

一般廃棄物（ごみ）処理基本計画

平成 2 8 年 3 月

令和 4 年 3 月改正

香芝・王寺環境施設組合

目 次

第1章 計画の概要	1
第1節 策定の趣旨	1
第2節 計画の位置付け	2
1. 廃棄物処理関連法令等	2
2. 計画対象区域	3
3. 適用範囲	3
4. 計画目標年度	3
第2章 計画地域の特性	4
第1節 自然的条件	4
1. 地理、地形	4
2. 気象特性	5
第2節 社会的条件	6
1. 人口	6
2. 産業	10
第3節 将来計画	11
1. 総合計画	11
2. 広域化計画	12
3. 関連条例等	12
第3章 ごみ処理の現状	13
第1節 ごみ処理の現状	13
1. ごみ処理体制	13-1
2. 分別区分の状況	13-2
3. ごみ排出の現状	18
第2節 中間処理施設	30
第3節 最終処分場	32
第4節 ごみ処理行政における国等の動向	33
1. 国における動向	33
2. 奈良県における動向	34

第5節	ごみ処理の現状評価	35
1.	経年変化の比較	35
2.	奈良県内での比較	35
第6節	ごみ処理システムの評価	36
第7節	課題の抽出	37
第4章	ごみ処理基本計画	38
第1節	ごみ処理の基本方針	38
第2節	排出量及び処理・処分量	39
1.	計画人口	39
2.	ごみ排出量の予測	43
3.	ごみ排出量及び処理処分量の目標	49
第3節	ごみの発生・排出抑制のための方策	58
1.	行政の役割	58
2.	住民の役割	59
3.	事業者の役割	61
第4節	分別して収集するものとしたごみの種類及び分別の区分	62
第5節	ごみの適正処理に関する基本的事項	63
1.	収集・運搬計画	63
2.	中間処理計画	63
3.	最終処分計画	63
第6節	その他の施策	64
第5章	実施方針及びスケジュール	66
第1節	実施方針	66
第2節	スケジュール	66
1.	施設建設工事・解体撤去工事の概要	66
2.	スケジュール	67
資	料	編
資料1.	ごみ排出量の予測結果	資-1～-29
資料2.	目標達成時のごみ排出量の予測結果	資-30～-32
資料3.	目標達成時のごみ処理・処分量の予測結果	資-33

第1章 計画の概要

第1節 策定の趣旨

ごみ問題は、私たちの生活に直結する身近な環境問題としての認識が浸透し、3R（リデュース・リユース・リサイクル）や循環型社会という言葉も、よく聞かれるようになった。また、ごみ問題は、地球温暖化やその他の環境問題と複雑に関連していることから、低炭素社会・自然共生社会への取り組みとの統合、地域循環圏の形成が推進されている。

国では、コスト分析手法や適正な処理システム構築の考え方を示した「3つのガイドライン」の見直し（平成25年4月）や『廃棄物処理法の基本方針』の改正（平成28年1月）等を行ってきた。また、「第三次循環型社会形成推進基本計画」を策定（平成25年5月）し、廃棄物の量に加えて循環の質にも着目した循環型社会の形成や国際的取り組みの推進、災害廃棄物対策について示されている。さらに、使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律の施行に伴い、「ごみ処理基本計画策定指針」を改訂（平成25年6月）した。

奈良県においては、廃棄物の処理を通して、県民の生活環境の保全、県内産業の健全な発展に資することを目的に、3Rをはじめ循環型社会形成を推進するため、「新奈良県廃棄物処理計画」を策定（平成25年3月）し、中長期的に取り組む基本的な方向を示し、環境と調和した暮らしづくりを推進している。

香芝・王寺環境施設組合（以下「本組合」という。）及び本組合を構成する香芝市と王寺町では、これまで、ごみの発生抑制や減量化・資源化等を図り、循環型社会の形成に取り組んできたところであるが、今後は、循環を量に加え質の面からも捉え、環境保全と安心・安全を確保し、廃棄物等を貴重な資源やエネルギー源とする必要がある。

こうした一般廃棄物（ごみ）を取り巻く社会的背景の変化を踏まえ、関連計画との整合性を図り、長期的な視野で「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という。）第6条第1項に基づき、「一般廃棄物（ごみ）処理基本計画」を策定し、総合的かつ計画的にごみ処理を推進していく。

第2節 計画の位置付け

1. 廃棄物処理関連法令等

我が国では廃棄物の増大に伴って発生する諸問題への対応や、地球規模での環境問題への意識の高まり等から、循環型社会の構築を目指した関連法体系の整備が急速に進められている。

以下に循環型社会の形成を推進するための法体系図を示す。

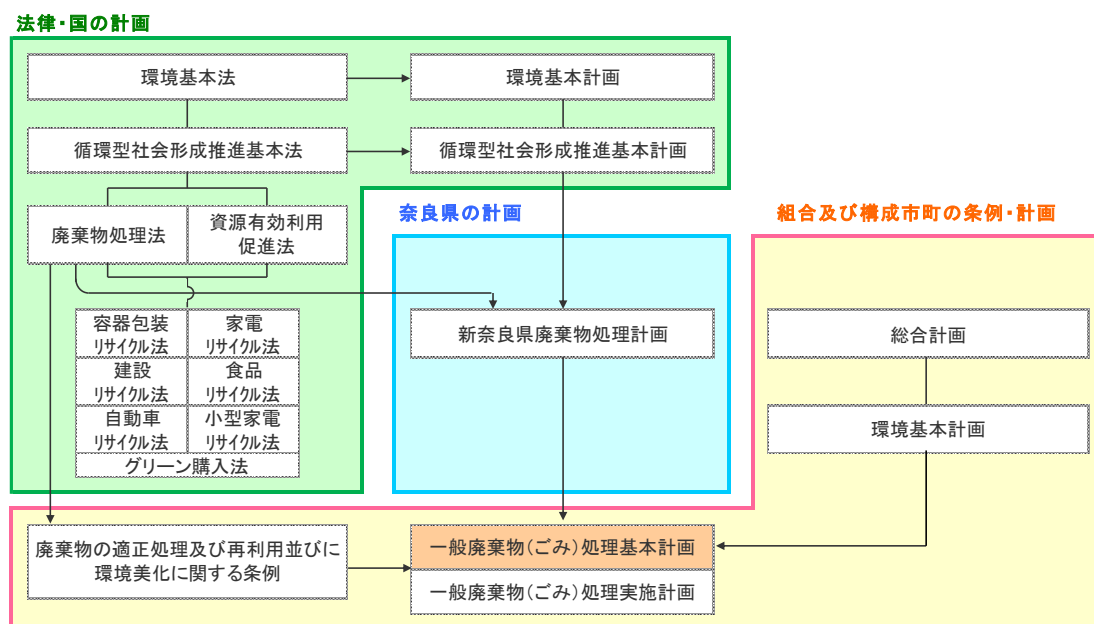


図 1-2-1 本計画と他の法令・計画との関係

2. 計画対象区域

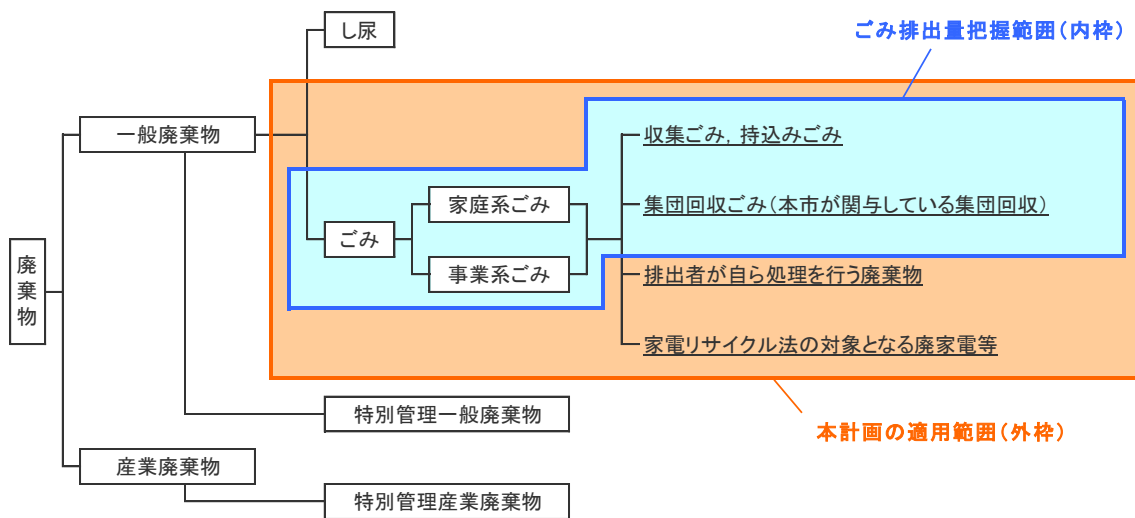
本計画の計画対象区域は、香芝市及び王寺町全域とする。

3. 適用範囲

対象となる廃棄物の範囲は、計画対象区域で発生するすべての一般廃棄物(し尿は除く。)とする。

ただし、「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（環境省）」に基づき、排出者が自ら処理を行う廃棄物や『家電リサイクル法』等の対象となる廃家電等は、ごみ排出量を把握する対象から除外する。

また、特別管理一般廃棄物は、処理体系が異なるため、本計画の適用外とする。

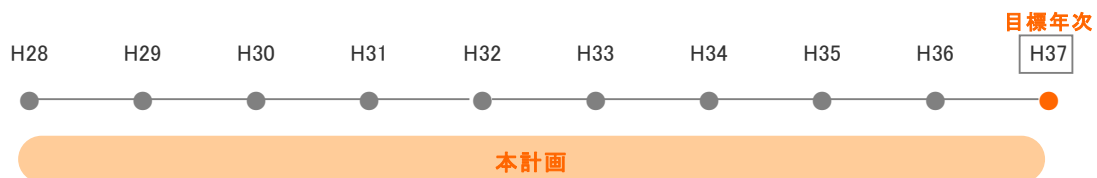


※家電リサイクル法:特定家庭用機器再商品化法

図 1-2-2 本計画の対象となる廃棄物の範囲

4. 計画目標年度

本計画の改訂は、計画の前提となる諸条件の変動等を考慮し、おおむね 5 年ごとに行う。本計画は、新たな 10 年間の計画とし、計画目標年度を平成 37 年度とする。



第2章 計画地域の特徴

第1節 自然的条件

1. 地理、地形

本組合を構成する香芝市及び王寺町は、奈良県の西北部に位置し、面積はそれぞれ 24.26 km²、7.01km²である。

西側は大阪府との境界に接しているため、奈良県の西の玄関口として県内外の発展に寄与してきた。鉄道各線や広域幹線道路が縦横に交わり、東西に走る西名阪自動車道のインターチェンジも有しており、交通の要衝に位置する。

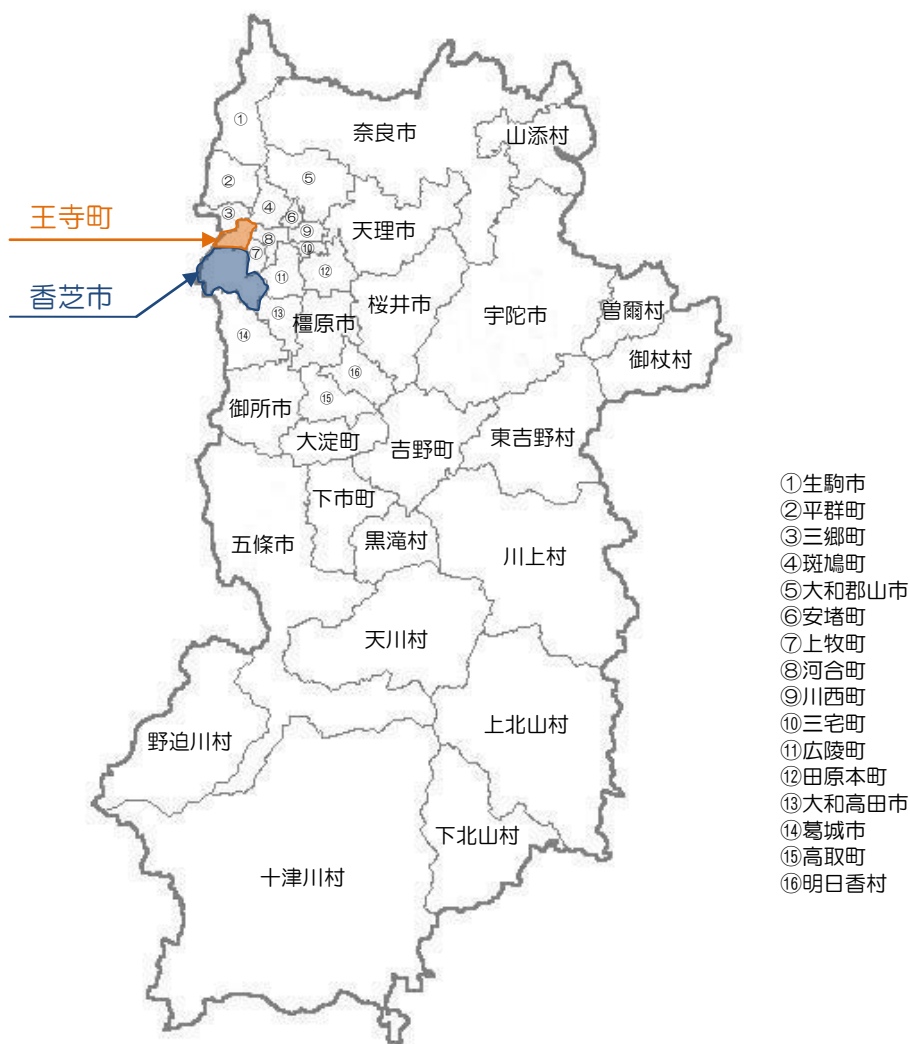


図 2-1-1 位置図

2. 気象特性

両市町とも、瀬戸内海式気候に属するが、盆地特有の内陸性気候であることから、気温は寒暖の差が大きいものの、降水量は梅雨時、台風時を除いて一般的に少ない。

平成 26 年の平均気温は、最高が 7 月と 8 月の 26.4℃、最低が 1 月の 3.8℃であり、降水量は年間 1,320.5mm で 8 月が最も多くなっている。

表 2-1-1 平均気温と降水量の推移

項目	降水量 (mm)	気温(℃)		
		平均	最高	最低
H22	1,587.5	15.4	36.9	-4.1
H23	1,473.0	15.0	36.1	-4.2
H24	1,597.5	14.7	36.3	-5.3
H25	1,505.5	15.3	37.1	-4.1
H26	1,320.5	14.9	36.8	-3.7
1月	59.5	3.8	15.5	-3.7
2月	50.5	4.0	17.8	-3.0
3月	150.0	8.2	22.5	-3.4
4月	59.0	13.2	26.0	1.5
5月	76.5	18.4	32.3	5.8
6月	77.5	22.6	34.1	15.2
7月	134.0	26.4	36.8	18.9
8月	357.5	26.4	35.7	18.3
9月	86.0	21.9	32.0	12.6
10月	123.0	17.5	28.8	5.1
11月	69.5	11.8	22.4	1.3
12月	77.5	5.0	15.3	-3.3

※表記は、年度ではなく年(1月～12月)を示す。

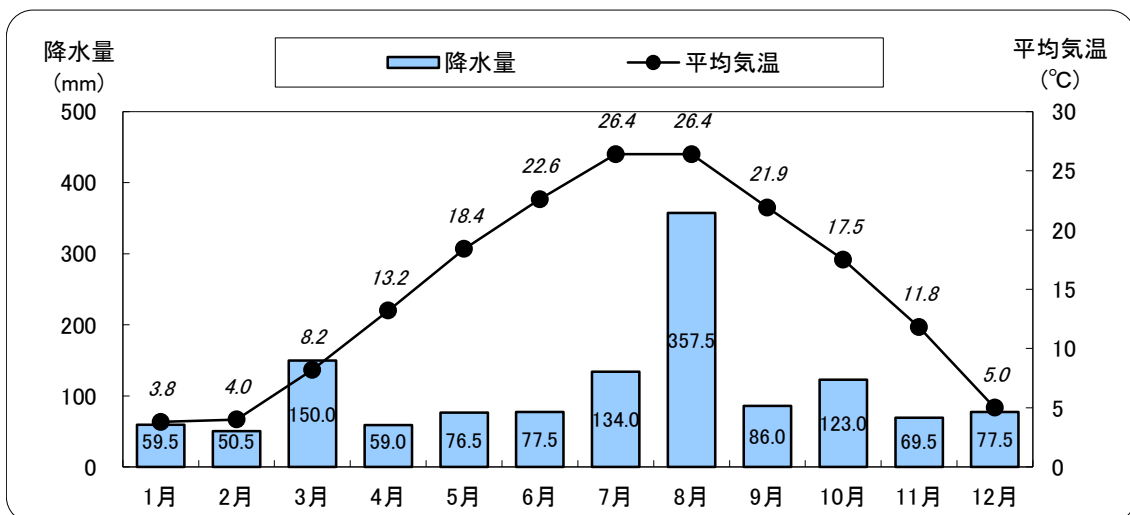


図 2-1-2 平均気温と降水量の推移(平成 26 年)

第2節 社会的条件

1. 人口

1) 人口と世帯数

(1) 組合全体

人口及び世帯数は、直近 10 年において増加傾向にあり、平成 26 年度では 101,516 人、39,452 世帯となっており、平成 17 年度と比べるとそれぞれの増加率は 6%、16% である。平均世帯人員は減少傾向にあり、平成 26 年度では 2.57 人となっている。これは核家族化や単身・独居世帯の増加等によるものであると考えられる。

表 2-2-1 人口・世帯数の推移（組合全体）

年度	人口(人)		世帯数 (世帯)	平均世帯人員 (人/世帯)
		増加人口		
H17	95,360	—	34,038	2.80
H18	95,966	606	34,616	2.77
H19	96,536	570	35,194	2.74
H20	97,269	733	35,777	2.72
H21	98,125	856	36,457	2.69
H22	99,034	909	37,231	2.66
H23	99,695	661	37,822	2.64
H24	100,635	940	38,490	2.61
H25	101,334	699	39,001	2.60
H26	101,516	182	39,452	2.57

※外国人登録者数を含む

※住民基本台帳(各年度3月31日現在)による

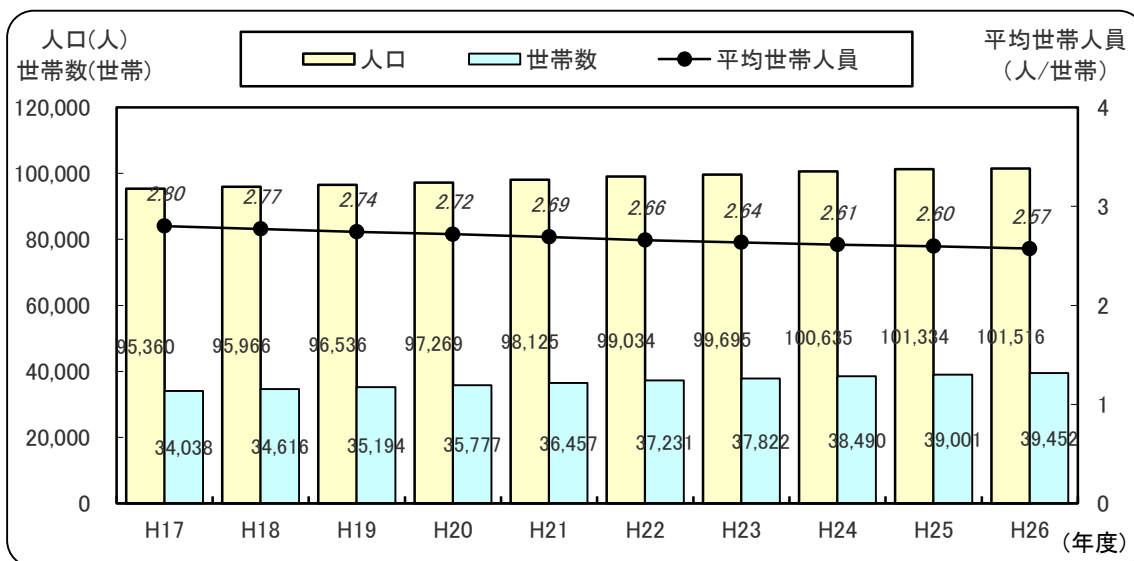


図 2-2-1 人口・世帯数の推移（組合全体）

(2) 香芝市

人口及び世帯数は、直近 10 年において増加傾向にあり、平成 26 年度ではそれぞれ 78,236 人、29,681 世帯となっている。平均世帯人員は減少傾向にあり、平成 26 年度では 2.64 人となっている。

表 2-2-2 人口・世帯数の推移（香芝市）

年度	人口(人)		世帯数 (世帯)	平均世帯人員 (人/世帯)
		増加人口		
H17	72,254	—	25,237	2.86
H18	73,020	766	25,744	2.84
H19	73,815	795	26,326	2.80
H20	74,684	869	26,864	2.78
H21	75,505	821	27,409	2.75
H22	76,263	758	27,969	2.73
H23	76,916	653	28,442	2.70
H24	77,615	699	28,947	2.68
H25	78,152	537	29,358	2.66
H26	78,236	84	29,681	2.64

※外国人登録者数を含む

※住民基本台帳(各年度3月31日現在)による

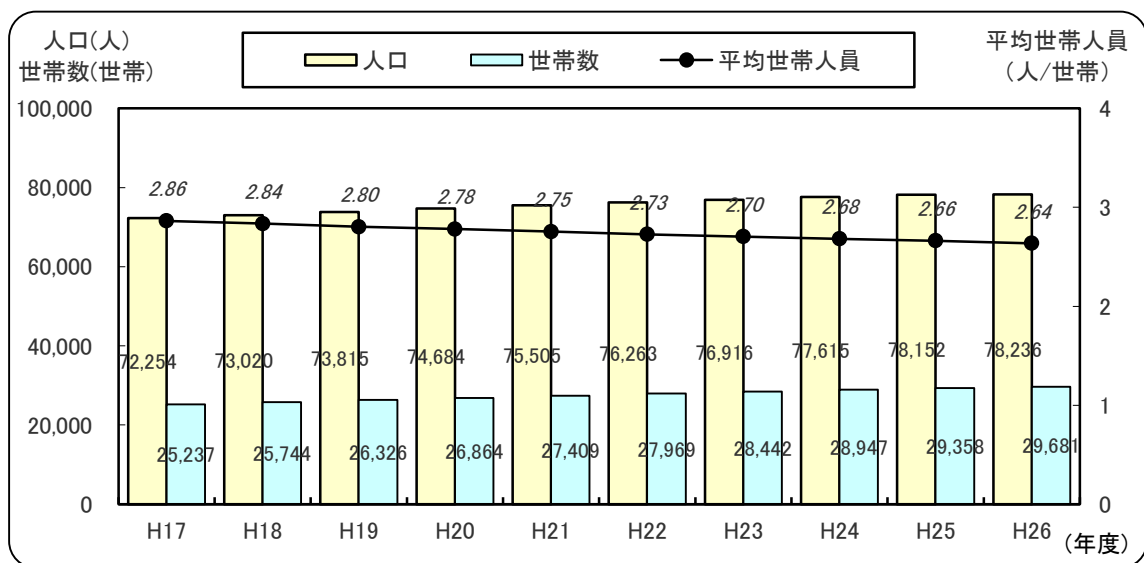


図 2-2-2 人口・世帯数の推移（香芝市）

(3) 王寺町

人口は平成 21 年度以降、世帯数は平成 20 年度以降増加傾向にあり、平成 26 年度ではそれぞれ 22,280 人、9,771 世帯となっている。平均世帯人員は減少傾向にあり、平成 26 年度では 2.38 人となっている。

表 2-2-3 人口・世帯数の推移（王寺町）

年度	人口(人)		世帯数 (世帯)	平均世帯人員 (人/世帯)
		増加人口		
H17	23,106	—	8,801	2.63
H18	22,946	-160	8,872	2.59
H19	22,721	-225	8,868	2.56
H20	22,585	-136	8,913	2.53
H21	22,620	35	9,048	2.50
H22	22,771	151	9,262	2.46
H23	22,779	8	9,380	2.43
H24	23,020	241	9,543	2.41
H25	23,182	162	9,643	2.40
H26	23,280	98	9,771	2.38

※外国人登録者数を含む

※住民基本台帳(各年度3月31日現在)による

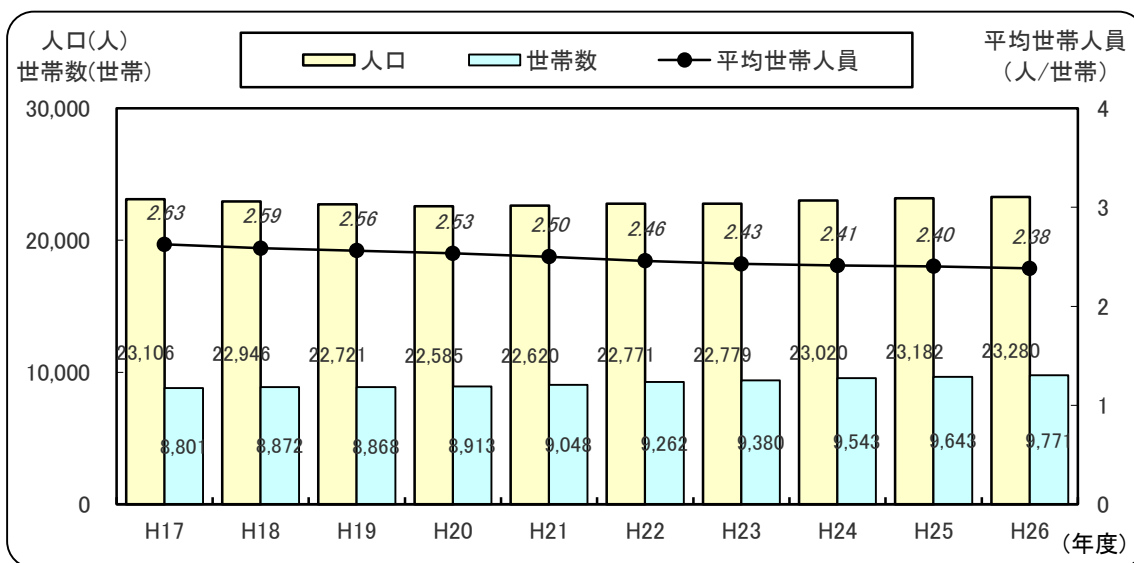


図 2-2-3 人口・世帯数の推移（王寺町）

2) 年齢別人口構成

平成 22 年度国勢調査における年齢別人口構成を以下に示す。

両市町とも 40 歳前後と 60 歳代の人口が多く、その形は香芝市が星形、王寺町がつぼ型となっている。

全国と比べると、特に香芝市において年少人口の割合が高く、老年人口の割合が低くなっている。

表 2-2-4 年齢別人口構成

(単位:人)

項目	香芝市	王寺町	全国
年少人口	0～4	828	5,296,748
	5～9	908	5,585,661
	10～14	1,040	5,921,035
	小計	2,776	16,803,444
生産年齢人口	15～19	1,090	6,063,357
	20～24	1,119	6,426,433
	25～29	1,241	7,293,701
	30～34	1,387	8,341,497
	35～39	1,675	9,786,349
	40～44	1,459	8,741,865
	45～49	1,352	8,033,116
	50～54	1,364	7,644,499
	55～59	1,645	8,663,734
	60～64	1,934	10,037,249
	小計	14,266	81,031,800
老年人口	65～69	1,625	8,210,173
	70～74	1,245	6,963,302
	75～79	1,010	5,941,013
	80～84	675	4,336,264
	85～89	325	2,432,588
	90～94	123	1,021,707
	95～99	32	296,756
	100～	7	43,882
小計	13,656	5,042	29,245,685
総数	74,713	22,084	127,080,929

出典:平成22年度国勢調査

※年齢不詳者は除く

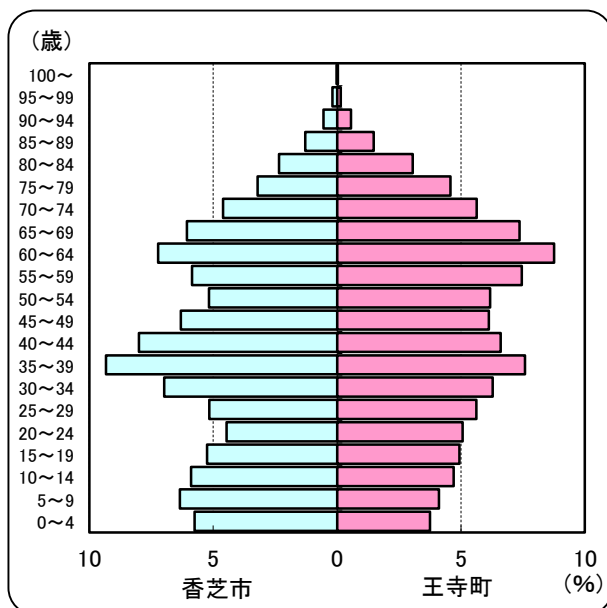


図 2-2-4 年齢別人口構成

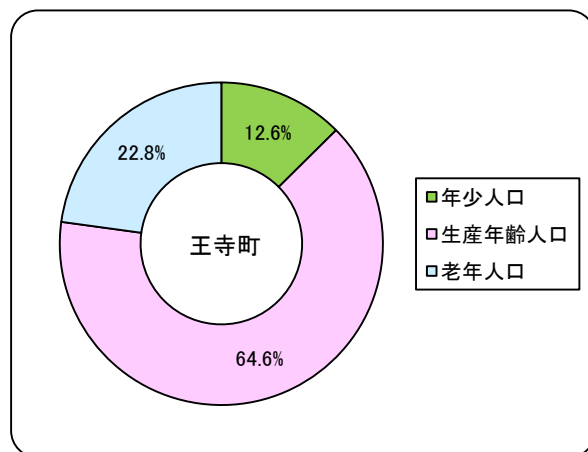
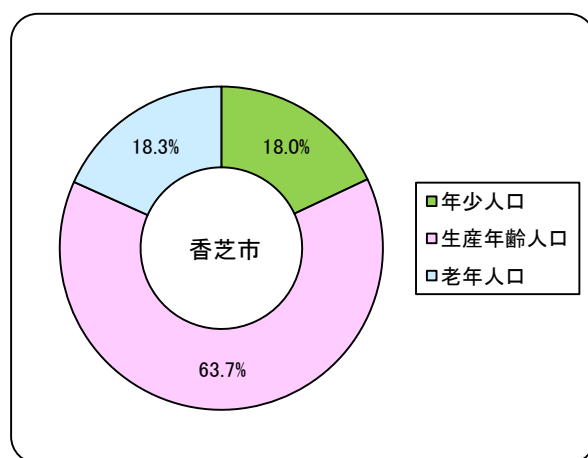
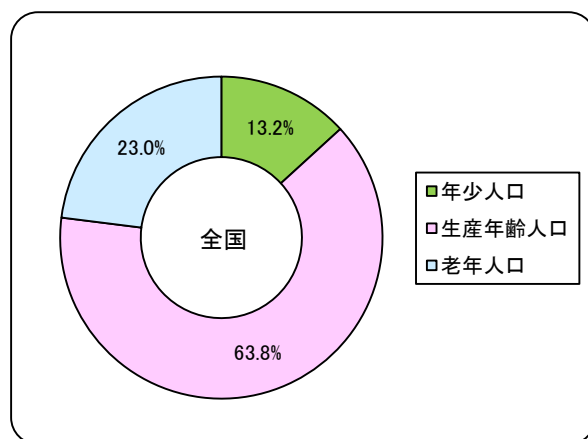


