサイクル率の向上			
2-1	資源物ストックヤードの利用促進	広報紙等での周知や、フリーマーケットのイベント開催 (2016 (平成 28) 年度開催) 等を通じ、資源物ストックヤードの利用を促進しました。	○
2-2	緑ごみ回収方法の周知	広報紙等を通じ、緑ごみの回収方法の周知を継続しました。	○
2-3	使用済小型家電の資源化を推進	使用済小型家電 (携帯電話等) の拠点回収を継続しました。また、回収品目について、他市町の状況等を勘案しながら検討しました。	○
2-4	新たなリサイクル品目の研究	引き続き、リサイクルを推進するため、新たなリサイクルの対象品目について、研究を行いました。	○

表 3-2 (2) 施策の実施状況 (ごみ)

※ 評価欄記号の説明 ○：実施済 ・ ×：未実施

No.	取組み	内容	評価
施策 3 広報・啓発			
3-1	ごみ処理費用及びごみ処理方法の周知	ごみ処理費用及びごみ処理方法について、広報紙等を通じ、周知を図りました。	○
3-2	分別方法のわかりやすい情報提供	広報紙やホームページ等を通じ、ごみの分別方法等の情報提供を継続しました。また、家庭系ごみ有料化の実施に併せ、「ごみの出し方ハンドブック」の更新を行いました。	○
3-3	ごみに関する学習機会の提供	出前講座の開催等、ごみについて学ぶ機会を提供しました。	○
施策 4 適正処理等の推進			
4-1	資源物持ち去り行為の対策を推進	監視パトロールの実施等、資源物持ち去り行為の対策を継続しました。	○
4-2	粗大ごみの適正処理に向けた方策の検討	家庭系ごみ有料化に併せて、粗大ごみが排出できるようにしました。	○
4-3	不法投棄対策の強化	不法投棄が多い場所等に対し重点的なパトロールの実施や、自治会への監視カメラの設置補助等を行い、不法投棄をさせない環境づくりを進めました。	○
4-4	高齢者等ごみ出しサポートの検討	家庭系ごみ有料化に併せて、高齢者のみの世帯等を対象とした粗大ごみ出し支援として、戸別収集運搬費の助成を実施しました。	○
4-5	ごみ対策推進協議会の開催	ごみ対策推進協議会は、2018（平成 30）年度をもって終了し、2019（令和元）年度からは羽島市環境審議会を設置し、審議会を開催しました。	○
4-6	適正処理困難物回収の研究	家庭系ごみ有料化に併せて、適正処理困難物の一部（コンクリート等）の回収を実施しました。	○



第4章 ごみ処理の現状



1. ごみ処理事業の沿革

本市の清掃事業の経緯は、表 4-1 に示すとおりです。

表 4-1 (1) 清掃事業等の経緯年表

年度	事業の経緯
1954 (昭和 29)	4 月 1 日に羽島郡南部の 1 町 9 村が合併し、羽島市制施行
1962 (昭和 37)	羽島市衛生処理場完成 (し尿処理施設)
1972 (昭和 47)	羽島市廃棄物の処理及び清掃に関する条例施行
1973 (昭和 48)	燃やせるごみの分別収集開始 羽島市じん芥処理場 (ごみ焼却施設) 稼働開始 処理能力：150t/日 (75t/24h×2 炉)、処理方式：全連、ストーカ炉
1990 (平成 2)	廃食用油の回収開始
1991 (平成 3)	ごみ対策推進協議会が発足
1992 (平成 4)	8 月：資源ごみ分別回収事業奨励金制度開始 (2019 (令和元) 8 月をもって終了) 生ごみ自家用処理容器購入費補助金制度開始 (2018 (平成 30) 年度をもって終了) 10 月：ビン・カン・有害物の分別収集開始
1994 (平成 6)	一般廃棄物 (ごみ) 処理基本計画策定 生活排水対策推進計画策定
1995 (平成 7)	合併浄化槽整備設置補助事業制度開始
1996 (平成 8)	羽島市一般廃棄物最終処分場埋立開始 水処理施設：有、遮水工：有、埋立面積：15,300m ² 、埋立容量：35,100m ³
1997 (平成 9)	4 月：羽島市衛生処理場を羽島市環境プラントへ名称変更 羽島市じん芥処理場を羽島市クリーンセンターへ名称変更 10 月：ペットボトルの分別収集開始
1999 (平成 11)	4 月：電気式生ごみ処理機購入費補助金制度開始 (2018 (平成 30) 年度をもって終了)
2000 (平成 12)	5 月：プラスチック類の分別収集開始 一般廃棄物 (ごみ) 処理基本計画見直し
2001 (平成 13)	4 月：紙類の分別収集開始 羽島市環境プラント供用開始 (更新工事：1998 (平成 10) 年 9 月～2001 (平成 13) 年 3 月)、施設規模：70kl/日、処理方式：標準脱窒素方式 5 月：廃棄物の不法投棄等の情報提供に関する覚書を羽島郵便局と締結 2 月：木製品・布団類の分別収集開始 3 月：羽島市クリーンセンター (ごみ焼却施設) 停止

表 4-1 (2) 清掃事業等の経緯年表

年度	事業の経緯
2002 (平成 14)	4 月：岐阜羽島衛生施設組合へ加入
2004 (平成 16)	3 月：羽島市クリーンセンター（ごみ焼却施設）解体工事開始
2005 (平成 17)	一般廃棄物（ごみ）処理基本計画見直し 生活排水処理基本計画策定
2006 (平成 18)	4 月：家庭用小型剪定枝破砕機購入費補助金制度開始（2018（平成 30）年度をもって終了） 10 月：羽島市廃棄物の処理及び清掃に関する条例の一部改正（併せ産業廃棄物）
2008 (平成 20)	11 月：レジ袋削減（有料化）に向けた取組に関する協定書の締結 3 月：羽島市資源物ストックヤード仮稼働開始
2009 (平成 21)	4 月：羽島市資源物ストックヤード本稼働開始
2010 (平成 22)	1 月：緑ごみ（剪定枝・幹、草、葉、竹）の拠点回収開始 「容器包装プラスチック」と「その他プラスチック」の分別収集開始 一般廃棄物（ごみ・生活排水）処理基本計画見直し 災害廃棄物処理計画策定
2012 (平成 24)	生活排水対策推進計画見直し
2014 (平成 26)	7 月：ダンボールコンポスト購入費補助金交付開始（2018（平成 30）年度をもって終了） 使用済小型家電（携帯電話）の拠点回収開始
2015 (平成 27)	3 月：岐阜羽島衛生施設組合の旧ごみ処理施設稼働停止 一般廃棄物（ごみ・生活排水）処理基本計画見直し
2016 (平成 28)	4 月：民間施設での処理開始（可燃ごみ）
2017 (平成 29)	1 月：使用済小型家電（タブレット、デジタルカメラ、携帯型ゲーム機）の拠点回収開始 災害廃棄物処理計画改定 生活排水対策推進計画見直し
2018 (平成 30)	4 月：事業系可燃ごみ有料化開始 12 月：使用済インクカートリッジの拠点回収開始（羽島市資源物ストックヤード）
2019 (令和元)	4 月：環境基本条例施行 布団の有料拠点回収開始（羽島市資源物ストックヤード）（2021（令和 3）年 9 月をもって終了） 9 月：パソコン・小型家電の宅配回収の連携と協力に関する協定を民間事業者と締結
2020 (令和 2)	家庭系ごみ有料化実施計画策定 環境基本計画策定
2021 (令和 3)	10 月：家庭系ごみ（可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ）の有料化開始 事業系ごみの有料化の対象を拡大（不燃ごみ、粗大ごみ） 12 月：災害廃棄物の処理に関する基本協定を民間事業者と締結 一般廃棄物（ごみ・生活排水）処理基本計画見直し

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（家庭系一般廃棄物）」と「事業ごみ（事業系一般廃棄物）」に大別されます。

家庭ごみは、品目によって「可燃ごみ（燃やせるごみ）^{注4}」、「不燃ごみ（燃やせないごみ）^{注4}」、「粗大ごみ（木製品・布団類等）^{注4}」、「資源物」の4つに区分され、そのうち資源物を除く処理・処分を必要とするごみを「家庭系ごみ」と区分します。

その他に、地域の団体等が行う集団回収や学校が行う資源回収、民間事業者による古紙回収、食品トレイ、インクカートリッジ等の店頭回収、家電リサイクル法やパソコンリサイクル法等に基づく家電製品等のメーカー回収が行われています。

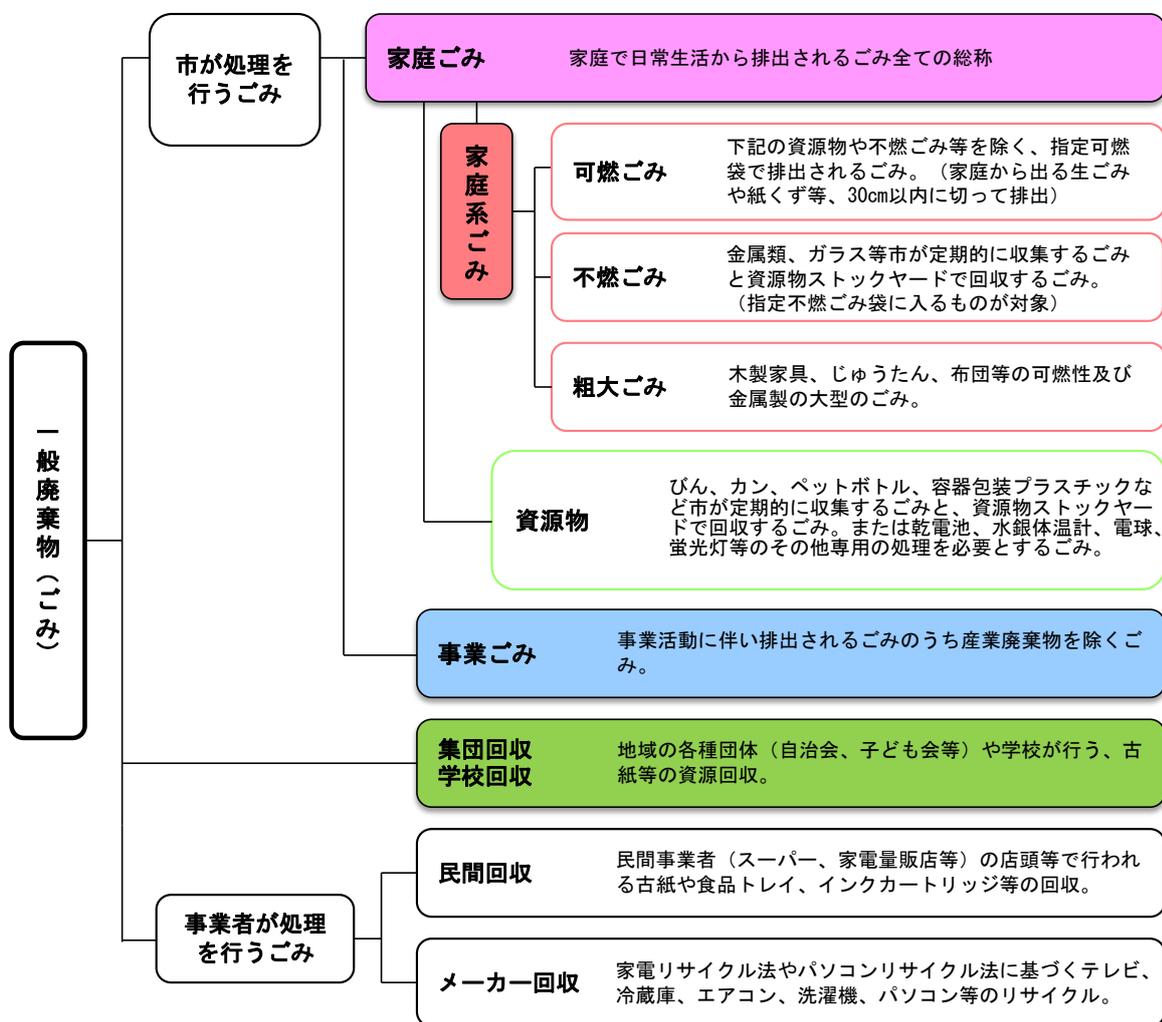


図 4-1 ごみの区分

注 4：家庭系ごみの有料化後（令和 3 年 10 月 1 日）、ごみの分別区分の名称が（ ）内の旧名称から変更。

3. ごみ処理体制

(1) ごみ処理フロー

2021（令和3）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。

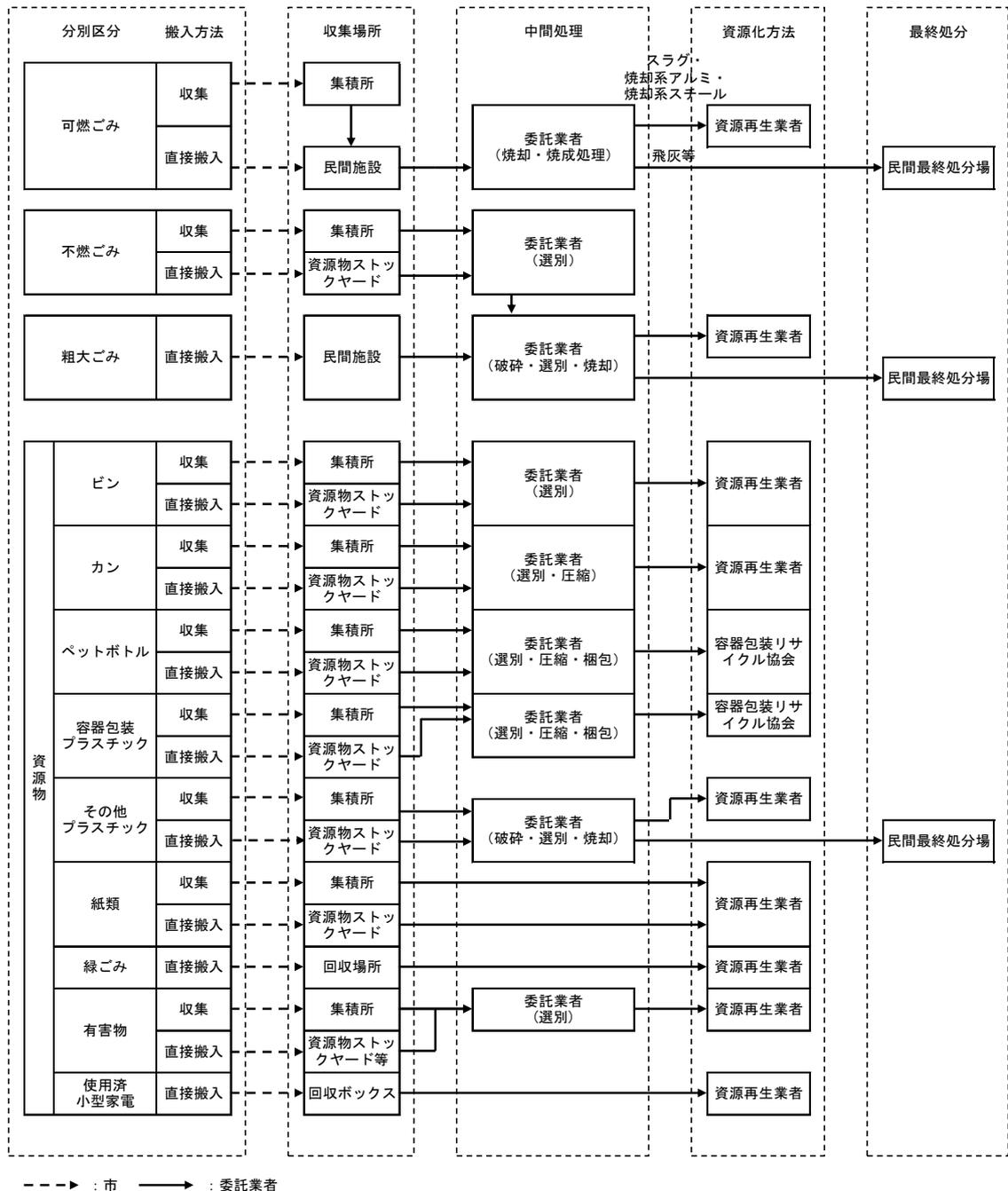


図4-2 ごみ処理フロー（2021（令和3）年度）

(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 (1) 分別区分 (2021 (令和 3) 年度)

ごみの種類		内容
可燃ごみ (緑色の指定袋)		生ごみ、ぬいぐるみ、靴、布製品、ゴム製品、紙おむつ、剪定枝・草等
不燃ごみ (透明の指定袋)		皿・茶碗、陶器の植木鉢、金属製キャップ、鍋、割れたびん、小型家電製品(ドライヤー、アイロン等)、カセットテープ、ビデオテープ、CD、包丁、一斗カン等
粗大ごみ (粗大ごみ処理券)		自転車、電子レンジ、ガスコンロ、ストーブ、タンス、テーブル、机、イス、本棚、布団、じゅうたん、カーペット等
資	ビン (黄色の指定袋)	お酒のビン、ジュースビン、ドリンクビン、調味料ビン、化粧品ビン等
	カン (青色の指定袋)	缶詰カン、サラダ油カン、菓子カン、ジュースカン、お酒のカン、スプレーカン、カセットボンベ等
	ペットボトル (半透明の指定袋)	飲料用、お酒用、しょうゆ用、みりん用、ドレッシング用(ノンオイルのみ)等
	容器包装プラスチック (中身の見える袋)	玉子パック、とうふのパック、シャンプー・洗剤等のボトル類、緩衝材、発泡スチロール製の食品トレイ、プラスチック製容器包装識別表示マークの付いたもの
源	その他プラスチック (45L以内の中身の見える袋に指定シール)	プラスチック製の洗面器・バケツ・おもちゃ・ハンガー・植木鉢、CD等のケース等
	紙類	新聞紙、チラシ、雑がみ、牛乳パック、ダンボール
物	緑ごみ	剪定枝、草、葉、竹
	有害物	乾電池、水銀体温計、電球、蛍光灯、ライター
	使用済小型家電	携帯電話、タブレット、デジタルカメラ、携帯ゲーム機

表 4-2 (2) 分別区分 (2021 (令和 3) 年度)

ごみの種類		内容
収集しないもの	一時多量ごみ	大掃除、引っ越し、庭木の手入れ等により一時的に多量に出るごみ
	事業系ごみ	事業活動 (事業所・商店・飲食店・工場等) に伴うごみ
	家電リサイクル法対象機器	エアコン、テレビ、冷蔵庫、冷凍庫、洗濯機、衣類乾燥機
	パソコン	デスクトップパソコン、ノートパソコン、モニター等
処理できないもの (適正処理困難物)		プロパンガスボンベ、消火器、オートバイ、タイヤ、バッテリー、廃油、塗料、農薬、灯油、仏壇、農業用機械、育苗箱、農業用ビニール、建築廃材・産業廃棄物、瓦、畳等

(3) 収集・運搬

本市の家庭ごみの収集・運搬体制は、表 4-3 に示すとおりです。

家庭から出る資源物を直接持ち込めることができる施設として、表 4-4 に示す羽島市資源物ストックヤードを開設しています。

なお、事業系ごみの収集・運搬は、事業者自ら行います。

表 4-3 (1) 収集・運搬体制 (2021 (令和 3) 年度)

項目	収集形態	収集方法等	収集頻度	収集容器	処理手数料	
可燃ごみ	委託	集積所回収	週 2 回	指定ごみ袋 (緑色)	大 36 中 24 小 12 (円/袋)	
	—	直接搬入 (民間施設)	月～土曜日 (祝日・振替休日・年末 年始は搬入不可)			
不燃ごみ	委託	集積所回収	月 1 回	指定ごみ袋 (透明)	大 180 小 80 (円/袋)	
	—	直接搬入 (資源物ストック ヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は 搬入不可)			
粗大ごみ	—	直接搬入 (民間施設)	月～土曜日 (事前予約制・年末年始 等は搬入不可)	処理券	品目別 200 円 400 円 800 円	
資	ビン	委託	集積所回収	月 1 回	指定ごみ袋 (黄色)	—
		—	直接搬入 (資源物ストック ヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は 搬入不可)		
源	カン	委託	集積所回収	月 1 回	指定ごみ袋 (青色)	—
		—	直接搬入 (資源物ストック ヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は 搬入不可)		
物	ペット ボトル	委託	集積所回収	月 2 回	指定ごみ袋 (半透明)	—
		—	直接搬入 (資源物ストック ヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は 搬入不可)		

表 4-3 (2) 収集・運搬体制 (2021 (令和 3) 年度)

項目	収集形態	収集方法等	収集頻度	収集容器	処理手数料	
資源物	容器包装プラスチック	委託	集積所回収	月 2 回	中身の見える袋	—
		—	直接搬入 (資源物ストックヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は搬入不可)		
	その他プラスチック	委託	集積所回収	月 2 回	45L 以内の中身の見える袋 (袋に指定シールを貼る)	—
		—	直接搬入 (資源物ストックヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は搬入不可)		
	紙類	委託	集積所回収	月 2 回	—	—
		—	直接搬入 (資源物ストックヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は搬入不可)		
	緑ごみ	—	直接搬入 (民間施設)	月～金曜日 (事前予約制・年末年始を除く)	—	—
			直接搬入 (資源物ストックヤード、最終処分場)	土曜日 (第 2 週目・年末年始を除く)		
	有害物	委託	集積所回収	月 1 回	中身の見える袋	—
		—	直接搬入 (資源物ストックヤード等)	水～日曜日 (12/31～1/5 は搬入不可)		
	使用済小型家電	—	直接搬入 (資源物ストックヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は搬入不可)	—	—
			直接搬入 (市役所)	月～金曜日 (祝日・振替休日・年末年始は搬入不可)		

表 4-4 資源物ストックヤードの概要

項目	内容
名称	羽島市資源物ストックヤード
所在地	羽島市堀津町須賀南 2 丁目 29 番地
搬入日時	水曜日～日曜日 午前 9 時～正午、午後 1 時～午後 4 時
回収品目	ビン、カン、ペットボトル、容器包装プラスチック、その他プラスチック（45L 以内の袋に入るもの）、白色トレイ、新聞紙、雑誌類、チラシ、ダンボール、牛乳パック、乾電池、蛍光管・電球、廃食用油、古着、不燃ごみ

(4) 中間処理

本市の可燃ごみは、2015（平成 27）年度まで岐阜羽島衛生施設組合のごみ処理施設において、焼却処理を行っていましたが、2016（平成 28）年 3 月末にごみ処理施設が稼働を停止し、その後のごみ処理を三重県伊賀市の民間業者に委託しています。

不燃ごみは、委託業者の中間処理施設で選別後、粗大ごみとして破砕・選別、焼却処理が行われています。

資源物のうち、ビン、カン、ペットボトル、プラスチック類、有害物は委託業者の施設で中間処理後に資源再生業者へ、その他は直接資源再生業者に引き渡し、資源化しています。

(5)最終処分

本市は、市内に一般廃棄物最終処分場を保有しており、2015（平成 27）年度まで岐阜羽島衛生施設組合のごみ処理施設から排出された焼却残渣を埋め立て処分していました。2016（平成 28）年度以降は、可燃ごみの焼却処理に併せて最終処分を民間業者に委託しています。

一般廃棄物最終処分場の概要を、表 4-5 に示します。

表 4-5 一般廃棄物最終処分場の概要

項目	内容
名称	羽島市一般廃棄物最終処分場
所在地	羽島市足近町市場 1287 番地 1
埋立面積	15,300 m ²
埋立容量	35,100 m ³
残余容量	18,650 m ³ (2021 (令和 3) 年 12 月 31 日現在)
埋立形式	準好気性管理型埋立地
埋立方式	サンドイッチ工法
対象廃棄物	焼却残渣
浸出水処理設備	処理能力：70m ³ /日 処理方法：凝集沈殿処理法(Ca 除去)+生物学的脱窒素法 +凝集沈殿処理法+砂ろ過処理法+活性炭吸着処理法 流量調整槽：2,200 m ³
遮水工	遮水シート、厚さ 1.5mm
運転管理	直営
施設整備年度	1994（平成 6）年度～1995（平成 7）年度
供用開始	1996（平成 8）年 4 月

羽島市一般廃棄物最終処分場



4. ごみ処理の実績

(1) ごみ排出区分の定義

本計画のごみに関する用語の定義は、図 4-3 に示すとおりとします。

本計画では、市民及び事業者によって排出されるすべての不用物の量を「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（生ごみの減量化等）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等で処理を行わない、集団回収、学校回収によって集められた資源物を除いたものを「ごみ排出量」とします。

「ごみ総排出量」のうち、本市の家庭から排出されたものを「生活系ごみ」、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、生活系ごみのうち資源物、資源集団回収及び学校回収で集められた資源物を除いた可燃ごみや不燃ごみ等の処理・処分が必要なごみを「家庭系ごみ」とします。

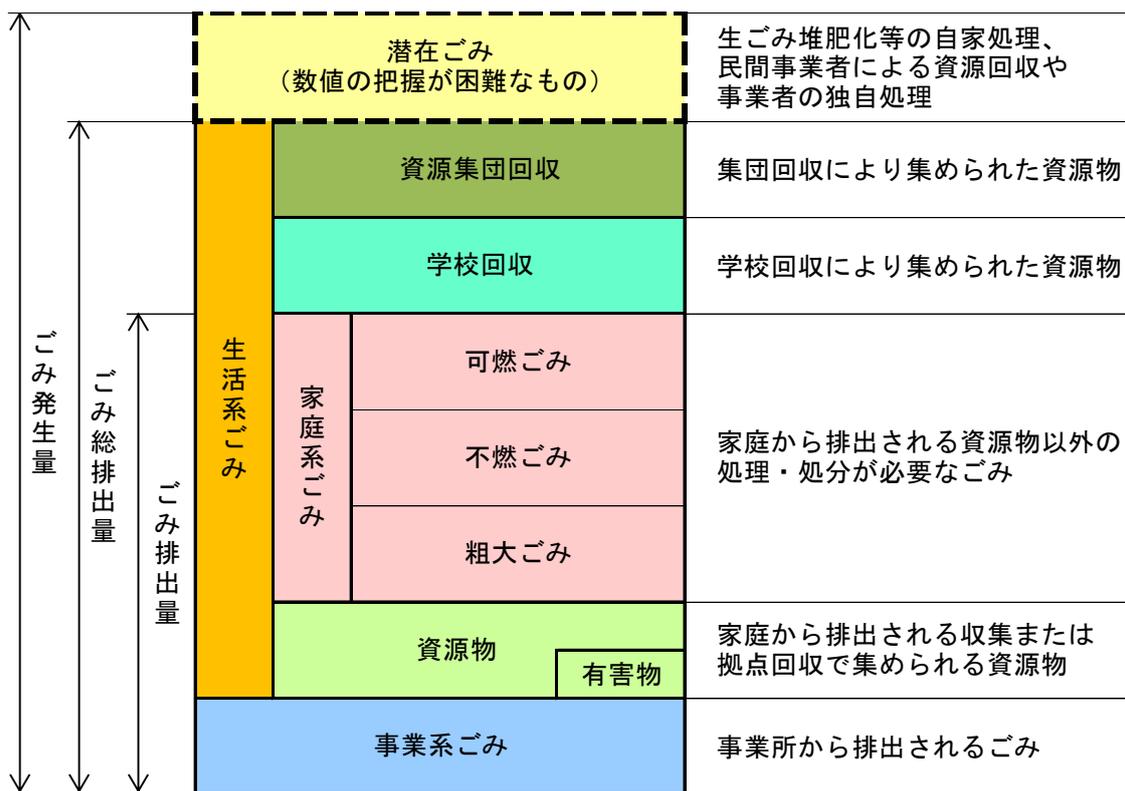


図 4-3 ごみ排出区分の定義

(2) ごみ総排出量の推移

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4-4に示すとおりです。

表4-6 ごみ総排出量の推移

項目	単位	H28	H29	H30	R1	R2
人口（年度末人口）	人	68,328	67,929	67,700	67,484	67,241
ごみ総排出量	t/年	19,999	19,884	20,454	20,320	20,334
可燃ごみ（家庭系）	t/年	10,261	10,207	10,098	10,305	10,562
不燃ごみ（家庭系）	t/年	379	398	609	606	796
粗大ごみ	t/年	701	808	939	1,066	1,172
資源物	t/年	2,992	2,914	2,925	2,825	2,934
資源物（家庭系）	t/年	2,407	2,311	2,309	2,231	2,417
資源物（事業系）	t/年	585	603	616	594	517
集団回収量	t/年	1,050	924	710	299	—
学校回収量	t/年	—	—	246	198	285
事業系（可燃、不燃ごみ）	t/年	4,616	4,633	4,927	5,021	4,585
1人1日あたりごみ総排出量 ^{注5}	g/人・日	802	802	828	823	829
1人1日あたり家庭系ごみ排出量 ^{注6}	g/人・日	455	460	471	485	511

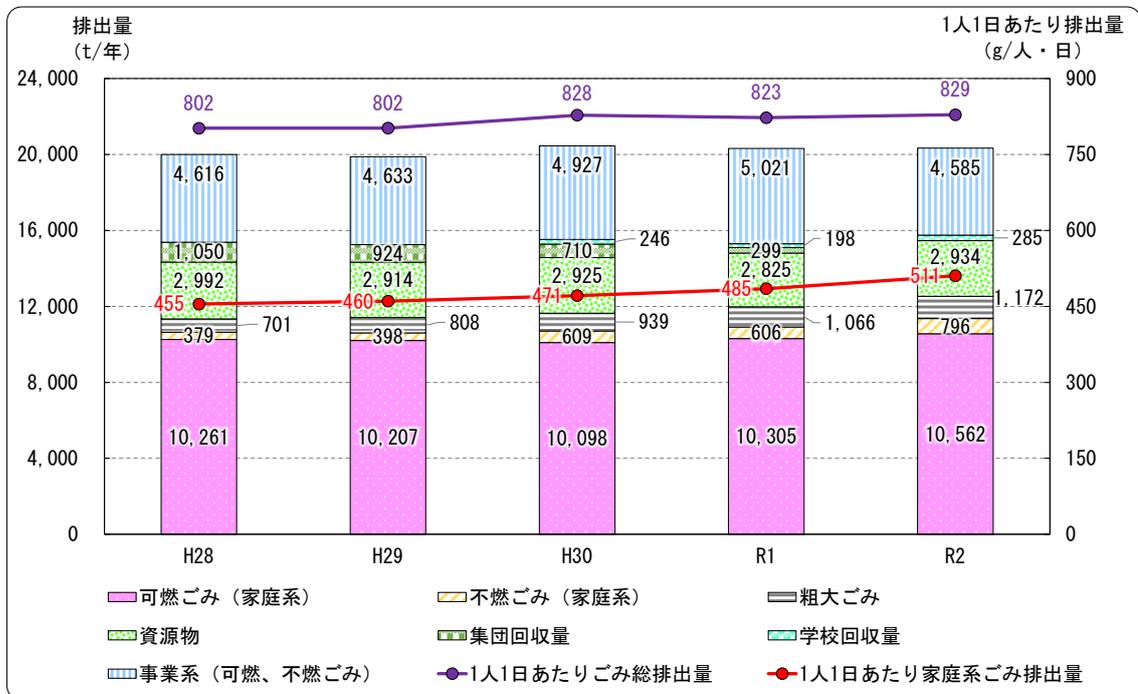


図4-4 ごみ総排出量の推移

注5：1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6：1人1日あたり家庭系ごみ排出量＝(可燃ごみ＋不燃ごみ＋粗大ごみ)÷人口÷年間日数

(3) リサイクル率の推移

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4-5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	H28	H29	H30	R1	R2
ごみ総排出量	t/年	19,999	19,884	20,454	20,320	20,334
総資源化量	t/年	6,610	6,471	6,682	6,184	5,946
資源物（収集）〔その他プラを除く〕	t/年	1,914	1,804	1,749	1,702	1,804
資源物（直接搬入）〔その他プラを除く〕	t/年	359	355	363	353	399
資源物（事業系）	t/年	585	603	616	594	517
集団回収量	t/年	1,050	924	710	299	—
学校回収量	t/年	—	—	246	198	285
焼却処理による資源化量	t/年	2,458	2,461	2,506	2,557	2,529
中間処理による資源化量	t/年	244	324	492	481	412
リサイクル率 ^{注7}	%	33.1	32.5	32.7	30.4	29.2

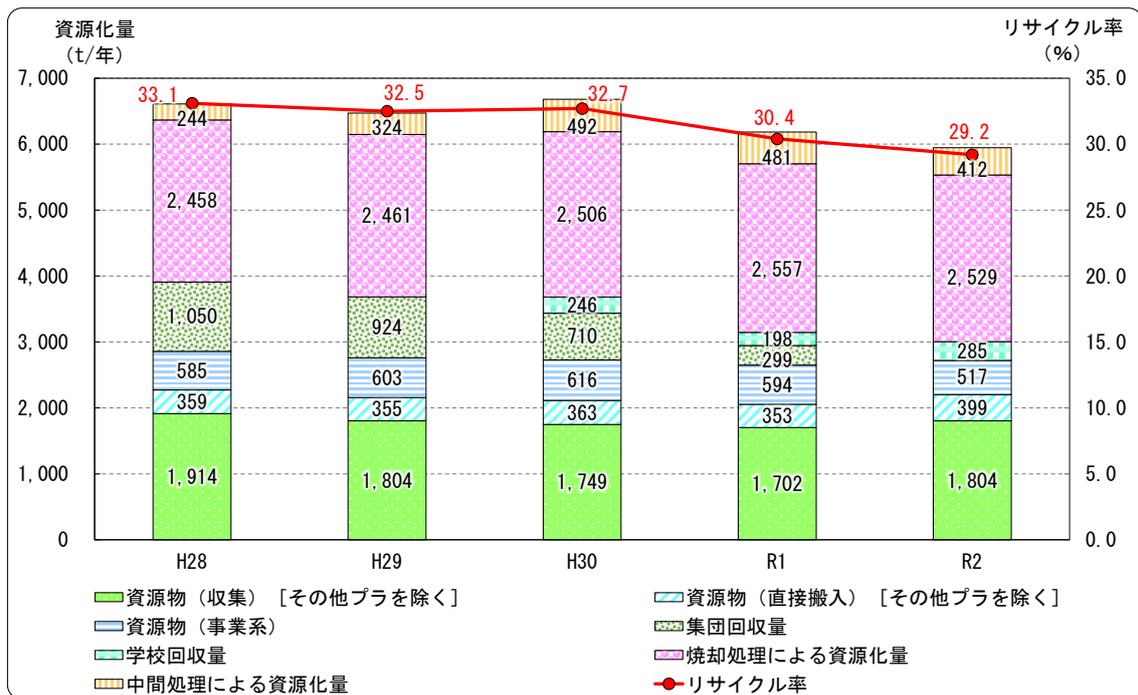


図4-5 資源化量及びリサイクル率の推移

注7：リサイクル率＝総資源化量（資源物（収集）〔その他プラを除く〕＋資源物（直接搬入）〔その他プラを除く〕＋資源物（事業系）〔その他プラを除く〕＋有害物＋集団回収量＋焼却処理による資源化量＋中間処理による資源化量）÷ごみ総排出量×100

(4) 最終処分量の推移

過去5年間の最終処分量及び最終処分率の推移は、表4-8及び図4-6に示すとおりです。

表4-8 最終処分量の推移

項目	単位	H28	H29	H30	R1	R2
ごみ総排出量	t/年	19,999	19,884	20,454	20,320	20,334
最終処分量	t/年	1,098	1,107	1,241	1,351	1,742
焼却処理による最終処分量	t/年	615	615	627	639	632
中間処理による最終処分量	t/年	483	492	614	712	1,110
最終処分率 ^{注8}	%	5.5	5.6	6.1	6.6	8.6

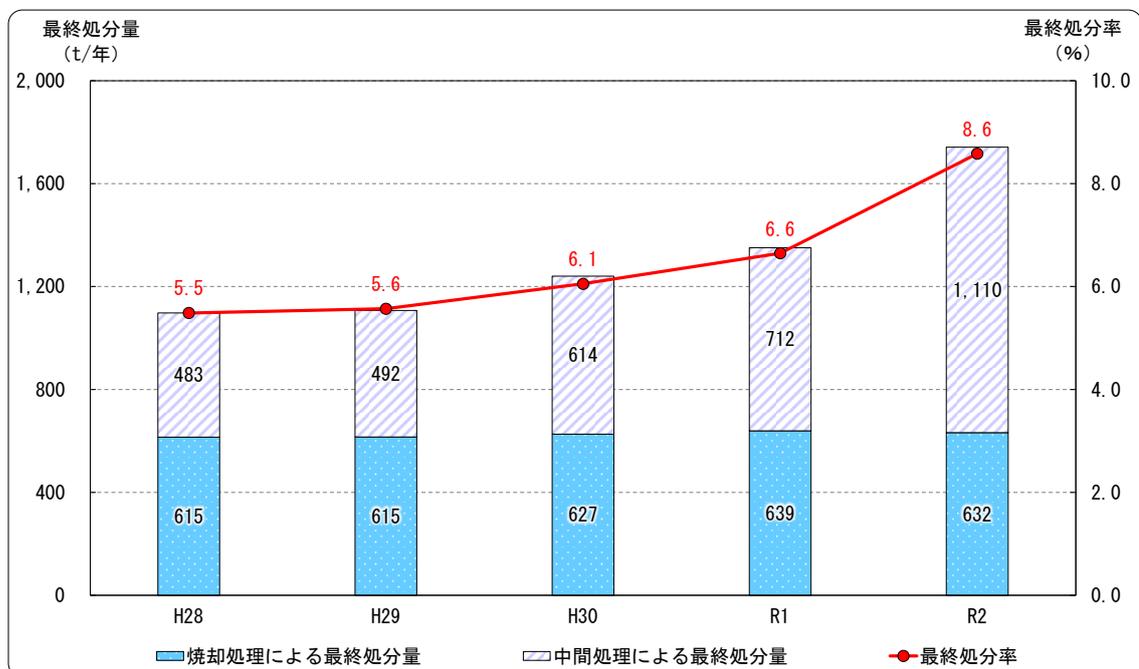


図4-6 最終処分量の推移

注8：最終処分率=(焼却処理による最終処分量+中間処理からの最終処分量)÷ごみ総排出量×100

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（2019（令和元）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と比較し、指数により評価しました。

図 4-7 は、岐阜県平均を 100 とした時の本市の評価値比率を表しており、100 よりも大きな値であると高評価になり、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、1 人 1 日あたり家庭系不燃・粗大ごみ排出量が 100 を下回っていますが、その他の項目は 100 を上回っています。特に、1 人 1 日あたり資源ごみ排出量とリサイクル率が高くなっています。リサイクル率が高いのは、焼却処理によって発生する焼却灰を焼成処理した焼成製品を路盤材原料等に利用しているためです。

表 4-9 評価項目及び評価値（2019（令和元）年度実績）

項目	単位	羽島市	岐阜県	評価値
1 人 1 日あたりごみ総排出量	g/人・日	823	894	107.9 注 9
1 人 1 日あたり家庭系可燃ごみ排出量	g/人・日	417	472	111.7 注 9
1 人 1 日あたり家庭系不燃・粗大ごみ排出量	g/人・日	68	53	71.7 注 9
1 人 1 日あたり資源ごみ排出量	g/人・日	114	64	178.1 注 10
リサイクル率	%	30.4	17.2	176.7 注 10
最終処分率	%	6.6	7.5	112.0 注 9
1 人あたりごみ処理費用	円/人・年	11,569	14,822	121.9 注 9

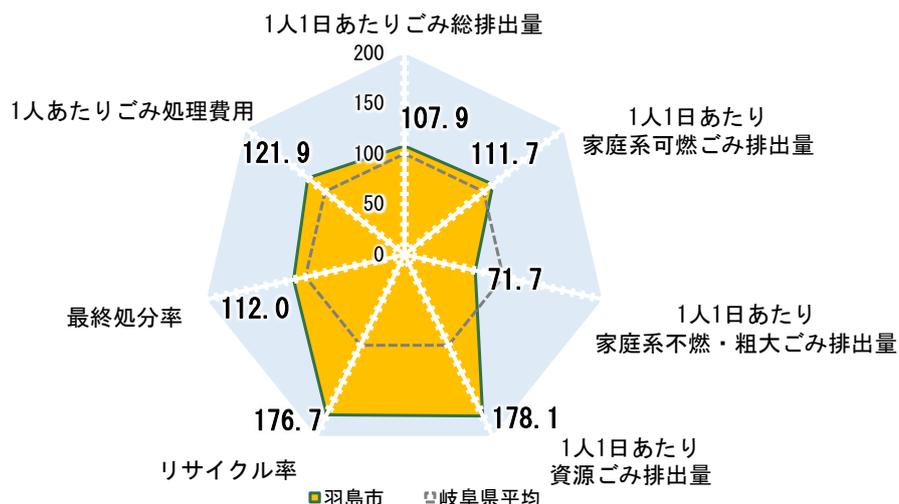


図 4-7 本市のごみ処理の評価（岐阜県平均との比較：2019（令和元）年度実績）

注 9：評価値 = $[1 - (\text{羽島市} - \text{岐阜県}) \div \text{岐阜県}] \times 100$

注 10：評価値 = $\text{羽島市} \div \text{岐阜県} \times 100$

(2) 住民満足度

令和元年度に実施した「羽島市の環境に関するアンケート調査結果（令和元年12月）」を基に、『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 4-8 に示すとおりです。

【設問】環境に関する満足度

- ①収集（ごみの収集や処理の状況）
- ②取組み（ごみの減量やリサイクルへの取組み）
- ③情報公開（環境に関する情報を得る機会）
- ④清潔さ（まちの清潔さ、きれいさ（ごみの散乱など））

【集計方法】

(ア) 「満足」5点、「やや満足」4点、「やや不満」2点、「不満」を1点として設問ごとに平均得点を算出しました。

「どちらとも言えない」及び未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」と判断しました。

(イ) 設問ごとに平均得点を算出しました（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しました。

(ウ) 設問ごと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した。

(エ) 未回答は、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しました。

【集計結果】

アンケート調査の結果、4問の平均得点による総合評価は3.2点となり、3点を上回り良好な結果でした。

しかしながら、③情報公開（環境に関する情報を得る機会）は、満足と回答する割合8.6%（満足1.9%、やや満足6.7%）に対して、不満と回答する割合18.5%（やや不満14.1%、不満4.4%）の方が高く、また「未回答」の総回答数に対する割合は3.5%と他の項目に比べて一番高く、満足度及び認知度が低い状況にあります。今後は、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ります。

表 4-10 住民満足度指標

項目	満足 (人)	やや満足 (人)	どちらとも言えない (人)	やや不満 (人)	不満 (人)	未回答 (人)	総回答数 (人)	有効回答数 ^{注11} (人)	得点 ^{注12} (点)	平均点 ^{注13} (点)
①収集	71 (13.7%)	186 (35.8%)	149 (28.7%)	73 (14.1%)	33 (6.4%)	7 (1.3%)	519 (100%)	363	1,278	3.5
②取組み	45 (8.7%)	133 (25.6%)	249 (48%)	64 (12.3%)	17 (3.3%)	11 (2.1%)	519 (100%)	259	902	3.5
③情報公開	10 (1.9%)	35 (6.7%)	360 (69.4%)	73 (14.1%)	23 (4.4%)	18 (3.5%)	519 (100%)	141	359	2.5
④清潔さ	22 (4.2%)	142 (27.4%)	208 (40.1%)	108 (20.8%)	29 (5.6%)	10 (1.9%)	519 (100%)	301	923	3.1
総合評価									3.2	

資料：羽島市の環境に関するアンケート調査結果（2019（令和元）年12月）

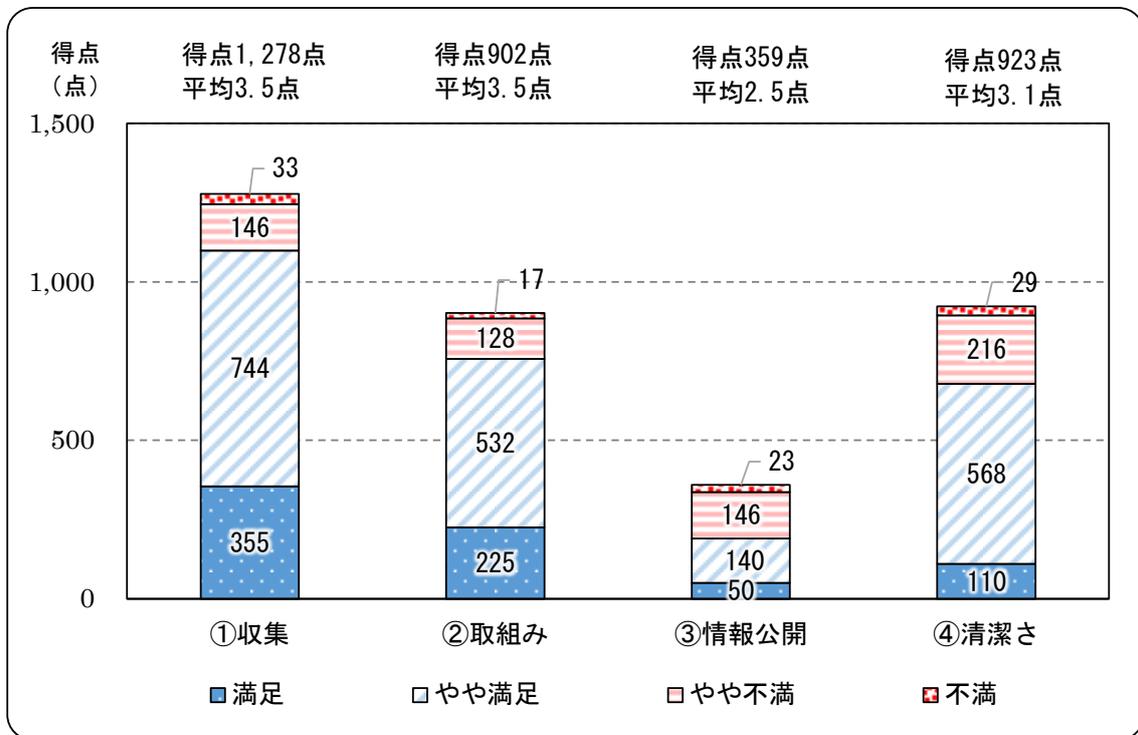


図 4-8 住民満足度指標

注 11：有効回答数＝満足＋やや満足＋やや不満＋不満（どちらとも言えない及び未回答は含めない）

注 12：得点＝満足×5点＋やや満足×4点＋やや不満×2点＋不満×1点

注 13：平均点＝得点÷有効回答数

(3) ごみ処理の現状と課題

本市のごみ処理の現状と課題は、表 4-11 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、家庭系可燃ごみ排出量ともに岐阜県平均を下回っており、良好です。
	1人1日あたり不燃ごみ・粗大ごみ排出量は岐阜県平均を上回っています。
	1人1日あたり資源物の排出量は岐阜県平均より上回っており、良好です。
	焼却処理によって発生する焼却灰を焼成処理した焼成製品を路盤材原料等に利用しているため、リサイクル率が高く良好です。
	集団回収量は令和元年8月より補助金が廃止されたため、実績値の把握ができなくなりました。
	焼却処理によって発生する焼却灰を焼成処理した焼成製品を路盤材原料等に利用しているため、最終処分率が低く良好です。
アンケート	住民満足度は、平均を上回っていますが(3.2点)、情報公開(環境に関する情報を得る機会)に対する満足度・認知度は低いです。
ごみ処理	ごみの排出量は、家庭系・事業系ともに近年増加傾向にあるため、減量化に向けた取組強化が必要です。
	家庭系可燃ごみの中には、資源物である紙類やプラスチック類の混入が多く見られることから、ごみを減量することは可能であると考えられます。
	岐阜羽島衛生施設組合及び組合構成市町と協力し、次期ごみ処理施設整備事業を推進する必要があります。
	不法投棄の件数は、減少傾向にありますが、後を絶たないことから不法投棄の監視強化が必要です。
	家庭系ごみ有料化の実施状況及びその効果を毎年度点検し、概ね5年ごとに評価及び見直しを実施します。



第5章 ごみ処理基本計画



1. 基本の方針

本市では、循環型社会の形成に向け、5 R 運動^{注14}を推進し、市民や事業者に啓発を行うとともに、使用済小型家電の回収ボックスの設置や、19 品目の資源物を持ち込むことができる資源物ストックヤードの運営等、分別を強化することによりごみの排出量の減少に努めてきました。

しかし、ごみの排出量は、家庭系・事業系ともに近年増加傾向にあるため、減量化に向けた取組強化が必要です。また、市民アンケート調査では、本市に期待する環境施策として、不法投棄対策やごみの減量、リサイクルの推進があげられています。現在、不法投棄はパトロール等による監視、指導を行っており、ごみ処理体制は、岐阜羽島衛生施設組合の次期ごみ処理施設が稼働するまでの間、民間施設で安定的に処理できる体制を整え、1日も早い施設稼働を目指して組合及び組合構成市町と協力し、関係機関との協議を行いながら取組を進めています。

また、2021（令和3）年10月からは、ごみの減量・資源化の推進等を目指し、家庭系ごみの有料化を実施しています。今後は、制度の評価や不法投棄の監視等、定期的な点検が重要となります。

今後も循環型社会の形成に向けて、ごみの減量や資源化・廃棄物の適正処理等の取組を継続し、環境にやさしい持続的に発展するまちづくりを進めていくために、羽島市環境基本計画の望ましい環境像「心安らぐ環境にやさしいまちはしま～一人ひとりが行動し、みんなで協力して未来の世代へ引き継ごう～」を基本理念に掲げ、「発生抑制」、「資源化」、「適正処理」の3つの基本方針により、施策を実行していきます。

注14：ごみを出さない（リデュース）、再利用できるものは利用する（リユース）、資源として再び利用する（リサイクル）、ごみとなるものの発生自体を抑止する（リフューズ）、壊れても修繕する（リペア）の取組み。



図 5-1 施策の体系

2. 数値目標

現在、本市は民間施設に可燃ごみの処理を委託しています。民間施設では、焼却残渣を焼成製品として再利用することで、高い資源化割合となっています。

しかし、市内で排出されたごみは、市内で責任を持って安定的に処理することが望ましいため、次期ごみ処理施設稼働後は、その施設にて可燃ごみの処理を行います。

次期ごみ処理施設は 2027（令和 9）年度から稼働予定で、処理方式はガス化溶融施設^{注15}もしくは焼却施設^{注16}のいずれかを予定しています。

どちらの方式でも焼却残渣が発生し、埋立処分や資源化処理が行われますが、方式によって、その割合が異なります。

これらのことから、数値目標を各方式ごとに設定することとします。

2031（令和 13）年度における数値目標は、国が第四次循環型社会形成推進基本計画及び廃棄物処理法に基づく基本方針に掲げた目標指標である「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」、「リサイクル率」、「最終処分量」の4項目とします。

注 15：ごみを低酸素下でガス化させた後、灰分を溶融し、スラグを生成する施設。

注 16：ごみを燃焼させて灰にする施設。

(1) 1人1日あたりごみ総排出量

国の掲げる目標値は、『2025（令和7）年度までに850g/人・日』です（国の2019（令和元）年度実績：918g/人・日、目標達成まで7%削減）。

本市の2020（令和2）年度における1人1日あたりごみ総排出量は829g/人・日で、排出抑制の施策を進めることにより、2026（令和8）年度の目標値を809g/人・日（対2020（令和2）年度比2%削減）、2031（令和13）年度の目標値を805g/人・日（対2020（令和2）年度比3%削減）とします。

1人1日あたりごみ総排出量を、
2026（令和8）年度に 809g/人・日（2%削減）
2031（令和13）年度に 805g/人・日（3%削減）
とします。

(2) 1人1日あたり家庭系ごみ排出量

国の掲げる目標値は、『2025（令和7）年度までに440g/人・日』です（国の2019（令和元）年度実績：509g/人・日、目標達成まで14%削減）。

本市の2020（令和2）年度における1人1日あたり家庭系ごみ排出量は511g/人・日で、排出抑制の施策を進めることにより、2026（令和8）年度の目標値を439g/人・日（対2020（令和2）年度比14%削減）、2031（令和13）年度の目標値を423g/人・日（対2020（令和2）年度比17%削減）とします。

1人1日あたり家庭系ごみ排出量を、
2026（令和8）年度に 439g/人・日（14%削減）
2031（令和13）年度に 423g/人・日（17%削減）
とします。

(3) リサイクル率

国の掲げる目標値は、『2025（令和 7）年度までに一般廃棄物の出口側の循環利用率を約 28%』です（国の 2019（令和元）年度実績：19.6%、目標達成まで 8 ポイント増加）。

本市の 2020（令和 2）年度におけるリサイクル率は 29.2%です。ごみの資源化と適正処理の施策を進めることにより、目標値を次のとおりとします。

① ガス化溶融施設

2026（令和 8）年度の目標値を 34.2%（対 2020（令和 2）年度比 5.0 ポイント増加）、2031（令和 13）年度の目標値を 28.6%（対 2020（令和 2）年度比 0.6 ポイント減少）とします。

リサイクル率を、

2026（令和 8）年度に 34.2%（5.0 ポイント増加）

2031（令和 13）年度に 28.6%（0.6 ポイント減少）

とします。

② 焼却施設

2026（令和 8）年度の目標値を 34.2%（対 2020（令和 2）年度比 5.0 ポイント増加）、2031（令和 13）年度の目標値を 25.2%（対 2020（令和 2）年度比 4.0 ポイント減少）とします。

リサイクル率を、

2026（令和 8）年度に 34.2%（5.0 ポイント増加）

2031（令和 13）年度に 25.2%（4.0 ポイント減少）

とします。

2027（令和 9）年度に次期ごみ処理施設が稼働することで、焼却残渣を焼成製品として再利用している現在の民間施設に比べ資源化割合が低下する予測です。

(4)最終処分量

国の掲げる目標値は、『一般廃棄物の最終処分量を約 320 万 t』です（国の 2019（令和元）年度実績：380 万 t、目標達成まで 19%削減）。

本市の 2020（令和 2）年度の実績は 1,742t/年です。排出抑制の施策を進めることにより、目標値を次のとおりとします。

①ガス化溶融施設

2026（令和 8）年度の目標値を 1,543t/年（対 2020（令和 2）年度比 11%削減）、2031（令和 13）年度の目標値は、1,406t/年（対 2020（令和 2）年度比 19%削減）とします。

最終処分量を、

2026（令和 8）年度に 1,543 t/年（11%削減）

2031（令和 13）年度に 1,406 t/年（19%削減）

とします。

②焼却施設

2026（令和 8）年度の目標値は、1,543t/年（対 2020（令和 2）年度比 11%削減）、2031（令和 13）年度の目標値は、2,047t/年（対 2020（令和 2）年度比 18%増加）とします。

最終処分量を、

2026（令和 8）年度に 1,543 t/年（11%削減）

2031（令和 13）年度に 2,047 t/年（18%増加）

とします。

次期ごみ処理施設稼働後は、最終処分場を活用することを主眼に置き、埋め立てを進めます。

3. 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 23 の施策・取組内容は、表 5-1 に示すとおりです。

