

第 4 部 計画の推進

1. 脱炭素社会、循環経済に向けた取組

今日、SDGs の達成や脱炭素社会の実現などが、地球規模で解決しなければならない喫緊の課題となっています。

廃棄物分野においても環境負荷の低減と循環型社会の実現に向けた取組が実施されており、近年では令和 4（2022）年 4 月にプラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律が施行される等、脱炭素社会の実現や循環経済への移行に向けた動きが加速しています。

本市でも脱炭素社会に向けた取組を進めていくことや、その実践の場として地域の活性化にもつながる地域循環圏づくりが求められていることから、エネルギー源としての廃棄物の有効利用なども含め、循環共生型の地域社会の構築に向けた取組を推進します。

また、本市は一般廃棄物の収集運搬、中間処理及び最終処分を、西濃環境整備組合、もとす広域連合及び民間業者に委託していることから、組合及び民間業者と協力し化石燃料使用量の抑制などを行い、温室効果ガス排出量の削減に努めるとともに、生活排水対策を推進することで森・里・川・海の自然なつながりを支えていきます。

2. 計画の推進と公表

本計画の推進には、市民・事業者・行政の協働が必要です。

住民や事業者の意見・要望を反映させ本計画を効率的に推進していくために、廃棄物減量等推進審議会によって進捗状況の管理と長期的展望に立ったシステムの選択を行い、「計画」(Plan)・「実行」(Do)・「評価」(Check)・「見直し」(Action) のいわゆる PDCA サイクルで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、ホームページ等で公開するとともに、「広報みずほ」等により情報提供を行います。



資 料 編

資料1 瑞穂市の概要	71
1. 本市の概況	71
2. 人口動態	73
3. 産業の動向	74
4. 土地利用	80
資料2 瑞穂市のごみ処理の経緯	81
1. トレンド推計の方法	82
2. ごみ種別の採用推計式及び採用理由	83
資料3 生活排水処理の実績及び将来予測	110
1. 生活排水処理形態別人口の将来予測	110
2. し尿・浄化槽汚泥発生量の将来予測	111
資料4 家庭ごみに関する市民アンケート調査結果	112
1. 調査概要	112
2. アンケート調査	114
3. 住民満足度指標	157
4. 自由記載欄	158
資料5 パブリックコメント	168
資料6 諮問・答申	169
資料7 廃棄物減量等推進審議会	171

資料1 瑞穂市の概要

1. 本市の概況

(1) 位置と地勢

本市は、平成15年5月に穂積町と巣南町の合併により誕生しました。

本市は、濃尾平野の北西、岐阜市と大垣市にはさまれて位置しています。本市の東には、清流長良川、西には掛斐川が流れ、市内に犀川など合わせて18本の一級河川が流れる、水に恵まれた自然豊かな地域です。地形はおおむね平坦で、古来より豊富な水を活かした都市として発展してきました。

江戸時代には、5街道の一つの中山道が通り、宿場も置かれていました。現代においても、JR東海道新幹線を使えば、東京まで3時間、大阪まで1時間半の交通至便の地となっています。

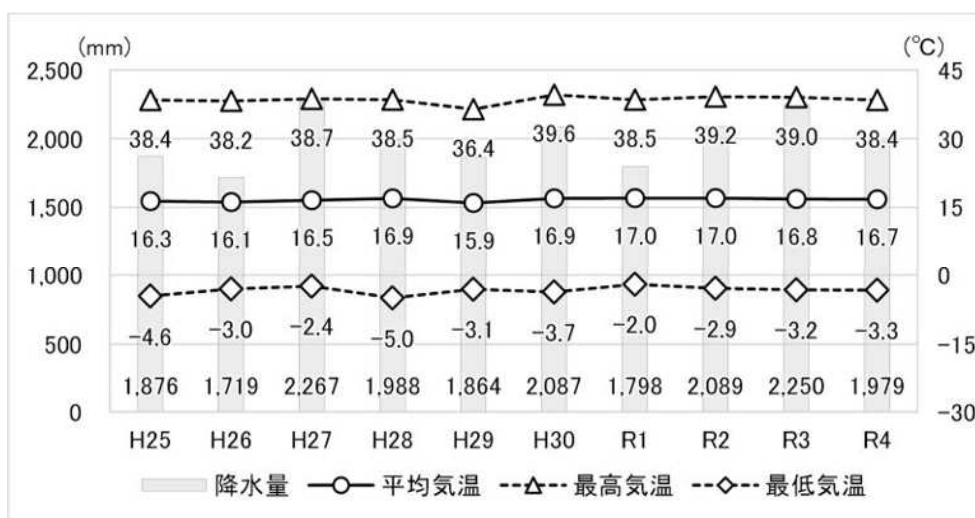


図1-1 瑞穂市位置図

(2) 気象

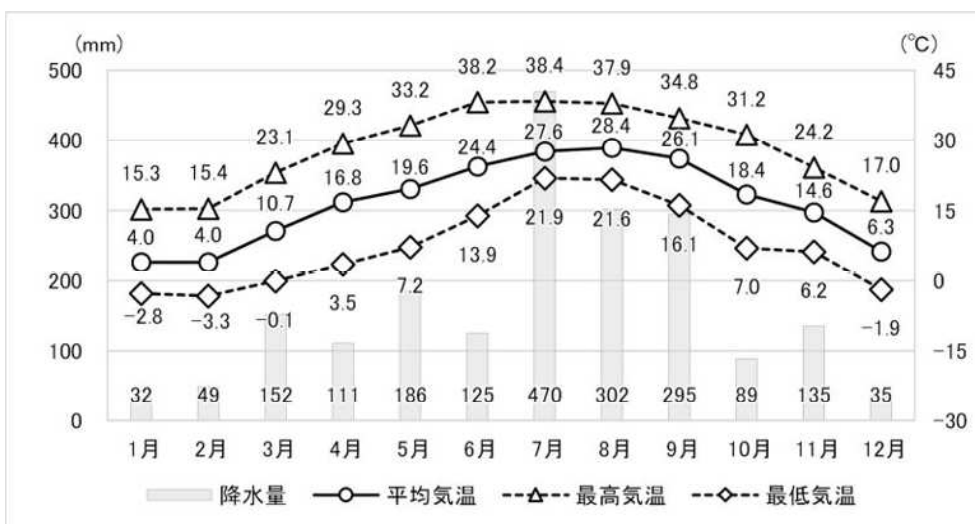
過去10年間の気温及び降水量の推移は、図1-2に示すとおりです。平均気温は上昇傾向にあり、近年は約17℃となっています。また、年降水量は2,000mmを超える年も多くなっています。

令和4年の月別気温及び降水量の推移は、図2-4に示すとおりです。最高気温は7月の38.4℃、最低気温は2月の-3.3℃となっており、季節の寒暖差がはっきりとしています。



資料：気象庁（地点：岐阜）

図1-2 過去10年間の気温と降水量の推移



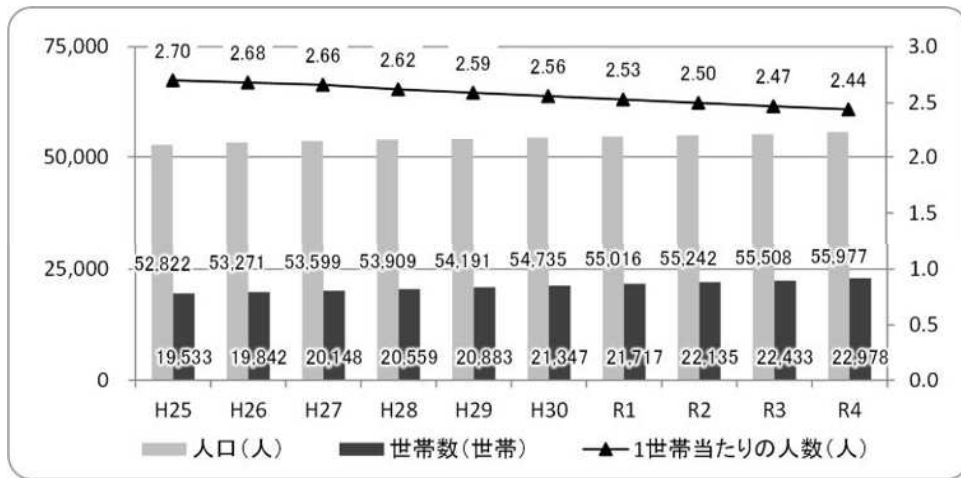
資料：気象庁（地点：岐阜）

図1-3 月別気温及び降水量の推移（令和4年）

2. 人口動態

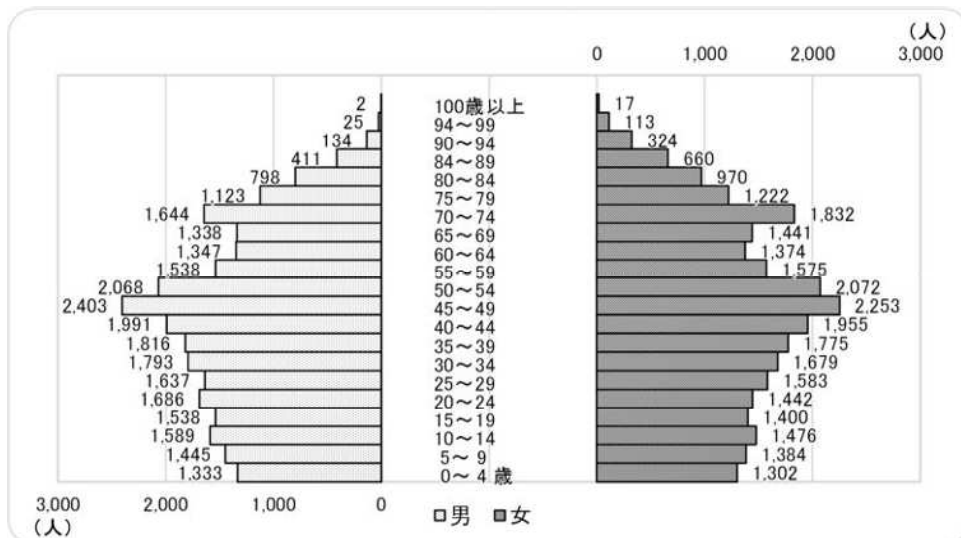
本市の人口及び世帯数の推移は、図 1-4 に示すとおりです。人口・世帯数ともに増加傾向にあり、10 年間で 3,155 人（6.0%）、3,445 世帯（17.6%）増加しています。その一方、1 世帯あたりの人口は減少傾向にあり、10 年間で 0.26 人（9.6%）減少しています。

本市の人口ピラミッド（令和 4 年 3 月 31 日現在）は、図 1-5 に示すとおりです。団塊の世代（70～74 歳）と団塊ジュニア世代（45～49 歳）の多い人口構成となっています。



資料：市民課（各年 3 月 31 日現在）

図 1-4 人口及び世帯数の推移



資料：市民課、住民基本台帳（令和 4 年 3 月 31 日現在）

図 1-5 人口ピラミッド

3. 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 1-1 及び図 1-6 に示すとおりです。就業人口は増加傾向にあり、20 年間で 3,616 人（15.2%）増加しています。

第 3 次産業は、20 年間で 4,027 人（28.8%）増加していますが、第 1 次産業は 230 人（28.4%）、第 2 次産業は 885 人（10.0%）減少しています。

表 1-1 産業別就業人口の推移

単位：人

年度	第1次産業	第2次産業	第3次産業	分類不能	就業人口
平成12年	811	8,879	14,006	35	23,731
平成17年	789	8,120	15,667	187	24,763
平成22年	637	7,611	16,153	942	25,343
平成27年	580	7,992	17,224	934	26,730
令和2年	581	7,994	18,033	739	27,347

資料：国勢調査（各年 10 月 1 日現在）

※分類不能とは、調査票の記入が不備で、いずれの項目にも分類しえないものを示す。

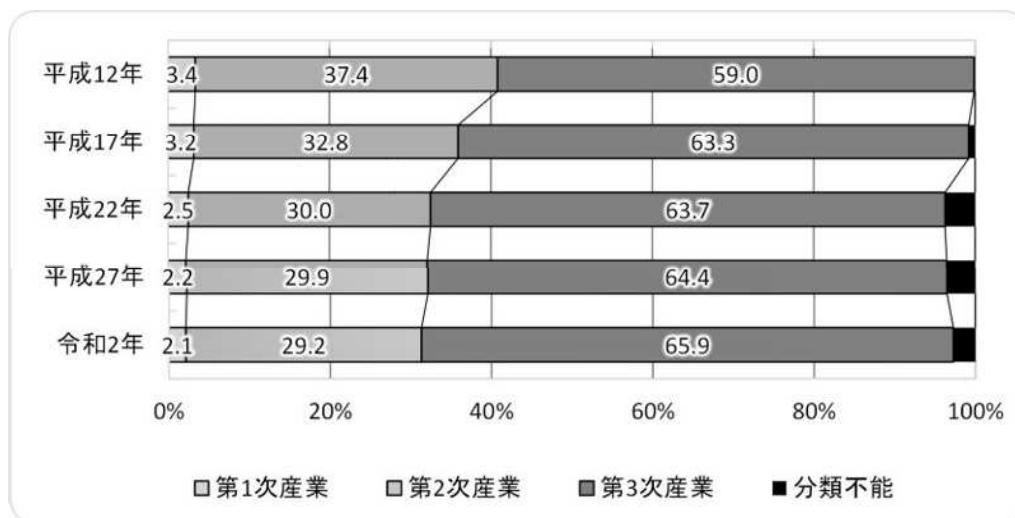


図 1-6 産業別就業人口割合の推移

(2) 産業別事業所数及び従業者数

本市の産業分類別事業所数及び従業者数の内訳は、表 1-2 に示すとおりです。事業所数では、卸売業・小売業が 353 事業所 (20.6%) と最も多く、次いで、製造業が 214 事業所 (12.5%)、建設業が 176 事業所 (10.3%) となっています。

従業者数では、製造業が 4,757 人 (27.4%) と最も多く、次いで、卸売業・小売業が 3,579 人 (20.6%)、医療・福祉が 1,877 人 (10.8%) となっています。