図 2-2-5 年齢 3 区分別人口

2. 産業

事業所数では、「卸売業、小売業」が最も多く全体の約 23%を占めており、次いで「宿泊業、飲食サービス業」「生活関連サービス業、娯楽業」「製造業」「医療、福祉」「不動産業、物品賃貸業」となっている。

また、従業者数でも「卸売業、小売業」が最も多く全体の約 21%を占めており、次いで「医療、福祉」「製造業」「宿泊業、飲食サービス業」「教育、学習支援業」となっている。

表 2-2-5 産業別事業所数及び従業者数（平成 24 年）

項目		事業所数(件)	従業者数(人)
第1次産業	農業、林業、漁業	3	23
	小計	3	23
第2次産業	鉱業、採石業、砂利採取業	0	0
	建設業	183	1,047
	製造業	269	3,247
	小計	452	4,294
第3次産業	電気・ガス・熱供給・水道業	0	0
	情報通信業	16	108
	運輸業、郵便業	37	1,393
	卸売業、小売業	622	5,033
	金融業、保険業	48	652
	不動産業、物品賃貸業	239	945
	学術研究、専門・技術サービス業	99	423
	宿泊業、飲食サービス業	297	2,875
	生活関連サービス業、娯楽業	270	1,380
	教育、学習支援業	154	1,668
	医療、福祉	255	3,825
	複合サービス事業	14	143
	サービス業(他に分類されないもの)	150	1,156
	小計	2,201	19,601
総数		2,656	23,918

出典：経済センサス(平成24年)

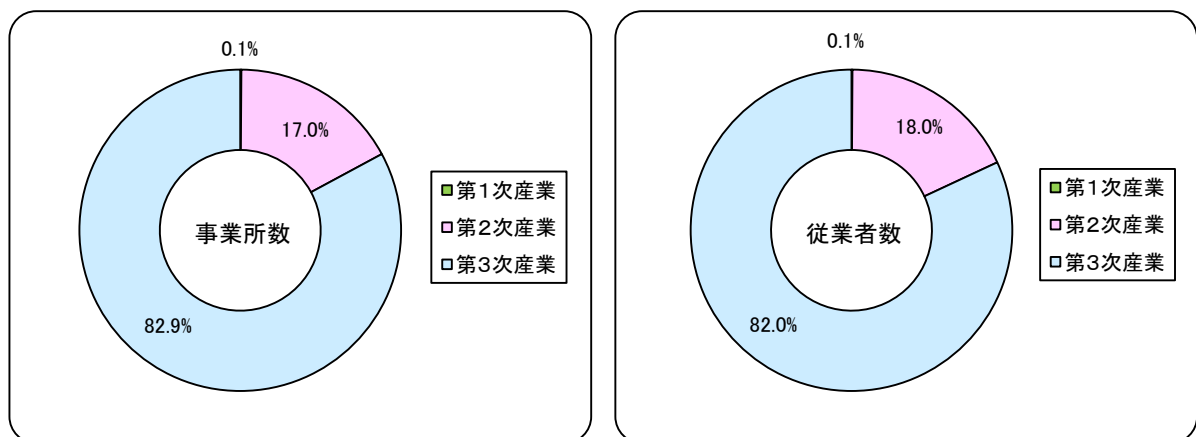


図 2-2-6 事業所数及び従業者数の構成比率（平成 24 年）

第3節 将来計画

1. 総合計画

1) 香芝市

香芝市の「第4次香芝市総合計画」(平成23年3月)の概要と本計画の関連事項について、以下に示す。

表 2-3-1 第4次香芝市総合計画の概要

区 分	概 要
まちの将来像	笑顔と元気！！住むなら かしば
まちづくりの 基本目標	1 《自然・環境》自然と調和した美しい住環境をめざすまち 2 《安全・安心》安心して、やすらぎを感じることができるまち 3 《都市基盤》快適で便利なまち 4 《健康・福祉》心豊かに健康に暮らせるまち 5 《子育て・教育》次代を担う「育ち」を見守り、誰もが生涯輝いていられるまち 6 《産業・文化・連携》みんなで創る豊かで将来性のあるまち

表 2-3-2 関連事項

分野別将来イメージ	施 策	概 要
《自然・環境》 自然と調和した美しい 住環境をめざすまち	①ゴミの減量化とリサイクルの推進	○ゴミ減量化の推進 ○再資源化の推進
	②環境問題への取り組み強化	○不法投棄対策の推進 ○環境教育の推進 ○地球温暖化防止対策の推進 ○一般廃棄物処理の適正化の推進

2) 王寺町

王寺町の「王寺町総合計画」の概要と本計画の関連事項について、以下に示す。

表 2-3-3 王寺町総合計画の概要

区 分	概 要
まちの将来像	水と緑と人がきらめく風格ある生活環境都市
まちづくりの 基本的視点	1 これまでのまちづくりの成果を活かす 2 住民と行政とのパートナーシップのあるまち 3 美しく風格のあるまち

表 2-3-4 関連事項

分野別将来イメージ	施 策	概 要
水と緑の章 美しくうるおいのあるまち	循環型社会	○循環型社会の実践 ○収集体制の充実 ○処理施設の整備充実 ○不法投棄の防止 ○環境美化運動の促進

2. 広域化計画

ごみ処理対象地域とする香芝市と王寺町は、昭和 51 年 10 月に本組合設立以降一市一町の広域化による処理事業を行ってきたが、現在奈良県においては、循環型社会の奈良モデルとして一般廃棄物処理の広域化を推進しており、県下各地域単位での広域化の動きが活発化し、将来的には、広域処理体制が整っていくものと考ええる。

このような状況のもと、本組合も広域化を視野に入れ、引き続き検討していくものとする。



3. 関連条例等

香芝市、王寺町の関連条例等を以下に示す。

【香芝市】

- 香芝市環境基本条例（平成 20 年 3 月 27 日制定）
- 香芝市環境審議会規則（平成 20 年 3 月 27 日制定）
- 香芝市廃棄物の処理及び清掃に関する条例（平成 11 年 3 月 29 日制定）
- 香芝市廃棄物の処理及び清掃に関する条例施行規則（平成 11 年 3 月 29 日制定）

【王寺町】

- 王寺町廃棄物の処理及び清掃に関する条例（平成 13 年 3 月 28 日制定）
- 王寺町廃棄物の処理及び清掃に関する条例施行規則（平成 13 年 3 月 28 日制定）
- 王寺町再生資源集団回収助成金交付要綱（平成 18 年 3 月 20 日制定）

第3章 ごみ処理の現状

第1節 ごみ処理の現状

1. ごみ処理体制

ごみの収集・運搬及び埋立処分は香芝市または王寺町が行っており、中間処理は本組合が行っている。

ごみについて、発生から埋立処分に至るまでの各工程における業務分担を以下に示す。

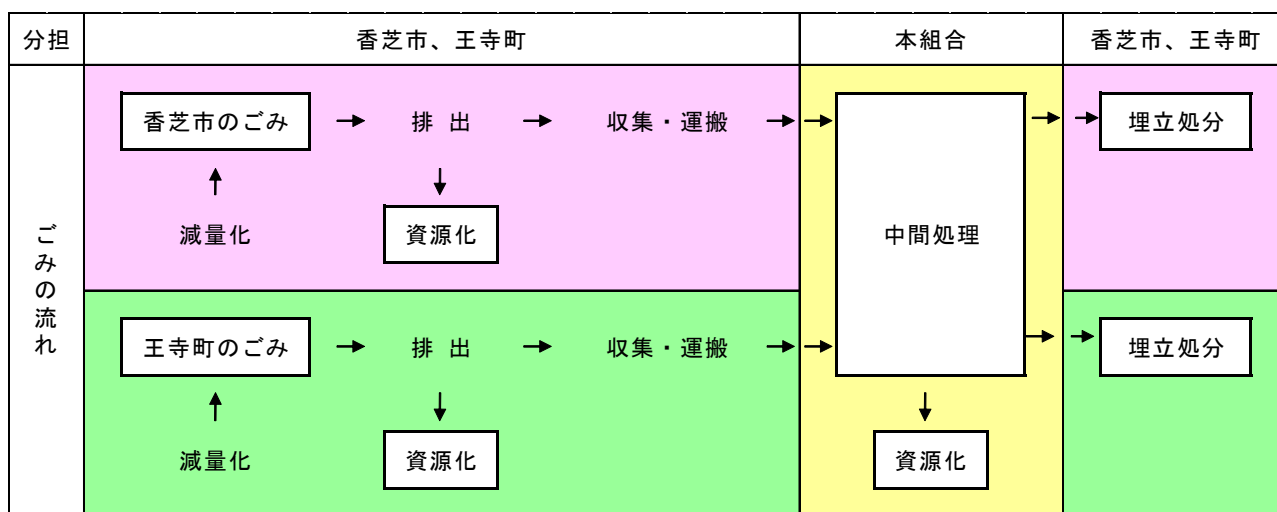


図3-1-1 発生から埋立処分に至るまでの各工程における業務分担（令和4年10月まで）

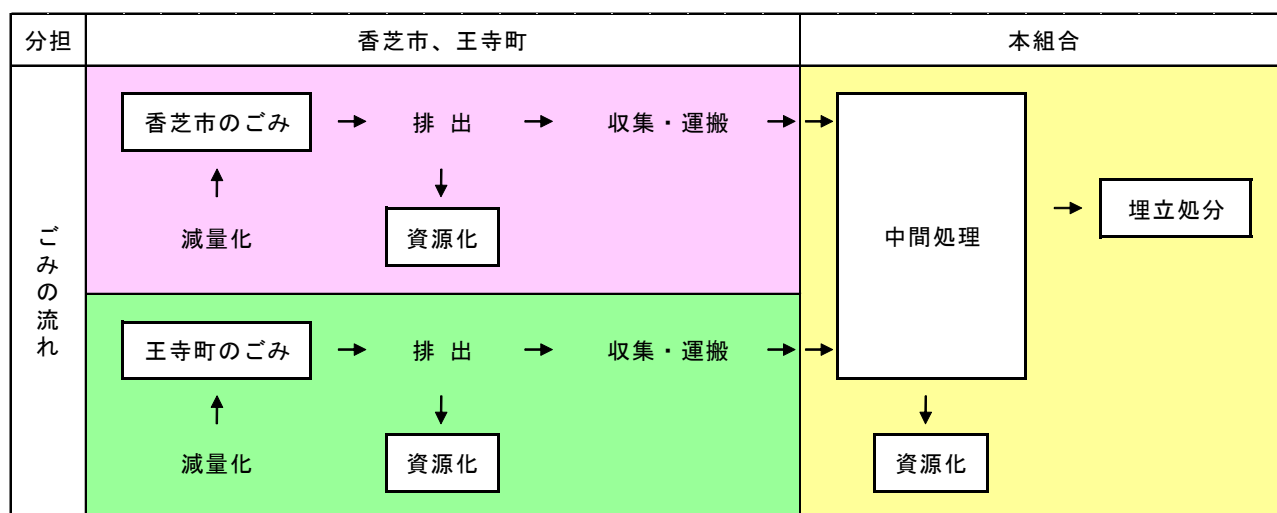


図3-1-1 発生から埋立処分に至るまでの各工程における業務分担（令和4年11月から）

2. 分別区分の状況

1) 分別区分

香芝市及び王寺町の分別区分を以下に示す。

表 3-1-1 香芝市及び王寺町の分別区分

香芝市		王寺町	
生活系:11 区分	事業系:4 区分	生活系:14 区分	事業系:4 区分
燃えるごみ カン ビン 雑誌・カタログ等 新聞・チラシ ダンボール 有害資源ごみ ペットボトル 紙パック 白色食品トレイ 粗大ごみ・燃えないごみ	燃えるごみ カン ビン 粗大ごみ・燃えないごみ	燃えるごみ 燃えないごみ カン ビン 雑誌・カタログ等 新聞・チラシ ダンボール 古布 有害資源ごみ ペットボトル 紙パック 白色食品トレイ 粗大ごみ 小型家電製品	燃えるごみ カン ビン 粗大ごみ・燃えないごみ

※香芝市の「小型家電製品」については、平成 28 年度より奈良県との広域化事業と連携していく。

2) 処理内容

①燃えるごみ

燃えるごみは、本組合が管理・運営するごみ処理施設（以下、「美濃園」という。）で焼却処理を行っている。焼却残渣は、大阪湾広域臨海環境整備センター（以下、「大阪湾フェニックスセンター」という。）へ委託し、埋立処分している。

②資源ごみ

古紙類、古布類、ペットボトル、紙パック、白色食品トレイは、香芝市、王寺町が管理・運営するストックヤードを介して、処理を委託している専門業者が資源化をしている。

一方で、カンは、美濃園に併設されている破砕機で破砕後、金属類等の有価物を回収し、資源化を行っている。

また、ビンは、美濃園に一旦保管し、処理を委託している専門業者が資源化している。

③燃えないごみ、粗大ごみ

燃えないごみ、粗大ごみは、美濃園に併設されている破砕機で破砕後、金属回収等の資源化を行っている。

④有害資源ごみ

有害資源ごみ（乾電池、蛍光管、電球、水銀式体温計等）は、美濃園に一旦保管し、処理を委託している専門業者が資源化している。

3) 収集方式と収集頻度

収集方式は、香芝市、王寺町ともステーション方式を採用しているが、香芝市の「粗大ごみ・燃えないごみ」及び王寺町の「粗大ごみ」は申し込み制のリクエスト収集としている。

収集頻度は、香芝市、王寺町とも「燃えるごみ」が週 2 回、「有害資源ごみ」が年 4 回程度、「小型家電製品」が年 6 回（王寺町のみ）、その他が月 1～3 回程度である。

4) ごみ搬出袋

ごみの減量化・資源化の推進及び収集作業員の安全確保等を目的に、香芝市、王寺町とも一部ごみ袋の透明化を実施している。

香芝市は、「燃えるごみ」、「カン」、「ビン」を、王寺町は、「燃えるごみ」、「燃えないごみ」、「カン」、「ビン」をそれぞれ透明袋または白色半透明袋で排出することとしている。

香芝市及び王寺町が収集するごみの分別区分、収集方法等は、次に示すとおりである。

表 3-1-2 分別区分、収集方法等（香芝市）

分別	収集頻度	収集方法	対象
燃えるごみ	週 2 回	ステーション方式	台所の生ごみ、布団・カーペット類、小型プラスチック製品、発泡スチロール、衣類、剪定くず、ビニール製品、ゴム製品、古着、ぬいぐるみ等
カン	月 2 回		アルミ類、スチール類（飲食用のみ）
ビン類	月 2 回		飲食用のビン、化粧品のビン、薬（劇薬、農薬除く）のビン、ガラスコップ、小型ガラス製品、陶器、瀬戸物
古紙類	月 1 回		雑誌・カタログ・本類・雑紙類、新聞・チラシ、ダンボール
有害資源ごみ	年 4 回程度	資源ごみステーション方式	乾電池（ボタン電池を除く）、蛍光管・電球・水銀式体温計
ペットボトル	月 1 回		ペットボトルマークのついているペットボトル
紙パック	月 1 回		紙パックマークのついている紙パック
白色食品トレイ	月 1 回		発泡スチロール製の白色食品トレイ
粗大ごみ・燃えないごみ	月 1 回	リクエスト収集	家具類、自転車、大型プラスチック製品など 45 リットルの袋に入らないもの

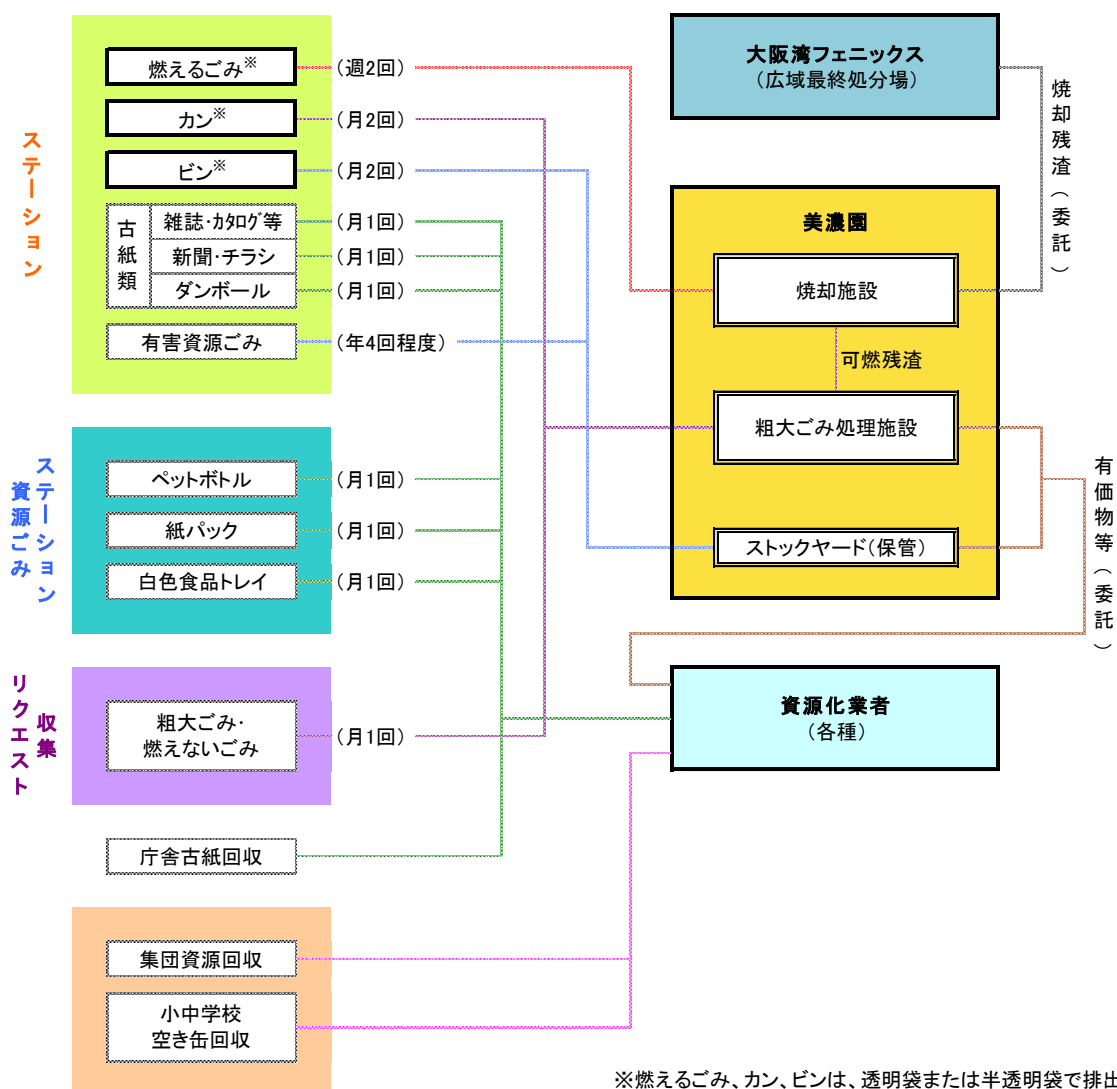


図 3-1-2 ごみ処理フロー（香芝市）

表 3-1-3 分別区分、収集方法等（王寺町）

分別	収集頻度	収集方法	対象
燃えるごみ	週 2 回	ステーション方式	台所の生ごみ、紙くず、木くず、革・ゴム製品、布類、ビニール製品、発泡スチロール、プラスチック製品等
燃えないごみ	月 2～3 回		金属製品、玩具類、小型日用品
カン	月 2 回		飲食用のアルミ缶、スチール缶、お菓子缶
ビン類	月 1 回		飲食用のビン、薬のビン、化粧品のビン、ガラスコップ・ガラス製品、陶器、瀬戸物
古紙類	月 1 回	資源ごみステーション方式	新聞・チラシ、雑誌・カタログ、ダンボール
古布類	月 1 回		衣類全般、タオル、シーツなどの布類
有害資源ごみ	年 4 回程度		乾電池（ボタン電池を除く）、電球・蛍光管、水銀式体温計
小型家電製品	年 6 回		持ち運びが簡単な家庭の電気や電池で動く小型家電製品
ペットボトル	月 1 回		ペットボトルマークのついているペットボトル（キャップは除く）
紙パック	月 1 回		紙パックマークのついている紙パック
白色食品トレイ	月 1 回		発泡スチロール製の白色食品トレイ
粗大ごみ	月 1 回	リクエスト収集	家具類、自転車、大型プラスチック製品など、一辺の長さが 1m 程度以上のもの

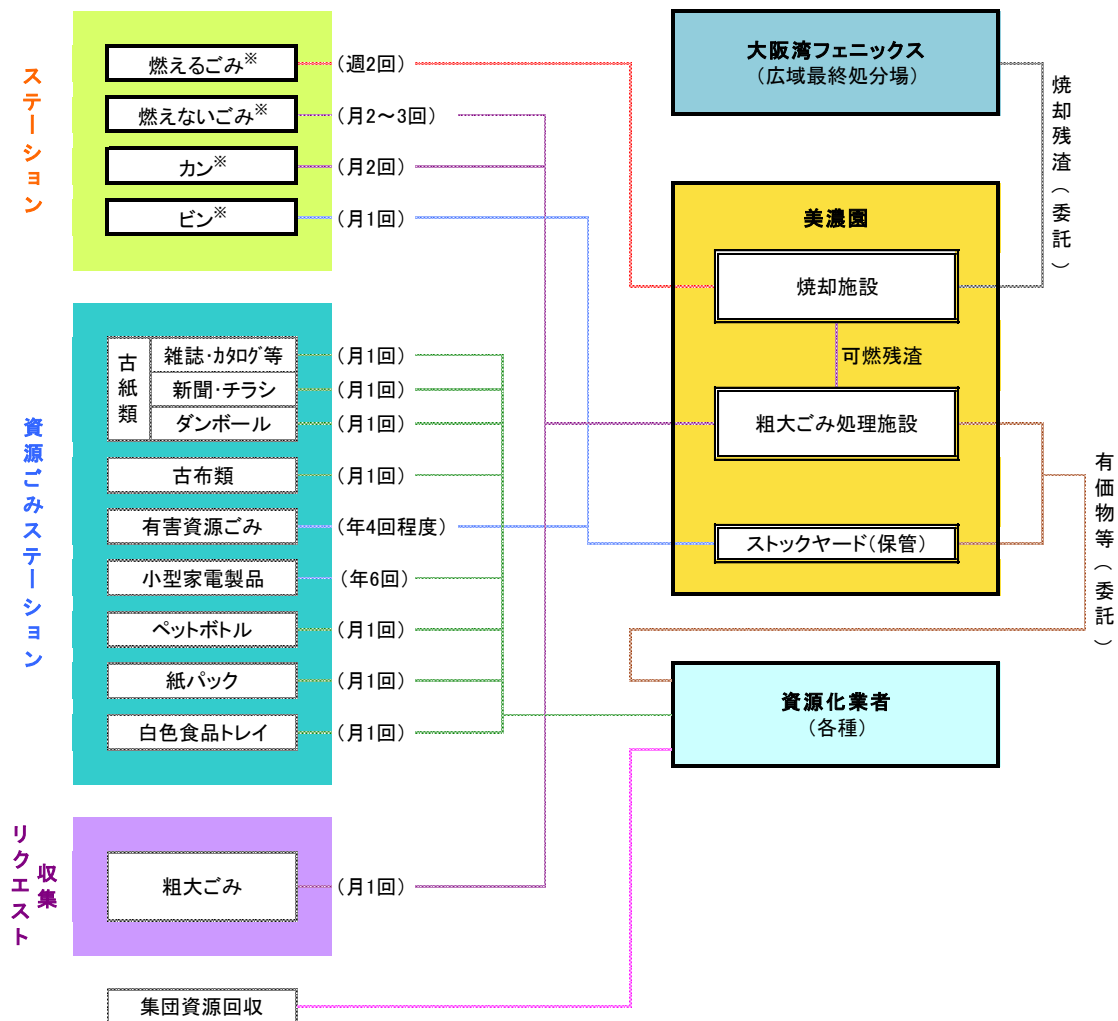


図 3-1-3 ごみ処理フロー（王寺町）

葛城ブロックを構成する他の３市３町では６～１７分別を実施しており、その詳細を以下に示す。

表 3-1-4 近隣市町の分別数と分別区分

	分別数	分別区分(分類)								
		可燃 ごみ	不燃 ごみ	粗大 ごみ	資源ごみ					
					ペットボトル	容器プラ	白色トレイ	その他プラ	紙ハック	その他紙
大和高田市	15	○	○	○	○	○	○	○	○	○
御所市	9	○	○	○	○					
葛城市	10	○	○	○	○		○		○	○
上牧町	7	○	○	○	○		○			
広陵町	14	○	○	○	○	○			○	○
河合町	6	○	○	○	○					

[出典]「一般廃棄物処理事業実態調査(平成26年度)」(環境省)

3. ごみ排出の現状

1) ごみ排出量及びごみ排出量原単位

(1) 組合全体

ごみ排出量の合計は、増加傾向を示しながら過去5年間で約3%増加しており、平成26年度は34,221t/年となっている。その内訳は香芝市が約74%、王寺町が約26%である。

ごみ排出量原単位は、概ね横ばいで推移しており、平成26年度は923.56g/人・日となっている。

※ごみ排出量原単位

ごみ排出量は人口の推移に大きく影響されるため、生活系ごみであれば人口1人1日当たりの平均排出量（ごみの年間排出量を人口と年間日数で除した数値で、1人1日当たりどれだけのごみを排出するかを表す数値）、事業系ごみであれば1日当たりの平均排出量（ごみの年間排出量を年間日数で除した数値で、1日当たりどれだけのごみを排出するかを表す数値）を指標とし、これらを「原単位」と呼ぶ。

それぞれの算出方法は、次のとおりである。

- 生活系ごみ原単位（g/人・日）＝生活系ごみ排出量（t/年）÷人口÷365日×10⁶
- 事業系ごみ原単位（t/日）＝事業系ごみ排出量（t/年）÷365日
- （合計）ごみ排出量原単位（g/人・日）＝ごみ排出量（t/年）÷人口÷365日×10⁶

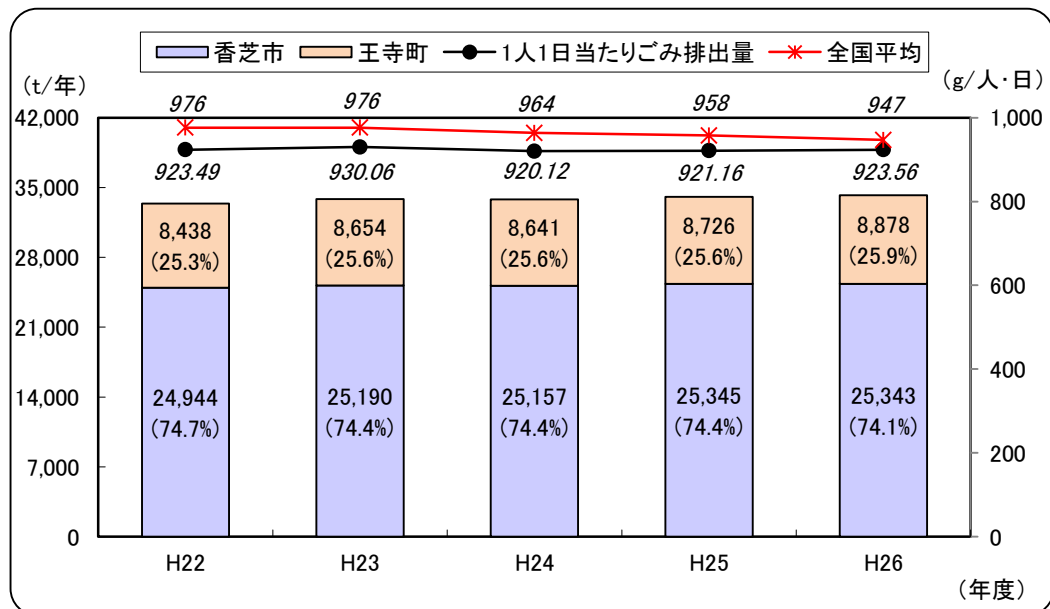


図 3-1-4 ごみ排出量の推移（組合全体）

表 3-1-5 ごみ排出量の推移（組合全体）

項目	単位	H22	H23	H24	H25	H26
人口	人	99,034	99,695	100,635	101,334	101,516
ごみ排出量	t/年	33,382	33,844	33,798	34,071	34,221
生活系	t/年	26,022	26,290	26,082	25,988	26,233
燃えるごみ	t/年	19,662	20,345	20,294	20,422	20,698
燃えないごみ	t/年	946	901	883	860	843
粗大ごみ	t/年	138	146	128	124	127
カン・ビン	t/年	939	967	984	973	981
古紙類	t/年	803	727	630	550	636
有害資源ごみ	t/年	32	28	29	30	27
紙パック	t/年	10	10	8	10	8
ペットボトル	t/年	129	123	126	131	121
白色食品トレイ	t/年	3	2	3	2	2
資源集団回収	t/年	3,360	3,041	2,997	2,886	2,790
事業系	t/年	7,360	7,554	7,716	8,083	7,988
燃えるごみ	t/年	7,154	7,434	7,587	7,954	7,868
燃えないごみ	t/年	92	40	52	52	53
粗大ごみ	t/年	84	48	52	63	60
カン・ビン	t/年	30	32	25	14	7
1人1日当たりごみ排出量	g/人・日	923.49	930.06	920.12	921.16	923.56
生活系	g/人・日	719.88	722.45	710.09	702.61	707.97
燃えるごみ	g/人・日	543.95	559.09	552.48	552.15	558.60
燃えないごみ	g/人・日	26.17	24.76	24.03	23.24	22.74
粗大ごみ	g/人・日	3.82	4.00	3.49	3.36	3.44
カン・ビン	g/人・日	25.99	26.58	26.80	26.29	26.47
古紙類	g/人・日	22.22	19.98	17.15	14.87	17.16
有害資源ごみ	g/人・日	0.87	0.77	0.80	0.82	0.72
紙パック	g/人・日	0.27	0.27	0.23	0.26	0.23
ペットボトル	g/人・日	3.57	3.39	3.42	3.55	3.26
白色食品トレイ	g/人・日	0.08	0.05	0.08	0.05	0.05
資源集団回収	g/人・日	92.94	83.56	81.61	78.02	75.30
事業系	t/日	20.16	20.70	21.13	22.14	21.89
燃えるごみ	t/日	19.60	20.37	20.78	21.79	21.56
燃えないごみ	t/日	0.25	0.11	0.14	0.14	0.14
粗大ごみ	t/日	0.23	0.13	0.14	0.17	0.17
カン・ビン	t/日	0.08	0.09	0.07	0.04	0.02