表 5-1 (1) 施策一覧

No.	取組み	内容
施策 1 ごみの減量化		
1-1	3きり運動の推進	ごみそのものを減らしていく取組みとして、「水きり」「使いきり」「食べきり」の「3きり運動」を推進します。
1-2	有料化の評価と見直し	効果ある有料化の実施を図るため、制度の実施状況及びその効果について点検を行うとともに、点検結果を踏まえた制度の評価及び見直しを行います。
1-3	食品ロスの削減	食品ロスの削減に向けた情報を市ホームページや広報紙を通じて啓発することで、家庭や事業所からの生ごみの発生抑制につながる食品ロスの削減に取り組みます。
1-4	多量排出事業者への減量・資源化指導	引き続き、多量に一般廃棄物を排出する事業者に対し、減量化計画の作成指導を行います。

表 5-1 (2) 施策一覧

No.	取組み	内容
施策 2 ごみの資源化		
2-1	プラスチックごみの資源化推進	今後も継続してペットボトルや食品トレイ等のプラスチックごみの分別回収・排出抑制を行い、再資源化や適正処理等を推進します。
2-2	資源物ストックヤードの利用促進	引き続き、市民が資源物を直接持ち込める資源物ストックヤードの運営管理を適切に行います。また、リサイクル率の向上を図るため広報紙での周知等を通じ、資源物ストックヤードの利用を促進します。
2-3	緑ごみの回収・資源化の推進と周知	引き続き、剪定枝等の緑ごみを資源物として回収し、再資源化を推進します。また、広報等を通じ、緑ごみの回収方法の周知を継続していきます。
2-4	使用済小型家電の資源化推進	引き続き、使用済小型家電（携帯電話等）の拠点回収を継続します。また、使用済小型家電の回収品目を増加させ、ごみの減量・資源化に努めます。
2-5	廃食用油の回収・資源化の推進	自治会の協力のもと市内に回収場所を設置し、廃食用油の回収を行い、再資源化を推進します。
2-6	新たなリサイクル品目の検討	引き続き、リサイクルを推進するため、新たなリサイクルの対象品目について、検討します。

表 5-1 (3) 施策一覧

No.	取組み	内容
施策 3 適正処理等の推進		
3-1	次期ごみ処理施設整備事業への協力	岐阜羽島衛生施設組合及び組合構成市町と協力し、次期ごみ処理施設整備を進めます。
3-2	不法投棄への対応	引き続き、不法投棄が多い場所等に対する重点的なパトロールの実施や、監視カメラの設置支援等を行い、不法投棄をさせない環境づくりを進めます。また、市内の道路及び市有地等に不法投棄された廃棄物を適切に回収・処理します。
3-3	資源物持ち去り行為の対策の推進	引き続き、監視パトロールを実施する等、資源物持ち去り行為の対策を継続します。
3-4	高齢者等ごみ出しサポートの検討	引き続き、福祉部門と連携して、高齢者世帯や障がい者世帯等でごみ出しが困難な世帯に対するごみ出しサポートの方策を検討していきます。
3-5	野焼きに対する指導	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。
3-6	適正処理困難物回収の検討	引き続き、これまで適正処理困難物としていたものについて、適正処理するための回収方法の検討を行います。
3-7	地域と連携して、集積所の適正な管理を支援	地域と連携して集積所の適正な管理に向けて支援します。

表 5-1 (4) 施策一覧

No.	取組み	内容
施策 4 広報・啓発		
4-1	ごみ処理費用及びごみ処理方法の周知	引き続き、ごみ処理費用及び処理方法について、広報紙等を通じ、周知を図ります。
4-2	分別方法のわかりやすい情報提供	引き続き、広報紙や市ホームページ等を通じ、ごみの分別方法等の情報提供を継続していきます。
4-3	ごみに関する学習機会の提供	引き続き、小学校の児童を対象に、「ごみと資源物」を題材にした環境教育に取り組み、ごみの減量や適正処理に関する意識啓発を図ります。
4-4	環境出前講座の実施	出前講座の開催等、市民に対しごみについて学ぶ機会を提供し啓発を行い、不法投棄やごみの排出抑制に努めます。
4-5	ハンドブック等の作成	「ごみの出し方ハンドブック」等を作成し、ごみの減量化・資源化について啓発します。
4-6	事業系ごみについて広報やホームページで情報提供や啓発を実施	事業者が出すごみは、事業系ごみであることを認識してもらうため、情報提供や啓発を行います。

(2) 施策のスケジュール

施策のスケジュールは、表 5-2 に示すとおりです。

表 5-2 (1) 施策のスケジュール

No.	取組み	年度											
		R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13		
1-1	3きり運動の推進	実施	→				評価 (中間目標年度)	→					評価 (目標年度)
1-2	有料化の評価と見直し	実施	→					→					
1-3	食品ロスの削減	実施	→					→					
1-4	多量排出事業者への減量・資源化指導	継続	→					→					
2-1	プラスチックごみの資源化推進	実施	→					→					
2-2	資源物ストックヤードの利用促進	継続	→					→					
2-3	緑ごみの回収・資源化の推進と周知	継続	→					→					
2-4	使用済小型家電の資源化推進	継続	→					→					
2-5	廃食用油の回収・資源化の推進	実施	→					→					
2-6	新たなリサイクル品目の検討	継続	→					→					
3-1	次期ごみ処理施設整備事業への協力	実施	→					→					
3-2	不法投棄への対応	継続	→					→					
3-3	資源物持ち去り行為の対策の推進	継続	→					→					

表 5-2 (2) 施策のスケジュール

No.	取組み	年度											
		R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13		
3-4	高齢者等ごみ出しサポートの検討	継続	→				評価 (中間目標年度)						評価 (目標年度)
3-5	野焼きに対する指導	実施	→										
3-6	適正処理困難物回収の検討	継続	→										
3-7	地域と連携して、集積所の適正な管理を支援	実施	→										
4-1	ごみ処理費用及びごみ処理方法の周知	継続	→										
4-2	分別方法のわかりやすい情報提供	継続	→										
4-3	ごみに関する学習機会の提供	継続	→										
4-4	環境出前講座の実施	実施	→										
4-5	ハンドブック等の作成	実施	→										
4-6	事業系ごみについて広報やホームページで情報提供や啓発を実施	実施	→										

4. 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^{注 17}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。

家庭系ごみ及び資源物は、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。集団回収は、実績値の把握ができなくなったため、将来の排出量を 0 としました。

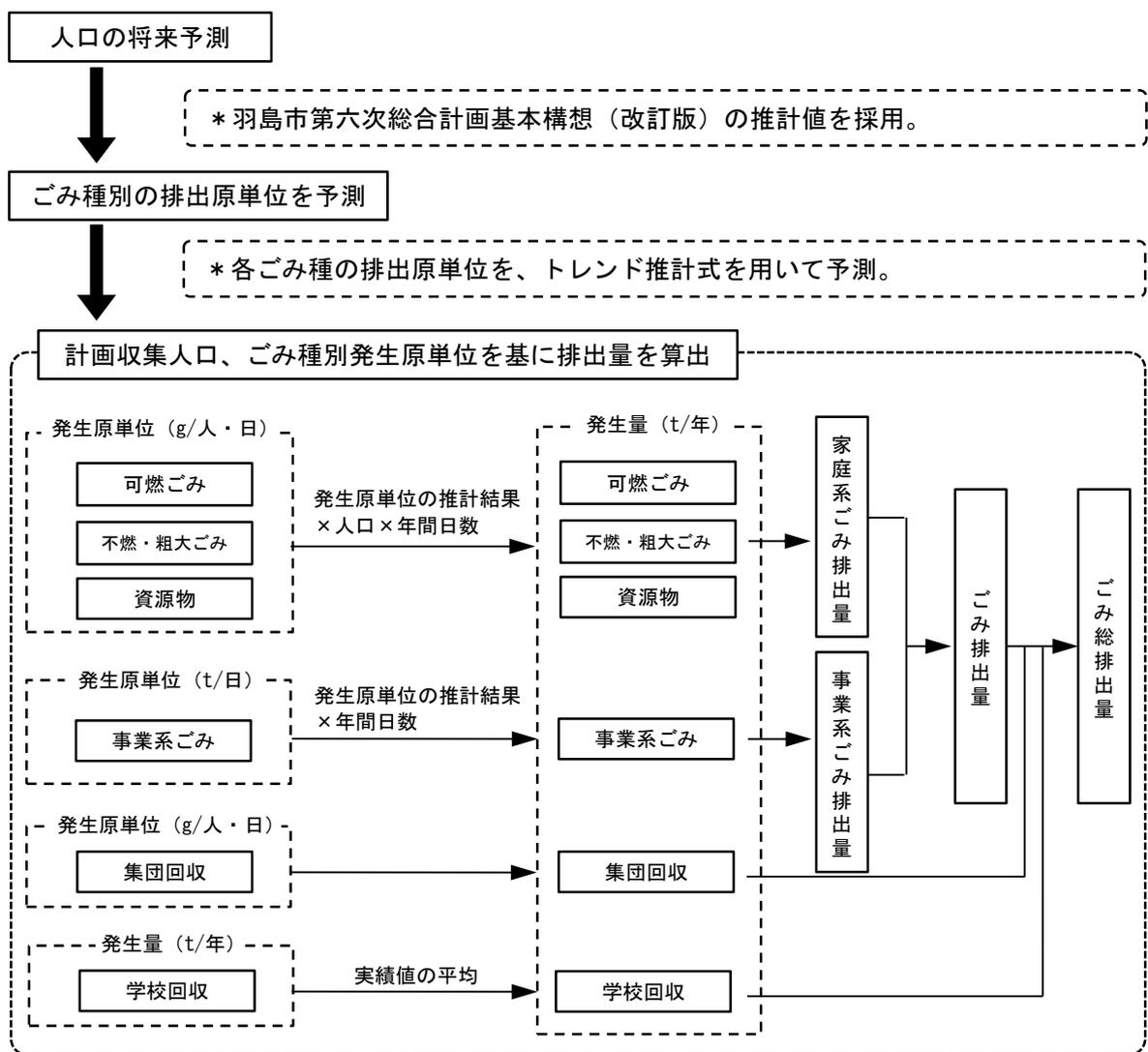


図 5-2 将来ごみ量の予測フロー

注 17: トrend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。

(1) 人口の将来予測

本計画で使用する推計人口は、羽島市第六次総合計画基本構想（改訂版）でコーホート要因法^{注18}により推計した人口を使用します。

使用する将来人口は、表 5-3 及び図 5-3 に示すとおりです。

表 5-3 人口の将来予測

項目	単位	実績											
		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2		
人口	人	68,847	68,582	68,611	68,588	68,393	68,328	67,929	67,700	67,484	67,241		
項目	単位	推計											
		R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	
人口	人	67,360	67,086	66,812	66,538	66,133	65,729	65,325	64,920	64,516	64,007	63,497	

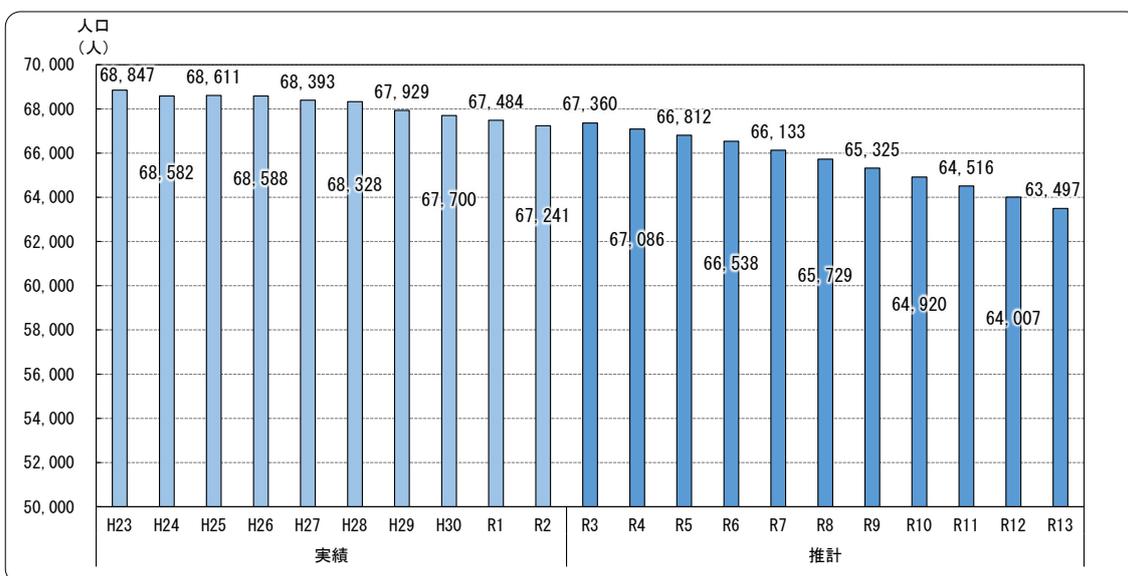


図 5-3 人口の将来予測

注 18：「コーホート」とは、同じ年（又は同じ期間）に生まれた人々の集団のことを指し、「コーホート要因法」とは、各コーホートについて、「自然増減」（出生と死亡）及び「純移動」（転出入）という二つの「人口変動要因」それぞれについて将来値を仮定し、それに基づいて将来人口を推計する方法です（令和 3 年以降の人口推計値は、羽島市第六次総合計画基本構想（改訂版）より引用）。

(2) 将来予測

①ごみ総排出量

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5-4及び図5-4に示すとおりです。

表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

項目	単位	実績					予測	
		H28	H29	H30	R1	R2	R8	R13
人口(年度末人口)	人	68,328	67,929	67,700	67,484	67,241	65,729	63,497
ごみ総排出量	t/年	19,999	19,884	20,454	20,320	20,334	19,405	18,717
可燃ごみ(家庭系)	t/年	10,261	10,207	10,098	10,305	10,562	8,480	7,746
不燃ごみ(家庭系)	t/年	379	398	609	606	796	790	746
粗大ごみ	t/年	701	808	939	1,066	1,172	1,255	1,348
資源物	t/年	2,992	2,914	2,925	2,825	2,934	3,968	4,159
資源物(家庭系)	t/年	2,407	2,311	2,309	2,231	2,417	3,425	3,624
資源物(事業系)	t/年	585	603	616	594	517	543	535
集団回収量	t/年	1,050	924	710	299	—	—	—
学校回収	t/年	—	—	246	198	285	243	243
事業系(可燃、不燃ごみ)	t/年	4,616	4,633	4,927	5,021	4,585	4,669	4,475
1人1日あたりごみ総排出量	g/人・日	802	802	828	823	829	809	805
1人1日あたり家庭系ごみ排出量	g/人・日	455	460	471	485	511	439	423

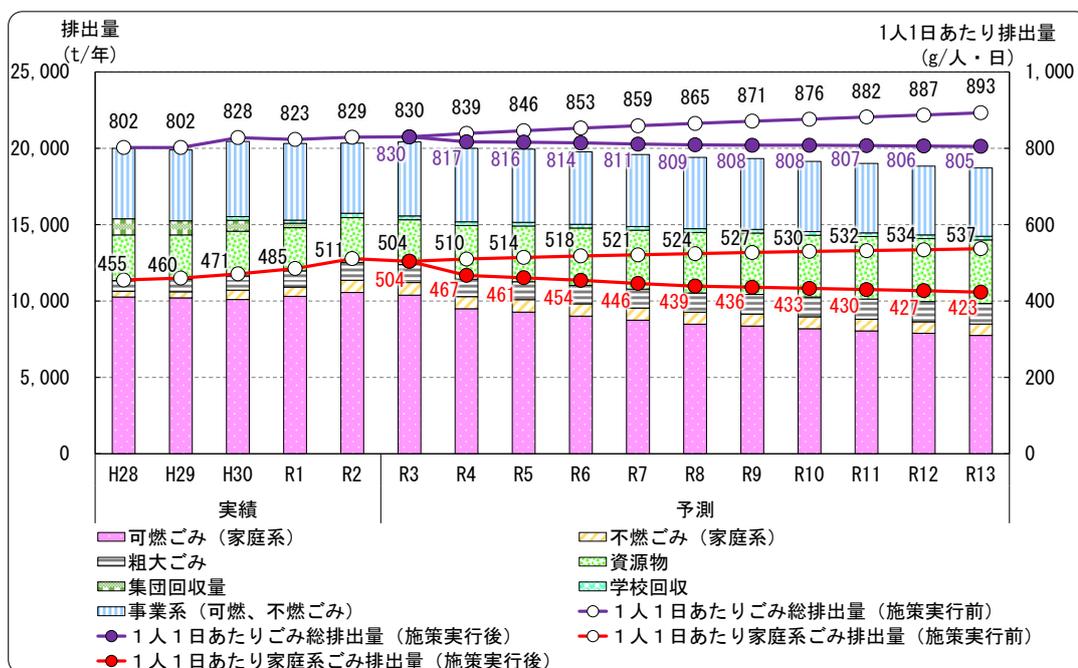


図5-4 ごみ総排出量と1人1日あたり総排出量の将来予測

②リサイクル率

ア ガス化溶融施設

ガス化溶融施設におけるリサイクル率の将来予測は、表 5-5 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 5-5 リサイクル率の将来予測

項目	単位	実績					予測	
		H28	H29	H30	R1	R2	R8	R13
ごみ総排出量（施策実行後）	t/年	19,999	19,884	20,454	20,320	20,334	19,405	18,717
総資源化量（施策実行後）	t/年	6,610	6,471	6,682	6,184	5,946	6,633	5,351
資源物（収集）〔その他プラを除く〕	t/年	1,914	1,804	1,749	1,702	1,804	2,625	2,751
資源物（直接搬入）〔その他プラを除く〕	t/年	359	355	363	353	399	394	401
資源物（事業系）	t/年	585	603	616	594	517	543	535
集団回収量	t/年	1,050	924	710	299	—	—	—
学校回収量	t/年	—	—	246	198	285	243	243
焼却処理による資源化量	t/年	2,458	2,461	2,506	2,557	2,529	2,246	828
中間処理による資源化量	t/年	244	324	492	481	412	582	593
リサイクル率	%	33.1	32.5	32.7	30.4	29.2	34.2	28.6

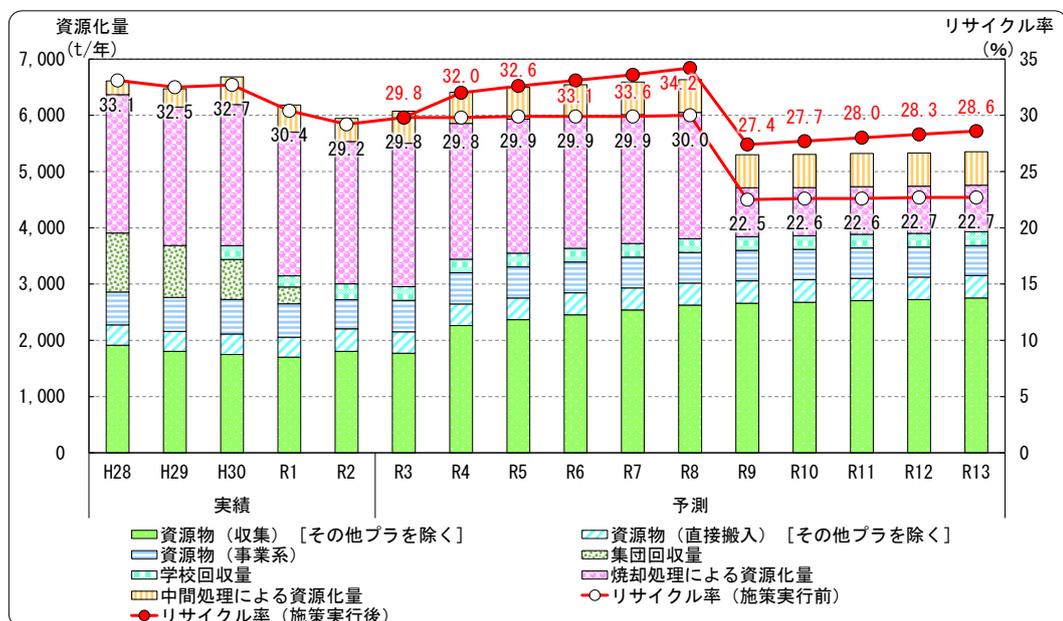


図 5-5 リサイクル率の将来予測

イ 焼却施設

焼却施設におけるリサイクル率の将来予測は、表 5-6 及び図 5-6 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 5-6 リサイクル率の将来予測

項目	単位	実績					予測	
		H28	H29	H30	R1	R2	R8	R13
ごみ総排出量（施策実行後）	t/年	19,999	19,884	20,454	20,320	20,334	19,405	18,717
総資源化量（施策実行後）	t/年	6,610	6,471	6,682	6,184	5,946	6,633	4,711
資源物（収集）〔その他プラを除く〕	t/年	1,914	1,804	1,749	1,702	1,804	2,625	2,751
資源物（直接搬入）〔その他プラを除く〕	t/年	359	355	363	353	399	394	401
資源物（事業系）	t/年	585	603	616	594	517	543	535
集団回収量	t/年	1,050	924	710	299	—	—	—
学校回収量	t/年	—	—	246	198	285	243	243
焼却処理による資源化量	t/年	2,458	2,461	2,506	2,557	2,529	2,246	188
中間処理による資源化量	t/年	244	324	492	481	412	582	593
リサイクル率	%	33.1	32.5	32.7	30.4	29.2	34.2	25.2

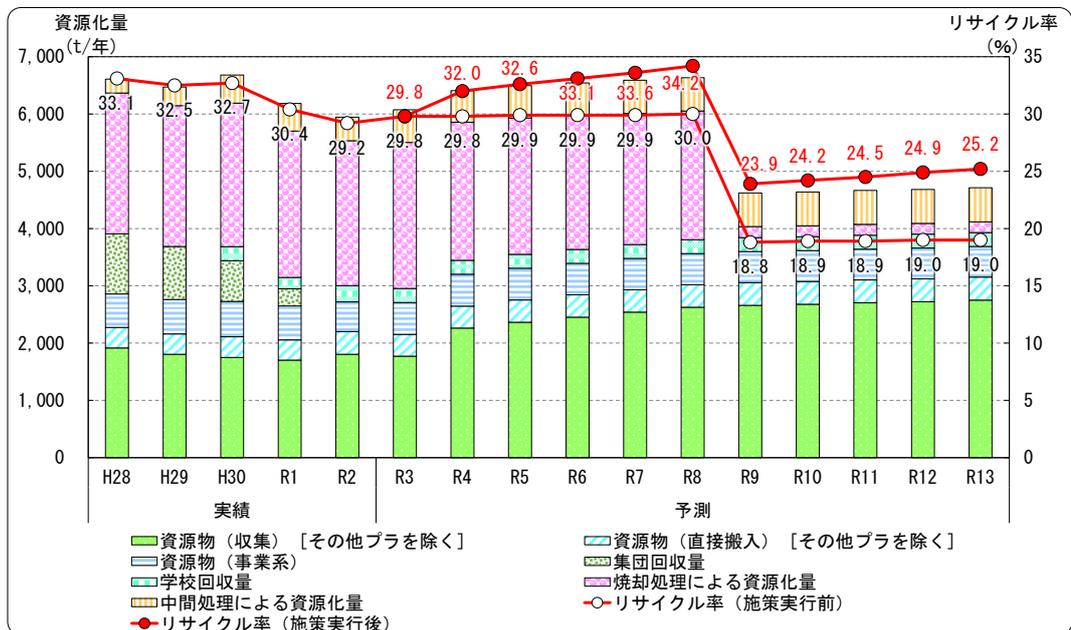


図 5-6 リサイクル率の将来予測

③最終処分量

ア ガス化溶解施設

ガス化溶解施設における最終処分量の将来予測は、表 5-7 及び図 5-7 に示すとおりです。

表 5-7 最終処分量の将来予測

項目	単位	実績					予測	
		H28	H29	H30	R1	R2	R8	R13
ごみ総排出量（施策実行後）	t/年	19,999	19,884	20,454	20,320	20,334	19,405	18,717
最終処分量（施策実行後）	t/年	1,098	1,107	1,241	1,351	1,742	1,542	1,406
焼却処理による最終処分量	t/年	615	615	627	639	632	561	399
中間処理からの最終処分量	t/年	483	492	614	712	1,110	981	1,007
最終処分率	%	5.5	5.6	6.1	6.6	8.6	7.9	7.5

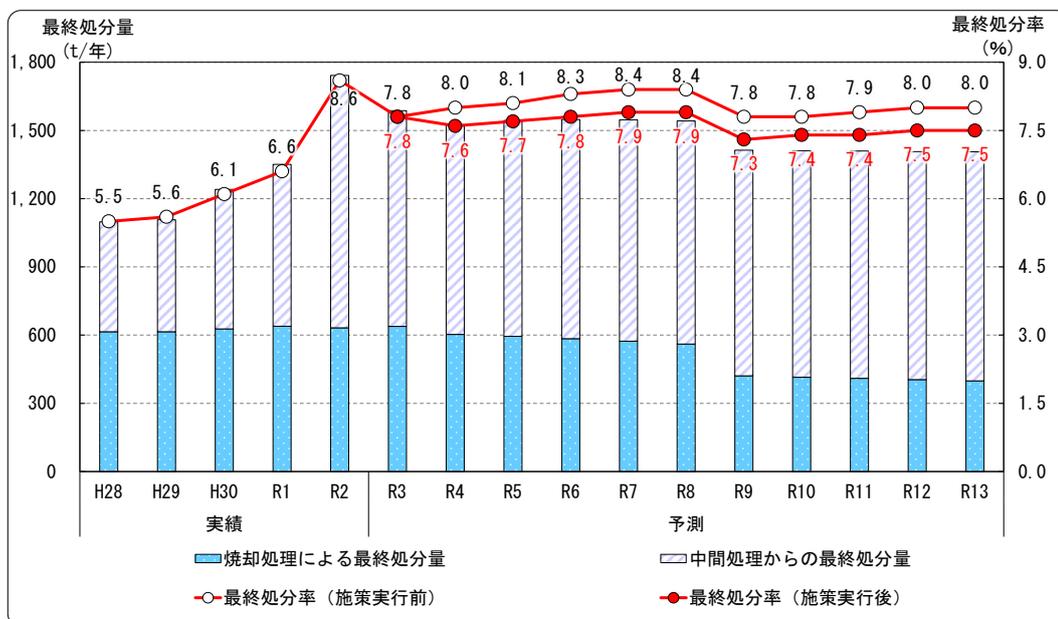


図 5-7 最終処分量の将来予測

イ 焼却施設

焼却施設における最終処分量の将来予測は、表 5-8 及び図 5-8 に示すとおりです。

表 5-8 最終処分量の将来予測

項目	単位	実績					予測	
		H28	H29	H30	R1	R2	R8	R13
ごみ総排出量（施策実行後）	t/年	19,999	19,884	20,454	20,320	20,334	19,405	18,717
最終処分量（施策実行後）	t/年	1,098	1,107	1,241	1,351	1,742	1,542	2,047
焼却処理による最終処分量	t/年	615	615	627	639	632	561	1,040
中間処理からの最終処分量	t/年	483	492	614	712	1,110	981	1,007
最終処分率	%	5.5	5.6	6.1	6.6	8.6	7.9	10.9

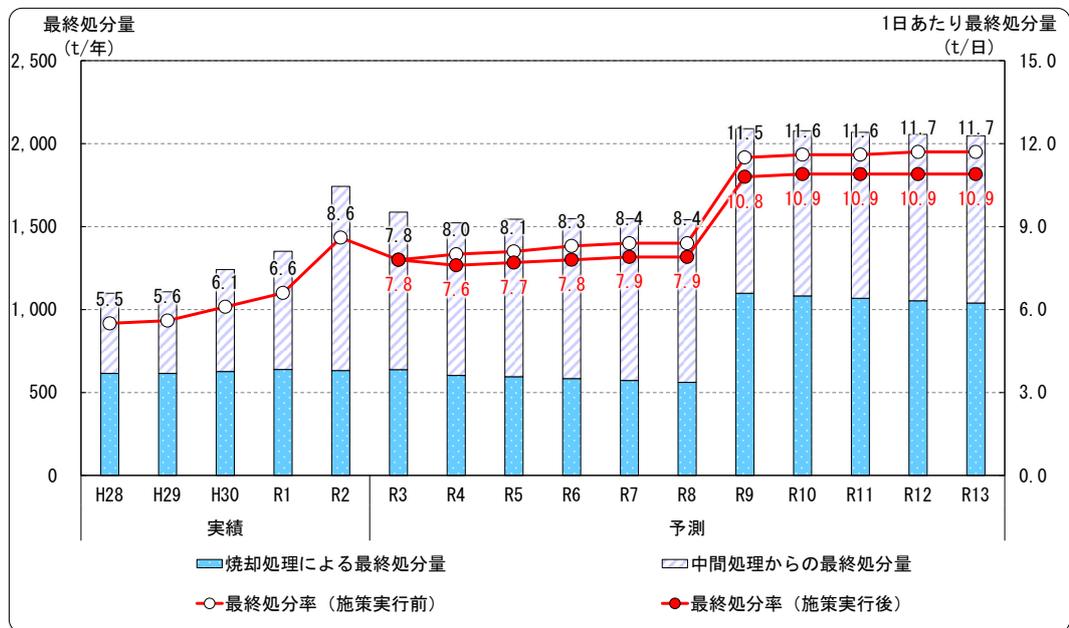


図 5-8 最終処分量の将来予測

5. ごみ処理に関する基本的事項

(1) ごみ処理フロー

2031（令和13）年度のごみ処理フローは、図5-9に示すとおりです。

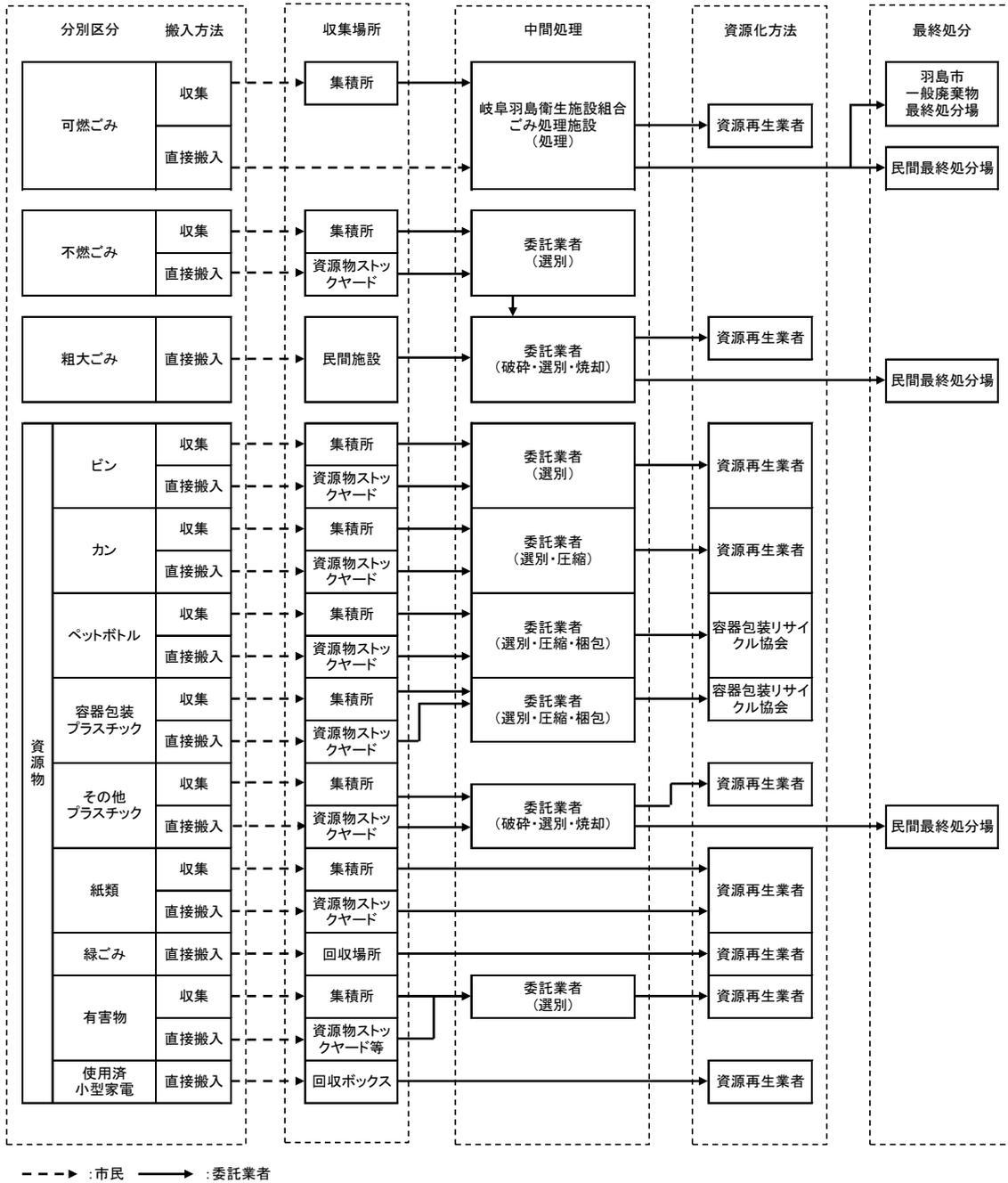


図5-9 目標年度（2031（令和13）年度）のごみ処理フロー計画

(2) 分別区分

2031(令和13)年度の家庭ごみの分別区分は、表5-9に示すとおりです。

表5-9 分別区分の計画(2031(令和13)年度)

ごみの種類		内容
可燃ごみ (緑色の指定袋)		生ごみ、ぬいぐるみ、靴、布製品・ゴム製品、紙おむつ、剪定枝・草等
不燃ごみ (透明の指定袋)		皿・茶碗、陶器の植木鉢、金属製キャップ、鍋、割れたびん、小型家電製品(ドライヤー、アイロン等)、カセットテープ・ビデオテープ・CD、包丁、一斗カン等
粗大ごみ (粗大ごみ処理券)		自転車、電子レンジ、ガスコンロ、ストーブ、タンス、テーブル、机、イス、本棚、布団、じゅうたん、カーペット等
資	ビン (黄色の指定袋)	お酒のビン、ジュースビン、ドリンクビン、調味料ビン、化粧品ビン等
	カン (青色の指定袋)	缶詰カン、サラダ油カン、菓子カン、ジュースカン、お酒のカン、スプレーカン、カセットボンベ等
	ペットボトル (半透明の指定袋)	飲料用、お酒用、しょうゆ用、みりん用、ドレッシング用(ノンオイルのみ)等
	容器包装プラスチック (中身の見える袋)	玉子パック、とうふのパック、シャンプー・洗剤等のボトル類、緩衝材、発泡スチロール製の食品トレイ、プラスチック製容器包装識別表示マークの付いたもの
源 物	その他プラスチック (45L以内の中身の見える袋に指定シール)	プラスチック製の洗面器・バケツ・おもちゃ・ハンガー・植木鉢、CD等のケース等
	紙類	新聞紙、チラシ、雑がみ、牛乳パック、ダンボール
	緑ごみ	剪定枝、草、葉、竹
	有害物	乾電池、水銀体温計、電球、蛍光灯、ライター
	使用済小型家電	携帯電話、タブレット、デジタルカメラ、携帯ゲーム機

(3) 収集・運搬計画

① 収集形態・収集回数

2031（令和 13）年度の家庭系ごみの収集・運搬体制は、表 5-10 に示すとおりです。

なお、事業系ごみについては、自己搬入または許可業者による随時収集とします。

表 5-10 (1) 収集・運搬体制（2031（令和 13）年度）

項目	収集形態	収集方法等	収集頻度	収集容器	処理手数料	
可燃ごみ	委託	集積所回収	週 2 回	指定ごみ袋 (緑色)	有料	
	—	直接搬入 (岐阜羽島衛生施設組合ごみ処理施設)	月～土曜日 (祝日・振替休日・年末年始は搬入不可)			
不燃ごみ	委託	集積所回収	月 1 回	指定ごみ袋 (透明)	有料	
	—	直接搬入 (資源物ストックヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は搬入不可)			
粗大ごみ	—	直接搬入 (民間施設)	月～土曜日 (事前予約制・年末年始等は搬入不可)	処理券	有料	
資	ビン	委託	集積所回収	月 1 回	指定ごみ袋 (黄色)	—
	—	直接搬入 (資源物ストックヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は搬入不可)			
源	カン	委託	集積所回収	月 1 回	指定ごみ袋 (青色)	—
	—	直接搬入 (資源物ストックヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は搬入不可)			
物	ペットボトル	委託	集積所回収	月 2 回	指定ごみ袋 (半透明)	—
	—	直接搬入 (資源物ストックヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は搬入不可)			

表 5-10 (2) 収集・運搬体制 (2031 (令和 13) 年度)

項目	収集形態	収集方法等	収集頻度	収集容器	処理手数料	
資源物	容器包装プラスチック	委託	集積所回収	月 2 回	中身の見える袋	—
		—	直接搬入 (資源物ストックヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は搬入不可)		
	その他プラスチック	委託	集積所回収	月 2 回	45L 以内の中身の見える袋 (袋に指定シールを貼る)	—
		—	直接搬入 (資源物ストックヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は搬入不可)		
	紙類	委託	集積所回収	月 2 回	—	—
		—	直接搬入 (資源物ストックヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は搬入不可)		
	緑ごみ	—	直接搬入 (民間施設)	月～金曜日 (事前予約制・年末年始を除く)	—	—
			直接搬入 (資源物ストックヤード、最終処分場)	土曜日 (第 2 週目・年末年始を除く)		
	有害物	委託	集積所回収	月 1 回	—	—
		—	直接搬入 (資源物ストックヤード等)	水～日曜日 (12/31～1/5 は搬入不可)		
	使用済小型家電	—	直接搬入 (資源物ストックヤード)	水～日曜日 (12/31～1/5 は搬入不可)	—	—
			直接搬入 (市役所)	月～金曜日 (祝日・振替休日・年末年始は搬入不可)		

②排出禁止ごみ

ごみの適正かつ効率的な処理のため、表 5-11 に示すものは集積所及び資源物ストックヤード等への排出禁止物とします。

表 5-11 排出禁止ごみの計画（2031（令和 13）年度）

ごみの種類		内容
収集しないもの	一時多量ごみ	大掃除、引っ越し、庭木の手入れその他一時的に多量に出るごみ
	事業系ごみ	事業活動（事業所・商店・飲食店・工場等）に伴うごみ
	家電リサイクル法対象機器	エアコン、テレビ、冷蔵庫、冷凍庫、洗濯機、衣類乾燥機
	パソコン	デスクトップパソコン、ノートパソコン、モニター等
処理できないもの （適正処理困難物）		プロパンガスボンベ、消火器、オートバイ、タイヤ、バッテリー、廃油、塗料、農薬、灯油、仏壇、農業用機械、育苗箱、農業用ビニール、建築廃材・産業廃棄物、瓦、畳等

③収集・運搬体制

収集・運搬体制は、現状の体制の維持を予定しており、今後も業務委託により収集運搬を実施する予定です。

家庭系ごみの収集



(4) 中間処理計画

2031（令和13）年度の中間処理体制は、表5-12に示すとおりです。

表5-12 中間処理体制（2031（令和13）年度）

ごみの種類		中間処理形態
可燃ごみ		収集後、岐阜羽島衛生施設組合ごみ処理施設に運搬し、処理を行います。
不燃ごみ		収集後、委託業者の中間処理施設で選別し、委託業者に引き渡し中間処理・最終処分します。
粗大ごみ		直接搬入施設である民間施設で保管し、委託業者に引き渡し中間処理・最終処分します。
資源物	ビン	収集後、委託業者の中間処理施設で選別し、資源再生業者に引き渡します。
	カン	収集後、委託業者の中間処理施設で選別・圧縮し、資源再生業者に引き渡します。
	ペットボトル	収集後、委託業者の中間処理施設で選別・圧縮・梱包し、資源再生業者に引き渡します。
	容器包装プラスチック	収集後、委託業者の中間処理施設で選別・圧縮・梱包し、資源再生業者に引き渡します。
	その他プラスチック	収集後、委託業者の中間処理施設で破碎・選別・焼却後、委託業者に引き渡し中間処理・最終処分します。
	紙類	収集後、資源再生業者に引き渡します。
	緑ごみ	回収後、資源再生業者に引き渡します。
	有害物	収集後、専門の処理業者に引き渡します。
	使用済小型家電	回収後、資源再生業者に引き渡します。

(5) 最終処分計画

本市の一般廃棄物最終処分場は 1996（平成 8）年に埋め立てを開始して以来 26 年が経過していますが、埋め立て容量のうち 50%程度が残っている状況です。

2016（平成 28）年度以降は、可燃ごみの処理を民間業者に委託したことに伴い、本市の最終処分場への焼却残渣の搬入はなくなりました。岐阜羽島衛生施設組合次期ごみ処理施設の稼働後は、再び焼却残渣の埋め立てを行う予定であることから、現有する最終処分場の適切な維持管理を行います。

6. ごみ処理施設の整備に関する事項

岐阜羽島衛生施設組合は、1965（昭和 40）年 2 月に岐阜市境川地内にごみ処理施設を建設し、1995（平成 7）年 3 月には、施設を更新し、構成市町で可燃ごみの共同処理を行ってきました。本市は 2002（平成 14）年 4 月から組合に加入しました。その後、地域住民との覚書により、2016（平成 28）年 4 月から稼働を停止しています。

稼働停止以降、本市は民間施設にごみ処理を委託していますが、構成市町の安定的かつ継続的なごみ処理体制を再構築するために、新たな用地にて次期ごみ処理施設の整備を行う必要があり、組合内等での検討を踏まえ、2016（平成 28）年 6 月に新たな建設用地を羽島市平方第二土地区画整理事業の保留地に決定しました。

その後、2018（平成 30）年 3 月に次期ごみ処理施設整備基本計画を策定し、2020（令和 2 年）3 月に 2017・2018（平成 29・30）年度の実績を追加し、見直しを行いました。

ごみ処理施設は、市民生活に欠くことのできない都市施設であることから、今後も施設建設に向け、岐阜羽島衛生施設組合及び組合構成市町と協力していきます。次期ごみ処理施設の概要は表 5-13 に示すとおりです。

表 5-13 次期ごみ処理施設の概要（予定）

項目	内容
建設予定地・面積	岐阜県羽島市福寿町平方地区 約 3.1ha
施設規模	130t/日(65t×2 炉)
処理方式	焼却施設(ストーカ式または流動床式)、ガス化熔融施設(シャフト炉式または流動床式)の 4 方式のいずれか
建設期間	2023（令和 5）年 4 月から 2027（令和 9）年 3 月まで
運営期間	施設稼働後の 20 年間

7. その他ごみ処理に関して必要な事項

(1) 羽島市環境審議会

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、羽島市環境審議会を定期的に開催し、計画の進行管理に努めます。

(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は、防災的観点から「震災廃棄物対策指針」(1998(平成10)年10月)及び「水害廃棄物対策指針」(2005(平成17)年6月)に基づき策定した「羽島市地域防災計画」(2020(令和2)年3月)及び「羽島市災害廃棄物処理計画」(2018(平成30)年3月)により実施します。

(3) 不適正排出及び不法投棄対策

不適正排出及び不法投棄は、生活環境や自然環境に大きな影響を及ぼすため、本計画の着実な実施を図り、不法投棄等に関する取組みを進めていきます。

① 持ち去り行為への対応

本市では、持ち去り行為は不法投棄につながるものと考え、羽島市廃棄物の処理及び清掃に関する条例に基づき、ごみ集積所からの資源物の持ち去り行為を禁止しています。

条例に基づき指導を行うため、過去のパトロール実績や市民からの情報提供を参考に、持ち去り業者が頻繁に発生する時間帯及び集積所等に対し、職員によるパトロールを重点的に実施しています。

今後も引き続き、パトロールを実施するとともに、持ち去り行為に対し厳しく対処していきます。【施策 3-3】

② 監視体制の強化

不法投棄の多い場所等に対し、重点的なパトロールの実施や、自治会への監視カメラの設置支援を行い、不法投棄させない環境づくりを進めます。【施策 3-2】

③ 啓発の推進

市民や事業者に対し、広報紙等の様々な機会を通じて、ごみの適正な処理方法を周知します。【施策 4-1～施策 4-6】

④ 投棄者への対応

投棄者が判明した場合、投棄者自身に処理させる等、厳しく指導します。また、投棄者の調査は、警察と連携し対応します。

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：2016（平成28）年度～2025（令和7）年度）で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、2020（令和2）年度において目標を概ね達成しています。

表6-1 生活排水処理率の目標値と実績

単位：％

項目	実績		目標値
	2016（平成28）年度	2020（令和2）年度	2025（令和7）年度
生活排水処理率	60.8	69.2	70.0

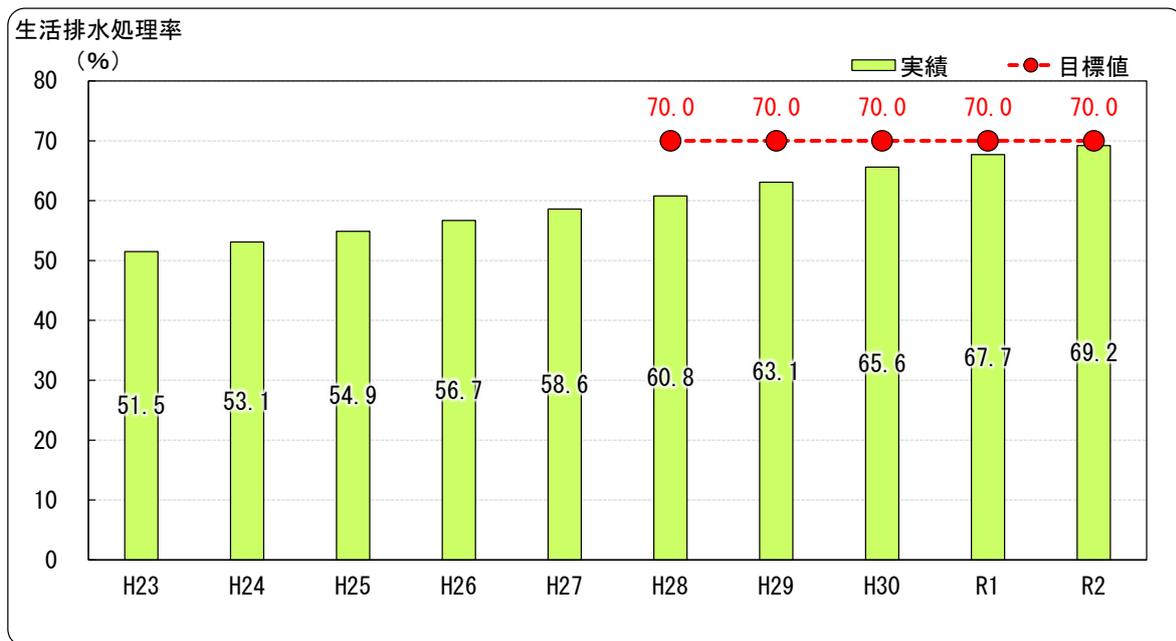


図6-1 生活排水処理率の目標値と実績

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（生活排水）

※ 評価欄記号の説明 ○：実施済 ・ ×：未実施

No.	取組み	内容	評価
基本方針 1 生活排水処理施設の整備			
1-1	公共下水道の整備	公共下水道事業計画に基づき、計画的に下水道整備を推進しました。	○
1-2	接続率の向上	下水道の供用開始区域内の家庭や事業所等に、すみやかに下水道に接続するよう働きかけを行いました。	○
1-3	農業集落排水施設の整備	合併処理浄化槽の普及を見込み、本整備は実施しませんでした。	×
1-4	合併処理浄化槽の普及	下水道未整備区域について、合併処理浄化槽の設置を推進しました。	○
1-5	し尿処理施設の適正管理	環境プラント施設保全計画と環境プラント延命化計画を策定するとともに、併せて長寿命化総合計画を策定して設備機器の計画的な整備を図り、適切な処理・安定的な運営を行いました。	○
基本方針 2 適正処理			
2-1	収集・運搬	現行の許可制度による適正な収集・運搬体制を維持しました。	○
2-2	浄化槽の適正な維持管理	県や関係業者と連携して浄化槽の適正な保守点検、清掃及び検査の啓発活動を実施しました。	○
基本方針 3 広報・啓発			
3-1	市民に対する広報・啓発	各家庭で出る廃食用油の無料回収を行い、岐阜県が推進する「ブルーリバー作戦」に取り組みました。	○
3-2	環境学習の実施	学校からの要望に応じて職員を派遣する等、環境学習に取り組みました。	○



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。単独処理浄化槽及びくみ取り便槽を使用している場合、生活排水は未処理のまま放流されているため、水質汚濁の要因になっています。このことから、単独処理浄化槽及びくみ取り便槽は、公共下水道または合併処理浄化槽への転換を進めていく必要があります。

本市では、羽島市浄化センターに接続する公共下水道及び特定環境保全公共下水道を整備し、生活排水の集合処理を進めています。

下水道整備は、1990（平成2）年度に本市中心市街地について公共下水道事業の当初認可を受けて事業に着手して以来、鋭意事業を進め、2020（令和2）年度時点で、事業計画区域は1,241ha、整備面積は1,022ha、整備区域内人口のうち、公共下水道を使用している人口の割合は68.8%となっています。

浄化槽は、「岐阜県浄化槽の設置等に関する指導要綱」により、合併処理浄化槽の設置を指導してきました。また、2001（平成13）年度に、浄化槽法の改正により、単独処理浄化槽の新設が認められなくなり、既設の単独処理浄化槽の使用者は、合併処理浄化槽への転換等に努めるものとされました。本市では、公共下水道の整備を推進していますが、その計画区域外及び計画区域内であっても当分の間、着工が見込まれない地域においては、合併処理浄化槽の整備を推進しています。

なお、本市のし尿の収集・運搬は、本市が許可した業者が行っています。

(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

処理施設の種類	対象となる生活排水	処理主体
公共下水道	し尿及び生活雑排水	本市
特定環境保全公共下水道	し尿及び生活雑排水	本市
合併処理浄化槽	し尿及び生活雑排水	個人等
単独処理浄化槽	し尿	個人等
し尿処理施設	し尿及び浄化槽汚泥	本市

(3) 生活排水処理体系の現状

本市の生活排水の処理フローは、図 7-1 に示すとおりです。

生活排水のうち、し尿と生活雑排水を併せて処理している施設は、集合処理型の公共下水道と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、2020（令和 2）年度で 69.2%です。残りの単独処理浄化槽及びくみ取り便槽は、生活雑排水を未処理のまま河川等に排出しています。

公共下水道の汚水は、羽島市浄化センターで処理されます。また、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し尿は、し尿処理施設の羽島市環境プラントで処理されます。

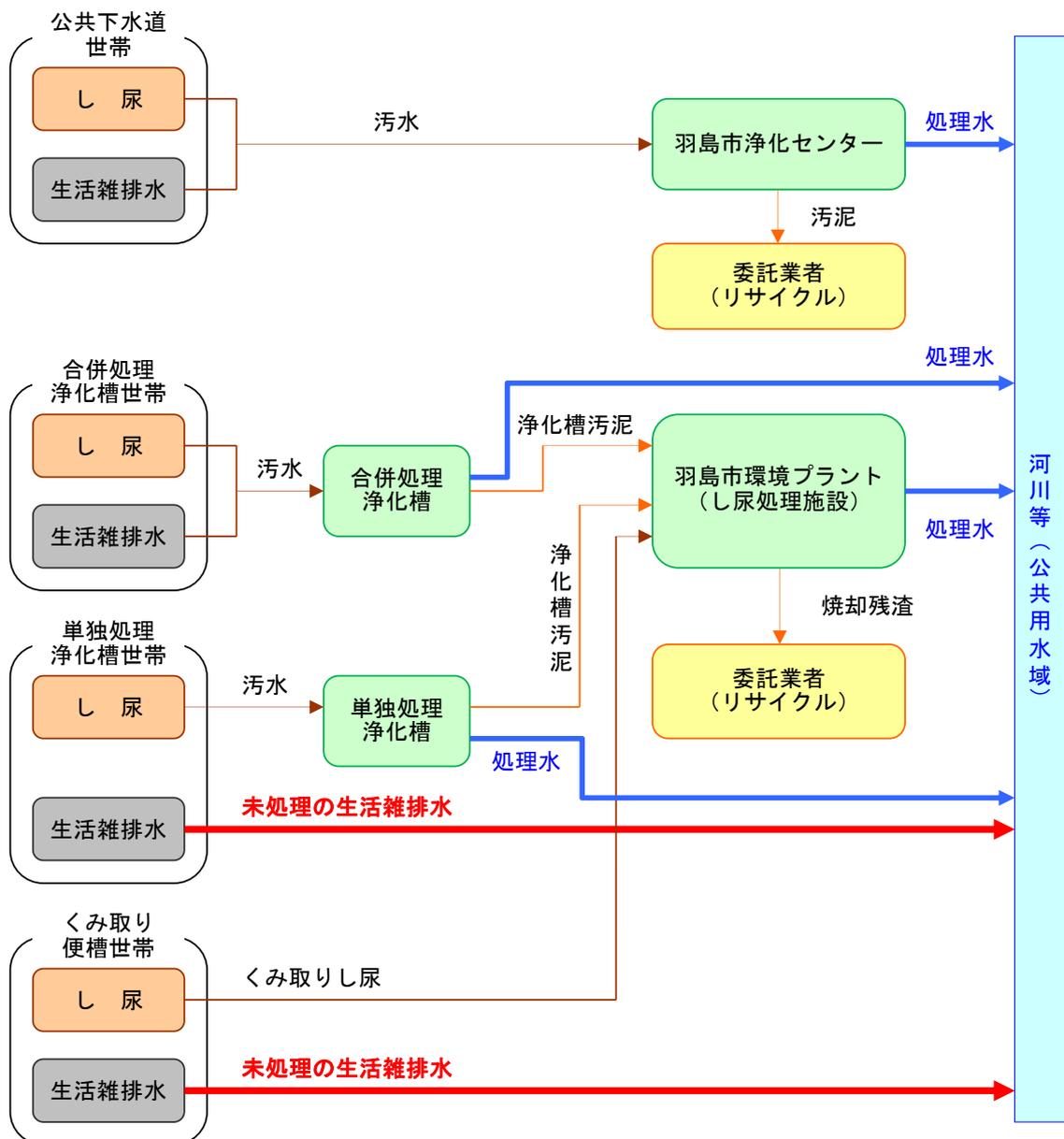


図 7-1 生活排水処理の流れ

(4) 生活排水処理形態別人口の推移

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7-2に示すとおりです。

表7-2 生活排水処理形態別人口の推移

区分	単位	実績				
		H28	H29	H30	R1	R2
計画処理区域内人口	人	68,328	67,929	67,700	67,484	67,241
水洗化・生活雑排水処理人口	人	41,560	42,874	44,379	45,692	46,551
公共下水道人口	人	20,986	21,558	22,282	23,099	23,545
農業集落排水人口	人	0	0	0	0	0
合併処理浄化槽人口	人	20,574	21,316	22,097	22,593	23,006
水洗化・生活雑排水未処理人口	人	22,143	20,693	19,229	17,749	16,865
単独処理浄化槽人口	人	22,143	20,693	19,229	17,749	16,865
非水洗化人口	人	4,625	4,362	4,092	4,043	3,825
し尿収集人口	人	4,625	4,362	4,092	4,043	3,825
自家処理人口	人	0	0	0	0	0
生活排水処理率 ^{注19}	%	60.8	63.1	65.6	67.7	69.2