表 1-2 産業分類別事業所数・従業者数

区 分	事業所数		従業者数	
	(事業所)	構成比	(人)	構成比
農 業 ， 林 業 ， 漁 業	13	0.8%	123	0.7%
鉱 業 ， 採 石 業 ， 砂 利 採 取 業	1	0.1%	5	0.0%
建 設 業	176	10.3%	1,142	6.6%
製 造 業	214	12.5%	4,757	27.4%
電 気 ・ ガ ス ・ 熱 供 給 ・ 水 道 業	12	0.7%	38	0.2%
情 報 通 信 業	7	0.4%	21	0.1%
運 輸 業 ， 郵 便 業	55	3.2%	1,158	6.7%
卸 売 業 ， 小 売 業	353	20.6%	3,579	20.6%
金 融 業 ， 保 険 業	28	1.6%	230	1.3%
不 動 産 業 ， 物 品 賃 貸 業	147	8.6%	391	2.3%
学 術 研 究 ， 専 門 ・ 技 術 サービス業	70	4.1%	243	1.4%
宿 泊 業 ， 飲 食 サービス業	156	9.1%	1,181	6.8%
生 活 関 連 サービス業 ， 娯 楽 業	144	8.4%	536	3.1%
教 育 ， 学 習 支 援 業	66	3.9%	732	4.2%
医 療 ， 福 祉	149	8.7%	1,877	10.8%
複 合 サービス 事 業	6	0.4%	73	0.4%
サービス業 (他に分類されないもの)	115	6.7%	1,291	7.4%
総 数	1,712	100.0%	17,377	100.0%

資料：総務省・経済産業省「令和3年経済センサス活動調査 速報集計」
(令和3年6月1日現在)

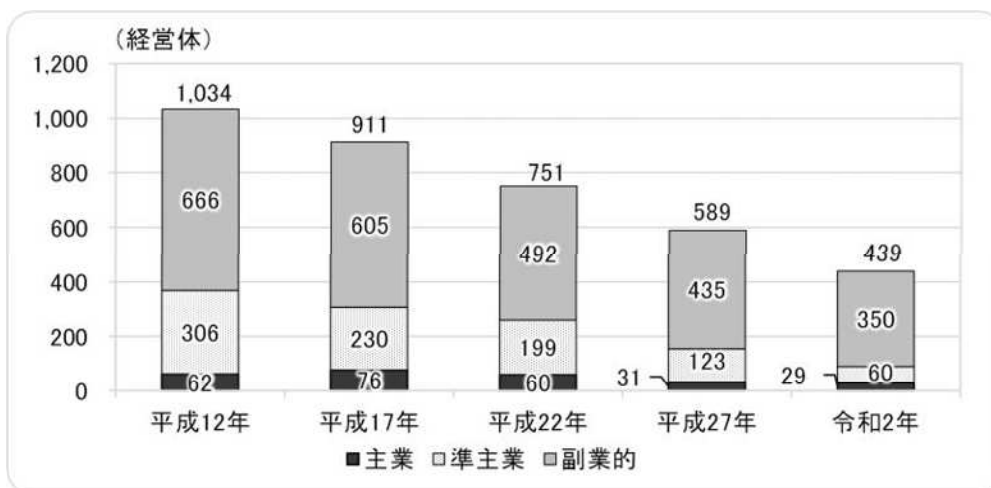
※民営事業所のみ

※事業所数及び従業者数は必要な事項の数値が得られた事業所を対象として集計した。

(3) 農業

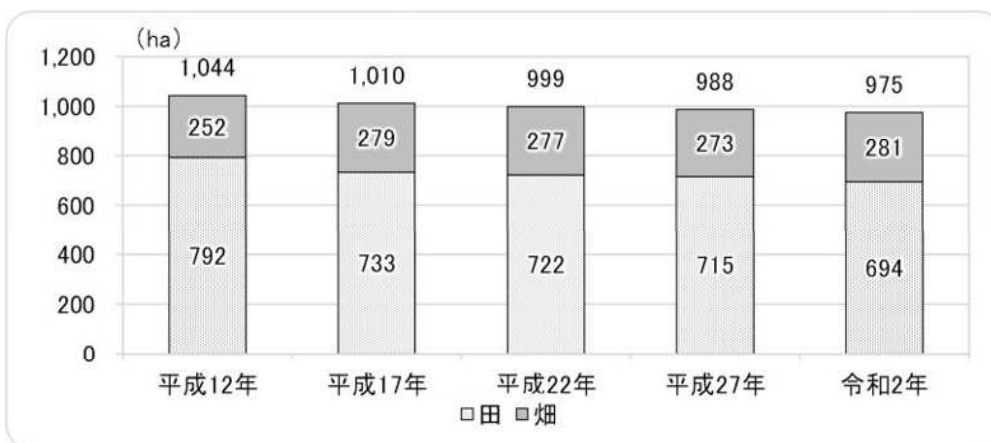
本市の主副業別経営体数（個人経営体）の推移は、図 1-7 に示すとおりです。20年間で、主業経営体が 33 経営体（53.2%）減少、準副業経営体が 246 経営体（80.4%）減少、副業的経営体が 316 経営体（47.4%）減少しています。

本市の種類別耕地面積の推移は、図 1-8 に示すとおりです。20年間で、田が 98ha（12.4%）減少していますが、畑は 29ha（11.5%）増加しています。



資料：農林業センサス（各年 2 月 1 日現在）
 ※平成 12 年は旧穂積町及び旧巢南町の合計値

図 1-7 主副業別経営体数（個人経営体）



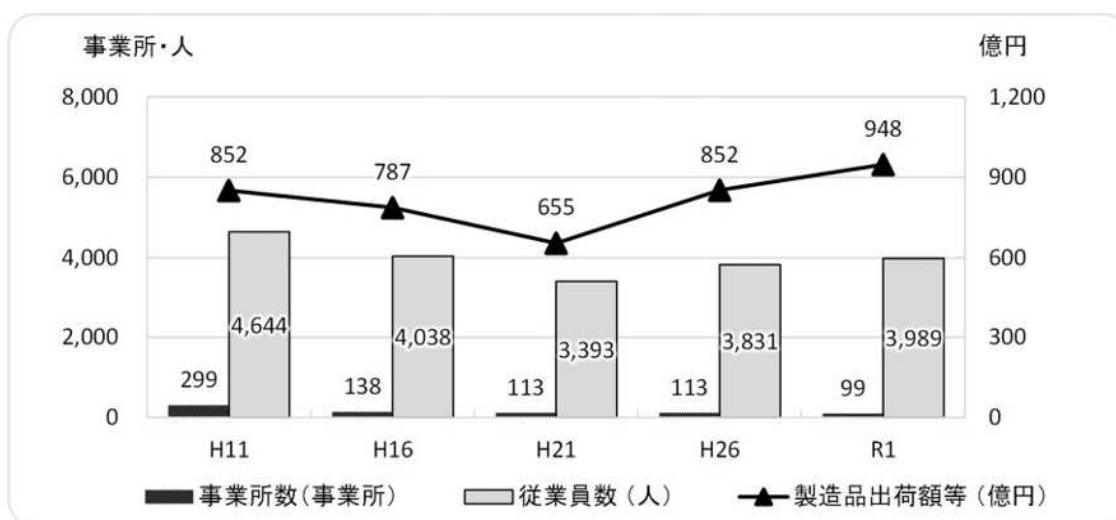
資料：東海農政局統計部「東海農林水産統計年報」
 東海農政局岐阜農政事務所統計部「作物統計（市町村別）」（各年 7 月 15 日現在）
 ※平成 12 年は旧穂積町及び旧巢南町の合計値。四捨五入により、計と内訳は一致しない場合がある。

図 1-8 種類別耕地面積

(4) 製造業

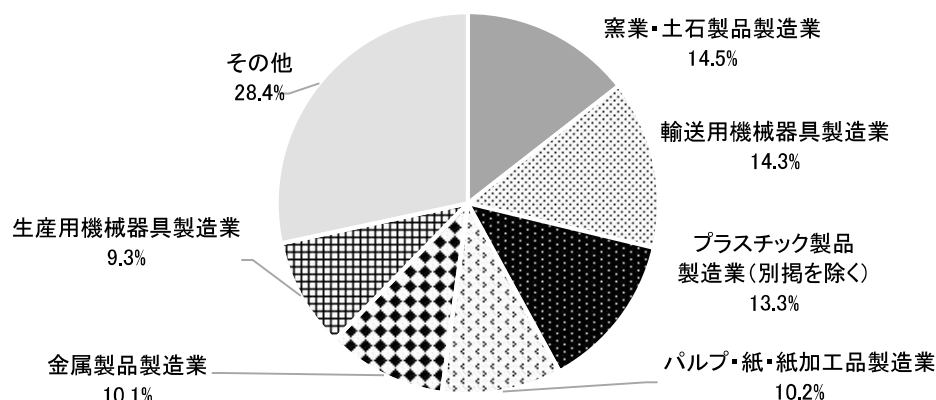
本市の製造業の事業所数、従業員数及び製造品出荷額等の推移は、図 1-9 に示すとおりです。事業所数は、最近 10 年間はその減少が緩やかになっており、従業員数及び製造品出荷額は、最近の 10 年間は増加傾向に転じています。最近の 10 年間で事業所数は 14 事業所 (12.4%) 減少、従業員数は 596 人 (17.6%) 増加、製造品出荷額は 293 億円 (44.7%) 増加しています。

令和元年における産業中分類別の製造品出荷額等の割合は、図 1-10 に示すとおりです。窯業・土石製品製造業が 14.5% と最も多くを占め、次いで、輸送用機械器具製造業が 14.3%、プラスチック製品製造業 (別掲を除く) が 13.3% となっています。



資料: 工業統計調査 (事業所数、従業者数は各年 12 月 31 日現在。)

図 1-9 製造業の事業所数、従業員数及び製造品出荷額等の推移



資料: 工業統計調査

図 1-10 産業中分類別の製造品出荷額等の割合 (令和元年)

(5) 商業

本市の商業（卸売業、小売業）の事業所数、従業員数及び年間商品販売額の推移は、図 1-11～図 1-13 に示すとおりです。卸売業の事業所数、従業員数及び年間商品販売額は増加傾向にあり、事業所数は 11 事業所（14.3%）、従業員は 190 人（31.6%）、年間商品販売額は 1、2516 百万円（3.4%）増加しています。

小売業の事業所数、従業員数は減少傾向にあり、事業所数は 75 事業所（24.5%）、従業員は 103 人（4.1%）減少しています。小売業の年間商品販売額は増加傾向にあり、1,516 百万円（3.4%）増加しています。

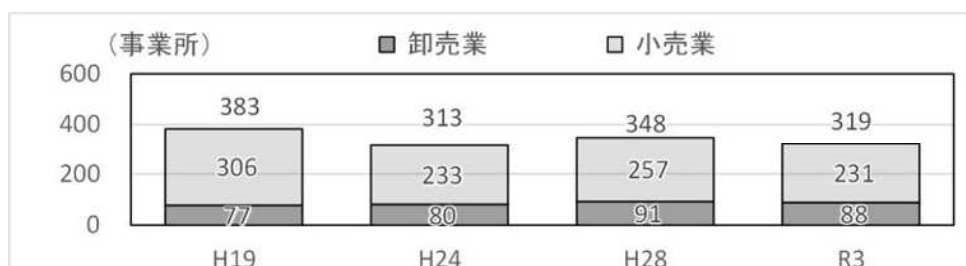


図 1-11 卸売業、小売業の事業所数の推移

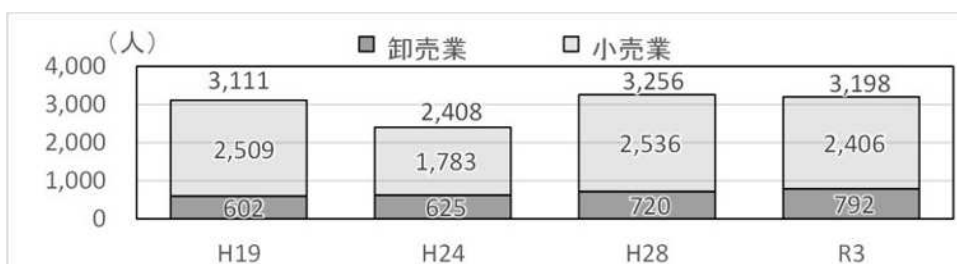


図 1-12 卸売業、小売業の従業員数の推移



図 1-13 卸売業、小売業の年間商品販売額の推移

資料：経済センサス活動調査（平成 19 年は商業統計調査）

事業所数、従業員数は 6 月 1 現在（平成 24 年は 2 月 1 日現在）

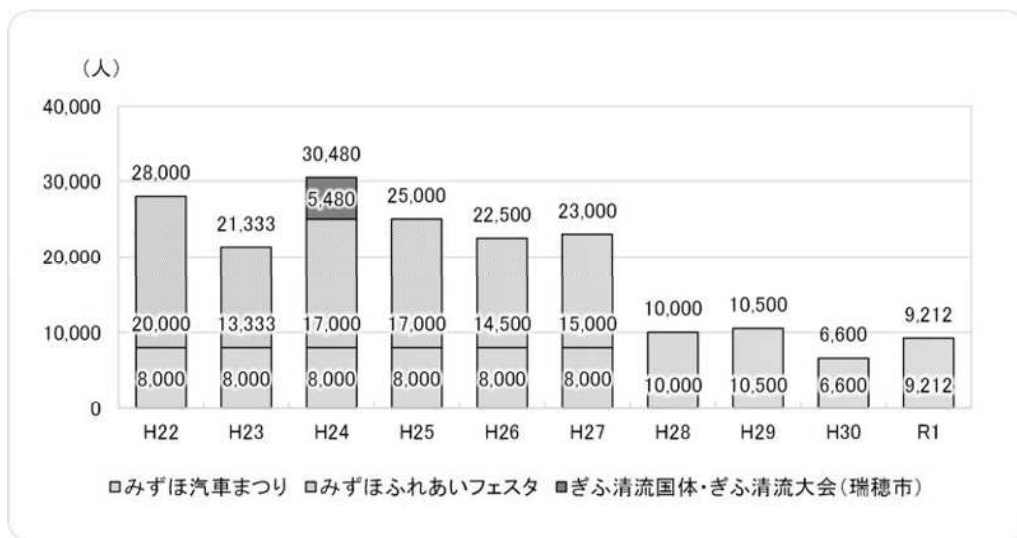
年間商品販売額は 1 月から（平成 18 年は 4 月から）の 1 年間の数値

※四捨五入により、合計と内訳は一致しない場合がある。

(6) 観光・イベント

本市の主なイベントによる入込客数の推移は、図 1-14 に示すとおりです。みずほふれあいフェスタでは、毎年 10,000～20,000 人の入込客数となっています。