(2) 香芝市

減少傾向にあった生活系ごみについては、平成 26 年度では若干増加しており、一方、増加傾向にあった事業系ごみについては、平成 26 年度では減少している。

このような傾向を示しながら、ごみ排出量合計では増加傾向にあり、平成 26 年度は 25,343t/年となっている。その内訳は生活系ごみが約 78%、事業系ごみが約 22%となっており、生活系ごみのうち約 10%が集団回収ごみとなっている。

ごみの種類別にみると、生活系ごみの中では「燃えるごみ」が約 80%を占めており、次いで「集団回収ごみ」、「カン・ビン（合計）」、「燃えないごみ」、「古紙類」の順となっている。事業系ごみはほとんどが「燃えるごみ」である。

ごみ排出量原単位は、ごみ排出量と同様の傾向を示しており、平成 26 年度は 887.48g/人・日であり、平成 23 年度のピーク時より約 9.8g/人・日の減量化となっている。

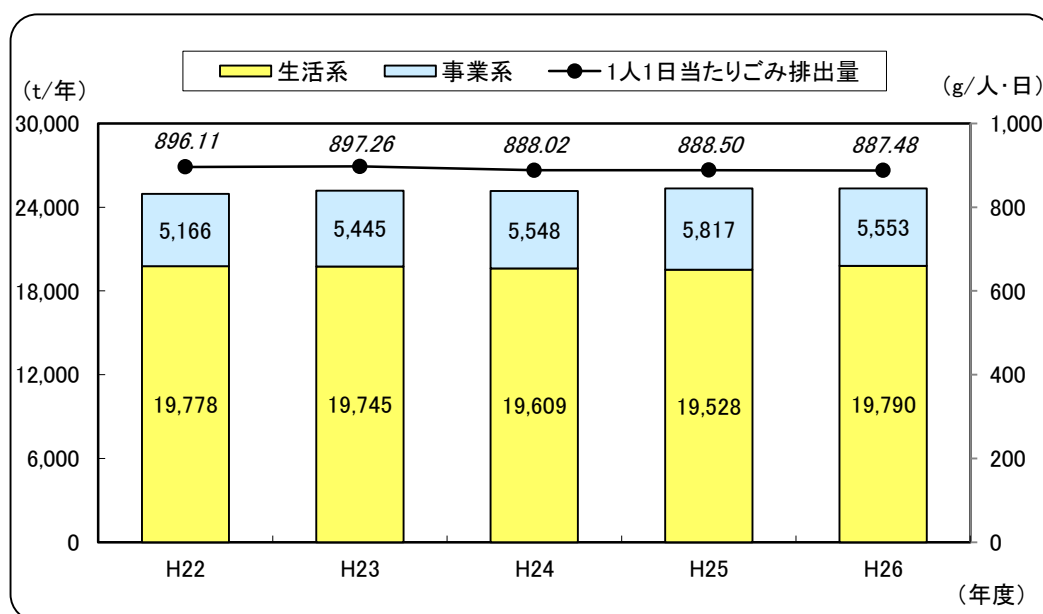


図 3-1-5 ごみ排出量の推移（香芝市）

表 3-1-6 ごみ排出量の推移（香芝市）

項目	単位	H22	H23	H24	H25	H26
人口	人	76,263	76,916	77,615	78,152	78,236
ごみ排出量		24,944	25,190	25,157	25,345	25,343
生活系	t/年	19,778	19,745	19,609	19,528	19,790
燃えるごみ	t/年	15,049	15,454	15,429	15,561	15,809
燃えないごみ	t/年	766	717	708	675	675
粗大ごみ	t/年	55	51	50	48	48
カン	t/年	193	202	198	198	209
スチール	t/年	104	114	111	104	114
アルミ	t/年	88	87	86	93	94
小中学校回収	t/年	1	1	1	1	1
ビン	t/年	552	532	544	533	532
古紙類	t/年	654	561	470	406	479
新聞	t/年	333	265	183	162	231
雑誌	t/年	215	200	180	142	149
ダンボール	t/年	106	96	107	102	99
有害資源ごみ	t/年	24	20	21	22	19
廃蛍光灯	t/年	9	7	7	8	6
廃乾電池	t/年	15	13	14	14	13
紙パック	t/年	7	7	6	7	6
ペットボトル	t/年	89	85	86	90	81
白色食品トレイ	t/年	2	1	2	1	1
資源集団回収	t/年	2,387	2,115	2,095	1,987	1,931
新聞	t/年	1,495	1,302	1,272	1,223	1,155
雑誌	t/年	513	460	468	432	433
ダンボール	t/年	312	294	295	276	292
古布	t/年	67	59	60	56	51
事業系	t/年	5,166	5,445	5,548	5,817	5,553
燃えるごみ	t/年	5,059	5,365	5,471	5,742	5,489
燃えないごみ	t/年	-	-	-	-	-
粗大ごみ	t/年	78	48	52	61	57
カン・ビン	t/年	29	32	25	14	7
1人1日当たりごみ排出量	g/人・日	896.11	897.26	888.02	888.50	887.48
生活系	g/人・日	710.51	703.32	692.17	684.59	693.03
燃えるごみ	g/人・日	540.63	550.47	544.63	545.51	553.61
燃えないごみ	g/人・日	27.52	25.54	24.99	23.66	23.64
粗大ごみ	g/人・日	1.98	1.82	1.76	1.68	1.68
カン・ビン	g/人・日	26.76	26.14	26.19	25.63	25.95
古紙類	g/人・日	23.49	19.98	16.59	14.23	16.77
有害資源ごみ	g/人・日	0.86	0.71	0.74	0.77	0.67
紙パック	g/人・日	0.25	0.25	0.21	0.25	0.21
ペットボトル	g/人・日	3.20	3.03	3.04	3.16	2.84
白色食品トレイ	g/人・日	0.07	0.04	0.07	0.04	0.04
資源集団回収	g/人・日	85.75	75.34	73.95	69.66	67.62
事業系	t/日	14.15	14.92	15.20	15.94	15.22
燃えるごみ	t/日	13.86	14.70	14.99	15.73	15.04
燃えないごみ	t/日	-	-	-	-	-
粗大ごみ	t/日	0.21	0.13	0.14	0.17	0.16
カン・ビン	t/日	0.08	0.09	0.07	0.04	0.02

(3) 王寺町

生活系ごみは平成 23 年度をピークに減少し、一方、事業系ごみは減少していたが平成 23 年度以降増加傾向にある。平成 26 年度のごみ排出量は 8,878t/年で、その内訳は生活系ごみが約 73%、事業系ごみが約 27%となっており、生活系ごみのうち約 13%が集団回収ごみとなっている。

ごみの種類別にみると、生活系ごみの中では「燃えるごみ」が約 76%を占めており、次いで「集団回収ごみ」、「カン・ビン（合計）」、「燃えないごみ」、「古紙類」の順となっている。事業系ごみはほとんどが「燃えるごみ」である。

ごみ排出量原単位は、ごみ排出量と同様の傾向を示しており、平成 26 年度は 1,044.81g/人・日であり、5 年間最も少ない平成 22 年度より約 29.6g/人・日増加している。

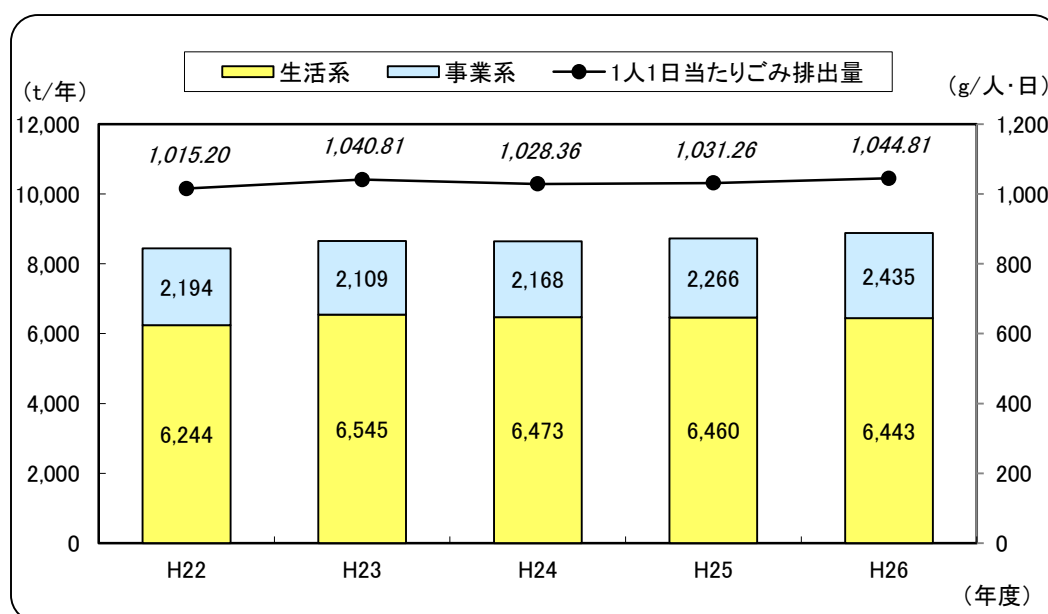


図 3-1-6 ごみ排出量の推移（王寺町）

表 3-1-7 ごみ排出量の推移（王寺町）

項目	単位	H22	H23	H24	H25	H26
人口	人	22,771	22,779	23,020	23,182	23,280
ごみ排出量		8,438	8,654	8,641	8,726	8,878
生活系	t/年	6,244	6,545	6,473	6,460	6,443
燃えるごみ	t/年	4,613	4,891	4,865	4,861	4,889
燃えないごみ	t/年	180	184	175	185	168
粗大ごみ	t/年	83	95	78	76	79
カン	t/年	42	55	68	65	66
ビン	t/年	152	178	174	177	174
古紙類	t/年	149	166	160	144	157
新聞・チラシ	t/年	77	84	76	68	70
雑誌・カタログ	t/年	35	45	46	39	32
ダンボール	t/年	37	37	38	37	39
古布	t/年	-	-	-	-	16
有害資源ごみ	t/年	8	8	8	8	8
紙パック	t/年	3	3	2	3	2
ペットボトル	t/年	40	38	40	41	40
白色食品トレイ	t/年	1	1	1	1	1
資源集団回収	t/年	973	926	902	899	859
新聞	t/年	644	604	593	594	549
雑誌	t/年	169	162	159	155	153
ダンボール	t/年	108	106	101	100	110
紙パック	t/年	4	4	4	4	4
古布	t/年	38	40	35	35	33
アルミカン	t/年	10	10	10	11	10
事業系	t/年	2,194	2,109	2,168	2,266	2,435
燃えるごみ	t/年	2,095	2,069	2,116	2,212	2,379
燃えないごみ	t/年	92	40	52	52	53
粗大ごみ	t/年	6	0	0	2	3
カン・ビン	t/年	1	0	0	0	0
1人1日当たりごみ排出量	g/人・日	1,015.20	1,040.81	1,028.36	1,031.26	1,044.81
生活系	g/人・日	751.21	787.11	770.44	763.43	758.36
燃えるごみ	g/人・日	555.06	588.22	578.97	574.52	575.34
燃えないごみ	g/人・日	21.65	22.12	20.77	21.84	19.73
粗大ごみ	g/人・日	10.02	11.39	9.30	9.03	9.35
カン・ビン	g/人・日	23.38	28.07	28.85	28.52	28.22
古紙類	g/人・日	17.97	19.98	19.02	17.02	18.54
有害資源ごみ	g/人・日	0.88	0.94	1.01	1.00	0.91
紙パック	g/人・日	0.32	0.34	0.29	0.30	0.29
ペットボトル	g/人・日	4.81	4.62	4.70	4.87	4.67
白色食品トレイ	g/人・日	0.12	0.11	0.12	0.11	0.10
資源集団回収	g/人・日	117.00	111.32	107.41	106.22	101.21
事業系	t/日	6.01	5.78	5.93	6.21	6.67
燃えるごみ	t/日	5.74	5.67	5.79	6.06	6.52
燃えないごみ	t/日	0.25	0.11	0.14	0.14	0.14
粗大ごみ	t/日	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01
カン・ビン	t/日	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2) 中間処理量

(1) 施設搬入量と減量化量

美濃園における施設搬入量は増加傾向を示しており、平成 26 年度は 30,664t/年である。平成 26 年度の減量化量は 24,832t/年、減量化率は 72.6%となっている。

表 3-1-8 施設搬入量と減量化量の推移

単位:t/年

項目	H22	H23	H24	H25	H26
ごみ総排出量	33,382	33,844	33,798	34,071	34,221
施設搬入量	29,076	29,941	30,034	30,492	30,664
減量化量	23,195	23,892	23,945	24,446	24,832
減量化率	69.5%	70.6%	70.8%	71.8%	72.6%

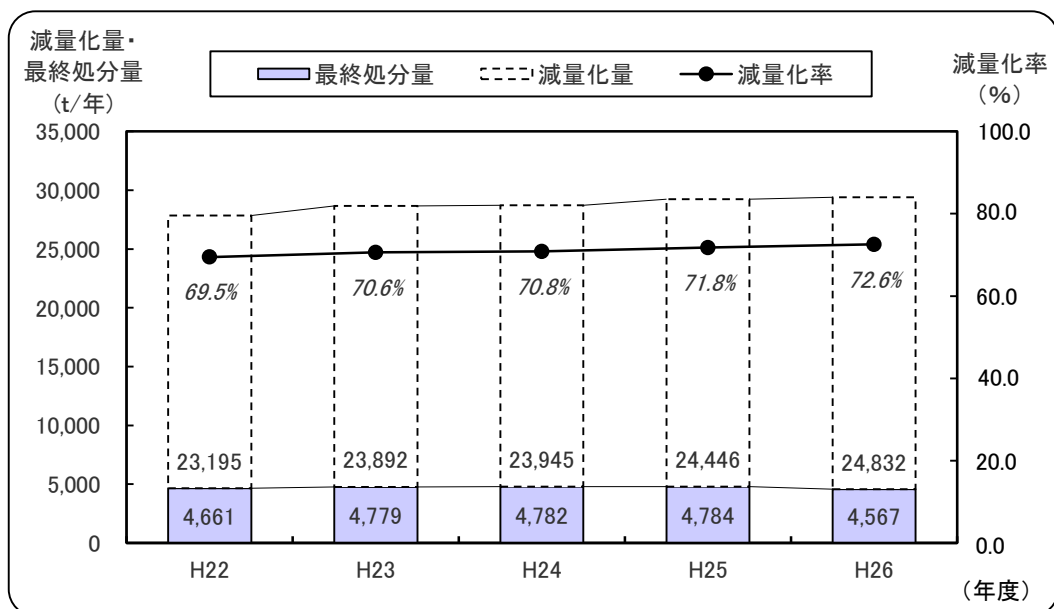


図 3-1-7 施設搬入量と減量化量の推移

(2) 資源化量

本組合における資源化量は減少傾向にあり、平成 26 年度は 4,822t/年となっている。
資源化率も同様の傾向を示しており、平成 26 年度は 14.1%となっている。

表 3-1-9 資源化量と資源化率の推移

単位:t/年

項目	H22	H23	H24	H25	H26
ごみ総排出量	33,382	33,844	33,798	34,071	34,221
資源化量	5,525	5,173	5,071	4,841	4,822
施設資源量	1,220	1,270	1,307	1,262	1,265
金属プレス	134	147	166	156	171
スクラップ	307	286	266	254	241
アルミ	113	113	123	121	122
ビン	621	687	714	694	689
適正処理困難物	0	0	0	0	0
自転車	13	9	9	7	15
有害資源ごみ	32	28	29	30	27
市町資源化量	4,305	3,903	3,764	3,579	3,557
古紙類	803	727	630	550	636
紙バック	10	10	8	10	8
ペットボトル	129	123	126	131	121
白色食品トレイ	3	2	3	2	2
資源集団回収	3,360	3,041	2,997	2,886	2,790
資源化率	16.6%	15.3%	15.0%	14.2%	14.1%

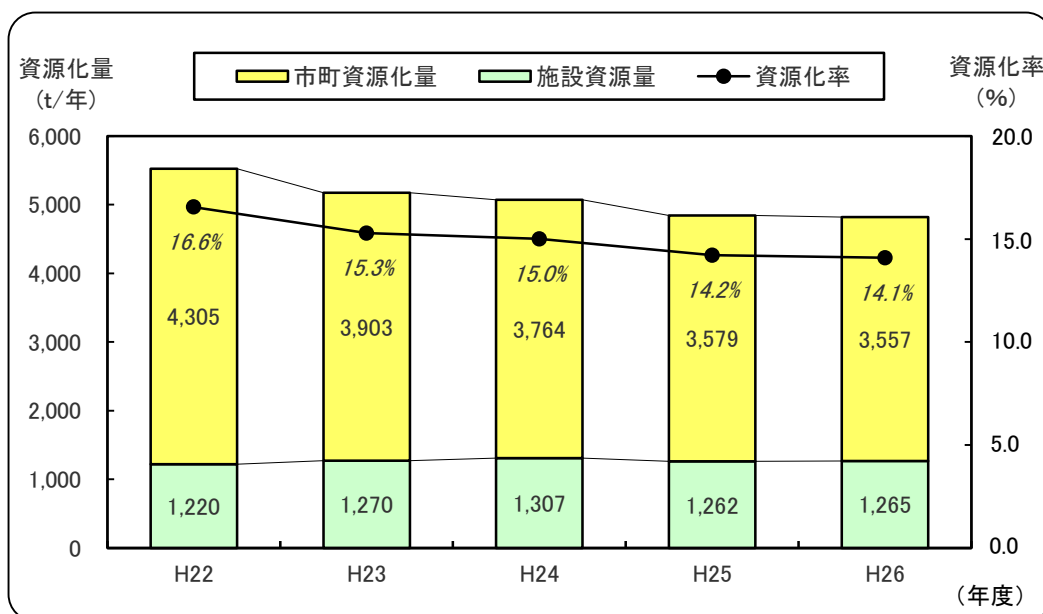


図 3-1-8 資源化量と資源化率の推移

3) 最終処分量

本組合における最終処分量はほぼ横ばいで推移していたが、平成 26 年度は減少し 4,567t/年となっている。

最終処分率も同様の傾向を示しており、平成 26 年度は 13.3%となっている。

表 3-1-10 資源化量と資源化率の推移

単位:t/年					
項目	H22	H23	H24	H25	H26
ごみ総排出量	33,382	33,844	33,798	34,071	34,221
最終処分量	4,661	4,779	4,782	4,784	4,567
最終処分率	14.0%	14.1%	14.1%	14.0%	13.3%

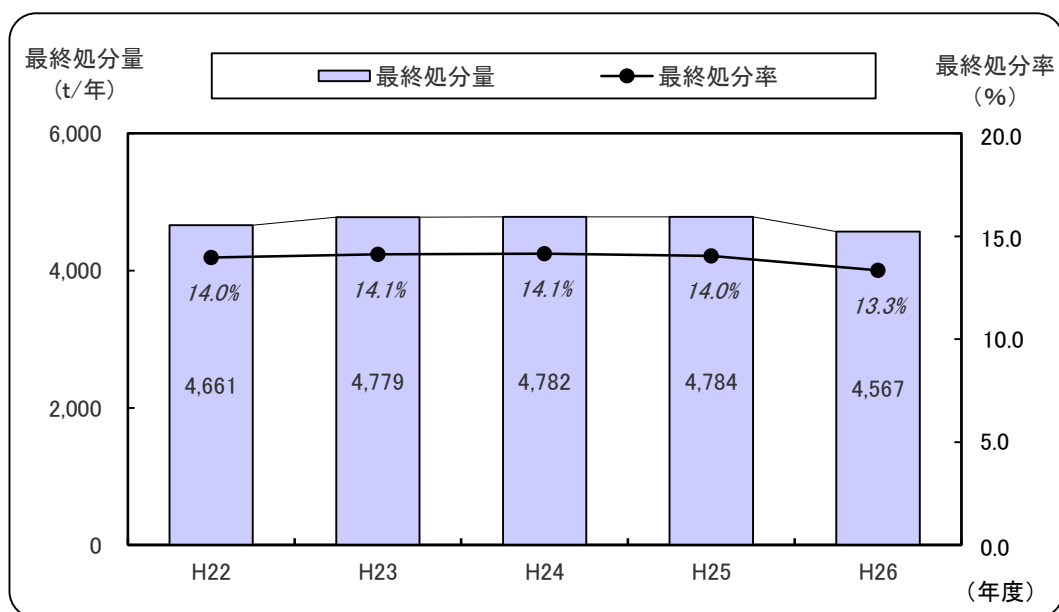


図 3-1-9 資源化量と資源化率の推移

4) ごみ質

美濃園にて焼却処理を行っている「燃えるごみ」について、厚生省（当時）通知「環整第 95 号」に則り、本組合において年 4 回の性状分析を行っている。ここでは、過去 5 年間の性状分析結果を示す。

平成 26 年度の種類別組成は「紙・布類」が最も多く、全体の約 50% を占めており、次いで「ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類」、「木・竹・わら類」の順となっている。

また、低位発熱量は約 6,000～約 7,900kJ/kg で推移しており、平均すると約 6,900kJ/kg、高位発熱量は約 8,900～約 11,000kJ/kg で推移しており、平均すると約 10,100kJ/kg となっている。三成分は、水分が約 50%、灰分が約 6%、可燃分が約 43% となっている。

※低位発熱量：水蒸気のみで凝縮潜熱を含まない発熱量

高位発熱量：燃焼ガス中の生成水蒸気が凝縮したときに得られる凝縮潜熱を含めた発熱量

水分：生ごみを乾燥した時に減量する水分で、多い場合は低位発熱量が著しく低下し燃焼が妨げられる

灰分：可燃物質の持っている固有の灰分と、カン、ビン、土砂等の不燃物を合算したもの

可燃分：乾燥したごみを電気炉等で完全燃焼させた時の減量分

表 3-1-11 可燃ごみの組成分析

区分		H22	H23	H24	H25	H26
種類別組成	紙・布類 (%)	54.7	54.0	48.3	52.6	50.1
	ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類 (%)	25.4	24.3	29.0	22.2	27.3
	木・竹・わら類 (%)	9.4	9.8	12.9	11.0	10.0
	ちゅう芥類 (%)	5.2	6.5	7.7	8.4	11.2
	不燃物類 (%)	2.6	2.5	0.8	3.5	0.8
	その他 (%)	2.6	2.9	1.4	2.3	0.7
単位容積重量 (kg/m ³)		167.4	150.0	144.0	138.9	129.9
発熱量	低位発熱量 (kJ/kg)	7,638.6	5,995.0	6,416.7	6,530.0	7,902.5
	高位発熱量 (kJ/kg)	10,257.1	8,855.0	10,366.7	9,932.9	11,040.0
三成分	水分 (%)	46.7	54.6	53.3	51.3	46.2
	灰分 (%)	6.5	6.3	5.5	7.2	5.7
	可燃分 (%)	46.8	39.1	41.1	41.5	48.1

※年平均値を示す。

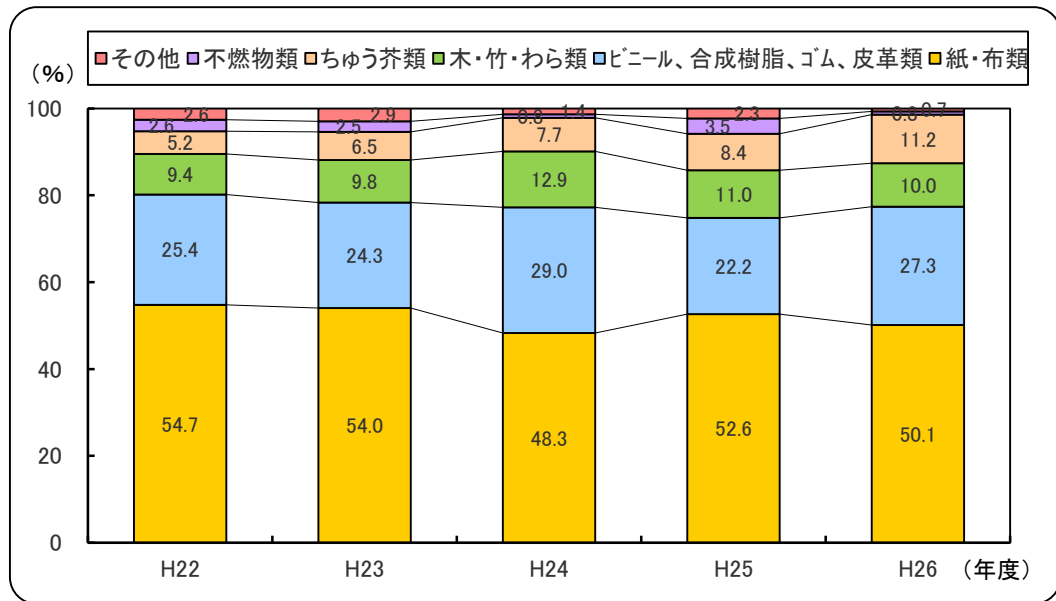


図 3-1-10 種類別組成の実績

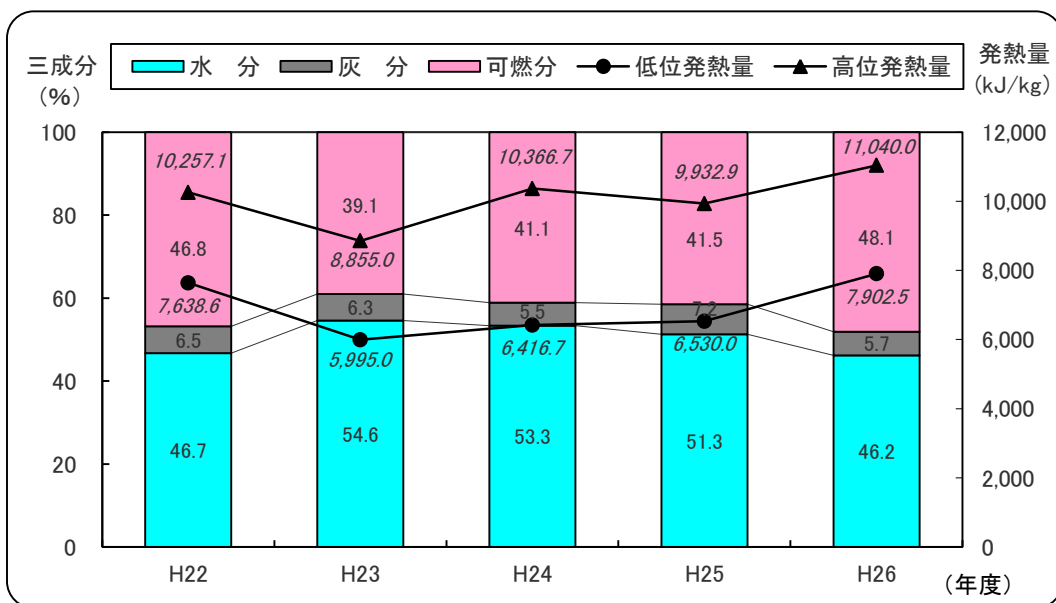


図 3-1-11 三成分・低位発熱量の実績

5) ごみ処理コスト

ごみ処理経費は、ほぼ横ばいで推移している。

平成 26 年度の合計は 13 億 3,737 万円となっており、これを市民 1 人あたりに換算すると 13,174 円、ごみ 1t あたりに換算すると 39,080 円となる。

表 3-1-12 ごみ処理コストの推移

項 目	単位	H22	H23	H24	H25	H26
処理及び維持管理費	千円	1,210,276	1,237,149	1,212,483	1,031,730	1,337,370
人件費	千円	354,444	327,344	316,276	327,539	334,054
収集・運搬費	千円	52,693	52,373	53,967	51,368	54,523
中間処理費	千円	461,902	479,628	462,537	264,552	541,648
最終処分費	千円	36,237	38,755	45,004	43,586	42,272
車両等購入費	千円	5,775	0	4,191	6,499	14,027
委託費	千円	297,809	337,098	329,381	337,959	350,791
組合分担金	千円	1,416	1,951	1,127	227	55
人 口	人	99,034	99,695	100,635	101,334	101,516
1人当たり経費	円/人	12,221	12,409	12,048	10,181	13,174
ごみ総排出量	t/年	33,382	33,844	33,798	34,071	34,221
ごみ1t当たり経費	円/t	36,256	36,555	35,875	30,282	39,080