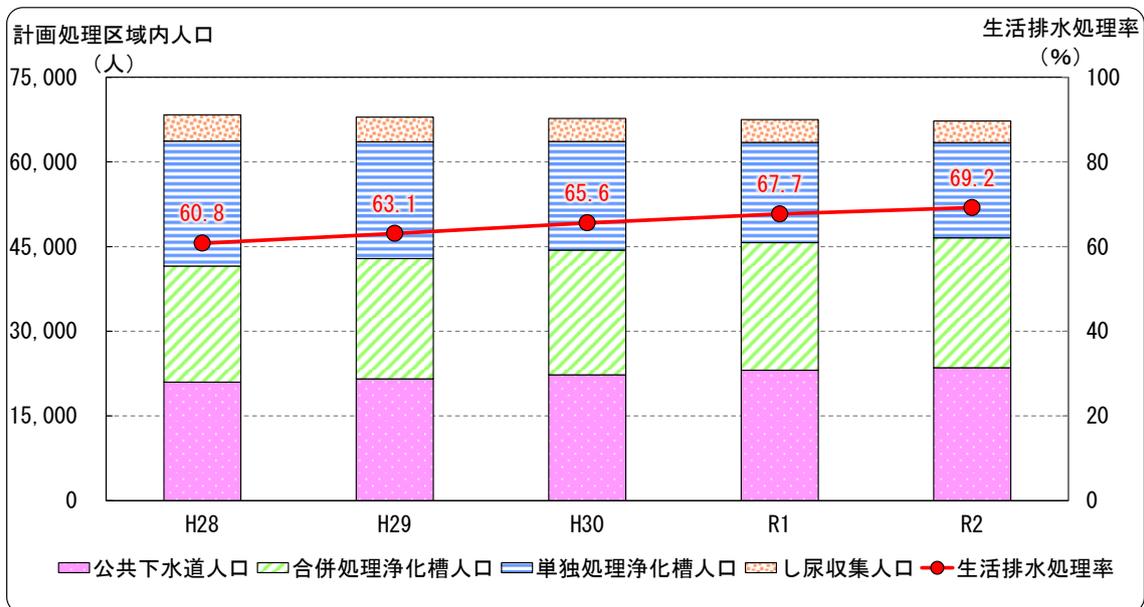


図7-2 生活排水処理形態別人口の推移

注19：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×100

(5) し尿及び浄化槽汚泥の排出状況

過去5年間のし尿及び浄化槽汚泥排出量の推移は、表7-3及び図7-3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				
		H28	H29	H30	R1	R2
し尿	kL/年	2,158	2,020	2,119	1,945	1,933
浄化槽汚泥	kL/年	29,917	31,250	31,075	31,228	31,083
合計	kL/年	32,075	33,270	33,194	33,173	33,016
1日平均排出量	kL/日	87.9	91.2	90.9	90.6	90.5

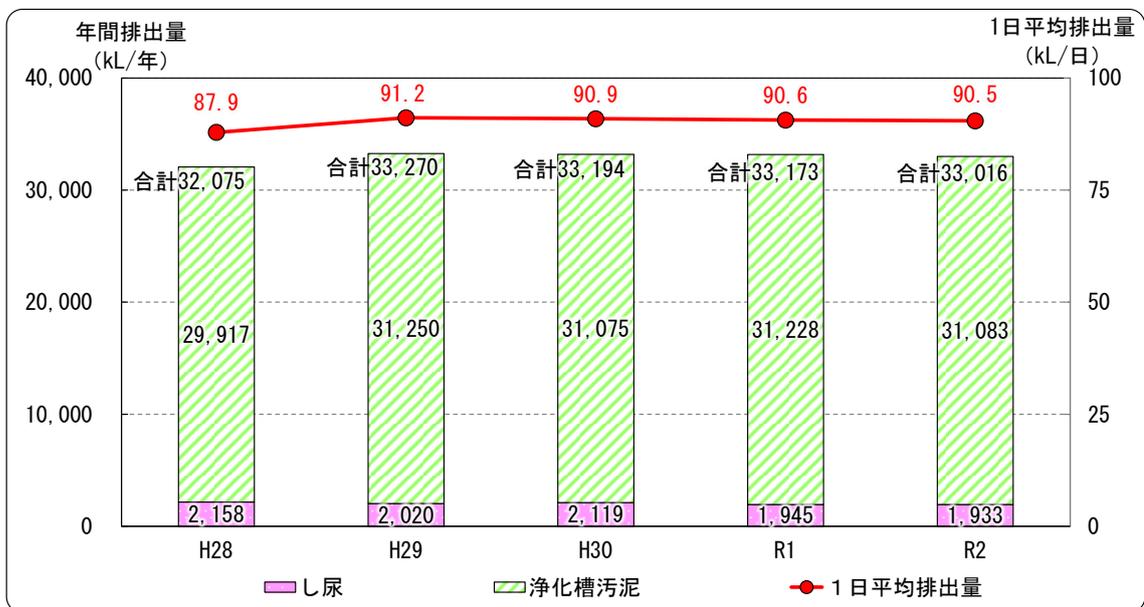


図7-3 し尿及び浄化槽汚泥排出量の推移

(6) 収集・運搬の現状

し尿及び浄化槽汚泥の収集・運搬方法等は、表 7-4 に示すとおりです。

表 7-4 収集・運搬方法等

項目	収集・運搬	業者数	収集回数	収集方法
し尿	許可制	3社	随時	バキューム式収集運搬車による戸別方式
浄化槽汚泥	許可制	3社	随時	バキューム式収集運搬車による戸別方式

(7) 生活排水処理施設の現状

① 公共下水道

本市における公共下水道計画及び施設の概要は、表 7-5 及び表 7-6 に示すとおりです。

表 7-5 公共下水道計画の概要

項目	内容			
	公共下水道		特定環境保全公共下水道	
	全体計画	事業計画	全体計画	事業計画
処理区域面積 (ha)	1,437	1,205	65	65
計画処理人口 (人)	43,600	37,500	2,000	2,000
基礎家庭汚水量 (L/人・日)	250	250	250	250
計画工場排水量 (m ³ /日)	1,420	1,339	—	—
都市計画決定	当初	1990 (平成2) 年10月22日	—	
	最終	2010 (平成22) 年8月20日	—	
下水道事業計画	当初	1990 (平成2) 年12月7日	1995 (平成7) 年3月22日	
	最終	2021 (令和3) 年10月12日	—	
都市計画法事業 認可	当初	1990 (平成2) 年12月18日	—	
	最終	2021 (令和3) 年12月21日	—	
排除方法	分流式			
下水道事業着手	1990 (平成2) 年12月		1995 (平成7) 年3月	
処理開始年月日	2000 (平成12) 年4月1日		2000 (平成12) 年4月1日	
処理場	羽島市浄化センター			

表 7-6 公共下水道施設の概要

項目	内容	
	全体計画	事業計画
名称	羽島市浄化センター	
所在地	羽島市下中町市之枝 6 丁目 191 番地	
敷地面積	64,000 m ²	
処理方式	ステップ流入式多段硝化脱窒法（凝集剤添加）＋急速ろ過法	標準活性汚泥法
		ステップ流入式多段硝化脱窒法（凝集剤添加）＋急速ろ過法
処理能力	24,600 m ³ /日（最大）	18,100 m ³ /日（最大）
放流先河川	市之枝排水路（桑原川支流）	

②し尿処理関連施設

し尿施設の概要は、表 7-7 に示すとおりです。

表 7-7 し尿処理施設の概要

項目	内容
名称	羽島市環境プラント
所在地	羽島市桑原町西小薮 3 丁目 122 番地
敷地面積	6,787.03 m ²
処理方式	標準脱窒素方式＋オゾン処理＋砂ろ過＋活性炭吸着
処理能力	70 kL/日（し尿 15kL/日、浄化槽汚泥 55kL/日）
放流先河川	長良川

2. 生活排水処理事業の課題

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) 生活排水処理率

岐阜県では、下水道整備の推進等による生活排水処理が進められ、生活排水処理率の向上によって、公共用水域の水質保全が図られています。

「2019（令和元）年度一般廃棄物処理実態調査」（環境省）によると、岐阜県の生活排水処理率は83.2%で、本市と岐阜県及び全国との生活排水処理形態別人口の比較は、表7-8に示すとおりです。

本市の生活排水処理率は、年々増加傾向にありますが、岐阜県及び全国の数値を大きく下回り、単独処理浄化槽人口が26%以上を占めており、まだ3割以上の生活排水が処理されていないことから、引き続き公共下水道の整備と接続率の向上を進めるとともに、集合処理区域外では合併処理浄化槽への転換を促すことで、生活排水処理率の向上を図る必要があります。

表 7-8 生活排水処理形態別人口の比較（2019（令和元）年度）実績

区分	単位	実績		
		羽島市	岐阜県	全国
計画処理区域内人口	人	67,484	1,996,003	127,156,017
水洗化・生活雑排水処理人口	人	45,692	1,661,496	111,464,315
公共下水道人口	人	23,099	1,326,964	96,777,652
コミュニティ・プラント人口	人	0	15,379	305,589
合併処理浄化槽人口	人	22,593	319,153	14,381,074
水洗化・生活雑排水未処理人口	人	17,749	245,144	9,875,346
単独処理浄化槽人口	人	17,749	245,144	9,875,346
非水洗化人口	人	4,043	89,363	5,816,356
し尿収集人口	人	4,043	89,047	5,745,284
自家処理人口	人	0	316	71,072
生活排水処理率	%	67.7	83.2	87.7

資料：岐阜県及び全国は、2019（令和元）年度一般廃棄物処理実態調査（環境省）
羽島市は、生活環境課提供

(2) 公共下水道整備率及び接続率

公共下水道の整備状況は、表 7-9 に示すとおりです。

令和 2 年度における下水道整備率は 82% で、下水道事業計画に基づき整備を進めて、下水道整備率の向上を図る必要があります。

また、公共下水道への接続率は年々増加傾向にありますが、2020 (令和 2) 年度の実績は 69% と、供用開始区域内の住民の 3 割が下水道へ接続していない状況です。

表 7-9 公共下水道の整備状況

項目	単位	H28	H29	H30	R1	R2
計画区域面積	ha	1,241	1,241	1,241	1,241	1,241
処理区域面積	ha	915	923	966	1,003	1,022
行政区域内人口	人	68,328	67,929	67,700	67,484	67,241
計画人口	人	37,000	37,000	37,000	37,000	37,000
処理区域内人口	人	30,793	31,064	32,220	33,497	34,221
接続人口	人	20,986	21,558	22,282	23,099	23,545
処理区域内戸数	戸	11,879	11,988	12,440	12,919	13,202
接続戸数	戸	7,931	8,205	8,539	8,848	9,166
下水道整備率	%	74	74	78	81	82
下水道普及率	%	45	46	48	50	51
下水道接続率	%	68	69	69	69	69

資料：羽島市統計書

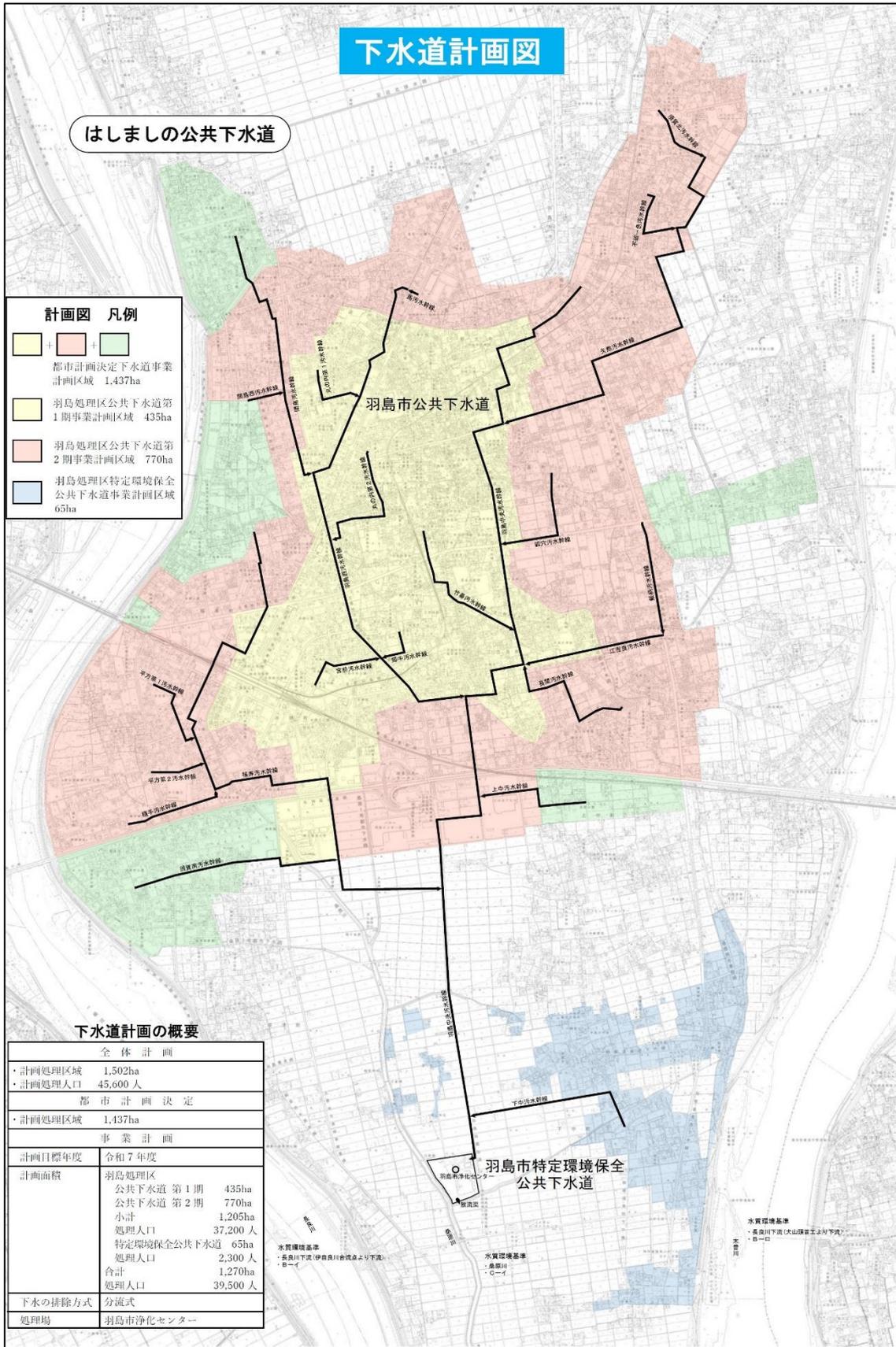


図 7-4 下水道計画図

(3) 浄化槽の適正な維持管理

浄化槽は、保守点検・清掃・定期検査（浄化槽の3つの義務）を遵守し、適正に維持管理する必要があります。

しかし、一部の家庭では、依然として浄化槽の3つの義務を励行していない世帯があると思われます。こうした世帯は、浄化槽が適正に機能せず周辺環境へ著しい影響を及ぼす可能性がありますので、啓発活動等により一層の周知を図る必要があります。

(4) 生活排水処理施設の課題

し尿処理施設は、施設を構成する設備・機器や部材が多湿や腐食性雰囲気暴露され、機械的な運動により摩耗しやすいため、性能低下や摩耗の進行が早く、耐用年数は20～30年程度と比較的短いとされています。

羽島市環境プラントは、稼働後20年が経過していることから、「羽島市環境プラント長寿命化総合計画書」に基づく施設管理を進めていきます。

また、下水道処理施設である羽島市浄化センターは、稼働後21年が経過しており、管渠施設、ポンプ施設でも老朽化しています。これらを踏まえ、「下水道事業のストックマネジメント^{注20}実施に関するガイドライン」に基づき老朽化対策を進めていきます。

注20：下水道事業の役割を踏まえ、持続可能な下水道事業の実施を図るため、明確な目標を定め、膨大な施設の状態を客観的に把握、評価し、長期的な施設の状態を予測しながら下水道施設を計画的かつ効率的に管理すること。



第8章 生活排水処理基本計画



1. 基本理念・基本方針

本市は、清流木曾川及び長良川の両河川に挟まれ、その他に、桑原川、逆川、足近川、境川及び松枝排水路等長良川に注ぎ込む多くの支流がある水と緑があふれる自然に恵まれた「都市」です。

私たち羽島市民は、現在に至るまで、河川に深く関わりながら生活を営んできました。

しかし、都市化に伴う人口増加とともに、河川に流入する生活排水が増大し、水質の悪化、生態系の変化等深刻な問題が生じてきました。そのため、1993（平成5）年1月に、本市を含む長良川下流域及び新境川流域の13市町は水質汚濁防止法による生活排水対策重点地域の指定を受けました。本市では1994（平成6）年2月に「羽島市生活排水対策推進計画（2018（平成30）年4月改定）」を作成し、快適な水環境づくりを目指し、その実現に向けた生活排水処理施設の整備促進、地域や家庭でできる発生源対策や啓発事業を市民・事業者・行政が一体となって推進・実践してきました。

しかし、まだ本市の3割以上の生活排水が処理されず河川へ流されていることから、生活排水処理を進めるために、「未来につなぐ良好な水環境の創出及び保全」を基本理念に掲げ、「生活排水処理施設の整備」、「適正処理」、「広報・啓発」の3つの基本方針により取組みを実施していきます。



図 8-1 施策の体制

2. 生活排水処理の数値目標

本市の2020（令和2）年度における生活排水処理率は69.2%であり、目標達成のための取組みを進めることにより、2026（令和8）年度の数値目標を78.5%（対2020（令和2）年度比9.3ポイント増加）、2031（令和13）年度の数値目標を86.0%（対令和2年度比16.8ポイント増加）とします。

生活排水処理率を、

2026（令和8）年度に 78.5%

2031（令和13）年度に 86.0%

とします。

3. 目標達成のための取組み

数値目標を達成するために実施する7つの取組み内容は、表8-1に示すとおりです。

表8-1（1） 取組み内容

No.	取組み	内容
基本方針1 生活排水処理施設の整備		
1-1	公共下水道の整備・接続率の向上	公共下水道の計画的な整備を図るとともに、供用開始区域内の接続率の向上に努めます。
1-2	合併処理浄化槽の普及	下水道未整備区域には、合併処理浄化槽の設置を推進します。
1-3	公共下水道・し尿処理施設の適正管理	浄化センター及び環境プラントの適正な運営管理を実施し、良好な水質の保全に努めます。

表 8-1 (2) 取組み内容

No.	取組み	内容
基本方針 2 適正処理		
2-1	収集・運搬	現行の許可制度による適正な収集・運搬体制を維持していきます。
2-2	浄化槽の適正な維持管理	浄化槽の適正な維持管理が図られるよう保守点検・清掃及び検査の啓発活動を県や関係団体と連携していきます。
基本方針 3 広報・啓発		
3-1	環境教育の推進	学校教育や出前講座等を活用して、環境教育の推進を図ります。
3-2	水環境情報の提供	広報やホームページ等により、水環境に関する情報を積極的に発信し、河川清掃活動等の環境学習の機会に関する情報の提供に努めます。

環境学習（野外）



4. 生活排水処理の将来予測

(1) 将来予測の手法

本計画における生活排水処理形態別人口及びし尿・浄化槽汚泥処理量の将来予測の手法は、図 8-2 に示すとおりです。

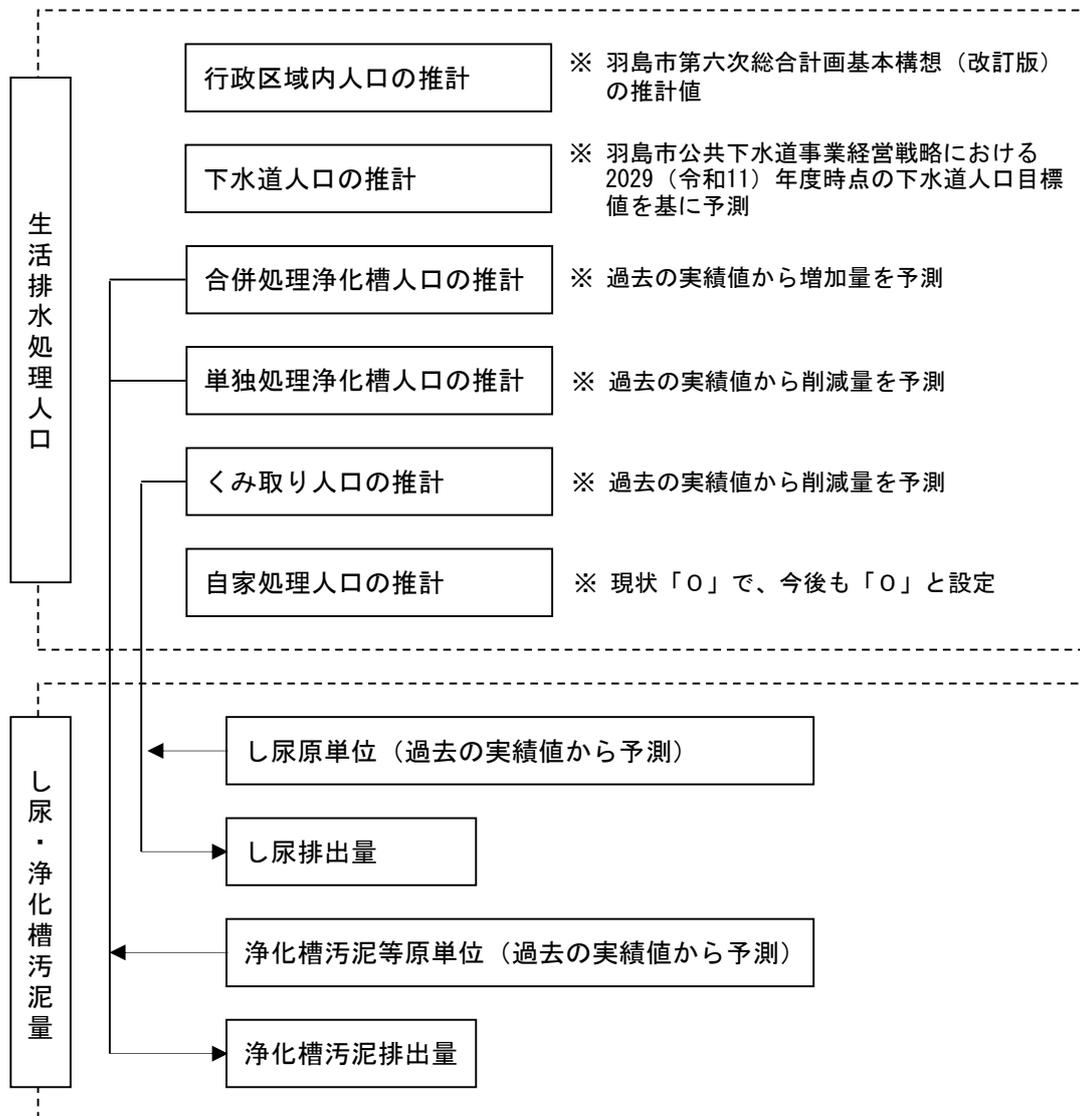


図 8-2 生活排水処理の予測方法

(2) 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 8-2 及び図 8-3 に示すとおりです。

表 8-2 生活排水処理形態別人口の将来予測

区分	単位	実績					予測	
		H28	H29	H30	R1	R2	R8	R13
計画処理区域内人口	人	68,328	67,929	67,700	67,484	67,241	65,729	63,497
水洗化・生活雑排水処理人口	人	41,560	42,874	44,379	45,692	46,551	51,622	54,633
公共下水道人口	人	20,986	21,558	22,282	23,099	23,545	27,386	29,750
合併処理浄化槽人口	人	20,574	21,316	22,097	22,593	23,006	24,236	24,883
水洗化・生活雑排水未処理人口	人	22,143	20,693	19,229	17,749	16,865	11,453	7,169
単独処理浄化槽人口	人	22,143	20,693	19,229	17,749	16,865	11,453	7,169
非水洗化人口	人	4,625	4,362	4,092	4,043	3,825	2,654	1,695
し尿収集人口	人	4,625	4,362	4,092	4,043	3,825	2,654	1,695
自家処理人口	人	0	0	0	0	0	0	0
生活排水処理率	%	60.8	63.1	65.6	67.7	69.2	78.5	86.0

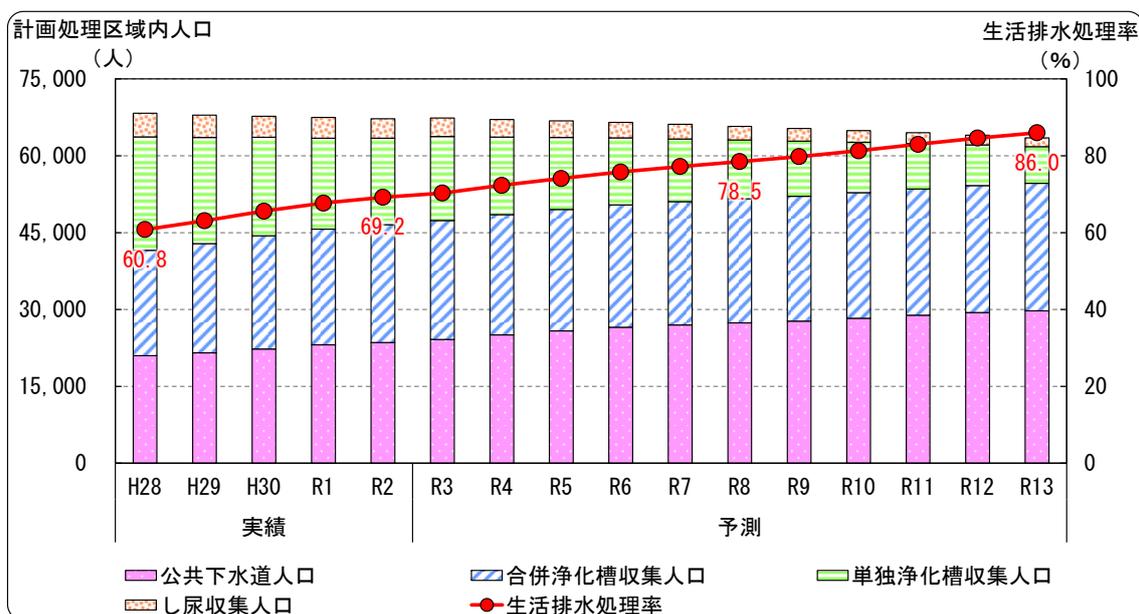


図 8-3 生活排水処理形態別人口の将来予測

(3) 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は、表 8-3 及び図 8-4 に示すとおりです。

表 8-3 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	
		H28	H29	H30	R1	R2	R8	R13
し尿	kL/年	2,158	2,020	2,119	1,945	1,933	1,376	900
浄化槽汚泥	kL/年	29,917	31,250	31,075	31,228	31,083	29,310	27,099
合計	kL/年	32,075	33,270	33,194	33,173	33,016	30,686	27,999
1日平均排出量	kL/日	87.9	91.2	90.9	90.6	90.5	84.1	76.5

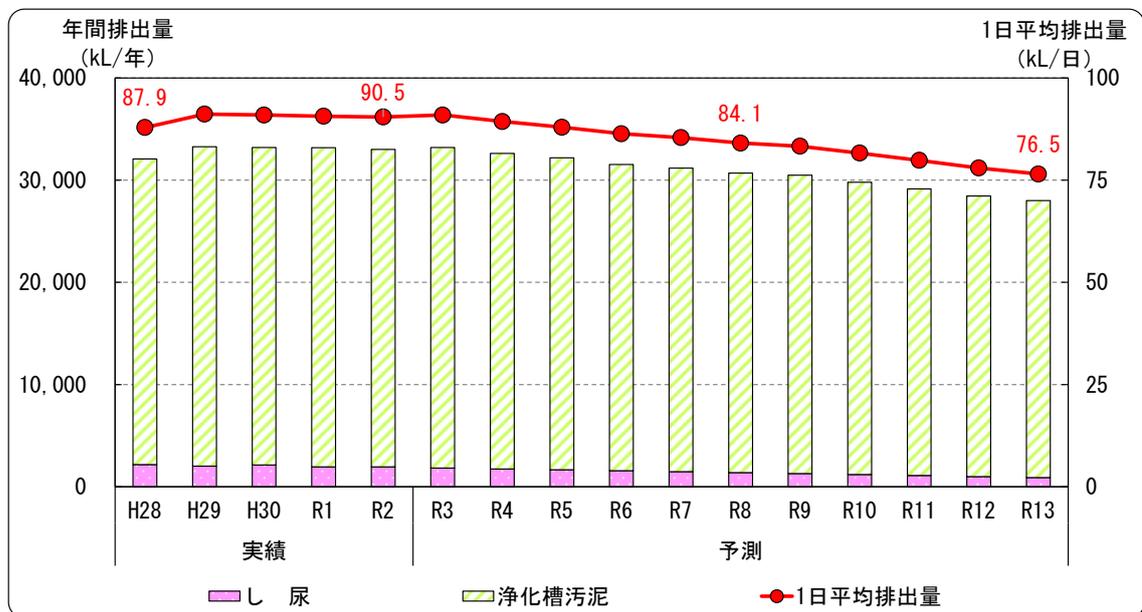


図 8-4 し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測

5. 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、本市の一般廃棄物収集運搬業の許可を受けた業者が実施しています。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業者の許可及び一般廃棄物収集運搬業の許可を受けた業者が、一体の業務としてバキューム式汚泥収集車で行っています。

今後も、この体制を継続していくとともに、収集対象物の排出量の変化への対応、計画的収集作業の指導により、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

収集されたし尿及び浄化槽汚泥は現在と同様に、本市の羽島市環境プラントで処理を行い、処理に伴い発生する焼却残渣は、委託業者で資源化します。

また、施設は稼働後約 20 年が経過していることから、長寿命化総合計画に基づき、設備機器の計画的な整備を図り、適切な処理を行い安定的な運営を行います。

6. 施設整備計画

公共下水道整備は、「羽島市公共下水道全体計画」及び「羽島市公共下水道事業計画」に基づき進めています。

7. 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。具体的な取組みを表 8-4 に示します。

表 8-4 具体的な取組み

市民	<ul style="list-style-type: none">● 普段の生活において水を汚さない工夫を行います。● 単独処理浄化槽から公共下水道や合併処理浄化槽への切り替えを進めます。
事業者	<ul style="list-style-type: none">● 排水基準を遵守し、汚染物質の排出を防止します。● 地域の清掃活動・環境保全活動等、ボランティア活動に参加します。
行政	<ul style="list-style-type: none">● 水質の環境調査を実施し、環境情報を提供します。● 公共下水道や合併処理浄化槽の普及を促進します。● 市民参加による河川等の一斉清掃を実施します。

桑原川





第9章 計画の推進



1. 環境審議会

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、羽島市環境審議会を定期的に開催し、計画の進行管理に努めます。

環境審議会



2. SDGs（持続可能な開発目標）達成に向けた配慮

現在、国において、2018（平成30）年4月に「第五次環境基本計画」が策定され、各地域が自立・分散型の社会を形成し、地域資源等を補完して支え合うことを目指した「地域循環共生圏」が提唱されました。さらに、同年11月には「気候変動適応計画」が閣議決定されるなど持続可能な社会の構築に向けた取組みが進められています。

本市においても、SDGs 達成を念頭に置いた取組みが求められており、循環型社会の形成に向けて、ごみの減量・再利用及び再資源をはじめ、廃棄物の適正処理等、環境にやさしい持続的に発展するまちを目指します。

関連する主な SDGs の目標



3. 地球温暖化防止への配慮

国際社会では、気候変動問題への対策として、2015（平成 27）年 12 月にフランスのパリで開催された第 21 回国連気候変動枠組条約締約国会議（COP21）において、新たな国際枠組みとしてパリ協定が採択されました。

パリ協定では、世界共通の長期目標として、世界の平均気温上昇を産業革命以前に比べて 2℃より十分低く抑え、1.5℃に抑える努力を追求することが掲げられました。これを受け、日本では、中期目標として 2030（令和 12）年度の温室効果ガスの排出を 2013（平成 25）年度の水準から 46%削減することを目標とした「地球温暖化対策計画」が、2021（令和 3）年 10 月に閣議決定されました。

日本における 2019（令和元）年度の温室効果ガス排出量のうち、廃棄物分野における二酸化炭素排出量は約 3%を占めており、基準年度（2013（平成 25）年度）から比較すると 3.2%増加しています。

本市としても、化石燃料を原料とす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。

4. 計画の推進と公表

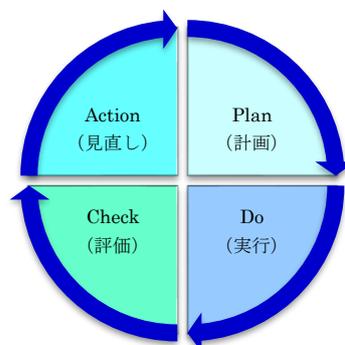
本計画の推進には、市民・事業者・行政の三者が一体となった取組みが必要となります。

市民・事業者の意見・要望を行政が反映し、行政はごみ排出量の把握とごみ排出抑制のための施策等の推進を行い、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。

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、「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、継続的に本計画の点検・見直し・評価を実施します。

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

PDCA サイクル





資 料 編



資料1	ごみ量の将来予測	87
1.	ごみ発生量の将来予測方法	87
2.	ごみ種別の予測	88
3.	中間処理量の予測	127
4.	施策による排出抑制割合	127
5.	ごみ発生量予測の結果	128
資料2	生活排水処理の実績及び将来予測	137
1.	生活排水処理形態別人口の将来予測	137
2.	し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測	138
3.	トレンド推計結果	139
資料3	策定の経緯	144



資料 1 ごみ量の将来予測



1. ごみ発生量の将来予測方法

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、別途平均値等を用いました。

表 10-1 トrend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	: $y = a \cdot b^x$	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	: $y = k \div (1 + e^{-(b-a\chi)})$	y^0	: 基準年量

【トレンド推計式の説明】

- 一次傾向式 : トrend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rend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です。
- 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です。
- 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. ごみ種別の予測

(1) ごみ種別の原単位

①生活系ごみ

生活系ごみは、人口の増減に伴って変動するため、表 10-2 に示すごみ種別について、1人1日あたりのごみ発生量 (g/人・日) を算出し、トレンド推計式によって将来予測を行いました。

表 10-2 生活系ごみの1人1日あたりのごみ発生量 (g/人・日) 実績

項目	単位	実績				
		H28	H29	H30	R1	R2
生活系ごみ	g/人・日	551.25	553.53	564.75	575.26	609.01
収集ごみ	g/人・日	513.71	511.31	519.67	525.55	553.37
可燃ごみ	g/人・日	410.05	410.29	408.47	416.45	426.92
不燃ごみ	g/人・日	15.20	16.05	24.64	24.55	32.42
粗大ごみ(木製品・布団類)	g/人・日	6.43	6.21	7.94	8.44	11.70
粗大ごみ(自転車)	g/人・日	0.50	0.42	0.52	0.71	0.90
資源物	g/人・日	81.53	78.34	78.10	75.40	81.43
びん	g/人・日	11.14	11.10	10.92	10.11	10.27
缶	g/人・日	3.96	3.72	3.66	3.76	4.24
スチール缶	g/人・日	2.96	2.78	2.74	2.73	2.87
アルミ缶	g/人・日	1.00	0.94	0.92	1.03	1.37
ペットボトル	g/人・日	3.43	3.60	3.85	3.95	4.33
プラスチック製容器包装	g/人・日	18.37	18.21	17.94	17.81	19.36
その他プラスチック	g/人・日	4.77	5.58	7.32	6.50	7.91
紙類	g/人・日	27.68	23.07	19.87	18.28	19.61
緑ごみ	g/人・日	11.26	12.13	13.56	14.07	14.71
有害物	g/人・日	0.92	0.93	0.98	0.92	1.00
直接搬入ごみ	g/人・日	37.54	42.22	45.08	49.71	55.64
可燃ごみ(家庭系)	g/人・日	1.38	1.39	0.19	0.78	3.43
粗大ごみ	g/人・日	21.17	25.95	29.55	34.03	35.14
粗大ごみ(可燃性粗大)	g/人・日	10.87	11.89	12.96	13.35	8.78
粗大ごみ(不燃性粗大)	g/人・日	10.30	14.06	16.59	20.68	26.36
資源物	g/人・日	14.99	14.88	15.34	14.90	17.07
びん	g/人・日	1.70	1.78	1.88	1.85	1.99
缶	g/人・日	1.41	1.33	1.62	1.09	0.94
スチール缶	g/人・日	0.96	0.89	1.11	0.69	0.53
アルミ缶	g/人・日	0.45	0.44	0.51	0.40	0.41
ペットボトル	g/人・日	0.65	0.72	0.87	0.92	1.01
プラスチック類	g/人・日	1.84	1.89	2.07	2.11	2.49
プラスチック類・有色トレイ	g/人・日	1.21	1.28	1.37	1.43	1.60
その他プラスチック	g/人・日	0.59	0.56	0.65	0.63	0.83
白色トレイ	g/人・日	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06
紙・古着類	g/人・日	9.19	8.94	8.66	8.70	10.38
新聞紙	g/人・日	1.58	1.53	1.48	1.42	1.60
雑誌	g/人・日	3.56	3.45	3.32	3.30	3.58
チラシ	g/人・日	1.27	1.19	1.07	1.01	0.94
ダンボール	g/人・日	1.81	1.78	1.77	1.79	2.08
牛乳パック	g/人・日	0.09	0.11	0.11	0.12	0.17
古着	g/人・日	0.88	0.88	0.91	1.06	2.01
有害物	g/人・日	0.12	0.13	0.14	0.13	0.16
蛍光灯	g/人・日	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
乾電池	g/人・日	0.08	0.09	0.10	0.09	0.11
廃食用油	g/人・日	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10

②事業系ごみ

事業系ごみは、人口の増減に影響を受けにくいと考えられるため、表 10-3 に示すごみ種別について、1日あたりのごみ発生量(t/日)を算出し、トレンド推計式によって将来予測を行いました。

表 10-3 事業系ごみの1日あたりのごみ発生量 (t/日) 実績

項目	単位	実績				
		H28	H29	H30	R1	R2
事業系ごみ	t/日	14.26	14.34	15.19	15.35	13.97
直接搬入ごみ	t/日	14.26	14.34	15.19	15.35	13.97
可燃ごみ(事業系)	t/日	12.64	12.68	13.48	13.70	12.55
不燃ごみ(事業系)	t/日	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
資源物(事業系)	t/日	1.61	1.65	1.69	1.63	1.41
紙類	t/日	0.98	0.98	1.01	0.97	0.85
缶・金属類	t/日	0.25	0.26	0.26	0.24	0.21
びん・プラスチック、ペットボトル	t/日	0.38	0.41	0.42	0.42	0.35

(2) 個別予測の結果

算出したごみ種別の原単位より、トレンド推計式を用いて予測した結果を表 10-4～表 10-40 に示します。

ただし、粗大ごみは、2021（令和3）年10月より直接搬入のみとなったため、収集粗大ごみ（木製品・布団類）と直接搬入粗大ごみ（可燃性粗大）の原単位を合計し、トレンド推計式より予測しました。

また、集団回収は、2019（令和元）年8月で資源集団奨励金事業が終了したため、実績値の把握ができなくなったことにより、将来の排出量を0としました。

なお、学校回収は、2018（平成30）年から集計を開始したため、トレンド推計式で規則性を見出し難いことから、発生量の平均値を将来の排出量としました。

表 10-4 収集・可燃ごみの推計結果

単位: g/人・日

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						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	28	1	410.05	—	410.05	—	410.05						
	29	実	2	410.29	0.25	410.29	0.25	410.29					
			30	408.47	-1.82	408.47	-1.82	408.47					
令和	績	4	416.45	7.97	416.45	7.97	416.45						
		5	426.92	10.47	426.92	10.47	426.92						
見 通 し	見	6	426.41	-0.51	441.53	14.61	426.43	-0.49	421.34	-5.59	387.03	-39.89	414.44
		7	430.40	3.99	460.65	19.11	430.52	4.09	422.63	1.30	377.29	-9.74	
		8	434.39	3.99	484.08	23.44	434.66	4.13	423.76	1.13	363.21	-14.08	
		9	438.38	3.99	511.84	27.76	438.83	4.17	424.76	1.00	343.46	-19.75	
		10	442.37	3.99	543.91	32.08	443.04	4.21	425.65	0.89	316.91	-26.55	
		11	446.36	3.99	580.31	36.40	447.30	4.25	426.46	0.81	283.18	-33.73	
		12	450.35	3.99	621.03	40.72	451.59	4.29	427.20	0.74	243.28	-39.90	
		13	454.34	3.99	666.07	45.04	455.93	4.34	427.89	0.68	199.88	-43.39	
		14	458.33	3.99	715.44	49.36	460.30	4.38	428.52	0.63	156.79	-43.09	
		15	462.32	3.99	769.12	53.68	464.72	4.42	429.11	0.59	117.69	-39.10	
		16	466.31	3.99	827.12	58.00	469.18	4.46	429.66	0.55	85.02	-32.67	
		17	470.30	3.99	889.45	62.33	473.69	4.50	430.18	0.52	59.55	-25.47	
		18	474.29	3.99	956.10	66.65	478.24	4.55	430.67	0.49	40.75	-18.81	
		19	478.28	3.99	1027.07	70.97	482.83	4.59	431.14	0.46	27.41	-13.34	
		20	482.27	3.99	1102.35	75.29	487.46	4.63	431.58	0.44	18.22	-9.19	
21	486.26	3.99	1181.96	79.61	492.14	4.68	432.00	0.42	12.01	-6.21			
採 用					○								
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	3.9903	2.1606	402.6714	406.5393	-0.4323							
	b =	402.4648	-8.9731	0.0096	0.0200	-5.5874							
	c =		417.5888										
	K =					406.4245							
r =	0.828622	0.984089	0.831612	0.698283	-0.931651								

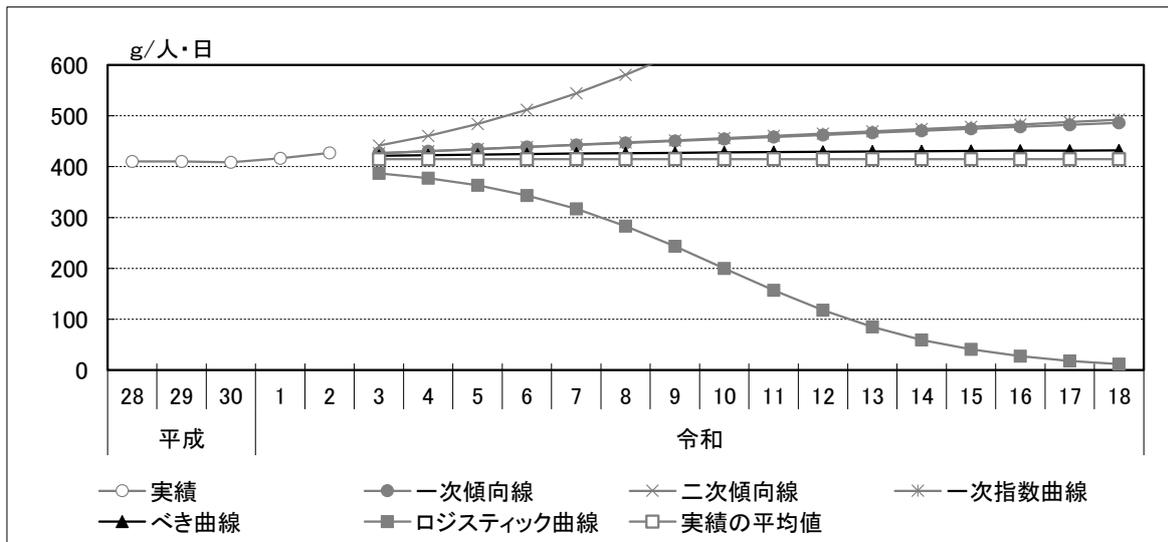


表 10-5 収集・不燃ごみの推計結果

単位: g/人・日

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
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	
平成	28	1	15.20	—	15.20	—	15.20
	29	2	16.05	0.85	16.05	0.85	16.05
	30	3	24.64	8.59	24.64	8.59	24.64
令和	1	4	24.55	-0.09	24.55	-0.09	24.55
	2	5	32.42	7.87	32.42	7.87	32.42
	3	6	35.46	3.03	38.14	5.72	38.79
	4	7	39.75	4.29	45.12	6.98	47.09
	5	8	44.04	4.29	52.87	7.75	57.17
	6	9	48.34	4.29	61.39	8.52	69.41
	7	10	52.63	4.29	70.67	9.28	84.26
	8	11	56.92	4.29	80.72	10.05	102.30
	9	12	61.22	4.29	91.54	10.82	124.19
	10	13	65.51	4.29	103.12	11.59	150.77
	11	14	69.80	4.29	115.48	12.35	183.04
	12	15	74.10	4.29	128.60	13.12	222.22
	13	16	78.39	4.29	142.49	13.89	269.78
	14	17	82.68	4.29	157.14	14.66	327.53
	15	18	86.98	4.29	172.57	15.42	397.63
	16	19	91.27	4.29	188.76	16.19	482.74
	17	20	95.57	4.29	205.72	16.96	586.06
	18	21	99.86	4.29	223.45	17.73	711.50
採 用						○	
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$	
	a =	4.2936	0.3838	12.1146	13.8735	0.5317	
	b =	9.6928	1.9908	0.1940	0.4661	1.1241	
	c =		12.3795				
	K =					37.7662	
r =	0.955252	0.960580	0.960635	0.935179	0.946991		

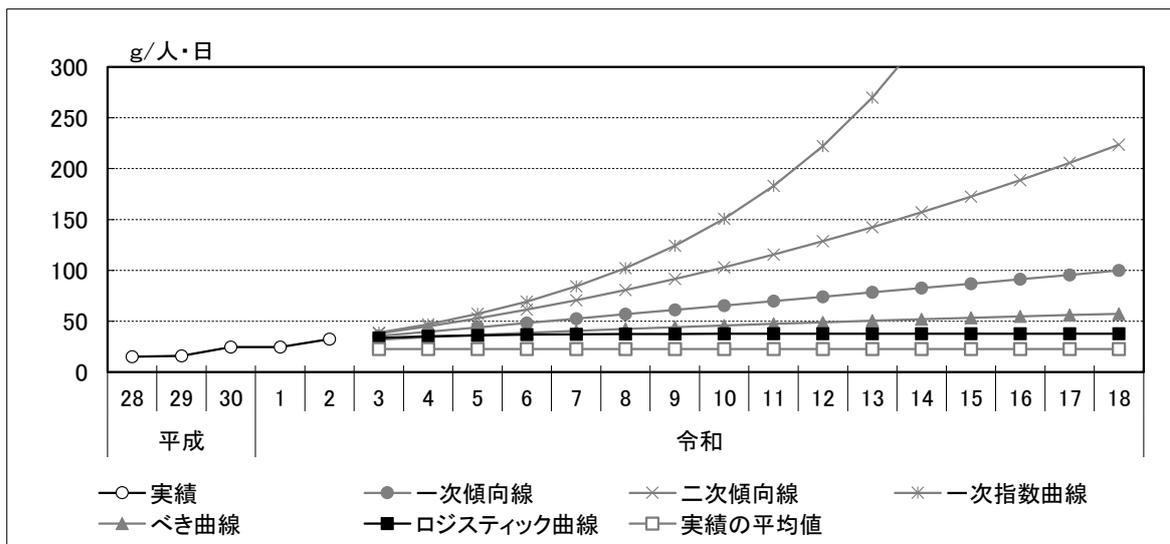


表 10-6 収集・粗大ごみ（木製品・布団類）の推計結果

単位: g/人・日

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							
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数								
平成	28	1	6.43	—	6.43	—	6.43	6.43						
	29	実	2	6.21	-0.22	6.21	-0.22	6.21	-0.22	6.21				
			30	7.94	1.73	7.94	1.73	7.94	1.73	7.94				
令和	1	績	4	8.44	0.50	8.44	0.50	8.44	0.50	8.44				
			2	11.70	3.26	11.70	3.26	11.70	3.26	11.70				
	見 通 し	3	6	11.98	0.28	14.84	3.14	12.45	0.75	10.51	-1.19	2.67	-9.03	8.15
4		7	13.26	1.28	18.97	4.14	14.47	2.02	11.08	0.56	2.43	-0.23		
5		8	14.53	1.28	23.93	4.95	16.82	2.35	11.59	0.51	2.20	-0.24		
6		9	15.81	1.28	29.70	5.77	19.55	2.73	12.06	0.47	1.96	-0.24		
7		10	17.09	1.28	36.28	6.59	22.73	3.18	12.49	0.44	1.74	-0.23		
8		11	18.36	1.28	43.69	7.40	26.42	3.69	12.90	0.41	1.52	-0.22		
9		12	19.64	1.28	51.91	8.22	30.71	4.29	13.29	0.39	1.32	-0.20		
10		13	20.92	1.28	60.94	9.04	35.69	4.99	13.65	0.37	1.13	-0.19		
11		14	22.20	1.28	70.80	9.85	41.49	5.79	14.00	0.35	0.97	-0.17		
12		15	23.47	1.28	81.47	10.67	48.22	6.74	14.33	0.33	0.82	-0.15		
13		16	24.75	1.28	92.95	11.49	56.05	7.83	14.65	0.32	0.69	-0.13		
14		17	26.03	1.28	105.26	12.31	65.15	9.10	14.95	0.30	0.58	-0.11		
15		18	27.31	1.28	118.38	13.12	75.73	10.58	15.24	0.29	0.48	-0.10		
16		19	28.58	1.28	132.32	13.94	88.02	12.29	15.52	0.28	0.40	-0.08		
17		20	29.86	1.28	147.07	14.76	102.31	14.29	15.79	0.27	0.33	-0.07		
18		21	31.14	1.28	162.64	15.57	118.92	16.61	16.06	0.26	0.27	-0.06		
採 用						○								
予 測 式		y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	1.2773	0.4084	5.0490	5.7363	-0.2064								
	b =	4.3135	-1.1731	0.1504	0.3381	-1.5669								
	c =		7.1723											
	K =					4.5891								
r =	0.915873	0.979224	0.943155	0.854774	-0.932774									

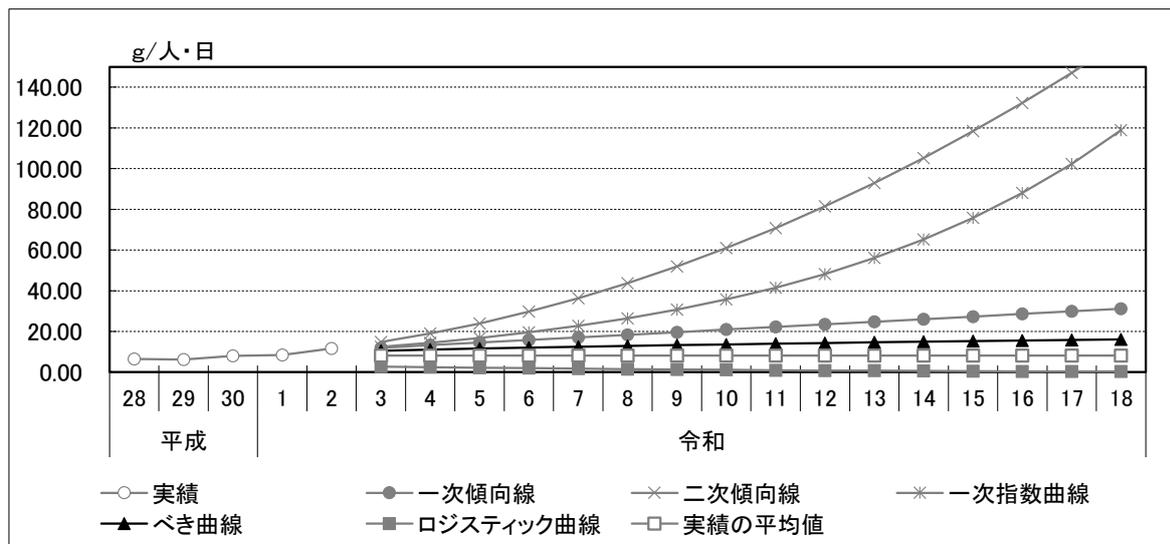


表 10-7 収集・粗大ごみ（自転車）の推計結果

単位: g/人・日

年 度	x	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 28	1	0.50	—	0.50	—	0.50	—	0.50	—	0.50	—	0.50	
29	2	0.42	-0.09	0.42	-0.09	0.42	-0.09	0.42	-0.09	0.42	-0.09	0.42	
30	3	0.52	0.10	0.52	0.10	0.52	0.10	0.52	0.10	0.52	0.10	0.52	
令和 1	4	0.71	0.19	0.71	0.19	0.71	0.19	0.71	0.19	0.71	0.19	0.71	
2	5	0.90	0.20	0.90	0.20	0.90	0.20	0.90	0.20	0.90	0.20	0.90	
3	6	0.94	0.03	1.26	0.36	0.97	0.07	0.79	-0.11	0.04	-0.87	0.61	
4	7	1.04	0.11	1.70	0.44	1.16	0.18	0.84	0.04	0.04	0.00		
5	8	1.15	0.11	2.23	0.53	1.37	0.21	0.88	0.04	0.03	0.00		
6	9	1.26	0.11	2.86	0.63	1.62	0.25	0.91	0.04	0.03	0.00		
7	10	1.37	0.11	3.58	0.72	1.92	0.30	0.95	0.03	0.03	0.00		
8	11	1.48	0.11	4.39	0.81	2.28	0.36	0.98	0.03	0.03	0.00		
9	12	1.59	0.11	5.30	0.91	2.70	0.42	1.01	0.03	0.03	0.00		
10	13	1.70	0.11	6.30	1.00	3.21	0.50	1.04	0.03	0.03	0.00		
11	14	1.81	0.11	7.39	1.10	3.80	0.60	1.07	0.03	0.03	0.00		
12	15	1.92	0.11	8.58	1.19	4.50	0.70	1.10	0.03	0.03	0.00		
13	16	2.03	0.11	9.86	1.28	5.34	0.84	1.12	0.03	0.03	0.00		
14	17	2.13	0.11	11.24	1.38	6.33	0.99	1.15	0.02	0.03	0.00		
15	18	2.24	0.11	12.71	1.47	7.50	1.17	1.17	0.02	0.03	0.00		
16	19	2.35	0.11	14.28	1.56	8.90	1.39	1.20	0.02	0.03	0.00		
17	20	2.46	0.11	15.93	1.66	10.54	1.65	1.22	0.02	0.03	0.00		
18	21	2.57	0.11	17.69	1.75	12.50	1.96	1.24	0.02	0.03	0.00		
採用								○					
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	0.1090	0.0469	0.3512	0.4145	-0.0210							
	b =	0.2812	-0.1726	0.1701	0.3598	-0.1915							
	c =		0.6098										
	K =					0.0676							
r =	0.881339	0.989149	0.920819	0.803262	-0.881703								