また、平成 24 年では、岐阜県のイベントである「ぎふ清流国体・ぎふ清流大会」のうち、瑞穂市が会場となった入込客数が含まれます。



資料：岐阜県観光入込客統計調査

図 1-14 主なイベントにおける入込客数の推移

4. 土地利用

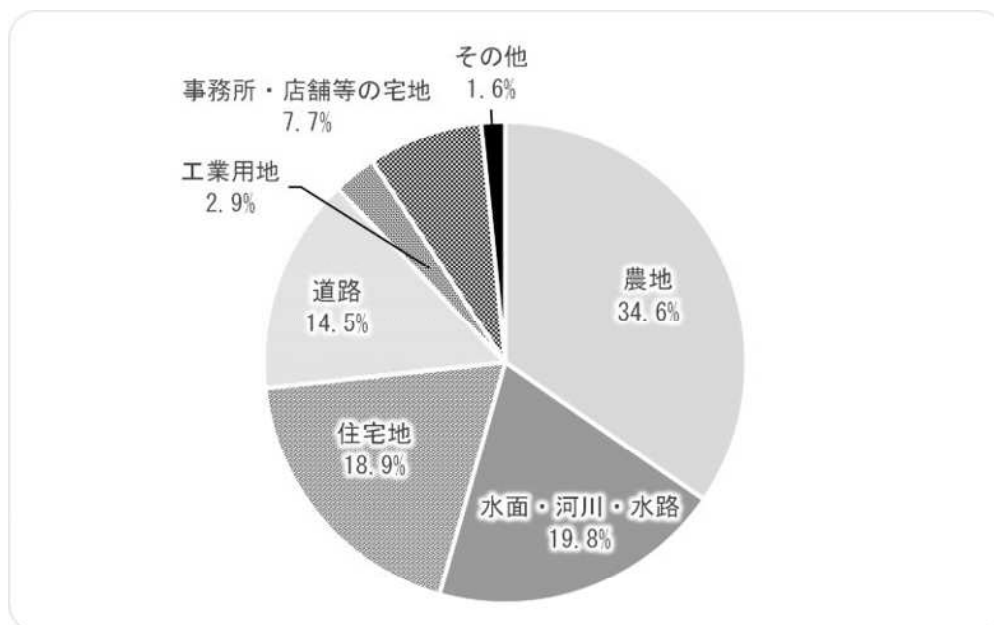
本市の土地利用の推移は表 1-3 に示すとおりです。20 年間で土地利用の割合は、農地が 3.5 ポイント、工業用地が 2.3 ポイント減少している一方で、住宅地が 5.2 ポイント、事務所・店舗等の宅地が 3.4 ポイント、道路が 3.2 ポイント増加しています。

令和 2 年の土地利用の割合は、図 1-15 に示すとおりです。農地が 34.6%と最も多くの面積を占めており、次いで水面・河川・水路が 19.8%、住宅地が 18.9%を占めています。

表 1-3 土地利用の推移

区分	単位	平成12年	平成17年	平成22年	平成27年	令和2年
農地	%	38.1	38.4	34.9	35.1	34.6
水面・河川・水路	%	19.7	19.8	19.6	19.7	19.8
住宅地	%	13.7	14.4	16	18.1	18.9
道路	%	11.3	11.5	14	14.3	14.5
工業用地	%	5.2	5.3	4.9	2.9	2.9
事務所・店舗等の宅地	%	4.3	4.2	4.2	7.5	7.7
その他	%	7.7	6.4	6.4	2.4	1.6
総面積	ha	2,821	2,818	2,819	2,819	2,819

資料：都市開発課（土地利用区分別面積実態調査：各年 10 月 1 日現在）



資料：都市開発課（土地利用区分別面積実態調査：令和 2 年 10 月 1 日現在）

図1-15 土地利用の割合

資料2 瑞穂市のごみ処理の経緯

年月	施策等
平成 23 年 3 月	・一般廃棄物最終処分場（巣南集積所）廃止
平成 23 年 4 月	・廃棄物減量等推進委員を各自治会に 1 名委嘱
平成 23 年 6 月	<ul style="list-style-type: none"> ・『ごみ分別の手引き』を全戸配布 ・穂積地区の分別区分「金物類」を廃止、「缶類」と「粗大ごみ」に分別開始 ・穂積地区の「不燃ごみ」収集廃止、「粗大ごみ」に分別開始 ・穂積地区のプラスチック類の分別・収集を徹底
平成 23 年 8 月	<ul style="list-style-type: none"> ・粗大ごみ有料化開始 ・市内 11 箇所では有害ごみ、粗大ごみ等の拠点回収開始
平成 24 年 2 月	・一般廃棄物最終処分場（美来の森）廃止
平成 24 年 3 月	・美来の森廃棄物焼却炉撤去
平成 24 年 6 月	・『ごみ分別の手引き（改訂版）』を全戸配布
平成 25 年 7 月	・粗大ごみの中の小型家電の資源化
平成 27 年 7 月	<ul style="list-style-type: none"> ・穂積地区でのプラスチック製容器包装の分別開始 ・巣南地区での陶磁器・ガラス類の分別開始
平成 29 年度	・市内の無人回収所からの情報提供を受け、おおよその民間回収量を把握
令和 2 年 1 月	・可燃ごみの組成調査を実施、以後年 1 回調査を実施。
令和 3 年 3 月	・『ごみ分別の手引き（改訂版）』を全戸配布
令和 4 年 12 月	・『ごみ分別の手引き（改訂版）』を全戸配布

1. トレンド推計の方法

今後のごみ発生量と処理処分量の動向を把握するために、ごみ種別の排出量原単位の予測を、過去の実績値からトレンド推計式を用いて推計しました。

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、5式の予測式の中から1つの推計値を選定する際に、相関係数が高い推計式の中から、現実性の低いものについては採用を見送り、実情に合わせた推計値を採用しました。

また、全ての式の相関係数が低いものについては、別途平均値等を採用しました。

表1 トレンド推計式

一次傾向式	$y = ax + b$	y : ごみ量
二次傾向式	$y = ax^2 + bx + c$	x : 経過年数
一次指数式	$y = a \cdot e^{bx}$	a, b, c : 係数
べき乗式	$y = a \cdot x^b$	K : 飽和係数
ロジスティック式	$y = \frac{K}{1 + e^{b-ax}}$	e : 自然対数の底

【トレンド推計式の説明】

- 一次傾向式 : トレンドを直線に置き換えたときの推計式です。式の a はこの勾配のが正符号のとき上昇傾向となり、 a が負符号のとき下降傾向となります。推計値が少なく出る傾向があります。



- 二次傾向式 : トレンドを放物線に置き換えたときの推計式です。徐々に増加又は減少を示す曲線です。



- 一次指数式 : 過去のデータの伸びを一定の比率で増加又は減少させる公式です。増加あるいは減少傾向は急激になります。過去のデータが同率的な傾向のときにあてはめやすい推計式です。



- 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推計式です。



- 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 : 【 $-0.2 \leq r \leq 0.2$ 】 : ほとんど相関がない
【 $0.2 \leq r \leq 0.4$ ($-0.4 \leq r \leq -0.2$) 】 : 弱い正の (負の) 相関
【 $0.4 \leq r \leq 0.7$ ($-0.7 \leq r \leq -0.4$) 】 : 正の (負の) 相関
【 $0.7 \leq r \leq 1$ ($-1 \leq r \leq -0.7$) 】 : 強い正の (負の) 相関

2. ごみ種別の採用推計式及び採用理由

(1) ごみ発生量の予測

表 2-1 に示すそれぞれのごみについて、ごみ発生量の将来予測を行いました。

表 2-1 ごみ発生量の予測を行ったごみの種別と処理方法

分別項目	番号	排出先	処理	
生活系可燃ごみ	資料 1-1	「委託（収集）」 「個人（直接搬入）」	焼却	
粗大ごみ	資料 1-2	「中間処理後資源化量」 「中間処理後焼却量」 「中間処理後委託処理量」 「中間処理後埋立量」 「小型家電（中央エコセンター）」	焼却 資源化 埋立	
びん	資料 1-3	「収集」 「中央エコセンター」	資源化	
缶	資料 1-4	「収集」 「回収機」 「中央エコセンター」		
ペットボトル	資料 1-5	「収集」 「回収機」 「中央エコセンター」		
プラスチック製容器包装	資料 1-6	「収集」 「中央エコセンター」		
新聞・チラシ	資料 1-7	「集団回収」 「直接搬入」 「中央エコセンター」		
雑誌	資料 1-8	「集団回収」 「直接搬入」 「中央エコセンター」		
ダンボール	資料 1-9	「集団回収」 「直接搬入」 「中央エコセンター」		
牛乳パック	資料 1-10	「集団回収」 「直接搬入」 「中央エコセンター」		
布類	資料 1-11	「集団回収」 「直接搬入」 「中央エコセンター」		
剪定木	資料 1-12	「直接搬入」		
蛍光灯・電球	資料 1-13	「拠点回収」		中間処理 資源化
乾電池	資料 1-14	「拠点回収」		
ライター	資料 1-15	「拠点回収」		
事業系可燃ごみ	資料 2-1	「事業（直接搬入）」	焼却	

【家庭系可燃ごみの予測】

「委託（収集）」「個人（直接搬入）」を合算し、1人1日あたりごみ量を算出してトレンド予測を行い、過去5年間の実績の割合で按分しました。

表 2-2 家庭系燃やせるごみ、燃やせないごみの割合

ごみ種別	委託（収集）	個人（直接搬入）
可燃ごみ	97.5%	2.5%

【資源発生量の予測】

「収集」「直接搬入」「回収機」「中央エコセンター」と「集団回収」で品目が重なる資源ごみはそれぞれ合算し、1人1日あたりごみ量を算出してトレンド予測を行い、過去5年間の実績の割合で按分しました。

表 2-3 資源種別の排出先割合

ごみ種別	収集	直接搬入	回収機	中央エコ	集団回収
びん	99.9%	—	—	0.1%	—
缶	41.9%	—	58.0%	0.1%	—
ペットボトル	2.4%	—	97.6%	0.0%	—
プラスチック製容器包装	100.0%	—	—	0.0%	—
新聞・チラシ	—	15.7%	—	1.0%	84.3%
雑誌	—	23.0%	—	1.7%	75.3%
ダンボール	—	27.1%	—	3.4%	69.5%
牛乳パック	—	23.2%	—	1.1%	75.7%
布類	—	52.4%	—	2.9%	44.7%

【中間処理後処理率の算出（割合は過去5年間の平均値を採用）】

西濃環境整備組合で処理される可燃ごみは、熔融処理によりスラグ・メタルへ資源化されるとともに、飛灰固化物は埋立処分されています。

美来の森等に搬入された粗大ごみは、その性状により「焼却」「資源化」「委託処理」「埋立」が行われます。また、中央エコセンターに搬入された小型家電は粗大ごみ排出量として合算し、1人1日あたりごみ量を算出してトレンド予測を行い、中間処理後の処理方法別の割合で按分しました。

表 2-4 中間処理後処理率（過去 5 年間の平均値）

ごみ種別	中間処理後	割合
可燃ごみ	資源化率	5.8%
	最終処分率	3.4%
粗大ごみ	焼却	50.2%
	資源化	34.0%
	委託処理	10.9%
	埋立（最終処分）	4.8%
	小型家電（中央エコセンター）	0.1%

(2) 個別ごみのトレンド推計理由

区分	資料 1-1 生活系可燃ごみ	資料 1-2 粗大ごみ
採用式	一次傾向線	ロジスティック曲線
採用理由	過去 5 年間の実績は、令和 2 年度に一時的に増加したものの、その後は減少して横ばいの傾向を示しています。今後は大きな変動は少ないと考えられることから、最も現在に近い「一次傾向線」を採用しました。	過去 5 年間の実績は、大きく変動しています。今後は再び大きな増加は発生しないと考えられるため、最も現在に近い「ロジスティック曲線」を採用しました。

区分	資料 1-3 びん	資料 1-4 缶
採用式	ロジスティック曲線	べき曲線
採用理由	過去 5 年間の実績は、増加から横ばいの傾向に推移しています。今後は横ばい傾向になると考えられるため、最も現在に近い「ロジスティック曲線」を採用しました。	過去 5 年間の実績は、減少しつつも、概ね横ばいの傾向に推移しています。今後も同様の傾向で推移する考えられるため、最も現在に近く、微減傾向を示している「べき曲線」を採用しました。

区分	資料 1-5 ペットボトル	資料 1-6 プラスチック製容器包装
採用式	実績の平均値	ロジスティック曲線
採用理由	過去 5 年間の実績は、令和 3 年度を除き、一定の数値で推移しています。今後も令和 4 年度の数値に近い値で推移すると考えられるため、「実績の平均値」を採用しました。	過去 5 年間の実績は、増加傾向から横ばいに推移しています。今後も横ばい傾向に推移すると考えられるため、最も現在に近い「ロジスティック曲線」を採用しました。

区分	資料 1-7 新聞・チラシ	資料 1-8 雑誌
採用式	ロジスティック曲線	ロジスティック曲線
採用理由	過去 5 年間の実績は、変動しています。今後は概ね横ばい減少傾向で推移していくと考えられるため、最も現在に近い「ロジスティック曲線」を採用しました。	過去 5 年間の実績は、増加傾向から横ばいに推移しています。今後も横ばい傾向に推移すると考えられるため、最も現在に近い「ロジスティック曲線」を採用しました。

区分	資料 1-9 ダンボール	資料 1-10 牛乳パック
採用式	ロジスティック曲線	ロジスティック曲線
採用理由	過去 5 年間の実績は、増加傾向から横ばいに推移しています。今後も横ばい傾向に推移する考えられるため、最も現在に近い「ロジスティック曲線」を採用しました。	過去 5 年間の実績は、増加傾向から横ばいに推移しています。今後も横ばい傾向に推移する考えられるため、最も現在に近い「ロジスティック曲線」を採用しました。

区分	資料 1-11 布類	資料 1-12 剪定枝
採用式	ロジスティック曲線	ロジスティック曲線
採用理由	過去 5 年間の実績は、増加と横ばいをくり返しています。今後は多少の増加は見込まれるものの、概ね横ばいに推移すると考えられるため、最も現在に近い「ロジスティック曲線」を採用しました。	過去 5 年間の実績は、令和元年度に大きく減少した後は、概ね横ばいで推移しています。今後も横ばいで推移していくと考えられるため、最も現在に近い「ロジスティック曲線」を採用しました。

区分	資料 1-13 蛍光灯・電球	資料 1-14 乾電池
採用式	べき曲線	べき曲線
採用理由	過去 5 年間の実績は変動していますが、非常に小さい値で推移しています。今後も大きく変動することがないと思われることから、最も現在に近い「べき曲線」を採用しました。	過去 5 年間の実績は若干の増加傾向にあります。今後も若干の増加傾向を示すと考えられるため、微増傾向を示す「べき曲線」を採用しました。