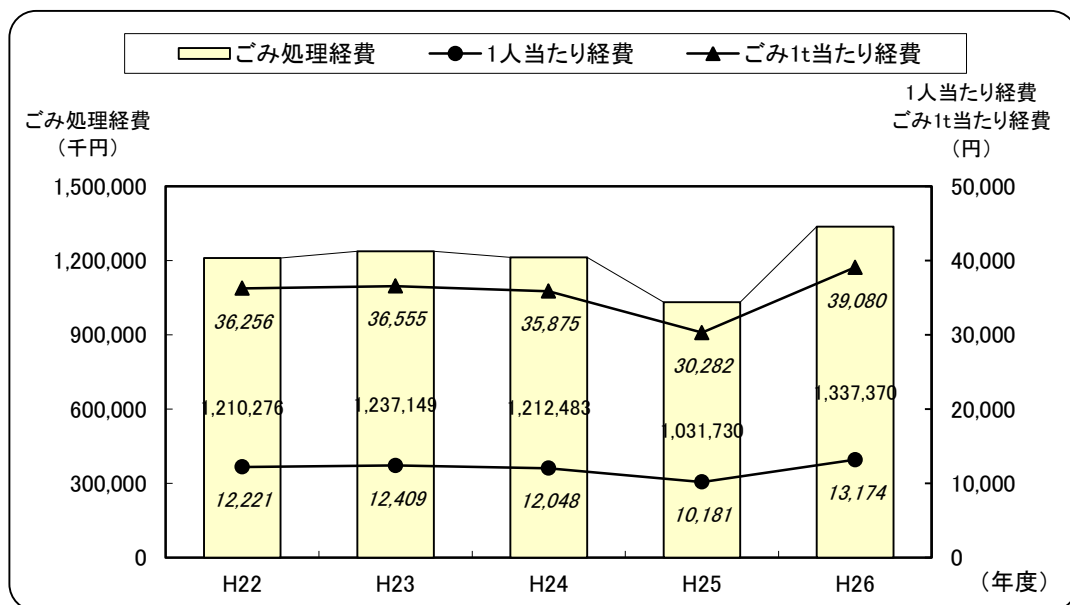


図 3-1-12 ごみ処理コストの推移

第2節 中間処理施設

燃えるごみ、燃えないごみ、粗大ごみ、カンについては、美濃園にて焼却処理または破碎・選別処理を行っており、ビン、有害資源ごみについては保管のみを行っている。

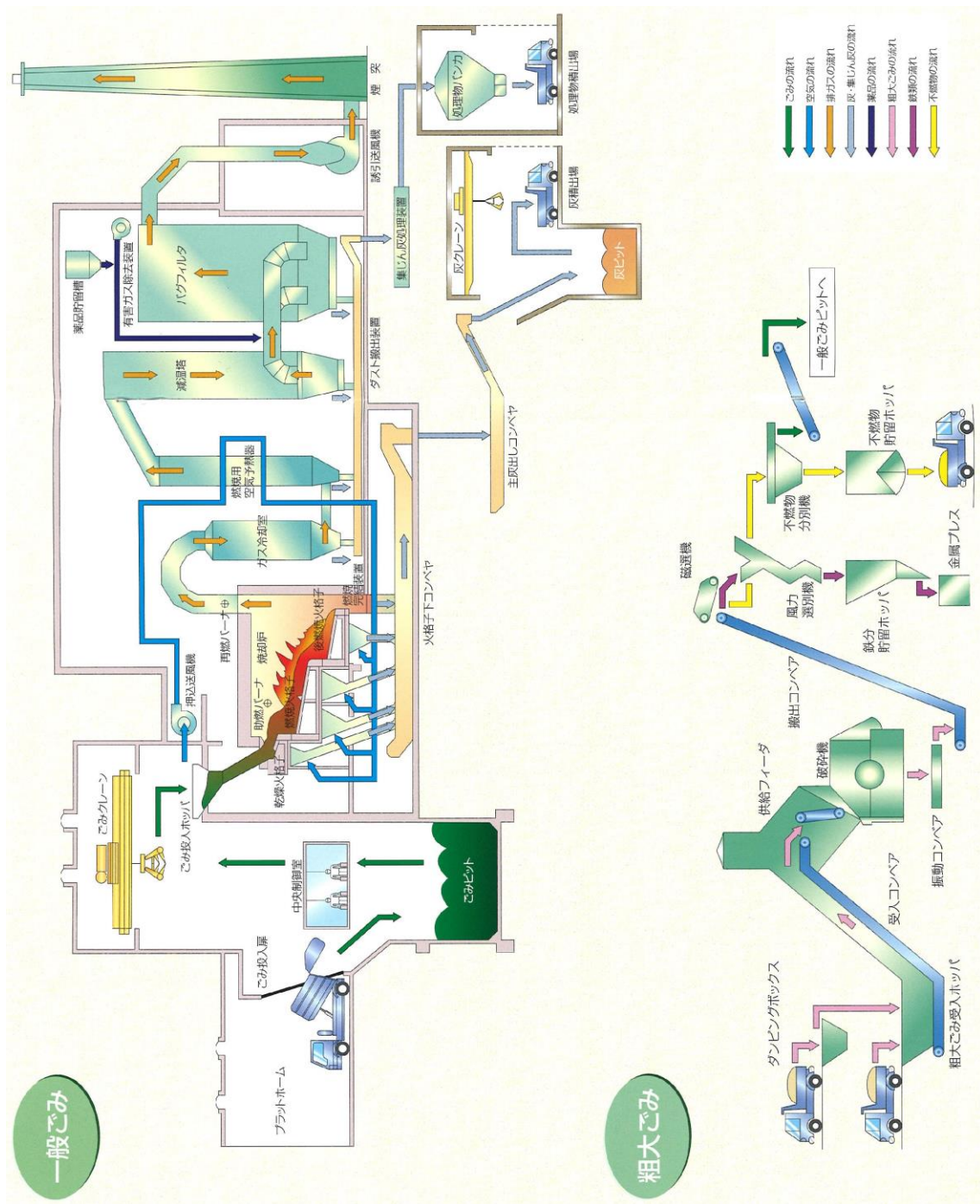
美濃園は、昭和 57 年 7 月に稼動を開始し、現時点で稼動後 34 年目を迎える。これまで適宜定期補修工事を行い施設の維持管理に努めるとともに、平成 13 年度から平成 14 年度にはダイオキシン類恒久対策工事及び施設延命化工事（第一次）を行った。

今後は平成 32 年度の竣工を目指し、新ごみ処理施設の新設工事に向けて着手していく計画である。

表 3-2-1 中間処理施設（美濃園）

所在地		香芝市尼寺615番地	
敷地面積		14,325m ²	
稼動開始		昭和57年7月	
ごみ焼却施設	施設規模	150t/24h(75t/24h×2炉)	
	設備内容	受入供給設備	ごみ計量機 ピットアンドクレーン
		排ガス冷却設備	完全蒸発型
		排ガス処理設備	バグフィルタ 有害ガス除去装置
		排水処理設備	ごみ汚水炉内噴霧装置
		余熱利用設備	温水発生器 温水ボイラ
		飛灰処理設備	キレート薬剤処理
粗大ごみ処理設備	施設規模	30t/5h	
	設備内容	受入設備	ダンピングボックス 受入コンベヤ 供給フィーダ
		破碎設備	破碎機
	分別設備	磁力選別機 アルミ選別機 風力選別機 不燃物分別機 各種貯留ホッパ 金属プレス	

図3-2-1 美濃園のごみ処理フロー



第3節 最終処分場

ごみ焼却施設から搬出される焼却残渣は、香芝市及び王寺町が大阪湾フェニックスセンターへ搬入し埋立処理を行っている。

表 3-3-1 最終処分場（大阪湾フェニックスセンター）

施設名	大阪湾広域臨海環境整備センター（大阪湾フェニックスセンター）
設 立	昭和57年3月1日（埋立期間：～平成39年度）
広域対象地区	近畿2府4県168市町村
広域処理場整備対象港湾	4港湾

第4節 ごみ処理行政における国等の動向

1. 国における動向

1) 第三次循環型社会形成推進基本計画（平成 25 年 5 月）

循環型社会形成推進基本計画は、循環型社会形成推進基本法（平成 12 年法律第 110 号）第 15 条に基づき、循環型社会の形成に関する施策を総合的かつ計画的に推進するために定められるものである。第三次循環型社会形成推進基本計画では、環境保全を前提とした循環型社会の形成を標榜しており、市町村は、地域循環圏の形成等、住民の生活に密着した基礎的自治体としての役割を果たすこと、更に相互の緊密な連携により協力していくことが求められている。

また、循環型社会形成に関する取組指標として一般廃棄物の減量化に係る目標値が設定されている。

表 3-4-1 循環型社会形成推進基本計画の目標

年度	基準年度	平成12年度
	目標年度	平成32年度
目標	①1人1日当たりのごみ排出量	約25%削減
	②1人1日あたりの家庭系ごみ排出量	約25%削減
	③事業系ごみ排出量	約35%削減

2) 廃棄物処理施設整備計画（平成 25 年 5 月）

廃棄物処理施設整備計画は、廃棄物処理法第 5 条の 3 第 1 項の規定に基づき、廃棄物処理施設整備事業を計画的に実施するため、廃棄物処理法基本方針に則して定められるものである。

平成 25 年 5 月に閣議決定された計画においては、現在の公共の廃棄物処理施設の整備状況や、東日本大震災以降の災害対策への意識の高まり等、社会環境の変化を踏まえ、3R の推進に加え、災害対策や地球温暖化対策の強化を目指し、広域的な視点に立った強靱な廃棄物処理システムの確保を進めることとしている。

また、全体目標として「生活環境の保全及び公衆衛生の向上を前提として、廃棄物等の適正な循環的利用及び適正な処分のための施設等を整備し、循環型社会の形成の推進を図る」を掲げ、リサイクル率の目標値が設定されている。

表 3-4-2 循環型社会形成推進基本計画の目標

年度	目標年度	平成29年度
目標	①リサイクル率	26%

3) 廃棄物処理法の基本方針（平成 28 年 1 月）

国は、「廃棄物処理法」に基づき「廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針」の中で、一般廃棄物の減量化に関して、当面、平成 32 年度を目標年度として、排出量、再生利用量、最終処分量の目標を個別に設定している。

表 3-4-3 基本方針の目標

年度	基準年度	平成24年度
	目標年度	平成32年度
目標	①排出量	約12%削減
	②再生利用率	約27%
	③最終処分量	約14%削減

2. 奈良県における動向

1) 新奈良県廃棄物処理計画（平成 25 年 3 月）

新奈良県廃棄物処理計画では、廃棄物のリデュース（発生抑制）、リユース（再使用）、リサイクル（再生利用）をはじめ循環型社会推進の取り組みを追及することにより、基本目標を「未来に生きる『ごみゼロ奈良県』の実現」として、ごみ総排出量、再生利用率、最終処分率の目標を設定している。

表 3-4-4 新奈良県廃棄物処理基本計画の目標

年度	目標年度	平成29年度
目標	①ごみ排出量	870g/人・日
	②再生利用率	25%
	③最終処分率	10.3%

第5節 ごみ処理の現状評価

1. 経年変化の比較

1人1日当たり排出量は、香芝市が少なく、王寺町が多いのが現状である。

本組合平均はほぼ横ばいで推移しており、平成26年度では全国平均及び奈良県平均を下回っている。

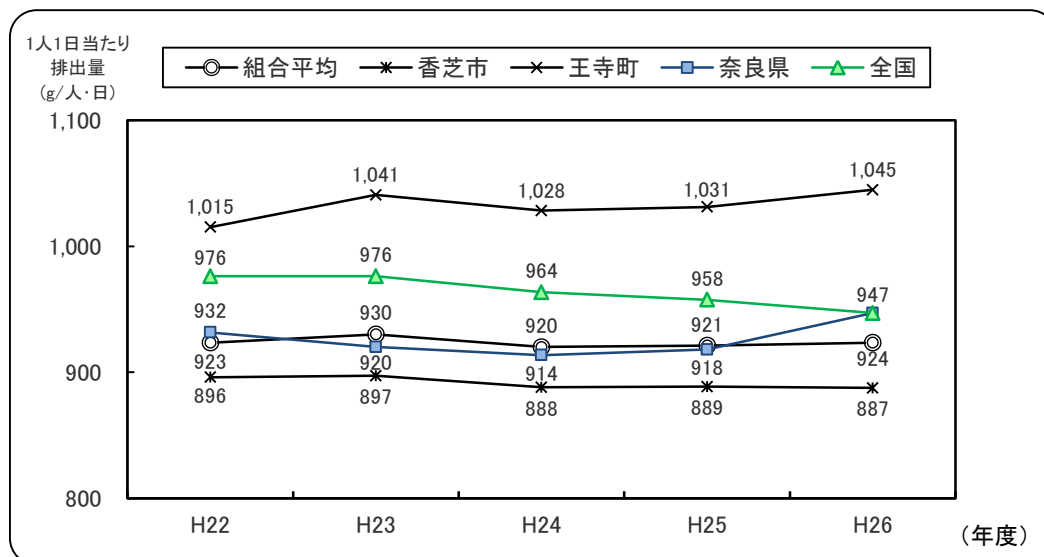


図 3-5-1 1人1日平均排出量の経年変化の比較

2. 奈良県内での比較

平成26年度における1人1日当たりのごみ排出量は、奈良県平均と比べると、香芝市が若干下回り、王寺町は大きく上回っている。

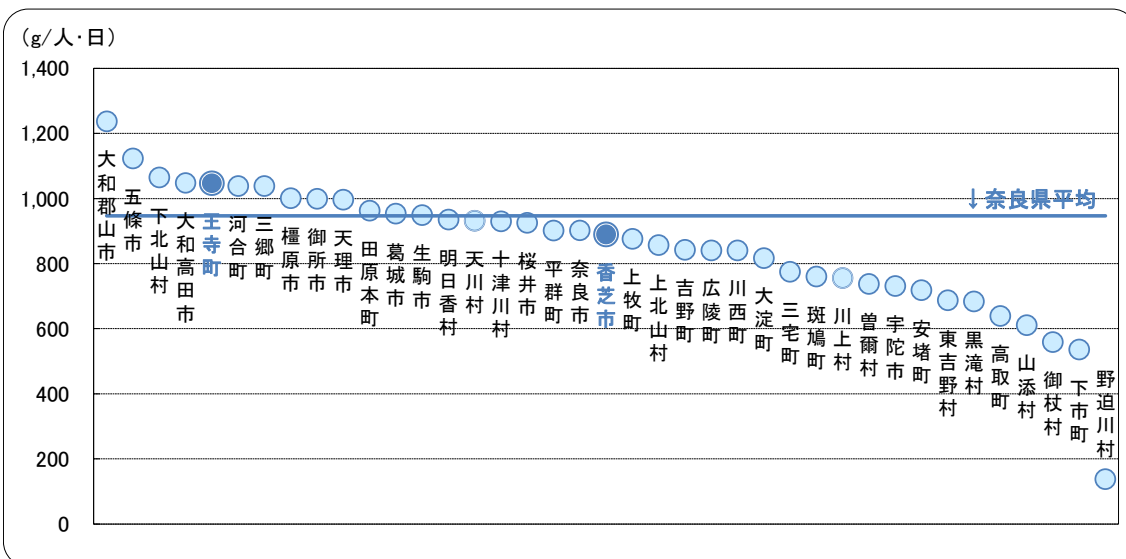


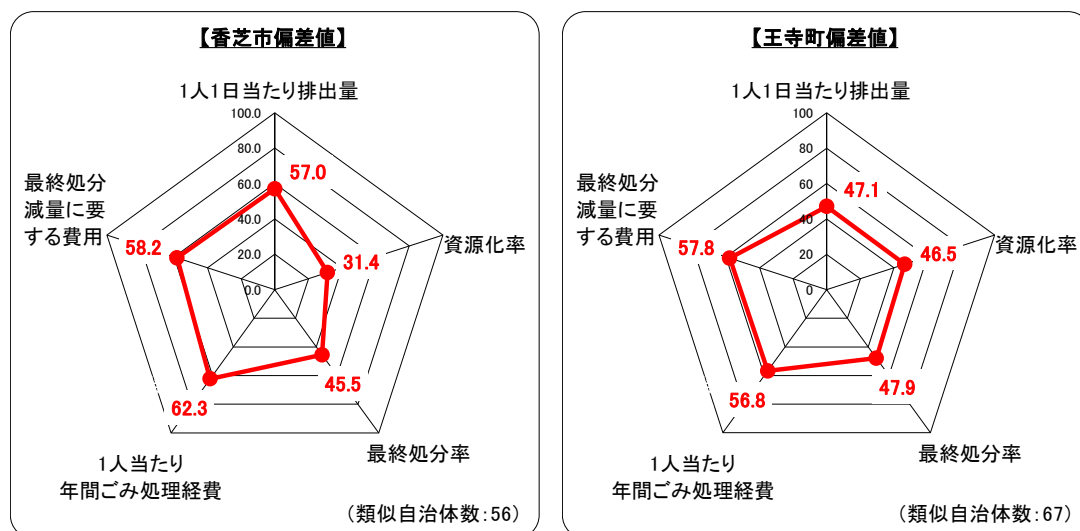
図 3-5-2 1人1日平均排出量の奈良県内での比較

第6節 ごみ処理システムの評価

「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」（環境省）に基づき、香芝市及び王寺町のごみ処理システムを評価した。比較対象としたのは、産業構造等の似通った全国の類似自治体 56 及び 67 団体であり、環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課の「市町村一般廃棄物処理システム評価支援ツール」を用いた。

香芝市、王寺町とも、資源化率、最終処分率は平均（50.0）を下回る偏差値を示しているが、1 人当たり年間ごみ処理経費や最終処分減量に要する費用については平均（50.0）を上回る偏差値を示している。また、1 人 1 日当たり排出量は、香芝市は平均を上回り、王寺町は平均を下回る偏差値を示している。

今後も、費用対効果を勘案しながら、更なるごみ処理システムの向上に向けて取り組んでいくことが望ましい。



※偏差値の表記について

算出された指標は、その項目によって、大きい方が良好なもの、小さい方が良好なものがあるが、レーダーチャート上では、偏差値は以下の算出方法とし、数値が大きいほど良好な状態を示すようにしている。

大きい方が良好な指標：(実績値－平均値)÷標準偏差×10+50

小さい方が良好な指標：100－(実績値－平均値)÷標準偏差×10+50

●大きい方が良好な指標：廃棄物からの資源回収率

●小さい方が良好な指標：人口一人一日当たりごみ総排出量、廃棄物のうち最終処分される割合、人口一人当たり年間処理経費、最終処分減量に要する費用

レーダーチャートが、平均値（赤線）の外側に飛び出している指標は、本市が類似市町村より優れていることを示している。

※指標の算出方法

指標		算出式	単位
廃棄物の発生	人口一人一日当たりごみ総排出量	= ごみ総排出量÷365÷人口×10 ³	kg/人・日
廃棄物の再生利用	廃棄物からの資源回収率(RDF・セメント原料化等除く)	= 資源化量÷ごみ総排出量	t/t
最終処分	廃棄物のうち最終処分される割合	= 最終処分量÷ごみ総排出量	t/t
費用対効果	人口一人当たり年間処理経費	= 処理及び維持管理費÷計画収集人口	円/人・年
	最終処分減量に要する費用	= (処理及び維持管理費－最終処分費－調査研究費)÷(ごみ総排出量－最終処分量)	円/t

図 3-6-1 ごみ処理システム分析結果（平成 24 年度実績比較）

第7節 課題の抽出

香芝市、王寺町のごみの排出、収集・運搬、中間処理、最終処分に至るまでの現状でのシステム、実績等は前述したとおりである。

本計画では、こうした現状を踏まえ、ごみ処理事業における課題を抽出し、問題の解決策を検討し、方針・目標を策定することとする。

1) 排出抑制の課題

従来、燃えるごみの割合が最も大きく、ペットボトル、紙パック、白色食品トレイの割合が小さいことから、燃えるごみに一定程度の資源物が混入していると考えられる。また、原単位については、ほぼ横ばいで推移しているのが現状である。

今後も、資源物の分別排出の徹底や生ごみ等の減量化に対する取り組みを継続していく必要がある。

2) 収集・運搬の課題

現在、資源物等は月1回程度の頻度で収集を行っている。今後は、分別排出の推進に向け、ごみ処理の変化に応じた収集頻度の見直しや拠点回収の実施等、収集体制について適宜検討を行っていく必要がある。

3) 中間処理の課題

(1) ごみ焼却施設に関して

美濃園のごみ焼却施設は、平成13年度から平成14年度にかけてダイオキシン類恒久対策工事とともに延命化工事を行っているが、当該施設の老朽化も著しいため、施設周辺地域及び香芝・王寺環境施設組合事務調査特別委員会に現ごみ処理施設の延命化又は建替えについて諮り、建替えすることで同意をいただいたことから、平成32年度の竣工を目指し、ごみ処理施設の新設を進めていく。

(2) 粗大ごみ処理施設に関して

美濃園の粗大ごみ処理施設も、稼働後33年目を迎えていることに加え、さらなるごみの資源化に対応するため、今後は、ごみ焼却施設同様、平成32年度の竣工を目指し、リサイクルセンターの新設工事に向けて着手していく計画である。

4) 最終処分の課題

最終処分については、今後も大阪湾フェニックスセンターへの委託処分を継続していくものとするが、大阪湾フェニックスセンターの事業の見通しに応じて、今後の最終処分体制の見直し等の検討を行っていく必要がある。

第4章 ごみ処理基本計画

第1節 ごみ処理の基本方針

香芝市、王寺町の最上位計画である総合計画では、まちの将来像を定め、その将来像を実現するための基本目標とその施策として、環境保全・衛生の推進を行い、快適で安全な循環型社会の実現に向けて、分別収集の徹底等により、ごみの減量化・再利用・再生利用などの適切な処理を行うこととしている。

また、国においては、第三次循環型社会形成推進基本計画（平成 25 年 5 月）を策定し、我が国においては、循環型社会形成に向けた取組は着実に進展しているが、世界全体で資源制約が強まると予想される一方、多くの貴金属、レアメタルが廃棄物として埋立処分されているなどの現状を踏まえて、基本的方向としては、リサイクルに比べ取組が遅れている発生抑制（リデュース）・再使用（リユース）の取組強化、有用金属の回収、環境保全と安全・安心の取組を強化する必要があるとしている。

本組合の現状としては、今後、人口が増加することにより、消費の拡大や企業誘致等によるごみ排出量の増加等、廃棄物処理行政において影響を受けると考えられ、構成市町の香芝市と王寺町と連携し、基本方針を次のとおり定める。

表 4-1-1 ごみ処理基本方針

基本方針	取組内容
発生抑制の推進	市民・事業者に対してごみの発生抑制・再使用に対する意識の啓発を行い、主体的協力を働きかけるとともに、発生抑制・再使用を推進するための施策を検討し、実施していく。
資源化の推進	発生したごみについては、可能な限り家庭・事業所内で再使用を図るとともに、資源化できるものを極力分別し、香芝市、王寺町の収集、集団回収、店頭等での拠点回収等の資源分別回収を推進していく。
適正処理の推進	ごみとして排出されたものについては、美濃園のごみ焼却施設及び粗大ごみ処理施設において減量化・資源化・安定化等の適正処理を行うとともに、新設される施設については適正に管理していく。
低炭素化の確立	美濃園の新設に伴い、施設から排出される温室効果ガスの抑制の観点から適切に運転管理を行い、ごみ処理事業の低炭素化を図っていく。

計画期間：平成 28 年度から平成 37 年度

目標年度：平成 37 年度

第2節 排出量及び処理・処分量

1. 計画人口

(1) 組合全体

本計画で用いる将来人口を以下に示す。

表 4-2-1 将来人口（組合全体）

(単位:人)

項目		人口
実績	H17	95,360
	H18	95,966
	H19	96,536
	H20	97,269
	H21	98,125
	H22	99,034
	H23	99,695
	H24	100,635
	H25	101,334
	H26	101,516
将来	H27	102,139
	H28	102,754
	H29	103,325
	H30	103,870
	H31	104,393
	H32	104,895
	H33	105,182
	H34	105,459
	H35	105,712
	H36	105,945
	H37	106,158

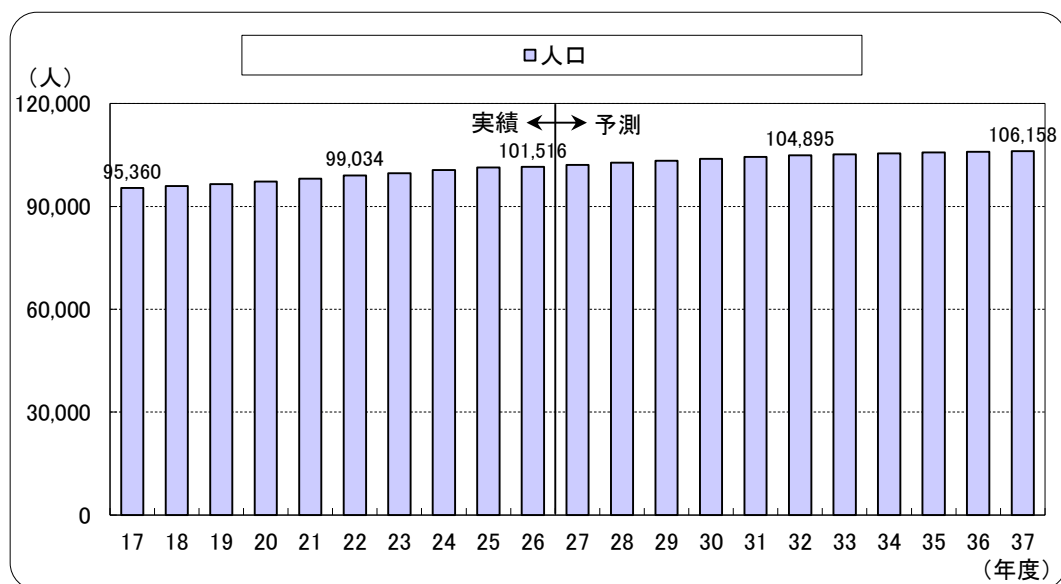


図 4-2-1 将来人口（組合全体）

(2) 香芝市

香芝市の過去 10 年間の人口は年々増加しており、平成 26 年度で 78,236 人であり、推計式に当てはめると、目標年次（平成 37 年度）には 82,048 人と予測される。

「第 4 次香芝市総合計画基本構想」では、国立社会保障・人口問題研究所の推計値に準じて目標人口を設定しており、平成 32 年度において 81,530 人となっており、それ以降については推計式に当てはめて算出し、目標年次において 83,079 人となっている。

本計画では、総合計画による目標人口を平成 26 年度実績にて補正した人口を採用するものとする。

表 4-2-2 将来人口（香芝市）

		推計結果	総合計画 目標人口 ¹⁾	国立社会保障・人口 問題研究所推計	採用値 ²⁾
実績	H17	72,254			
	H18	73,020			
	H19	73,815			
	H20	74,684			
	H21	75,505			
	H22	76,263			
	H23	76,916			
	H24	77,615			
	H25	78,152			
	H26	78,236			
将来	H27	78,898	79,234	78,156	78,782
	H28	79,314	79,758		79,303
	H29	79,702	80,237		79,779
	H30	80,064	80,690		80,230
	H31	80,402	81,120		80,657
	H32	80,719	81,530	79,782	81,065
	H33	81,017	81,875		81,408
	H34	81,298	82,209		81,740
	H35	81,562	82,519		82,048
	H36	81,812	82,809		82,336
	H37	82,048	83,079	80,725	82,605

1)総合計画目標人口:「第4次香芝市総合計画基本構想」における目標人口

ただし、平成33年度以降は推計式による人口とする。

2)採用値:総合計画目標人口を平成26年度実績で補正した数値

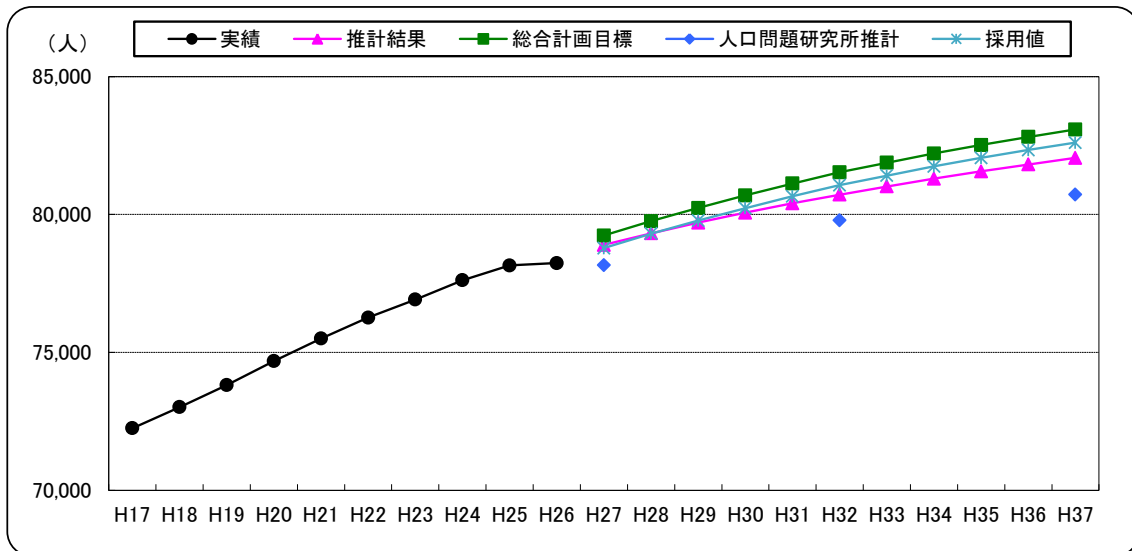


図 4-2-2 将来人口（香芝市）

（３）王寺町

王寺町の人口は年々減少していたものの、平成 20 年度の 22,585 人を底にそれ以降は増加傾向にあり、平成 26 年度では 23,280 人である。推計式に当てはめると、目標年次（平成 37 年度）には 23,413 人と予測される。

国立社会保障・人口問題研究所の傾向を反映し、独自に推計した将来人口では、目標年次には 23,553 人と予測される。

また、前述の国立社会保障・人口問題研究所の推計値は、目標年次において 19,828 人となっており、現状の傾向から大きくかけ離れた予測であると考えられる。

本計画では、独自推計による人口を採用し、推計年度以外は直線補完するものとする。

表 4-2-3 将来人口（王寺町）

		推計結果	独自推計人口	国立社会保障・人口 問題研究所推計	採用値 ¹⁾
実績	H17	23,106			
	H18	22,946			
	H19	22,721			
	H20	22,585			
	H21	22,620			
	H22	22,771			
	H23	22,779			
	H24	23,020			
	H25	23,182			
	H26	23,280			
将来	H27	23,083	23,357	21,531	23,357
	H28	23,116			23,451
	H29	23,149			23,546
	H30	23,182			23,640
	H31	23,215			23,736
	H32	23,248	23,830	20,774	23,830
	H33	23,281			23,774
	H34	23,314			23,719
	H35	23,347			23,664
	H36	23,380			23,609
	H37	23,413	23,553	19,828	23,553