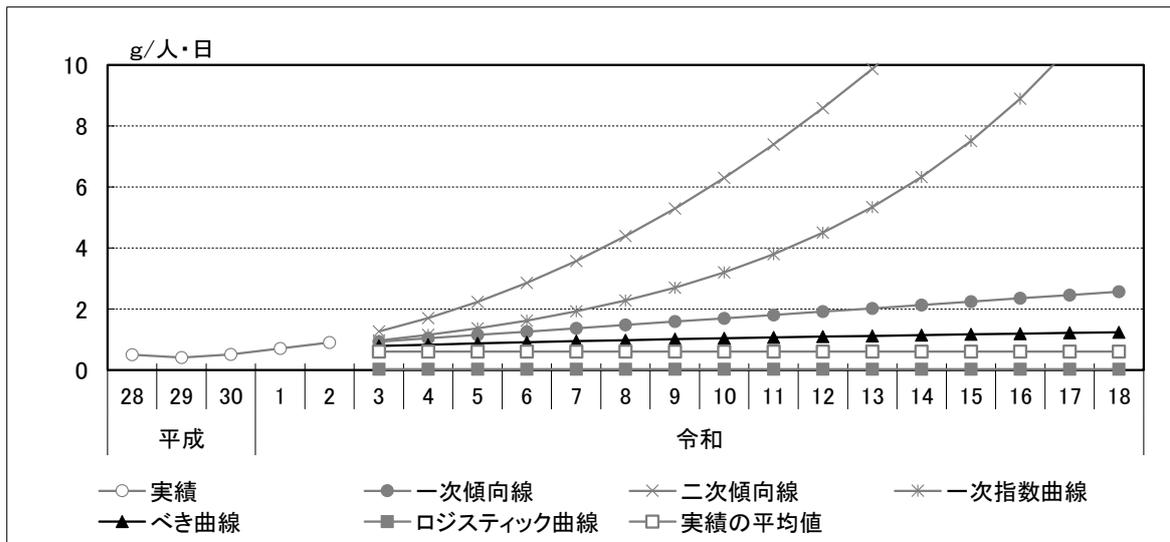


表 10-8 収集・資源物（びん）の推計結果

単位: g/人・日

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								
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数									
平成	28	1	11.14	—	11.14	—	11.14								
	29	2	11.10	-0.03	11.10	-0.03	11.10								
		30	3	10.92	-0.19	10.92	-0.19	10.92							
令和	1	4	10.11	-0.81	10.11	-0.81	10.11								
	2	5	10.27	0.16	10.27	0.16	10.27								
見 通 し	3	6	9.88	-0.38	9.77	-0.50	9.90	-0.36	10.18	-0.09	10.25	-0.01	10.71		
	4	7	9.61	-0.27	9.38	-0.39	9.65	-0.25	10.08	-0.09	10.26	0.00			
	5	8	9.34	-0.27	8.95	-0.43	9.41	-0.24	10.00	-0.08	10.26	0.00			
	6	9	9.06	-0.27	8.49	-0.46	9.17	-0.24	9.93	-0.07	10.26	0.00			
	7	10	8.79	-0.27	8.00	-0.49	8.94	-0.23	9.87	-0.06	10.26	0.00			
	8	11	8.51	-0.27	7.47	-0.53	8.71	-0.23	9.81	-0.06	10.26	0.00			
	9	12	8.24	-0.27	6.91	-0.56	8.49	-0.22	9.76	-0.05	10.26	0.00			
	10	13	7.97	-0.27	6.32	-0.59	8.27	-0.22	9.72	-0.05	10.26	0.00			
	11	14	7.69	-0.27	5.69	-0.63	8.06	-0.21	9.67	-0.04	10.26	0.00			
	12	15	7.42	-0.27	5.03	-0.66	7.86	-0.20	9.63	-0.04	10.26	0.00			
	13	16	7.14	-0.27	4.33	-0.69	7.66	-0.20	9.60	-0.04	10.26	0.00			
	14	17	6.87	-0.27	3.61	-0.73	7.46	-0.19	9.56	-0.04	10.26	0.00			
	15	18	6.60	-0.27	2.84	-0.76	7.28	-0.19	9.53	-0.03	10.26	0.00			
	16	19	6.32	-0.28	2.05	-0.80	7.09	-0.19	9.50	-0.03	10.26	0.00			
	17	20	6.05	-0.27	1.22	-0.83	6.91	-0.18	9.47	-0.03	10.26	0.00			
	18	21	5.77	-0.27	0.35	-0.86	6.74	-0.18	9.44	-0.03	10.26	0.00			
	採 用														
	予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$								
a =		-0.2741	-0.0168	11.5552	11.3292	1.1122									
b =		11.5286	-0.1731	-0.0257	-0.0599	-0.5450									
c =			11.4108												
K =						10.2599									
r =	0.892382	0.894735	0.891245	0.831277	-0.719582										

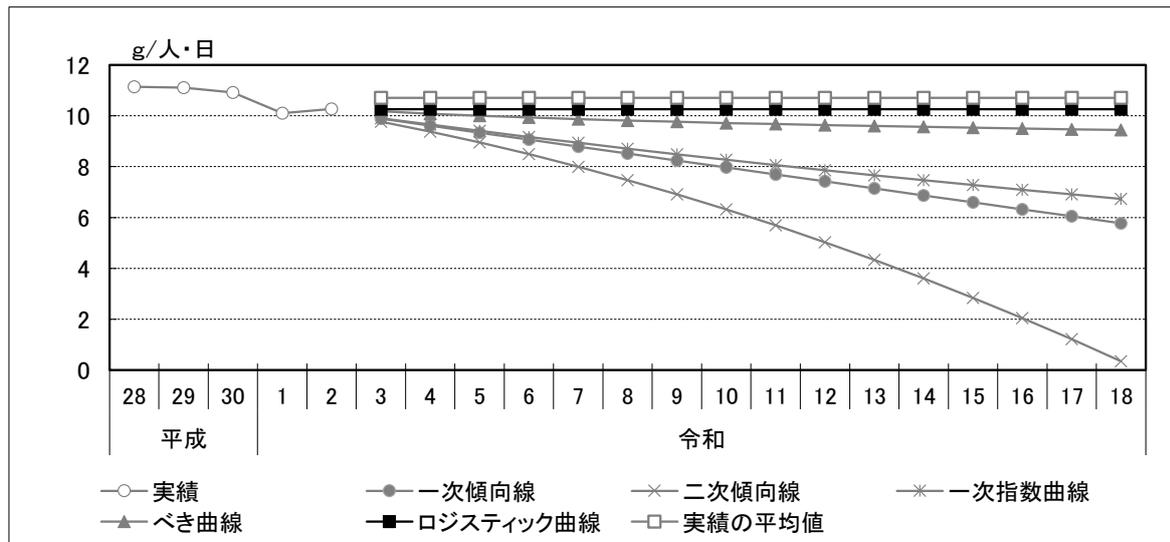


表 10-9 収集・資源物（スチール缶）の推計結果

単位: g/人・日

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						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	28	1	2.96	—	2.96	—	2.96						
	29	実績	2	2.78	-0.18	2.78	-0.18	2.78					
	30		3	2.74	-0.04	2.74	-0.04	2.74					
令和	1		4	2.73	-0.01	2.73	-0.01	2.73					
	2	5	2.87	0.14	2.87	0.14	2.87						
見 通 し	3	6	2.75	-0.12	3.09	0.21	2.75	-0.12	2.75	-0.13	2.73	-0.14	2.82
	4	7	2.73	-0.02	3.40	0.32	2.73	-0.02	2.73	-0.01	2.72	-0.01	
	5	8	2.70	-0.02	3.81	0.41	2.71	-0.02	2.72	-0.01	2.72	-0.01	
	6	9	2.68	-0.02	4.32	0.51	2.68	-0.02	2.71	-0.01	2.71	-0.01	
	7	10	2.66	-0.02	4.92	0.60	2.66	-0.02	2.70	-0.01	2.70	-0.01	
	8	11	2.63	-0.02	5.62	0.70	2.64	-0.02	2.70	-0.01	2.70	-0.01	
	9	12	2.61	-0.02	6.42	0.80	2.62	-0.02	2.69	-0.01	2.69	-0.01	
	10	13	2.59	-0.02	7.31	0.89	2.60	-0.02	2.68	-0.01	2.68	-0.01	
	11	14	2.56	-0.02	8.30	0.99	2.58	-0.02	2.68	-0.01	2.67	-0.01	
	12	15	2.54	-0.02	9.38	1.09	2.56	-0.02	2.67	-0.01	2.66	-0.01	
	13	16	2.52	-0.02	10.57	1.18	2.54	-0.02	2.67	0.00	2.65	-0.01	
	14	17	2.49	-0.02	11.84	1.28	2.52	-0.02	2.66	0.00	2.63	-0.01	
	15	18	2.47	-0.02	13.22	1.38	2.50	-0.02	2.66	-0.01	2.62	-0.01	
	16	19	2.45	-0.02	14.69	1.47	2.48	-0.02	2.65	0.00	2.61	-0.02	
	17	20	2.42	-0.02	16.26	1.57	2.46	-0.02	2.65	0.00	2.59	-0.02	
18	21	2.40	-0.02	17.92	1.66	2.44	-0.02	2.64	0.00	2.57	-0.02		
採 用					○								
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	-0.0232	0.0482	2.8863	2.9014	-0.0920							
	b =	2.8885	-0.3124	-0.0081	-0.0307	-4.4113							
	c =		3.2259										
	K =					2.7862							
r =	0.373748	0.990065	0.378116	0.574538	0.325052								

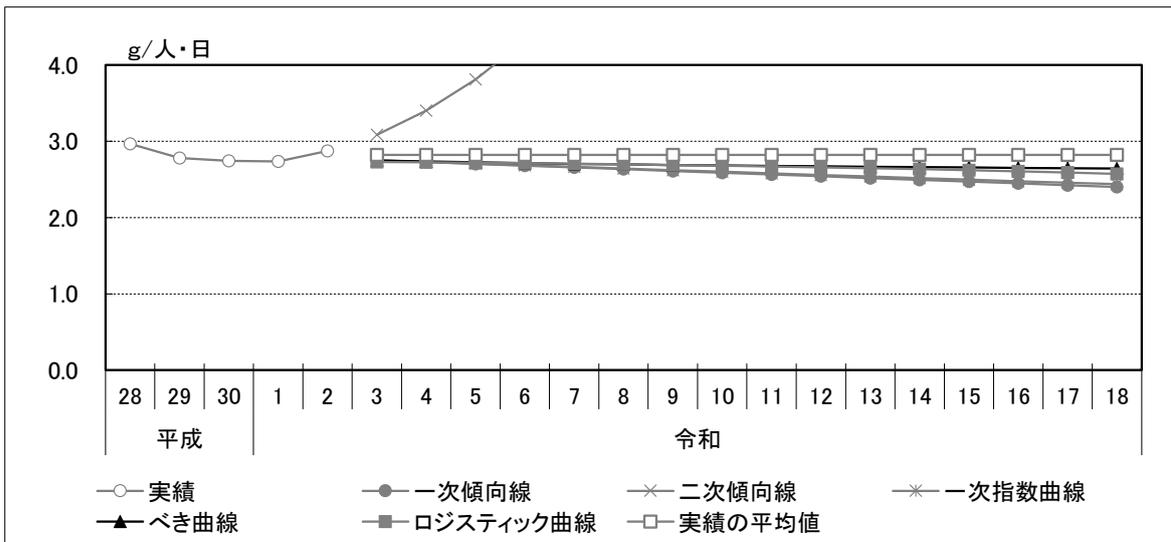


表 10-10 収集・資源物（アルミ缶）の推計結果

単位: g/人・日

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						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	28	1.00	—	1.00	—	1.00	—	1.00					
	29	0.94	-0.07	0.94	-0.07	0.94	-0.07	0.94					
	30	0.92	-0.02	0.92	-0.02	0.92	-0.02	0.92					
令和	1	1.03	0.11	1.03	0.11	1.03	0.11	1.03					
	2	1.37	0.34	1.37	0.34	1.37	0.34	1.37					
見 通 し	3	1.30	-0.07	1.78	0.40	1.29	-0.08	1.17	-0.21	0.74	-0.64	1.05	
	4	1.39	0.08	2.33	0.56	1.39	0.10	1.19	0.02	0.68	-0.06		
	5	1.47	0.08	3.02	0.69	1.49	0.10	1.21	0.02	0.61	-0.07		
	6	1.55	0.08	3.85	0.83	1.60	0.11	1.23	0.02	0.54	-0.08		
	7	1.63	0.08	4.81	0.96	1.72	0.12	1.25	0.02	0.45	-0.08		
	8	1.72	0.08	5.91	1.10	1.85	0.13	1.27	0.02	0.37	-0.08		
	9	1.80	0.08	7.14	1.23	1.99	0.14	1.28	0.01	0.30	-0.08		
	10	1.88	0.08	8.51	1.37	2.14	0.15	1.30	0.01	0.23	-0.07		
	11	1.97	0.08	10.02	1.50	2.30	0.16	1.31	0.01	0.17	-0.06		
	12	2.05	0.08	11.66	1.64	2.47	0.17	1.32	0.01	0.13	-0.05		
	13	2.13	0.08	13.43	1.77	2.65	0.18	1.33	0.01	0.09	-0.03		
	14	2.21	0.08	15.34	1.91	2.85	0.20	1.35	0.01	0.07	-0.03		
	15	2.30	0.08	17.39	2.05	3.06	0.21	1.36	0.01	0.05	-0.02		
	16	2.38	0.08	19.57	2.18	3.29	0.23	1.37	0.01	0.03	-0.01		
	17	2.46	0.08	21.88	2.32	3.54	0.25	1.38	0.01	0.02	-0.01		
	18	2.55	0.08	24.33	2.45	3.80	0.26	1.38	0.01	0.02	-0.01		
	採 用		○										
	予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$						
a =		0.0829	0.0677	0.8394	0.9140	-0.3671							
b =		0.8043	-0.3230	0.0719	0.1364	-3.6788							
c =			1.2779										
K =						0.9039							
r =	0.710537	0.987628	0.739178	0.571165	-0.823119								

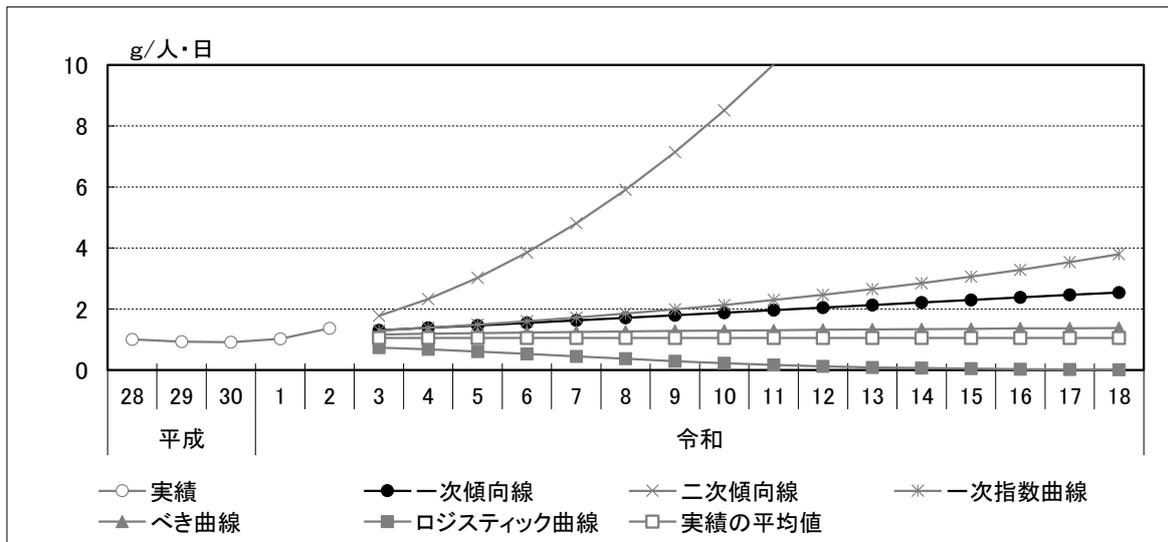


表 10-11 収集・資源物（ペットボトル）の推計結果

単位: g/人・日

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						
<i>x</i>		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	28	1	3.43	—	3.43	—	3.43	3.43					
	29	2	3.60	0.17	3.60	0.17	3.60	3.60					
	30	3	3.85	0.25	3.85	0.25	3.85	3.85					
令和	1	4	3.95	0.10	3.95	0.10	3.95	3.95					
	2	5	4.33	0.38	4.33	0.38	4.33	4.33					
	3	6	4.47	0.14	4.61	0.28	4.51	0.18	4.26	-0.06	1.38	-2.94	3.83
	4	7	4.68	0.21	4.96	0.35	4.77	0.26	4.35	0.09	1.35	-0.03	
	5	8	4.90	0.21	5.36	0.39	5.04	0.27	4.43	0.08	1.31	-0.03	
	6	9	5.11	0.21	5.79	0.43	5.32	0.29	4.50	0.07	1.28	-0.04	
	7	10	5.32	0.21	6.26	0.47	5.63	0.30	4.56	0.06	1.24	-0.04	
	8	11	5.54	0.21	6.78	0.51	5.95	0.32	4.62	0.06	1.21	-0.04	
	9	12	5.75	0.21	7.33	0.55	6.29	0.34	4.67	0.05	1.17	-0.04	
	10	13	5.96	0.21	7.92	0.59	6.64	0.36	4.72	0.05	1.13	-0.04	
	11	14	6.17	0.21	8.56	0.63	7.02	0.38	4.77	0.05	1.09	-0.04	
	12	15	6.39	0.21	9.23	0.67	7.42	0.40	4.81	0.04	1.06	-0.04	
	13	16	6.60	0.21	9.94	0.71	7.84	0.42	4.86	0.04	1.02	-0.04	
	14	17	6.81	0.21	10.69	0.75	8.29	0.45	4.89	0.04	0.98	-0.04	
	15	18	7.03	0.21	11.49	0.79	8.76	0.47	4.93	0.04	0.95	-0.04	
	16	19	7.24	0.21	12.32	0.83	9.26	0.50	4.97	0.04	0.91	-0.04	
	17	20	7.45	0.21	13.19	0.87	9.79	0.53	5.00	0.03	0.87	-0.04	
	18	21	7.67	0.21	14.11	0.91	10.35	0.56	5.03	0.03	0.84	-0.04	
採 用		○											
予 測 式	<i>y</i> =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	<i>a</i> =	0.2130	0.0200	3.2341	3.3642	-0.0701							
	<i>b</i> =	3.1915	0.0930	0.0554	0.1323	-1.0356							
	<i>c</i> =		3.3315										
	<i>K</i> =					2.1307							
<i>r</i> =	0.983150	0.989201	0.986255	0.945483	-0.984762								

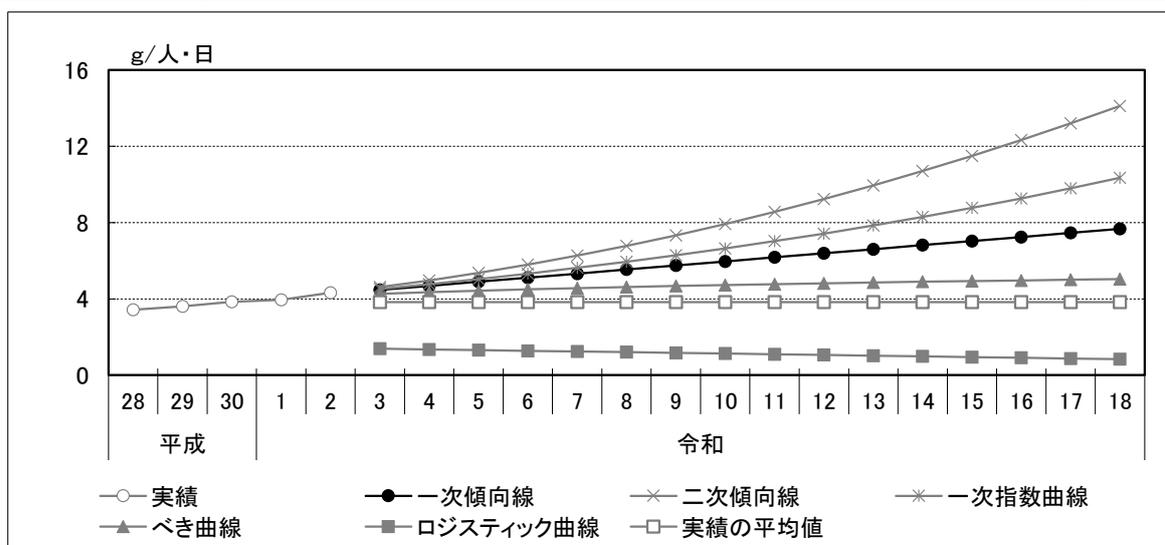


表 10-12 収集・資源物（プラスチック製容器包装）の推計結果

単位: g/人・日

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							
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数								
平成	28	1	18.37	—	18.37	—	18.37							
	29	実	2	18.21	-0.16	18.21	-0.16	18.21						
			3	17.94	-0.27	17.94	-0.27	17.94						
令和	績	4	17.81	-0.12	17.81	-0.12	17.81							
		5	19.36	1.54	19.36	1.54	19.36							
見 通 し	6	6	18.81	-0.54	20.59	1.23	18.79	-0.56	18.52	-0.84	16.86	-2.50	18.34	
	7	7	18.97	0.16	22.53	1.94	18.95	0.16	18.56	0.04	15.85	-1.01		
	8	8	19.13	0.16	24.97	2.44	19.11	0.16	18.59	0.03	14.26	-1.59		
	9	9	19.29	0.16	27.92	2.95	19.27	0.16	18.61	0.03	12.00	-2.26		
	10	10	19.45	0.16	31.38	3.46	19.43	0.16	18.64	0.02	9.25	-2.75		
	11	11	19.61	0.16	35.34	3.97	19.59	0.16	18.66	0.02	6.48	-2.78		
	12	12	19.77	0.16	39.81	4.47	19.76	0.16	18.68	0.02	4.15	-2.33		
	13	13	19.93	0.16	44.79	4.98	19.92	0.17	18.70	0.02	2.48	-1.67		
	14	14	20.09	0.16	50.28	5.49	20.09	0.17	18.72	0.02	1.41	-1.07		
	15	15	20.25	0.16	56.27	5.99	20.26	0.17	18.73	0.02	0.78	-0.63		
	16	16	20.40	0.16	62.78	6.50	20.43	0.17	18.75	0.02	0.43	-0.36		
	17	17	20.56	0.16	69.79	7.01	20.60	0.17	18.76	0.01	0.23	-0.20		
	18	18	20.72	0.16	77.30	7.52	20.77	0.17	18.78	0.01	0.12	-0.11		
	19	19	20.88	0.16	85.33	8.03	20.94	0.17	18.79	0.01	0.07	-0.06		
	20	20	21.04	0.16	93.86	8.53	21.12	0.18	18.80	0.01	0.04	-0.03		
	21	21	21.20	0.16	102.90	9.04	21.30	0.18	18.81	0.01	0.02	-0.02		
	採 用				○									
	予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
a =		0.1590	0.2537	17.8759	18.1108	-0.6271								
b =		17.8594	-1.3633	0.0083	0.0125	-6.3061								
c =			19.6355											
K =						18.1819								
r =	0.411576	0.879193	0.415409	0.253927	-0.664664									

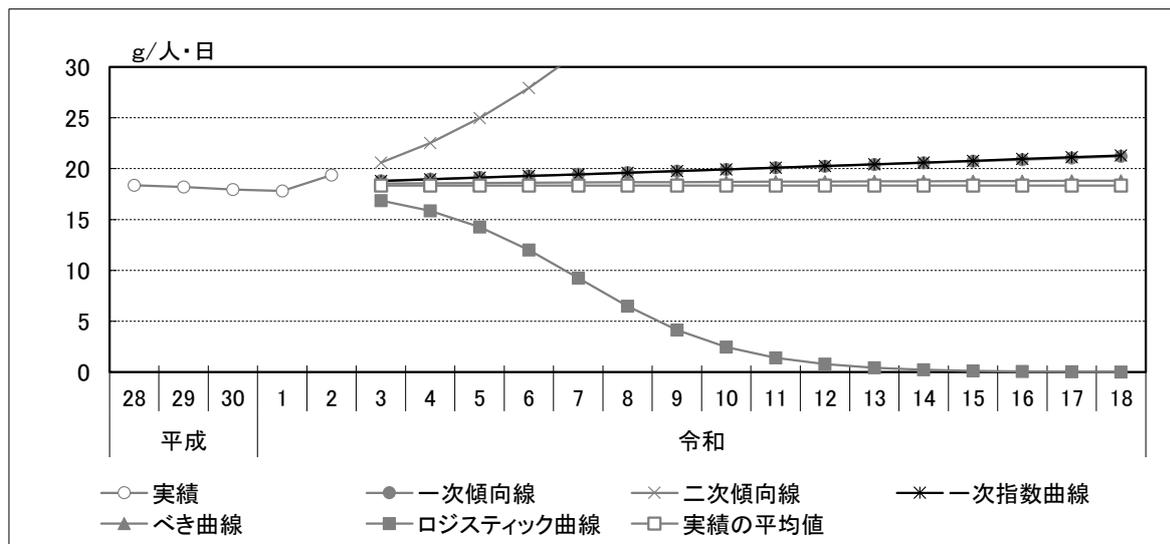


表 10-13 収集・資源物（その他プラスチック）の推計結果

単位: g/人・日

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						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	28	1	4.77	—	4.77	—	4.77	—	4.77	—	4.77		
	29	2	5.58	0.82	5.58	0.82	5.58	0.82	5.58	0.82	5.58	5.58	
	30	3	7.32	1.73	7.32	1.73	7.32	1.73	7.32	1.73	7.32	7.32	
令和	1	4	6.50	-0.81	6.50	-0.81	6.50	-0.81	6.50	-0.81	6.50	6.50	
	2	5	7.91	1.40	7.91	1.40	7.91	1.40	7.91	1.40	7.91	7.91	
	3	6	8.58	0.67	7.89	-0.02	8.95	1.04	8.10	0.19	7.21	-0.70	6.42
	4	7	9.30	0.72	7.92	0.03	10.06	1.11	8.48	0.38	7.28	0.07	
	5	8	10.02	0.72	7.76	-0.16	11.30	1.24	8.82	0.34	7.32	0.04	
	6	9	10.74	0.72	7.40	-0.36	12.70	1.40	9.14	0.32	7.34	0.03	
	7	10	11.46	0.72	6.85	-0.56	14.27	1.57	9.43	0.29	7.36	0.01	
	8	11	12.18	0.72	6.10	-0.75	16.03	1.76	9.70	0.27	7.37	0.01	
	9	12	12.90	0.72	5.15	-0.95	18.01	1.98	9.96	0.26	7.37	0.01	
	10	13	13.62	0.72	4.01	-1.14	20.24	2.23	10.20	0.24	7.38	0.00	
	11	14	14.34	0.72	2.67	-1.34	22.74	2.50	10.42	0.23	7.38	0.00	
	12	15	15.06	0.72	1.13	-1.54	25.55	2.81	10.64	0.22	7.38	0.00	
	13	16	15.78	0.72	-0.60	-1.73	28.70	3.16	10.85	0.21	7.38	0.00	
	14	17	16.50	0.72	-2.53	-1.93	32.25	3.55	11.05	0.20	7.38	0.00	
	15	18	17.22	0.72	-4.65	-2.12	36.23	3.99	11.24	0.19	7.38	0.00	
	16	19	17.94	0.72	-6.97	-2.32	40.71	4.48	11.42	0.18	7.38	0.00	
	17	20	18.66	0.72	-9.49	-2.52	45.74	5.03	11.59	0.18	7.38	0.00	
	18	21	19.38	0.72	-12.20	-2.71	51.39	5.65	11.76	0.17	7.38	0.00	
採 用								○					
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	0.7203	-0.0981	4.4496	4.7430	0.5084							
	b =	4.2546	1.3088	0.1165	0.2984	-0.7116							
	c =		3.5680										
	K =					7.3797							
r =	0.896474	0.908036	0.884913	0.910608	0.909537								

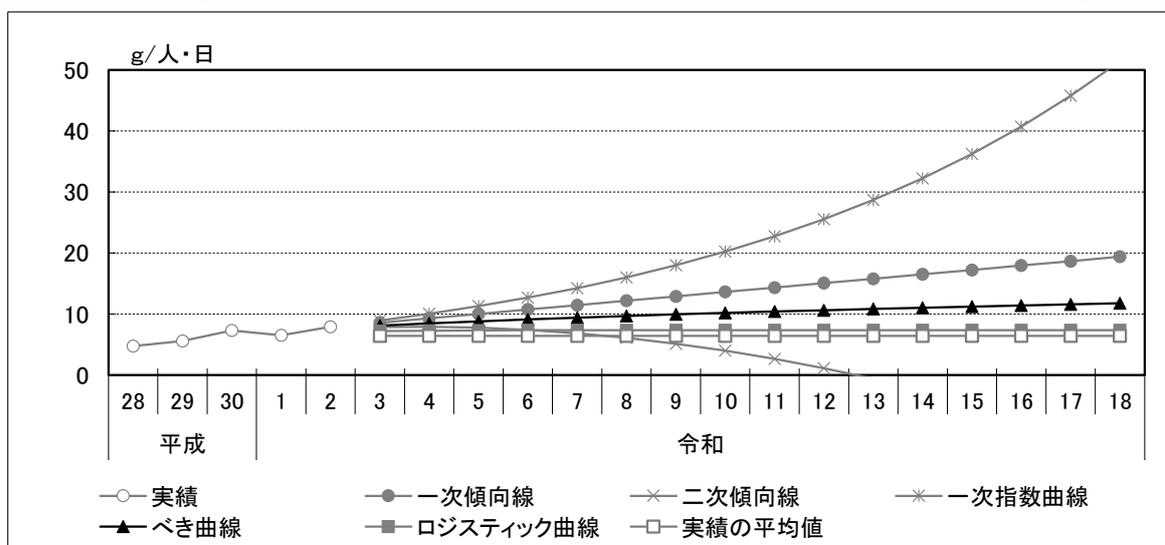


表 10-14 収集・資源物（紙類）の推計結果

単位: g/人・日

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						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	28	1	27.68	—	27.68	—	27.68	27.68					
	実績	29	2	23.07	-4.61	23.07	-4.61	23.07	-4.61	23.07			
		30	3	19.87	-3.20	19.87	-3.20	19.87	-3.20	19.87			
令和	1	4	18.28	-1.59	18.28	-1.59	18.28	-1.59	18.28				
	2	5	19.61	1.33	19.61	1.33	19.61	1.33	19.61				
見 通 し	3	6	15.42	-4.19	22.17	2.56	16.27	-3.34	17.44	-2.17	18.39	-1.22	21.70
	4	7	13.33	-2.09	26.82	4.65	14.84	-1.43	16.79	-0.66	18.51	0.11	
	5	8	11.24	-2.09	33.39	6.58	13.53	-1.31	16.24	-0.55	18.57	0.06	
	6	9	9.14	-2.09	41.90	8.50	12.34	-1.19	15.77	-0.47	18.60	0.03	
	7	10	7.05	-2.09	52.33	10.43	11.25	-1.09	15.36	-0.41	18.62	0.02	
	8	11	4.96	-2.09	64.68	12.36	10.26	-0.99	15.00	-0.36	18.63	0.01	
	9	12	2.87	-2.09	78.97	14.28	9.36	-0.90	14.68	-0.32	18.63	0.00	
	10	13	0.77	-2.09	95.18	16.21	8.53	-0.83	14.40	-0.29	18.64	0.00	
	11	14	-1.32	-2.09	113.31	18.14	7.78	-0.75	14.13	-0.26	18.64	0.00	
	12	15	-3.42	-2.09	133.37	20.06	7.10	-0.69	13.89	-0.24	18.64	0.00	
	13	16	-5.51	-2.09	155.36	21.99	6.47	-0.63	13.67	-0.22	18.64	0.00	
	14	17	-7.60	-2.09	179.28	23.92	5.90	-0.57	13.47	-0.20	18.64	0.00	
	15	18	-9.69	-2.09	205.12	25.84	5.38	-0.52	13.28	-0.19	18.64	0.00	
	16	19	-11.79	-2.09	232.89	27.77	4.91	-0.47	13.10	-0.18	18.64	0.00	
	17	20	-13.88	-2.09	262.59	29.70	4.48	-0.43	12.93	-0.17	18.64	0.00	
18	21	-15.97	-2.09	294.21	31.62	4.08	-0.39	12.78	-0.16	18.64	0.00		
採 用										○			
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	-2.0931	0.9633	28.2959	27.2185	0.6051							
	b =	27.9819	-7.8729	-0.0922	-0.2484	-0.6812							
	c =		34.7250										
	K =					18.6408							
r =	0.876332	0.997840	0.900878	0.966235	-0.969090								

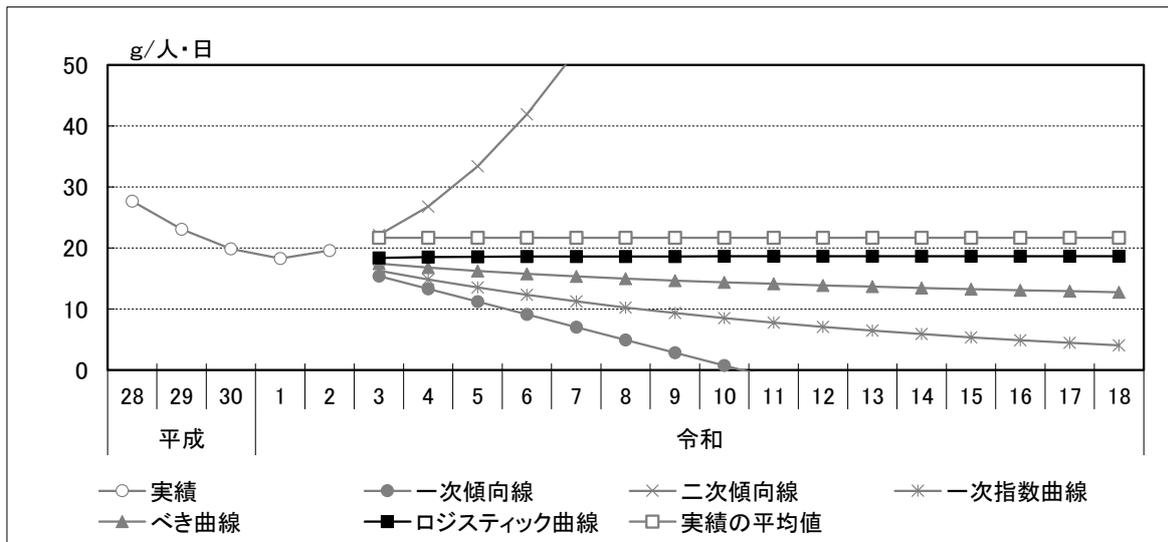


表 10-15 収集・資源物（緑ごみ）の推計結果

単位: g/人・日

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
<i>x</i>		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	
平成	28	1	11.26	—	11.26	—	11.26
	29	2	12.13	0.87	12.13	0.87	12.13
	30	3	13.56	1.43	13.56	1.43	13.56
令和	1	4	14.07	0.51	14.07	0.51	14.07
	2	5	14.71	0.64	14.71	0.64	14.71
	3	6	15.80	1.09	15.11	0.40	16.06
	4	7	16.68	0.88	15.30	0.19	17.19
	5	8	17.57	0.88	15.29	-0.01	18.41
	6	9	18.45	0.88	15.09	-0.20	19.71
	7	10	19.33	0.88	14.69	-0.40	21.10
	8	11	20.22	0.88	14.09	-0.60	22.59
	9	12	21.10	0.88	13.29	-0.80	24.19
	10	13	21.98	0.88	12.30	-0.99	25.90
	11	14	22.87	0.88	11.11	-1.19	27.72
	12	15	23.75	0.88	9.72	-1.39	29.68
	13	16	24.64	0.88	8.13	-1.59	31.78
	14	17	25.52	0.88	6.35	-1.79	34.03
	15	18	26.40	0.88	4.36	-1.98	36.43
	16	19	27.29	0.88	2.18	-2.18	39.00
	17	20	28.17	0.88	-0.20	-2.38	41.76
	18	21	29.05	0.88	-2.77	-2.58	44.71
採 用					○		
予 測 式	<i>y</i> =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$	
	<i>a</i> =	0.8837	-0.0988	10.6604	11.1074	0.3654	
	<i>b</i> =	10.4950	1.4767	0.0683	0.1710	-0.4252	
	<i>c</i> =		9.8032				
	<i>K</i> =					16.2632	
<i>r</i> =	0.984618	0.993201	0.978520	0.987876	0.993175		

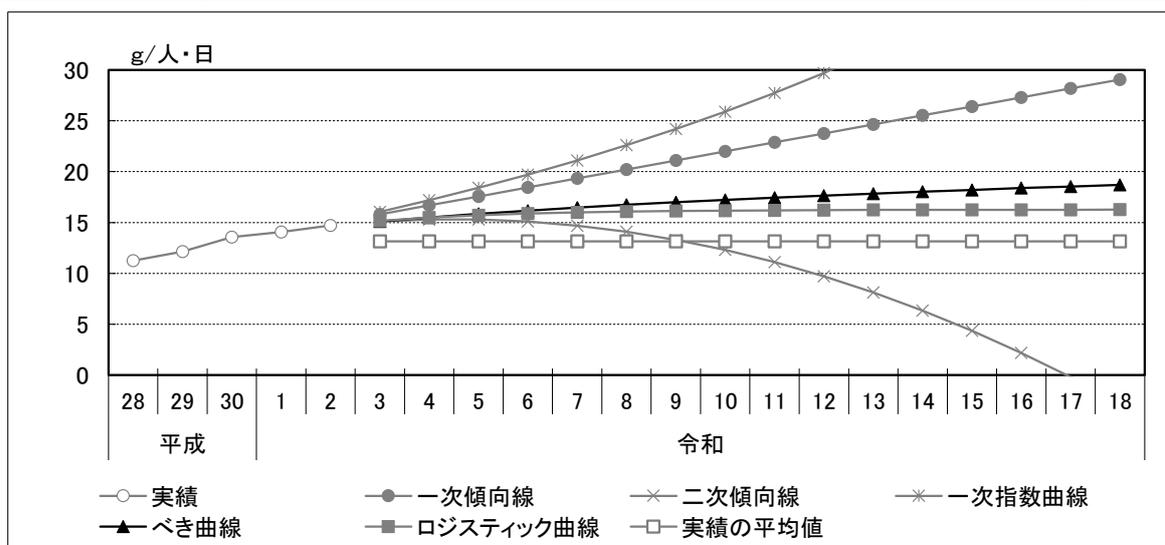


表 10-16 収集・資源物（有害物）の推計結果

単位: g/人・日

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						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	28	1	0.92	—	0.92	—	0.92	0.92					
	29	実	2	0.93	0.01	0.93	0.01	0.93	0.01	0.93			
			30	3	0.98	0.05	0.98	0.05	0.98	0.05	0.98		
令和	績	4	0.92	-0.06	0.92	-0.06	0.92	-0.06	0.92				
		5	1.00	0.08	1.00	0.08	1.00	0.08	1.00				
見 通 し	通	6	1.00	0.00	1.01	0.01	1.00	0.00	0.98	-0.02	0.91	-0.09	0.95
		7	1.01	0.02	1.03	0.03	1.01	0.02	0.99	0.01	0.91	0.00	
		8	1.03	0.02	1.06	0.03	1.03	0.02	0.99	0.01	0.90	0.00	
		9	1.05	0.02	1.09	0.03	1.05	0.02	1.00	0.01	0.90	0.00	
		10	1.06	0.02	1.13	0.03	1.07	0.02	1.00	0.00	0.90	0.00	
		11	1.08	0.02	1.17	0.04	1.09	0.02	1.01	0.00	0.89	0.00	
		12	1.10	0.02	1.21	0.04	1.10	0.02	1.01	0.00	0.89	0.00	
		13	1.11	0.02	1.25	0.04	1.12	0.02	1.01	0.00	0.88	-0.01	
		14	1.13	0.02	1.29	0.04	1.14	0.02	1.02	0.00	0.88	0.00	
		15	1.14	0.02	1.34	0.05	1.16	0.02	1.02	0.00	0.87	-0.01	
		16	1.16	0.02	1.39	0.05	1.18	0.02	1.02	0.00	0.87	-0.01	
		17	1.18	0.02	1.45	0.05	1.20	0.02	1.02	0.00	0.86	-0.01	
		18	1.19	0.02	1.50	0.06	1.22	0.02	1.03	0.00	0.86	-0.01	
		19	1.21	0.02	1.56	0.06	1.24	0.02	1.03	0.00	0.85	-0.01	
		20	1.23	0.02	1.63	0.06	1.27	0.02	1.03	0.00	0.84	-0.01	
21	1.24	0.02	1.69	0.06	1.29	0.02	1.03	0.00	0.84	-0.01			
採 用					○								
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	0.0163	0.0014	0.9007	0.9111	-0.0772							
	b =	0.8996	0.0079	0.0170	0.0412	-3.6138							
	c =		0.9094										
	K =					0.9494							
r =	0.667588	0.671007	0.668257	0.650636	-0.670244								

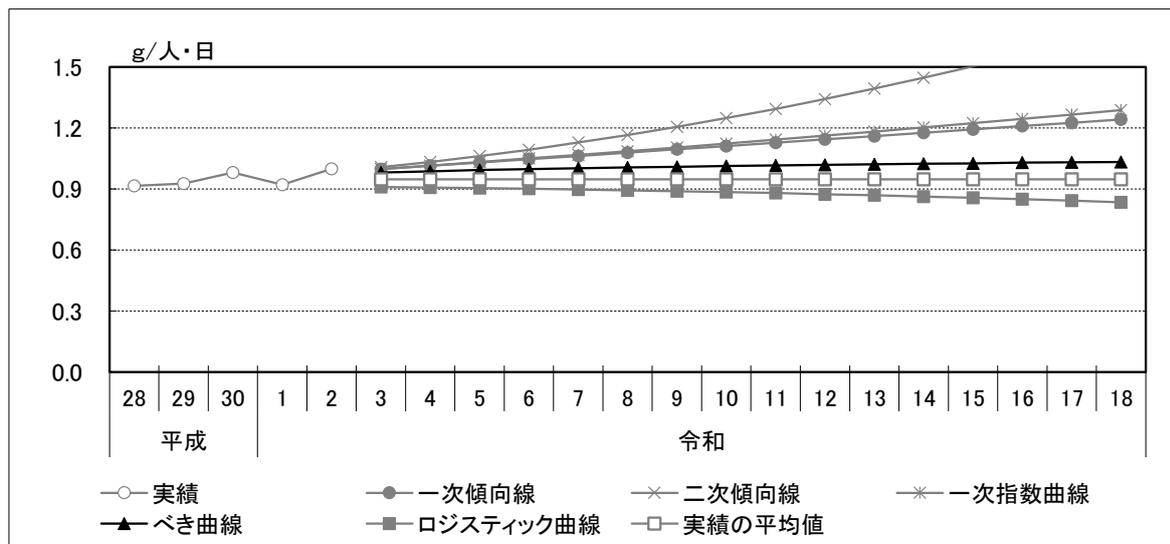


表 10-17 直搬・可燃ごみ（家庭系）の推計結果

単位: g/人・日

年 度	x	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 28	1	1.38	—	1.38	—	1.38	—	1.38	—	1.38	—	1.38
29	2	1.39	0.01	1.39	0.01	1.39	0.01	1.39	0.01	1.39	0.01	1.39
30	3	0.19	-1.20	0.19	-1.20	0.19	-1.20	0.19	-1.20	0.19	-1.20	0.19
令和 1	4	0.78	0.59	0.78	0.59	0.78	0.59	0.78	0.59	0.78	0.59	0.78
2	5	3.43	2.66	3.43	2.66	3.43	2.66	3.43	2.66	3.43	2.66	3.43
3	6	2.48	-0.95	6.02	2.59	1.44	-2.00	1.02	-2.41	0.16	-3.28	1.43
4	7	2.83	0.35	9.92	3.89	1.63	0.19	1.03	0.01	0.05	-0.11	
5	8	3.18	0.35	14.82	4.90	1.85	0.22	1.04	0.01	0.02	-0.04	
6	9	3.53	0.35	20.73	5.92	2.09	0.25	1.04	0.00	0.01	-0.01	
7	10	3.88	0.35	27.66	6.93	2.37	0.28	1.05	0.00	0.00	0.00	
8	11	4.23	0.35	35.60	7.94	2.68	0.31	1.05	0.00	0.00	0.00	
9	12	4.58	0.35	44.55	8.95	3.04	0.36	1.05	0.00	0.00	0.00	
10	13	4.93	0.35	54.51	9.96	3.44	0.40	1.06	0.00	0.00	0.00	
11	14	5.28	0.35	65.49	10.97	3.90	0.46	1.06	0.00	0.00	0.00	
12	15	5.63	0.35	77.47	11.99	4.41	0.52	1.06	0.00	0.00	0.00	
13	16	5.98	0.35	90.47	13.00	5.00	0.59	1.07	0.00	0.00	0.00	
14	17	6.33	0.35	104.48	14.01	5.66	0.66	1.07	0.00	0.00	0.00	
15	18	6.68	0.35	119.50	15.02	6.41	0.75	1.07	0.00	0.00	0.00	
16	19	7.03	0.35	135.53	16.03	7.26	0.85	1.07	0.00	0.00	0.00	
17	20	7.38	0.35	152.58	17.05	8.22	0.96	1.08	0.00	0.00	0.00	
18	21	7.73	0.35	170.63	18.06	9.31	1.09	1.08	0.00	0.00	0.00	
採用								○				
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$						
	a =	0.3500	0.5059	0.6813	0.9524	-1.1773						
	b =	0.3829	-2.6855	0.1245	0.0404	-5.0218						
	c =		3.9242									
	K =					1.3629						
r =	0.452088	0.895739	0.508812	0.299245	-0.645776							

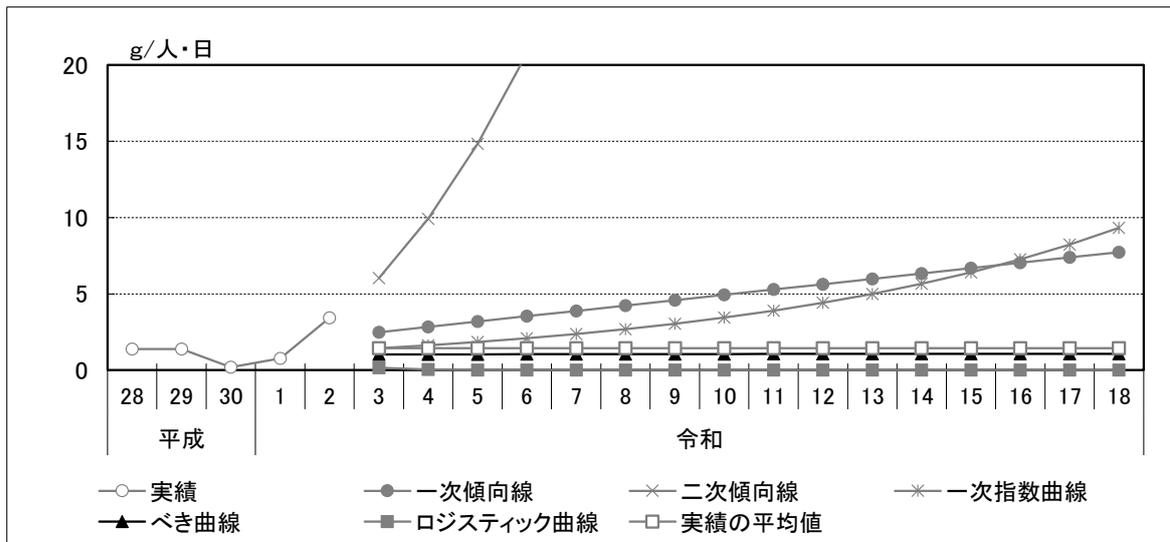


表 10-18 直搬・可燃ごみ（事業系）の推計結果

単位: t/日

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						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	28	1	12.64	—	12.64	—	12.64						
	29	実	2	12.68	0.04	12.68	0.04	12.68					
			30	13.48	0.80	13.48	0.80	13.48					
令和	1	績	4	13.70	0.22	13.70	0.22	13.70					
			2	12.55	-1.15	12.55	-1.15	12.55					
	見	通	3	13.26	0.71	11.78	-0.77	13.25	0.70	13.26	0.71	12.57	0.02
4			13.35	0.08	10.37	-1.40	13.33	0.08	13.31	0.05	12.54	-0.03	
5			13.43	0.08	8.55	-1.83	13.42	0.08	13.35	0.04	12.51	-0.03	
6			13.51	0.08	6.30	-2.25	13.50	0.08	13.39	0.04	12.48	-0.03	
7			13.60	0.08	3.62	-2.68	13.59	0.09	13.42	0.03	12.44	-0.04	
8			13.68	0.08	0.52	-3.10	13.67	0.08	13.45	0.03	12.40	-0.04	
9			13.76	0.08	-3.01	-3.53	13.76	0.09	13.48	0.03	12.36	-0.04	
10			13.85	0.08	-6.96	-3.95	13.84	0.09	13.50	0.03	12.32	-0.04	
11			13.93	0.08	-11.33	-4.37	13.93	0.09	13.53	0.02	12.28	-0.04	
12			14.01	0.08	-16.13	-4.80	14.02	0.09	13.55	0.02	12.23	-0.04	
13			14.10	0.08	-21.35	-5.22	14.11	0.09	13.57	0.02	12.19	-0.05	
14	14.18	0.08	-27.00	-5.65	14.19	0.09	13.59	0.02	12.14	-0.05			
15	14.26	0.08	-33.07	-6.07	14.28	0.09	13.61	0.02	12.08	-0.05			
16	14.35	0.08	-39.57	-6.50	14.37	0.09	13.62	0.02	12.03	-0.06			
17	14.43	0.08	-46.49	-6.92	14.46	0.09	13.64	0.02	11.97	-0.06			
18	14.51	0.08	-53.84	-7.35	14.55	0.09	13.66	0.02	11.91	-0.06			
採 用					○								
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	0.0834	-0.2123	12.7601	12.7124	-0.0565							
	b =	12.7606	1.3570	0.0063	0.0235	-3.4699							
	c =		11.2747										
	K =					13.1219							
r =	0.245251	0.777790	0.242509	0.365264	-0.221937								

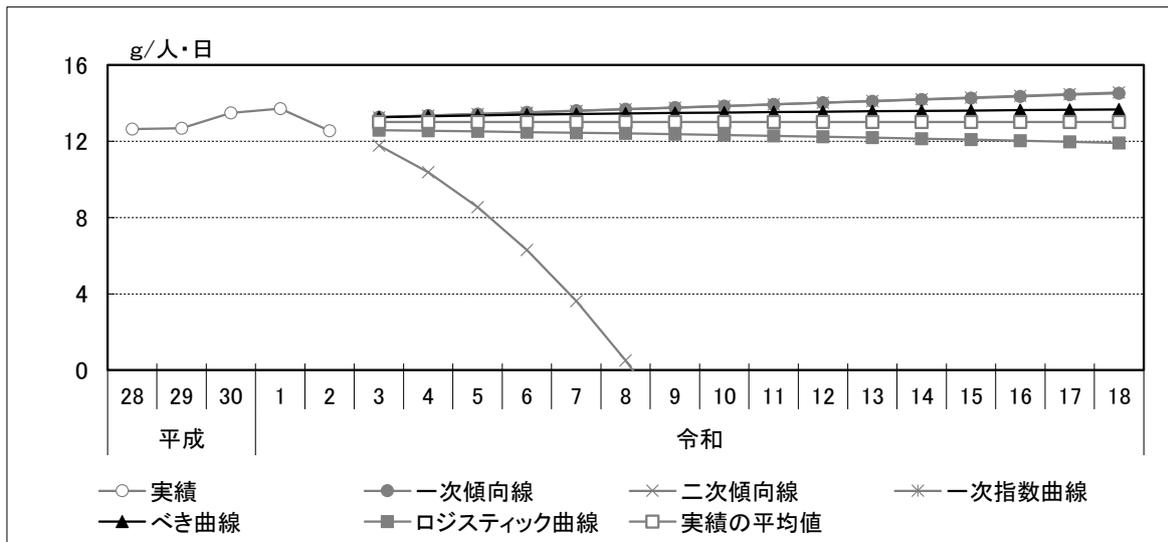


表 10-19 直搬・不燃ごみ（事業系）の推計結果

単位: t/日

年 度		一 次 傾 向 線		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
x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成	28	1	0.007	—	0.007	—	0.007	—	0.007	—	0.007	0.007
	29	2	0.011	0.004	0.011	0.004	0.011	0.004	0.011	0.004	0.011	0.011
	30	3	0.017	0.006	0.017	0.006	0.017	0.006	0.017	0.006	0.017	0.017
令和	1	4	0.017	0.000	0.017	0.000	0.017	0.000	0.017	0.000	0.017	0.017
	2	5	0.014	-0.003	0.014	-0.003	0.014	-0.003	0.014	-0.003	0.014	0.014
	3	6	0.019	0.005	0.009	-0.005	0.021	0.007	0.019	0.005	0.016	0.016
	4	7	0.021	0.002	0.000	-0.009	0.025	0.004	0.020	0.001	0.016	0.016
	5	8	0.023	0.002	-0.011	-0.011	0.030	0.005	0.022	0.002	0.016	0.016
	6	9	0.025	0.002	-0.025	-0.014	0.036	0.006	0.023	0.001	0.016	0.016
	7	10	0.027	0.002	-0.042	-0.017	0.044	0.008	0.025	0.002	0.016	0.016
	8	11	0.028	0.001	-0.062	-0.020	0.052	0.008	0.026	0.001	0.016	0.016
	9	12	0.030	0.002	-0.085	-0.023	0.063	0.011	0.027	0.001	0.016	0.016
	10	13	0.032	0.002	-0.110	-0.025	0.076	0.013	0.028	0.001	0.016	0.016
	11	14	0.034	0.002	-0.139	-0.029	0.091	0.015	0.029	0.001	0.016	0.016
	12	15	0.036	0.002	-0.170	-0.031	0.109	0.018	0.030	0.001	0.016	0.016
	13	16	0.038	0.002	-0.205	-0.035	0.130	0.021	0.031	0.001	0.016	0.016
	14	17	0.040	0.002	-0.242	-0.037	0.156	0.026	0.032	0.001	0.016	0.016
	15	18	0.042	0.002	-0.282	-0.040	0.188	0.032	0.033	0.001	0.016	0.016
	16	19	0.044	0.002	-0.325	-0.043	0.225	0.037	0.034	0.001	0.016	0.016
	17	20	0.046	0.002	-0.372	-0.047	0.270	0.045	0.035	0.001	0.016	0.016
	18	21	0.048	0.002	-0.421	-0.049	0.324	0.054	0.036	0.001	0.016	0.016
採 用										○		
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$						
	a =	0.0019	-0.0015	0.0071	0.0074	0.6548						
	b =	0.0071	0.0107	0.1819	0.5199	0.3333						
	c =		-0.0031									
	K =					0.0159						
r =	0.720989	0.963107	0.647756	0.780537	0.843750							