区分	資料 1-15 ライター	資料 2-1 事業系可燃ごみ
採用式	べき曲線	べき曲線
採用理由	過去 5 年間の実績は変動しつつも、若干の減少傾向にあります。今後も若干減少しつつも、0 に近い値にはならないと考えられるため、「べき曲線」を採用しました。	過去 5 年間の実績は、横ばいから減少傾向を示しています。今後も同様に推移していくと考えられるため、減少傾向を示す中で最も現在に近い「べき曲線」を採用しました。

表 2-5 ごみ排出量の実績と将来予測

年度	単位	実績					見通し			
		H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
年間日数	日	365	366	365	365	365	366	365	365	
人口	人	54,735	55,016	55,242	55,508	55,978	56,448	56,919	57,390	
1人1日あたりごみ発生量	g/人・日	808.42	815.03	850.97	849.78	831.84	833.92	831.90	829.41	
年間ごみ発生量	t/年	16,150.85	16,411.41	17,158.45	17,216.90	16,996.05	17,228.71	17,283.15	17,374.04	
生活系可燃ごみ	t/年	6,594.50	6,711.90	6,901.30	6,674.30	6,739.00	6,852.25	6,881.35	6,929.16	
粗大ごみ	t/年	1,037.40	1,037.20	1,207.80	1,168.50	1,054.60	1,084.46	1,093.18	1,104.86	
びん	t/年	178.95	166.31	234.57	238.17	237.80	232.04	234.70	236.89	
缶	t/年	150.40	153.20	154.04	143.74	146.09	148.23	148.19	148.56	
ペットボトル	t/年	175.10	176.70	178.60	135.10	188.50	174.58	175.57	177.03	
プラスチック製容器包装	t/年	102.90	132.10	144.10	159.70	157.30	159.94	161.33	162.79	
新聞・チラシ	t/年	792.10	763.10	845.52	954.61	857.17	865.96	875.27	885.86	
雑誌	t/年	727.80	772.60	908.14	941.36	875.64	908.41	917.98	928.56	
ダンボール	t/年	554.30	657.70	939.82	1,064.74	1,059.38	1,126.91	1,147.93	1,164.35	
牛乳パック	t/年	3.10	4.20	13.92	15.91	14.44	15.74	16.06	16.06	
布類	t/年	246.70	289.00	282.34	345.27	338.03	332.33	335.80	339.45	
剪定木	t/年	277.30	192.00	205.00	221.20	210.10	214.84	216.81	219.37	
小型家電	t/年	2.90	5.10	—	—	—	—	—	—	
蛍光灯・電球	t/年	5.40	6.30	5.90	5.00	5.00	5.12	5.11	5.11	
乾電池	t/年	11.60	11.30	12.10	12.40	13.30	13.18	13.51	13.51	
ライター	t/年	0.90	0.80	1.20	0.70	0.60	0.73	0.73	0.73	
事業系可燃ごみ	t/年	5,289.50	5,331.90	5,124.10	5,136.20	5,099.10	5,093.99	5,059.63	5,041.75	
1日あたりごみ発生量	t/日	44.249	44.841	47.010	47.171	46.564	47.073	47.351	47.600	
生活系可燃ごみ	t/日	18.067	18.339	18.908	18.286	18.463	18.722	18.853	18.984	
粗大ごみ	t/日	2.842	2.834	3.309	3.201	2.889	2.963	2.995	3.027	
びん	t/日	0.490	0.454	0.643	0.653	0.652	0.634	0.643	0.649	
缶	t/日	0.412	0.419	0.422	0.394	0.400	0.405	0.406	0.407	
ペットボトル	t/日	0.480	0.483	0.489	0.370	0.516	0.477	0.481	0.485	
プラスチック製容器包装	t/日	0.282	0.361	0.395	0.438	0.431	0.437	0.442	0.446	
新聞・チラシ	t/日	2.170	2.085	2.316	2.615	2.348	2.366	2.398	2.427	
雑誌	t/日	1.994	2.111	2.488	2.579	2.399	2.482	2.515	2.544	
ダンボール	t/日	1.519	1.797	2.575	2.917	2.902	3.079	3.145	3.190	
牛乳パック	t/日	0.008	0.011	0.038	0.044	0.040	0.043	0.044	0.044	
布類	t/日	0.676	0.790	0.774	0.946	0.926	0.908	0.920	0.930	
剪定木	t/日	0.760	0.525	0.562	0.606	0.576	0.587	0.594	0.601	
小型家電	t/日	0.008	0.014	—	—	—	—	—	—	
蛍光灯・電球	t/日	0.015	0.017	0.016	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
乾電池	t/日	0.032	0.031	0.033	0.034	0.036	0.036	0.037	0.037	
ライター	t/日	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
事業系可燃ごみ	t/日	14.492	14.568	14.039	14.072	13.970	13.918	13.862	13.813	
生活系可燃ごみ	g/人・日	330.08	333.33	342.27	329.43	329.83	331.67	331.23	330.78	
粗大ごみ	g/人・日	51.93	51.51	59.90	57.67	51.62	52.49	52.62	52.75	
びん	g/人・日	8.96	8.26	11.63	11.76	11.64	11.24	11.29	11.32	
缶	g/人・日	7.53	7.61	7.64	7.10	7.15	7.18	7.14	7.10	
ペットボトル	g/人・日	8.77	8.78	8.86	6.67	9.23	8.46	8.46	8.46	
プラスチック製容器包装	g/人・日	5.15	6.56	7.15	7.88	7.70	7.75	7.76	7.76	
新聞・チラシ	g/人・日	39.65	37.90	41.93	47.12	41.95	41.91	42.13	42.28	
雑誌	g/人・日	36.43	38.37	45.04	46.46	42.86	43.97	44.19	44.33	
ダンボール	g/人・日	27.75	32.66	46.61	52.55	51.85	54.55	55.25	55.58	
牛乳パック	g/人・日	0.16	0.21	0.69	0.79	0.71	0.76	0.77	0.77	
布類	g/人・日	12.35	14.35	14.00	17.04	16.54	16.08	16.17	16.21	
剪定木	g/人・日	13.88	9.54	10.17	10.92	10.28	10.40	10.44	10.47	
蛍光灯・電球	g/人・日	0.27	0.31	0.29	0.25	0.25	0.26	0.25	0.25	
乾電池	g/人・日	0.58	0.56	0.60	0.61	0.65	0.64	0.64	0.65	
ライター	g/人・日	0.05	0.04	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	

中間目標①			見通し			中間目標②			見通し			最終目標		
R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20		
365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365		
57.524	57.658	57.791	57.925	58.059	58.087	58.115	58.142	58.170	58.198	58.161	58.124	58.086		
828.23	826.88	825.49	824.19	822.82	821.94	821.03	820.20	819.38	818.50	818.01	817.41	816.89		
17,389.74	17,449.41	17,412.72	17,425.51	17,436.81	17,474.30	17,415.66	17,406.17	17,397.02	17,434.40	17,365.27	17,341.56	17,319.28		
6,936.10	6,961.69	6,949.60	6,956.54	6,963.11	6,976.33	6,951.06	6,944.86	6,939.02	6,951.80	6,919.31	6,905.44	6,891.57		
1,109.97	1,118.13	1,119.82	1,124.57	1,129.31	1,134.97	1,134.42	1,136.98	1,139.17	1,144.48	1,142.45	1,143.18	1,143.91		
237.98	239.36	239.08	239.81	240.17	241.19	240.54	240.54	240.90	241.56	240.90	240.54	240.54		
148.56	148.60	148.19	147.83	147.83	147.86	147.10	146.73	146.73	146.77	146.00	145.64	145.27		
177.76	178.61	178.49	178.85	179.22	179.71	179.58	179.58	179.58	180.07	179.58	179.58	179.22		
163.16	163.97	163.89	164.25	164.62	165.07	164.62	164.98	164.98	165.43	164.98	164.62	164.62		
890.24	896.33	897.17	900.46	903.01	906.58	904.84	905.57	905.93	909.14	906.30	905.57	905.20		
932.58	938.42	938.78	941.34	943.89	947.21	944.99	945.72	946.08	949.04	946.08	945.35	944.62		
1,170.19	1,177.79	1,177.86	1,181.14	1,184.06	1,188.04	1,185.16	1,185.89	1,186.25	1,190.23	1,186.25	1,185.52	1,184.79		
16.06	16.10	16.06	16.43	16.43	16.47	16.43	16.43	16.43	16.47	16.43	16.43	16.43		
340.91	342.94	342.74	343.83	344.56	345.50	344.93	344.93	345.29	346.24	345.29	344.93	344.56		
220.10	221.43	221.56	221.92	222.65	223.26	222.65	223.02	223.02	223.63	223.02	222.65	222.65		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5.11	5.12	5.11	5.11	5.11	5.12	5.11	5.11	5.11	5.12	4.75	4.75	4.75		
13.87	13.91	13.87	14.24	14.24	14.27	14.24	14.24	14.60	14.64	14.60	14.60	14.60		
0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73		
5,026.42	5,026.28	4,999.77	4,988.46	4,977.87	4,981.99	4,959.26	4,950.86	4,943.20	4,949.05	4,928.60	4,922.03	4,915.82		
47.643	47.676	47.706	47.741	47.772	47.744	47.714	47.688	47.663	47.635	47.576	47.511	47.450		
19,003	19,021	19,040	19,059	19,077	19,061	19,044	19,027	19,011	18,994	18,957	18,919	18,881		
3.041	3.055	3.068	3.081	3.094	3.101	3.108	3.115	3.121	3.127	3.130	3.132	3.134		
0.652	0.654	0.655	0.657	0.658	0.659	0.659	0.659	0.660	0.660	0.660	0.659	0.659		
0.407	0.406	0.406	0.405	0.405	0.404	0.403	0.402	0.402	0.401	0.400	0.399	0.398		
0.487	0.488	0.489	0.490	0.491	0.491	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.491		
0.447	0.448	0.449	0.450	0.451	0.451	0.451	0.451	0.452	0.452	0.452	0.451	0.451		
2.439	2.449	2.458	2.467	2.474	2.477	2.479	2.481	2.482	2.484	2.483	2.481	2.480		
2.555	2.564	2.572	2.579	2.586	2.588	2.589	2.591	2.592	2.593	2.592	2.590	2.588		
3.206	3.218	3.227	3.236	3.244	3.246	3.247	3.249	3.250	3.252	3.250	3.248	3.246		
0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045		
0.934	0.937	0.939	0.942	0.944	0.944	0.945	0.945	0.946	0.946	0.946	0.945	0.944		
0.603	0.605	0.607	0.608	0.610	0.610	0.610	0.611	0.611	0.611	0.611	0.610	0.610		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013		
0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040		
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
13,771	13,733	13,698	13,667	13,638	13,612	13,587	13,564	13,543	13,522	13,503	13,485	13,468		
330.34	329.90	329.46	329.02	328.58	328.14	327.70	327.26	326.82	326.38	325.93	325.49	325.05		
52.87	52.98	53.09	53.20	53.30	53.39	53.48	53.57	53.66	53.74	53.81	53.89	53.96		
11.33	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34		
7.07	7.04	7.02	6.99	6.97	6.96	6.94	6.92	6.91	6.89	6.88	6.86	6.85		
8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46		
7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77		
42.40	42.48	42.54	42.58	42.61	42.64	42.65	42.67	42.68	42.68	42.69	42.69	42.69		
44.42	44.47	44.51	44.53	44.54	44.55	44.55	44.56	44.56	44.56	44.56	44.56	44.56		
55.74	55.81	55.85	55.86	55.87	55.87	55.88	55.88	55.88	55.88	55.88	55.88	55.88		
0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77		
16.24	16.25	16.25	16.26	16.26	16.26	16.26	16.26	16.26	16.26	16.26	16.26	16.26		
10.48	10.49	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50		
0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23		
0.65	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69		
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		

表 2-6 ごみ排出量の実績と将来予測

年度	単位	実績					見通し			
		H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
1人1日あたりごみ総排出量	t/年	709	710	733	726	724	723	721	718	
1人1日家庭系ごみ排出量	t/年	383	386	403	388	382	385	385	384	
ごみ総排出量	t/年	14,171.15	14,293.01	14,779.73	14,704.67	14,786.10	14,945.08	14,968.91	15,030.89	
生活系ごみ排出量	t/年	8,632.65	8,699.31	9,198.27	8,889.27	8,861.20	8,997.99	9,044.89	9,113.99	
収集ごみ	t/年	6,961.15	7,043.71	7,322.47	7,146.17	7,278.30	7,373.72	7,407.03	7,459.03	
可燃ごみ	t/年	6,369.10	6,433.30	6,632.00	6,492.00	6,574.00	6,684.37	6,712.76	6,759.40	
資源ごみ	t/年	592.05	610.41	690.47	654.17	704.30	689.35	694.27	699.63	
びん	t/年	176.65	162.91	229.87	231.77	229.80	224.24	226.81	228.93	
カン類	t/年	137.40	138.70	137.90	127.60	128.70	130.59	130.56	130.88	
ペットボトル	t/年	175.10	176.70	178.60	135.10	188.50	174.58	175.57	177.03	
プラスチック製容器包装	t/年	102.90	132.10	144.10	159.70	157.30	159.94	161.33	162.79	
直接搬入ごみ	t/年	1,671.50	1,655.60	1,875.80	1,743.10	1,582.90	1,624.27	1,637.86	1,654.96	
可燃ごみ	t/年	225.40	278.60	269.30	182.30	165.00	167.88	168.59	169.76	
粗大ごみ	t/年	1,037.40	1,037.20	1,207.80	1,168.50	1,054.60	1,084.46	1,093.18	1,104.86	
資源ごみ	t/年	390.80	321.40	379.50	374.20	344.40	352.90	356.74	360.99	
古紙類	t/年	80.40	75.40	92.90	79.70	67.80	70.35	71.29	72.16	
新聞紙	t/年	27.50	23.70	29.80	25.70	20.80	21.04	21.27	21.53	
雑誌	t/年	29.30	26.50	34.40	30.90	26.10	27.07	27.36	27.67	
ダンボール	t/年	22.60	24.10	27.10	21.40	19.10	20.28	20.66	20.96	
牛乳パック	t/年	1.00	1.10	1.60	1.70	1.80	1.96	2.00	2.00	
衣類	t/年	17.00	18.20	43.10	27.30	21.40	21.04	21.26	21.49	
剪定木	t/年	277.30	192.00	205.00	221.20	210.10	214.84	216.81	219.37	
中央エコセンター	t/年	16.10	35.80	38.50	46.00	45.10	46.67	47.38	47.97	
ダンボール	t/年	2.80	17.50	21.10	26.10	26.00	27.61	28.12	28.53	
新聞	t/年	3.10	4.00	3.80	4.70	3.20	3.20	3.24	3.28	
雑誌	t/年	3.20	3.60	4.50	4.80	4.40	4.54	4.59	4.64	
牛乳パック	t/年	0.00	0.00	0.20	0.30	0.30	0.33	0.33	0.33	
古着	t/年	1.20	1.40	3.10	2.50	1.70	1.66	1.68	1.70	
びん	t/年	2.30	3.40	4.70	6.40	8.00	7.80	7.89	7.96	
缶	t/年	0.60	0.80	1.10	1.20	1.50	1.53	1.53	1.53	
小型家電	t/年	2.90	5.10	—	—	—	—	—	—	
有害ごみ	t/年	17.90	18.40	19.20	18.10	18.90	19.03	19.35	19.35	
蛍光灯・電球	t/年	5.40	6.30	5.90	5.00	5.00	5.12	5.11	5.11	
乾電池	t/年	11.60	11.30	12.10	12.40	13.30	13.18	13.51	13.51	
ライター	t/年	0.90	0.80	1.20	0.70	0.60	0.73	0.73	0.73	
事業系ごみ排出量	t/年	5,289.50	5,331.90	5,124.10	5,136.20	5,099.10	5,093.99	5,059.63	5,041.75	
可燃ごみ	t/年	5,289.50	5,331.90	5,124.10	5,136.20	5,099.10	5,093.99	5,059.63	5,041.75	
集団回収(資源回収)	t/年	249.00	261.80	457.36	679.20	825.80	853.10	864.39	875.15	
ダンボール	t/年	40.20	41.80	126.60	197.50	256.00	272.38	277.46	281.42	
新聞紙	t/年	120.10	122.90	162.40	229.50	258.20	260.83	263.63	266.82	
雑誌	t/年	76.90	83.30	155.20	204.40	236.30	245.18	247.76	250.62	
布類	t/年	9.70	10.70	7.10	40.80	68.90	67.73	68.43	69.17	
牛乳パック	t/年	2.10	3.10	6.06	7.00	6.40	6.98	7.12	7.12	