1)採用値:独自推計人口を直線的に補完した数値

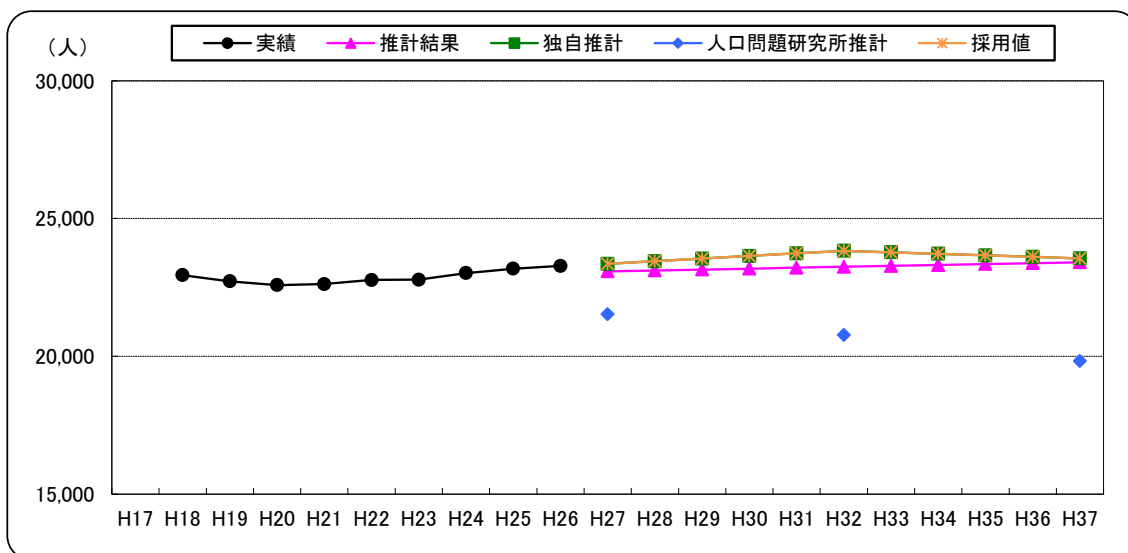


図 4-2-3 将来人口（王寺町）

2. ごみ排出量の予測

1) 予測手法

将来のごみ排出量及び処理・処分量の予測手法を、以下に示す。

まず過去5年間の1人1日あたりのごみ種類別排出量実績を推計式に当てはめ、これに将来の計画人口をかけて、将来のごみ種類別発生量を算出する。また、過去5年間の残渣発生率や有価物の回収率を参考に、将来の資源化量・最終処分量を算出する。

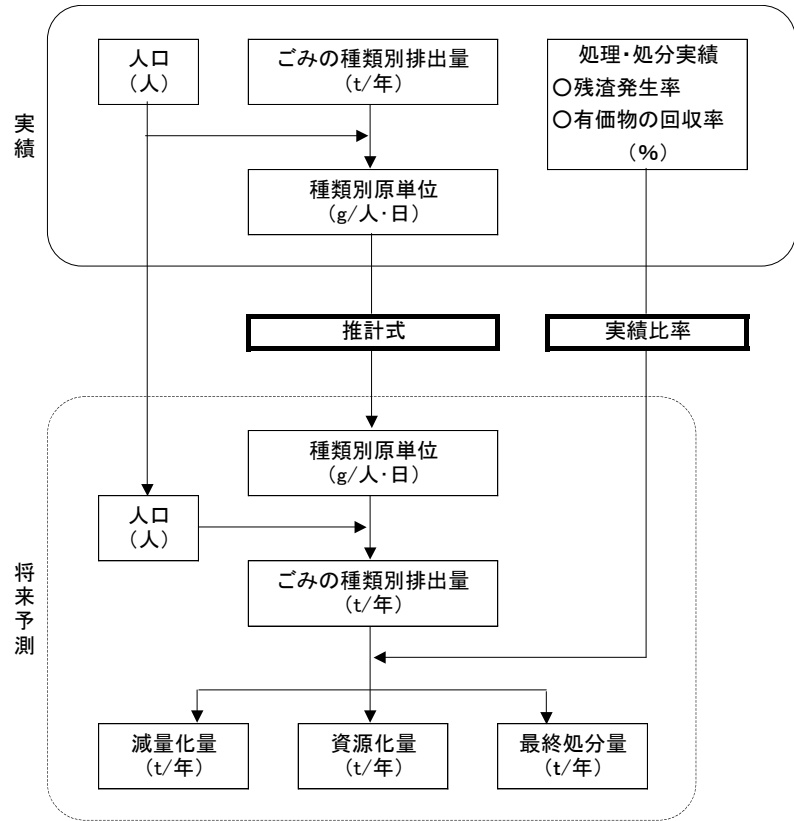


図 4-2-4 予測手法

5つの推計式によって5通りの予測値を算出し、このうち過去の実績をできるだけ良好に再現し、将来におけるトレンドの動きが論理的矛盾を来たさないこと等を考慮して、最も妥当と判断されるものを採用する。

表 4-2-4 推計式の概要

名称	推計式	備考
等差級数法	$Y = a + bx$	Y: 推計値 a, b: 係数 ln, e: 自然対数, 逆対数 x: 年度
対数級数法	$Y = a + b \times \ln x$	
等比級数法	$Y = a \times e^{bx}$	
べき級数法	$Y = a \times x^b$	
逆数級数法	$Y = a + b \div x$	

2) ごみ排出量の予測

(1) 組合全体

平成 37 年度において、ごみ総排出量は増加し 34,969t/年、1 人 1 日平均排出量は減少し約 902g/人・日となる。

表 4-2-5 ごみ排出量の予測（組合全体）

項目	単位	実績	予測										
		H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口	人	101,516	102,139	102,754	103,325	103,870	104,393	104,895	105,182	105,459	105,712	105,945	106,158
ごみ総排出量	t/年	34,221	34,220	34,328	34,435	34,536	34,641	34,740	34,787	34,834	34,877	34,925	34,969
生活系ごみ量	t/年	26,233	26,161	26,210	26,252	26,291	26,333	26,367	26,352	26,337	26,318	26,300	26,278
燃えるごみ	t/年	20,698	20,797	20,967	21,126	21,277	21,422	21,560	21,652	21,740	21,821	21,897	21,968
燃えないごみ	t/年	843	816	797	778	760	744	728	713	696	681	668	654
粗大ごみ	t/年	127	120	116	113	110	106	103	99	96	93	90	87
カン・ビン	t/年	981	975	977	977	977	979	979	979	978	977	976	976
古紙類	t/年	636	635	638	640	642	645	646	646	647	648	649	649
有害資源ごみ	t/年	27	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22
紙パック	t/年	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9	9
ペットボトル	t/年	121	128	128	130	130	131	131	132	132	132	133	133
白色食品トレイ	t/年	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
資源集団回収	t/年	2,790	2,652	2,549	2,451	2,357	2,269	2,183	2,095	2,012	1,931	1,853	1,778
事業系ごみ量	t/年	7,988	8,059	8,118	8,183	8,245	8,308	8,373	8,435	8,497	8,559	8,625	8,691
燃えるごみ	t/年	7,868	7,935	7,994	8,059	8,121	8,184	8,249	8,311	8,373	8,435	8,501	8,567
燃えないごみ	t/年	53	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
粗大ごみ	t/年	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
カン・ビン	t/年	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

表 4-2-6 1 人 1 日平均排出量の予測（組合全体）

項目	単位	実績	予測										
		H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口	人	101,516	102,139	102,754	103,325	103,870	104,393	104,895	105,182	105,459	105,712	105,945	106,158
1人1日平均排出量(合計)	g/人・日	923.56	917.90	915.29	913.07	910.94	909.13	907.37	906.11	904.95	903.90	903.16	902.48
生活系ごみ1人1日平均排出量	g/人・日	707.97	701.72	698.82	696.10	693.46	691.10	688.66	686.41	684.20	682.08	680.10	678.19
燃えるごみ	g/人・日	558.60	557.85	559.04	560.17	561.21	562.21	563.12	563.98	564.78	565.53	566.25	566.95
燃えないごみ	g/人・日	22.74	21.89	21.25	20.63	20.05	19.53	19.01	18.57	18.08	17.65	17.27	16.88
粗大ごみ	g/人・日	3.44	3.22	3.09	3.00	2.90	2.78	2.69	2.58	2.49	2.41	2.33	2.25
カン・ビン	g/人・日	26.47	26.15	26.05	25.91	25.77	25.69	25.57	25.50	25.41	25.32	25.24	25.19
古紙類	g/人・日	17.16	17.03	17.01	16.97	16.93	16.93	16.87	16.83	16.81	16.79	16.78	16.75
有害資源ごみ	g/人・日	0.72	0.72	0.72	0.69	0.69	0.66	0.65	0.63	0.62	0.60	0.59	0.57
紙パック	g/人・日	0.23	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.23	0.23
ペットボトル	g/人・日	3.26	3.43	3.41	3.45	3.43	3.44	3.42	3.44	3.43	3.42	3.44	3.43
白色食品トレイ	g/人・日	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
資源集団回収	g/人・日	75.30	71.14	67.96	64.99	62.17	59.55	57.02	54.57	52.27	50.05	47.92	45.89
事業系ごみ1日平均排出量	t/日	21.89	22.08	22.24	22.42	22.59	22.76	22.94	23.11	23.28	23.45	23.63	23.81
燃えるごみ	t/日	21.56	21.74	21.90	22.08	22.25	22.42	22.60	22.77	22.94	23.11	23.29	23.47
燃えないごみ	t/日	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
粗大ごみ	t/日	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
カン・ビン	t/日	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

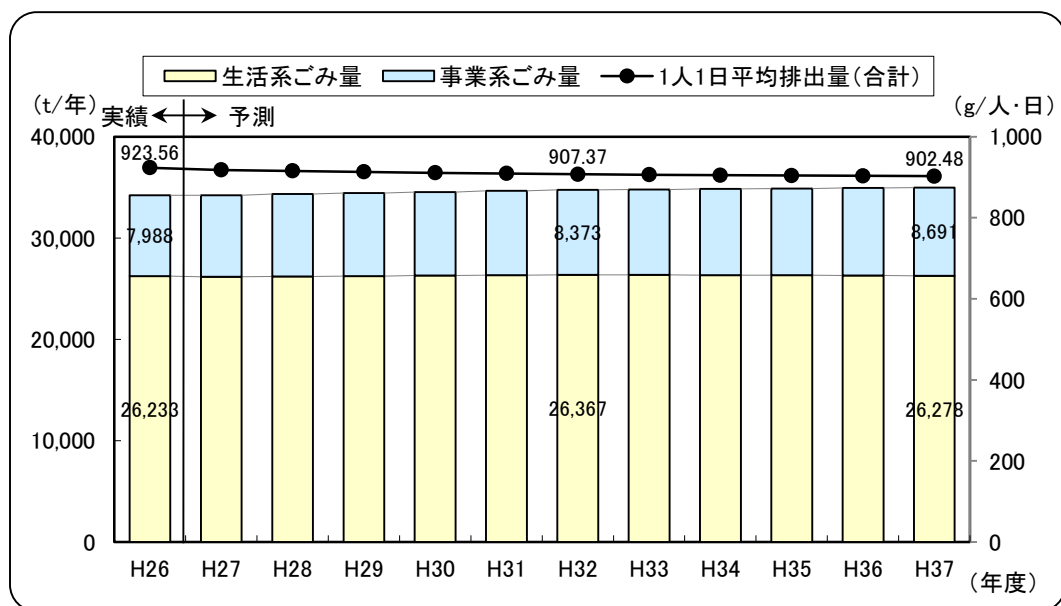


図 4-2-5 ごみ排出量の予測（組合全体）

（２）香芝市

平成 37 年度において、ごみ総排出量は増加し 26,234t/年、1 人 1 日平均排出量は減少し約 870g/人・日となる。

表 4-2-7 ごみ排出量の予測（香芝市）

項目	単位	実績	予測										
		H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口	人	78,236	78,782	79,303	79,779	80,230	80,657	81,065	81,408	81,740	82,048	82,336	82,605
ごみ総排出量	t/年	25,343	25,335	25,440	25,541	25,638	25,739	25,834	25,915	26,000	26,076	26,157	26,234
生活系ごみ量	t/年	19,790	19,733	19,794	19,848	19,901	19,954	20,002	20,039	20,077	20,109	20,142	20,172
燃えるごみ	t/年	15,809	15,892	16,042	16,181	16,313	16,437	16,556	16,659	16,759	16,852	16,939	17,022
燃えないごみ	t/年	675	645	628	612	596	582	568	555	542	530	519	508
粗大ごみ	t/年	48	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35
カン・ビン	t/年	741	734	735	734	734	735	734	734	734	733	733	733
古紙類	t/年	479	482	485	488	491	494	496	498	500	502	504	506
有害資源ごみ	t/年	19	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14
紙パック	t/年	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
ペットボトル	t/年	81	88	88	89	89	90	90	91	91	91	92	92
白色食品トレイ	t/年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
資源集団回収	t/年	1,931	1,820	1,745	1,675	1,610	1,550	1,493	1,439	1,389	1,341	1,296	1,254
事業系ごみ量	t/年	5,553	5,602	5,646	5,693	5,737	5,785	5,832	5,876	5,923	5,967	6,015	6,062
燃えるごみ	t/年	5,489	5,537	5,581	5,628	5,672	5,720	5,767	5,811	5,858	5,902	5,950	5,997
燃えないごみ	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
粗大ごみ	t/年	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
カン・ビン	t/年	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

表 4-2-8 1人1日平均排出量の予測（香芝市）

項目	単位	実績	予測										
		H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口	人	78,236	78,782	79,303	79,779	80,230	80,657	81,065	81,408	81,740	82,048	82,336	82,605
1人1日平均排出量(合計)	g/人・日	887.48	881.05	878.89	877.11	875.50	874.29	873.10	872.15	871.46	870.72	870.37	870.09
生活系ごみ1人1日平均排出量	g/人・日	693.03	686.22	683.83	681.62	679.61	677.73	676.00	674.39	672.91	671.53	670.23	669.02
燃えるごみ	g/人・日	553.61	552.65	554.22	555.69	557.06	558.33	559.53	560.66	561.72	562.72	563.66	564.56
燃えないごみ	g/人・日	23.64	22.42	21.68	21.00	20.36	19.76	19.20	18.67	18.18	17.71	17.27	16.85
粗大ごみ	g/人・日	1.68	1.58	1.53	1.47	1.43	1.38	1.34	1.30	1.26	1.23	1.19	1.16
カン・ビン	g/人・日	25.95	25.54	25.38	25.22	25.08	24.95	24.82	24.70	24.59	24.49	24.39	24.30
古紙類	g/人・日	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77
有害資源ごみ	g/人・日	0.67	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.48
紙パック	g/人・日	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
ペットボトル	g/人・日	2.84	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
白色食品トレイ	g/人・日	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
資源集団回収	g/人・日	67.62	63.28	60.29	57.53	54.99	52.64	50.46	48.43	46.54	44.78	43.13	41.58
事業系ごみ1日平均排出量	t/日	15.22	15.35	15.47	15.60	15.72	15.85	15.98	16.10	16.23	16.35	16.48	16.61
燃えるごみ	t/日	15.04	15.17	15.29	15.42	15.54	15.67	15.80	15.92	16.05	16.17	16.30	16.43
燃えないごみ	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
粗大ごみ	t/日	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
カン・ビン	t/日	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

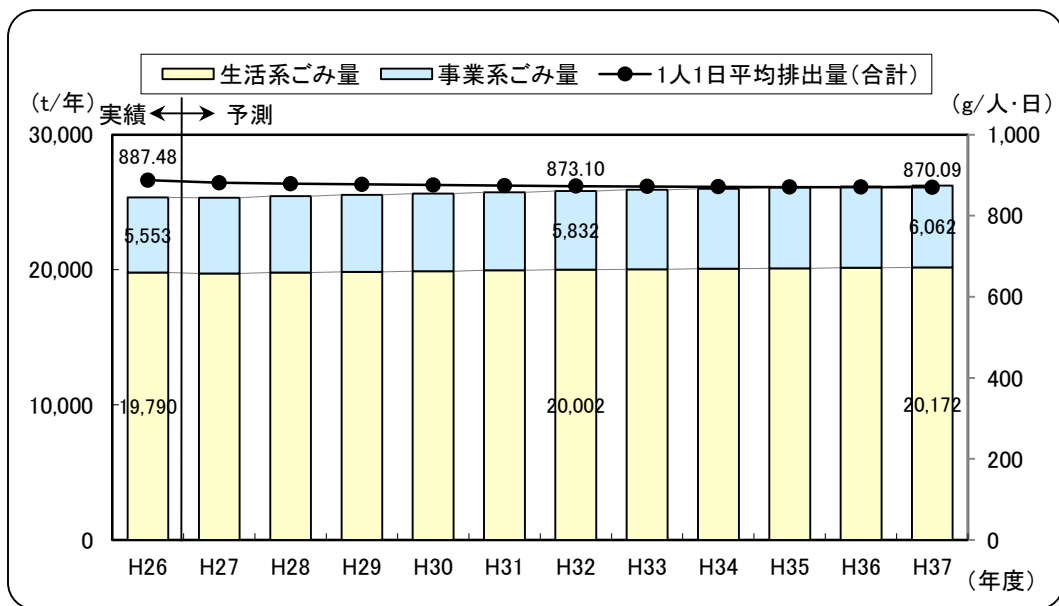


図 4-2-6 ごみ排出量の予測（香芝市）

(3) 王寺町

平成 37 年度において、ごみ総排出量は増加し 8,735t/年、1 人 1 日平均排出量は減少し約 1,016g/人・日となる。

表 4-2-9 ごみ排出量の予測（王寺町）

項目	単位	実績	予測										
		H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口	人	23,280	23,357	23,451	23,546	23,640	23,736	23,830	23,774	23,719	23,664	23,609	23,553
ごみ総排出量	t/年	8,878	8,885	8,888	8,894	8,898	8,902	8,906	8,872	8,834	8,801	8,768	8,735
生活系ごみ量	t/年	6,443	6,428	6,416	6,404	6,390	6,379	6,365	6,313	6,260	6,209	6,158	6,106
燃えるごみ	t/年	4,889	4,905	4,925	4,945	4,964	4,985	5,004	4,993	4,981	4,969	4,958	4,946
燃えないごみ	t/年	168	171	169	166	164	162	160	158	154	151	149	146
粗大ごみ	t/年	79	75	72	70	68	65	63	60	58	56	54	52
カン・ビン	t/年	240	241	242	243	243	244	245	245	244	244	243	243
古紙類	t/年	157	153	153	152	151	151	150	148	147	146	145	143
有害資源ごみ	t/年	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
紙パック	t/年	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2
ペットボトル	t/年	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41
白色食品トレイ	t/年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
資源集団回収	t/年	859	832	804	776	747	719	690	656	623	590	557	524
事業系ごみ量	t/年	2,435	2,457	2,472	2,490	2,508	2,523	2,541	2,559	2,574	2,592	2,610	2,629
燃えるごみ	t/年	2,379	2,398	2,413	2,431	2,449	2,464	2,482	2,500	2,515	2,533	2,551	2,570
燃えないごみ	t/年	53	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
粗大ごみ	t/年	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
カン・ビン	t/年	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

表 4-2-10 1 人 1 日平均排出量の予測（王寺町）

項目	単位	実績	予測										
		H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口	人	23,280	23,357	23,451	23,546	23,640	23,736	23,830	23,774	23,719	23,664	23,609	23,553
1人1日平均排出量(合計)	g/人・日	1,044.81	1,042.19	1,038.36	1,034.87	1,031.22	1,027.51	1,023.92	1,022.41	1,020.39	1,018.95	1,017.49	1,016.07
生活系ごみ1人1日平均排出量	g/人・日	758.36	754.03	749.54	745.07	740.62	736.23	731.84	727.45	723.13	718.81	714.52	710.23
燃えるごみ	g/人・日	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34
燃えないごみ	g/人・日	19.73	20.06	19.71	19.36	19.03	18.72	18.41	18.16	17.82	17.53	17.26	16.99
粗大ごみ	g/人・日	9.35	8.75	8.44	8.13	7.83	7.55	7.27	6.97	6.75	6.51	6.27	6.04
カン・ビン	g/人・日	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22
古紙類	g/人・日	18.54	18.00	17.84	17.70	17.55	17.41	17.28	17.11	17.02	16.90	16.78	16.66
有害資源ごみ	g/人・日	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
紙パック	g/人・日	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
ペットボトル	g/人・日	4.67	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73
白色食品トレイ	g/人・日	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
資源集団回収	g/人・日	101.21	97.63	93.96	90.29	86.62	82.96	79.29	75.62	71.95	68.28	64.62	60.95
事業系ごみ1日平均排出量	t/日	6.67	6.73	6.77	6.82	6.87	6.91	6.96	7.01	7.05	7.10	7.15	7.20
燃えるごみ	t/日	6.52	6.57	6.61	6.66	6.71	6.75	6.80	6.85	6.89	6.94	6.99	7.04
燃えないごみ	t/日	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
粗大ごみ	t/日	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
カン・ビン	t/日	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

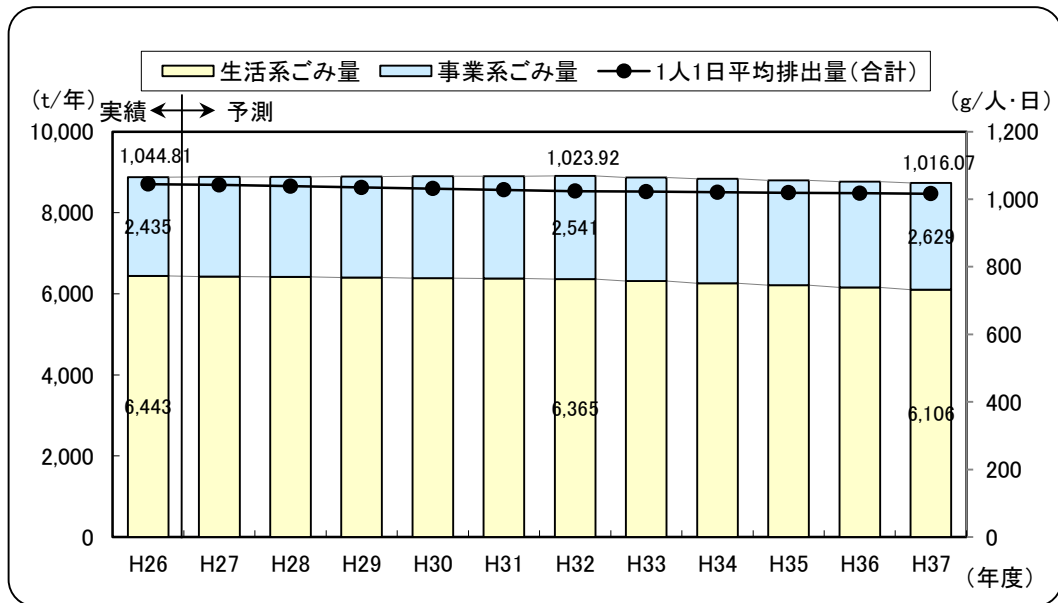


図 4-2-7 ごみ排出量の予測（王寺町）

3. ごみ排出量及び処理・処分量の目標

1) 目標設定の概要

将来のごみ量の目標値は、過去の実績から推計した現状の施策を継続した場合の予測をもとに、①生活系ごみにおいて新たな3R施策を実行した場合の目標値と、②事業系ごみの排出抑制施策を実行した場合の目標値とから設定を行う。

2) 本計画における目標値の設定

(1) 生活系ごみ

紙パック、ペットボトル、白色食品トレイは、「分別収集計画策定の手引き（七訂版）」に示される比率を参考に、今後さらなる回収が可能であると考えられることから、目標年次（平成37年度）までに潜在量（原単位）の80%を回収することを目標とする。

また、資源集団回収の実績は減少傾向にあるが、香芝市、王寺町ともに、今後も平成26年度実績原単位を維持することを目標とする。

なお、これらの紙パック、ペットボトル、白色食品トレイ、資源集団回収のごみは、現在燃えるごみとして排出されていると推測できることから、上記で設定した回収目標量を、燃えるごみから差し引きするものとする。

(2) 事業系ごみ

事業者への減量化に関する施策への協力の呼びかけをより強化し、特に増加が予測される燃えるごみについて、目標年次におおよそ平成26年度実績原単位を維持することを目標とする。

3) ごみ排出量の目標

(1) 組合全体

目標達成時の平成 37 年度におけるごみの総排出量は 34,253t/年であり、平成 26 年度 34,221 t/年に対しほぼ横ばいで推移することが見込まれる。

目標達成時の平成 37 年度における 1 人 1 日平均排出量は 884g/人・日であり、平成 26 年度の 923.56 g/人・日に対し 4.3%程度減少する。

表 4-2-11 ごみ排出量の目標（組合全体）

項目	単位	実績	目標										
		H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口	人	101,516	102,139	102,754	103,325	103,870	104,393	104,895	105,182	105,459	105,712	105,945	106,158
ごみ総排出量	t/年	34,221	34,157	34,209	34,250	34,291	34,328	34,360	34,343	34,326	34,304	34,280	34,253
生活系ごみ量	t/年	26,233	26,161	26,211	26,251	26,292	26,330	26,364	26,350	26,336	26,318	26,301	26,278
燃えるごみ	t/年	20,698	20,611	20,628	20,632	20,641	20,643	20,643	20,603	20,560	20,516	20,470	20,423
燃えないごみ	t/年	843	816	797	778	760	744	728	712	696	681	668	654
粗大ごみ	t/年	127	120	116	113	110	106	103	99	96	93	90	87
カン・ビン	t/年	981	975	977	977	977	979	979	979	978	977	976	976
古紙類	t/年	636	635	638	640	642	645	646	646	647	648	649	649
有害資源ごみ	t/年	27	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22
紙パック	t/年	8	24	39	55	71	87	104	119	136	152	169	186
ペットボトル	t/年	121	139	155	175	192	210	227	247	266	284	303	319
白色食品トレイ	t/年	2	7	11	16	20	25	30	34	40	45	49	53
資源集団回収	t/年	2,790	2,807	2,823	2,839	2,853	2,866	2,879	2,887	2,893	2,899	2,904	2,909
事業系ごみ量	t/年	7,988	7,996	7,998	7,999	7,999	7,998	7,996	7,993	7,990	7,986	7,979	7,975
燃えるごみ	t/年	7,868	7,872	7,874	7,875	7,875	7,874	7,872	7,869	7,866	7,862	7,855	7,851
燃えないごみ	t/年	53	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
粗大ごみ	t/年	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
カン・ビン	t/年	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

表 4-2-12 1 人 1 日平均排出量の目標（組合全体）

項目	単位	実績	目標										
		H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口	人	101,516	102,139	102,754	103,325	103,870	104,393	104,895	105,182	105,459	105,712	105,945	106,158
1人1日平均排出量(合計)	g/人・日	923.56	916.21	912.11	908.16	904.48	900.92	897.44	894.55	891.76	889.05	886.48	884.00
生活系ごみ1人1日平均排出量	g/人・日	707.97	701.72	698.85	696.07	693.49	691.02	688.59	686.37	684.18	682.08	680.14	678.20
燃えるごみ	g/人・日	558.60	552.86	550.00	547.07	544.44	541.76	539.17	536.66	534.13	531.71	529.35	527.08
燃えないごみ	g/人・日	22.74	21.89	21.25	20.63	20.05	19.53	19.01	18.55	18.08	17.65	17.27	16.88
粗大ごみ	g/人・日	3.44	3.22	3.09	3.00	2.90	2.78	2.69	2.58	2.49	2.41	2.33	2.25
カン・ビン	g/人・日	26.47	26.15	26.05	25.91	25.77	25.69	25.57	25.50	25.41	25.32	25.24	25.19
古紙類	g/人・日	17.16	17.03	17.01	16.97	16.93	16.93	16.87	16.83	16.81	16.79	16.78	16.75
有害資源ごみ	g/人・日	0.72	0.72	0.72	0.69	0.69	0.66	0.65	0.63	0.62	0.60	0.59	0.57
紙パック	g/人・日	0.23	0.64	1.04	1.46	1.87	2.28	2.72	3.10	3.53	3.94	4.37	4.80
ペットボトル	g/人・日	3.26	3.73	4.13	4.64	5.06	5.51	5.93	6.43	6.91	7.36	7.84	8.23
白色食品トレイ	g/人・日	0.05	0.19	0.29	0.42	0.53	0.66	0.78	0.89	1.04	1.17	1.27	1.37
資源集団回収	g/人・日	75.30	75.29	75.27	75.28	75.25	75.22	75.20	75.20	75.16	75.13	75.10	75.08
事業系ごみ1日平均排出量	t/日	21.89	21.91	21.91	21.92	21.92	21.91	21.91	21.90	21.89	21.88	21.86	21.85
燃えるごみ	t/日	21.56	21.57	21.57	21.58	21.58	21.57	21.57	21.56	21.55	21.54	21.52	21.51
燃えないごみ	t/日	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
粗大ごみ	t/日	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
カン・ビン	t/日	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