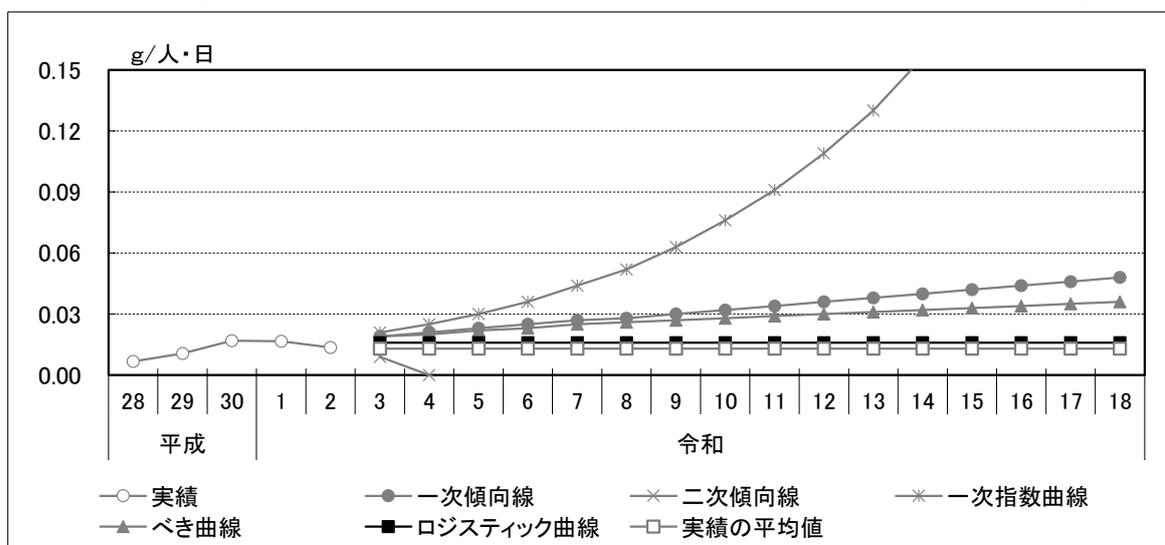


表 10-20 直搬・粗大ごみ（可燃性粗大）の推計結果

単位: g/人・日

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	実績の母均値							
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数								
平成	28	1	17.30	—	17.30	—	17.30							
	29	実	2	18.10	0.81	18.10	0.81	18.10						
			30	20.90	2.80	20.90	2.80	20.90						
令和	1	績	4	21.79	0.89	21.79	0.89	21.79						
			2	20.48	-1.31	20.48	-1.31	20.48						
	見 通 し	通	3	22.73	2.25	19.66	-0.82	22.98	2.50	22.05	1.57	20.92	0.44	19.72
4			23.74	1.01	17.59	-2.07	24.21	1.23	22.52	0.48	21.01	0.09		
5			24.74	1.01	14.65	-2.94	25.51	1.30	22.94	0.42	21.06	0.05		
6			25.75	1.01	10.83	-3.82	26.88	1.37	23.32	0.38	21.09	0.03		
7			26.75	1.01	6.13	-4.70	28.33	1.44	23.66	0.34	21.11	0.02		
8			27.76	1.01	0.55	-5.58	29.85	1.52	23.98	0.32	21.12	0.01		
9			28.76	1.01	-5.91	-6.46	31.45	1.60	24.27	0.29	21.12	0.01		
10			29.77	1.01	-13.24	-7.33	33.14	1.69	24.54	0.27	21.12	0.00		
11			30.78	1.01	-21.45	-8.21	34.92	1.78	24.79	0.25	21.13	0.00		
12			31.78	1.01	-30.54	-9.09	36.80	1.88	25.03	0.24	21.13	0.00		
13			32.79	1.01	-40.51	-9.97	38.77	1.98	25.25	0.23	21.13	0.00		
14			33.79	1.01	-51.35	-10.85	40.86	2.08	25.47	0.21	21.13	0.00		
15			34.80	1.01	-63.08	-11.72	43.05	2.20	25.67	0.20	21.13	0.00		
16			35.80	1.01	-75.68	-12.60	45.37	2.31	25.86	0.19	21.13	0.00		
17			36.81	1.01	-89.15	-13.48	47.80	2.44	26.05	0.18	21.13	0.00		
18			37.81	1.01	-103.51	-14.36	50.37	2.57	26.22	0.18	21.13	0.00		
採 用											○			
予 測 式			y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$						
	a =	1.0055	-0.4389	16.7854	17.1985	0.5591								
	b =	16.6984	3.6388	0.0523	0.1386	-1.2756								
	c =		13.6262											
	K =					21.1273								
r =	0.827791	0.931672	0.813984	0.877267	0.897992									

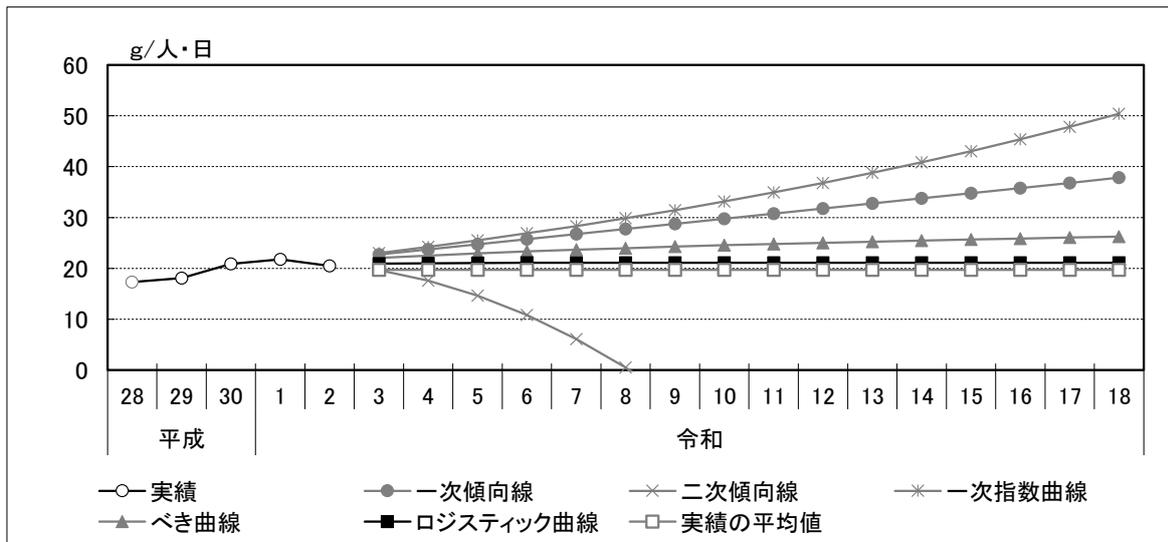


表 10-21 直搬・粗大ごみ（不燃性粗大）の推計結果

単位: g/人・日

年 度	x	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 28	1	10.30	—	10.30	—	10.30	—	10.30	—	10.30	—	10.30
29	2	14.06	3.76	14.06	3.76	14.06	3.76	14.06	3.76	14.06	3.76	14.06
30	3	16.59	2.52	16.59	2.52	16.59	2.52	16.59	2.52	16.59	2.52	16.59
令和 1	4	20.68	4.09	20.68	4.09	20.68	4.09	20.68	4.09	20.68	4.09	20.68
2	5	26.36	5.68	26.36	5.68	26.36	5.68	26.36	5.68	26.36	5.68	26.36
3	6	29.21	2.86	31.91	5.56	33.00	6.64	26.57	0.22	30.41	4.06	17.60
4	7	33.09	3.87	38.48	6.57	41.38	8.39	28.94	2.37	34.94	4.53	
5	8	36.96	3.87	45.82	7.34	51.90	10.52	31.17	2.23	39.14	4.20	
6	9	40.83	3.87	53.94	8.11	65.09	13.19	33.27	2.11	42.84	3.71	
7	10	44.70	3.87	62.82	8.88	81.63	16.54	35.28	2.00	45.97	3.13	
8	11	48.58	3.87	72.47	9.65	102.37	20.74	37.19	1.92	48.53	2.56	
9	12	52.45	3.87	82.90	10.43	128.38	26.02	39.03	1.84	50.55	2.02	
10	13	56.32	3.87	94.09	11.20	161.01	32.63	40.80	1.77	52.12	1.57	
11	14	60.19	3.87	106.06	11.97	201.93	40.92	42.52	1.71	53.31	1.19	
12	15	64.07	3.87	118.80	12.74	253.25	51.32	44.18	1.66	54.20	0.89	
13	16	67.94	3.87	132.31	13.51	317.61	64.36	45.79	1.61	54.86	0.66	
14	17	71.81	3.87	146.59	14.28	398.32	80.71	47.35	1.57	55.34	0.48	
15	18	75.68	3.87	161.64	15.05	499.55	101.23	48.88	1.53	55.69	0.35	
16	19	79.56	3.87	177.46	15.82	626.50	126.95	50.37	1.49	55.95	0.26	
17	20	83.43	3.87	194.05	16.59	785.71	159.21	51.82	1.45	56.14	0.19	
18	21	87.30	3.87	211.41	17.36	985.39	199.68	53.24	1.42	56.27	0.13	
採用								○				
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$						
	a =	3.8724	0.3854	8.4798	9.8339	0.3284						
	b =	5.9796	1.5598	0.2264	0.5548	1.8220						
	c =		8.6776									
	K =					56.6258						
r =	0.990179	0.997022	0.997576	0.974945	0.995651							

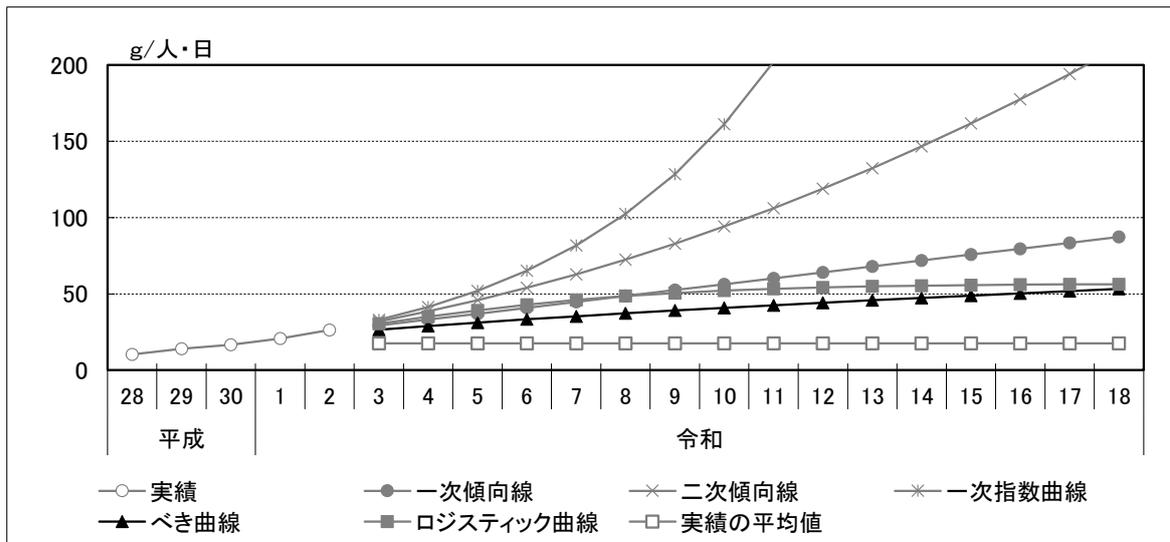


表 10-22 直搬・資源物（びん）の推計結果

単位: g/人・日

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							
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数								
平成	28	1	1.70	—	1.70	—	1.70							
	実績	29	2	1.78	0.08	1.78	0.08	1.78						
		30	3	1.88	0.10	1.88	0.10	1.88						
令和	1	4	1.85	-0.03	1.85	-0.03	1.85							
	2	5	1.99	0.14	1.99	0.14	1.99							
見 通 し	3	6	2.04	0.05	2.03	0.04	2.05	0.06	1.98	-0.01	1.99	0.00	1.84	
	4	7	2.11	0.07	2.09	0.06	2.13	0.08	2.01	0.03	2.01	0.01		
	5	8	2.18	0.07	2.15	0.06	2.21	0.08	2.03	0.02	2.02	0.01		
	6	9	2.24	0.07	2.21	0.06	2.29	0.08	2.05	0.02	2.02	0.01		
	7	10	2.31	0.07	2.26	0.05	2.37	0.09	2.07	0.02	2.03	0.00		
	8	11	2.38	0.07	2.31	0.05	2.46	0.09	2.09	0.02	2.03	0.00		
	9	12	2.44	0.07	2.36	0.05	2.55	0.09	2.11	0.02	2.03	0.00		
	10	13	2.51	0.07	2.40	0.05	2.65	0.09	2.12	0.02	2.03	0.00		
	11	14	2.58	0.07	2.45	0.04	2.75	0.10	2.14	0.01	2.03	0.00		
	12	15	2.65	0.07	2.49	0.04	2.85	0.10	2.15	0.01	2.03	0.00		
	13	16	2.71	0.07	2.53	0.04	2.95	0.11	2.16	0.01	2.03	0.00		
	14	17	2.78	0.07	2.56	0.04	3.06	0.11	2.18	0.01	2.03	0.00		
	15	18	2.85	0.07	2.60	0.04	3.18	0.11	2.19	0.01	2.03	0.00		
	16	19	2.91	0.07	2.63	0.03	3.30	0.12	2.20	0.01	2.03	0.00		
	17	20	2.98	0.07	2.66	0.03	3.42	0.12	2.21	0.01	2.03	0.00		
	18	21	3.05	0.07	2.69	0.03	3.54	0.13	2.22	0.01	2.03	0.00		
	採用						○							
	予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
a =		0.0671	-0.0011	1.6464	1.6850	0.4994								
b =		1.6385	0.0737	0.0365	0.0902	-0.9667								
c =			1.6307											
K =						2.0322								
r =	0.949190	0.949371	0.948625	0.939674	0.933133									

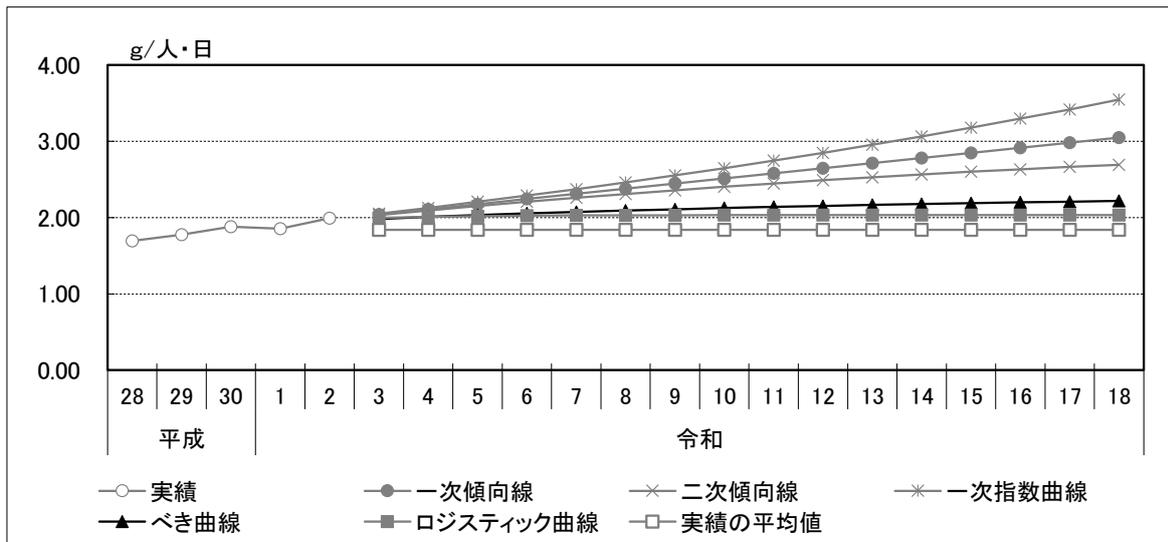


表 10-23 直搬・資源物（スチール缶）の推計結果

単位: g/人・日

年 度	x	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 28	1	0.96	—	0.96	—	0.96	—	0.96	—	0.96	—	0.96
29	2	0.89	-0.08	0.89	-0.08	0.89	-0.08	0.89	-0.08	0.89	-0.08	0.89
30	3	1.11	0.22	1.11	0.22	1.11	0.22	1.11	0.22	1.11	0.22	1.11
令和 1	4	0.69	-0.42	0.69	-0.42	0.69	-0.42	0.69	-0.42	0.69	-0.42	0.69
2	5	0.53	-0.16	0.53	-0.16	0.53	-0.16	0.53	-0.16	0.53	-0.16	0.53
3	6	0.51	-0.02	0.11	-0.42	0.52	-0.01	0.62	0.10	0.54	0.01	0.84
4	7	0.40	-0.11	-0.40	-0.51	0.45	-0.07	0.60	-0.03	0.55	0.01	
5	8	0.30	-0.11	-1.02	-0.63	0.39	-0.06	0.57	-0.02	0.56	0.01	
6	9	0.19	-0.11	-1.76	-0.74	0.34	-0.05	0.55	-0.02	0.57	0.01	
7	10	0.08	-0.11	-2.62	-0.85	0.29	-0.05	0.53	-0.02	0.57	0.01	
8	11	-0.03	-0.11	-3.59	-0.97	0.25	-0.04	0.52	-0.02	0.58	0.00	
9	12	-0.13	-0.11	-4.67	-1.08	0.22	-0.03	0.50	-0.01	0.58	0.00	
10	13	-0.24	-0.11	-5.87	-1.20	0.19	-0.03	0.49	-0.01	0.58	0.00	
11	14	-0.35	-0.11	-7.18	-1.31	0.16	-0.03	0.48	-0.01	0.58	0.00	
12	15	-0.46	-0.11	-8.61	-1.43	0.14	-0.02	0.47	-0.01	0.58	0.00	
13	16	-0.56	-0.11	-10.15	-1.54	0.12	-0.02	0.46	-0.01	0.58	0.00	
14	17	-0.67	-0.11	-11.81	-1.66	0.10	-0.02	0.45	-0.01	0.58	0.00	
15	18	-0.78	-0.11	-13.58	-1.77	0.09	-0.01	0.45	-0.01	0.58	0.00	
16	19	-0.89	-0.11	-15.47	-1.89	0.08	-0.01	0.44	-0.01	0.58	0.00	
17	20	-0.99	-0.11	-17.47	-2.00	0.07	-0.01	0.43	-0.01	0.58	0.00	
18	21	-1.10	-0.11	-19.59	-2.12	0.06	-0.01	0.42	-0.01	0.58	0.00	
採 用								○				
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$						
	a =	-0.1076	-0.0574	1.2529	1.0847	0.3419						
	b =	1.1572	0.2369	-0.1465	-0.3083	-0.3500						
	c =		0.7554									
	K =					0.5841						
r =	0.743287	0.879076	0.700335	0.585559	-0.684016							

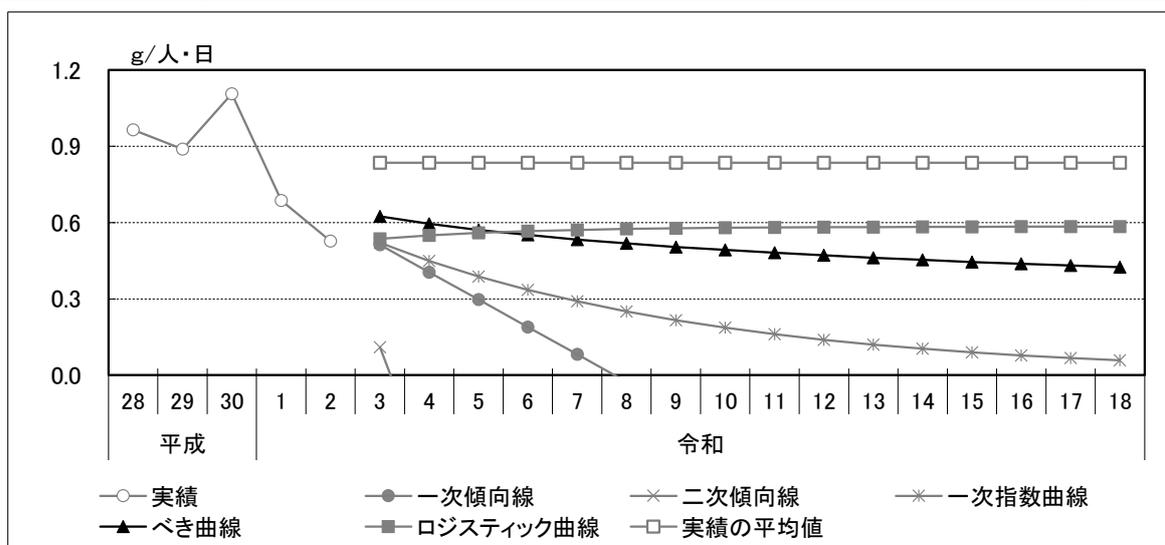


表 10-24 直搬・資源物（アルミ缶）の推計結果

単位: g/人・日

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						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	28	0.45	—	0.45	—	0.45	—	0.45					
	29	0.44	-0.01	0.44	-0.01	0.44	-0.01	0.44					
	30	0.51	0.08	0.51	0.08	0.51	0.08	0.51					
令和	1	0.40	-0.11	0.40	-0.11	0.40	-0.11	0.40					
	2	0.41	0.00	0.41	0.00	0.41	0.00	0.41					
見 通 し	3	0.41	0.00	0.33	-0.08	0.41	0.00	0.42	0.02	0.34	-0.07	0.44	
	4	0.39	-0.01	0.24	-0.09	0.39	-0.01	0.42	0.00	0.28	-0.06		
	5	0.38	-0.01	0.13	-0.11	0.38	-0.01	0.42	0.00	0.21	-0.07		
	6	0.37	-0.01	-0.01	-0.13	0.37	-0.01	0.41	0.00	0.14	-0.07		
	7	0.36	-0.01	-0.16	-0.16	0.36	-0.01	0.41	0.00	0.09	-0.05		
	8	0.35	-0.01	-0.34	-0.18	0.35	-0.01	0.41	0.00	0.05	-0.04		
	9	0.34	-0.01	-0.54	-0.20	0.34	-0.01	0.41	0.00	0.03	-0.02		
	10	0.32	-0.01	-0.77	-0.22	0.33	-0.01	0.41	0.00	0.02	-0.01		
	11	0.31	-0.01	-1.01	-0.25	0.33	-0.01	0.40	0.00	0.01	-0.01		
	12	0.30	-0.01	-1.28	-0.27	0.32	-0.01	0.40	0.00	0.01	0.00		
	13	0.29	-0.01	-1.57	-0.29	0.31	-0.01	0.40	0.00	0.00	0.00		
	14	0.28	-0.01	-1.88	-0.31	0.30	-0.01	0.40	0.00	0.00	0.00		
	15	0.27	-0.01	-2.21	-0.33	0.29	-0.01	0.40	0.00	0.00	0.00		
	16	0.25	-0.01	-2.57	-0.36	0.28	-0.01	0.40	0.00	0.00	0.00		
	17	0.24	-0.01	-2.95	-0.38	0.28	-0.01	0.40	0.00	0.00	0.00		
	18	0.23	-0.01	-3.35	-0.40	0.27	-0.01	0.40	0.00	0.00	0.00		
	採 用					○							
	予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$						
a =		-0.0117	-0.0111	0.4774	0.4618	-0.6349							
b =		0.4763	0.0550	-0.0275	-0.0516	-4.9774							
c =			0.3984										
K =						0.4442							
r =	0.420813	0.633785	0.413036	0.302385	0.536206								

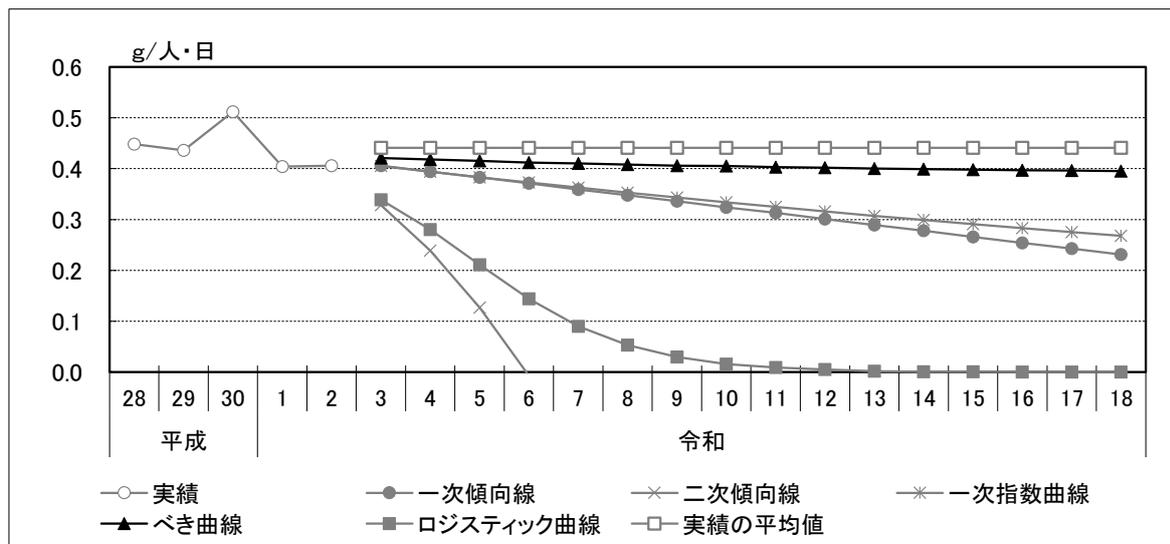


表 10-25 直搬・資源物（ペットボトル）の推計結果

単位：g/人・日

年 度	x	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 28	1	0.65	—	0.65	—	0.65	—	0.65	—	0.65	—	0.65
29	2	0.72	0.06	0.72	0.06	0.72	0.06	0.72	0.06	0.72	0.06	0.72
30	3	0.87	0.15	0.87	0.15	0.87	0.15	0.87	0.15	0.87	0.15	0.87
令和 1	4	0.92	0.05	0.92	0.05	0.92	0.05	0.92	0.05	0.92	0.05	0.92
2	5	1.01	0.09	1.01	0.09	1.01	0.09	1.01	0.09	1.01	0.09	1.01
3	6	1.11	0.10	1.09	0.08	1.15	0.14	1.04	0.03	1.07	0.06	0.83
4	7	1.20	0.09	1.16	0.07	1.29	0.14	1.08	0.04	1.12	0.05	
5	8	1.29	0.09	1.22	0.06	1.44	0.15	1.12	0.04	1.16	0.04	
6	9	1.38	0.09	1.27	0.06	1.61	0.17	1.16	0.04	1.19	0.03	
7	10	1.47	0.09	1.32	0.05	1.80	0.19	1.19	0.04	1.22	0.02	
8	11	1.57	0.09	1.37	0.04	2.01	0.21	1.22	0.03	1.23	0.02	
9	12	1.66	0.09	1.40	0.04	2.25	0.24	1.25	0.03	1.25	0.01	
10	13	1.75	0.09	1.43	0.03	2.52	0.27	1.28	0.03	1.25	0.01	
11	14	1.84	0.09	1.46	0.02	2.82	0.30	1.31	0.03	1.26	0.01	
12	15	1.93	0.09	1.48	0.02	3.15	0.33	1.33	0.02	1.27	0.01	
13	16	2.02	0.09	1.49	0.01	3.52	0.37	1.36	0.02	1.27	0.00	
14	17	2.12	0.09	1.49	0.01	3.94	0.42	1.38	0.02	1.27	0.00	
15	18	2.21	0.09	1.49	0.00	4.41	0.47	1.40	0.02	1.27	0.00	
16	19	2.30	0.09	1.48	-0.01	4.93	0.52	1.42	0.02	1.28	0.00	
17	20	2.39	0.09	1.47	-0.02	5.51	0.58	1.44	0.02	1.28	0.00	
18	21	2.48	0.09	1.45	-0.02	6.16	0.65	1.46	0.02	1.28	0.00	
採用								○				
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$						
	a =	0.0915	-0.0032	0.5887	0.6325	0.3250						
	b =	0.5594	0.1108	0.1118	0.2754	0.3155						
	c =		0.5369									
	K =					1.2794						
r =	0.988056	0.988911	0.983061	0.978068	0.989272							

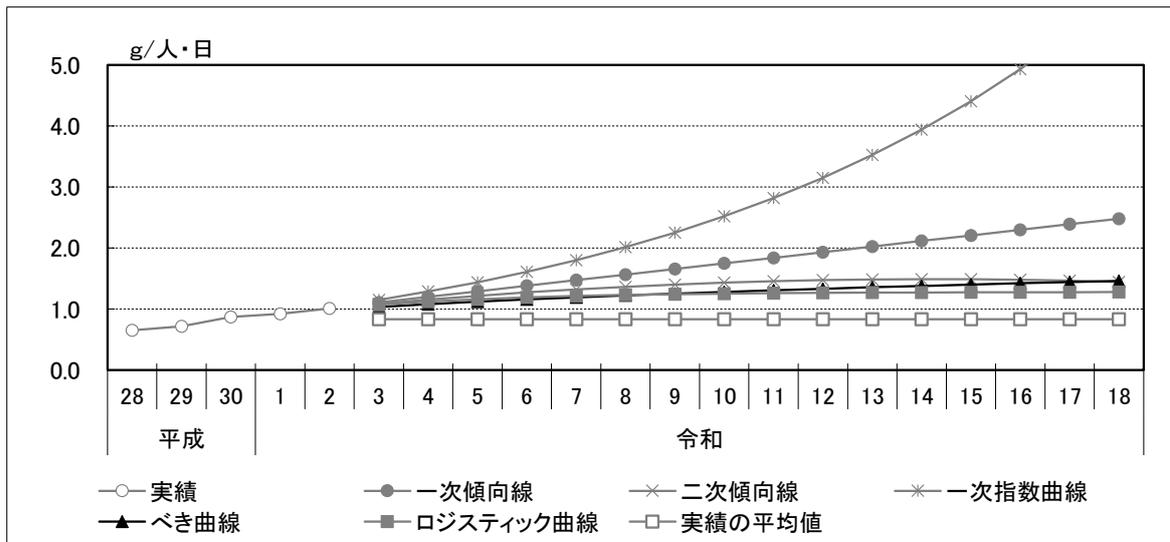


表 10-26 直搬・資源物（プラスチック類・有色トレイ）の推計結果

単位: g/人・日

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						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	28	1	1.21	—	1.21	—	1.21						
	29	実	2	1.28	0.07	1.28	0.07	1.28					
			30	1.37	0.09	1.37	0.09	1.37					
令和	績	4	1.43	0.06	1.43	0.06	1.43						
		5	1.60	0.16	1.60	0.16	1.60						
見 通 し	通	6	1.66	0.06	1.74	0.14	1.68	0.08	1.57	-0.03	0.59	-1.01	1.38
		7	1.75	0.09	1.91	0.17	1.79	0.12	1.61	0.04	0.56	-0.02	
		8	1.84	0.09	2.10	0.19	1.92	0.12	1.64	0.03	0.54	-0.03	
		9	1.94	0.09	2.31	0.21	2.05	0.13	1.67	0.03	0.51	-0.03	
		10	2.03	0.09	2.55	0.24	2.19	0.14	1.70	0.03	0.48	-0.03	
		11	2.12	0.09	2.81	0.26	2.35	0.15	1.73	0.03	0.46	-0.03	
		12	2.22	0.09	3.09	0.28	2.51	0.16	1.75	0.02	0.43	-0.03	
		13	2.31	0.09	3.39	0.30	2.68	0.17	1.77	0.02	0.40	-0.03	
		14	2.40	0.09	3.71	0.33	2.87	0.19	1.79	0.02	0.38	-0.03	
		15	2.49	0.09	4.06	0.35	3.07	0.20	1.81	0.02	0.35	-0.03	
		16	2.59	0.09	4.43	0.37	3.28	0.21	1.83	0.02	0.33	-0.03	
		17	2.68	0.09	4.82	0.39	3.51	0.23	1.85	0.02	0.30	-0.03	
		18	2.77	0.09	5.23	0.41	3.75	0.24	1.87	0.02	0.28	-0.02	
		19	2.87	0.09	5.67	0.44	4.01	0.26	1.88	0.02	0.26	-0.02	
		20	2.96	0.09	6.12	0.46	4.29	0.28	1.90	0.02	0.24	-0.02	
21	3.05	0.09	6.60	0.48	4.58	0.30	1.91	0.01	0.21	-0.02			
採 用					○								
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	0.0930	0.0110	1.1226	1.1784	-0.1212							
	b =	1.0999	0.0269	0.0670	0.1592	-1.4119							
	c =		1.1771										
	K =					0.8802							
r =	0.983732	0.993355	0.988495	0.942380	-0.987839								

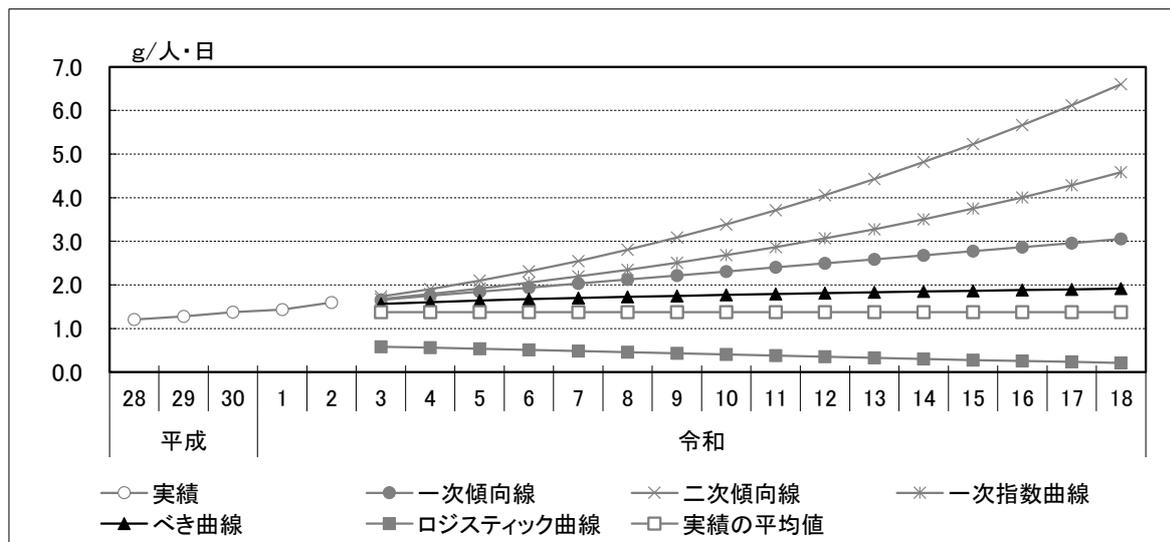


表 10-27 直搬・資源物（その他プラスチック）の推計結果

単位: g/人・日

年 度		x	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	28	1	0.59	—	0.59	—	0.59	—	0.59	—	0.59	—	0.59
	29	2	0.56	-0.03	0.56	-0.03	0.56	-0.03	0.56	-0.03	0.56	-0.03	0.56
	30	3	0.65	0.09	0.65	0.09	0.65	0.09	0.65	0.09	0.65	0.09	0.65
令和	1	4	0.63	-0.02	0.63	-0.02	0.63	-0.02	0.63	-0.02	0.63	-0.02	0.63
	2	5	0.83	0.20	0.83	0.20	0.83	0.20	0.83	0.20	0.83	0.20	0.83
	3	6	0.82	-0.01	0.99	0.16	0.82	-0.01	0.75	-0.08	0.82	-0.01	0.65
	4	7	0.87	0.06	1.22	0.23	0.89	0.07	0.77	0.02	0.89	0.07	
	5	8	0.93	0.06	1.50	0.28	0.97	0.07	0.79	0.02	0.97	0.07	
	6	9	0.99	0.05	1.83	0.33	1.05	0.08	0.80	0.02	1.05	0.08	
	7	10	1.04	0.06	2.21	0.38	1.13	0.09	0.82	0.01	1.13	0.09	
	8	11	1.10	0.05	2.64	0.43	1.23	0.09	0.83	0.01	1.22	0.09	
	9	12	1.15	0.05	3.12	0.48	1.33	0.10	0.84	0.01	1.32	0.10	
	10	13	1.21	0.06	3.64	0.53	1.44	0.11	0.86	0.01	1.43	0.11	
	11	14	1.26	0.05	4.22	0.58	1.56	0.12	0.87	0.01	1.55	0.12	
	12	15	1.32	0.05	4.85	0.63	1.69	0.13	0.88	0.01	1.68	0.13	
	13	16	1.37	0.06	5.53	0.68	1.83	0.14	0.89	0.01	1.81	0.14	
	14	17	1.43	0.05	6.25	0.73	1.98	0.15	0.90	0.01	1.96	0.15	
	15	18	1.48	0.05	7.03	0.78	2.15	0.17	0.90	0.01	2.12	0.16	
	16	19	1.54	0.05	7.86	0.83	2.33	0.18	0.91	0.01	2.29	0.17	
	17	20	1.59	0.06	8.73	0.88	2.52	0.19	0.92	0.01	2.47	0.18	
	18	21	1.65	0.05	9.66	0.93	2.73	0.21	0.93	0.01	2.66	0.20	
採 用									○				
予 測 式	y =		$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$		
	a =		0.0551		0.0249		0.5101		0.5496		0.0810		
	b =		0.4891		-0.0942		0.0798		0.1720		4.4946		
	c =				0.6633								
	K =										46.1540		
r =			0.827551		0.938449		0.847690		0.734930		0.847422		

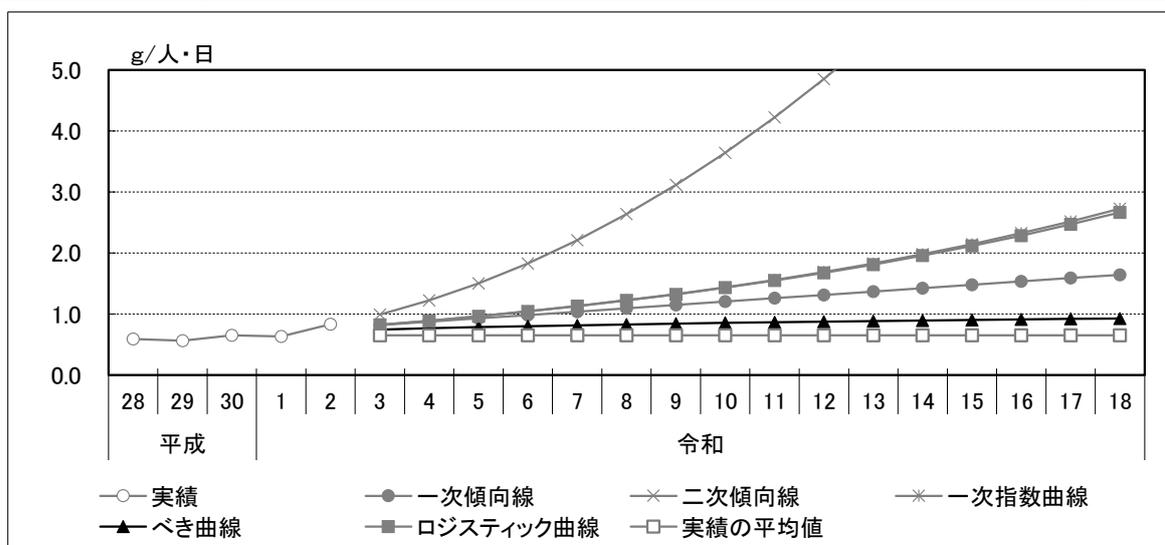


表 10-28 直搬・資源物（白色トレイ）の推計結果

単位: g/人・日

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	
x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数			
平成	28	1	0.043	—	0.043	—	0.043	—	0.043	—	0.043	0.043	
	29	実	2	0.049	0.007	0.049	0.007	0.049	0.007	0.049	0.007	0.049	0.049
			30	3	0.050	0.001	0.050	0.001	0.050	0.001	0.050	0.001	0.050
令和	績	4	0.050	0.000	0.050	0.000	0.050	0.000	0.050	0.000	0.050	0.050	
		5	0.057	0.006	0.057	0.006	0.057	0.006	0.057	0.006	0.057	0.057	
見 通 し	通	6	0.059	0.002	0.058	0.001	0.059	0.002	0.056	-0.001	0.052	-0.005	0.050
		7	0.061	0.002	0.060	0.002	0.063	0.004	0.057	0.001	0.052	0.000	
		8	0.064	0.003	0.062	0.002	0.067	0.004	0.059	0.002	0.053	0.001	
		9	0.067	0.003	0.064	0.002	0.071	0.004	0.060	0.001	0.053	0.000	
		10	0.070	0.003	0.065	0.001	0.075	0.004	0.061	0.001	0.053	0.000	
		11	0.073	0.003	0.067	0.002	0.080	0.005	0.062	0.001	0.053	0.000	
		12	0.076	0.003	0.068	0.001	0.085	0.005	0.062	0.000	0.053	0.000	
		13	0.079	0.003	0.069	0.001	0.090	0.005	0.063	0.001	0.053	0.000	
		14	0.082	0.003	0.069	0.000	0.095	0.005	0.064	0.001	0.053	0.000	
		15	0.085	0.003	0.070	0.001	0.101	0.006	0.064	0.000	0.054	0.001	
		16	0.088	0.003	0.070	0.000	0.107	0.006	0.065	0.001	0.054	0.000	
		17	0.091	0.003	0.070	0.000	0.114	0.007	0.066	0.001	0.054	0.000	
		18	0.094	0.003	0.070	0.000	0.121	0.007	0.066	0.000	0.054	0.000	
		19	0.097	0.003	0.069	-0.001	0.128	0.007	0.067	0.001	0.054	0.000	
		20	0.099	0.002	0.069	0.000	0.136	0.008	0.067	0.000	0.054	0.000	
21	0.102	0.003	0.068	-0.001	0.144	0.008	0.068	0.001	0.054	0.000			
採 用								○					
予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$			
	a =	0.0029		-0.0001		0.0415		0.0429		0.3443			
	b =	0.0410		0.0036		0.0594		0.1506		-1.3804			
	c =			0.0402									
	K =									0.0536			
r =	0.922558		0.923418		0.920859		0.928960		0.921267				

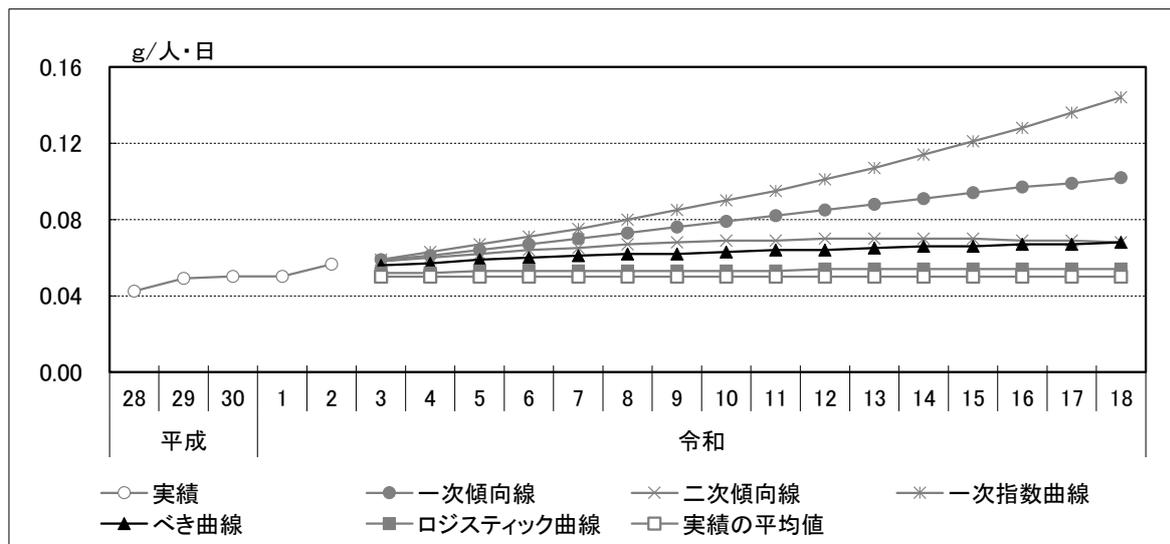


表 10-29 直搬・資源物（新聞紙）の推計結果

単位: g/人・日

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	
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成	28	1.58	—	1.58	—	1.58	—	1.58
	29	1.53	-0.05	1.53	-0.05	1.53	-0.05	1.53
	30	1.48	-0.05	1.48	-0.05	1.48	-0.05	1.48
令和	1	1.42	-0.06	1.42	-0.06	1.42	-0.06	1.42
	2	1.60	0.18	1.60	0.18	1.60	0.18	1.60
	3	1.50	-0.10	1.73	0.13	1.50	-0.10	1.49
	4	1.49	-0.01	1.94	0.22	1.49	-0.01	1.49
	5	1.49	-0.01	2.23	0.28	1.48	-0.01	1.48
	6	1.48	-0.01	2.57	0.35	1.48	-0.01	1.48
	7	1.47	-0.01	2.99	0.41	1.47	-0.01	1.47
	8	1.47	-0.01	3.46	0.48	1.46	-0.01	1.46
	9	1.46	-0.01	4.00	0.54	1.46	-0.01	1.46
	10	1.45	-0.01	4.60	0.60	1.45	-0.01	1.45
	11	1.45	-0.01	5.27	0.67	1.44	-0.01	1.44
	12	1.44	-0.01	6.01	0.73	1.43	-0.01	1.43
	13	1.43	-0.01	6.80	0.80	1.43	-0.01	1.43
	14	1.43	-0.01	7.66	0.86	1.42	-0.01	1.42
	15	1.42	-0.01	8.59	0.93	1.41	-0.01	1.41
	16	1.41	-0.01	9.58	0.99	1.41	-0.01	1.41
	17	1.41	-0.01	10.63	1.05	1.40	-0.01	1.40
	18	1.40	-0.01	11.75	1.12	1.39	-0.01	1.39
採用					○			
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$		
	a =	-0.0068	0.0322	1.5415	1.5539	-0.1941		
	b =	1.5413	-0.1997	-0.0048	-0.0234	-3.9661		
	c =		1.7664					
	K =					1.5075		
r =	0.146702	0.835562	0.149036	0.302558	0.055758			

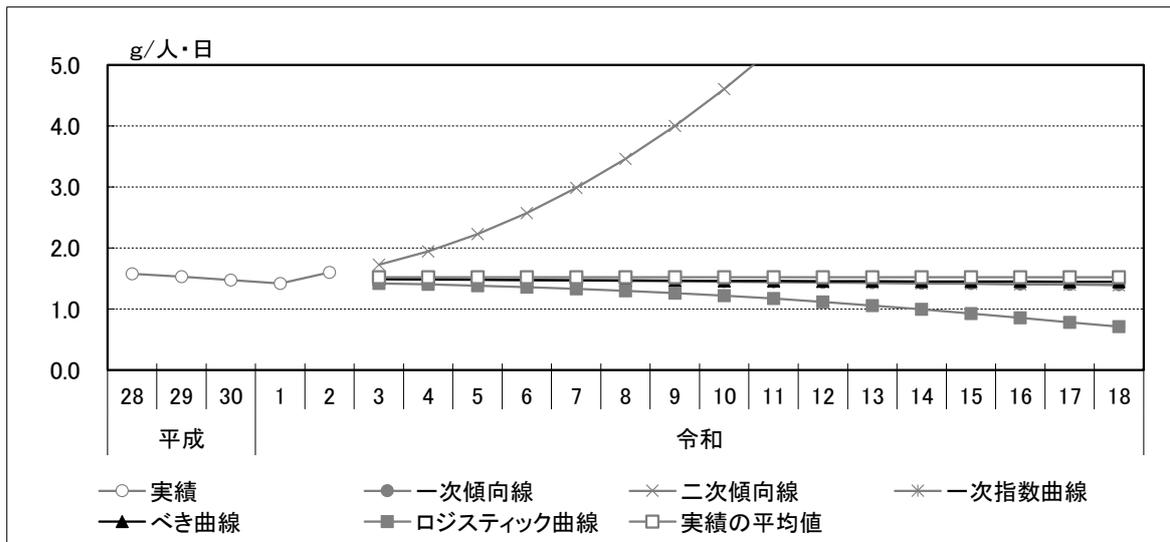


表 10-30 直搬・資源物（雑誌）の推計結果

単位: g/人・日

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						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	28	1	3.56	—	3.56	—	3.56						
	29	実	2	3.45	-0.11	3.45	-0.11	3.45					
			3	3.32	-0.12	3.32	-0.12	3.32					
令和	績	4	3.30	-0.02	3.30	-0.02	3.30						
		5	3.58	0.28	3.58	0.28	3.58						
見 通 し	通	6	3.41	-0.17	3.85	0.27	3.41	-0.17	3.39	-0.19	3.27	-0.31	3.44
		7	3.40	-0.01	4.28	0.43	3.40	-0.01	3.38	-0.01	3.25	-0.02	
		8	3.39	-0.01	4.83	0.55	3.38	-0.01	3.37	-0.01	3.22	-0.03	
		9	3.38	-0.01	5.51	0.68	3.37	-0.01	3.36	-0.01	3.19	-0.03	
		10	3.37	-0.01	6.31	0.80	3.36	-0.01	3.36	-0.01	3.16	-0.03	
		11	3.35	-0.01	7.24	0.93	3.35	-0.01	3.35	-0.01	3.12	-0.04	
		12	3.34	-0.01	8.30	1.06	3.34	-0.01	3.34	-0.01	3.07	-0.04	
		13	3.33	-0.01	9.48	1.18	3.33	-0.01	3.34	0.00	3.02	-0.05	
		14	3.32	-0.01	10.79	1.31	3.32	-0.01	3.33	0.00	2.96	-0.06	
		15	3.31	-0.01	12.22	1.43	3.31	-0.01	3.33	0.00	2.90	-0.06	
		16	3.30	-0.01	13.77	1.56	3.30	-0.01	3.33	0.00	2.83	-0.07	
		17	3.29	-0.01	15.46	1.68	3.28	-0.01	3.32	0.00	2.75	-0.08	
		18	3.28	-0.01	17.26	1.81	3.27	-0.01	3.32	0.00	2.66	-0.09	
		19	3.27	-0.01	19.20	1.93	3.26	-0.01	3.32	0.00	2.57	-0.09	
		20	3.26	-0.01	21.26	2.06	3.25	-0.01	3.31	0.00	2.46	-0.10	
21	3.25	-0.01	23.44	2.18	3.24	-0.01	3.31	0.00	2.36	-0.11			
採用					○								
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	-0.0109	0.0627	3.4742	3.5019	-0.1547							
	b =	3.4746	-0.3873	-0.0033	-0.0187	-4.0470							
	c =		3.9137										
	K =					3.4150							
r =	0.134358	0.921110	0.136139	0.315400	0.054133								

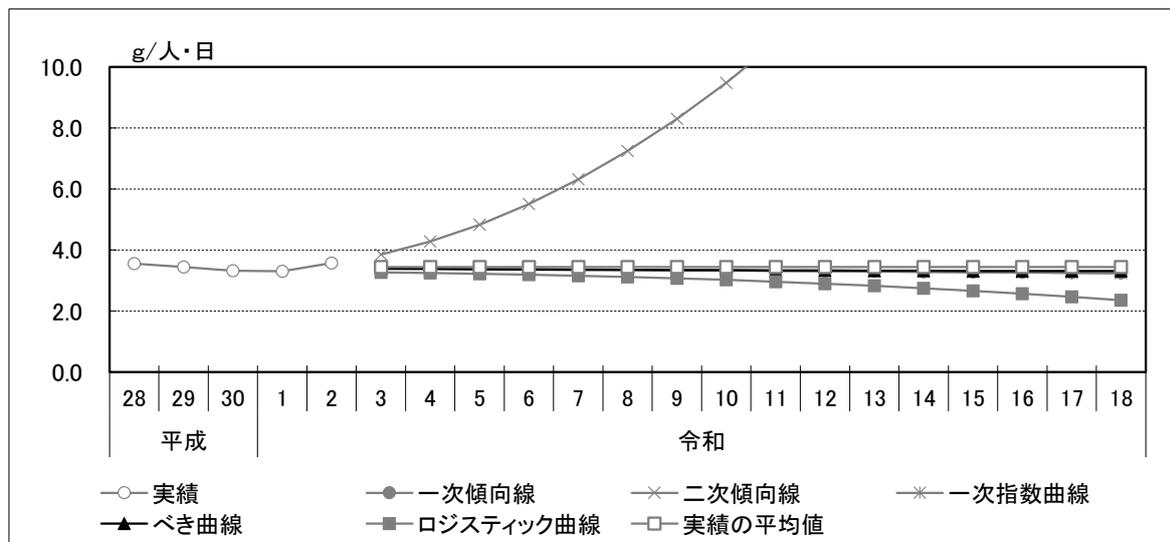


表 10-31 直搬・資源物（チラシ）の推計結果

単位: g/人・日

年 度		x	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	28	1	1.27	—	1.27	—	1.27	—	1.27	—	1.27	—	1.27
	29	2	1.19	-0.08	1.19	-0.08	1.19	-0.08	1.19	-0.08	1.19	-0.08	1.19
	30	3	1.07	-0.12	1.07	-0.12	1.07	-0.12	1.07	-0.12	1.07	-0.12	1.07
令和	1	4	1.01	-0.06	1.01	-0.06	1.01	-0.06	1.01	-0.06	1.01	-0.06	1.01
	2	5	0.94	-0.07	0.94	-0.07	0.94	-0.07	0.94	-0.07	0.94	-0.07	0.94
	3	6	0.85	-0.09	0.88	-0.06	0.87	-0.07	0.93	-0.01	-0.34	-1.28	1.10
	4	7	0.76	-0.08	0.83	-0.05	0.80	-0.06	0.91	-0.03	-0.33	0.01	
	5	8	0.68	-0.08	0.80	-0.04	0.74	-0.06	0.89	-0.02	-0.33	0.01	
	6	9	0.59	-0.08	0.77	-0.03	0.69	-0.06	0.87	-0.02	-0.32	0.01	
	7	10	0.51	-0.08	0.75	-0.02	0.64	-0.05	0.85	-0.02	-0.31	0.01	
	8	11	0.43	-0.08	0.75	-0.01	0.59	-0.05	0.83	-0.02	-0.30	0.01	
	9	12	0.34	-0.08	0.75	0.00	0.55	-0.04	0.82	-0.01	-0.29	0.01	
	10	13	0.26	-0.08	0.77	0.02	0.51	-0.04	0.81	-0.01	-0.28	0.01	
	11	14	0.18	-0.08	0.79	0.02	0.47	-0.04	0.80	-0.01	-0.27	0.01	
	12	15	0.09	-0.08	0.83	0.04	0.44	-0.03	0.79	-0.01	-0.27	0.01	
	13	16	0.01	-0.08	0.87	0.05	0.40	-0.03	0.78	-0.01	-0.26	0.01	
	14	17	-0.08	-0.08	0.93	0.06	0.37	-0.03	0.77	-0.01	-0.25	0.01	
	15	18	-0.16	-0.08	0.99	0.07	0.35	-0.03	0.76	-0.01	-0.24	0.01	
	16	19	-0.24	-0.08	1.07	0.08	0.32	-0.03	0.75	-0.01	-0.24	0.01	
	17	20	-0.33	-0.08	1.16	0.09	0.30	-0.02	0.75	-0.01	-0.23	0.01	
	18	21	-0.41	-0.08	1.26	0.10	0.28	-0.02	0.74	-0.01	-0.22	0.01	
採 用									○				
予 測 式	y =		$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$		
	a =		-0.0838		0.0052		1.3705		1.3020		-0.0388		
	b =		1.3475		-0.1148		-0.0764		-0.1859		0.5963		
	c =				1.3837								
	K =										-1.1299		
r =			0.994253		0.996905		0.996487		0.972994		-0.994796		