中間目標①			見通し			中間目標②			見通し			最終目標	
R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	
716	715	713	712	710	709	709	708	707	706	705	705	704	
384	384	383	383	383	382	382	382	381	381	381	380	380	
15,035.62	15,080.21	15,042.86	15,048.41	15,053.59	15,082.84	15,029.48	15,018.51	15,008.34	15,037.96	14,976.42	14,954.54	14,933.85	
9,129.90	9,168.97	9,157.83	9,171.82	9,185.29	9,207.26	9,178.60	9,175.43	9,172.56	9,193.37	9,155.13	9,140.49	9,126.57	
7,467.95	7,495.95	7,483.32	7,491.19	7,498.69	7,513.54	7,487.02	7,481.00	7,475.65	7,489.72	7,455.79	7,441.23	7,427.01	
6,766.17	6,791.13	6,779.33	6,786.10	6,792.51	6,805.41	6,780.76	6,774.71	6,769.01	6,781.48	6,749.79	6,736.26	6,722.73	
701.78	704.82	703.99	705.09	706.18	708.13	706.26	706.29	706.64	708.24	706.00	704.97	704.28	
229.98	231.32	231.05	231.75	232.10	233.09	232.46	232.46	232.81	233.44	232.81	232.46	232.46	
130.88	130.92	130.56	130.24	130.24	130.26	129.60	129.27	129.27	129.30	128.63	128.31	127.98	
177.76	178.61	178.49	178.85	179.22	179.71	179.58	179.58	179.58	180.07	179.58	179.58	179.22	
163.16	163.97	163.89	164.25	164.62	165.07	164.62	164.98	164.98	165.43	164.98	164.62	164.62	
1,661.95	1,673.02	1,674.51	1,680.63	1,686.60	1,693.72	1,691.58	1,694.43	1,696.91	1,703.65	1,699.34	1,699.26	1,699.56	
169.93	170.56	170.27	170.44	170.60	170.92	170.30	170.15	170.01	170.32	169.52	169.18	168.84	
1,109.97	1,118.13	1,119.82	1,124.57	1,129.31	1,134.97	1,134.42	1,136.98	1,139.17	1,144.48	1,142.45	1,143.18	1,143.91	
362.34	364.57	364.71	365.54	366.61	367.71	366.78	367.22	367.29	368.36	367.29	366.82	366.73	
72.48	72.95	72.98	73.24	73.43	73.69	73.53	73.59	73.60	73.84	73.61	73.57	73.53	
21.63	21.78	21.80	21.88	21.94	22.03	21.99	22.01	22.01	22.09	22.02	22.01	22.00	
27.79	27.96	27.98	28.05	28.13	28.23	28.16	28.18	28.19	28.28	28.19	28.17	28.15	
21.06	21.20	21.20	21.26	21.31	21.38	21.33	21.35	21.35	21.42	21.35	21.34	21.33	
2.00	2.01	2.00	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	
21.58	21.71	21.70	21.76	21.81	21.87	21.83	21.83	21.86	21.92	21.86	21.83	21.81	
220.10	221.43	221.56	221.92	222.65	223.26	222.65	223.02	223.02	223.63	223.02	222.65	222.65	
48.18	48.48	48.47	48.62	48.72	48.89	48.77	48.78	48.81	48.97	48.80	48.77	48.74	
28.67	28.86	28.86	28.94	29.01	29.11	29.04	29.05	29.06	29.16	29.06	29.05	29.03	
3.29	3.32	3.32	3.33	3.34	3.35	3.35	3.35	3.35	3.36	3.35	3.35	3.35	
4.66	4.69	4.69	4.71	4.72	4.74	4.72	4.73	4.73	4.75	4.73	4.73	4.72	
0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	
1.70	1.71	1.71	1.72	1.72	1.73	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	
8.00	8.04	8.03	8.06	8.07	8.10	8.08	8.08	8.09	8.12	8.09	8.08	8.08	
1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.51	1.51	1.51	1.50	1.50	1.50	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.71	19.76	19.71	20.08	20.08	20.12	20.08	20.08	20.44	20.49	20.08	20.08	20.08	
5.11	5.12	5.11	5.11	5.11	5.12	5.11	5.11	5.11	5.12	4.75	4.75	4.75	
13.87	13.91	13.87	14.24	14.24	14.27	14.24	14.24	14.60	14.64	14.60	14.60	14.60	
0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	
5,026.42	5,026.28	4,999.77	4,988.46	4,977.87	4,981.99	4,959.26	4,950.86	4,943.20	4,949.05	4,928.60	4,922.03	4,915.82	
5,026.42	5,026.28	4,999.77	4,988.46	4,977.87	4,981.99	4,959.26	4,950.86	4,943.20	4,949.05	4,928.60	4,922.03	4,915.82	
879.30	884.96	885.26	888.13	890.43	893.59	891.62	892.22	892.58	895.54	892.69	892.02	891.46	
282.84	284.67	284.69	285.48	286.19	287.15	286.45	286.63	286.72	287.68	286.72	286.53	286.36	
268.15	269.97	270.23	271.22	271.99	273.07	272.53	272.75	272.87	273.84	272.98	272.75	272.64	
251.71	253.29	253.38	254.07	254.75	255.64	255.06	255.25	255.35	256.14	255.35	255.15	254.96	
69.48	69.89	69.85	70.08	70.22	70.41	70.31	70.31	70.36	70.56	70.36	70.31	70.22	
7.12	7.14	7.12	7.28	7.28	7.31	7.28	7.28	7.28	7.31	7.28	7.28	7.28	

表 2-7 ごみ排出量の実績と将来予測

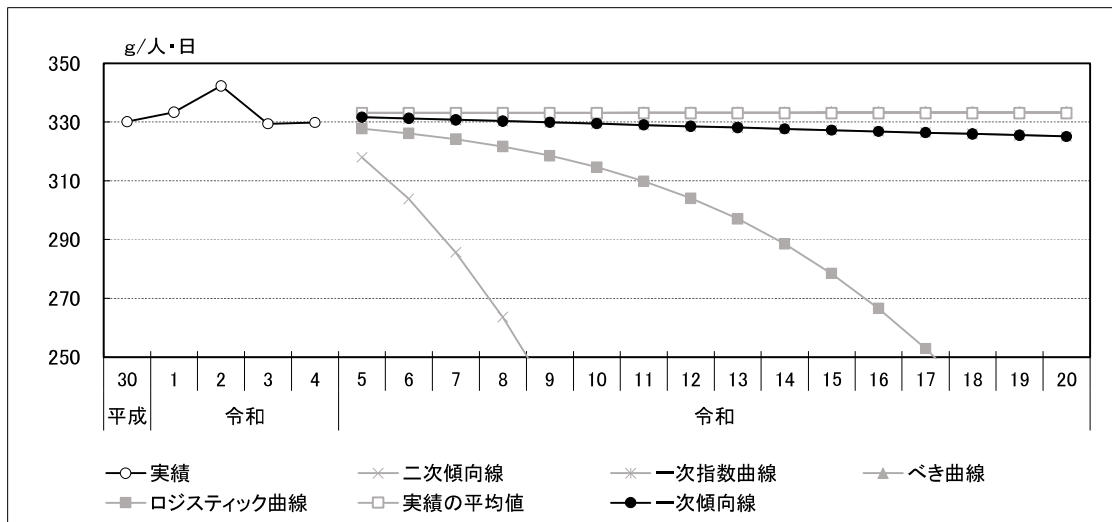
	年度	単位	実績					見通し		
			H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
潜在ごみ量	民間の無人回収所などの古紙等の回収量	t/年	1,979.70	2,118.40	2,378.72	2,512.23	2,209.95	2,283.63	2,314.24	2,343.15
	ダンボール	t/年	488.70	574.30	765.02	819.74	758.28	806.64	821.69	833.44
	新聞紙	t/年	641.40	612.50	649.52	694.71	574.97	580.89	587.13	594.23
	雑誌	t/年	618.40	659.20	714.04	701.26	608.84	631.62	638.27	645.63
	布類	t/年	218.80	258.70	229.04	274.67	246.03	241.90	244.43	247.09
	牛乳パック	t/年	—	—	6.06	6.91	5.94	6.47	6.61	6.61
	スチール缶	t/年	3.00	2.00	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	アルミ缶	t/年	9.40	11.70	13.40	14.94	15.89	16.11	16.11	16.15
中間処理	焼却量	t/年	12,362.70	12,563.30	12,733.50	12,511.00	12,463.50	12,618.39	12,618.53	12,655.70
	西濃環境	t/年	12,231.10	12,444.90	12,589.20	12,364.00	12,324.40	12,413.32	12,411.81	12,446.77
	可燃ごみ	t/年	11,884.00	12,043.80	12,025.40	11,810.50	11,838.10	11,946.24	11,940.98	11,970.91
	粗大ごみ	t/年	347.10	401.10	563.80	553.50	486.30	467.08	470.83	475.86
	民間業者(粗大ごみ焼却量)	t/年	131.60	118.40	144.30	147.00	139.10	205.07	206.72	208.93
	粗大ごみ中間処理量	t/年	1,037.40	1,037.20	1,207.80	1,168.50	1,054.60	1,084.46	1,093.18	1,104.86
	粗大ごみ資源化量	t/年	333.70	276.00	324.20	317.20	279.60	268.62	270.78	273.67
	粗大金物類	t/年	174.90	169.30	177.50	185.70	166.90	160.34	161.63	163.35
	アルミ・被覆線・モーター	t/年	3.00	2.00	7.30	7.90	6.50	6.23	6.28	6.35
	布団類	t/年	62.90	—	—	—	—	—	—	—
	小型家電	t/年	92.90	104.70	139.40	123.60	106.20	102.05	102.87	103.97
	粗大ごみ焼却量	t/年	478.70	519.50	708.10	700.50	625.40	672.15	677.55	684.79
	可燃性粗大(西濃環境)	t/年	347.10	325.60	478.90	481.50	411.90	442.68	446.23	451.00
	廃プラスチック(民間業者)	t/年	131.60	118.40	144.30	147.00	139.10	149.49	150.69	152.30
	布団類	t/年	—	75.50	84.90	72.00	74.40	79.99	80.63	81.49
	粗大ごみ委託処理量	t/年	173.80	192.50	108.20	58.60	66.80	64.20	64.72	65.41
	ガラス	t/年	33.50	23.20	26.40	20.50	22.80	21.91	22.09	22.32
	陶磁器	t/年	66.70	75.90	75.50	33.60	38.00	36.52	36.82	37.21
	木くず(追加) エコマインド	t/年	67.80	88.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	廃タイヤ	t/年	5.80	5.10	6.30	4.50	6.00	5.77	5.81	5.87
粗大ごみ最終処分量	t/年	51.20	49.20	67.30	92.20	82.80	79.49	80.13	80.99	
不燃(ガラ)	t/年	51.20	49.20	67.30	92.20	82.80	79.49	80.13	80.99	
資源化	資源化量	t/年	2,745.52	2,435.92	2,895.42	2,802.51	2,964.47	2,977.10	3,000.06	3,026.07
	資源ごみ	t/年	982.85	931.81	1,069.97	1,028.37	1,048.70	1,042.25	1,051.01	1,060.62
	有害ごみ	t/年	17.90	18.40	19.20	18.10	18.90	19.03	19.35	19.35
	集団回収	t/年	249.00	261.80	457.36	679.20	825.80	853.10	864.39	875.15
	粗大ごみ資源化量	t/年	333.70	276.00	324.20	317.20	279.60	268.62	270.78	273.67
	粗大ごみ委託処理量	t/年	173.80	192.50	108.20	58.60	66.80	64.20	64.72	65.41
	焼却処理に伴う資源化量(西濃環境)	t/年	988.27	755.41	916.49	701.04	724.67	729.90	729.81	731.87
	リサイクル率	%	19.37	17.04	19.59	19.06	20.05	19.92	20.04	20.13
	民間回収を含む資源化量	t/年	4,725.22	4,554.32	5,274.14	5,314.74	5,174.42	5,260.73	5,314.30	5,369.22
	資源化量	t/年	2,745.52	2,435.92	2,895.42	2,802.51	2,964.47	2,977.10	3,000.06	3,026.07
民間回収量	t/年	1,979.70	2,118.40	2,378.72	2,512.23	2,209.95	2,283.63	2,314.24	2,343.15	
リサイクル率(民間回収含む)	%	29.26	27.75	30.74	30.87	30.44	30.53	30.75	30.90	
最終処分	最終処分量	t/年	449.93	464.86	482.74	584.29	517.85	517.68	518.27	520.36
	焼却処理に伴う最終処分量(西濃環境)	t/年	398.73	415.66	415.44	492.09	435.05	438.19	438.14	439.37
	粗大ごみ最終処分量	t/年	51.20	49.20	67.30	92.20	82.80	79.49	80.13	80.99
	最終処分率	%	3.17	3.25	3.27	3.97	3.50	3.46	3.46	3.46