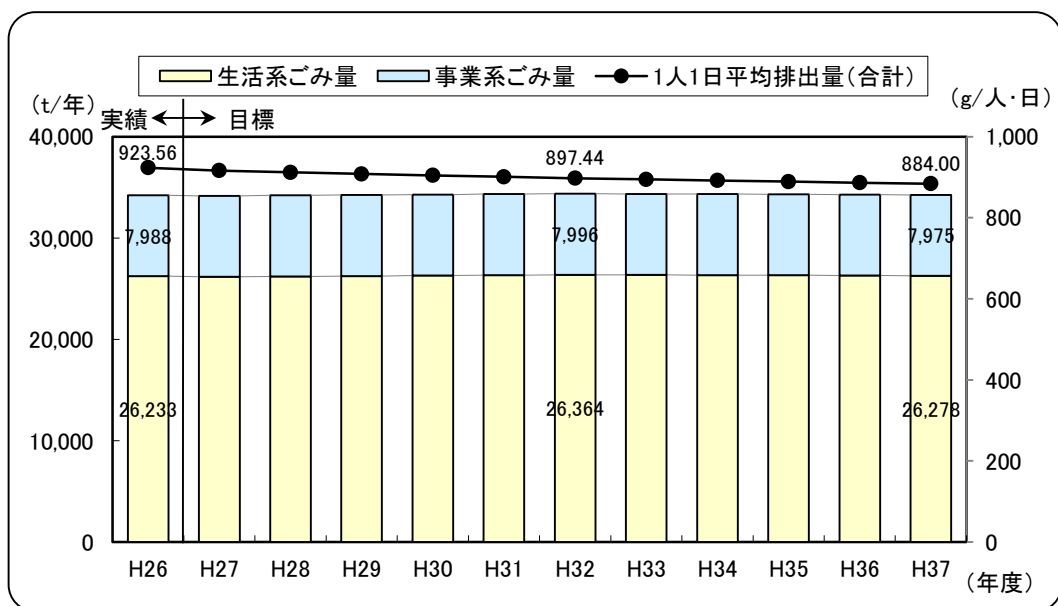


図 4-2-8 ごみ排出量の目標（組合全体）

（２）香芝市

目標達成時の平成 37 年度におけるごみの総排出量は 25,723t/年であり、平成 26 年度 25,343 t/年に対し約 1.5%程度増加することが見込まれる。

目標達成時の平成 37 年度における 1 人 1 日平均排出量は約 853g/人・日であり、平成 26 年度に対し 4%程度減少する。

表 4-2-13 ごみ排出量の目標（香芝市）

項目	単位	実績	目標										
		H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口	人	78,236	78,782	79,303	79,779	80,230	80,657	81,065	81,408	81,740	82,048	82,336	82,605
ごみ総排出量	t/年	25,343	25,291	25,357	25,410	25,467	25,515	25,564	25,600	25,639	25,668	25,698	25,723
生活系ごみ量	t/年	19,790	19,733	19,795	19,847	19,904	19,953	19,999	20,038	20,077	20,110	20,143	20,172
燃えるごみ	t/年	15,809	15,745	15,782	15,806	15,837	15,858	15,880	15,891	15,901	15,908	15,913	15,917
燃えないごみ	t/年	675	645	628	612	596	582	568	554	542	530	519	508
粗大ごみ	t/年	48	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35
カン・ビン	t/年	741	734	735	734	734	735	734	734	734	733	733	733
古紙類	t/年	479	482	485	488	491	494	496	498	500	502	504	506
有害資源ごみ	t/年	19	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14
紙パック	t/年	6	18	29	41	53	65	77	89	102	114	127	140
ペットボトル	t/年	81	96	108	124	138	152	165	182	197	212	227	240
白色食品トレイ	t/年	1	5	8	12	15	19	22	26	30	34	37	40
資源集団回収	t/年	1,931	1,944	1,957	1,969	1,980	1,990	2,000	2,009	2,017	2,025	2,032	2,039
事業系ごみ量	t/年	5,553	5,558	5,562	5,563	5,563	5,562	5,565	5,562	5,562	5,558	5,555	5,551
燃えるごみ	t/年	5,489	5,493	5,497	5,498	5,498	5,497	5,500	5,497	5,497	5,493	5,490	5,486
燃えないごみ	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
粗大ごみ	t/年	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
カン・ビン	t/年	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

表 4-2-14 1人1日平均排出量の目標（香芝市）

項目	単位	実績	目標										
		H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口	人	78,236	78,782	79,303	79,779	80,230	80,657	81,065	81,408	81,740	82,048	82,336	82,605
1人1日平均排出量(合計)	g/人・日	887.48	879.52	876.02	872.62	869.66	866.68	863.98	861.55	859.36	857.10	855.10	853.14
生活系ごみ1人1日平均排出量	g/人・日	693.03	686.22	683.83	681.62	679.61	677.73	676.00	674.39	672.91	671.53	670.23	669.02
燃えるごみ	g/人・日	553.61	547.55	545.14	542.86	540.70	538.63	536.66	534.77	532.95	531.20	529.50	527.91
燃えないごみ	g/人・日	23.64	22.42	21.68	21.00	20.36	19.76	19.20	18.67	18.18	17.71	17.27	16.85
粗大ごみ	g/人・日	1.68	1.58	1.53	1.47	1.43	1.38	1.34	1.30	1.26	1.23	1.19	1.16
カン・ビン	g/人・日	25.95	25.54	25.38	25.22	25.08	24.95	24.82	24.70	24.59	24.49	24.39	24.30
古紙類	g/人・日	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77
有害資源ごみ	g/人・日	0.67	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.48
紙パック	g/人・日	0.21	0.61	1.01	1.41	1.81	2.21	2.61	3.01	3.41	3.81	4.21	4.64
ペットボトル	g/人・日	2.84	3.31	3.78	4.25	4.72	5.19	5.66	6.13	6.60	7.07	7.54	7.96
白色食品トレイ	g/人・日	0.04	0.16	0.28	0.40	0.52	0.64	0.76	0.88	1.00	1.12	1.24	1.33
資源集団回収	g/人・日	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62
事業系ごみ1日平均排出量	t/日	15.22	15.23	15.24	15.24	15.24	15.24	15.25	15.24	15.24	15.23	15.22	15.21
燃えるごみ	t/日	15.04	15.05	15.06	15.06	15.06	15.06	15.07	15.06	15.06	15.05	15.04	15.03
燃えないごみ	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
粗大ごみ	t/日	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
カン・ビン	t/日	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

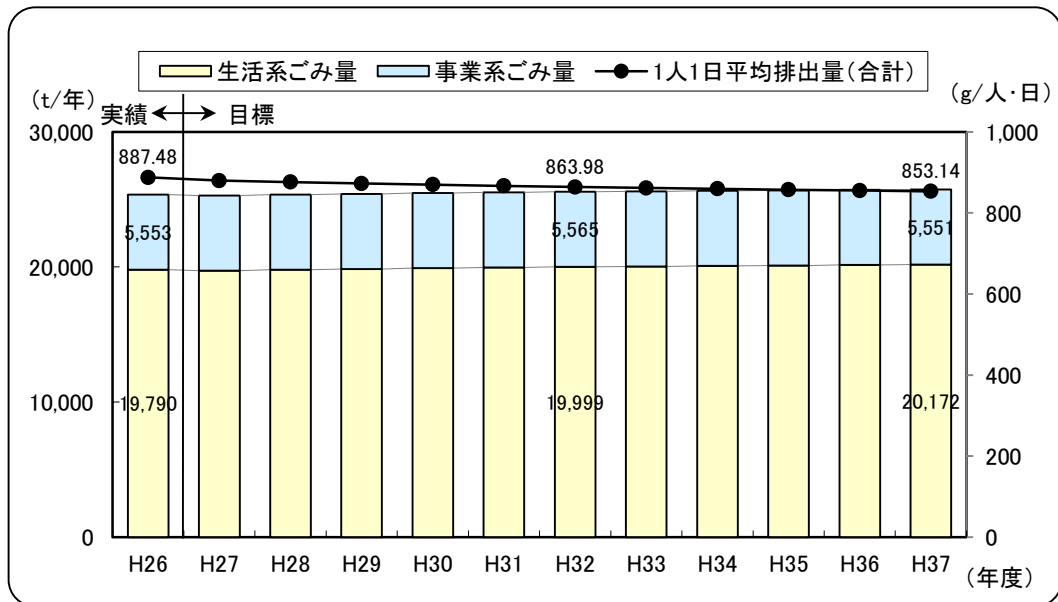


図 4-2-9 ごみ排出量の目標（香芝市）

(3) 王寺町

目標達成時の平成 37 年度におけるごみの総排出量は 8,530t/年であり、平成 26 年度 8,878 t/年に対し約 4%程度減少することが見込まれる。

目標達成時の平成 37 年度における 1 人 1 日平均排出量は約 992g/人・日であり、平成 26 年度に対し 5%程度減少する。

表 4-2-15 ごみ排出量の目標（王寺町）

項目	単位	実績	目標										
		H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口	人	23,280	23,357	23,451	23,546	23,640	23,736	23,830	23,774	23,719	23,664	23,609	23,553
ごみ総排出量	t/年	8,878	8,866	8,852	8,840	8,824	8,813	8,796	8,743	8,687	8,636	8,582	8,530
生活系ごみ量	t/年	6,443	6,428	6,416	6,404	6,388	6,377	6,365	6,312	6,259	6,208	6,158	6,106
燃えるごみ	t/年	4,889	4,866	4,846	4,826	4,804	4,785	4,763	4,712	4,659	4,608	4,557	4,506
燃えないごみ	t/年	168	171	169	166	164	162	160	158	154	151	149	146
粗大ごみ	t/年	79	75	72	70	68	65	63	60	58	56	54	52
カン・ビン	t/年	240	241	242	243	243	244	245	245	244	244	243	243
古紙類	t/年	157	153	153	152	151	151	150	148	147	146	145	143
有害資源ごみ	t/年	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
紙パック	t/年	2	6	10	14	18	22	27	30	34	38	42	46
ペットボトル	t/年	40	43	47	51	54	58	62	65	69	72	76	79
白色食品トレイ	t/年	1	2	3	4	5	6	8	8	10	11	12	13
資源集団回収	t/年	859	863	866	870	873	876	879	878	876	874	872	870
事業系ごみ量	t/年	2,435	2,438	2,436	2,436	2,436	2,436	2,431	2,431	2,428	2,428	2,424	2,424
燃えるごみ	t/年	2,379	2,379	2,377	2,377	2,377	2,377	2,372	2,372	2,369	2,369	2,365	2,365
燃えないごみ	t/年	53	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
粗大ごみ	t/年	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
カン・ビン	t/年	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

表 4-2-16 1 人 1 日平均排出量の目標（王寺町）

項目	単位	実績	目標										
		H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
人口	人	23,280	23,357	23,451	23,546	23,640	23,736	23,830	23,774	23,719	23,664	23,609	23,553
1人1日平均排出量(合計)	g/人・日	1,044.81	1,039.96	1,034.16	1,028.59	1,022.65	1,017.24	1,011.27	1,007.55	1,003.41	999.84	995.91	992.22
生活系ごみ1人1日平均排出量	g/人・日	758.36	754.03	749.54	745.07	740.62	736.23	731.84	727.60	723.13	718.81	714.52	710.23
燃えるごみ	g/人・日	575.34	570.82	566.15	561.48	556.81	552.15	547.48	543.00	538.18	533.51	528.85	524.19
燃えないごみ	g/人・日	19.73	20.06	19.71	19.36	19.03	18.72	18.41	18.16	17.82	17.53	17.26	16.99
粗大ごみ	g/人・日	9.35	8.75	8.44	8.13	7.83	7.55	7.27	6.97	6.75	6.51	6.27	6.04
カン・ビン	g/人・日	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22
古紙類	g/人・日	18.54	18.00	17.84	17.70	17.55	17.41	17.28	17.11	17.02	16.90	16.78	16.66
有害資源ごみ	g/人・日	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
紙パック	g/人・日	0.29	0.75	1.21	1.67	2.13	2.59	3.05	3.51	3.97	4.43	4.89	5.30
ペットボトル	g/人・日	4.67	5.08	5.49	5.90	6.31	6.72	7.13	7.54	7.95	8.36	8.77	9.22
白色食品トレイ	g/人・日	0.10	0.23	0.36	0.49	0.62	0.75	0.88	0.97	1.10	1.23	1.36	1.49
資源集団回収	g/人・日	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21
事業系ごみ1日平均排出量	t/日	6.67	6.68	6.67	6.67	6.67	6.67	6.66	6.66	6.65	6.65	6.64	6.64
燃えるごみ	t/日	6.52	6.52	6.51	6.51	6.51	6.51	6.50	6.50	6.49	6.49	6.48	6.48
燃えないごみ	t/日	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
粗大ごみ	t/日	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
カン・ビン	t/日	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

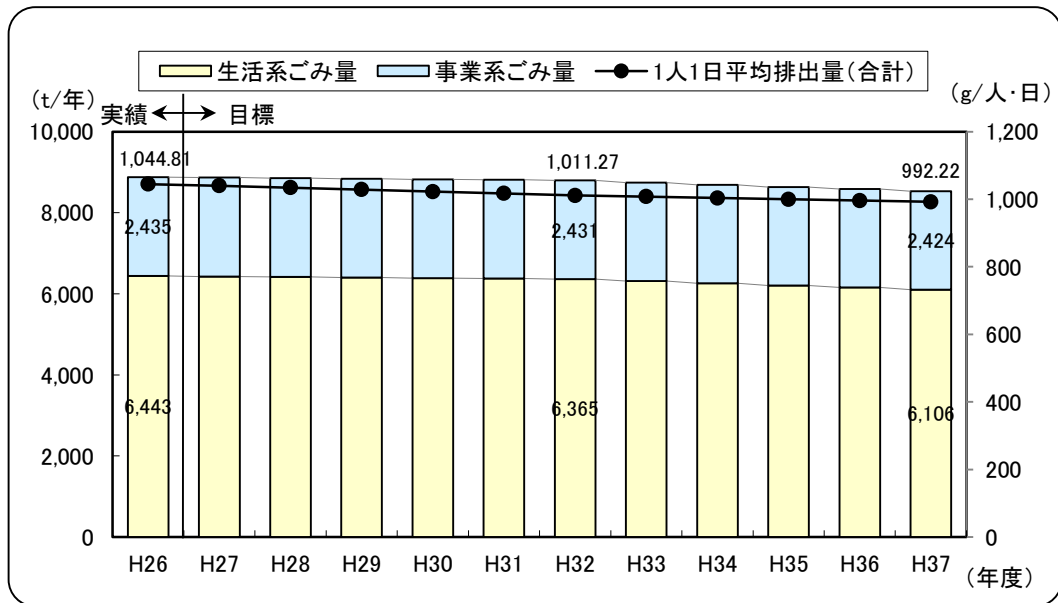


図 4-2-10 ごみ排出量の目標（王寺町）

4) ごみの処理・処分量の目標

(1) 処理量と減量化量の目標

目標達成時の平成 37 年度において、減量化量は 24,368t/年、減量化率は 71.1%となり、ほぼ横ばいで推移する。

各年度の必要規模（焼却能力・資源化能力）は、次式のとおり求める。

■焼却能力：焼却量÷365 日÷実稼働率 0.767÷調整稼働率 0.96

■資源化能力：破碎選別処理量÷365 日÷実稼働率 0.658×変動係数 1.15

表 4-2-17 処理量と減量化量の目標

			(t/年)											
区分			実績	目標										
			H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
ごみ総排出量			34,221	34,157	34,209	34,250	34,291	34,328	34,360	34,343	34,326	34,304	34,280	34,253
施設搬入量			30,664	30,545	30,543	30,525	30,513	30,495	30,474	30,410	30,344	30,276	30,206	30,137
処理量	焼却処理		29,400	32,227	32,237	32,234	32,233	32,225	32,215	32,160	32,100	32,039	31,974	31,911
	燃えるごみ		28,566	28,483	28,502	28,507	28,516	28,517	28,515	28,472	28,426	28,378	28,325	28,274
	可燃残渣		834	814	804	797	787	778	771	764	756	748	742	736
	災害ごみ		－	2,930	2,931	2,930	2,930	2,930	2,929	2,924	2,918	2,913	2,907	2,901
	破碎選別		1,383	1,363	1,349	1,335	1,321	1,309	1,296	1,282	1,269	1,256	1,245	1,233
	燃えないごみ		896	867	848	829	811	795	779	763	747	732	719	705
	粗大ごみ		188	182	178	175	172	168	165	161	158	155	152	149
	カン		299	314	323	331	338	346	352	358	364	369	374	379
	保管		716	699	692	683	676	669	663	656	649	642	636	630
	ビン		689	672	665	657	650	644	638	632	625	619	613	608
有害資源ごみ			27	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22
減量化量			24,832	24,610	24,617	24,616	24,615	24,609	24,601	24,558	24,513	24,466	24,416	24,368
減量化率			72.6%	72.0%	72.0%	71.9%	71.8%	71.7%	71.6%	71.5%	71.4%	71.3%	71.2%	71.1%
規模	焼却能力	t/日	－	120	120	120	120	120	120	120	120	120	119	119
	資源化能力	t/日	－	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9

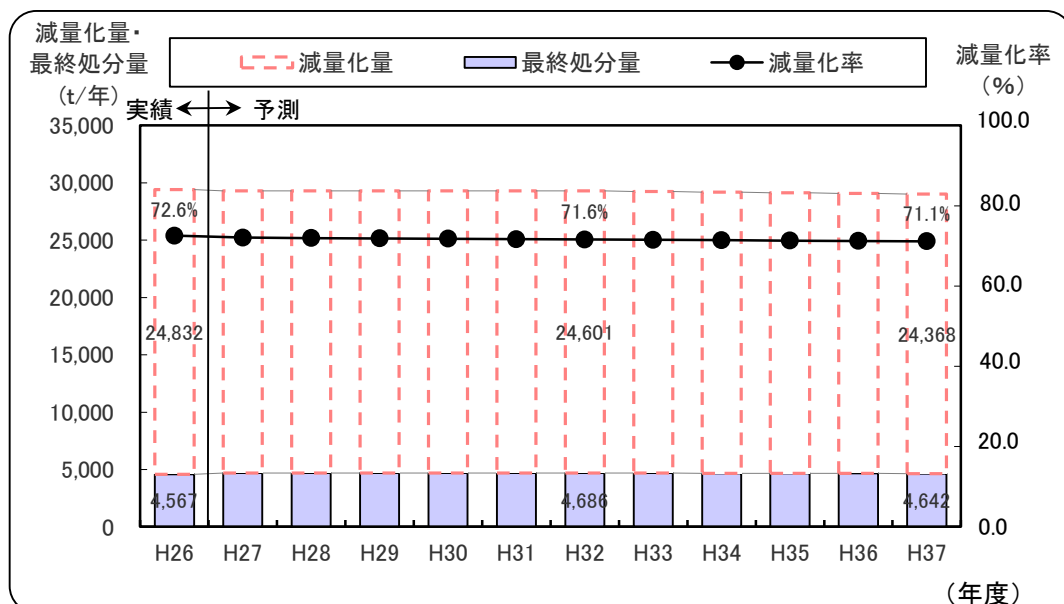


図 4-2-11 処理量と減量化量の目標

(2) 資源化量の目標

目標達成時の平成 37 年度において、資源化量は 5,243t/年、資源化率は 15.3%となり、ともに増加となる。

表 4-2-18 資源化量と資源化率の目標

区分	実績	目標										
	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
ごみ総排出量	34,221	34,157	34,209	34,250	34,291	34,328	34,360	34,343	34,326	34,304	34,280	34,253
資源化量	4,822	4,860	4,903	4,946	4,988	5,033	5,074	5,107	5,144	5,178	5,213	5,243
施設資源化量	1,265	1,248	1,237	1,221	1,210	1,200	1,188	1,174	1,162	1,150	1,139	1,127
金属プレス	171	163	161	159	158	157	156	153	152	150	149	147
スクラップ	241	243	242	238	237	235	233	230	227	225	223	221
アルミ	122	122	121	120	118	118	116	115	114	113	111	110
ビン	689	672	665	657	650	644	638	632	625	619	613	608
適正処理困難物	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
自転車	15	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	18
有害資源ごみ	27	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22
市町資源化量	3,557	3,612	3,666	3,725	3,778	3,833	3,886	3,933	3,982	4,028	4,074	4,116
古紙類	636	635	638	640	642	645	646	646	647	648	649	649
紙バック	8	24	39	55	71	87	104	119	136	152	169	186
ペットボトル	121	139	155	175	192	210	227	247	266	284	303	319
白色食品トレイ	2	7	11	16	20	25	30	34	40	45	49	53
資源集団回収	2,790	2,807	2,823	2,839	2,853	2,866	2,879	2,887	2,893	2,899	2,904	2,909
資源化率	14.1%	14.2%	14.3%	14.4%	14.5%	14.7%	14.8%	14.9%	15.0%	15.1%	15.2%	15.3%

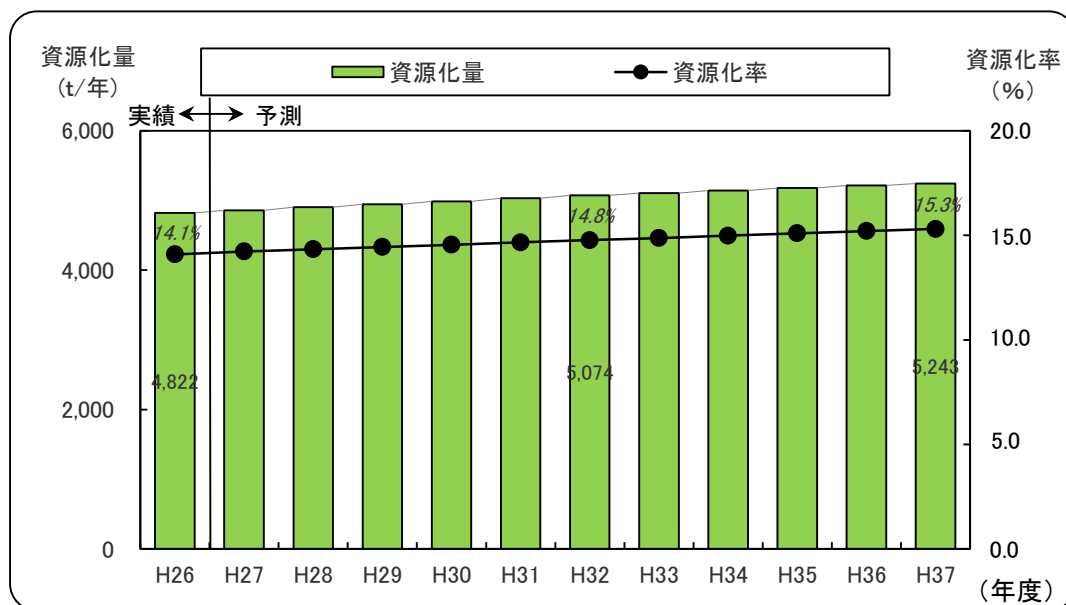


図 4-2-12 資源化量と資源化率の目標

(3) 最終処分量の目標

目標達成時の平成 37 年度において、最終処分量は 4,642t/年、最終処分率は 13.6% となり、ほぼ横ばいで推移する。

表 4-2-19 最終処分量と最終処分率の目標

区分	実績	目標										
	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
ごみ総排出量	34,221	34,157	34,209	34,250	34,291	34,328	34,360	34,343	34,326	34,304	34,280	34,253
最終処分量	4,567	4,688	4,689	4,689	4,688	4,687	4,686	4,678	4,669	4,660	4,651	4,642
焼却灰	4,567	4,688	4,689	4,689	4,688	4,687	4,686	4,678	4,669	4,660	4,651	4,642
最終処分率	13.3%	13.7%	13.7%	13.7%	13.7%	13.7%	13.6%	13.6%	13.6%	13.6%	13.6%	13.6%

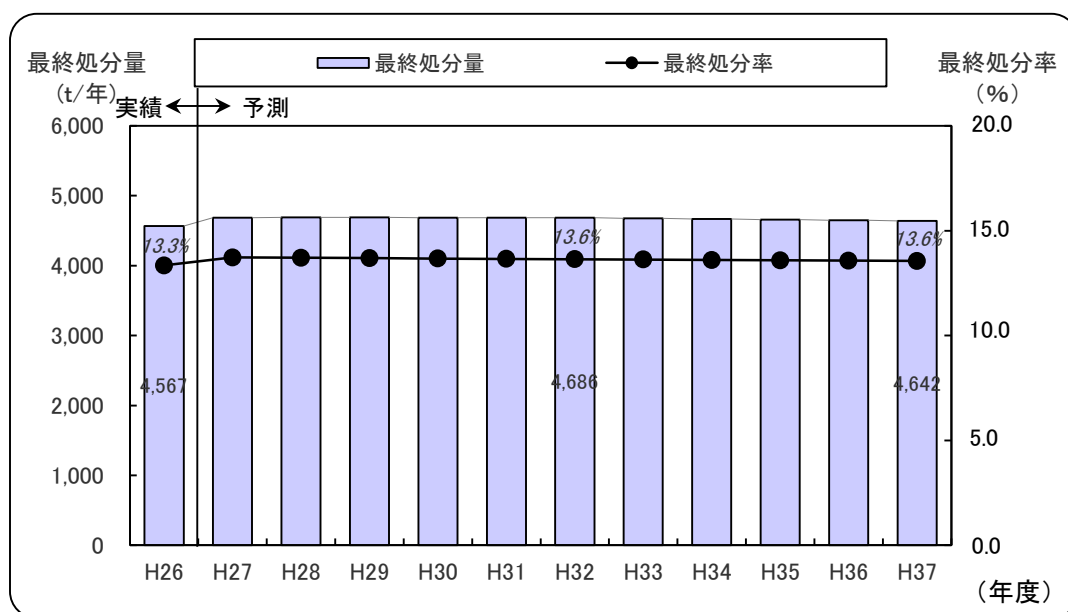


図 4-2-13 最終処分量と最終処分率の目標

第3節 ごみの発生・排出抑制のための方策

1. 行政の役割

本組合は、香芝市、王寺町と協力し、住民や事業者が適切にごみを出せる体制を整え
るとともに、さらなるごみの減量化及び資源化を促進し、循環型社会の形成に努める。

表 4-3-1 行政の役割

項目	役割及び内容
3R活動や廃棄物・リサイクル関係 制度の普及啓発	広報等により、使い捨て型ライフスタイルの見直しや、3R活動の推進につ いて、啓発を行う。
	公民館、婦人会など、市民に対し幅広く環境教育・環境学習の充実を図 り、3Rの普及啓発を行う。
	広報等により、マイバッグ運動、簡易包装やマイボトル等の使用など、ご みを増やさないための取り組みを周知し、推進する。
	特に2R(発生抑制・再使用)を普及するために、フリーマーケット等活用な どの施策を検討し、推進していく。
	個別リサイクル法(容器包装、家電、食品など)について、制度の理解促 進を図り、適正処理・資源の循環利用を推進する。
	生ごみ処理容器等補助金について更なる周知を行い、利用を促進するこ とにより、生ごみの減量及び堆肥としての資源化を図る。
分別収集の徹底、ごみ収集・処理 やリサイクルの効率化	毎年更新されるごみカレンダーの周知徹底など、正しい分別方法の推進 を図る。
	ごみの収集・処理体制の適宜見直しや新たなリサイクルルートの検討・構 築により、ごみ処理システムの更なる効率化を図る。
	事業者に対し、適正処理とあわせて、リサイクルの重要性を周知し、事業 系ごみの排出抑制、再生利用を推進する。
廃棄物適正処理の推進、最終 処分場の適正管理	本圏域では、各種ごみの処理は美濃園で処理を行っており、今後も適正 処理を継続して行なう。 また、大阪湾広域臨海環境整備センターの事業の動向を見ながら、現在 の適正管理を継続するとともに、ごみ減量化による最終処分量の削減を 推進する。

2. 住民の役割

住民に対して、ごみを排出する当事者として自ら発生・排出抑制に努めるとともに、本組合及び香芝市、王寺町が取り組むごみの減量化・資源化に関する施策に協力するよう呼びかけていく。

表 4-3-2 住民の役割

項目	役割及び内容
3R活動・環境に配慮した消費行動 (環境にやさしい買い物)の実践	3Rに取り組み、ごみの減量・資源化を図る。 マイバッグを買い物の際持参し、使い捨ての商品購入をなるべく控えるとともに、環境配慮型商品の購入、簡易包装への協力、はかり売りの利用を積極的に行い、環境にやさしい買い物を実践する。
ごみを出さない生活スタイルへの 転換	物を大切にし、より長期間使用できる商品を購入するなど、ごみをなるべく出さないように実践をする。 生ごみは水切りを徹底し、生ごみ処理機の利用により減量・資源化を行う。 必要なだけの食品を購入するなど、賞味期限切れなどで廃棄しなければならない食品を減らし、ごみを出さないように実践する。
ごみの分別・資源回収等への協力	ごみの分別を徹底し、資源化を推進する。また、リターナブル容器の利用・返却やスーパーなどの店頭回収へ協力し、資源回収を促進する。 ごみ出しの時間を守り、その地区で決められたごみステーション管理の方法を遵守するなど、マナーを大切にし、適正なごみの排出を実践する。 家電リサイクル法対象品については、購入した小売店等に引き渡すなど、決められた排出方法を遵守する。
不法投棄防止等への協力	ごみのポイ捨て、廃家電等の不法投棄は絶対にしない。 所有地を適正に管理し、不法投棄が行われないようにする。

家庭でできるごみの排出抑制の目安となるものを以下に示す。

表 4-3-3 ごみの排出抑制の目安

品目	重量(g)	対策
レジ袋	10	買い物袋の持参 過剰包装を断る
手提げ袋	50	
ブックカバー(本購入時)	5	
包装紙(50cm×50cm)	30	
ペットボトル(500ml)	35	繰り返し使用できる容器、詰め替え のできる商品の選択または再使用
ペットボトル(1000ml)	40	
シャンプー容器	60	
洗剤容器	30	
紙コップ	5	使い捨て商品を使用しない
紙皿	10	
ペーパータオル	5	
食品トレイ	5	お店へ返却
クリーニングのハンガー	40	
ご飯(1膳分)	140	食べ残しをなくす
きゅうり1本	100	計画的な購入 調理法の工夫等
レタス1個	300	
アルミ缶	20	資源化 (分別排出の協力)
スチール缶	30	
紙パック	30	
新聞(1日分)	140	
雑誌(週刊誌)1冊	300	

<レジ袋の削減>

レジ袋は、全国で年間約 300 億枚使われている。これは 1 人が年間に約 230 枚、1 週間に 4 枚程度使っていることとなる。仮に本組合圏域において、住民 1 人が週に 1 回レジ袋を断ると、平成 37 年度では年間約 55t (10g/袋×106,158 人×52 週)の削減となる。

<食品ロスの削減>

農林水産省の調査によると、一般家庭での 1 人 1 日当たりの食品使用量は平成 26 年度で 1,103g、そのうち食べ残し等による食品ロス量は 40.9g (食品ロス率 3.7%) である。仮に食品ロス量を半分に削減した場合、本組合圏域では、平成 37 年度において年間約 792t (40.9g/人・日×1/2×106,158 人×365 日)の排出抑制となる。