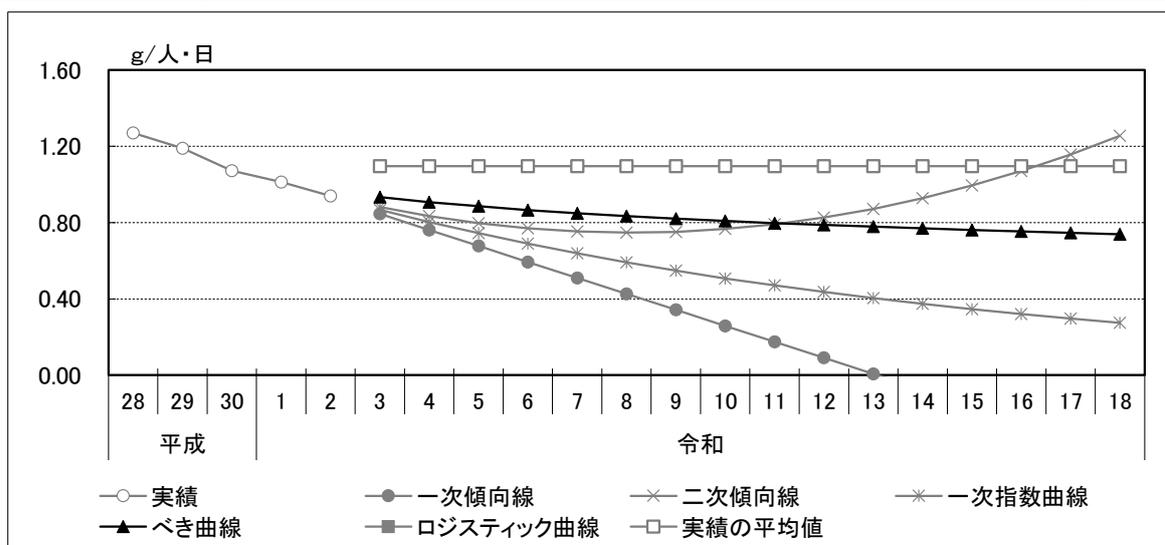


表 10-32 直搬・資源物（ダンボール）の推計結果

単位: g/人・日

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							
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数								
平成	28	1	1.81	—	1.81	—	1.81							
	実績	29	2	1.78	-0.03	1.78	-0.03	1.78						
		30	3	1.77	-0.01	1.77	-0.01	1.77						
令和	1	4	1.79	0.02	1.79	0.02	1.79							
	2	5	2.08	0.29	2.08	0.29	2.08							
見 通 し	3	6	2.01	-0.07	2.35	0.27	2.01	-0.08	1.93	-0.16	-0.94	-3.02	1.85	
	4	7	2.07	0.06	2.75	0.39	2.07	0.06	1.95	0.02	-0.95	-0.01		
	5	8	2.13	0.06	3.24	0.49	2.13	0.06	1.96	0.01	-0.96	-0.01		
	6	9	2.18	0.06	3.83	0.59	2.19	0.06	1.97	0.01	-0.97	-0.01		
	7	10	2.24	0.06	4.51	0.69	2.26	0.06	1.98	0.01	-0.99	-0.01		
	8	11	2.29	0.06	5.29	0.78	2.32	0.07	2.00	0.01	-1.00	-0.01		
	9	12	2.35	0.06	6.17	0.88	2.39	0.07	2.00	0.01	-1.01	-0.01		
	10	13	2.41	0.06	7.15	0.98	2.46	0.07	2.01	0.01	-1.03	-0.01		
	11	14	2.46	0.06	8.22	1.07	2.53	0.07	2.02	0.01	-1.04	-0.01		
	12	15	2.52	0.06	9.38	1.17	2.61	0.07	2.03	0.01	-1.05	-0.01		
	13	16	2.57	0.06	10.65	1.27	2.68	0.08	2.04	0.01	-1.07	-0.01		
	14	17	2.63	0.06	12.01	1.36	2.76	0.08	2.04	0.01	-1.08	-0.01		
	15	18	2.69	0.06	13.47	1.46	2.84	0.08	2.05	0.01	-1.10	-0.01		
	16	19	2.74	0.06	15.02	1.56	2.92	0.08	2.06	0.01	-1.11	-0.01		
	17	20	2.80	0.06	16.68	1.65	3.01	0.09	2.06	0.01	-1.12	-0.01		
	18	21	2.85	0.06	18.42	1.75	3.10	0.09	2.07	0.01	-1.14	-0.01		
	採 用		○											
	予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
a =		0.0560	0.0484	1.6902	1.7484	0.0186								
b =		1.6787	-0.2342	0.0288	0.0550	1.1210								
c =			2.0172											
K =						-3.5023								
r =	0.662194	0.947076	0.673696	0.518640	-0.665804									

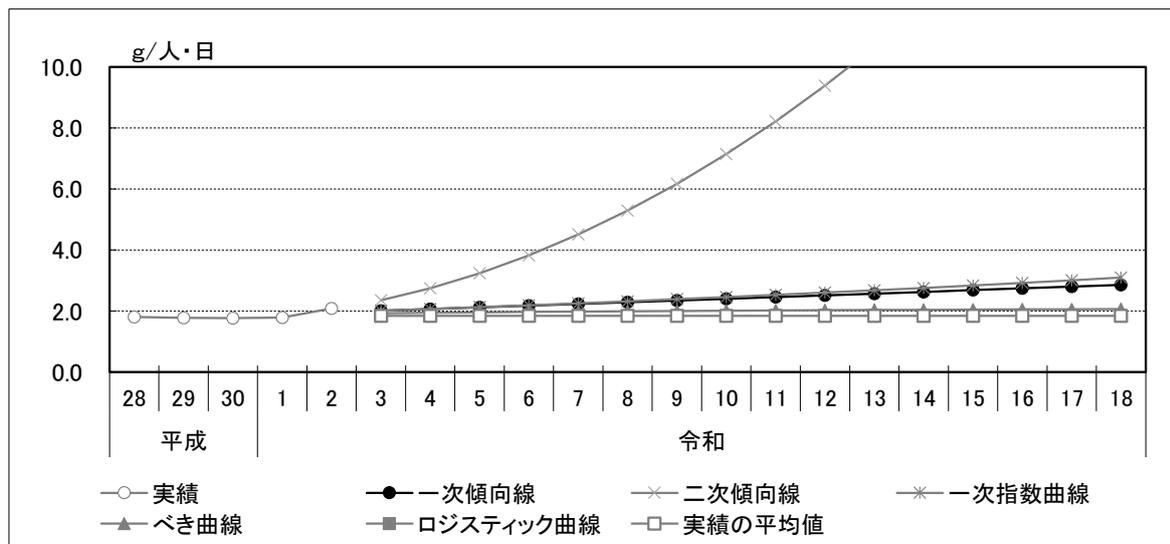


表 10-33 直搬・資源物（牛乳パック）の推計結果

単位: g/人・日

年 度	x	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		実績の母均値
		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 28	1	0.09	—	0.09	—	0.09	—	0.09	—	0.09	—	0.09
29	2	0.11	0.02	0.11	0.02	0.11	0.02	0.11	0.02	0.11	0.02	0.11
30	3	0.11	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00	0.11
令和 1	4	0.12	0.01	0.12	0.01	0.12	0.01	0.12	0.01	0.12	0.01	0.12
2	5	0.17	0.05	0.17	0.05	0.17	0.05	0.17	0.05	0.17	0.05	0.17
3	6	0.17	0.00	0.21	0.04	0.18	0.01	0.16	-0.02	0.01	-0.16	0.12
4	7	0.19	0.02	0.26	0.05	0.21	0.03	0.16	0.01	0.01	0.00	
5	8	0.21	0.02	0.32	0.06	0.24	0.03	0.17	0.01	0.01	0.00	
6	9	0.23	0.02	0.39	0.07	0.27	0.04	0.18	0.01	0.01	0.00	
7	10	0.24	0.02	0.48	0.08	0.31	0.04	0.18	0.01	0.01	0.00	
8	11	0.26	0.02	0.57	0.09	0.36	0.05	0.19	0.01	0.01	0.00	
9	12	0.28	0.02	0.67	0.10	0.42	0.06	0.20	0.01	0.01	0.00	
10	13	0.30	0.02	0.78	0.11	0.48	0.06	0.20	0.01	0.01	0.00	
11	14	0.31	0.02	0.90	0.12	0.55	0.07	0.21	0.00	0.01	0.00	
12	15	0.33	0.02	1.03	0.13	0.63	0.08	0.21	0.01	0.01	0.00	
13	16	0.35	0.02	1.17	0.14	0.73	0.10	0.21	0.00	0.01	0.00	
14	17	0.37	0.02	1.32	0.15	0.84	0.11	0.22	0.00	0.01	0.00	
15	18	0.39	0.02	1.48	0.16	0.97	0.13	0.22	0.01	0.01	0.00	
16	19	0.40	0.02	1.65	0.17	1.11	0.15	0.23	0.00	0.01	0.00	
17	20	0.42	0.02	1.83	0.18	1.28	0.17	0.23	0.00	0.01	0.00	
18	21	0.44	0.02	2.02	0.19	1.47	0.19	0.23	0.00	0.01	0.00	
採用		○										
予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$		
	a =	0.0176		0.0049		0.0772		0.0858		-0.0369		
	b =	0.0677		-0.0120		0.1403		0.3300		-0.3575		
	c =			0.1022								
	K =									0.0250		
r =	0.895532		0.943395		0.918215		0.850602		-0.896281			

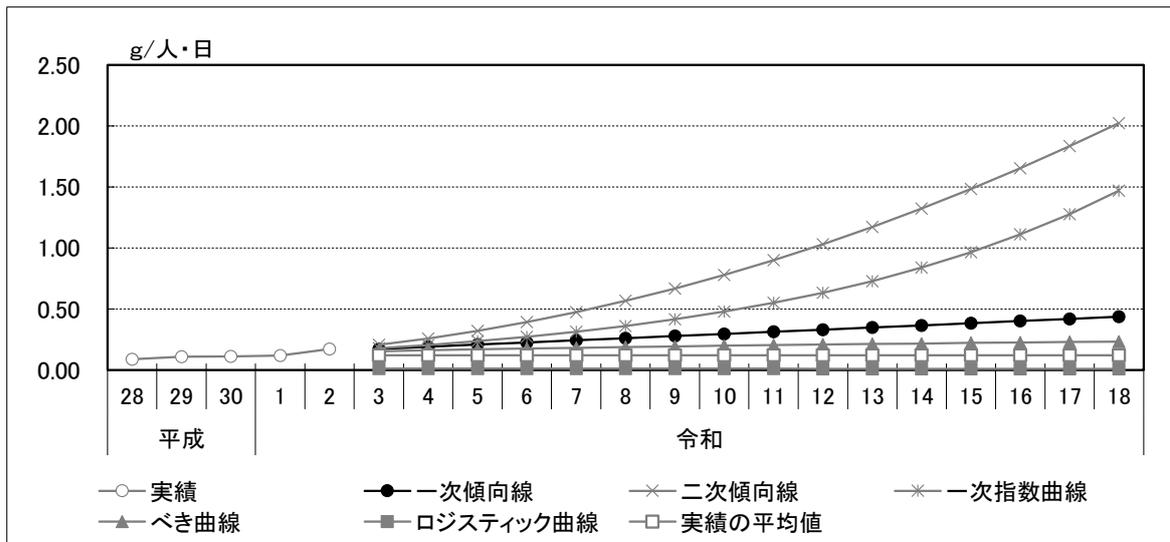


表 10-34 直搬・資源物（古着）の推計結果

単位: g/人・日

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						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	28	0.88	—	0.88	—	0.88	—	0.88					
	29	0.88	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.88					
	30	0.91	0.03	0.91	0.03	0.91	0.03	0.91					
令和	1	1.06	0.15	1.06	0.15	1.06	0.15	1.06					
	2	2.01	0.95	2.01	0.95	2.01	0.95	2.01					
	3	1.89	-0.13	2.89	0.88	1.89	-0.12	1.50	-0.51	0.16	-1.85	1.15	
	4	2.13	0.25	4.14	1.25	2.28	0.39	1.60	0.09	0.04	-0.13		
	5	2.38	0.25	5.68	1.54	2.74	0.46	1.68	0.09	0.01	-0.03		
	6	2.62	0.25	7.50	1.82	3.30	0.56	1.76	0.08	0.00	-0.01		
	7	2.87	0.25	9.62	2.11	3.97	0.67	1.83	0.07	0.00	0.00		
	8	3.11	0.25	12.02	2.40	4.77	0.81	1.90	0.07	0.00	0.00		
	9	3.36	0.25	14.70	2.69	5.74	0.97	1.97	0.07	0.00	0.00		
	10	3.61	0.25	17.67	2.97	6.91	1.17	2.03	0.06	0.00	0.00		
	11	3.85	0.25	20.94	3.26	8.31	1.40	2.09	0.06	0.00	0.00		
	12	4.10	0.25	24.48	3.55	10.00	1.69	2.15	0.06	0.00	0.00		
	13	4.34	0.24	28.32	3.84	12.03	2.03	2.20	0.06	0.00	0.00		
	14	4.59	0.25	32.44	4.12	14.47	2.44	2.26	0.05	0.00	0.00		
	15	4.83	0.25	36.85	4.41	17.41	2.94	2.31	0.05	0.00	0.00		
	16	5.08	0.25	41.54	4.70	20.95	3.54	2.35	0.05	0.00	0.00		
	17	5.32	0.25	46.53	4.98	25.20	4.25	2.40	0.05	0.00	0.00		
	18	5.57	0.25	51.80	5.27	30.32	5.12	2.45	0.05	0.00	0.00		
採 用						○							
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	0.2455	0.1436	0.6239	0.7486	-1.6924							
	b =	0.4136	-0.6158	0.1849	0.3892	-8.6765							
	c =		1.4185										
	K =					0.8767							
r =	0.793860	0.965316	0.850231	0.717682	-0.992246								

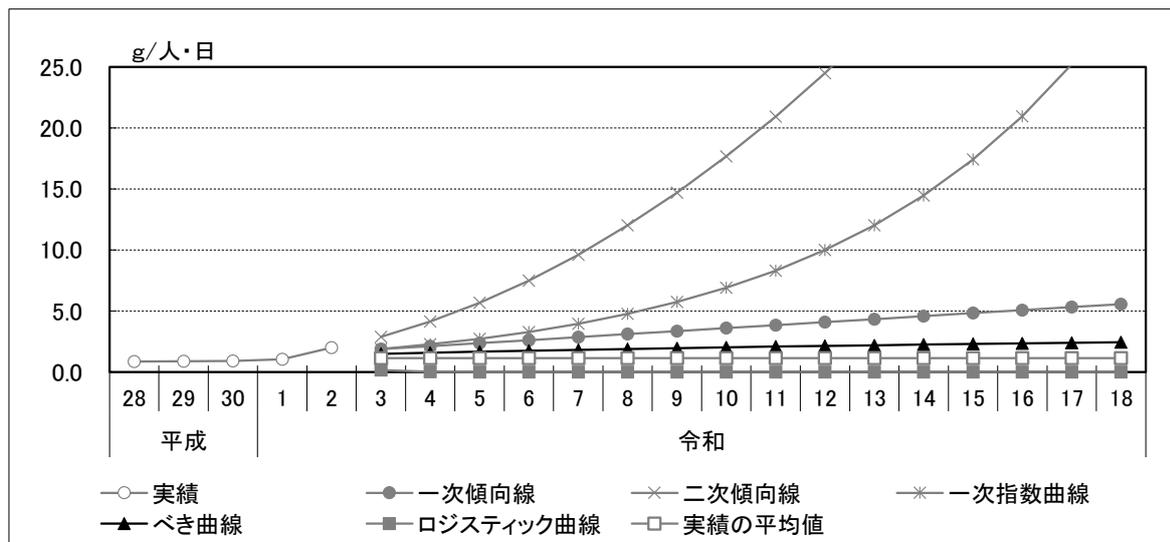


表 10-35 直搬・資源物（有害物・蛍光灯）の推計結果

単位: g/人・日

年 度	x	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 28	1	0.040	—	0.040	—	0.040	—	0.040	—	0.040	—	0.040
29	2	0.044	0.004	0.044	0.004	0.044	0.004	0.044	0.004	0.044	0.004	0.044
30	3	0.045	0.001	0.045	0.001	0.045	0.001	0.045	0.001	0.045	0.001	0.045
令和 1	4	0.043	-0.002	0.043	-0.002	0.043	-0.002	0.043	-0.002	0.043	-0.002	0.043
2	5	0.051	0.008	0.051	0.008	0.051	0.008	0.051	0.008	0.051	0.008	0.051
3	6	0.051	0.000	0.053	0.002	0.051	0.000	0.048	-0.003	0.043	-0.008	0.044
4	7	0.053	0.002	0.057	0.004	0.053	0.002	0.049	0.001	0.043	0.000	
5	8	0.055	0.002	0.062	0.005	0.056	0.003	0.050	0.001	0.043	0.000	
6	9	0.057	0.002	0.068	0.006	0.058	0.002	0.051	0.001	0.043	0.000	
7	10	0.059	0.002	0.074	0.006	0.061	0.003	0.051	0.000	0.043	0.000	
8	11	0.061	0.002	0.081	0.007	0.064	0.003	0.052	0.001	0.043	0.000	
9	12	0.063	0.002	0.088	0.007	0.067	0.003	0.052	0.000	0.043	0.000	
10	13	0.065	0.002	0.097	0.009	0.070	0.003	0.053	0.001	0.043	0.000	
11	14	0.067	0.002	0.105	0.008	0.073	0.003	0.053	0.000	0.043	0.000	
12	15	0.069	0.002	0.115	0.010	0.077	0.004	0.054	0.001	0.043	0.000	
13	16	0.071	0.002	0.125	0.010	0.080	0.003	0.054	0.000	0.043	0.000	
14	17	0.073	0.002	0.136	0.011	0.084	0.004	0.054	0.000	0.043	0.000	
15	18	0.075	0.002	0.147	0.011	0.088	0.004	0.055	0.001	0.043	0.000	
16	19	0.077	0.002	0.159	0.012	0.092	0.004	0.055	0.000	0.043	0.000	
17	20	0.079	0.002	0.172	0.013	0.096	0.004	0.055	0.000	0.043	0.000	
18	21	0.081	0.002	0.186	0.014	0.101	0.005	0.056	0.001	0.043	0.000	
採 用								○				
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$						
	a =	0.0021	0.0003	0.0385	0.0397	0.0079						
	b =	0.0381	0.0001	0.0458	0.1113	-2.8799						
	c =		0.0404									
	K =					0.0454						
r =	0.827691	0.841845	0.831770	0.802769	0.827040							

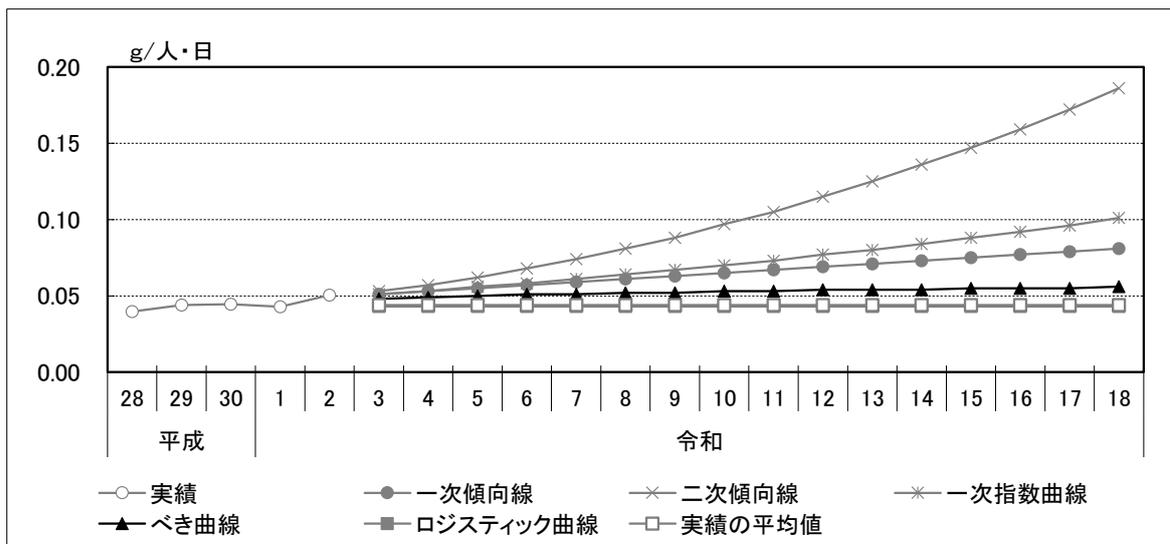


表 10-36 直搬・資源物（有害物・乾電池）の推計結果

単位: g/人・日

年 度		x	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	28	1	0.083	—	0.083	—	0.083	—	0.083	—	0.083	—	0.083	
	実績	29	2	0.087	0.004	0.087	0.004	0.087	0.004	0.087	0.004	0.087	0.004	0.087
		30	3	0.097	0.010	0.097	0.010	0.097	0.010	0.097	0.010	0.097	0.010	0.097
令和	1	4	0.093	-0.004	0.093	-0.004	0.093	-0.004	0.093	-0.004	0.093	-0.004	0.093	
	2	5	0.112	0.019	0.112	0.019	0.112	0.019	0.112	0.019	0.112	0.019	0.112	
見 通 し	3	6	0.113	0.001	0.122	0.010	0.114	0.002	0.107	-0.005	0.111	-0.001	0.094	
	4	7	0.120	0.007	0.137	0.015	0.122	0.008	0.109	0.002	0.113	0.002		
	5	8	0.126	0.006	0.155	0.018	0.130	0.008	0.111	0.002	0.114	0.001		
	6	9	0.132	0.006	0.175	0.020	0.139	0.009	0.114	0.003	0.115	0.001		
	7	10	0.138	0.006	0.198	0.023	0.148	0.009	0.115	0.001	0.116	0.001		
	8	11	0.145	0.007	0.223	0.025	0.158	0.010	0.117	0.002	0.116	0.000		
	9	12	0.151	0.006	0.250	0.027	0.169	0.011	0.119	0.002	0.116	0.000		
	10	13	0.157	0.006	0.281	0.031	0.180	0.011	0.120	0.001	0.116	0.000		
	11	14	0.164	0.007	0.313	0.032	0.193	0.013	0.121	0.001	0.116	0.000		
	12	15	0.170	0.006	0.349	0.036	0.206	0.013	0.123	0.002	0.116	0.000		
	13	16	0.176	0.006	0.386	0.037	0.219	0.013	0.124	0.001	0.116	0.000		
	14	17	0.182	0.006	0.427	0.041	0.234	0.015	0.125	0.001	0.116	0.000		
	15	18	0.189	0.007	0.469	0.042	0.250	0.016	0.126	0.001	0.116	0.000		
	16	19	0.195	0.006	0.515	0.046	0.267	0.017	0.127	0.001	0.116	0.000		
	17	20	0.201	0.006	0.563	0.048	0.285	0.018	0.128	0.001	0.116	0.000		
	18	21	0.208	0.007	0.613	0.050	0.304	0.019	0.129	0.001	0.116	0.000		
	採 用									○				
	予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$			
a =		0.0063		0.0013		0.0772		0.0811		0.4984				
b =		0.0755		-0.0013		0.0653		0.1531		-0.1620				
c =				0.0843										
K =										0.1162				
r =	0.895100		0.919865		0.902824		0.846287		0.843897					

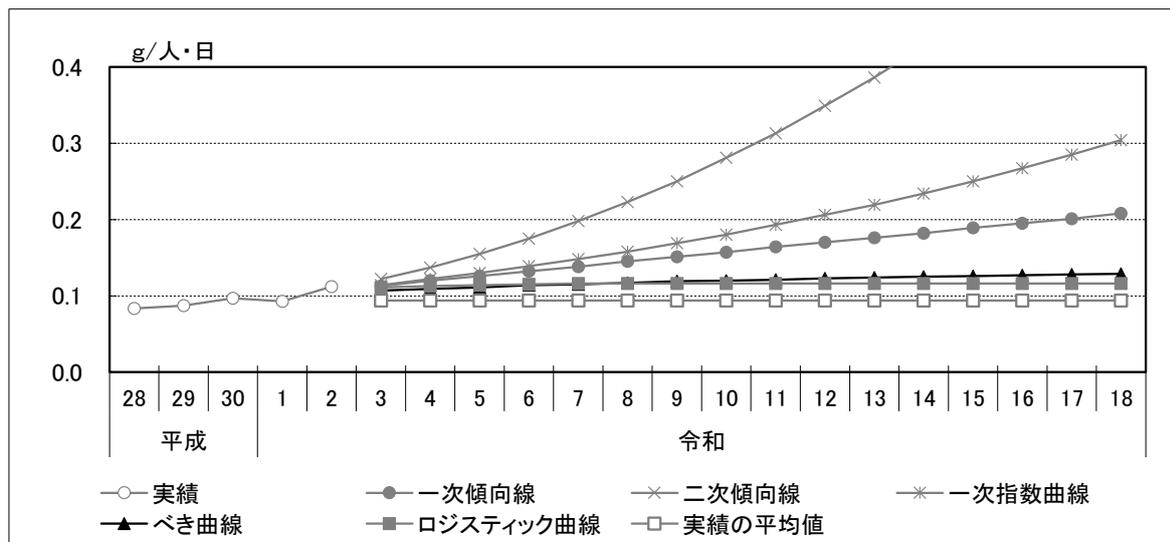


表 10-37 直搬・資源物（廃食用油）の推計結果

単位: g/人・日

年 度	x	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 28	1	0.083	—	0.083	—	0.083	—	0.083	—	0.083	—	0.083
29	2	0.095	0.012	0.095	0.012	0.095	0.012	0.095	0.012	0.095	0.012	0.095
30	3	0.095	0.000	0.095	0.000	0.095	0.000	0.095	0.000	0.095	0.000	0.095
令和 1	4	0.102	0.007	0.102	0.007	0.102	0.007	0.102	0.007	0.102	0.007	0.102
2	5	0.105	0.003	0.105	0.003	0.105	0.003	0.105	0.003	0.105	0.003	0.105
3	6	0.111	0.006	0.105	0.000	0.113	0.008	0.108	0.003	0.103	-0.002	0.096
4	7	0.116	0.005	0.104	-0.001	0.119	0.006	0.110	0.002	0.103	0.000	
5	8	0.122	0.006	0.101	-0.003	0.126	0.007	0.112	0.002	0.103	0.000	
6	9	0.127	0.005	0.097	-0.004	0.133	0.007	0.114	0.002	0.103	0.000	
7	10	0.132	0.005	0.090	-0.007	0.140	0.007	0.116	0.002	0.103	0.000	
8	11	0.137	0.005	0.082	-0.008	0.148	0.008	0.117	0.001	0.103	0.000	
9	12	0.142	0.005	0.072	-0.010	0.156	0.008	0.119	0.002	0.103	0.000	
10	13	0.147	0.005	0.061	-0.011	0.165	0.009	0.120	0.001	0.103	0.000	
11	14	0.152	0.005	0.047	-0.014	0.175	0.010	0.121	0.001	0.103	0.000	
12	15	0.158	0.006	0.032	-0.015	0.184	0.009	0.122	0.001	0.103	0.000	
13	16	0.163	0.005	0.015	-0.017	0.195	0.011	0.124	0.002	0.103	0.000	
14	17	0.168	0.005	-0.004	-0.019	0.206	0.011	0.125	0.001	0.103	0.000	
15	18	0.173	0.005	-0.024	-0.020	0.217	0.011	0.126	0.001	0.103	0.000	
16	19	0.178	0.005	-0.046	-0.022	0.230	0.013	0.127	0.001	0.103	0.000	
17	20	0.183	0.005	-0.071	-0.025	0.243	0.013	0.127	0.000	0.103	0.000	
18	21	0.189	0.006	-0.096	-0.025	0.256	0.013	0.128	0.001	0.103	0.000	
採 用								○				
予 測 式	y =	$ax + b$		$ax^2 + bx + c$		$a \cdot e^{bx}$		$a \cdot x^b$		$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$		
	a =	0.0051		-0.0009		0.0810		0.0834		0.7670		
	b =	0.0804		0.0105		0.0548		0.1416		-0.7074		
	c =			0.0742								
	K =									0.1031		
r =	0.949339		0.968762		0.942671		0.975721		0.966400			

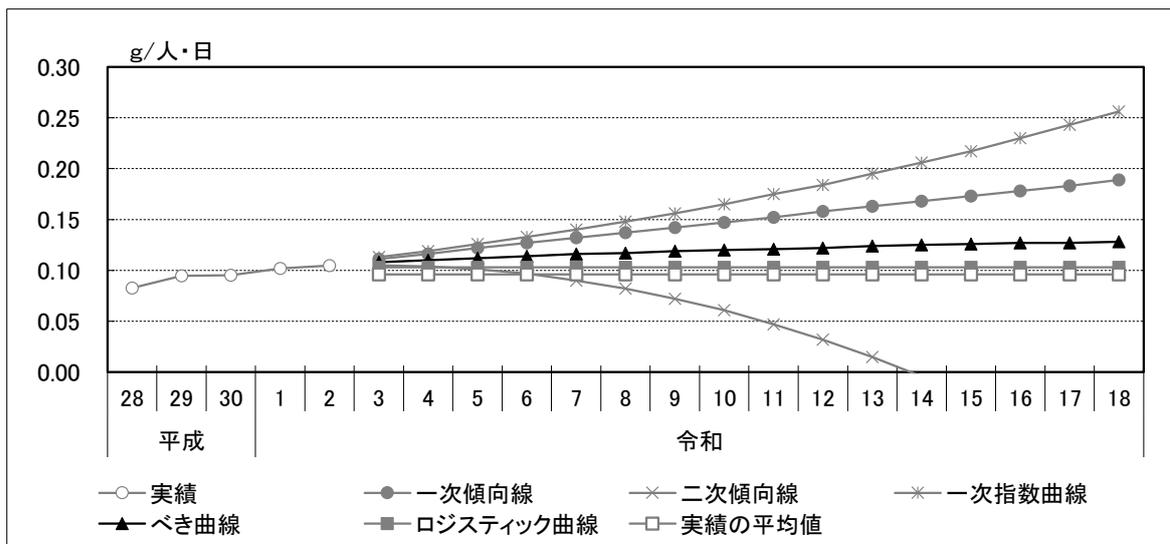


表 10-38 直搬・資源物（事業系・紙類）の推計結果

単位: t/日

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					
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数						
平成	28	0.98	—	0.98	—	0.98	—	0.98				
	29	0.98	0.00	0.98	0.00	0.98	0.00	0.98				
	30	1.01	0.02	1.01	0.02	1.01	0.02	1.01				
令和	1	0.97	-0.04	0.97	-0.04	0.97	-0.04	0.97				
	2	0.85	-0.12	0.85	-0.12	0.85	-0.12	0.85				
	3	0.88	0.03	0.73	-0.13	0.88	0.02	0.91	0.06	0.92	0.06	0.96
	4	0.85	-0.03	0.55	-0.18	0.85	-0.03	0.90	-0.01	0.88	-0.04	
	5	0.82	-0.03	0.33	-0.22	0.83	-0.02	0.90	-0.01	0.83	-0.05	
	6	0.80	-0.03	0.06	-0.27	0.80	-0.02	0.89	-0.01	0.76	-0.06	
	7	0.77	-0.03	-0.25	-0.31	0.78	-0.02	0.89	-0.01	0.69	-0.08	
	8	0.74	-0.03	-0.60	-0.35	0.76	-0.02	0.88	-0.01	0.60	-0.09	
	9	0.72	-0.03	-1.00	-0.40	0.74	-0.02	0.88	0.00	0.50	-0.10	
	10	0.69	-0.03	-1.43	-0.44	0.72	-0.02	0.87	0.00	0.41	-0.10	
	11	0.66	-0.03	-1.92	-0.48	0.69	-0.02	0.87	0.00	0.32	-0.09	
	12	0.64	-0.03	-2.44	-0.53	0.67	-0.02	0.87	0.00	0.24	-0.08	
	13	0.61	-0.03	-3.01	-0.57	0.66	-0.02	0.86	0.00	0.18	-0.06	
	14	0.59	-0.03	-3.62	-0.61	0.64	-0.02	0.86	0.00	0.13	-0.05	
	15	0.56	-0.03	-4.28	-0.66	0.62	-0.02	0.86	0.00	0.09	-0.04	
	16	0.53	-0.03	-4.98	-0.70	0.60	-0.02	0.85	0.00	0.06	-0.03	
	17	0.51	-0.03	-5.72	-0.74	0.58	-0.02	0.85	0.00	0.04	-0.02	
	18	0.48	-0.03	-6.50	-0.79	0.57	-0.02	0.85	0.00	0.03	-0.01	
採 用						○						
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$						
	a =	-0.0266	-0.0217	1.0419	1.0081	-0.3829						
	b =	1.0363	0.1035	-0.0290	-0.0565	-4.5744						
	c =		0.8845									
	K =					1.0101						
r =	0.693265	0.963819	0.681718	0.531943	0.819266							

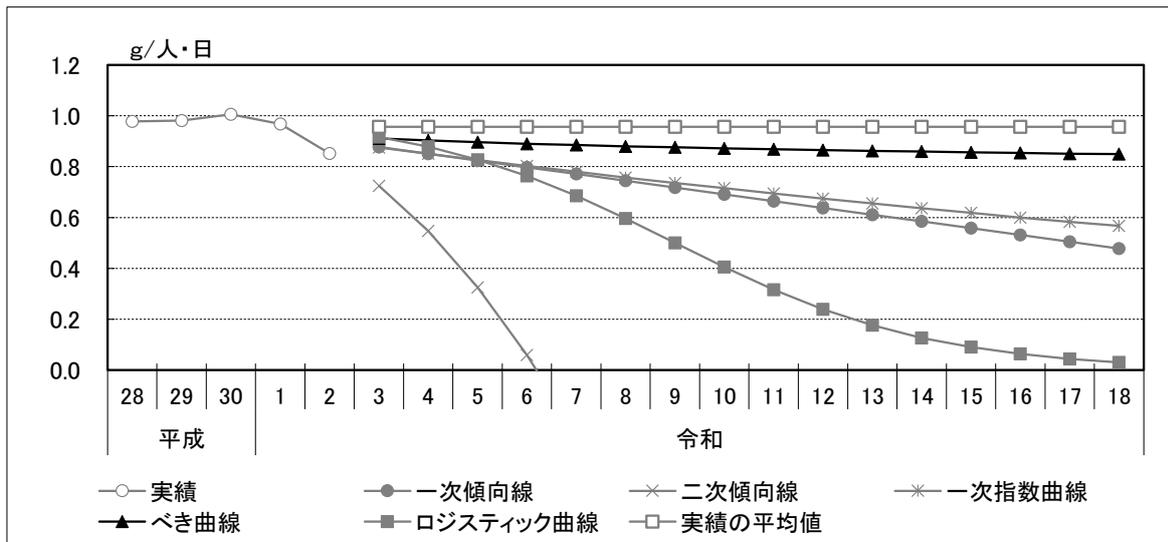


表 10-39 直搬・資源物（事業系・缶・金属類）の推計結果

単位: t/日

年 度	x	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 28	1	0.25	—	0.25	—	0.25	—	0.25	—	0.25	—	0.25	
29	2	0.26	0.01	0.26	0.01	0.26	0.01	0.26	0.01	0.26	0.01	0.26	
30	3	0.26	-0.01	0.26	-0.01	0.26	-0.01	0.26	-0.01	0.26	-0.01	0.26	
令和 1	4	0.24	-0.02	0.24	-0.02	0.24	-0.02	0.24	-0.02	0.24	-0.02	0.24	
2	5	0.21	-0.02	0.21	-0.02	0.21	-0.02	0.21	-0.02	0.21	-0.02	0.21	
3	6	0.22	0.00	0.17	-0.04	0.22	0.00	0.23	0.01	0.22	0.00	0.24	
4	7	0.21	-0.01	0.12	-0.05	0.21	-0.01	0.23	0.00	0.20	-0.02		
5	8	0.20	-0.01	0.05	-0.07	0.20	-0.01	0.22	0.00	0.18	-0.02		
6	9	0.19	-0.01	-0.03	-0.08	0.19	-0.01	0.22	0.00	0.16	-0.02		
7	10	0.18	-0.01	-0.12	-0.09	0.19	-0.01	0.22	0.00	0.14	-0.02		
8	11	0.17	-0.01	-0.22	-0.10	0.18	-0.01	0.22	0.00	0.12	-0.02		
9	12	0.16	-0.01	-0.34	-0.12	0.17	-0.01	0.22	0.00	0.10	-0.02		
10	13	0.15	-0.01	-0.47	-0.13	0.17	-0.01	0.22	0.00	0.08	-0.02		
11	14	0.14	-0.01	-0.61	-0.14	0.16	-0.01	0.22	0.00	0.07	-0.02		
12	15	0.14	-0.01	-0.76	-0.16	0.15	-0.01	0.21	0.00	0.05	-0.01		
13	16	0.13	-0.01	-0.93	-0.17	0.15	-0.01	0.21	0.00	0.04	-0.01		
14	17	0.12	-0.01	-1.11	-0.18	0.14	-0.01	0.21	0.00	0.03	-0.01		
15	18	0.11	-0.01	-1.30	-0.19	0.14	0.00	0.21	0.00	0.03	-0.01		
16	19	0.10	-0.01	-1.51	-0.21	0.13	-0.01	0.21	0.00	0.02	-0.01		
17	20	0.09	-0.01	-1.72	-0.22	0.13	-0.01	0.21	0.00	0.01	-0.01		
18	21	0.08	-0.01	-1.95	-0.23	0.12	-0.01	0.21	0.00	0.01	0.00		
採用								○					
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	-0.0091	-0.0063	0.2731	0.2615	-0.2990							
	b =	0.2712	0.0288	-0.0385	-0.0750	-3.0645							
	c =		0.2270										
	K =					0.2759							
r =	0.765118	0.991305	0.750544	0.583027	0.842577								

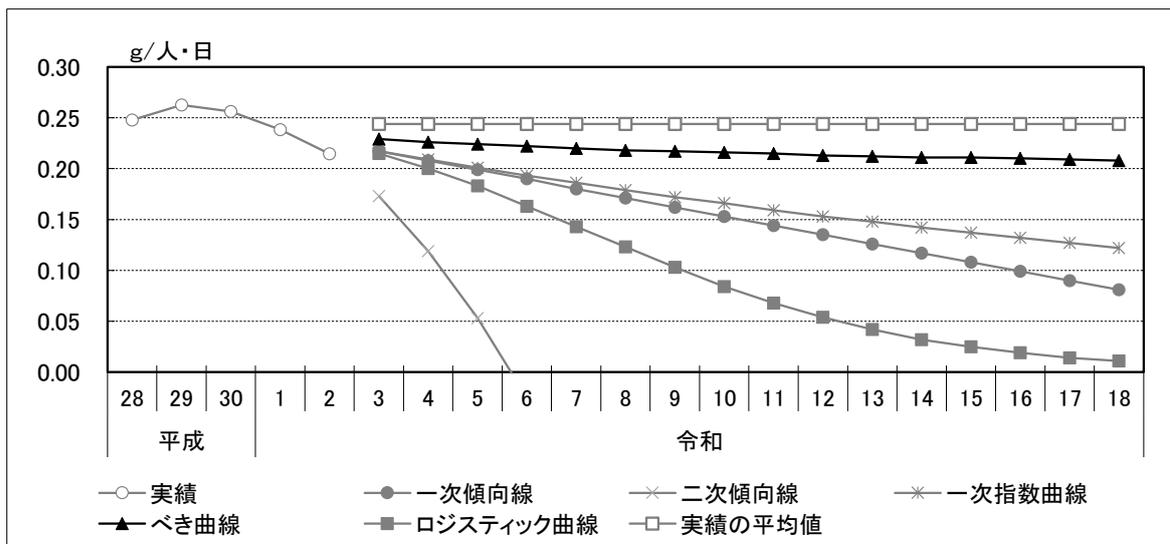
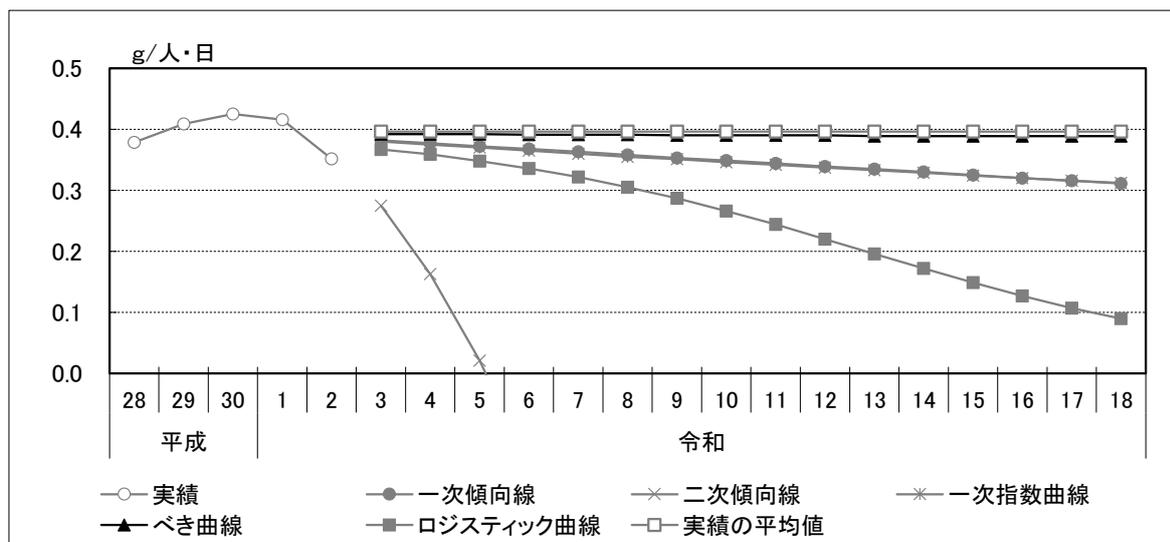


表 10-40 直搬・資源物（事業系・びん、プラスチック、ペットボトル）の推計結果

単位: t/日

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	実績の田均値
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	
平成	28	1	0.38	—	0.38	—	0.38
	29	2	0.41	0.03	0.41	0.03	0.41
	30	3	0.42	0.02	0.42	0.02	0.42
令和	1	4	0.42	-0.01	0.42	-0.01	0.42
	2	5	0.35	-0.06	0.35	-0.06	0.35
	3	6	0.38	0.03	0.28	-0.08	0.38
	4	7	0.38	-0.01	0.16	-0.11	0.38
	5	8	0.37	-0.01	0.02	-0.14	0.37
	6	9	0.37	0.00	-0.15	-0.17	0.37
	7	10	0.36	-0.01	-0.35	-0.20	0.36
	8	11	0.36	-0.01	-0.59	-0.23	0.36
	9	12	0.35	-0.01	-0.85	-0.26	0.35
	10	13	0.35	0.00	-1.15	-0.30	0.35
	11	14	0.34	-0.01	-1.47	-0.33	0.34
	12	15	0.34	0.00	-1.83	-0.36	0.34
	13	16	0.34	0.00	-2.21	-0.39	0.33
	14	17	0.33	-0.01	-2.63	-0.42	0.33
	15	18	0.33	-0.01	-3.08	-0.45	0.32
	16	19	0.32	-0.01	-3.56	-0.48	0.32
	17	20	0.32	0.00	-4.06	-0.51	0.32
	18	21	0.31	-0.01	-4.60	-0.54	0.31
採 用					○		
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$	
	a =	-0.0047	-0.0153	0.4108	0.3978	-0.2394	
	b =	0.4100	0.0868	-0.0131	-0.0076	-3.7779	
	c =		0.3032				
	K =					0.4026	
r =	0.246892	0.976274	0.239544	0.040157	0.365844		



3. 中間処理量の予測

本市では、現在、可燃ごみの処理を民間業者に委託していますが、2027（令和9）年度を予定している次期ごみ処理施設稼働後は、その施設にて可燃ごみの処理を行います。

不燃ごみ、粗大ごみは、市内の委託業者の中間処理施設で選別後、可燃ごみの処理を委託している民間業者に運ばれ、破砕・選別、焼却処理が行われます。

表 10-41 に、中間処理施設及び次期ごみ処理施設の資源化率及び最終処分率を示します。なお、民間業者の数値は委託先からの聞き取り調査、次期ごみ処理施設の数値は稼働している複数のガス化溶解施設及び焼却施設を参考に決定しました。

表 10-41 ごみ処理施設の資源化率及び最終処分率

項目	処理方式	資源化率	最終処分率
民間業者	—	16.0 %	4.0 %
次期ごみ処理施設	ガス化溶解施設	6.0 %	3.0 %
	焼却施設	1.0 %	8.0 %

4. 施策による排出抑制割合

(1) 家庭系可燃ごみ

有料化の実施により、3きり運動及び資源物の分別意識が上昇すると考えられ、「一般廃棄物有料化の手引き」（2013（平成25）年4月・環境省）に示された「家庭系可燃ごみの有料化前後の一人当たり可燃ごみ収集量変化」の平均値から、「20%程度削減」を目標年度の目安としました。なお、可燃ごみ中の資源物は、各区分で15～25%程度抜き出されると仮定しました。

(2) 家庭系不燃ごみ、粗大ごみ

有料化の実施により、排出が抑制されると想定され、目標年度で15%削減されると仮定しました。

(3) 収集資源物

分別区分の周知や環境教育、有料化の実施により、可燃ごみから抜き出された資源物が収集資源物に追加または排出が抑制されると仮定しました。

(4) 事業系可燃ごみ

多量排出事業者への適切な指導を行うことにより、目標年度で10%削減されると仮定しました。

(5) 事業系不燃ごみ、粗大ごみ

有料化の実施により、「一般廃棄物有料化の手引き」に示された「事業系

ごみの有料化前後の一人当たり事業系ごみ処理量変化」のグラフから読み取った平均的な値である「10%削減」を目標年度の目安としました。

5. ごみ発生量予測の結果

次期ごみ処理施設の処理方式ごとに、施策実行前及び実行後におけるごみ排出量と処理量を予測した結果を、表 10-42～表 10-45 に示します。

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。

表 10-42 (1) ごみ量の実績及び将来予測 (溶融施設・施策実行前)

項目	番号	見通しの計算式	単位	実績										見通し							中間目標		見通し				目標年度
				2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031			
				H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13			
処理区域内人口(年度末人口)	(1)	-	人	68,847	68,582	68,611	68,588	68,393	68,328	67,929	67,700	67,484	67,241	67,360	67,086	66,812	66,538	66,133	65,729	65,325	64,920	64,516	64,007	63,497			
1人1日あたり可燃ごみ(燃やせるごみ)排出量 ^{注1}	(2)	$(89) \div (90) \div (1) \div 365 \text{or} 366 \times 1,000,000$	g/人・日	578	581	579	582	587	596	598	608	620	617	619	622	625	627	630	632	635	637	639	642	644			
1人1日あたり総排出量	(3)	$(10) \div (1) \div 365 \text{or} 366 \times 1,000,000$	g/人・日	817	820	807	799	806	802	802	828	823	829	830	839	846	853	859	865	871	876	882	887	893			
1人1日あたり家庭系ごみ排出量	(4)	$(74) \div (1) \div 365 \text{or} 366 \times 1,000,000$	g/人・日	466	470	464	474	464	455	460	471	485	511	504	510	514	518	521	524	527	530	532	534	537			
事業系ごみ排出量	(5)	(76)	t/年	4,336	4,292	4,321	4,222	4,792	5,201	5,236	5,543	5,614	5,102	5,405	5,418	5,445	5,441	5,450	5,459	5,482	5,474	5,481	5,487	5,508			
総資源化量	(6)	(96)	t/年	5,378	5,273	4,992	4,686	4,529	6,612	6,471	6,681	6,183	5,946	6,072	6,121	6,176	6,191	6,208	6,221	6,490	6,490	4,700	4,703	4,716			
リサイクル率	(7)	(117)	%	26.1	25.7	24.7	23.4	22.4	33.1	32.5	32.7	30.4	29.2	29.7	29.8	29.9	29.9	30.0	22.5	22.6	22.6	22.7	22.7				
最終処分量	(8)	(118)	t/年	1,786	1,782	1,785	1,815	1,942	1,097	1,107	1,241	1,351	1,742	1,587	1,639	1,684	1,711	1,734	1,753	1,619	1,629	1,642	1,651	1,664			
最終処分率	(9)	(131)	%	8.7	8.7	8.8	9.1	9.6	5.5	5.6	6.1	6.6	8.6	7.8	8.0	8.1	8.3	8.4	8.4	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0			
ごみ総排出量	(10)	(11)+(28)+(64)+(73)	t/年	20,596.35	20,528.02	20,219.15	20,011.40	20,179.08	19,999.88	19,884.52	20,452.73	20,319.93	20,333.87	20,411.31	20,536.57	20,688.08	20,705.97	20,734.97	20,752.35	20,817.37	20,762.64	20,758.68	20,724.94	20,742.10			
収集ごみ	(11)	(12)+(13)+(14)+(17)	t/年	14,017.87	13,986.18	13,685.63	13,623.52	13,308.51	12,811.79	12,677.58	12,841.05	12,980.75	13,581.24	13,292.12	13,204.35	13,269.04	13,245.41	13,221.15	13,189.50	13,188.45	13,111.15	13,066.98	12,999.04	12,964.13			
可燃ごみ(燃やせるごみ) ^{注1}	(12)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	10,810.12	10,805.67	10,683.76	10,814.31	10,537.99	10,226.44	10,172.81	10,093.58	10,285.88	10,477.89	10,359.11	10,348.76	10,362.31	10,315.83	10,274.62	10,231.29	10,213.98	10,139.10	10,090.91	10,025.08	9,985.30			
不燃ごみ(燃やせないごみ) ^{注1}	(13)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	373.68	375.88	360.26	426.04	405.18	379.18	398.00	608.85	606.36	795.76	824.14	860.70	884.81	894.22	898.05	898.08	898.26	892.17	887.73	881.38	877.14			
粗大ごみ ^{注2}	(14)	(15)+(16)	t/年	136.32	152.01	160.15	176.17	188.63	172.87	164.32	209.01	225.97	309.30	138.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ(木製品・布団類) ^{注3}	(15)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	126.62	141.66	151.01	160.44	175.29	160.34	154.02	196.28	208.53	287.16	129.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ(自転車) ^{注3}	(16)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	9.70	10.35	9.14	15.73	13.34	12.53	10.30	12.73	17.44	22.14	9.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
資源物	(17)	(18)+(19)+(22)+(23)+(24)+(25)+(26)+(27)	t/年	2,697.75	2,652.62	2,481.46	2,207.00	2,176.71	2,033.30	1,942.45	1,929.61	1,862.54	1,998.29	1,969.93	1,994.89	2,021.92	2,035.36	2,048.48	2,060.13	2,076.21	2,079.88	2,088.34	2,092.58	2,101.69			
びん	(18)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	304.78	288.41	277.05	257.08	288.40	277.77	275.33	269.77	249.60	251.98	252.06	251.16	250.87	249.18	247.66	246.15	245.31	243.12	241.61	239.70	238.44			
缶	(19)	(20)+(21)	t/年	109.47	112.10	100.70	97.94	104.29	98.99	92.21	90.47	92.98	104.18	99.52	100.83	102.46	103.53	104.67	105.85	107.28	108.15	109.29	110.23	111.45			
スチール缶	(20)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	85.59	88.24	78.17	74.97	78.59	73.94	68.95	67.76	67.52	70.49	67.51	66.92	66.56	65.25	64.68	64.27	63.55	63.02	62.38	61.93				
アルミ缶	(21)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	23.88	23.86	22.53	22.97	25.70	25.05	23.26	22.71	25.46	33.69	32.01	33.91	35.90	37.67	39.42	41.17	43.01	44.60	46.27	47.85	49.52			
ペットボトル	(22)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	78.04	77.65	77.68	72.09	84.66	85.64	89.26	95.05	97.47	106.17	109.90	114.67	119.72	124.08	128.47	132.79	137.43	141.25	145.39	149.22	153.38			
プラスチック製容器包装	(23)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	440.18	425.43	421.05	414.68	448.46	458.04	451.45	443.22	440.00	475.10	462.05	464.02	467.28	467.97	469.01	470.03	472.35	472.07	473.06	473.26	474.70			
その他プラスチック	(24)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	101.92	114.51	117.57	120.60	152.86	118.86	138.46	180.77	160.65	194.07	199.03	207.55	215.70	221.88	227.58	232.71	238.01	241.58	245.44	248.58	252.08			
紙類	(25)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	1,488.83	1,411.94	1,233.51	1,018.94	819.20	690.34	572.01	491.05	451.50	481.29	452.24	453.12	454.02	451.73	449.44	446.93	445.52	441.62	438.92	435.48	433.19			
緑ごみ	(26)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	151.13	200.08	230.87	204.65	255.11	280.84	300.76	335.05	347.59	360.98	371.01	379.37	387.61	392.78	397.49	401.56	406.19	408.11	410.73	412.33	414.72			
有害物	(27)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	23.40	22.50	23.03	21.02	23.73	22.82	22.97	24.23	22.75	24.52	24.12	24.17	24.26	24.21	24.16	24.11	24.12	23.98	23.90	23.78	23.73			
直接搬入ごみ	(28)	(29)+(32)+(35)+(39)+(60)	t/年	5,085.72	5,127.53	5,145.09	5,053.66	5,662.36	6,137.69	6,283.27	6,656.43	6,842.75	6,468.00	6,876.52	7,089.55	7,176.37	7,217.89	7,271.15	7,320.18	7,386.25	7,408.82	7,449.03	7,483.23	7,535.30			
可燃ごみ(燃やせるごみ) ^{注1}	(29)	(30)+(31)	t/年	3,759.30	3,733.08	3,818.44	3,757.27	4,152.24	4,647.98	4,663.78	4,925.43	5,033.94	4,664.33	4,865.08	4,882.64	4,911.43	4,923.52	4,934.42	4,953.62	4,962.30	4,970.20	4,976.20	4,981.00				
家庭系	(30)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	27.78	27.59	28.22	27.76	30.68	34.35	34.46	4.60	19.19	84.27	25.18	25.22	25.33	25.28	25.22	25.17	25.18	25.02	24.94	24.81	24.75			
事業系	(31)	ごみ発生原単位(t/日) × 365or366	t/年	3,731.52	3,705.49	3,790.22	3,729.51	4,121.56	4,613.63	4,629.32	4,920.83	5,014.75	4,580.06	4,839.90	4,857.42	4,886.10	4,886.26	4,898.30	4,909.25	4,932.95	4,928.60	4,937.36	4,945.39	4,966.25			
不燃ごみ(燃やせないごみ) ^{注1}	(32)	(33)+(34)	t/年	2.48	2.13	2.58	3.35	3.19	2.49	3.87	6.18	6.08	4.94	5.84	5.84	5.86	5.84	5.84	5.84	5.86	5.84	5.84	5.84	5.86			
家庭系	(33)	-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
事業系	(34)	ごみ発生原単位(t/日) × 365or366	t/年	2.48	2.13	2.58	3.35	3.19	2.49	3.87	6.18	6.08	4.94	5.84	5.84	5.86	5.84	5.84	5.86	5.84	5.84	5.84	5.86				
粗大ごみ ^{注2}	(35)	(36)+(37)+(38)	t/年	388.14	403.85	384.14	422.40	447.97	527.94	643.53	730.04	840.50	862.30	1,048.21	1,243.64	1,298.58	1,342.48	1,383.89	1,422.41	1,462.39	1,492.12	1,523.88	1,551.25	1,581.17			
粗大ごみ(可燃性粗大)	(36)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	202.72	219.83	223.57	230.34	234.96	271.05	294.83	320.19	329.75	215.47	385.19	514.46	514.98	512.18	509.44	506.57	504.96	500.53	497.46	493.56	490.99			
粗大ごみ(不燃性粗大)	(37)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	185.42	184.02	160.57	192.06	213.01	256.89	348.70	409.85	510.75	646.83	653.31	708.73	762.18	808.10	851.54	892.28	933.21	966.88	1,001.20	1,032.04	1,064.06			
粗大ごみ(自転車) ^{注3}	(38)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.71	20.45	21.42	22.20	23.56	24.22	24.71	25.22	25.65	26.12				
資源物	(39)	(40)+(41)+(44)+(45)+(49)+(56)+(59)	t/年	333.92	404.04	412.17	381.44	391.65	373.93	368.82	379.20	368.61	419.09	398.20	402.26	407.11	409.43	411.85	414.02	417.09	417.77	419.36	420.11	421.82			
びん	(40)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	28.04	34.09	37.75	40.10	42.70	42.28	44.06	46.46	45.78	48.90	48.71	49.17	49.71	49.88	50.06	50.19	50.40	50.33	50.35	50.25	50.29			
缶	(41)	(42)+(43)	t/年	9.92	11.35	12.55	13.02	39.75	35.23	32.84	39.97	26.95	22.90	25.69	24.81	24.11	23.39	22.77	22.22	21.76	21.26	20.82	20.39	20.01			
スチール缶	(42)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	6.39	6.98	7.51	7.87	27.65	24.05	22.03	27.32	16.97	12.94	15.34	14.57	13.96	13.38	12.87	12.43	12.05	11.66	11.33	11.00	10.71			
アルミ缶	(43)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	3.53	4.37	5.04	5.15	12.10	11.18	10.81	12.65	9.98	9.96	10.35	10.24	10.15	10.01	9.90	9.79	9.71	9.60	9.49	9.39	9.30			