中間目標①			見通し					中間目標②			見通し				最終目標	
R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20				
2,354.12	2,369.20	2,369.86	2,377.10	2,383.22	2,391.46	2,386.18	2,387.66	2,388.68	2,396.44	2,388.85	2,387.02	2,385.43				
837.62	843.06	843.11	845.46	847.55	850.40	848.34	848.86	849.12	851.97	849.12	848.60	848.07				
597.17	601.26	601.82	604.03	605.74	608.13	606.97	607.46	607.70	609.85	607.95	607.46	607.21				
648.42	652.48	652.73	654.51	656.29	658.60	657.05	657.56	657.81	659.87	657.81	657.30	656.79				
248.15	249.63	249.48	250.27	250.81	251.49	251.07	251.07	251.34	252.03	251.34	251.07	250.81				
6.61	6.62	6.61	6.76	6.76	6.77	6.76	6.76	6.76	6.77	6.76	6.76	6.76				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
16.15	16.15	16.11	16.07	16.07	16.07	15.99	15.95	15.95	15.95	15.87	15.83	15.79				
12,650.48	12,680.99	12,643.44	12,642.01	12,640.92	12,661.77	12,613.43	12,600.42	12,588.28	12,610.20	12,556.00	12,536.02	12,516.38				
12,440.58	12,469.55	12,431.68	12,429.35	12,427.37	12,447.15	12,398.91	12,385.42	12,372.86	12,393.78	12,339.96	12,319.84	12,300.07				
11,962.52	11,987.97	11,949.37	11,945.00	11,940.98	11,958.32	11,910.32	11,895.72	11,882.22	11,900.85	11,847.91	11,827.47	11,807.39				
478.06	481.58	482.31	484.35	486.39	488.83	488.59	489.70	490.64	492.93	492.05	492.37	492.68				
209.90	211.44	211.76	212.66	213.55	214.62	214.52	215.00	215.42	216.42	216.04	216.18	216.31				
1,109.97	1,118.13	1,119.82	1,124.57	1,129.31	1,134.97	1,134.42	1,136.98	1,139.17	1,144.48	1,142.45	1,143.18	1,143.91				
274.94	276.96	277.38	278.56	279.73	281.13	281.00	281.63	282.17	283.49	282.98	283.17	283.35				
164.11	165.32	165.57	166.27	166.97	167.81	167.73	168.10	168.43	169.22	168.91	169.02	169.13				
6.38	6.43	6.44	6.46	6.49	6.52	6.52	6.53	6.55	6.58	6.57	6.57	6.57				
—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
104.45	105.22	105.38	105.82	106.27	106.80	106.75	106.99	107.20	107.70	107.50	107.58	107.64				
687.96	693.02	694.07	697.01	699.94	703.45	703.11	704.70	706.06	709.35	708.09	708.55	708.99				
453.09	456.42	457.11	459.05	460.98	463.29	463.07	464.12	465.01	467.18	466.35	466.65	466.94				
153.00	154.13	154.36	155.02	155.67	156.45	156.37	156.73	157.03	157.76	157.48	157.58	157.68				
81.87	82.47	82.59	82.94	83.29	83.71	83.67	83.86	84.02	84.41	84.26	84.32	84.37				
65.71	66.19	66.29	66.57	66.86	67.19	67.16	67.31	67.44	67.75	67.63	67.68	67.72				
22.43	22.59	22.62	22.72	22.82	22.93	22.92	22.97	23.02	23.12	23.08	23.10	23.11				
37.38	37.66	37.71	37.87	38.04	38.22	38.21	38.29	38.37	38.54	38.47	38.50	38.53				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
5.90	5.94	5.95	5.98	6.00	6.03	6.03	6.04	6.06	6.08	6.07	6.08	6.08				
81.36	81.96	82.08	82.43	82.78	83.20	83.15	83.34	83.50	83.89	83.75	83.78	83.85				
81.36	81.96	82.08	82.43	82.78	83.20	83.15	83.34	83.50	83.89	83.75	83.78	83.85				
3,035.29	3,050.47	3,048.32	3,054.82	3,060.62	3,069.76	3,061.96	3,063.01	3,064.08	3,072.62	3,062.26	3,059.15	3,056.86				
1,064.12	1,069.39	1,068.70	1,070.63	1,072.79	1,075.84	1,073.04	1,073.51	1,073.93	1,076.60	1,073.29	1,071.79	1,071.01				
19.71	19.76	19.71	20.08	20.08	20.12	20.08	20.08	20.44	20.49	20.08	20.08	20.08				
879.30	884.96	885.26	888.13	890.43	893.59	891.62	892.22	892.58	895.54	892.69	892.02	891.46				
274.94	276.96	277.38	278.56	279.73	281.13	281.00	281.63	282.17	283.49	282.98	283.17	283.35				
65.71	66.19	66.29	66.57	66.86	67.19	67.16	67.31	67.44	67.75	67.63	67.68	67.72				
731.51	733.21	730.98	730.85	730.73	731.89	729.06	728.26	727.52	728.75	725.59	724.41	723.24				
20.19	20.23	20.26	20.30	20.33	20.35	20.37	20.39	20.42	20.43	20.45	20.46	20.47				
5,389.41	5,419.67	5,418.18	5,431.92	5,443.84	5,461.22	5,448.14	5,450.67	5,452.76	5,469.06	5,451.11	5,446.17	5,442.29				
3,035.29	3,050.47	3,048.32	3,054.82	3,060.62	3,069.76	3,061.96	3,063.01	3,064.08	3,072.62	3,062.26	3,059.15	3,056.86				
2,354.12	2,369.20	2,369.86	2,377.10	2,383.22	2,391.46	2,386.18	2,387.66	2,388.68	2,396.44	2,388.85	2,387.02	2,385.43				
30.99	31.06	31.12	31.17	31.22	31.25	31.28	31.31	31.34	31.37	31.39	31.41	31.42				
520.51	522.14	520.92	521.19	521.47	522.58	520.83	520.55	520.26	521.39	519.35	518.67	518.04				
439.15	440.18	438.84	438.76	438.69	439.38	437.68	437.21	436.76	437.50	435.60	434.89	434.19				
81.36	81.96	82.08	82.43	82.78	83.20	83.15	83.34	83.50	83.89	83.75	83.78	83.85				
3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47				

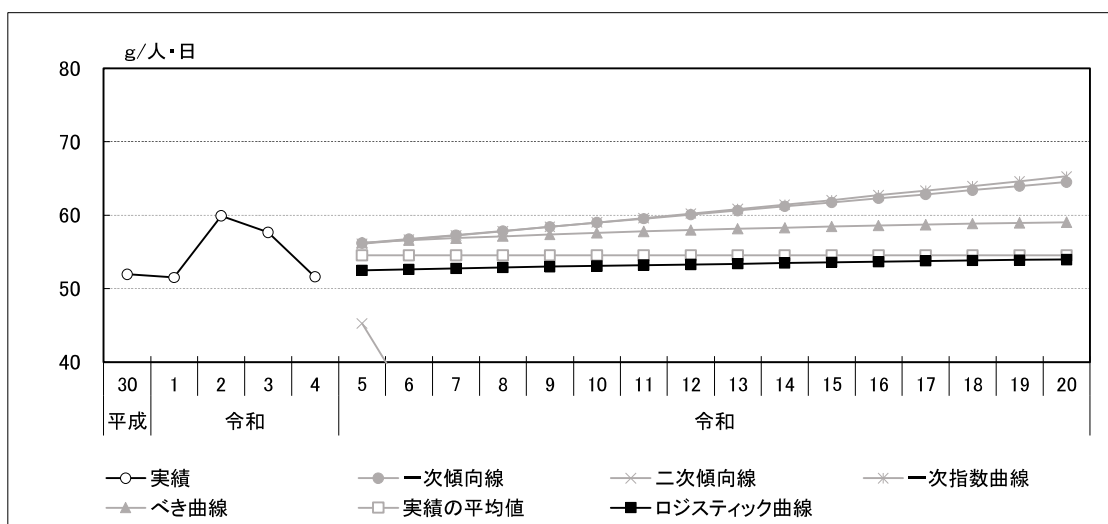
生活系可燃ごみ

単位: g/人・日

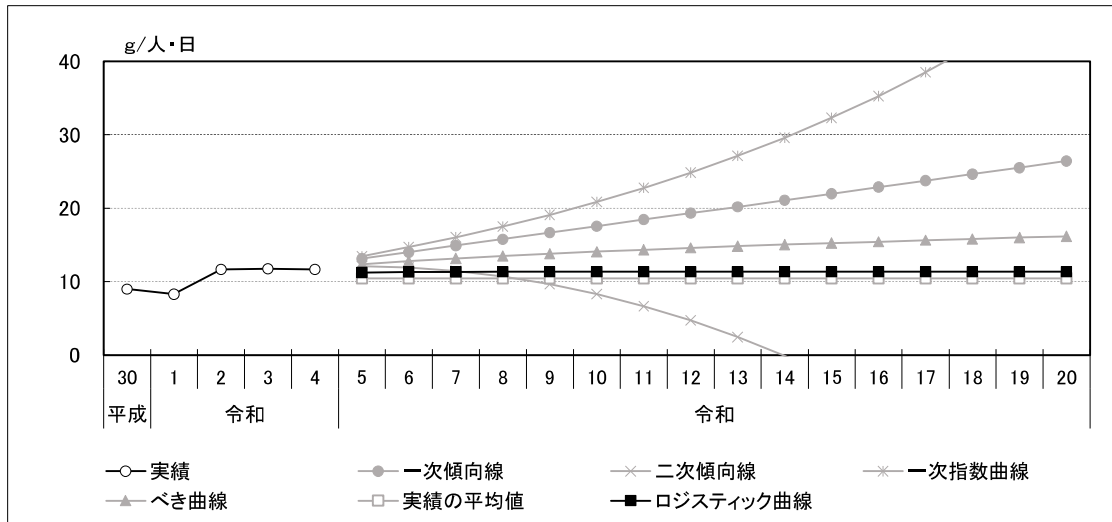
年度		一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の平均値	
	x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成	30	1	330.084	—	330.084	—	330.084	—	330.084	—	330.084	330.084	
令和	実績	2	333.331	3.247	333.331	3.247	333.331	3.247	333.331	3.247	333.331	333.331	
		3	342.270	8.939	342.270	8.939	342.270	8.939	342.270	8.939	342.270	342.270	
		4	329.426	-12.844	329.426	-12.844	329.426	-12.844	329.426	-12.844	329.426	329.426	
		5	329.832	0.406	329.832	0.406	329.832	0.406	329.832	0.406	329.832	329.832	
令和	見通	6	331.666	1.834	317.933	-11.899	331.627	1.795	333.156	3.324	327.714	-2.118	332.989
		7	331.225	-0.441	303.760	-14.173	331.186	-0.441	333.193	0.037	326.122	-1.592	
		8	330.784	-0.441	285.663	-18.097	330.745	-0.441	333.225	0.032	324.127	-1.995	
		9	330.343	-0.441	263.642	-22.021	330.305	-0.440	333.254	0.029	321.632	-2.495	
		10	329.902	-0.441	237.696	-25.944	329.866	-0.439	333.280	0.026	318.523	-3.109	
		11	329.461	-0.441	207.831	-29.867	329.427	-0.439	333.303	0.023	314.669	-3.854	
		12	329.021	-0.440	174.039	-33.792	328.989	-0.438	333.324	0.021	309.915	-4.754	
		13	328.580	-0.441	136.325	-37.714	328.551	-0.438	333.343	0.019	304.091	-5.824	
		14	328.139	-0.441	94.686	-41.639	328.114	-0.437	333.361	0.018	297.016	-7.075	
		15	327.698	-0.441	49.124	-45.562	327.677	-0.437	333.378	0.017	288.508	-8.508	
		16	327.257	-0.441	-0.361	-49.485	327.241	-0.436	333.393	0.015	278.399	-10.109	
		17	326.816	-0.441	-53.770	-53.409	326.806	-0.435	333.408	0.015	266.559	-11.840	
		18	326.375	-0.441	-111.103	-57.333	326.371	-0.435	333.422	0.014	252.924	-13.635	
		19	325.934	-0.441	-172.359	-61.256	325.937	-0.434	333.435	0.013	237.523	-15.401	
		20	325.493	-0.441	-237.539	-65.180	325.504	-0.433	333.448	0.013	220.503	-17.020	
		21	325.052	-0.441	-306.643	-69.104	325.071	-0.433	333.459	0.011	202.142	-18.361	
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 =	-0.44		-1.9618		334.2861		332.7221		-0.23713			
	b =	334.31		11.3298		-0.0013		0.0007		-5.4085			
	c =			320.5788						333.80			
	K =												
r =	0.128703		0.689703		0.128170		0.030014		0.216363				