3. 事業者の役割

事業者に対して、その事業活動に伴って生じるごみの排出抑制・資源化に努めるとともに、本組合及び香芝市、王寺町が取り組むごみの減量化・資源化に関する施策に協力するよう要請していく。

表 4-3-4 事業者の役割

項目	役割及び内容
拡大生産者責任の徹底	製造事業者は、拡大生産者責任に基づき、製品等の製造や流通、消費の段階において、ごみの発生が少なく、リサイクルしやすい製品の設計・開発に努める。
	流通・販売事業者は、簡易包装の呼びかけや消費者によるマイバッグ持参運動に積極的に協力し、消費者の3R活動を推進する。
環境にやさしい製品やサービスの提供	流通・販売事業者は、ごみの減量やリサイクルに効果的な製品、再生品を積極的に取り扱う。
	はかり売りの実施や店舗における容器包装などの資源回収を行い、環境にやさしいサービスの提供を行う。
事業活動における3Rの実践	オフィスペーパーの削減・リサイクルや事業所から発生するごみの分別徹底など、事業活動における3Rに取り組む。
	食品リサイクル法に基づく生ごみの資源化に努め、ごみの減量を図る。
新しいリサイクルシステムの構築	ごみの減量・資源化に取り組むとともに、新たなリサイクルルート検討を行い、より効率的なリサイクルシステムの構築を行う。
廃棄物処理法や各種リサイクル法の理解	廃棄物処理法や個別リサイクル法（容器包装、家電、食品など）を順守し、適正処理を行う。

第4節 分別して収集するものとしたごみの種類及び分別の区分

環境省の示す「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」（平成25年）では、標準的な分別区分を類型Ⅰ～Ⅲとしており、香芝市、王寺町の分別区分は類型Ⅱにあてはまる。

今後も、現行の収集体制を当面継続するものとし、分別の徹底を市民に周知するとともに、さらなる資源化の向上及び収集システムの継続的改善に向け、適宜見直しを行っていく。

表 4-4-1 分別区分計画

標準的な分別区分			対応する香芝市・王寺町の分別区分
類型Ⅰ	①資源回収する容器包装	アルミ缶・スチール缶	—
		ガラスびん	
		ペットボトル	
	②資源回収する古紙類・布類等の資源ごみ		
	③燃やすごみ		
	④燃やさないごみ		
	⑤その他専用の処理のために分別するごみ		
⑥粗大ごみ			
類型Ⅱ	①資源回収する容器包装	アルミ缶・スチール缶	カン
		ガラスびん	ビン
		ペットボトル	ペットボトル
		プラスチック製容器包装	うち、白色食品トレイ
		紙製容器包装	紙パック
	②資源回収する古紙類・布類等の資源ごみ		古紙類、古布類
	③小型家電		小型家電製品
	④燃やすごみ		燃えるごみ
⑤燃やさないごみ		燃えないごみ	
⑥その他専用の処理のために分別するごみ		有害資源ごみ	
⑦粗大ごみ		粗大ごみ	
類型Ⅲ	①資源回収する容器包装	アルミ缶・スチール缶	—
		ガラスびん	
		ペットボトル	
		プラスチック製容器包装	
		紙製容器包装	
	②資源回収する古紙類・布類等の資源ごみ		
	③資源回収する生ごみ、廃食用油等のバイオマス		
	④小型家電		
	⑤燃やすごみ		
⑥燃やさないごみ			
⑦その他専用の処理のために分別するごみ			
⑧粗大ごみ			

〔出典〕「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（平成25年 環境省）」

※標準的な分別区分のうち、容器包装は、分別収集するか、混合収集後に選別するものとし、再生利用が困難とならないよう、混合収集の組合せに留意が必要。また、資源回収する古紙類・布類等の資源ごみは、集団回収を含み、燃やすごみは、プラスチック類を含む。

第5節 ごみの適正処理に関する基本的事項

生活環境の保全及び公衆衛生の向上を図るため、次の収集運搬計画・中間処理計画及び最終処分計画に基づき、より適正な収集・運搬・処分を行う。

1. 収集・運搬計画

ごみの収集・運搬は、引き続きごみステーション方式を基本とし、粗大ごみ等はリクエスト収集を実施し、香芝市、王寺町により行っていく。

収集区域は、香芝市、王寺町全域とする。

なお、地域の状況の変化や高齢化社会を考慮した、より適切で効率的な収集体制の検討を行い、住民サービスの向上を図っていく。

2. 中間処理計画

「もえるごみ」については、香芝市、王寺町において排出抑制を行うとともに、美濃園において焼却処理を行っていく。

「燃えないごみ」、「粗大ごみ」、「カン」、「ビン」、「有害資源ごみ」については、香芝市、王寺町において極力排出抑制を行うとともに、美濃園において破碎・選別を行い金属類等の有価物を回収するか、美濃園に一旦保管した後専門業者へ委託し、資源化を図っていく。

なお、美濃園のごみ焼却施設及び粗大ごみ処理施設については、適正な処理ができるよう、平成32年度からの稼働を予定している新ごみ処理施設の新設を行う。

また、美濃園に搬入されない資源ごみ（「古紙類」、「古布類」、「ペットボトル」、「紙パック」、「白色食品トレイ」）については、香芝市、王寺町において専門業者への委託により資源化を行っていく。

3. 最終処分計画

焼却残渣は、今後とも大阪湾フェニックスセンターへ搬入し埋立処分する。ただし、埋立期間が迫っていることもあり、今後の事業の動向を注視しながら、随時、最終処分体制の見直しを検討していく必要がある。

第6節 その他の施策

1) 「ごみ減量推進懇話会」等の活用

市民・事業者も含めた協働の取り組みが必要不可欠であることから、香芝市では「ごみ減量推進懇話会」を設置し、活発な意見の交換を行っている。今後も住民と行政とのネットワークを維持・拡充し、ごみの減量等に関する審議や計画した目標・施策の進捗管理について、広く住民の意見を取り入れていく。

2) 住民及び事業者の協力

住民及び事業者には、環境への負荷が少ない生活及び事業活動を行っていくことが求められ、そのためには行政による仕組みづくりや呼びかけが必要となる。今後、行政と市民及び事業者の協力体制を確立するため、本計画を活用し、三者の役割を周知していく。

3) 災害時の廃棄物処理に関する対応

大規模な地震や水害等の災害時には、通常どおりのごみ処理が困難となるとともに、大量のがれき等の廃棄物が発生することが予測される。そのため、普段からごみ処理の広域的な連携体制を築いておくことが重要である。

災害廃棄物については、香芝市、王寺町の「地域防災計画」に基づき対応する。また、奈良県都市清掃協議会における奈良県下12市1組合による「災害等緊急時における一般廃棄物（ごみ）処理に関する相互応援基本協定書」に基づき、広域的な相互応援・支援を行っていく。

4) 不適正処理・不法投棄への対応方針

奈良県及び香芝市、王寺町との連携を図りながら、住民・事業者に対して適正処理への協力を呼びかけ、地域一体となって対策に取り組む意識の向上を図るとともに、土地所有者等への注意喚起を促す等、不法投棄の防止に努めていく。

（1）特別管理一般廃棄物の取り扱い

PCBを含む家電製品や感染性一般廃棄物、ばいじん等の特別管理一般廃棄物については、廃棄物処理法に基づき、本組合では処理を行わない。

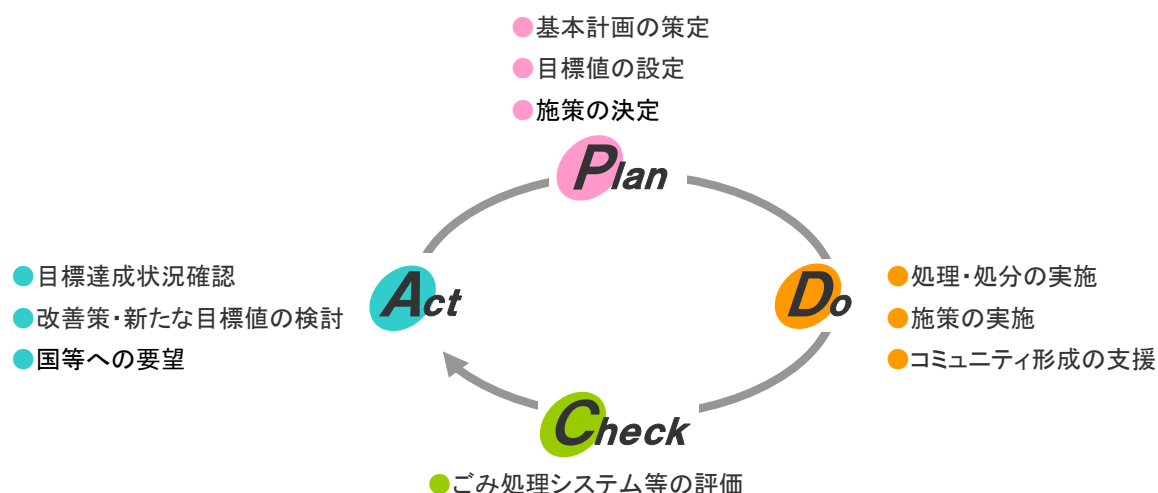
（2）適正処理困難物の取り扱い

適正処理困難物について、本組合も香芝市、王寺町と連携し、購買店や施工業者等に取り取ってもらうよう啓発していく。

5) 評価システムの構築

本計画については、今後もPDCAサイクルを活用し、本計画の事業実施や達成状況の評価や改善点の洗い出し等を毎年継続することが重要である。

本計画の施策については、達成度について評価し、その結果、本計画に合っていない部分や重要な課題等があれば、意見を聞きながらその課題の施策や本計画の変更（案）等を策定し、積極的にごみ減量目標値の達成に努めるものとする。また、各施策の費用対効果についても検討し、効率的・経済的な施策の実施を行う。



※PDCAサイクルとは

事業活動における管理業務を円滑に進めるための手法のひとつ。

Plan(計画)→Do(実行)→Check(評価)→Act(改善)の4段階を繰り返すことによって、業務を継続的に改善させようとする考え方で、ごみ処理基本計画策定においては以下のとおりである。

- Plan(計画) : 一般廃棄物処理計画策定・改定
- Do(実行) : 処理計画に基づく施策の実施
- Check(評価) : 処理計画の評価
- Act(改善) : 必要に応じて、基本計画及び実施計画の見直し

第5章 実施方針及びスケジュール

第1節 実施方針

美濃園はごみ焼却施設と粗大ごみ処理施設とを併設しており、稼働後 34 年目を迎えている。平成 13 年度から平成 14 年度にはダイオキシン類恒久対策工事と施設延命化工事を実施した。

香芝市、王寺町は、「奈良県広域化計画」で葛城ブロックに属しているが、同葛城ブロックを構成する周辺市町とは施設の更新時期の違い等により、未だ広域化の実現には至っていない。将来的には、近隣自治体との広域化を視野に入れて、引き続き検討を継続していく必要があるが、美濃園は早急な対応が必要となっている。

そこで、熱回収施設（ごみ焼却施設、発電施設含む）及びリサイクルセンター（粗大ごみ処理施設）の新設に向け必要な調査、施設計画・設計等及び施設建設工事、解体撤去工事について、循環型社会形成推進交付金（以下「交付金」という。）を活用して、地域の循環型社会形成推進するため、第 2 期香芝・王寺地域循環型社会形成地域計画（平成 28 年度から平成 32 年度までの 5 カ年）を環境省及び奈良県に申請している。

第2節 スケジュール

1. 施設建設工事・解体撤去工事の概要

熱回収施設及びリサイクルセンターの施設建設工事・解体撤去工事の概要（予定）は、次のとおりである。

■施設基本計画	平成 27 年度（予定）
■生活環境影響調査	平成 27 年度～平成 28 年度（予定）
■施設基本設計	平成 28 年度（予定）
■施設建設工事・解体撤去工事	平成 30 年度～平成 32 年度（予定）
■施設規模	
ごみ焼却処理施設 （発電設備含む）	120 t / 24 h （60 t / 24 h × 2 炉）（予定）
リサイクルセンター	10 t / 5 h （予定）

2. スケジュール

1) 全体整備状況

美濃園におけるこれまでの整備状況及び今後のスケジュール（案）を以下に示す。

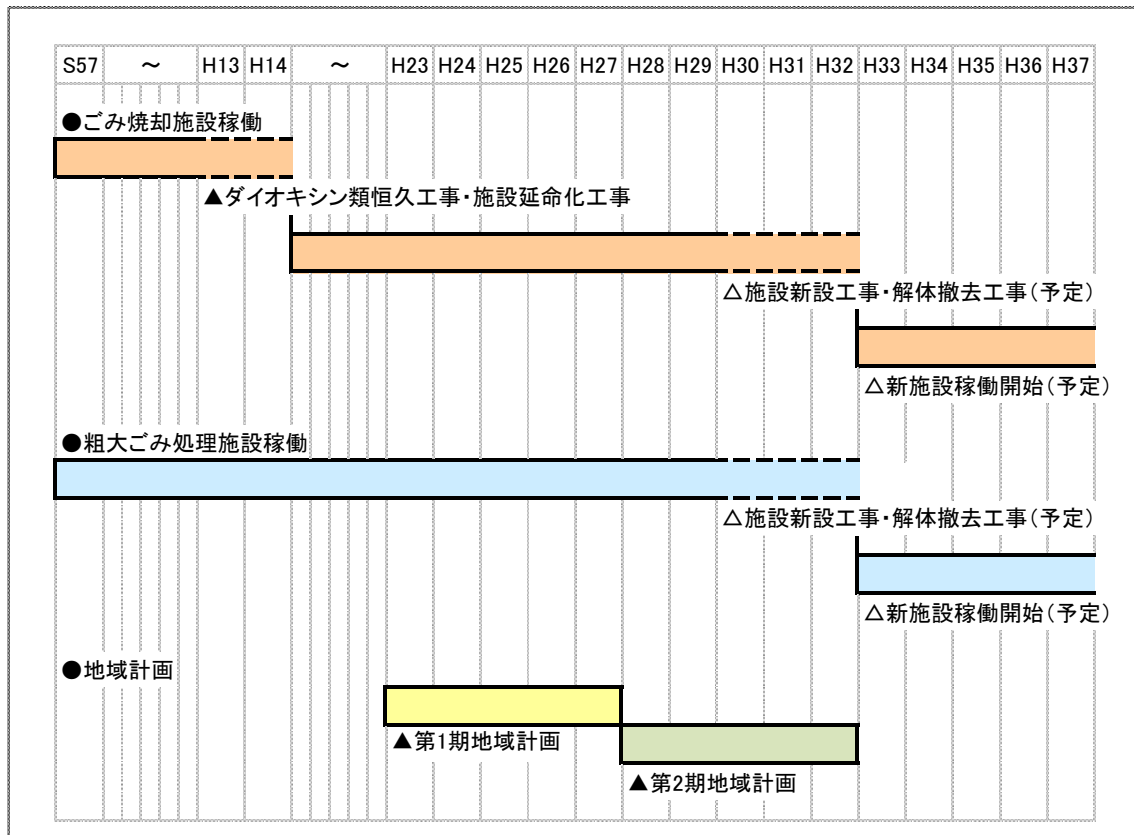


図 5-2-1 全体整備状況

2) 施設整備に係るスケジュール

今後の施設整備に関するスケジュール（案）を以下に示す。

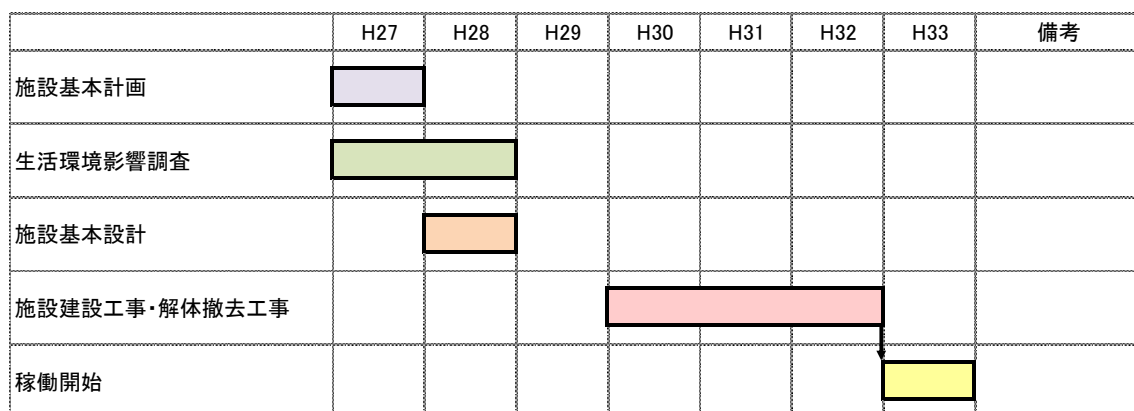


図 5-2-2 施設整備スケジュール（案）

資 料 編

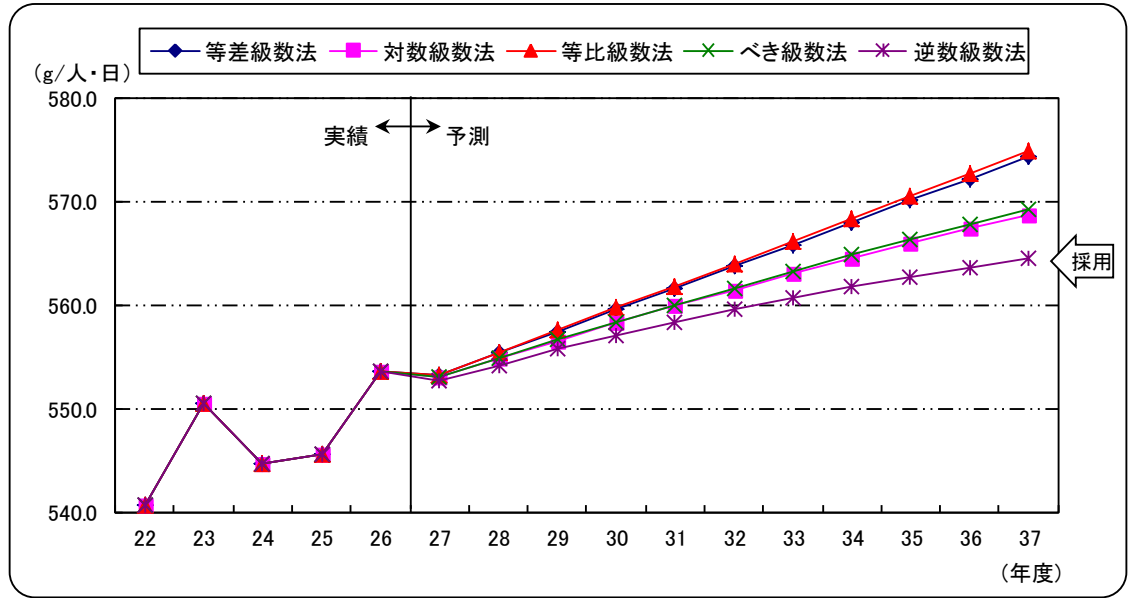
資料１．ごみ排出量の予測結果

1) 香芝市

香芝市のごみの１人１日平均排出量の予測結果を以下に示す。

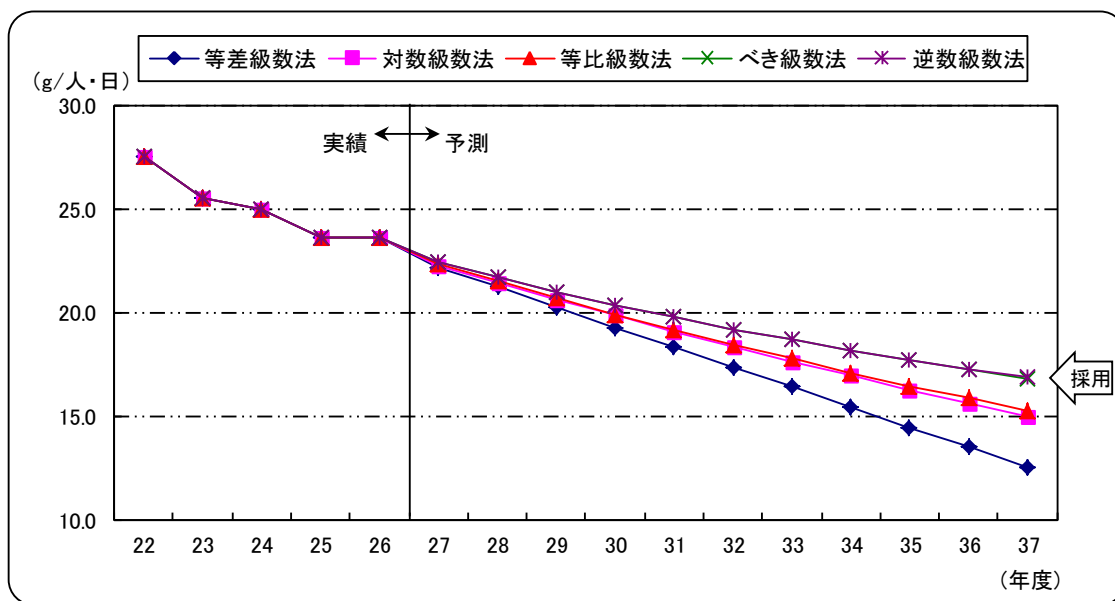
資料１ 生活系燃えるごみの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	540.63	H27	553.27	552.96	553.29	552.98	552.65
H23	550.47	H28	555.37	554.79	555.42	554.83	554.22
H24	544.63	H29	557.47	556.55	557.55	556.61	555.69
H25	545.51	H30	559.57	558.25	559.70	558.35	557.06
H26	553.61	H31	561.67	559.89	561.85	560.03	558.33
		H32	563.77	561.48	564.01	561.66	559.53
		H33	565.87	563.03	566.18	563.25	560.66
		H34	567.97	564.52	568.36	564.79	561.72
		H35	570.07	565.98	570.55	566.30	562.72
		H36	572.17	567.39	572.74	567.76	563.66
		H37	574.27	568.76	574.95	569.19	564.56
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	496.570000	387.688765	498.797751	408.735833	596.705516
		b=	2.100000	50.146587	0.003840	0.091707	-1189.497701
		採否					採用



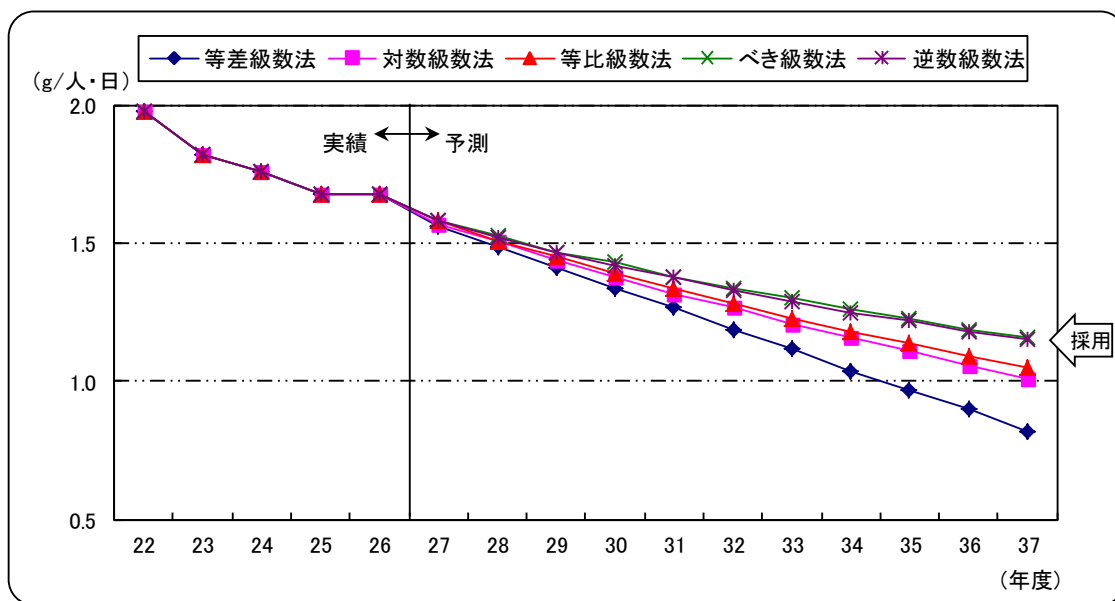
資料2 生活系燃えないごみの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	27.52	H27	22.18	22.29	22.33	22.43	22.42
H23	25.54	H28	21.21	21.45	21.50	21.70	21.68
H24	24.99	H29	20.25	20.63	20.69	21.01	21.00
H25	23.66	H30	19.29	19.85	19.92	20.37	20.36
H26	23.64	H31	18.32	19.08	19.18	19.77	19.76
		H32	17.36	18.35	18.46	19.20	19.20
		H33	16.39	17.63	17.77	18.67	18.67
		H34	15.43	16.94	17.11	18.16	18.18
		H35	14.47	16.26	16.47	17.69	17.71
		H36	13.50	15.61	15.86	17.23	17.27
		H37	12.54	14.97	15.26	16.81	16.85
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	48.206000	98.866708	62.367584	459.752678	1.826882
		b=	-0.964000	-23.233453	-0.038041	-0.916351	555.893203
		採否					採用



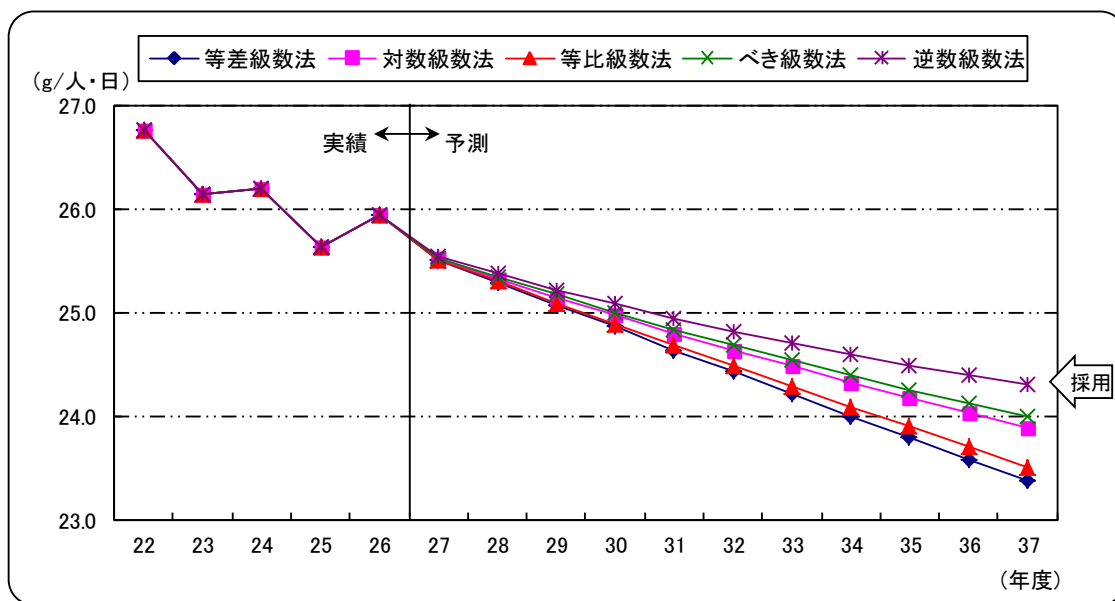
資料3 生活系粗大ごみの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	1.98	H27	1.56	1.57	1.58	1.58	1.58
H23	1.82	H28	1.49	1.51	1.51	1.53	1.52
H24	1.76	H29	1.41	1.44	1.45	1.47	1.47
H25	1.68	H30	1.34	1.38	1.39	1.43	1.42
H26	1.68	H31	1.27	1.32	1.34	1.38	1.38
		H32	1.19	1.27	1.28	1.34	1.33
		H33	1.12	1.21	1.23	1.30	1.29
		H34	1.04	1.16	1.18	1.26	1.25
		H35	0.97	1.11	1.14	1.23	1.22
		H36	0.90	1.06	1.09	1.19	1.18
		H37	0.82	1.01	1.05	1.16	1.15
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	3.560000	7.458273	4.748003	40.806039	-0.005876
		b=	-0.074000	-1.786434	-0.040865	-0.986006	42.807516
		採否				採用	



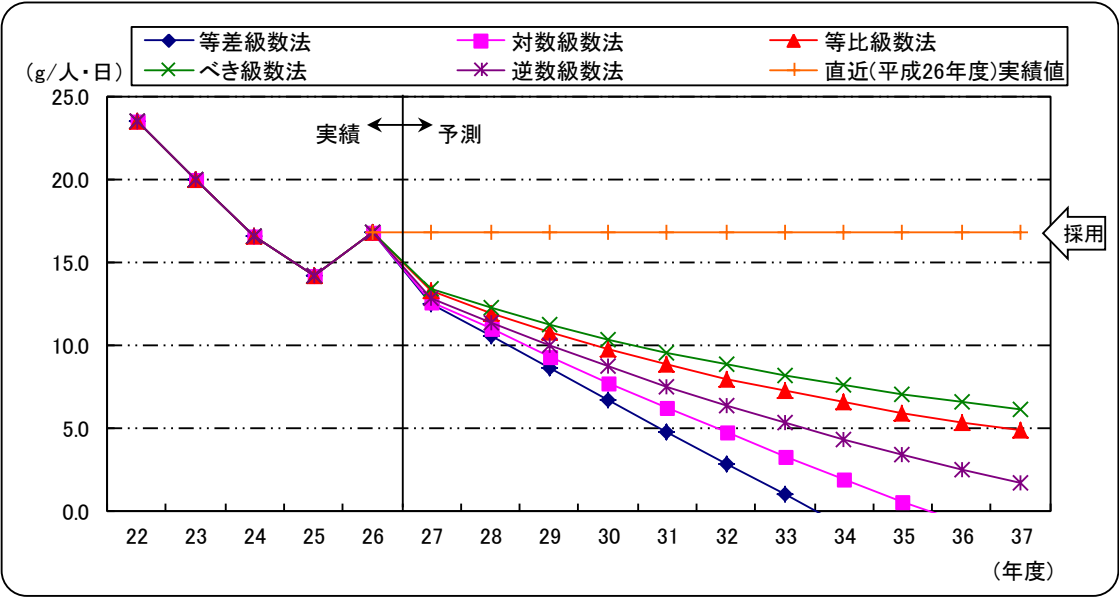
資料 4 生活系カン・ビンの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	26.76	H27	25.50	25.52	25.50	25.52	25.54
H23	26.14	H28	25.28	25.33	25.30	25.34	25.38
H24	26.19	H29	25.07	25.15	25.09	25.17	25.22
H25	25.63	H30	24.86	24.97	24.89	25.00	25.08
H26	25.95	H31	24.64	24.80	24.69	24.84	24.95
		H32	24.43	24.64	24.49	24.69	24.82
		H33	24.22	24.48	24.29	24.54	24.70
		H34	24.00	24.33	24.09	24.39	24.59
		H35	23.79	24.18	23.90	24.25	24.49
		H36	23.58	24.03	23.71	24.12	24.39
		H37	23.37	23.89	23.51	23.99	24.30
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	31.246000	42.530025	31.752166	48.811470	20.942384
		b=	-0.213000	-5.161968	-0.008118	-0.196715	124.165105
		採否					採用