表 10-42 (2) ごみ量の実績及び将来予測 (溶融施設・施策実行前)

項目	番号	見通しの計算式	単位	実績										見通し							中間目標		見通し			目標年度
				2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		
				H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13		
中間処理(民間業者①による破碎・選別)	(77)	(78)+(82)+(85)+(86)	t/年	1,013.79	1,062.03	1,038.35	1,162.36	1,212.58	1,216.08	1,362.18	1,750.93	1,855.18	2,186.80	2,234.55	2,336.54	2,424.17	2,483.90	2,535.08	2,578.95	2,624.68	2,651.97	2,683.28	2,707.52	2,736.84		
粗大ごみ(可燃性粗大、不燃性粗大)	(78)	(79)+(80)+(81)	t/年	514.76	545.51	535.15	582.84	623.26	688.28	797.55	926.32	1,049.03	1,149.46	1,167.73	1,223.19	1,277.16	1,320.28	1,360.98	1,398.85	1,438.17	1,467.41	1,498.66	1,525.60	1,555.05		
可燃性粗大ごみ(その他プラスチック除く)	(79)	[(15)+(36)] × 69.5%	t/年	210.23	248.34	266.67	280.52	299.25	279.85	283.45	341.99	359.86	427.16	357.28	357.31	357.31	355.82	353.82	351.83	347.63	345.50	342.79	341.01			
金属性粗大ごみ	(80)	(37)	t/年	185.42	184.02	160.57	192.06	213.01	256.89	348.70	409.85	510.75	646.83	653.31	708.73	762.18	808.10	851.54	892.28	933.21	966.88	1,001.20	1,032.04	1,064.06		
その他プラスチック	(81)	[(15)+(36)] × 30.5%	t/年	119.11	113.15	107.91	110.26	111.00	151.54	165.40	174.48	178.42	75.47	157.14	157.15	157.31	156.46	155.62	154.74	154.25	152.90	151.96	150.77	149.98		
不燃ごみ(燃やせないごみ) ^{注1}	(82)	(13)+(32)	t/年	376.16	378.01	362.84	429.39	408.37	381.67	401.87	615.03	612.44	800.70	829.98	866.54	890.67	900.06	903.89	903.92	904.12	898.01	893.57	887.22	883.00		
破碎残渣	(83)	(82) × 64.2%	t/年	184.07	216.54	230.27	219.42	360.46	284.33	246.61	323.57	366.18	679.30	532.97	556.45	571.94	577.97	580.43	580.45	580.58	576.66	573.81	569.73	567.02		
資源量	(84)	(82) × 35.8%	t/年	192.09	161.47	132.57	209.97	47.91	97.34	155.26	291.46	246.26	121.40	297.01	310.09	318.73	322.09	323.46	323.47	323.54	321.35	319.76	317.49	315.98		
その他プラスチック	(85)	(24)+(47)	t/年	113.17	128.16	131.22	134.40	167.61	133.60	152.46	196.85	176.27	214.50	217.42	226.36	234.92	241.36	247.30	252.62	258.17	261.84	265.83	269.05	272.67		
粗大ごみ(自転車)	(86)	(16)+(38)	t/年	9.70	10.35	9.14	15.73	13.34	12.53	10.30	12.73	17.44	22.14	19.42	20.45	21.42	22.20	22.91	23.56	24.22	24.71	25.22	25.65	26.12		
焼却処理量	(87)	(88)+(92)	t/年	14,953.18	14,950.24	14,914.81	15,004.52	15,171.72	15,363.71	15,383.36	15,663.80	15,982.13	15,807.48	15,940.72	15,970.75	16,035.36	16,005.08	15,990.86	15,972.06	15,993.19	15,923.00	15,894.05	15,844.51	15,835.48		
可燃ごみ(燃やせるごみ) ^{注1}	(88)	(89)+(90)+(91)	t/年	14,801.70	14,780.06	14,741.33	14,816.24	14,968.84	15,159.56	15,154.35	15,390.34	15,674.51	15,432.19	15,598.75	15,614.91	15,665.97	15,625.19	15,601.06	15,573.07	15,584.53	15,507.46	15,471.00	15,415.10	15,398.95		
可燃ごみ(家庭系)	(89)	(12)+(30)	t/年	10,837.90	10,833.26	10,711.98	10,842.07	10,568.67	10,260.79	10,207.27	10,098.18	10,305.07	10,562.16	10,384.29	10,373.98	10,387.64	10,341.11	10,299.84	10,256.46	10,239.16	10,164.12	10,115.85	10,049.89	10,010.05		
可燃ごみ(事業系)	(90)	(31)	t/年	3,731.52	3,705.49	3,790.22	3,729.51	4,121.56	4,613.63	4,629.32	4,920.83	5,014.75	4,580.06	4,839.90	4,857.42	4,886.10	4,886.26	4,898.30	4,909.25	4,932.95	4,928.60	4,937.36	4,945.39	4,966.25		
その他プラスチック	(91)	(81)+(85)	t/年	232.28	241.31	239.13	244.66	278.61	285.14	317.86	371.33	354.69	289.97	374.56	383.51	392.23	397.82	402.92	407.36	412.42	414.74	417.79	419.82	422.65		
中間処理施設からの可燃物	(92)	(93)	t/年	151.48	170.18	173.48	188.28	202.88	204.15	228.91	273.46	307.62	375.29	341.97	355.84	369.39	379.89	389.80	398.99	408.66	415.54	423.05	429.41	436.53		
粗大ごみ(可燃性粗大、不燃性粗大)	(93)	(94)+(95)	t/年	151.48	170.18	173.48	188.28	202.88	204.15	228.91	273.46	307.62	375.29	341.97	355.84	369.39	379.89	389.80	398.99	408.66	415.54	423.05	429.41	436.53		
可燃性粗大ごみ(可燃物50.0%)	(94)	(79) × 50.0%	t/年	105.12	124.17	133.34	140.26	149.63	139.93	141.73	171.00	179.93	213.58	178.64	178.66	178.84	177.86	176.91	175.92	175.36	173.82	172.75	171.40	170.51		
不燃性粗大ごみ(可燃物25.0%)	(95)	(80) × 25.0%	t/年	46.36	46.01	40.14	48.02	53.25	64.22	87.18	102.46	127.69	161.71	163.33	177.18	190.55	202.03	212.89	223.07	233.30	241.72	250.30	258.01	266.02		
総資源化量	(96)	(97)+(101)+(102)+(103)+(110)	t/年	5,378.05	5,272.82	4,991.73	4,685.51	4,529.47	6,611.62	6,470.69	6,681.14	6,183.43	5,946.09	6,072.17	6,121.00	6,175.95	6,190.76	6,208.01	6,221.28	6,229.79	6,229.79	6,229.79	6,229.79	6,229.79		
資源物	(97)	(98)+(99)+(100)	t/年	3,520.38	3,512.93	3,290.17	2,943.24	3,068.06	2,858.98	2,762.08	2,727.54	2,648.50	2,720.22	2,709.90	2,725.96	2,747.50	2,752.03	2,759.08	2,765.02	2,777.91	2,775.28	2,779.52	2,779.47	2,786.29		
資源物(収集)(その他プラを除く)	(98)	(17)-(24)	t/年	2,595.83	2,538.11	2,363.89	2,086.40	2,023.85	1,914.44	1,803.99	1,748.84	1,701.89	1,804.22	1,770.90	1,787.34	1,806.22	1,813.48	1,820.90	1,827.42	1,838.20	1,838.30	1,842.90	1,844.00	1,849.61		
資源物(直接搬入)(その他プラを除く)	(99)	(39)-(47)	t/年	322.67	390.39	398.52	367.64	376.90	359.19	354.82	363.12	352.99	398.66	379.81	383.45	387.89	389.95	392.13	394.11	396.93	397.51	398.97	399.64	401.23		
資源物(事業系)	(100)	(60)	t/年	601.88	584.43	527.76	489.20	667.31	585.35	603.27	615.58	593.62	517.34	559.19	555.17	553.39	548.60	546.05	543.49	542.78	539.47	537.65	535.83	535.45		
集団回収量	(101)	(64)	t/年	1,492.76	1,414.31	1,388.43	1,334.22	1,208.21	1,050.40	923.67	709.69	298.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
学校回収量	(102)	(73)	t/年	-	-	-	-	-	-	-	245.56	197.83	284.63	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67		
焼却処理による資源化量	(103)	(104)+(109)	t/年	64.20	65.66	64.61	64.20	63.89	2,458.19	2,461.34	2,506.20	2,557.14	2,529.20	2,550.52	2,555.32	2,565.66	2,560.81	2,558.54	2,555.53	1,000.47	996.93	995.95	993.61	993.78		
可燃ごみ(燃やせるごみ) ^{注1}	(104)	(105)+(106)+(107)+(108)	t/年	39.96	38.43	36.85	34.08	31.43	2,425.53	2,424.71	2,462.45	2,507.92	2,469.15	2,495.80	2,498.39	2,506.56	2,500.03	2,496.17	2,491.69	935.08	930.44	928.26	924.90	923.94		
岐阜羽島衛生施設組合(各年度の資源化率)	(105)	-	t/年	39.96	38.43	36.85	34.08	31.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
民間業者②(焼成製品)(資源化率16.0%)	(106)	(88) × 16.0%	t/年	-	-	-	-	-	2,425.53	2,424.71	2,462.45	2,507.92	2,469.15	2,495.80	2,498.39	2,506.56	2,500.03	2,496.17	2,491.69	-	-	-	-			
次期ごみ処理施設(メタル)(資源化率1.0%)	(107)	(88) × 1.0%	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155.85	155.07	154.71	154.15	153.99			
次期ごみ処理施設(スラグ)(資源化率5.0%)	(108)	(88) × 5.0%	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	779.23	775.37	773.55	770.75	769.95			
中間処理施設からの可燃物(焼成製品)(資源化率16.0%)	(109)	(92) × 16.0%	t/年	24.24	27.23	27.76	30.12	32.46	32.66	36.63	43.75	49.22	60.05	54.72	56.93	59.10	60.78	62.37	63.84	65.39	66.49	67.69	68.71	69.84		
中間処理による資源化量	(110)	(111)+(114)+(116)	t/年	300.71	279.92	248.52	343.85	189.31	244.05	323.60	492.15	481.36	412.04	569.08	597.05	620.12	635.25	647.72	658.06	668.74	674.69	681.66	686.85	693.37		
粗大ごみ(可燃性粗大、不燃性粗大)	(111)	(112)+(113)	t/年	98.92	108.10	106.81	118.15	128.06	134.18	158.04	187.96	217.66	268.50	252.65	266.51	279.97	290.96	301.35	311.03	320.98	328.63	336.68	343.71	351.27		
可燃性粗大ごみ(金属回収25.0%)	(112)	(79) × 25.0%	t/年	52.56	62.09	66.67	70.13	74.81	69.96	70.86	85.50	89.97	106.79	89.32	89.33	89.42	88.93	88.46	87.96	87.68	86.91	86.38	85.70	85.25		
金属性粗大ごみ(金属回収25.0%)	(113)	(80) × 25.0%	t/年	46.36	46.01	40.14	48.02	53.25	64.22	87.18	102.46	127.69	161.71	163.33	177.18	190.55	202.03	212.89	223.07	233.30	241.72	250.30	258.01	266.02		
不燃ごみ(燃やせないごみ) ^{注1}	(114)	(115)	t/年	192.09	161.47	132.57	209.97	47.91	97.34	155.26	291.46	246.26	121.40	297.01	310.09	318.73	322.09	323.46	323.47	323.54	321.35	319.76	317.49	315.98		
資源量	(115)	(84)	t/年	192.09	161.47	132.57	209.97	47.91	97.34	155.26	291.46	246.26	121.40	297.01	310.09	318.73	322.09	323.46	323.47	323.54	321.35	319.76	317.49	315.98		
粗大ごみ(自転車)(100%)	(116)	(86)	t/年	9.70	10.35	9.14	15.73	13.34	12.53	10.30	12.73	17.44	22.14	19.42	20.45	21.42	22.20	22.91	23.56	24.22	24.71	25.22	25.65	26.12		
リサイクル率	(117)	(96) ÷ (10) × 100	%	26.1	25.7	24.7	23.4	22.4	33.1	32.5	32.7	30.4	29.2	29.7	29.8	29.9	29.9	29.9	30.0	22.5	22.6	22.6	22.7	22.7		
最終処分量	(118)	(119)+(125)	t/年	1,785.97	1,781.56	1,784.60	1,815.47	1,942.00	1,097.29	1,107.16	1,240.55	1,350.81	1,741.81	1,586.58	1,638.98	1,683.87	1,711.16	1,734.29	1,753.43	1,618.76	1,628.85	1,641.84	1,651.08	1,663.73		
焼却処理による最終処分量	(1																									

表 10-43 (1) ごみ量の実績及び将来予測 (溶融施設・施策実行後)

項目	番号	見通しの計算式	単位	実績										見通し							中間目標			見通し			目標年度
				2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031			
				H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13			
処理区域内人口(年度末人口)	(1)	-	人	68,847	68,582	68,611	68,588	68,393	68,328	67,929	67,700	67,484	67,241	67,360	67,086	66,812	66,538	66,133	65,729	65,325	64,920	64,516	64,007	63,497			
1人1日あたり可燃ごみ(燃やせるごみ)排出量	(2)	$\frac{(89)+(90)}{(1)} \div 365 \text{or} 366 \times 1,000,000$	g/人・日	578	581	579	582	587	596	598	608	620	617	619	584	575	566	557	548	543	539	534	530	526			
1人1日あたりごみ総排出量	(3)	$\frac{(10)}{(1)} \div 365 \text{or} 366 \times 1,000,000$	g/人・日	817	820	807	799	806	802	802	828	823	829	830	817	816	814	811	809	808	808	807	806	805			
1人1日あたり家庭系ごみ排出量	(4)	$\frac{(74)}{(1)} \div 365 \text{or} 366 \times 1,000,000$	g/人・日	466	470	464	474	464	455	460	471	485	511	504	467	461	454	446	439	436	433	430	427	423			
事業系ごみ排出量	(5)	(76)	t/年	4,336	4,292	4,321	4,222	4,792	5,201	5,236	5,543	5,614	5,102	5,405	5,370	5,347	5,294	5,254	5,213	5,185	5,128	5,085	5,041	5,010			
総資源化量	(6)	(96)	t/年	5,378	5,273	4,992	4,686	4,529	6,612	6,471	6,681	6,183	5,946	6,072	6,409	6,496	6,542	6,589	6,633	6,599	6,530	6,522	6,530	6,532			
リサイクル率	(7)	(117)	%	26.1	25.7	24.7	23.4	22.4	33.1	32.5	32.7	30.4	29.2	29.7	32.0	32.6	33.1	33.6	34.2	27.4	27.7	28.0	28.3	28.6			
最終処分量	(8)	(118)	t/年	1,786	1,782	1,785	1,815	1,942	1,097	1,107	1,241	1,351	1,742	1,587	1,524	1,544	1,548	1,547	1,543	1,413	1,410	1,410	1,407	1,406			
最終処分率	(9)	(131)	%	8.7	8.7	8.8	9.1	9.6	5.5	5.6	6.1	6.6	8.6	7.8	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5			
ごみ総排出量	(10)	(11)+(28)+(64)+(73)	t/年	20,596.35	20,528.02	20,219.15	20,011.40	20,179.08	19,999.88	19,884.52	20,452.73	20,319.93	20,333.87	20,411.31	19,998.93	19,944.02	19,760.28	19,586.67	19,405.51	19,329.56	19,142.40	19,002.68	18,836.06	18,716.68			
収集ごみ	(11)	(12)+(13)+(14)+(17)	t/年	14,017.87	13,986.18	13,685.63	13,623.52	13,308.51	12,811.79	12,677.58	12,841.05	12,980.75	13,581.24	13,292.12	12,813.43	12,737.99	12,578.57	12,419.23	12,256.56	12,178.28	12,030.39	11,913.59	11,775.56	11,669.25			
可燃ごみ(燃やせるごみ)注1	(12)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	10,810.12	10,805.67	10,683.76	10,814.31	10,537.99	10,226.44	10,172.81	10,093.58	10,285.88	10,477.89	10,359.11	9,468.38	9,251.13	8,980.29	8,716.80	8,455.20	8,332.37	8,164.45	8,017.71	7,859.54	7,720.86			
不燃ごみ(燃やせないごみ)注1	(13)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	373.68	375.88	360.26	426.04	405.18	379.18	398.00	608.85	606.36	795.76	824.14	791.71	805.03	804.80	799.14	790.41	785.17	774.28	765.09	754.36	745.75			
粗大ごみ注2	(14)	(15)+(16)	t/年	136.32	152.01	160.15	176.17	188.63	172.87	164.32	209.01	225.97	309.30	138.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ(木製品・布団類)注3	(15)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	126.62	141.66	151.01	160.44	175.29	160.34	154.02	196.28	208.53	287.16	129.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ(自転車)注3	(16)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	9.70	10.35	9.14	15.73	13.34	12.53	10.30	12.73	17.44	22.14	9.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
資源物	(17)	(18)+(19)+(22)+(23)+(24)+(25)+(26)+(27)	t/年	2,697.75	2,652.62	2,481.46	2,207.00	2,176.71	2,033.30	1,942.45	1,929.61	1,862.54	1,998.29	1,969.93	2,553.34	2,681.83	2,793.48	2,903.29	3,010.95	3,060.74	3,091.66	3,130.79	3,161.66	3,202.64			
びん	(18)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	304.78	288.41	277.05	257.08	288.40	277.77	275.33	269.77	249.60	251.98	252.06	271.96	274.29	275.09	275.77	276.81	277.88	277.43	278.11	277.66	278.34			
缶	(19)	(20)+(21)	t/年	109.47	112.10	100.70	97.94	104.29	98.99	92.21	90.47	92.98	104.18	99.52	113.25	116.01	117.77	119.99	122.27	124.84	126.40	128.64	129.94	134.52			
スチール缶	(20)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	85.59	88.24	78.17	74.97	78.59	73.94	68.95	67.76	67.52	70.49	67.51	75.32	75.35	74.99	75.10	74.90	75.61	75.60	76.16	76.25	76.94			
アルミ缶	(21)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	23.88	23.86	22.53	22.97	25.70	25.05	23.26	22.71	25.46	33.69	32.01	37.93	40.66	42.78	44.89	47.37	49.23	50.80	52.48	53.69	57.58			
ペットボトル	(22)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	78.04	77.65	77.68	72.09	84.66	85.64	89.26	95.05	97.47	106.17	109.90	129.27	134.00	138.68	142.70	146.66	151.34	155.85	159.99	163.82	168.02			
プラスチック製容器包装	(23)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	440.18	425.43	421.05	414.68	448.46	458.04	451.45	443.22	440.00	475.10	462.05	477.52	482.65	485.13	487.99	490.47	493.94	494.33	499.42	497.35	499.59			
その他プラスチック	(24)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	101.92	114.51	117.57	120.60	152.86	118.86	138.46	180.77	160.65	194.07	199.03	290.40	316.72	340.51	363.72	386.01	401.62	413.86	427.21	439.11	451.92			
紙類	(25)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	1,488.83	1,411.94	1,233.51	1,018.94	819.20	690.34	572.01	491.05	451.50	481.29	452.24	763.74	842.71	916.01	988.91	1,060.86	1,068.45	1,070.15	1,074.75	1,077.15	1,082.11			
緑ごみ	(26)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	151.13	200.08	230.87	204.65	255.11	280.84	300.76	335.05	347.59	360.98	371.01	483.03	491.19	496.08	500.05	503.76	518.55	529.66	541.77	552.85	564.41			
有害物	(27)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	23.40	22.50	23.03	21.02	23.73	22.82	22.97	24.23	22.75	24.52	24.12	24.17	24.26	24.21	24.16	24.11	24.12	23.98	23.90	23.78	23.73			
直接搬入ごみ	(28)	(29)+(32)+(35)+(39)+(60)	t/年	5,085.72	5,127.53	5,145.09	5,053.66	5,662.36	6,137.69	6,283.27	6,656.43	6,842.75	6,468.00	6,876.52	6,942.83	6,963.36	6,939.04	6,924.77	6,906.28	6,908.61	6,869.34	6,846.42	6,817.83	6,804.76			
可燃ごみ(燃やせるごみ)注1	(29)	(30)+(31)	t/年	3,759.30	3,733.08	3,818.44	3,757.27	4,152.24	4,647.98	4,663.78	4,925.43	5,033.94	4,664.33	4,865.08	4,834.10	4,813.71	4,764.81	4,727.52	4,688.78	4,662.03	4,608.69	4,567.37	4,525.26	4,494.34			
家庭系	(30)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	27.78	27.59	28.22	27.76	30.68	34.35	34.46	4.60	19.19	84.27	25.18	25.22	25.33	25.28	25.22	25.17	25.18	25.02	24.94	24.81	24.75			
事業系	(31)	ごみ発生原単位(t/日) × 365or366	t/年	3,731.52	3,705.49	3,790.22	3,729.51	4,121.56	4,613.63	4,629.32	4,920.83	5,014.75	4,580.06	4,839.90	4,808.88	4,788.38	4,739.53	4,702.30	4,663.61	4,636.85	4,583.67	4,542.43	4,500.45	4,469.59			
不燃ごみ(燃やせないごみ)注1	(32)	(33)+(34)	t/年	2.48	2.13	2.58	3.35	3.19	2.49	3.87	6.18	6.08	4.94	5.84	5.48	5.48	5.48	5.48	5.49	5.11	5.11	5.11	5.11	5.12			
家庭系	(33)	-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
事業系	(34)	ごみ発生原単位(t/日) × 365or366	t/年	2.48	2.13	2.58	3.35	3.19	2.49	3.87	6.18	6.08	4.94	5.84	5.48	5.48	5.48	5.49	5.11	5.11	5.11	5.11	5.12				
粗大ごみ注2	(35)	(36)+(37)+(38)	t/年	388.14	403.85	384.14	422.40	447.97	527.94	643.53	730.04	840.50	862.30	1,048.21	1,145.82	1,183.66	1,210.72	1,233.87	1,254.51	1,281.22	1,298.30	1,316.93	1,331.52	1,348.03			
粗大ごみ(可燃性粗大)注3	(36)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	202.72	219.83	223.57	230.34	234.96	271.05	294.83	320.19	329.75	215.47	385.19	473.21	468.50	461.08	453.23	445.62	441.27	434.46	428.84	422.38	417.42			
粗大ごみ(不燃性粗大)注3	(37)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	185.42	184.02	160.57	192.06	213.01	256.89	348.70	409.85	510.75	646.83	653.31	652.16	693.74	727.44	757.73	785.33	815.73	839.13	862.87	883.49	904.49			
粗大ごみ(自転車)注3	(38)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.71	20.45	21.42	22.91	23.56	24.22	24.71	25.22	25.65	26.12				
資源物	(39)	(40)+(41)+(44)+(45)+(49)+(56)+(59)	t/年	333.92	404.04	412.17	381.44	391.65	373.93	368.82	379.20	368.61	419.09	398.20	402.26	407.11	409.43	411.85	414.02	417.09	417.77	419.36	420.11	421.82			
びん	(40)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	28.04	34.09	37.75	40.10	42.70	42.28	44.06	46.46	45.78	48.90	48.71	49.17	49.71	49.88	50.06	50.19	50.40	50.33	50.35	50.25	50.29			
缶	(41)	(42)+(43)	t/年	9.92	11.35	12.55	13.02	39.75	35.23	32.84	39.97	26.95	22.90	25.69	24.81	24.11	23.39	22.77	22.22	21.76	21.26	20.82	20.39	20.01			
スチール缶	(42)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	6.39	6.98	7.51	7.87	27.65	24.05	22.03	27.32	16.97	12.94	15.34	14.57	13.96	13.38	12.87	12.43	12.05	11.66	11.33	11.00	10.71			
アルミ缶	(43)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	3.53	4.37	5.04	5.15	12.10	11.18	10.81	12.65	9.98	9.96	10.35	10.24	10.15	10.01	9.90	9.71	9.60	9.49	9.39	9.30				
ペットボトル	(44)	ごみ																									

表 10-43 (2) ごみ量の実績及び将来予測 (溶融施設・施策実行後)

項目	番号	見通しの計算式	単位	実績										見通し					中間目標		見通し					目標年度	
				2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031			
				H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13			
中間処理(民間業者①による破碎・選別)	(77)	(78)+(82)+(85)+(86)	t/年	1,013.79	1,062.03	1,038.35	1,162.36	1,212.58	1,216.08	1,362.18	1,750.93	1,855.18	2,186.80	2,234.55	2,252.22	2,330.12	2,380.99	2,421.93	2,456.32	2,493.66	2,511.81	2,534.73	2,550.57	2,571.41			
粗大ごみ(可燃性粗大、不燃性粗大)	(78)	(79)+(80)+(81)	t/年	514.76	545.51	535.15	582.84	623.26	688.28	797.55	926.32	1,049.03	1,149.46	1,167.73	1,125.37	1,162.24	1,188.52	1,210.96	1,230.95	1,257.00	1,273.59	1,291.71	1,305.87	1,321.91			
可燃性粗大ごみ(その他プラスチック除く)	(79)	[(15)+(36)] × 69.5%	t/年	210.23	248.34	266.67	280.52	299.25	279.85	283.45	341.99	359.86	427.16	357.28	328.66	325.39	320.23	314.78	309.50	306.48	301.75	297.84	293.36	289.91			
金属性粗大ごみ	(80)	(37)	t/年	185.42	184.02	160.57	192.06	213.01	256.89	348.70	409.85	510.75	646.83	653.31	652.16	693.74	727.44	757.73	785.33	815.73	839.13	862.87	883.49	904.49			
その他プラスチック	(81)	[(15)+(36)] × 30.5%	t/年	119.11	113.15	107.91	110.26	111.00	151.54	165.40	174.48	178.42	75.47	157.14	144.55	143.11	140.85	138.45	136.12	134.79	132.71	131.00	129.02	127.51			
不燃ごみ(燃やせないごみ) ^{注1}	(82)	(13)+(32)	t/年	376.16	378.01	362.84	429.39	408.37	381.67	401.87	615.03	612.44	800.70	829.98	797.19	810.52	804.62	795.89	790.66	779.39	770.20	759.47	750.87				
破碎残渣	(83)	(82) × 64.2%	t/年	184.07	216.54	230.27	219.42	360.46	284.33	246.61	323.57	366.18	679.30	532.97	511.92	520.48	520.32	516.69	511.08	507.72	500.49	494.58	487.69	482.17			
資源量	(84)	(82) × 35.8%	t/年	192.09	161.47	132.57	209.97	47.91	97.34	155.26	291.46	246.26	121.40	297.01	285.27	290.04	289.96	287.93	284.81	282.94	278.90	275.62	271.78	268.70			
その他プラスチック	(85)	(24)+(47)	t/年	113.17	128.16	131.22	134.40	167.61	133.60	152.46	196.85	176.27	214.50	217.42	309.21	335.94	359.99	383.44	405.92	421.78	434.12	447.60	459.58	472.51			
粗大ごみ(自転車)	(86)	(16)+(38)	t/年	9.70	10.35	9.14	15.73	13.34	12.53	10.30	12.73	17.44	22.14	19.42	20.45	21.42	22.20	22.91	23.56	24.22	24.71	25.22	25.65	26.12			
焼却処理量	(87)	(88)+(92)	t/年	14,953.18	14,950.24	14,914.81	15,004.52	15,171.72	15,363.71	15,383.36	15,663.80	15,982.13	15,807.48	15,940.72	15,083.61	14,880.03	14,587.92	14,313.03	14,037.10	13,908.14	13,700.63	13,528.32	13,340.95	13,186.30			
可燃ごみ(燃やせるごみ) ^{注1}	(88)	(89)+(90)+(91)	t/年	14,801.70	14,780.06	14,741.33	14,816.24	14,968.84	15,159.56	15,154.45	15,390.34	15,674.51	15,432.19	15,598.75	14,756.24	14,543.89	14,245.94	13,966.21	13,686.02	13,550.97	13,339.97	13,163.68	12,973.40	12,815.22			
可燃ごみ(家庭系)	(89)	(12)+(30)	t/年	10,837.90	10,833.26	10,711.98	10,842.07	10,568.67	10,260.79	10,207.27	10,098.18	10,305.07	10,562.16	10,384.29	9,493.60	9,276.46	9,005.57	8,742.02	8,480.37	8,357.55	8,189.47	8,042.65	7,884.35	7,745.61			
可燃ごみ(事業系)	(90)	(31)	t/年	3,731.52	3,705.49	3,790.22	3,729.51	4,121.56	4,613.63	4,629.32	4,920.83	5,014.75	4,580.06	4,839.90	4,808.88	4,788.38	4,739.53	4,702.30	4,663.61	4,636.85	4,583.67	4,542.43	4,500.45	4,469.59			
その他プラスチック	(91)	(81)+(85)	t/年	232.28	241.31	239.13	244.66	278.61	285.14	317.86	371.33	354.69	289.97	374.56	453.76	479.05	500.84	521.89	542.04	556.57	566.83	578.60	588.60	600.02			
中間処理施設からの可燃物	(92)	(93)	t/年	151.48	170.18	173.48	188.28	202.88	204.15	228.91	273.46	307.62	375.29	341.97	327.37	336.14	341.98	346.62	351.08	357.17	360.66	364.64	367.55	371.08			
粗大ごみ(可燃性粗大、不燃性粗大)	(93)	(94)+(95)	t/年	151.48	170.18	173.48	188.28	202.88	204.15	228.91	273.46	307.62	375.29	341.97	327.37	336.14	341.98	346.62	351.08	357.17	360.66	364.64	367.55	371.08			
可燃性粗大ごみ(可燃物50.0%)	(94)	(79) × 50.0%	t/年	105.12	124.17	133.34	140.26	149.63	139.93	141.73	171.00	179.93	213.58	178.64	164.33	162.70	160.12	157.39	154.75	153.24	150.88	148.92	146.68	144.96			
不燃性粗大ごみ(可燃物25.0%)	(95)	(80) × 25.0%	t/年	46.36	46.01	40.14	48.02	53.25	64.22	87.18	102.46	127.69	161.71	163.33	163.04	173.44	181.86	189.43	196.33	203.93	209.78	215.72	220.87	226.12			
総資源化量	(96)	(97)+(101)+(102)+(103)+(110)	t/年	5,378.05	5,272.82	4,991.73	4,685.51	4,529.47	6,611.62	6,470.69	6,681.14	6,183.43	5,946.09	6,072.17	6,408.54	6,496.11	6,542.34	6,589.47	6,633.22	6,686.92	6,741.51	6,797.10	6,853.79	6,911.57			
資源物	(97)	(98)+(99)+(100)	t/年	3,520.38	3,512.93	3,290.17	2,943.24	3,068.06	2,858.98	2,762.54	2,727.54	2,648.50	2,720.22	2,709.90	3,201.56	3,306.39	3,391.92	3,477.75	3,562.54	3,598.83	3,614.78	3,640.20	3,658.02	3,687.40			
資源物(収集)(その他プラを除く)	(98)	(17)-(24)	t/年	2,595.83	2,538.11	2,363.89	2,086.40	2,023.85	1,914.44	1,803.99	1,748.84	1,701.89	1,804.22	1,770.90	2,262.94	2,365.11	2,452.97	2,539.57	2,624.94	2,659.12	2,677.80	2,703.58	2,722.55	2,750.72			
資源物(直接搬入)(その他プラを除く)	(99)	(39)-(47)	t/年	322.67	390.39	398.52	367.64	376.90	359.19	354.82	363.12	352.99	398.66	379.81	383.45	387.89	389.95	392.13	394.11	396.93	397.51	398.97	399.64	401.23			
資源物(事業系)	(100)	(60)	t/年	601.88	584.43	527.76	489.20	667.31	585.35	603.27	615.58	593.62	517.34	559.19	555.17	553.39	548.60	546.05	543.49	542.78	539.47	537.65	535.83	535.45			
集団回収量	(101)	(64)	t/年	1,492.76	1,414.31	1,388.43	1,334.22	1,208.21	1,050.40	923.67	709.69	298.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
学校回収量	(102)	(73)	t/年	-	-	-	-	-	-	-	245.56	197.83	284.63	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67			
焼却処理による資源化量	(103)	(104)+(109)	t/年	64.20	65.66	64.61	64.20	63.89	2,458.19	2,461.34	2,506.20	2,557.14	2,529.20	2,550.52	2,413.38	2,380.80	2,334.07	2,290.08	2,245.93	870.21	858.11	848.16	837.21	828.28			
可燃ごみ(燃やせるごみ) ^{注1}	(104)	(105)+(106)+(107)+(108)	t/年	39.96	38.43	36.85	34.08	31.43	2,425.53	2,424.71	2,462.45	2,507.92	2,469.15	2,495.80	2,361.00	2,327.02	2,279.35	2,234.59	2,189.76	813.06	800.40	789.82	778.40	768.91			
岐阜羽島衛生施設組合(各年度の資源化率)	(105)	-	t/年	39.96	38.43	36.85	34.08	31.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
民間業者②(焼成製品)(資源化率16.0%)	(106)	(88) × 16.0%	t/年	-	-	-	-	-	2,425.53	2,424.71	2,462.45	2,507.92	2,469.15	2,495.80	2,361.00	2,327.02	2,279.35	2,234.59	2,189.76	-	-	-	-				
次期ごみ処理施設(メタル)(資源化率1.0%)	(107)	(88) × 1.0%	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135.51	133.40	131.64	129.73	128.15				
次期ごみ処理施設(スラグ)(資源化率5.0%)	(108)	(88) × 5.0%	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	677.55	667.00	658.18	648.67	640.76				
中間処理施設からの可燃物(焼成製品)(資源化率16.0%)	(109)	(92) × 16.0%	t/年	24.24	27.23	27.76	30.12	32.46	32.66	36.63	43.75	49.22	60.05	54.72	52.38	53.78	54.72	55.49	56.17	57.15	57.71	58.34	58.81	59.37			
中間処理による資源化量	(110)	(111)+(114)+(116)	t/年	300.71	279.92	248.52	343.85	189.31	244.05	323.60	492.15	481.36	412.04	569.08	550.93	566.25	574.08	578.97	582.08	587.71	588.83	591.02	591.64	593.42			
粗大ごみ(可燃性粗大、不燃性粗大)	(111)	(112)+(113)	t/年	98.92	108.10	106.81	118.15	128.06	134.18	158.04	187.96	217.66	268.50	252.65	245.21	254.79	261.92	268.13	273.71	280.55	285.22	290.18	294.21	298.60			
可燃性粗大ごみ(金属回収25.0%)	(112)	(79) × 25.0%	t/年	52.56	62.09	66.67	70.13	74.81	69.96	70.86	85.50	89.97	106.79	89.32	82.17	81.35	80.06	78.70	77.38	76.62	75.44	74.46	73.34	72.48			
金属製粗大ごみ(金属回収25.0%)	(113)	(80) × 25.0%	t/年	46.36	46.01	40.14	48.02	53.25	64.22	87.18	102.46	127.69	161.71	163.33	163.04	173.44	181.86	189.43	196.33	203.93	209.78	215.72	220.87	226.12			
不燃ごみ(燃やせないごみ) ^{注1}	(114)	(115)	t/年	192.09	161.47	132.57	209.97	47.91	97.34	155.26	291.46	246.26	121.40	297.01	285.27	290.04	289.96	287.93	284.81	282.94	278.90	275.62	271.78	268.70			
資源量	(115)	(84)	t/年	192.09	161.47	132.57	209.97	47.91	97.34	155.26	291.46	246.26	121.40	297.01	285.27	290.04	289.96	287.93	284.81	282.94	278.90	275.62	271.78	268.70			
粗大ごみ(自転車)(100%)	(116)	(86)	t/年	9.70	10.35	9.14	15.73	13.34	12.53	10.30	12.73	17.44	22.14	19.42	20.45	21.42	22.20	22.91	23.56	24.22	24.71	25.22	25.65	26.12			
リサイクル率	(117)	(96) ÷ (10) × 100	%	26.1	25.7	24.7	23.4	22.4	33.1	32.5	32.7	30.4	29.2	29.7	32.0	32.6	33.1	33.6	34.2	34.7	35.2	35.7	36.2	36.7			
最終処分量	(118)	(119)+(125)	t/年	1,785.97	1,781.56	1,784.60	1,815.47	1,942.00	1,097.29	1,107.16	1,240.55	1,350.81	1,741.81	1,586.58	1,523.51	1,543.91	1,547.62	1,546.78	1,542.61	1,413.03	1,410.13	1,409.98	1,406.68	1,406.20			
焼却処理による最終処分量	(119)	(1																									

表 10-44 (1) ごみ量の実績及び将来予測 (焼却施設・施策実行前)

項目	番号	見通しの計算式	単位	実績										見通し							中間目標		見通し					目標年度	
				2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031					
				H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13					
処理区域内人口(年度末人口)	(1)	-	人	68,847	68,582	68,611	68,588	68,393	68,328	67,929	67,700	67,484	67,241	67,360	67,086	66,812	66,538	66,133	65,729	65,325	64,920	64,516	64,007	63,497					
1人1日あたり可燃ごみ(燃やせるごみ)排出量 ^{注1}	(2)	$\frac{(89)+(90)}{(1)} \div 365 \text{or} 366 \times 1,000,000$	g/人・日	578	581	579	582	587	596	598	608	620	617	619	622	625	627	630	632	635	637	639	642	644					
1人1日あたりごみ総排出量	(3)	$\frac{(10) \div (1) \div 365 \text{or} 366 \times 1,000,000}{(1)}$	g/人・日	817	820	807	799	806	802	802	828	823	829	830	839	846	853	859	865	871	876	882	887	893					
1人1日あたり家庭系ごみ排出量	(4)	$\frac{(74) \div (1) \div 365 \text{or} 366 \times 1,000,000}{(1)}$	g/人・日	466	470	464	474	464	455	460	471	485	511	504	510	514	518	521	524	527	530	532	534	537					
事業系ごみ排出量	(5)	(76)	t/年	4,336	4,292	4,321	4,222	4,792	5,201	5,236	5,543	5,614	5,102	5,405	5,418	5,445	5,441	5,450	5,459	5,482	5,474	5,481	5,487	5,508					
総資源化量	(6)	(96)	t/年	5,378	5,273	4,992	4,686	4,529	6,612	6,471	6,681	6,183	5,946	6,072	6,121	6,176	6,191	6,208	6,221	6,221	6,221	6,221	6,221	6,221					
リサイクル率	(7)	(116)	%	26.1	25.7	24.7	23.4	22.4	33.1	32.5	32.7	30.4	29.2	29.7	29.8	29.9	29.9	30.0	18.8	18.9	18.9	19.0	19.0	19.0					
最終処分量	(8)	(117)	t/年	1,786	1,782	1,785	1,815	1,942	1,097	1,107	1,241	1,351	1,742	1,587	1,639	1,684	1,711	1,734	1,753	2,398	2,404	2,415	2,422	2,434					
最終処分率	(9)	(131)	%	8.7	8.7	8.8	9.1	9.6	5.5	5.6	6.1	6.6	8.6	7.8	8.0	8.1	8.3	8.4	8.4	11.5	11.6	11.6	11.7	11.7					
ごみ総排出量	(10)	(11)+(28)+(64)+(73)	t/年	20,596.35	20,528.02	20,219.15	20,011.40	20,179.08	19,999.88	19,884.52	20,452.73	20,319.93	20,333.87	20,411.31	20,536.57	20,688.08	20,705.97	20,734.97	20,752.35	20,817.37	20,762.64	20,758.68	20,724.94	20,742.10					
収集ごみ	(11)	(12)+(13)+(14)+(17)	t/年	14,017.87	13,986.18	13,685.63	13,623.52	13,308.51	12,811.79	12,677.58	12,841.05	12,980.75	13,581.24	13,292.12	13,204.35	13,269.04	13,245.41	13,221.15	13,189.50	13,188.45	13,111.15	13,066.98	12,999.04	12,964.13					
可燃ごみ(燃やせるごみ) ^{注1}	(12)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	10,810.12	10,805.67	10,683.76	10,814.31	10,537.99	10,226.44	10,172.81	10,093.58	10,285.88	10,477.89	10,359.11	10,348.76	10,362.31	10,315.83	10,274.62	10,231.29	10,213.98	10,139.10	10,090.91	10,025.08	9,985.30					
不燃ごみ(燃やせないごみ) ^{注1}	(13)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	373.68	375.88	360.26	426.04	405.18	379.18	398.00	606.85	606.36	795.76	824.14	860.70	884.81	894.22	898.05	898.08	898.26	892.17	887.73	881.38	877.14					
粗大ごみ ^{注2}	(14)	(15)+(16)	t/年	136.32	152.01	160.15	176.17	188.63	172.87	164.32	209.01	225.97	309.30	138.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
粗大ごみ(木製品・布団類) ^{注3}	(15)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	126.62	141.66	151.01	160.44	175.29	160.34	154.02	196.28	208.53	287.16	129.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
粗大ごみ(自転車) ^{注3}	(16)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	9.70	10.35	9.14	15.73	13.34	12.53	10.30	12.73	17.44	22.14	9.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
資源物	(17)	(18)+(19)+(22)+(23)+(24)+(25)+(26)+(27)	t/年	2,697.75	2,652.62	2,481.46	2,207.00	2,176.71	2,033.30	1,942.45	1,929.61	1,862.54	1,998.29	1,969.93	1,994.89	2,021.92	2,035.36	2,048.48	2,060.13	2,076.21	2,079.88	2,088.34	2,092.58	2,101.69					
びん	(18)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	304.78	288.41	277.05	257.08	288.40	277.77	275.33	269.77	249.60	251.98	252.06	251.16	250.87	249.18	247.66	246.15	245.31	243.12	241.61	239.70	238.44					
缶	(19)	(20)+(21)	t/年	109.47	112.10	100.70	97.94	104.29	98.99	92.21	90.47	92.98	104.18	99.52	100.83	102.46	103.53	104.67	105.85	107.28	108.15	109.29	110.23	111.45					
スチール缶	(20)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	85.59	88.24	78.17	74.97	78.59	73.94	68.95	67.76	67.52	70.49	67.51	66.92	66.56	65.25	64.68	64.27	63.55	63.02	62.38	61.93	61.93					
アルミ缶	(21)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	23.88	23.86	22.53	22.97	25.70	25.05	23.26	22.71	25.46	33.69	32.01	33.91	35.90	37.67	39.42	41.17	43.01	44.60	46.27	47.85	49.52					
ペットボトル	(22)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	78.04	77.65	77.68	72.09	84.66	85.64	89.26	95.05	97.47	106.17	109.90	114.67	119.72	124.08	128.47	132.79	137.43	141.25	145.39	149.22	153.38					
プラスチック製容器包装	(23)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	440.18	425.43	421.05	414.68	448.46	458.04	451.45	443.22	440.00	475.10	462.05	464.02	467.28	467.97	469.01	470.03	472.35	472.07	473.06	473.26	474.70					
その他プラスチック	(24)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	101.92	114.51	117.57	120.60	152.86	118.86	138.46	180.77	160.65	194.07	199.03	207.55	215.70	221.88	227.58	232.71	238.01	241.58	245.44	248.58	252.08					
紙類	(25)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	1,488.83	1,411.94	1,233.51	1,018.94	819.20	690.34	572.01	491.05	451.50	481.29	452.24	453.12	454.02	451.73	449.44	446.93	445.52	441.62	438.92	435.48	433.19					
緑ごみ	(26)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	151.13	200.08	230.87	204.65	255.11	280.84	300.76	335.05	347.59	360.98	371.01	379.37	387.61	392.78	397.49	401.56	406.19	408.11	410.73	412.33	414.72					
有害物	(27)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	23.40	22.50	23.03	21.02	23.73	22.82	22.97	24.23	22.75	24.52	24.12	24.17	24.26	24.21	24.16	24.11	24.12	23.98	23.90	23.78	23.73					
直接搬入ごみ	(28)	(29)+(32)+(35)+(39)+(60)	t/年	5,085.72	5,127.53	5,145.09	5,053.66	5,662.36	6,137.69	6,283.27	6,656.43	6,842.75	6,468.00	6,876.52	7,089.55	7,176.37	7,217.89	7,271.15	7,320.18	7,386.25	7,408.82	7,449.03	7,483.23	7,535.30					
可燃ごみ(燃やせるごみ) ^{注1}	(29)	(30)+(31)	t/年	3,759.30	3,733.08	3,818.44	3,757.27	4,152.24	4,647.98	4,663.78	4,925.43	5,033.94	4,664.33	4,865.08	4,882.64	4,911.43	4,911.54	4,923.52	4,934.42	4,953.62	4,962.30	4,970.20	4,981.00	4,991.00					
家庭系	(30)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	27.78	27.59	28.22	27.76	30.68	34.35	34.46	4.60	19.19	84.27	25.18	25.22	25.33	25.28	25.17	25.18	25.02	24.94	24.81	24.75	24.75					
事業系	(31)	ごみ発生原単位(t/日) × 365or366	t/年	3,731.52	3,705.49	3,790.22	3,729.51	4,121.56	4,613.63	4,629.32	4,920.83	5,014.75	4,580.06	4,839.90	4,857.42	4,886.10	4,886.26	4,898.30	4,909.25	4,932.95	4,928.60	4,937.36	4,945.39	4,966.25					
不燃ごみ(燃やせないごみ) ^{注1}	(32)	(33)+(34)	t/年	2.48	2.13	2.58	3.35	3.19	2.49	3.87	6.18	6.08	4.94	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.86					
家庭系	(33)	-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
事業系	(34)	ごみ発生原単位(t/日) × 365or366	t/年	2.48	2.13	2.58	3.35	3.19	2.49	3.87	6.18	6.08	4.94	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.86					
粗大ごみ ^{注2}	(35)	(36)+(37)+(38)	t/年	388.14	403.85	384.14	422.40	447.97	527.94	643.53	730.04	840.50	862.30	1,048.21	1,243.64	1,298.58	1,342.48	1,383.89	1,422.41	1,462.39	1,492.12	1,523.88	1,551.25	1,581.17					
粗大ごみ(可燃性粗大)	(36)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	202.72	219.83	223.57	230.34	234.96	271.05	294.83	320.19	329.75	215.47	385.19	514.46	514.98	512.18	509.44	506.57	504.96	500.53	497.46	493.56	490.99					
粗大ごみ(不燃性粗大)	(37)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	185.42	184.02	160.57	192.06	213.01	256.89	348.70	409.85	510.75	646.83	653.31	708.73	762.18	808.10	851.54	892.28	933.21	966.88	1,001.20	1,032.04	1,064.06					
粗大ごみ(自転車) ^{注3}	(38)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.71	20.45	21.42	22.20	22.91	23.56	24.22	24.71	25.22	25.65	26.12					
資源物	(39)	(40)+(41)+(44)+(45)+(49)+(56)+(59)	t/年	333.92	404.04	412.17	381.44	391.65	373.93	368.82	379.20	368.61	419.09	398.20	402.26	407.11	409.43	411.85	414.02	417.09	417.77	419.36	420.11	421.82					
びん	(40)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	28.04	34.09	37.75	40.10	42.70	42.28	44.06	46.46	45.78	48.90	48.71	49.17	49.71	49.88	50.06	50.19	50.40	50.33	50.35	50.25	50.29					
缶	(41)	(42)+(43)	t/年	9.92	11.35	12.55	13.02	39.75	35.23	32.84	39.97	26.95	22.90	25.69	24.81	24.11	23.39	22.77	22.22	21.76	21.26	20.82	20.39	20.01					
スチール缶	(42)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	6.39	6.98	7.51	7.87	27.65	24.05	22.03	27.32	16.97	12.94	15.34	14.57	13.96	13.38	12.87	12.43	12.05	11.66	11.33	11.00	10.71					
アルミ缶	(43)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	3.53	4.37	5.04	5.15	12.10	11.18	10.81	12.65	9.98	9.96	10.35	10.24	10.15	10.01	9											

表 10-44 (2) ごみ量の実績及び将来予測 (焼却施設・施策実行前)