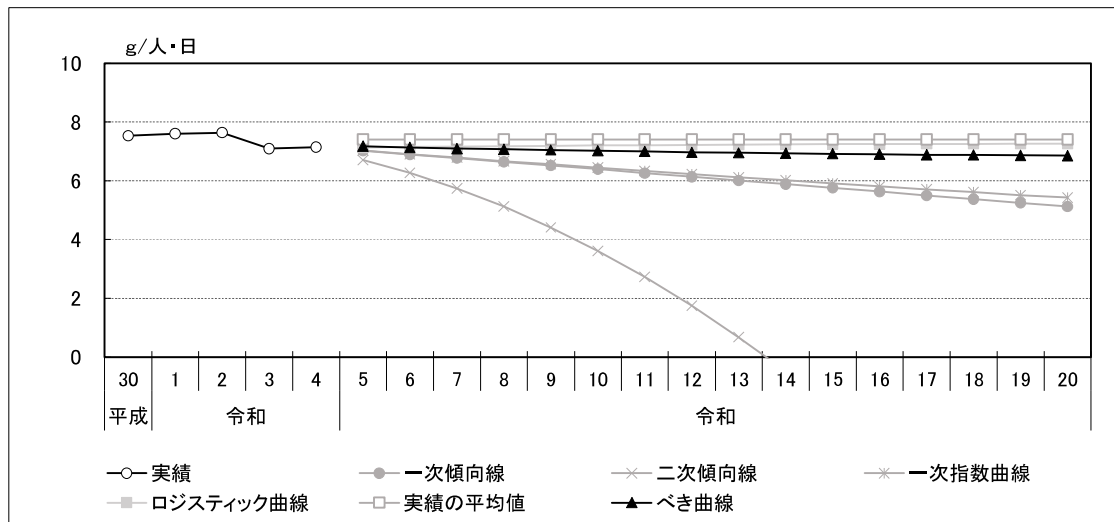
年度		x	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の平均値
			増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成	30	1	51.926	—	51.926	—	51.926	—	51.926	—	51.926	—	51.926
令和	実績	1	51.510	-0.416	51.510	-0.416	51.510	-0.416	51.510	-0.416	51.510	-0.416	51.510
		2	59.901	8.391	59.901	8.391	59.901	8.391	59.901	8.391	59.901	8.391	59.901
		3	57.674	-2.227	57.674	-2.227	57.674	-2.227	57.674	-2.227	57.674	-2.227	57.674
		4	51.616	-6.058	51.616	-6.058	51.616	-6.058	51.616	-6.058	51.616	-6.058	51.616
令和	見通	5	56.189	4.573	45.238	-6.378	56.087	4.471	56.223	4.607	52.494	0.878	54.525
		6	56.743	0.554	34.841	-10.397	56.657	0.570	56.564	0.341	52.624	0.130	
		7	57.297	0.554	21.316	-13.525	57.232	0.575	56.861	0.297	52.749	0.125	
		8	57.852	0.555	4.661	-16.655	57.813	0.581	57.125	0.264	52.868	0.119	
		9	58.406	0.554	-15.122	-19.783	58.400	0.587	57.362	0.237	52.983	0.115	
		10	58.961	0.555	-38.034	-22.912	58.994	0.594	57.577	0.215	53.092	0.109	
		11	59.515	0.554	-64.075	-26.041	59.593	0.599	57.774	0.197	53.197	0.105	
		12	60.069	0.554	-93.245	-29.170	60.198	0.605	57.955	0.181	53.297	0.100	
		13	60.624	0.555	-125.543	-32.298	60.809	0.611	58.124	0.169	53.392	0.095	
		14	61.178	0.554	-160.971	-35.428	61.427	0.618	58.282	0.158	53.484	0.092	
		15	61.733	0.555	-199.527	-38.556	62.051	0.624	58.430	0.148	53.572	0.088	
		16	62.287	0.554	-241.212	-41.685	62.681	0.630	58.569	0.139	53.655	0.083	
		17	62.841	0.554	-286.026	-44.814	63.318	0.637	58.700	0.131	53.736	0.081	
		18	63.396	0.555	-333.969	-47.943	63.961	0.643	58.825	0.125	53.812	0.076	
		19	63.950	0.554	-385.041	-51.072	64.611	0.650	58.943	0.118	53.885	0.073	
		20	64.505	0.555	-439.241	-54.200	65.267	0.656	59.056	0.113	53.955	0.070	
		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 =	0.55	-1.5644	52.7872	52.4053	0.04800							
	b =	52.86	9.9410	0.0101	0.0392	-2.6000							
	c =		41.9112			55.42							
	K =												
r =	0.220660	0.769084	0.216241	0.342488	0.238816								



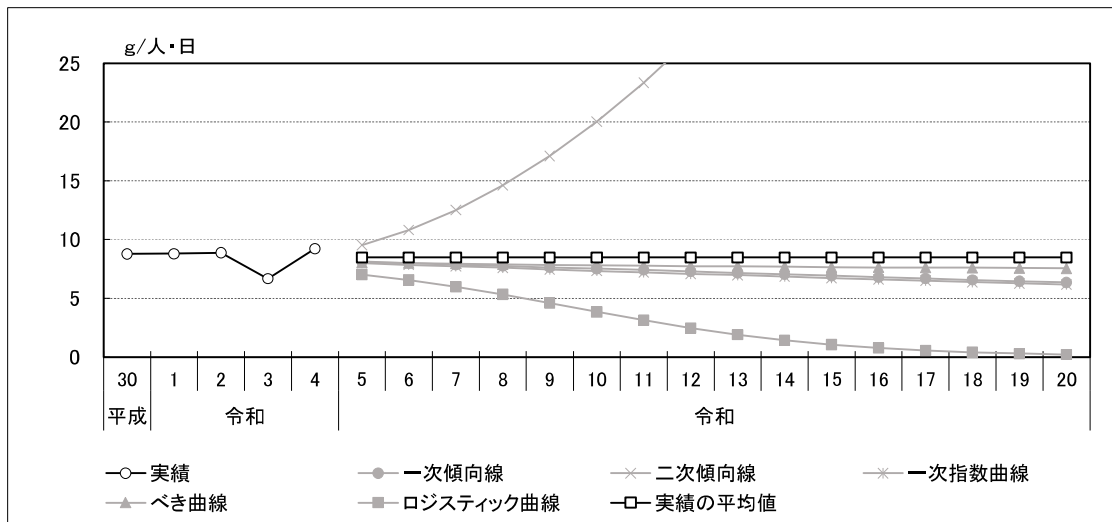
年度		一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の平均値	
	x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成	30	1	8.957	—	8.957	—	8.957	—	8.957	—	8.957	8.957	
令和	実績	2	8.259	-0.698	8.259	-0.698	8.259	-0.698	8.259	-0.698	8.259	-0.698	8.259
		3	11.633	3.374	11.633	3.374	11.633	3.374	11.633	3.374	11.633	3.374	11.633
		4	11.755	0.122	11.755	0.122	11.755	0.122	11.755	0.122	11.755	0.122	11.755
		5	11.639	-0.116	11.639	-0.116	11.639	-0.116	11.639	-0.116	11.639	-0.116	11.639
令和	見通	6	13.107	1.468	12.063	0.424	13.441	1.802	12.351	0.712	11.240	-0.399	10.449
		7	13.993	0.886	11.905	-0.158	14.673	1.232	12.765	0.414	11.291	0.051	
		8	14.879	0.886	11.448	-0.457	16.017	1.344	13.135	0.370	11.316	0.025	
		9	15.765	0.886	10.694	-0.754	17.485	1.468	13.471	0.336	11.329	0.013	
		10	16.651	0.886	9.641	-1.053	19.087	1.602	13.778	0.307	11.335	0.006	
		11	17.537	0.886	8.290	-1.351	20.837	1.750	14.062	0.284	11.338	0.003	
		12	18.423	0.886	6.640	-1.650	22.746	1.909	14.326	0.264	11.339	0.001	
		13	19.309	0.886	4.693	-1.947	24.830	2.084	14.573	0.247	11.340	0.001	
		14	20.195	0.886	2.447	-2.246	27.106	2.276	14.806	0.233	11.341	0.001	
		15	21.081	0.886	-0.098	-2.545	29.590	2.484	15.026	0.220	11.341	0.000	
		16	21.967	0.886	-2.940	-2.842	32.302	2.712	15.235	0.209	11.341	0.000	
		17	22.853	0.886	-6.081	-3.141	35.262	2.960	15.434	0.199	11.341	0.000	
		18	23.739	0.886	-9.520	-3.439	38.493	3.231	15.624	0.190	11.341	0.000	
		19	24.625	0.886	-13.258	-3.738	42.021	3.528	15.806	0.182	11.341	0.000	
		20	25.511	0.886	-17.293	-4.035	45.872	3.851	15.980	0.174	11.341	0.000	
		21	26.397	0.886	-21.627	-4.334	50.076	4.204	16.148	0.168	11.341	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 =	0.89	-0.1491	7.9423	8.4180	0.70426							
	b =	7.79	1.7809	0.0877	0.2140	-0.4882							
	c =		6.7466										
	K =					11.34							
r =	0.824561	0.840757	0.814356	0.821530	0.816297								



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	30	1	7.528	—	7.528	—	7.528	—	7.528	—	7.528	7.528	
令和	実績	2	7.608	0.080	7.608	0.080	7.608	0.080	7.608	0.080	7.608	7.608	
		3	7.640	0.032	7.640	0.032	7.640	0.032	7.640	0.032	7.640	7.640	
		4	7.095	-0.545	7.095	-0.545	7.095	-0.545	7.095	-0.545	7.095	7.095	
		5	7.150	0.055	7.150	0.055	7.150	0.055	7.150	0.055	7.150	7.150	
令和	見通	6	7.024	-0.126	6.710	-0.440	7.027	-0.123	7.176	0.026	7.135	-0.015	7.404
		7	6.897	-0.127	6.270	-0.440	6.906	-0.121	7.135	-0.041	7.151	0.016	
		8	6.770	-0.127	5.740	-0.530	6.788	-0.118	7.100	-0.035	7.166	0.015	
		9	6.643	-0.127	5.120	-0.620	6.671	-0.117	7.069	-0.031	7.180	0.014	
		10	6.516	-0.127	4.411	-0.709	6.557	-0.114	7.042	-0.027	7.192	0.012	
		11	6.389	-0.127	3.612	-0.799	6.445	-0.112	7.017	-0.025	7.202	0.010	
		12	6.262	-0.127	2.724	-0.888	6.334	-0.111	6.994	-0.023	7.212	0.010	
		13	6.135	-0.127	1.746	-0.978	6.226	-0.108	6.974	-0.020	7.221	0.009	
		14	6.008	-0.127	0.679	-1.067	6.119	-0.107	6.955	-0.019	7.229	0.008	
		15	5.881	-0.127	-0.478	-1.157	6.014	-0.105	6.937	-0.018	7.236	0.007	
		16	5.755	-0.126	-1.725	-1.247	5.911	-0.103	6.920	-0.017	7.243	0.007	
		17	5.628	-0.127	-3.061	-1.336	5.810	-0.101	6.905	-0.015	7.248	0.005	
		18	5.501	-0.127	-4.487	-1.426	5.710	-0.100	6.890	-0.015	7.254	0.006	
		19	5.374	-0.127	-6.002	-1.515	5.612	-0.098	6.877	-0.013	7.258	0.004	
		20	5.247	-0.127	-7.607	-1.605	5.516	-0.096	6.864	-0.013	7.262	0.004	
		21	5.120	-0.127	-9.301	-1.694	5.422	-0.094	6.851	-0.013	7.266	0.004	
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 =	-0.13	-0.0448	7.7944	7.6670	0.10703							
	b =	7.78	0.1418	-0.0173	-0.0370	-3.1238							
	c =		7.4714										
	K =					7.30							
r =	0.768478	0.832788	0.765133	0.654107	-0.747430								



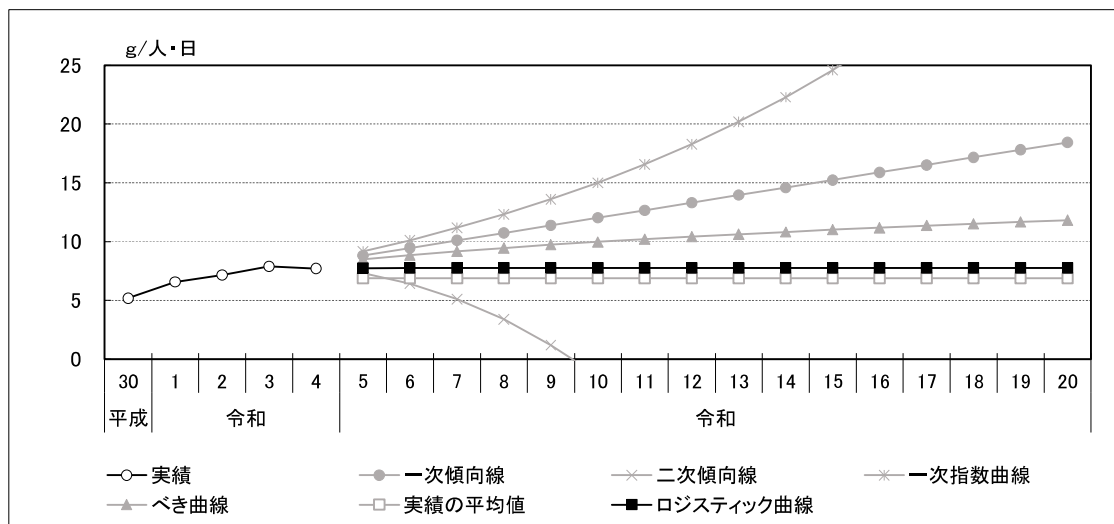
年度		一次傾向線	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線	実績の平均値					
x	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数						
平成	30	8.765	—	8.765	—	8.765	8.765					
令和	1	8.775	0.010	8.775	0.010	8.775	8.775					
	2	8.858	0.083	8.858	0.083	8.858	8.858					
	3	6.668	-2.190	6.668	-2.190	6.668	6.668					
	4	9.226	2.558	9.226	2.558	9.226	9.226					
令和	5	8.103	-1.123	9.514	0.288	7.981	-1.245	8.053	-1.173	7.018	-2.208	8.458
	6	7.984	-0.119	10.807	1.293	7.845	-0.136	7.989	-0.064	6.549	-0.469	
	7	7.866	-0.118	12.504	1.697	7.711	-0.134	7.935	-0.054	5.979	-0.570	
	8	7.747	-0.119	14.603	2.099	7.579	-0.132	7.887	-0.048	5.319	-0.660	
	9	7.629	-0.118	17.106	2.503	7.450	-0.129	7.845	-0.042	4.595	-0.724	
	10	7.510	-0.119	20.012	2.906	7.323	-0.127	7.807	-0.038	3.848	-0.747	
	11	7.392	-0.118	23.322	3.310	7.198	-0.125	7.772	-0.035	3.124	-0.724	
	12	7.273	-0.119	27.034	3.712	7.075	-0.123	7.740	-0.032	2.462	-0.662	
	13	7.155	-0.118	31.150	4.116	6.955	-0.120	7.711	-0.029	1.891	-0.571	
	14	7.036	-0.119	35.670	4.520	6.836	-0.119	7.684	-0.027	1.421	-0.470	
	15	6.918	-0.118	40.592	4.922	6.719	-0.117	7.658	-0.026	1.049	-0.372	
	16	6.799	-0.119	45.918	5.326	6.605	-0.114	7.635	-0.023	0.764	-0.285	
	17	6.681	-0.118	51.647	5.729	6.492	-0.113	7.612	-0.023	0.550	-0.214	
	18	6.562	-0.119	57.780	6.133	6.381	-0.111	7.591	-0.021	0.393	-0.157	
	19	6.444	-0.118	64.315	6.535	6.272	-0.109	7.572	-0.019	0.280	-0.113	
	20	6.325	-0.119	71.254	6.939	6.165	-0.107	7.553	-0.019	0.198	-0.082	
	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 =	-0.12	0.2016	8.8489	8.8256	-0.35530						
	b =	8.81	-1.3284	-0.0172	-0.0512	-3.7332						
	c =		10.2254			8.43						
	K =											
r =	0.183977	0.413591	0.187695	0.228246	0.105607							