項目	番号	見通しの計算式	単位	実績										見通し					中間目標		見通し					目標年度	
				2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031			
				H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13			
中間処理(民間業者①による破砕・選別)	(77)	(78)+(82)+(85)+(86)	t/年	1,013.79	1,062.03	1,038.35	1,162.36	1,212.58	1,216.08	1,362.18	1,750.93	1,855.18	2,186.80	2,234.55	2,336.54	2,424.17	2,483.90	2,535.08	2,578.95	2,624.68	2,651.97	2,683.28	2,707.52	2,736.84			
粗大ごみ(可燃性粗大、不燃性粗大)	(78)	(79)+(80)+(81)	t/年	514.76	545.51	535.15	582.84	623.26	688.28	797.55	926.32	1,049.03	1,149.46	1,167.73	1,223.19	1,277.16	1,320.28	1,360.98	1,398.85	1,438.17	1,467.41	1,498.66	1,525.60	1,555.05			
可燃性粗大ごみ(その他プラスチック除く)	(79)	[(15)+(36)] × 69.5%	t/年	210.23	248.34	266.67	280.52	299.25	279.85	283.45	341.99	359.86	427.16	357.28	357.31	357.67	355.72	353.82	351.83	350.71	347.63	345.50	342.79	341.01			
金属性粗大ごみ	(80)	(37)	t/年	185.42	184.02	160.57	192.06	213.01	256.89	348.70	409.85	510.75	646.83	653.31	708.73	762.18	808.10	851.54	892.28	933.21	966.88	1,001.20	1,032.04	1,064.06			
その他プラスチック	(81)	[(15)+(36)] × 30.5%	t/年	119.11	113.15	107.91	110.26	111.00	151.54	165.40	174.48	178.42	75.47	157.14	157.15	157.31	156.46	155.62	154.74	154.25	152.90	151.96	150.77	149.98			
不燃ごみ(燃やせないごみ) ^{注1}	(82)	(13)+(32)	t/年	376.16	378.01	362.84	429.39	408.37	381.67	401.87	615.03	612.44	800.70	829.98	866.54	890.67	900.06	903.89	903.92	904.12	898.01	893.97	887.22	883.00			
破砕残渣	(83)	(82) × 64.2%	t/年	184.07	216.54	230.27	219.42	360.46	284.33	246.61	323.57	366.18	679.30	532.97	556.45	571.94	577.97	580.43	580.45	580.58	576.66	573.81	569.73	567.02			
資源量	(84)	(82) × 35.8%	t/年	192.09	161.47	132.57	209.97	47.91	97.34	155.26	291.46	246.26	121.40	297.01	310.09	318.73	322.09	323.46	323.47	323.54	321.35	319.76	317.49	315.98			
その他プラスチック	(85)	(24)+(47)	t/年	113.17	128.16	131.22	134.40	167.61	133.60	152.46	196.85	176.27	214.50	217.42	226.36	234.92	241.36	247.30	252.62	258.17	261.84	265.83	269.05	272.67			
粗大ごみ(自転車)	(86)	(16)+(38)	t/年	9.70	10.35	9.14	15.73	13.34	12.53	10.30	12.73	17.44	22.14	19.42	20.45	21.42	22.20	22.91	23.56	24.22	24.71	25.22	25.65	26.12			
焼却処理量	(87)	(88)+(92)	t/年	14,953.18	14,950.24	14,914.81	15,004.52	15,171.72	15,363.71	15,383.36	15,663.80	15,982.13	15,807.48	15,940.72	15,970.75	16,035.36	16,005.08	15,990.86	15,972.06	15,993.19	15,923.00	15,894.05	15,844.51	15,835.48			
可燃ごみ(燃やせるごみ) ^{注1}	(88)	(89)+(90)+(91)	t/年	14,801.70	14,780.06	14,741.33	14,816.24	14,968.84	15,159.56	15,154.45	15,390.34	15,674.51	15,432.19	15,598.75	15,614.91	15,665.97	15,625.19	15,601.06	15,573.07	15,584.53	15,507.46	15,471.00	15,415.10	15,398.95			
可燃ごみ(家庭系)	(89)	(12)+(30)	t/年	10,837.90	10,833.26	10,711.98	10,842.07	10,568.67	10,260.79	10,207.27	10,098.18	10,305.07	10,562.16	10,384.29	10,373.98	10,387.64	10,341.11	10,299.84	10,256.46	10,239.16	10,164.12	10,115.85	10,049.89	10,010.05			
可燃ごみ(事業系)	(90)	(31)	t/年	3,731.52	3,705.49	3,790.22	3,729.51	4,121.56	4,613.63	4,629.32	4,920.83	5,014.75	4,580.06	4,839.90	4,857.42	4,886.10	4,886.26	4,898.30	4,909.25	4,932.95	4,928.60	4,937.36	4,945.39	4,966.25			
その他プラスチック	(91)	(81)+(85)	t/年	232.28	241.31	239.13	244.66	278.61	285.14	317.86	371.33	354.69	289.97	374.56	383.51	392.23	397.82	402.92	407.36	412.42	414.74	417.79	419.82	422.65			
中間処理施設からの可燃物	(92)	(93)	t/年	151.48	170.18	173.48	188.28	202.88	204.15	228.91	273.46	307.62	375.29	341.97	355.84	369.39	379.89	389.80	398.99	408.66	415.54	423.05	429.41	436.53			
粗大ごみ(可燃性粗大、不燃性粗大)	(93)	(94)+(95)	t/年	151.48	170.18	173.48	188.28	202.88	204.15	228.91	273.46	307.62	375.29	341.97	355.84	369.39	379.89	389.80	398.99	408.66	415.54	423.05	429.41	436.53			
可燃性粗大ごみ(可燃物50.0%)	(94)	(79) × 50.0%	t/年	105.12	124.17	133.34	140.26	149.63	139.93	141.73	171.00	179.93	178.64	178.66	178.84	177.86	176.91	175.92	175.36	173.82	172.75	171.40	170.51				
不燃性粗大ごみ(可燃物25.0%)	(95)	(80) × 25.0%	t/年	46.36	46.01	40.14	48.02	53.25	64.22	87.18	102.46	127.69	161.71	163.33	177.18	190.55	202.03	212.89	223.07	233.30	241.72	250.30	258.01	266.02			
総資源化量	(96)	(97)+(101)+(102)+(103)+(109)	t/年	5,378.05	5,272.82	4,991.73	4,685.51	4,529.47	6,611.62	6,470.69	6,681.14	6,183.43	5,946.09	6,072.17	6,121.00	6,175.95	6,190.76	6,208.01	6,221.28	6,310.56	6,394.20	6,326.25	6,393.85	6,346.16			
資源物	(97)	(98)+(99)+(100)	t/年	3,520.38	3,512.93	3,290.17	2,943.24	3,068.06	2,858.98	2,762.08	2,727.54	2,648.50	2,720.22	2,709.90	2,725.96	2,747.50	2,752.03	2,759.08	2,765.02	2,779.91	2,775.28	2,779.52	2,779.47	2,786.29			
資源物(収集)(その他プラを除く)	(98)	(17)-(24)	t/年	2,595.83	2,538.11	2,363.89	2,086.40	2,023.85	1,914.44	1,803.99	1,748.84	1,701.89	1,804.22	1,770.90	1,787.34	1,806.22	1,813.48	1,820.90	1,827.42	1,838.20	1,838.30	1,842.90	1,844.00	1,849.61			
資源物(直接搬入)(その他プラを除く)	(99)	(39)-(47)	t/年	322.67	390.39	398.52	367.64	376.90	359.19	354.82	363.12	352.99	398.66	379.81	383.45	387.89	389.95	392.13	394.11	396.93	397.51	398.97	399.64	401.23			
資源物(事業系)	(100)	(60)	t/年	601.88	584.43	527.76	489.20	667.31	585.35	603.27	615.58	593.62	517.34	559.19	555.17	553.39	548.60	546.05	543.49	542.78	539.47	537.65	535.83	535.45			
集団回収量	(101)	(64)	t/年	1,492.76	1,414.31	1,388.43	1,334.22	1,208.21	1,050.40	923.67	709.69	298.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
学校回収量	(102)	(73)	t/年	-	-	-	-	-	-	-	245.56	197.83	284.63	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67			
焼却処理による資源化量	(103)	(104)+(108)	t/年	64.20	65.66	64.61	64.20	63.89	2,458.19	2,461.34	2,506.20	2,557.14	2,529.20	2,550.52	2,555.32	2,565.66	2,560.81	2,558.54	2,555.53	2,21.24	221.56	222.40	222.86	223.83			
可燃ごみ(燃やせるごみ) ^{注1}	(104)	(105)+(106)+(107)	t/年	39.96	38.43	36.85	34.08	31.43	2,425.53	2,424.71	2,462.45	2,507.92	2,469.15	2,495.80	2,498.39	2,506.56	2,500.03	2,496.17	2,491.69	155.85	155.07	154.71	154.15	153.99			
岐阜羽鳥衛生施設組合(各年度の資源化率)	(105)	-	t/年	39.96	38.43	36.85	34.08	31.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
民間業者②(焼成製品)(資源化率16.0%)	(106)	(88) × 16.0%	t/年	-	-	-	-	-	2,425.53	2,424.71	2,462.45	2,507.92	2,469.15	2,495.80	2,498.39	2,506.56	2,500.03	2,496.17	2,491.69	-	-	-	-				
次期ごみ処理施設(磁器物等)(資源化率1.0%)	(107)	(88) × 1.0%	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155.85	155.07	154.71	154.15	153.99				
中間処理施設からの可燃物(焼成製品)(資源化率16.0%)	(108)	(92) × 16.0%	t/年	24.24	27.23	27.76	30.12	32.46	32.66	36.63	43.75	49.22	60.05	54.72	56.93	59.10	60.78	62.37	63.84	65.39	66.49	67.69	68.71	69.84			
中間処理による資源化量	(109)	(110)+(113)+(115)	t/年	300.71	279.92	248.52	343.85	189.31	244.05	323.60	492.15	481.36	412.04	569.08	597.05	620.12	635.25	647.72	658.06	668.74	674.69	681.66	686.85	693.37			
粗大ごみ(可燃性粗大、不燃性粗大)	(110)	(111)+(112)	t/年	98.92	108.10	106.81	118.15	128.06	134.18	158.04	187.96	217.66	268.50	252.65	266.51	279.97	290.96	301.35	311.03	320.98	328.63	336.68	343.71	351.27			
可燃性粗大ごみ(金属回収25.0%)	(111)	(79) × 25.0%	t/年	52.56	62.09	66.67	70.13	74.81	69.96	70.86	85.50	89.97	106.79	89.32	89.33	89.42	88.93	88.46	87.96	87.68	86.91	86.38	85.70	85.25			
金属性粗大ごみ(金属回収25.0%)	(112)	(80) × 25.0%	t/年	46.36	46.01	40.14	48.02	53.25	64.22	87.18	102.46	127.69	161.71	163.33	177.18	190.55	202.03	212.89	223.07	233.30	241.72	250.30	258.01	266.02			
不燃ごみ(燃やせないごみ) ^{注1}	(113)	(114)	t/年	192.09	161.47	132.57	209.97	47.91	97.34	155.26	291.46	246.26	121.40	297.01	310.09	318.73	322.09	323.46	323.47	323.54	321.35	319.76	317.49	315.98			
資源量	(114)	(84)	t/年	192.09	161.47	132.57	209.97	47.91	97.34	155.26	291.46	246.26	121.40	297.01	310.09	318.73	322.09	323.46	323.47	323.54	321.35	319.76	317.49	315.98			
粗大ごみ(自転車)(100%)	(115)	(86)	t/年	9.70	10.35	9.14	15.73	13.34	12.53	10.30	12.73	17.44	22.14	19.42	20.45	21.42	22.20	22.91	23.56	24.22	24.71	25.22	25.65	26.12			
リサイクル率	(116)	(96) ÷ (10) × 100	%	26.1	25.7	24.7	23.4	22.4	33.1	32.5	32.7	30.4	29.2	29.7	29.8	29.9	29.9	30.0	18.8	18.9	18.9	19.0	19.0				
最終処分量	(117)	(118)+(125)	t/年	1,785.97	1,781.56	1,784.60	1,815.47	1,942.00	1,097.29	1,107.16	1,240.55	1,350.81	1,741.81	1,586.58	1,638.98	1,683.87	1,711.16	1,734.29	1,753.43	2,397.99	2,404.22	2,415.39	2,421.84	2,433.68			
焼却処理による最終処分量	(118)	(119)+(124)	t/年	1,456.63	1,410.92	1,407.37	1,429.89	1,400.22	614.55	615.34	626.55	639.28	632.30	637.63	638.83	641.42	640.21	639.									

表 10-45 (1) ごみ量の実績及び将来予測 (焼却施設・施策実行後)

項目	番号	見通しの計算式	単位	実績										見通し							中間目標		見通し					目標年度
				2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031				
				H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13				
処理区域内人口(年度末人口)	(1)	-	人	68,847	68,582	68,611	68,588	68,393	68,328	67,929	67,700	67,484	67,241	67,360	67,086	66,812	66,538	66,333	65,729	65,325	64,920	64,516	64,007	63,497				
1人1日あたり可燃ごみ(燃やせるごみ)排出量 ^{注1}	(2)	$[(89)+(90)] \div (1) \div 365 \text{or} 366 \times 1,000,000$	g/人・日	578	581	579	582	587	596	598	608	620	617	619	584	575	566	557	548	543	539	534	530	526				
1人1日あたりごみ総排出量	(3)	$(10) \div (1) \div 365 \text{or} 366 \times 1,000,000$	g/人・日	817	820	807	799	806	802	802	828	823	829	830	817	816	814	811	809	808	808	807	806	805				
1人1日あたり家庭系ごみ排出量	(4)	$(74) \div (1) \div 365 \text{or} 366 \times 1,000,000$	g/人・日	466	470	464	474	464	455	460	471	485	511	504	467	461	454	446	439	436	433	430	427	423				
事業系ごみ排出量	(5)	(76)	t/年	4,336	4,292	4,321	4,222	4,792	5,201	5,236	5,543	5,614	5,102	5,405	5,370	5,347	5,294	5,254	5,213	5,185	5,128	5,085	5,041	5,010				
総資源化量	(6)	(96)	t/年	5,378	5,273	4,992	4,686	4,529	6,612	6,471	6,681	6,183	5,946	6,072	6,409	6,496	6,542	6,589	6,633	6,622	6,637	6,664	6,681	4,711				
リサイクル率	(7)	(116)	%	26.1	25.7	24.7	23.4	22.4	33.1	32.5	32.7	30.4	29.2	29.7	32.0	32.6	33.1	33.6	34.2	34.2	24.2	24.5	24.9	25.2				
最終処分量	(8)	(117)	t/年	1,786	1,782	1,785	1,815	1,942	1,097	1,107	1,241	1,351	1,742	1,587	1,524	1,544	1,548	1,547	1,543	2,091	2,077	2,068	2,055	2,047				
最終処分率	(9)	(131)	%	8.7	8.7	8.8	9.1	9.6	5.5	5.6	6.1	6.6	8.6	7.8	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9				
ごみ総排出量	(10)	(11)+(28)+(64)+(73)	t/年	20,596.35	20,528.02	20,219.15	20,011.40	20,179.08	19,999.88	19,884.52	20,452.73	20,319.93	20,333.87	20,411.31	19,998.93	19,944.02	19,760.28	19,586.67	19,405.51	19,329.56	19,142.40	19,002.68	18,836.06	18,716.68				
収集ごみ	(11)	(12)+(13)+(14)+(17)	t/年	14,017.87	13,986.18	13,685.63	13,623.52	13,308.51	12,811.79	12,677.58	12,841.05	12,980.75	13,581.24	13,292.12	12,813.43	12,737.99	12,578.57	12,419.23	12,256.56	12,178.28	12,030.39	11,913.59	11,775.56	11,669.25				
可燃ごみ(燃やせるごみ) ^{注1}	(12)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	10,810.12	10,805.67	10,683.76	10,814.31	10,537.99	10,226.44	10,172.81	10,093.58	10,285.88	10,477.89	10,359.11	9,468.38	9,251.13	8,980.29	8,716.80	8,455.20	8,332.37	8,164.45	8,017.71	7,859.54	7,720.86				
不燃ごみ(燃やせないごみ) ^{注1}	(13)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	373.68	375.88	360.26	426.04	405.18	379.18	398.00	606.85	606.36	795.76	824.14	791.71	805.03	804.80	799.14	790.41	785.17	774.28	765.09	754.36	745.75				
粗大ごみ ^{注2}	(14)	(15)+(16)	t/年	136.32	152.01	160.15	176.17	188.63	172.87	164.32	209.01	225.97	309.30	138.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
粗大ごみ(木製品・布団類) ^{注3}	(15)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	126.62	141.66	151.01	160.44	175.29	160.34	154.02	196.28	208.53	287.16	129.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
粗大ごみ(自転車) ^{注3}	(16)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	9.70	10.35	9.14	15.73	13.34	12.53	10.30	12.73	17.44	22.14	9.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
資源物	(17)	(18)+(19)+(22)+(23)+(24)+(25)+(26)+(27)	t/年	2,697.75	2,652.62	2,481.46	2,207.00	2,176.71	2,033.30	1,942.45	1,929.61	1,862.54	1,998.29	1,969.93	2,553.34	2,681.83	2,793.48	2,903.29	3,010.95	3,060.74	3,091.66	3,130.79	3,161.66	3,202.64				
びん	(18)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	304.78	288.41	277.05	257.08	288.40	277.77	275.33	269.77	249.60	251.98	252.06	271.96	274.29	275.09	275.77	276.81	277.88	277.43	278.11	277.66	278.34				
缶	(19)	(20)+(21)	t/年	109.47	112.10	100.70	97.94	104.29	98.99	92.21	90.47	92.98	104.18	99.52	113.25	116.01	117.77	119.99	122.27	124.84	126.40	128.64	129.94	134.52				
スチール缶	(20)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	85.59	88.24	78.17	74.97	78.59	73.94	68.95	67.76	67.52	70.49	67.51	75.32	75.35	74.99	75.10	74.90	75.61	75.60	76.16	76.25	76.94				
アルミ缶	(21)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	23.88	23.86	22.53	22.97	25.70	25.05	23.26	22.71	25.46	33.69	32.01	37.93	40.66	42.78	44.89	47.37	49.23	50.80	52.48	53.69	57.58				
ペットボトル	(22)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	78.04	77.65	77.68	72.09	84.66	85.64	89.26	95.05	97.47	106.17	109.90	129.27	134.00	138.68	142.70	146.66	151.34	155.85	159.99	163.82	168.02				
プラスチック製容器包装	(23)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	440.18	425.43	421.05	414.68	448.46	458.04	451.45	443.22	440.00	475.10	462.05	477.52	482.65	485.13	487.99	490.47	493.94	494.33	496.42	497.35	499.59				
その他プラスチック	(24)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	101.92	114.51	117.57	120.60	152.86	118.86	138.46	180.77	160.65	194.07	199.03	290.40	316.72	340.51	363.72	386.01	401.62	413.86	427.21	439.11	451.92				
紙類	(25)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	1,488.83	1,411.94	1,233.51	1,018.94	819.20	690.34	572.01	491.05	451.50	481.29	452.24	763.74	842.71	916.01	988.91	1,060.86	1,068.45	1,070.15	1,074.75	1,077.15	1,082.11				
緑ごみ	(26)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	151.13	200.08	230.87	204.65	255.11	280.84	300.76	335.05	347.59	360.98	371.01	483.03	491.19	496.08	500.05	503.76	518.55	529.66	541.77	552.85	564.41				
有害物	(27)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	23.40	22.50	23.03	21.02	23.73	22.82	22.97	24.23	22.75	24.52	24.12	24.17	24.26	24.21	24.16	24.11	24.12	23.98	23.90	23.78	23.73				
直接搬入ごみ	(28)	(29)+(32)+(35)+(39)+(60)	t/年	5,085.72	5,127.53	5,145.09	5,053.66	5,662.36	6,137.69	6,283.27	6,656.43	6,842.75	6,468.00	6,876.52	6,942.83	6,963.36	6,939.04	6,924.77	6,906.28	6,908.61	6,869.34	6,846.42	6,817.83	6,804.76				
可燃ごみ(燃やせるごみ) ^{注1}	(29)	(30)+(31)	t/年	3,759.30	3,733.08	3,818.44	3,757.27	4,152.24	4,647.98	4,663.78	4,925.43	5,033.94	4,664.33	4,865.08	4,834.10	4,813.71	4,764.81	4,727.52	4,688.78	4,662.03	4,608.69	4,567.37	4,525.26	4,494.34				
家庭系	(30)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	27.78	27.59	28.22	27.76	30.68	34.35	34.46	4.60	19.19	84.27	25.18	25.22	25.33	25.28	25.17	25.18	25.02	24.94	24.81	24.75	24.75				
事業系	(31)	ごみ発生原単位(t/日) × 365or366	t/年	3,731.52	3,705.49	3,790.22	3,729.51	4,121.56	4,613.63	4,629.32	4,920.83	5,014.75	4,580.06	4,839.90	4,808.88	4,788.38	4,739.53	4,702.30	4,663.61	4,636.85	4,583.67	4,542.43	4,500.45	4,469.59				
不燃ごみ(燃やせないごみ) ^{注1}	(32)	(33)+(34)	t/年	2.48	2.13	2.58	3.35	3.19	2.49	3.87	6.18	6.08	4.94	5.84	5.48	5.48	5.48	5.48	5.49	5.11	5.11	5.11	5.12	5.12				
家庭系	(33)	-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
事業系	(34)	ごみ発生原単位(t/日) × 365or366	t/年	2.48	2.13	2.58	3.35	3.19	2.49	3.87	6.18	6.08	4.94	5.84	5.48	5.48	5.48	5.48	5.49	5.11	5.11	5.11	5.12	5.12				
粗大ごみ ^{注2}	(35)	(36)+(37)+(38)	t/年	388.14	403.85	384.14	422.40	447.97	527.94	643.53	730.04	840.50	862.30	1,048.21	1,145.82	1,183.66	1,210.72	1,233.87	1,254.51	1,281.22	1,298.30	1,316.93	1,331.52	1,348.03				
粗大ごみ(可燃性粗大)	(36)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	202.72	219.83	223.57	230.34	234.96	271.05	294.83	320.19	329.75	215.47	385.19	473.21	468.50	461.08	453.23	445.62	441.27	434.46	428.84	422.38	417.42				
粗大ごみ(不燃性粗大)	(37)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	185.42	184.02	160.57	192.06	213.01	256.89	348.70	409.85	510.75	646.83	653.31	652.16	693.74	727.44	757.73	785.33	815.73	839.13	862.87	883.49	904.49				
粗大ごみ(自転車) ^{注3}	(38)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.71	20.45	21.42	22.20	22.91	23.56	24.22	24.71	25.22	25.65	26.12				
資源物	(39)	(40)+(41)+(44)+(45)+(49)+(56)+(59)	t/年	333.92	404.04	412.17	381.44	391.65	373.93	368.82	379.20	368.61	419.09	398.20	402.26	407.11	409.43	411.85	414.02	417.09	417.77	419.36	420.11	421.82				
びん	(40)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	28.04	34.09	37.75	40.10	42.70	42.28	44.06	46.46	45.78	48.90	48.71	49.17	49.71	49.88	50.06	50.19	50.40	50.33	50.35	50.25	50.29				
缶	(41)	(42)+(43)	t/年	9.92	11.35	12.55	13.02	39.75	35.23	32.84	39.97	26.95	22.90	25.69	24.81	24.11	23.39	22.77	22.22	21.76	21.26	20.82	20.39	20.01				
スチール缶	(42)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	6.39	6.98	7.51	7.87	27.65	24.05	22.03	27.32	16.97	12.94	15.34	14.57	13.96	13.38	12.87	12.43	12.05	11.66	11.33	11.00	10.71				
アルミ缶	(43)	ごみ発生原単位(g/人・日) × (1) × 365or366	t/年	3.53	4.37	5.04	5.15	12.10	11.18	10.81	12.65	9.98	9.96	10.35	10.24	10.15	10.01	9.90	9.79									

表 10-45 (2) ごみ量の実績及び将来予測 (焼却施設・施策実行後)

項目	番号	見通しの計算式	単位	実績										見通し					中間目標		見通し					目標年度	
				2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031			
				H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13			
中間処理(民間業者①による破碎・選別)	(77)	(78)+(82)+(85)+(86)	t/年	1,013.79	1,062.03	1,038.35	1,162.36	1,212.58	1,216.08	1,362.18	1,750.93	1,855.18	2,186.80	2,234.55	2,252.22	2,330.12	2,380.99	2,421.93	2,456.32	2,493.66	2,511.81	2,534.73	2,550.57	2,571.41			
粗大ごみ(可燃性粗大、不燃性粗大)	(78)	(79)+(80)+(81)	t/年	514.76	545.51	535.15	582.84	623.26	688.28	797.55	926.32	1,049.03	1,149.46	1,167.73	1,125.37	1,162.24	1,188.52	1,210.96	1,230.95	1,257.00	1,273.59	1,291.71	1,305.87	1,321.91			
可燃性粗大ごみ(その他プラスチック除く)	(79)	[(15)+(36)] × 69.5%	t/年	210.23	248.34	266.67	280.52	299.25	279.85	283.45	341.99	359.86	427.16	357.28	328.66	325.39	320.23	314.78	309.50	306.48	301.75	297.84	293.36	289.91			
金属性粗大ごみ	(80)	(37)	t/年	185.42	184.02	160.57	192.06	213.01	256.89	348.70	409.85	510.75	646.83	653.31	652.16	693.74	727.44	757.73	785.33	815.73	839.13	862.87	883.49	904.49			
その他プラスチック	(81)	[(15)+(36)] × 30.5%	t/年	119.11	113.15	107.91	110.26	111.00	151.54	165.40	174.48	178.42	75.47	157.14	144.55	143.11	140.85	138.45	136.12	134.79	132.71	131.00	129.02	127.51			
不燃ごみ(燃やせないごみ) ^{注1}	(82)	(13)+(32)	t/年	376.16	378.01	362.84	429.39	408.37	381.67	401.87	615.03	612.44	800.70	829.98	797.19	810.52	810.28	804.62	795.89	790.66	779.39	770.20	759.47	750.87			
破碎残渣	(83)	(82) × 64.2%	t/年	184.07	216.54	230.27	219.42	360.46	284.33	246.61	323.57	366.18	679.30	532.97	511.92	520.48	520.32	516.69	511.08	507.72	500.49	494.58	487.69	482.17			
資源量	(84)	(82) × 35.8%	t/年	192.09	161.47	132.57	209.97	47.91	97.34	155.26	291.46	246.26	121.40	297.01	285.27	290.04	289.96	287.93	284.81	282.94	278.90	275.62	271.78	268.70			
その他プラスチック	(85)	(24)+(47)	t/年	113.17	128.16	131.22	134.40	167.61	133.60	152.46	196.85	176.27	214.50	217.42	309.21	335.94	359.99	383.44	405.92	421.78	434.12	447.60	459.58	472.51			
粗大ごみ(自転車)	(86)	(16)+(38)	t/年	9.70	10.35	9.14	15.73	13.34	12.53	10.30	12.73	17.44	22.14	19.42	20.45	21.42	22.20	22.91	23.56	24.22	24.71	25.22	25.65	26.12			
焼却処理量	(87)	(88)+(92)	t/年	14,953.18	14,950.24	14,914.81	15,004.52	15,171.72	15,363.71	15,383.36	15,663.80	15,982.13	15,807.48	15,940.72	15,083.61	14,880.03	14,587.92	14,313.03	14,037.10	13,908.14	13,700.63	13,528.32	13,340.95	13,186.30			
可燃ごみ(燃やせるごみ) ^{注1}	(88)	(89)+(90)+(91)	t/年	14,801.70	14,780.06	14,741.33	14,816.24	14,968.84	15,159.56	15,154.45	15,390.34	15,674.51	15,432.19	15,598.75	14,756.24	14,543.89	14,245.94	13,966.21	13,686.02	13,550.97	13,339.97	13,163.68	12,973.40	12,815.22			
可燃ごみ(家庭系)	(89)	(12)+(30)	t/年	10,837.90	10,833.26	10,711.98	10,842.07	10,568.67	10,260.79	10,207.27	10,098.18	10,305.07	10,562.16	10,384.29	9,493.60	9,276.46	9,005.57	8,742.02	8,480.37	8,357.55	8,189.47	8,042.65	7,884.35	7,745.61			
可燃ごみ(事業系)	(90)	(31)	t/年	3,731.52	3,705.49	3,790.22	3,729.51	4,121.56	4,613.63	4,629.32	4,920.83	5,014.75	4,580.06	4,839.90	4,808.88	4,788.38	4,739.53	4,702.30	4,663.61	4,636.85	4,583.67	4,542.43	4,500.45	4,469.59			
その他プラスチック	(91)	(81)+(85)	t/年	232.28	241.31	239.13	244.66	278.61	285.14	317.86	371.33	354.69	289.97	374.56	453.76	479.05	500.84	521.89	542.04	556.57	566.83	578.60	588.60	600.02			
中間処理施設からの可燃物	(92)	(93)	t/年	151.48	170.18	173.48	188.28	202.88	204.15	228.91	273.46	307.62	375.29	341.97	327.37	336.14	341.98	346.62	351.08	357.17	360.66	364.64	367.55	371.08			
粗大ごみ(可燃性粗大、不燃性粗大)	(93)	(94)+(95)	t/年	151.48	170.18	173.48	188.28	202.88	204.15	228.91	273.46	307.62	375.29	341.97	327.37	336.14	341.98	346.62	351.08	357.17	360.66	364.64	367.55	371.08			
可燃性粗大ごみ(可燃物50.0%)	(94)	(79) × 50.0%	t/年	105.12	124.17	133.34	140.26	149.63	139.93	141.73	171.00	179.93	178.64	164.33	162.70	160.12	157.39	154.75	153.24	150.88	148.92	146.68	144.96	142.96			
不燃性粗大ごみ(可燃物25.0%)	(95)	(80) × 25.0%	t/年	46.36	46.01	40.14	48.02	53.25	64.22	87.18	102.46	127.69	161.71	163.33	163.04	173.44	181.86	189.43	196.33	203.93	209.78	215.72	220.87	226.12			
総資源化量	(96)	(97)+(101)+(102)+(103)+(109)	t/年	5,378.05	5,272.82	4,991.73	4,685.51	4,529.47	6,611.62	6,470.69	6,681.14	6,183.43	5,946.09	6,072.17	6,408.54	6,496.11	6,542.34	6,589.47	6,633.22	6,621.87	6,637.39	6,663.87	6,680.87	6,711.01			
資源物	(97)	(98)+(99)+(100)	t/年	3,520.38	3,512.93	3,290.17	2,943.24	3,068.06	2,858.98	2,762.08	2,727.54	2,648.50	2,720.22	2,709.90	3,201.56	3,306.39	3,391.52	3,477.75	3,562.54	3,614.78	3,640.20	3,658.02	3,687.40	3,720.72			
資源物(収集)(その他プラを除く)	(98)	(17)-(24)	t/年	2,595.83	2,538.11	2,363.89	2,086.40	2,023.85	1,914.44	1,803.99	1,748.84	1,701.89	1,804.22	1,770.90	2,262.94	2,365.11	2,452.97	2,539.57	2,624.94	2,659.12	2,677.80	2,703.58	2,722.55	2,750.72			
資源物(直接搬入)(その他プラを除く)	(99)	(39)-(47)	t/年	322.67	390.39	398.52	367.64	376.90	359.19	354.82	363.12	352.99	398.66	379.81	383.45	387.89	389.95	392.13	394.11	396.93	397.51	398.97	399.64	401.23			
資源物(事業系)	(100)	(60)	t/年	601.88	584.43	527.76	489.20	667.31	585.35	603.27	615.58	593.62	517.34	559.19	555.17	553.39	548.60	546.05	543.49	542.78	539.47	537.65	535.83	535.45			
集団回収量	(101)	(64)	t/年	1,492.76	1,414.31	1,388.43	1,334.22	1,208.21	1,050.40	923.67	709.69	298.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
学校回収量	(102)	(73)	t/年	-	-	-	-	-	-	-	245.56	197.83	284.63	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67	242.67			
焼却処理による資源化量	(103)	(104)+(108)	t/年	64.20	65.66	64.61	64.20	63.89	2,458.19	2,461.34	2,506.20	2,557.14	2,529.20	2,550.52	2,413.38	2,380.80	2,334.07	2,290.08	2,245.93	192.66	191.11	189.98	188.54	187.52			
可燃ごみ(燃やせるごみ) ^{注1}	(104)	(105)+(106)+(107)	t/年	39.96	38.43	36.85	34.08	31.43	2,425.53	2,424.71	2,462.45	2,507.92	2,469.15	2,495.80	2,361.00	2,327.02	2,279.35	2,234.59	2,189.76	135.51	133.40	131.64	129.73	128.15			
岐阜羽鳥衛生施設組合(各年度の資源化率)	(105)	-	t/年	39.96	38.43	36.85	34.08	31.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
民間業者②(焼成製品)(資源化率16.0%)	(106)	(88) × 16.0%	t/年	-	-	-	-	-	2,425.53	2,424.71	2,462.45	2,507.92	2,469.15	2,495.80	2,361.00	2,327.02	2,279.35	2,234.59	2,189.76	-	-	-	-				
次期ごみ処理施設(磁器物等)(資源化率1.0%)	(107)	(88) × 1.0%	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135.51	133.40	131.64	129.73	128.15				
中間処理施設からの可燃物(焼成製品)(資源化率16.0%)	(108)	(92) × 16.0%	t/年	24.24	27.23	27.76	30.12	32.46	32.66	36.63	43.75	49.22	60.05	54.72	52.38	53.78	55.49	56.17	57.15	57.71	58.34	58.81	59.37				
中間処理による資源化量	(109)	(110)+(113)+(115)	t/年	300.71	279.92	248.52	343.85	189.31	244.05	323.60	492.15	481.36	412.04	569.08	550.93	566.25	574.08	578.97	582.08	587.71	588.83	591.02	591.64	593.42			
粗大ごみ(可燃性粗大、不燃性粗大)	(110)	(111)+(112)	t/年	98.92	108.10	106.81	118.15	128.06	134.18	158.04	187.96	217.66	268.50	252.65	245.21	254.79	261.92	268.13	273.71	280.55	285.22	290.18	294.21	298.60			
可燃性粗大ごみ(金属回収25.0%)	(111)	(79) × 25.0%	t/年	52.56	62.09	66.67	70.13	74.81	69.96	70.86	85.50	89.97	106.79	89.32	82.17	81.35	80.06	78.70	77.38	76.62	75.44	74.46	73.34	72.48			
金属性粗大ごみ(金属回収25.0%)	(112)	(80) × 25.0%	t/年	46.36	46.01	40.14	48.02	53.25	64.22	87.18	102.46	127.69	161.71	163.33	163.04	173.44	181.86	189.43	196.33	203.93	209.78	215.72	220.87	226.12			
不燃ごみ(燃やせないごみ) ^{注1}	(113)	(114)	t/年	192.09	161.47	132.57	209.97	47.91	97.34	155.26	291.46	246.26	121.40	297.01	285.27	290.04	289.96	287.93	284.81	282.94	278.90	275.62	271.78	268.70			
資源量	(114)	(84)	t/年	192.09	161.47	132.57	209.97	47.91	97.34	155.26	291.46	246.26	121.40	297.01	285.27	290.04	289.96	287.93	284.81	282.94	278.90	275.62	271.78	268.70			
粗大ごみ(自転車)(100%)	(115)	(86)	t/年	9.70	10.35	9.14	15.73	13.34	12.53	10.30	12.73	17.44	22.14	19.42	20.45	21.42	22.20	22.91	23.56	24.22	24.71	25.22	25.65	26.12			
リサイクル率	(116)	(96) ÷ (10) × 100	%	26.1	25.7	24.7	23.4	22.4	33.1	32.5	32.7	30.4	29.2	29.7	32.0	32.6	33.1	33.6	34.2	33.9	34.2	34.5	34.9	35.2			
最終処分量	(117)	(118)+(125)	t/年	1,785.97	1,781.56	1,784.60	1,815.47	1,942.00	1,097.29	1,107.16	1,240.55	1,350.81	1,741.81	1,586.58	1,523.51	1,543.91	1,547.62	1,546.78	1,542.61	2,090.58	2,077.13	2,068.16	2,055.35	2,046.96			
焼却処理による最終処分量	(118)	(119)+(124)	t/年	1,456.63	1,410.92	1,407.37	1,429.89	1,400.22	614.55	615.34	626.55	639.28	632.30	637.63	603.34	595.21	583.52	572.52	56								



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 11-1 に示すとおりです。

表 11-1 (1) 生活排水処理形態別人口の将来予測

区分		実績					
		H28	H29	H30	R1	R2	
計画処理区域内人口	人	68,328	67,929	67,700	67,484	67,241	
水洗化・生活雑排水処理人口	人	41,560	42,874	44,379	45,692	46,551	
	公共下水道人口	人	20,986	21,558	22,282	23,099	23,545
	合併処理浄化槽人口	人	20,574	21,316	22,097	22,593	23,006
水洗化・生活雑排水未処理人口	人	22,143	20,693	19,229	17,749	16,865	
	単独処理浄化槽人口	人	22,143	20,693	19,229	17,749	16,865
非水洗化人口	人	4,625	4,362	4,092	4,043	3,825	
	し尿収集人口	人	4,625	4,362	4,092	4,043	3,825
	自家処理人口	人	0	0	0	0	0
生活排水処理率	%	60.8	63.1	65.6	67.7	69.2	

表 11-1 (2) 生活排水処理形態別人口の将来予測

区分		予測					
		R3	R4	R5	R6	R7	
計画処理区域内人口	人	67,360	67,086	66,812	66,538	66,133	
水洗化・生活雑排水処理人口	人	47,364	48,509	49,528	50,423	51,038	
	公共下水道人口	人	24,140	25,032	25,829	26,527	26,964
	合併処理浄化槽人口	人	23,224	23,477	23,699	23,896	24,074
水洗化・生活雑排水未処理人口	人	16,382	15,155	14,054	13,077	12,249	
	単独処理浄化槽人口	人	16,382	15,155	14,054	13,077	12,249
非水洗化人口	人	3,614	3,422	3,230	3,038	2,846	
	し尿収集人口	人	3,614	3,422	3,230	3,038	2,846
	自家処理人口	人	0	0	0	0	0
生活排水処理率	%	70.3	72.3	74.1	75.8	77.2	

表 11-1 (3) 生活排水処理形態別人口の将来予測

区分		予測						
		R8	R9	R10	R11	R12	R13	
計画処理区域内人口	人	65,729	65,325	64,920	64,516	64,007	63,497	
水洗化・生活雑排水処理人口	人	51,622	52,105	52,798	53,525	54,174	54,633	
	公共下水道人口	人	27,386	27,720	28,276	28,874	29,403	29,750
	合併処理浄化槽人口	人	24,236	24,385	24,522	24,651	24,771	24,883
水洗化・生活雑排水未処理人口	人	11,453	10,758	9,852	8,912	7,946	7,169	
	単独処理浄化槽人口	人	11,453	10,758	9,852	8,912	7,946	7,169
非水洗化人口	人	2,654	2,462	2,270	2,079	1,887	1,695	
	し尿収集人口	人	2,654	2,462	2,270	2,079	1,887	1,695
	自家処理人口	人	0	0	0	0	0	0
生活排水処理率	%	78.5	79.8	81.3	83.0	84.6	86.0	

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は、表 11-2 に示すとおりです。

表 11-2 (1) し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測

区分	単位	実績				
		H28	H29	H30	R1	R2
し尿	kL/年	2,158	2,020	2,119	1,945	1,933
浄化槽汚泥	kL/年	29,917	31,250	31,075	31,228	31,083
合計	kL/年	32,075	33,270	33,194	33,173	33,016
1日平均排出量	kL/日	87.9	91.2	90.9	90.6	90.5

表 11-2 (2) し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測

区分	単位	予測				
		R3	R4	R5	R6	R7
し尿	kL/年	1,820	1,736	1,655	1,564	1,475
浄化槽汚泥	kL/年	31,370	30,880	30,537	29,959	29,698
合計	kL/年	33,190	32,616	32,192	31,523	31,173
1日平均排出量	kL/日	90.9	89.4	88.0	86.4	85.4

表 11-2 (3) し尿及び浄化槽汚泥発生量の将来予測

区分	単位	予測					
		R8	R9	R10	R11	R12	R13
し尿	kL/年	1,376	1,289	1,185	1,093	992	900
浄化槽汚泥	kL/年	29,310	29,198	28,606	28,054	27,466	27,099
合計	kL/年	30,686	30,487	29,791	29,147	28,458	27,999
1日平均排出量	kL/日	84.1	83.3	81.6	79.9	78.0	76.5

3. トレンド推計結果

処理形態別人口及び1人1日あたりし尿・浄化槽汚泥量のトレンド推計結果は、表 11-3～表 11-6 に示すとおりです。

表 11-3 合併処理浄化槽人口の予測結果

単位：人

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						
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数							
平成	28	1	20574	—	20574	—	20574						
	29	実	2	21316	742	21316	742	21316					
			30	22097	781	22097	781	22097					
令和	1	績	4	22593	496	22593	496	22593					
			2	23006	413	23006	413	23006					
	見	通	3	23760	754	23288	282	23830	824	23224	218	23358	352
4			24374	614	23431	143	24511	681	23477	253	23624	266	
5			24988	614	23438	7	25211	700	23699	222	23832	208	
6			25602	614	23312	-126	25931	720	23896	197	23993	161	
7			26216	614	23050	-262	26672	741	24074	178	24117	124	
8			26830	614	22654	-396	27434	762	24236	162	24213	96	
9			27444	614	22123	-531	28217	783	24385	149	24286	73	
10			28058	614	21457	-666	29023	806	24522	137	24343	57	
11			28672	614	20657	-800	29852	829	24651	129	24386	43	
12			29286	614	19722	-935	30705	853	24771	120	24419	33	
13			29901	615	18652	-1070	31582	877	24883	112	24445	26	
14	30515	614	17447	-1205	32484	902	24990	107	24464	19			
15	31129	614	16108	-1339	33412	928	25091	101	24479	15			
16	31743	614	14634	-1474	34366	954	25186	95	24490	11			
17	32357	614	13025	-1609	35348	982	25277	91	24499	9			
18	32971	614	11282	-1743	36358	1010	25364	87	24506	7			
採用					○								
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	614.1000	-67.3571	20125.2216	20472.4483	0.2699							
	b =	20074.9000	1018.2429	0.0282	0.0704	-1.3752							
	c =		19603.4000										
	K =					24526.9981							
r =	0.990981	0.999291	0.988698	0.993513	0.999138								

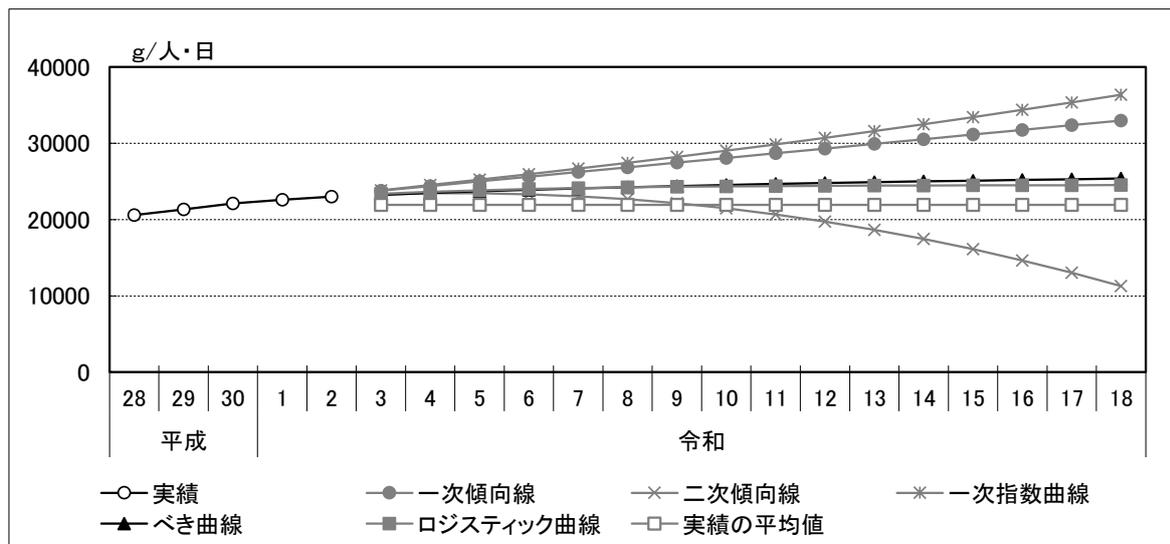


表 11-4 し尿収集人口の予測結果

単位：人

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
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	
平成	28	1	4625	—	4625	—	4625
	29	2	4362	-263	4362	-263	4362
	30	3	4092	-270	4092	-270	4092
令和	1	4	4043	-49	4043	-49	4043
	2	5	3825	-218	3825	-218	3825
	3	6	3614	-211	3769	-56	4189
	4	7	3422	-192	3733	-36	
	5	8	3230	-192	3741	8	
	6	9	3038	-192	3793	52	
	7	10	2846	-192	3890	97	
	8	11	2654	-192	4031	141	
	9	12	2462	-192	4217	186	
	10	13	2270	-192	4447	230	
	11	14	2079	-191	4722	275	
	12	15	1887	-192	5041	319	
	13	16	1695	-192	5404	363	
	14	17	1503	-192	5812	408	
	15	18	1311	-192	6265	453	
	16	19	1119	-192	6761	496	
	17	20	927	-192	7303	542	
	18	21	735	-192	7888	585	
採 用		○					
予 測 式	$y =$	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$	
	$a =$	-191.9000	22.2143	4792.8782	4660.0687	0.1585	
	$b =$	4765.1000	-325.1857	-0.0456	-0.1135	-1.0413	
	$c =$		4920.6000				
	$K =$					3232.6082	
$r =$	0.980249	0.989402	0.983545	0.984672	-0.986549		

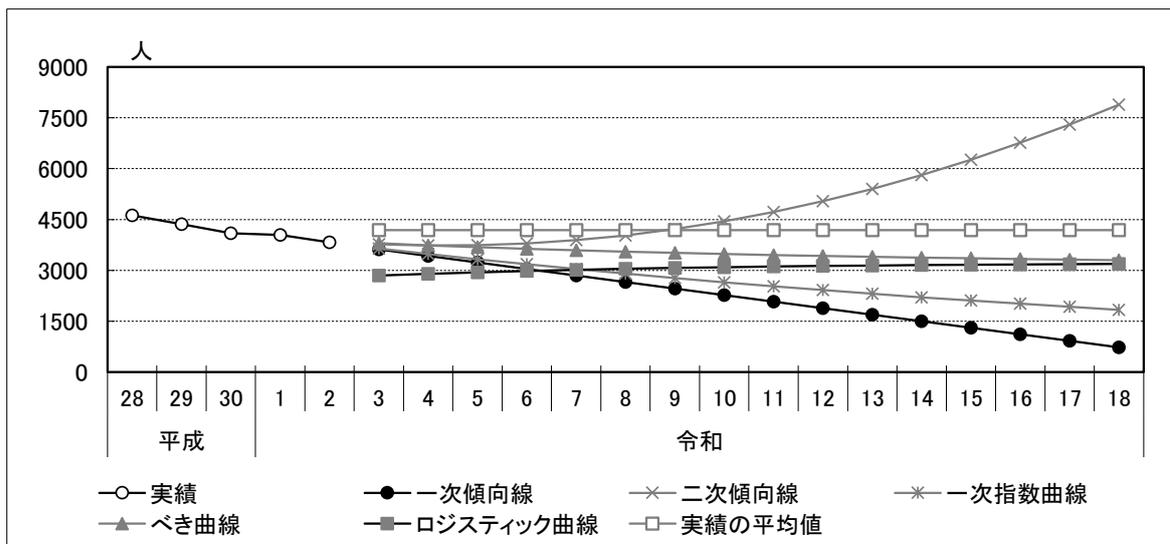


表 11-5 1人1日あたりし尿量の予測結果

単位: L/人・日

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					
x		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数						
平成	28	1	1.28	—	1.28	—	1.28					
	29	実	2	1.27	-0.01	1.27	-0.01	1.27				
			30	3	1.42	0.15	1.42	0.15	1.42			
令和	績	4	1.31	-0.11	1.31	-0.11	1.31					
		5	1.38	0.07	1.38	0.07	1.38					
見 通 し	6	1.40	0.02	1.35	-0.03	1.41	0.03	1.38	0.00	1.31	-0.07	1.33
	7	1.43	0.03	1.33	-0.02	1.43	0.02	1.39	0.01	1.32	0.01	
	8	1.45	0.02	1.29	-0.04	1.46	0.03	1.40	0.01	1.32	0.00	
	9	1.48	0.03	1.23	-0.06	1.48	0.02	1.41	0.01	1.33	0.01	
	10	1.50	0.02	1.16	-0.07	1.51	0.03	1.42	0.01	1.33	0.00	
	11	1.52	0.02	1.08	-0.08	1.54	0.03	1.42	0.00	1.33	0.00	
	12	1.55	0.03	0.98	-0.10	1.57	0.03	1.43	0.01	1.33	0.00	
	13	1.57	0.02	0.87	-0.11	1.60	0.03	1.43	0.00	1.33	0.00	
	14	1.60	0.03	0.75	-0.12	1.62	0.02	1.44	0.01	1.34	0.01	
	15	1.62	0.02	0.61	-0.14	1.65	0.03	1.44	0.00	1.34	0.00	
	16	1.64	0.02	0.45	-0.16	1.68	0.03	1.45	0.01	1.34	0.00	
	17	1.67	0.03	0.28	-0.17	1.72	0.04	1.45	0.00	1.34	0.00	
	18	1.69	0.02	0.10	-0.18	1.75	0.03	1.46	0.01	1.34	0.00	
	19	1.72	0.03	-0.10	-0.20	1.78	0.03	1.46	0.00	1.34	0.00	
	20	1.74	0.02	-0.31	-0.21	1.81	0.03	1.46	0.00	1.34	0.00	
21	1.76	0.02	-0.54	-0.23	1.84	0.03	1.47	0.01	1.34	0.00		
採 用					○							
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$						
	a =	0.0240	-0.0071	1.2602	1.2723	0.1976						
	b =	1.2600	0.0669	0.0181	0.0469	-2.6274						
	c =		1.2100									
	K =					1.3421						
r =	0.580721	0.615676	0.578496	0.604644	0.599340							

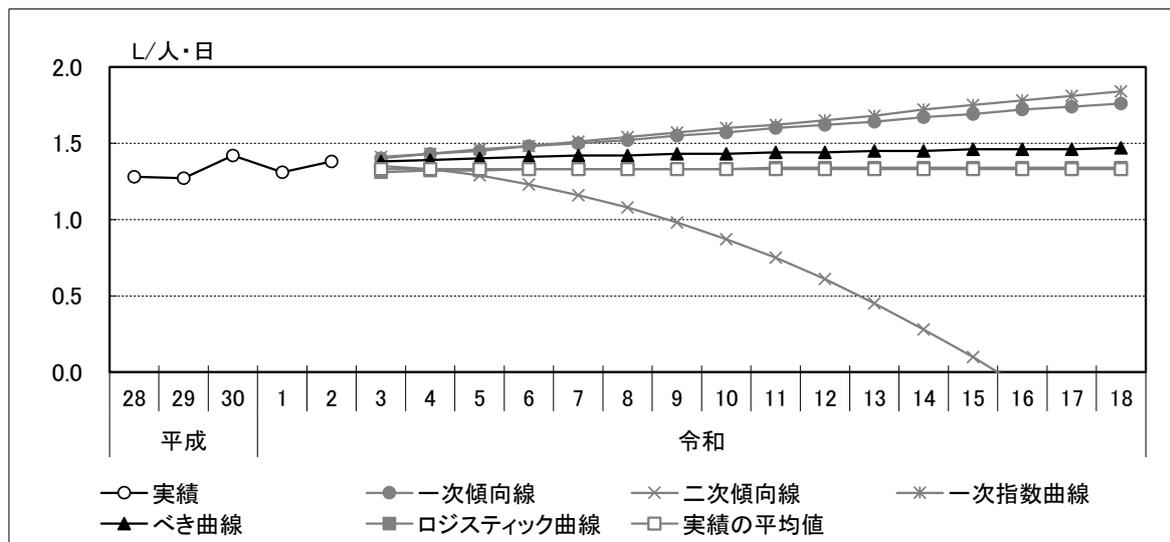
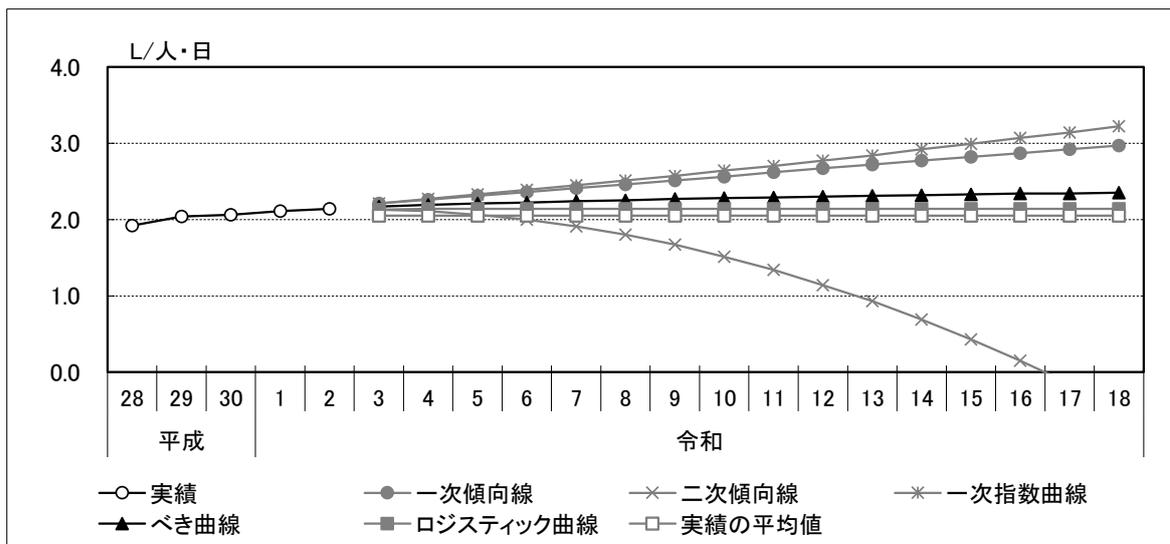


表 11-6 1人1日あたり浄化槽汚泥量の予測結果

単位: L/人・日

年 度	x	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 28	1	1.92	—	1.92	—	1.92	—	1.92	—	1.92	—	1.92	
29	2	2.04	0.12	2.04	0.12	2.04	0.12	2.04	0.12	2.04	0.12	2.04	
30	3	2.06	0.02	2.06	0.02	2.06	0.02	2.06	0.02	2.06	0.02	2.06	
令和 1	4	2.11	0.05	2.11	0.05	2.11	0.05	2.11	0.05	2.11	0.05	2.11	
2	5	2.14	0.03	2.14	0.03	2.14	0.03	2.14	0.03	2.14	0.03	2.14	
3	6	2.21	0.07	2.13	-0.01	2.21	0.07	2.17	0.03	2.13	-0.01	2.05	
4	7	2.26	0.05	2.11	-0.02	2.27	0.06	2.19	0.02	2.14	0.01		
5	8	2.31	0.05	2.06	-0.05	2.33	0.06	2.21	0.02	2.14	0.00		
6	9	2.36	0.05	2.00	-0.06	2.39	0.06	2.22	0.01	2.14	0.00		
7	10	2.41	0.05	1.91	-0.09	2.45	0.06	2.24	0.02	2.14	0.00		
8	11	2.46	0.05	1.80	-0.11	2.51	0.06	2.25	0.01	2.14	0.00		
9	12	2.51	0.05	1.67	-0.13	2.57	0.06	2.27	0.02	2.14	0.00		
10	13	2.56	0.05	1.51	-0.16	2.64	0.07	2.28	0.01	2.14	0.00		
11	14	2.62	0.06	1.34	-0.17	2.70	0.06	2.29	0.01	2.14	0.00		
12	15	2.67	0.05	1.14	-0.20	2.77	0.07	2.30	0.01	2.14	0.00		
13	16	2.72	0.05	0.93	-0.21	2.84	0.07	2.31	0.01	2.14	0.00		
14	17	2.77	0.05	0.69	-0.24	2.92	0.08	2.32	0.01	2.14	0.00		
15	18	2.82	0.05	0.43	-0.26	2.99	0.07	2.33	0.01	2.14	0.00		
16	19	2.87	0.05	0.15	-0.28	3.07	0.08	2.34	0.01	2.14	0.00		
17	20	2.92	0.05	-0.15	-0.30	3.14	0.07	2.34	0.00	2.14	0.00		
18	21	2.97	0.05	-0.48	-0.33	3.22	0.08	2.35	0.01	2.14	0.00		
採 用								○					
予 測 式	y =	$ax + b$	$ax^2 + bx + c$	$a \cdot e^{bx}$	$a \cdot x^b$	$\frac{K}{1 + e^{b-ax}}$							
	a =	0.0510	-0.0107	1.9039	1.9286	0.9776							
	b =	1.9010	0.1153	0.0251	0.0651	-0.9299							
	c =		1.8260										
	K =					2.1365							
r =	0.951652	0.980612	0.948058	0.987532	0.975502								





資料 3 策定の経緯



1. 策定の経緯

本計画の策定の経緯は、表 12-1 に示すとおりです。

表 12-1 策定の経緯

年月	内容
2021（令和 3）年 12 月 13 日～ 2022（令和 4）年 1 月 12 日	パブリックコメント
2022（令和 4）年 2 月 8 日	羽島市環境審議会書面協議

2. パブリックコメント

パブリックコメントの実施内容に寄せられたご意見等は、以下に示すとおりです。

（1）概要

実施方法 : 羽島市パブリックコメント手続実施要綱による

意見募集期間 : 2021（令和 3）年 12 月 13 日（月）～2022（令和 4）年 1 月 12 日（水）

意見提出方法 : 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

羽島市一般廃棄物（ごみ・生活排水）処理基本計画

令和4年3月

発行：岐阜県 羽島市

編集：生活環境部 生活環境課

岐阜県羽島市竹鼻町 55 番地

電話：058-392-1111（代表）