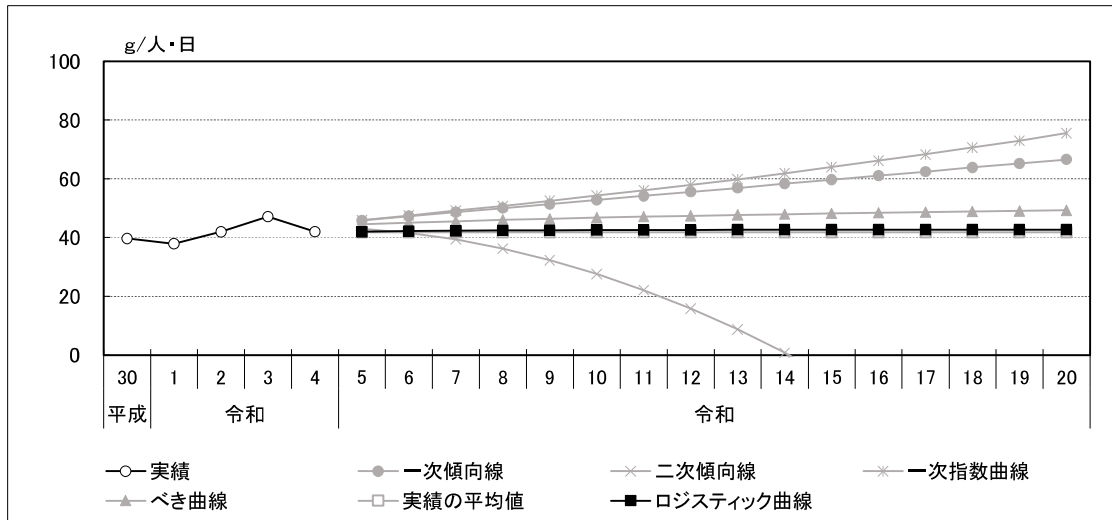
プラスチック製容器包装

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	30	1	5.151	—	5.151	—	5.151	—	5.151	—	5.151	実績の平均値	
令和	1	2	6.560	1.409	6.560	1.409	6.560	1.409	6.560	1.409	6.560		
	2	3	7.147	0.587	7.147	0.587	7.147	0.587	7.147	0.587	7.147		
	3	4	7.882	0.735	7.882	0.735	7.882	0.735	7.882	0.735	7.882		
	4	5	7.699	-0.183	7.699	-0.183	7.699	-0.183	7.699	-0.183	7.699	6.888	
令和	5	6	8.813	1.114	7.295	-0.404	9.159	1.460	8.490	0.791	7.746		0.047
	6	7	9.455	0.642	6.419	-0.876	10.109	0.950	8.843	0.353	7.759		0.013
	7	8	10.097	0.642	5.109	-1.310	11.159	1.050	9.160	0.317	7.763		0.004
	8	9	10.739	0.642	3.365	-1.744	12.317	1.158	9.450	0.290	7.765		0.002
	9	10	11.380	0.641	1.188	-2.177	13.595	1.278	9.716	0.266	7.766		0.001
	10	11	12.022	0.642	-1.423	-2.611	15.006	1.411	9.964	0.248	7.766		0.000
	11	12	12.664	0.642	-4.468	-3.045	16.563	1.557	10.196	0.232	7.766		0.000
	12	13	13.306	0.642	-7.946	-3.478	18.282	1.719	10.413	0.217	7.766		0.000
	13	14	13.948	0.642	-11.858	-3.912	20.179	1.897	10.619	0.206	7.766		0.000
	14	15	14.589	0.641	-16.204	-4.346	22.273	2.094	10.815	0.196	7.766		0.000
	15	16	15.231	0.642	-20.984	-4.780	24.585	2.312	11.001	0.186	7.766		0.000
	16	17	15.873	0.642	-26.197	-5.213	27.136	2.551	11.178	0.177	7.766		0.000
	17	18	16.515	0.642	-31.844	-5.647	29.952	2.816	11.348	0.170	7.766		0.000
	18	19	17.157	0.642	-37.925	-6.081	33.060	3.108	11.511	0.163	7.766		0.000
	19	20	17.798	0.641	-44.440	-6.515	36.491	3.431	11.668	0.157	7.766		0.000
	20	21	18.440	0.642	-51.388	-6.948	40.278	3.787	11.820	0.152	7.766		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 =	0.64	-0.2169	5.0647	5.2888	1.06605							
	b =	4.96	1.9429	0.0987	0.2641	0.4417							
	c =		3.4444			7.77							
	K =												
r =	0.922752	0.993765	0.899683	0.970486	0.989285								

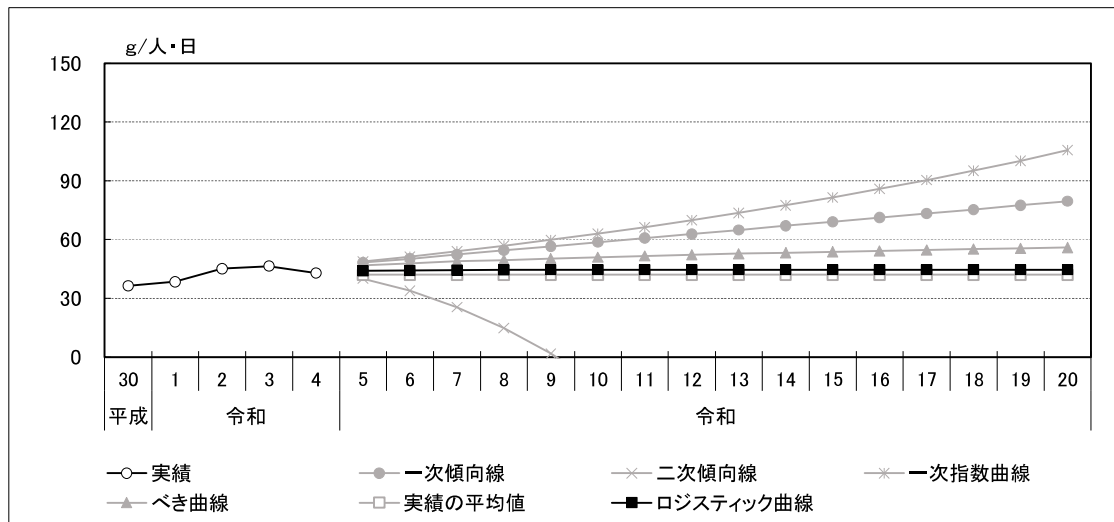


年度		一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の平均値	
	x		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成	30	1	39.648	—	39.648	—	39.648	—	39.648	—	39.648	39.648	
令和	実績	2	37.898	-1.750	37.898	-1.750	37.898	-1.750	37.898	-1.750	37.898	37.898	
		3	41.934	4.036	41.934	4.036	41.934	4.036	41.934	4.036	41.934	41.934	
		4	47.117	5.183	47.117	5.183	47.117	5.183	47.117	5.183	47.117	47.117	
		5	41.953	-5.164	41.953	-5.164	41.953	-5.164	41.953	-5.164	41.953	41.953	
令和	見通	6	45.859	3.906	43.018	1.065	45.937	3.984	44.502	2.549	41.912	-0.041	41.710
		7	47.242	1.383	41.561	-1.457	47.482	1.545	45.060	0.558	42.126	0.214	
		8	48.625	1.383	39.291	-2.270	49.079	1.597	45.550	0.490	42.282	0.156	
		9	50.007	1.382	36.211	-3.080	50.729	1.650	45.986	0.436	42.396	0.114	
		10	51.390	1.383	32.318	-3.893	52.435	1.706	46.380	0.394	42.479	0.083	
		11	52.773	1.383	27.614	-4.704	54.198	1.763	46.739	0.359	42.539	0.060	
		12	54.156	1.383	22.099	-5.515	56.021	1.823	47.069	0.330	42.583	0.044	
		13	55.539	1.383	15.772	-6.327	57.905	1.884	47.375	0.306	42.614	0.031	
		14	56.922	1.383	8.633	-7.139	59.852	1.947	47.659	0.284	42.637	0.023	
		15	58.305	1.383	0.683	-7.950	61.865	2.013	47.926	0.267	42.654	0.017	
		16	59.688	1.383	-8.079	-8.762	63.945	2.080	48.177	0.251	42.666	0.012	
		17	61.071	1.383	-17.652	-9.573	66.095	2.150	48.414	0.237	42.675	0.009	
		18	62.454	1.383	-28.037	-10.385	68.318	2.223	48.638	0.224	42.681	0.006	
		19	63.836	1.382	-39.233	-11.196	70.616	2.298	48.852	0.214	42.685	0.004	
		20	65.219	1.383	-51.241	-12.008	72.990	2.374	49.055	0.203	42.689	0.004	
		21	66.602	1.383	-64.061	-12.820	75.445	2.455	49.249	0.194	42.691	0.002	
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 =	1.38	-0.4058	37.6683	38.4971	0.32335							
	b =	37.56	3.8176	0.0331	0.0809	-2.0372							
	c =		34.7208										
	K =					42.70							
r =	0.630364	0.667276	0.625802	0.626006	0.647434								



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	30	1	36.430	—	36.430	—	36.430	—	36.430	—	36.430	実績		
令和	1	2	38.369	1.939	38.369	1.939	38.369	1.939	38.369	1.939	38.369			
	2	3	45.039	6.670	45.039	6.670	45.039	6.670	45.039	6.670	45.039			
	3	4	46.463	1.424	46.463	1.424	46.463	1.424	46.463	1.424	46.463			
	4	5	42.857	-3.606	42.857	-3.606	42.857	-3.606	42.857	-3.606	42.857	見 通		
令和	5	6	48.116	5.259	39.948	-2.909	48.630	5.773	46.819	3.962	43.968		1.111	41.832
	6	7	50.211	2.095	33.875	-6.073	51.207	2.577	47.842	1.023	44.193		0.225	
	7	8	52.306	2.095	25.468	-8.407	53.921	2.714	48.746	0.904	44.334		0.141	
	8	9	54.400	2.094	14.727	-10.741	56.778	2.857	49.557	0.811	44.421		0.087	
	9	10	56.495	2.095	1.653	-13.074	59.787	3.009	50.295	0.738	44.474		0.053	
	10	11	58.590	2.095	-13.755	-15.408	62.955	3.168	50.971	0.676	44.508		0.034	
	11	12	60.685	2.095	-31.497	-17.742	66.292	3.337	51.597	0.626	44.528		0.020	
	12	13	62.780	2.095	-51.572	-20.075	69.805	3.513	52.179	0.582	44.541		0.013	
	13	14	64.874	2.094	-73.982	-22.410	73.504	3.699	52.724	0.545	44.549		0.008	
	14	15	66.969	2.095	-98.725	-24.743	77.399	3.895	53.236	0.512	44.554		0.005	
	15	16	69.064	2.095	-125.801	-27.076	81.500	4.101	53.720	0.484	44.557		0.003	
	16	17	71.159	2.095	-155.211	-29.410	85.819	4.319	54.178	0.458	44.559		0.002	
	17	18	73.254	2.095	-186.956	-31.745	90.367	4.548	54.614	0.436	44.560		0.001	
	18	19	75.348	2.094	-221.033	-34.077	95.156	4.789	55.030	0.416	44.561		0.001	
	19	20	77.443	2.095	-257.445	-36.412	100.198	5.042	55.427	0.397	44.561		0.000	
	20	21	79.538	2.095	-296.190	-38.745	105.508	5.310	55.807	0.380	44.561		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 =	2.09	-1.1669	35.6743	36.4199	0.48219								
	b =	35.55	9.0959	0.0516	0.1402	-1.4117								
	c =		27.3792			44.56								
	K =													
r =	0.770295	0.922551	0.754252	0.835403	0.857028									



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	30	1	27.745	—	27.745	—	27.745	—	27.745	—	27.745	27.745	
令和	実績	2	32.663	4.918	32.663	4.918	32.663	4.918	32.663	4.918	32.663	32.663	
		3	46.610	13.947	46.610	13.947	46.610	13.947	46.610	13.947	46.610	46.610	
		4	52.553	5.943	52.553	5.943	52.553	5.943	52.553	5.943	52.553	52.553	
		5	51.850	-0.703	51.850	-0.703	51.850	-0.703	51.850	-0.703	51.850	-0.703	51.850
令和	見通	6	62.714	10.864	53.091	1.241	68.725	16.875	59.131	7.281	54.554	2.704	42.284
		7	69.524	6.810	50.278	-2.813	81.673	12.948	63.285	4.154	55.247	0.693	
		8	76.334	6.810	44.716	-5.562	97.062	15.389	67.119	3.834	55.580	0.333	
		9	83.144	6.810	36.404	-8.312	115.349	18.287	70.694	3.575	55.737	0.157	
		10	89.954	6.810	25.343	-11.061	137.082	21.733	74.052	3.358	55.811	0.074	
		11	96.764	6.810	11.532	-13.811	162.910	25.828	77.227	3.175	55.846	0.035	
		12	103.574	6.810	-5.028	-16.560	193.605	30.695	80.245	3.018	55.862	0.016	
		13	110.384	6.810	-24.338	-19.310	230.082	36.477	83.125	2.880	55.870	0.008	
		14	117.194	6.810	-46.397	-22.059	273.432	43.350	85.883	2.758	55.874	0.004	
		15	124.004	6.810	-71.205	-24.808	324.950	51.518	88.533	2.650	55.875	0.001	
		16	130.814	6.810	-98.763	-27.558	386.174	61.224	91.086	2.553	55.876	0.001	
		17	137.624	6.810	-129.070	-30.307	458.934	72.760	93.551	2.465	55.877	0.001	
		18	144.434	6.810	-162.127	-33.057	545.403	86.469	95.937	2.386	55.877	0.000	
		19	151.244	6.810	-197.933	-35.806	648.163	102.760	98.249	2.312	55.877	0.000	
		20	158.054	6.810	-236.489	-38.556	770.285	122.122	100.494	2.245	55.877	0.000	
		21	164.864	6.810	-277.794	-41.305	915.416	145.131	102.677	2.183	55.877	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 =	6.81		-1.3747		24.3956		26.8557		0.75576			
	b =	21.85		15.0583		0.1726		0.4405		0.8155			
	c =			12.2312						55.88			
	K =												
r =	0.944721		0.971296		0.915823		0.959512		0.972240				