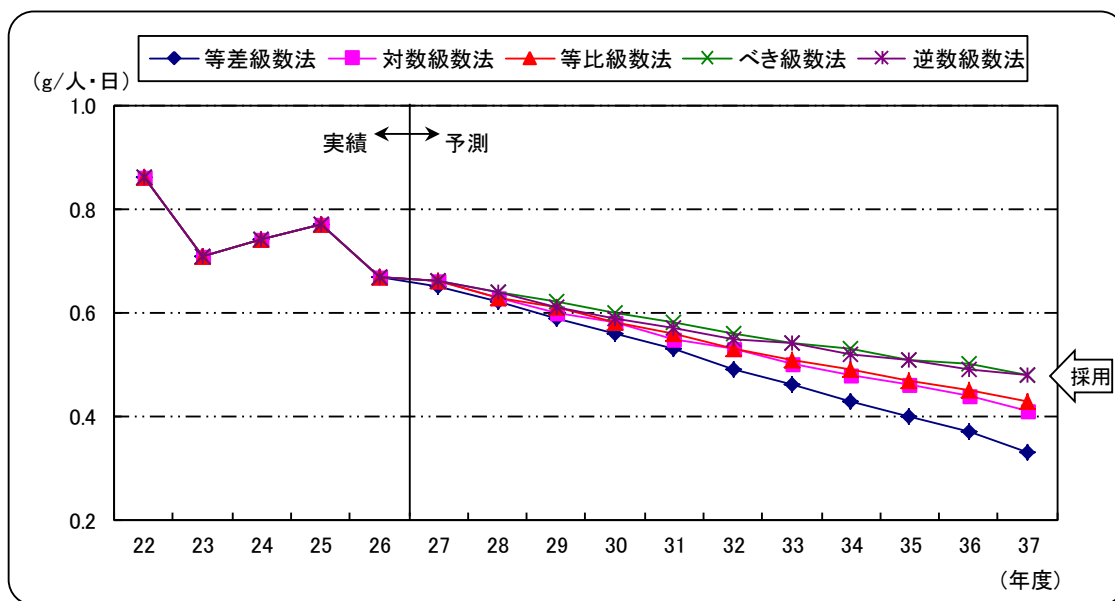
資料5 生活系古紙類の予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	23.49	H27	12.45	12.64	13.24	13.37	12.85
H23	19.98	H28	10.54	10.95	11.96	12.23	11.37
H24	16.59	H29	8.62	9.31	10.81	11.22	9.99
H25	14.23	H30	6.70	7.74	9.77	10.32	8.70
H26	16.77	H31	4.78	6.21	8.83	9.52	7.49
		H32	2.86	4.73	7.98	8.80	6.36
		H33	0.94	3.30	7.21	8.16	5.30
		H34	-0.98	1.90	6.51	7.58	4.30
		H35	-2.90	0.55	5.88	7.06	3.35
		H36	-4.82	-0.76	5.32	6.59	2.46
		H37	-6.74	-2.03	4.81	6.16	1.62
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	64.268000	166.181306	204.187782	44303.583328	-28.713620
		b=	-1.919000	-46.585247	-0.101335	-2.459396	1122.294928
		採否					



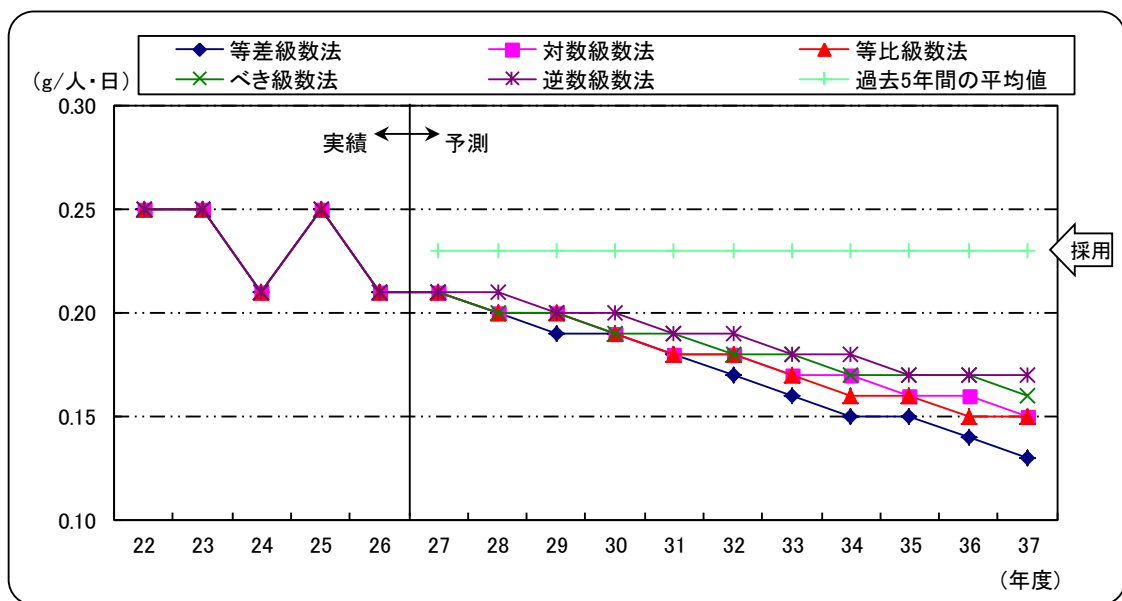
資料 6 生活系有害資源ごみの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	0.86	H27	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66
H23	0.71	H28	0.62	0.63	0.63	0.64	0.64
H24	0.74	H29	0.59	0.60	0.61	0.62	0.61
H25	0.77	H30	0.56	0.58	0.58	0.60	0.59
H26	0.67	H31	0.53	0.55	0.56	0.58	0.57
		H32	0.49	0.53	0.53	0.56	0.55
		H33	0.46	0.50	0.51	0.54	0.54
		H34	0.43	0.48	0.49	0.53	0.52
		H35	0.40	0.46	0.47	0.51	0.51
		H36	0.37	0.44	0.45	0.50	0.49
		H37	0.33	0.41	0.43	0.48	0.48
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	1.518000	3.200684	2.038856	18.301898	-0.022581
		b=	-0.032000	-0.771550	-0.041818	-1.006909	18.477406
		採否				採用	



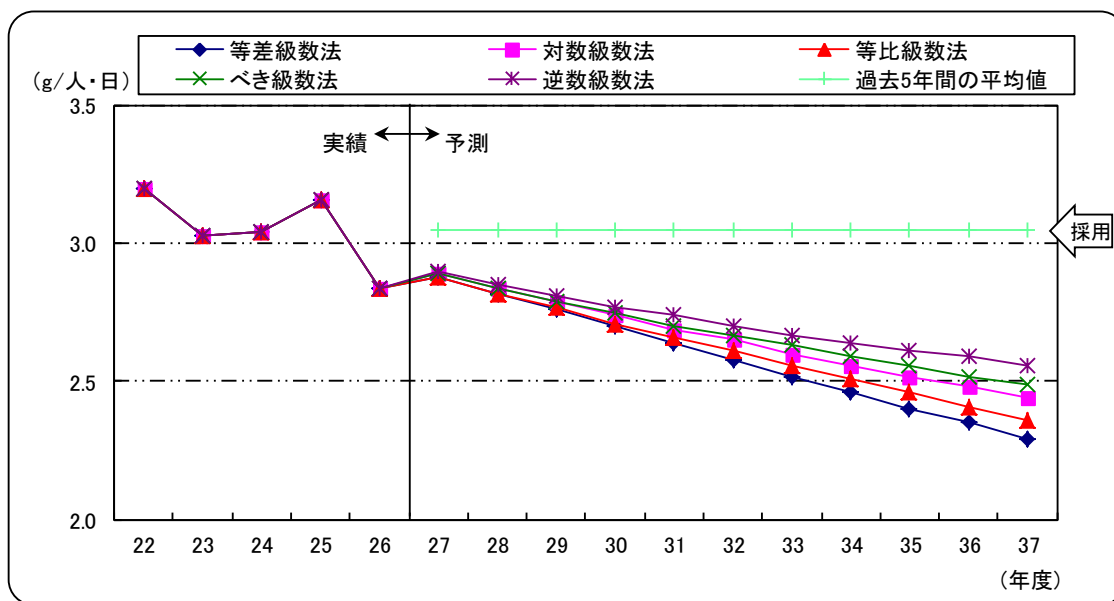
資料7 生活系紙パックの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	0.25	H27	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
H23	0.25	H28	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
H24	0.21	H29	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
H25	0.25	H30	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
H26	0.21	H31	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19
		H32	0.17	0.18	0.18	0.18	0.19
		H33	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18
		H34	0.15	0.17	0.16	0.17	0.18
		H35	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17
		H36	0.14	0.16	0.15	0.17	0.17
		H37	0.13	0.15	0.15	0.16	0.17
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	0.426000	0.842423	0.538408	3.307574	0.043697
		b=	-0.008000	-0.191550	-0.034871	-0.835009	4.551387
		採否					



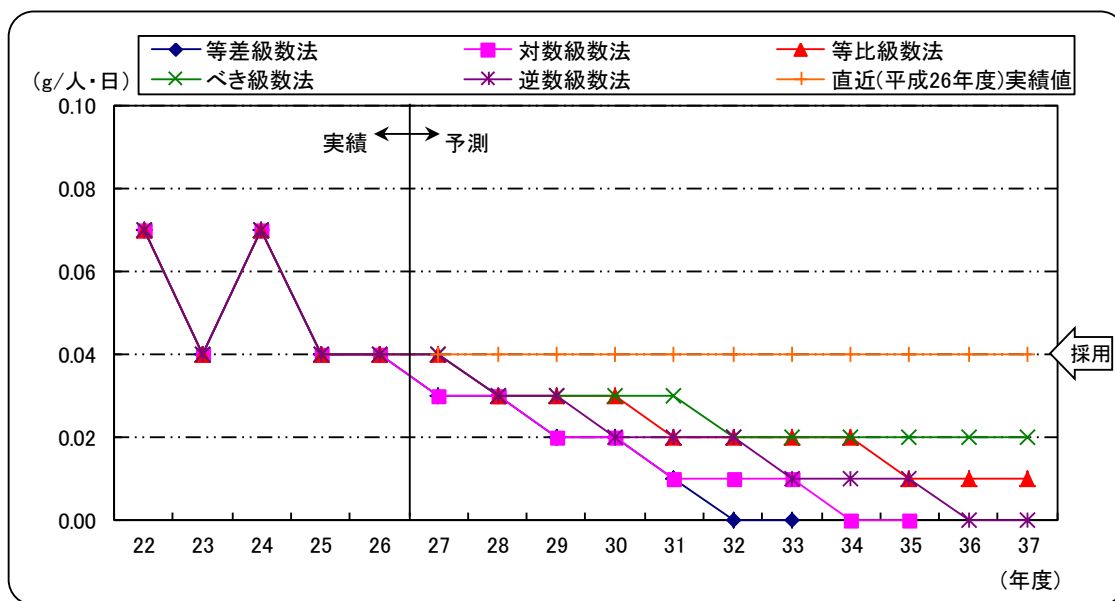
資料 8 生活系ペットボトルの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	3.20	H27	2.88	2.89	2.88	2.89	2.90
H23	3.03	H28	2.82	2.84	2.82	2.84	2.85
H24	3.04	H29	2.76	2.79	2.77	2.79	2.81
H25	3.16	H30	2.70	2.74	2.71	2.75	2.77
H26	2.84	H31	2.64	2.69	2.66	2.70	2.74
		H32	2.58	2.65	2.61	2.67	2.70
		H33	2.52	2.60	2.56	2.63	2.67
		H34	2.46	2.56	2.51	2.59	2.64
		H35	2.40	2.52	2.46	2.56	2.61
		H36	2.35	2.48	2.41	2.52	2.59
		H37	2.29	2.44	2.36	2.49	2.56
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	4.470000	7.513114	4.892147	13.479927	1.666547
		b=	-0.059000	-1.403865	-0.019668	-0.467716	33.182978
		採否					



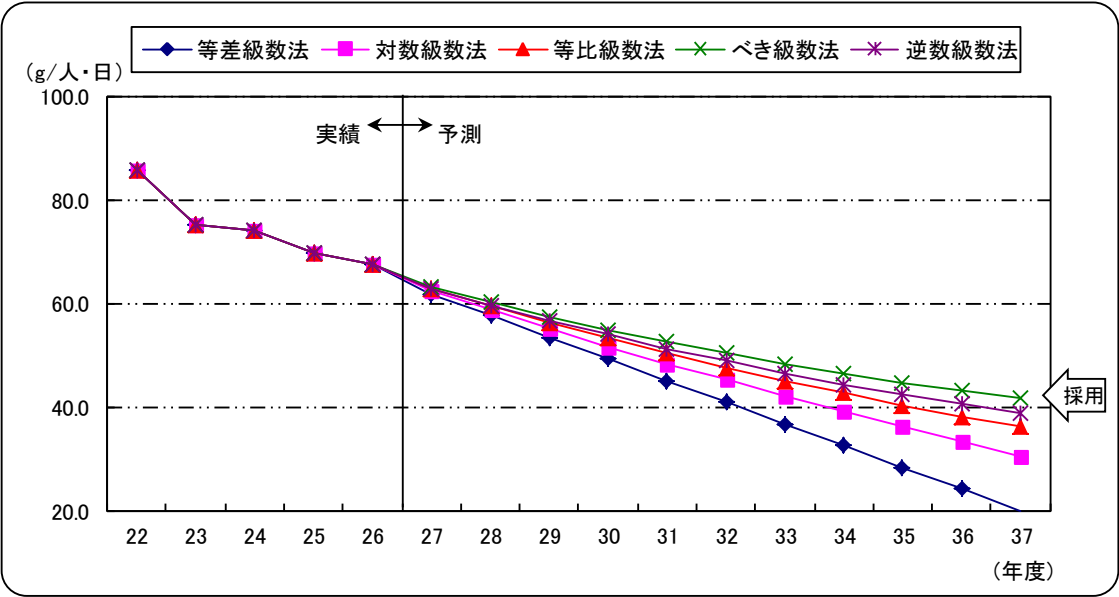
資料 9 生活系白色食品トレイの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	0.07	H27	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
H23	0.04	H28	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
H24	0.07	H29	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
H25	0.04	H30	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02
H26	0.04	H31	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02
		H32	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
		H33	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01
		H34	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.01
		H35	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01
		H36	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.00
		H37	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.00
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	0.196000	0.508451	0.734273	249.179741	-0.090773
		b=	-0.006000	-0.143705	-0.111923	-2.680216	3.414631
		採否					



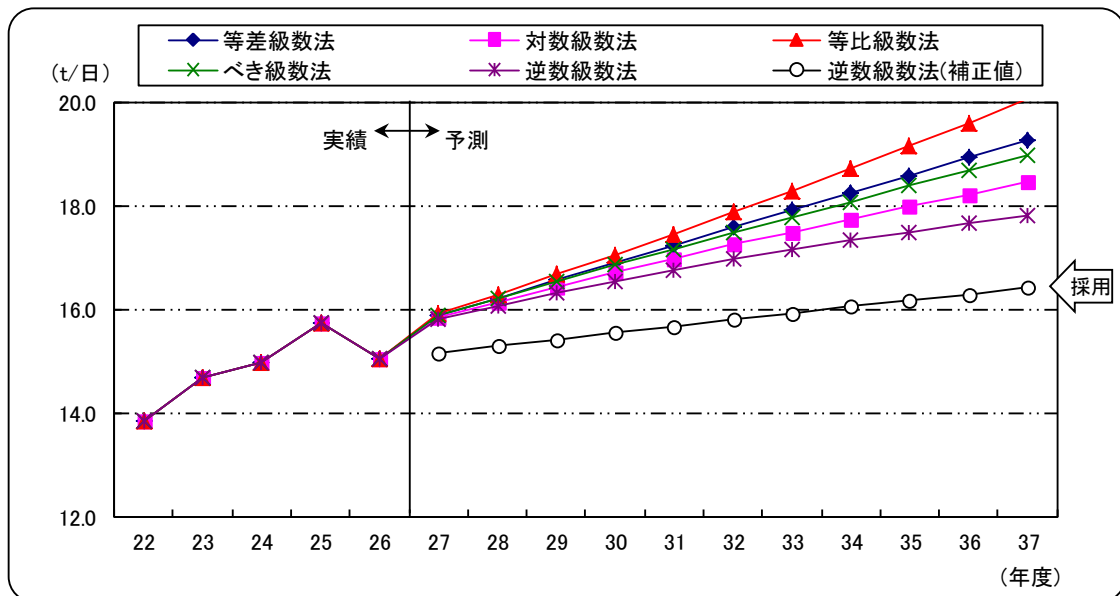
資料 10 生活系資源集団回収の予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	85.75	H27	61.88	62.38	62.86	63.28	62.91
H23	75.34	H28	57.69	58.70	59.47	60.29	59.71
H24	73.95	H29	53.49	55.16	56.27	57.53	56.73
H25	69.66	H30	49.30	51.73	53.24	54.99	53.95
H26	67.62	H31	45.11	48.41	50.37	52.64	51.35
		H32	40.91	45.20	47.66	50.46	48.91
		H33	36.72	42.09	45.09	48.43	46.62
		H34	32.52	39.07	42.67	46.54	44.46
		H35	28.33	36.14	40.37	44.78	42.43
		H36	24.14	33.30	38.20	43.13	40.51
		H37	19.94	30.53	36.14	41.58	38.69
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	175.120000	395.587098	280.101530	5118.264856	-26.704539
		b=	-4.194000	-101.099338	-0.055345	-1.332897	2419.593773
		採否				採用	



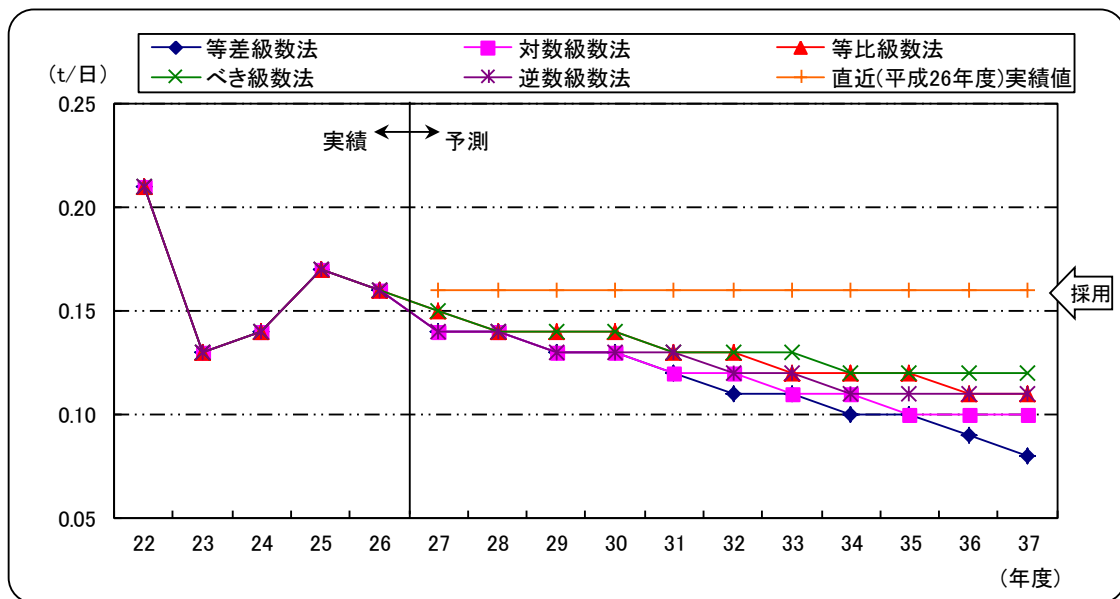
資料 11 事業系燃えるごみの予測結果

年度	実績 (t/日)	年度	推計結果(t/日)					
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法	
H22	13.86	H27	15.88	15.85	15.92	15.88	15.81	15.17
H23	14.70	H28	16.22	16.15	16.29	16.21	16.08	15.29
H24	14.99	H29	16.56	16.44	16.67	16.53	16.32	15.42
H25	15.73	H30	16.90	16.72	17.06	16.85	16.55	15.54
H26	15.04	H31	17.24	16.99	17.46	17.17	16.76	15.67
		H32	17.58	17.25	17.87	17.48	16.97	15.80
		H33	17.92	17.50	18.29	17.78	17.15	15.92
		H34	18.25	17.75	18.71	18.08	17.33	16.05
		H35	18.59	17.99	19.15	18.38	17.50	16.17
		H36	18.93	18.22	19.60	18.67	17.66	16.30
		H37	19.27	18.45	20.06	18.96	17.81	16.43
		式	Y=a+bx	Y=a+b・lnx	Y=a・e ^{bx}	Y=a・x ^b	Y=a+b/x	
		a=	6.728000	-11.321496	8.528218	2.490749	23.182547	
		b=	0.339000	8.243992	0.023113	0.562136	-198.950244	
		採否						採用



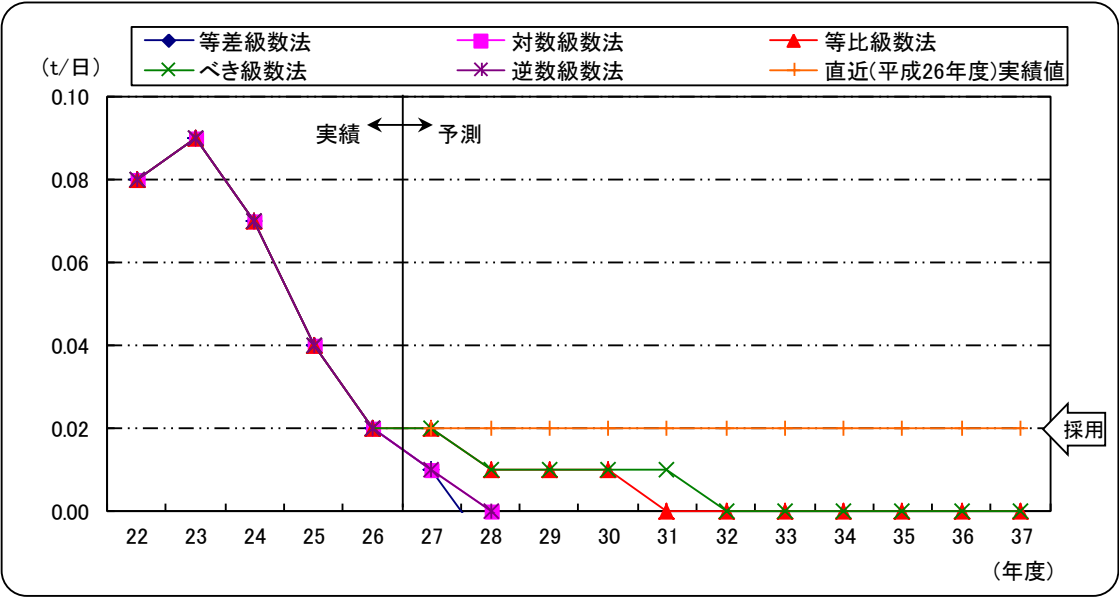
資料 12 事業系粗大ごみの予測結果

年度	実績 (t/日)	年度	推計結果(t/日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	0.21	H27	0.14	0.14	0.15	0.15	0.14
H23	0.13	H28	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
H24	0.14	H29	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13
H25	0.17	H30	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13
H26	0.16	H31	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
		H32	0.11	0.12	0.13	0.13	0.12
		H33	0.11	0.11	0.12	0.13	0.12
		H34	0.10	0.11	0.12	0.12	0.11
		H35	0.10	0.10	0.12	0.12	0.11
		H36	0.09	0.10	0.11	0.12	0.11
		H37	0.08	0.10	0.11	0.12	0.11
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	0.306000	0.644297	0.309482	1.518247	0.002488
		b=	-0.006000	-0.151842	-0.027560	-0.708954	3.814961
		採否					



資料 13 事業系カン・ビンの予測結果

年度	実績 (t/日)	年度	推計結果(t/日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	0.08	H27	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
H23	0.09	H28	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
H24	0.07	H29	-0.03	-0.02	0.01	0.01	-0.01
H25	0.04	H30	-0.04	-0.03	0.01	0.01	-0.02
H26	0.02	H31	-0.06	-0.04	0.00	0.01	-0.03
		H32	-0.08	-0.06	0.00	0.00	-0.04
		H33	-0.09	-0.07	0.00	0.00	-0.05
		H34	-0.11	-0.08	0.00	0.00	-0.06
		H35	-0.13	-0.09	0.00	0.00	-0.07
		H36	-0.14	-0.10	0.00	0.00	-0.07
		H37	-0.16	-0.12	0.00	0.00	-0.08
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	0.468000	1.341199	285.910501	26353797991.477300	-0.336798
		b=	-0.017000	-0.403360	-0.358352	-8.481421	9.490009
		採否					

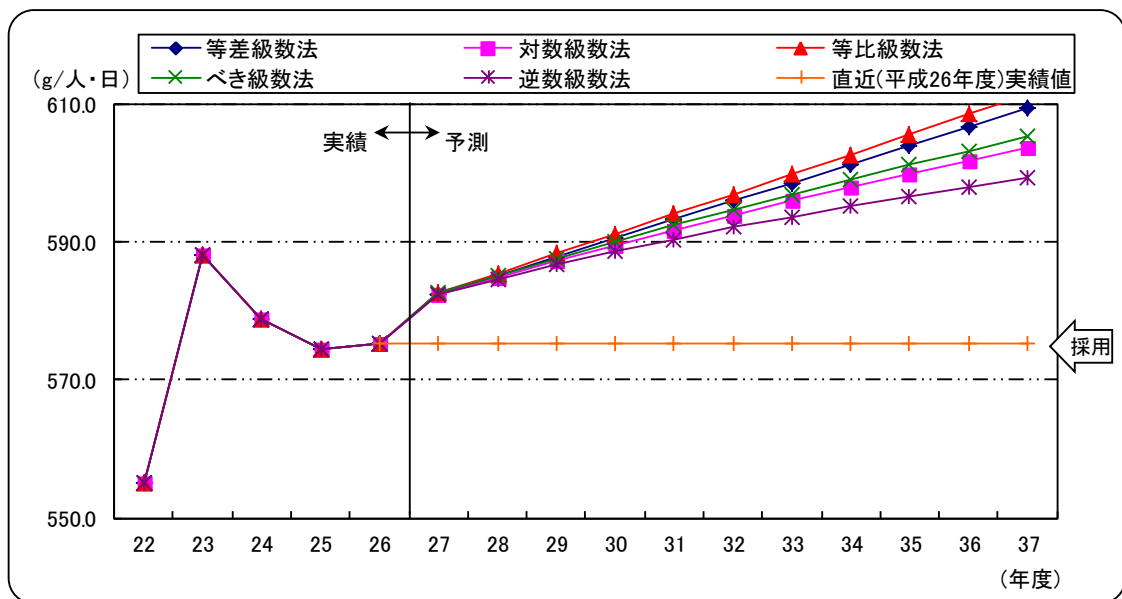


2) 王寺町

王寺町のごみの1日平均排出量の予測結果を以下に示す。

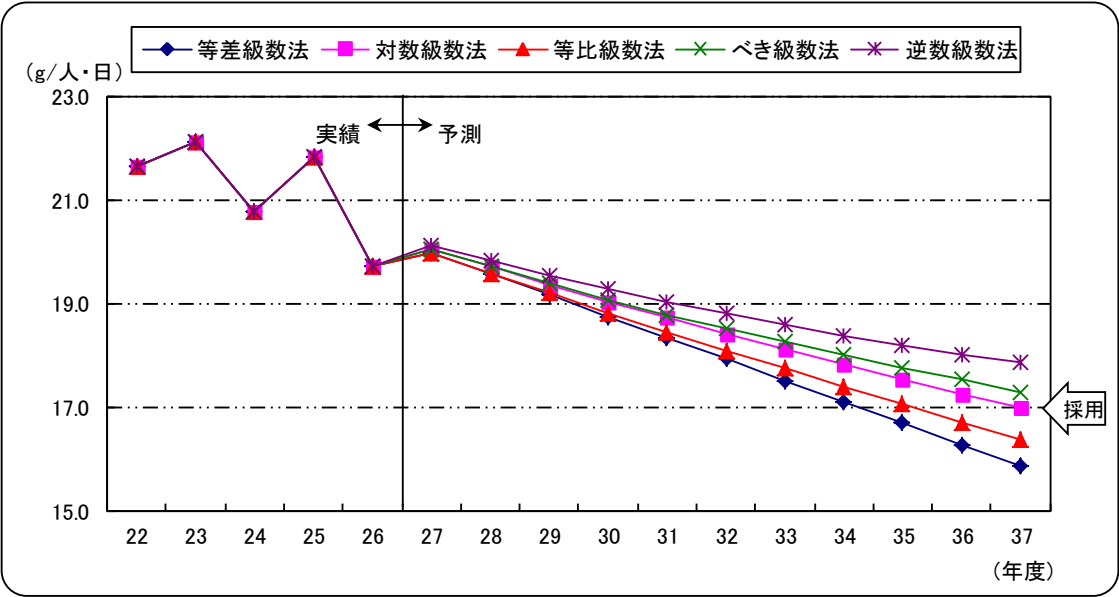
資料 14 生活系燃えるごみの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	555.06	H27	582.48	582.47	582.68	582.67	582.42
H23	588.22	H28	585.17	584.92	585.50	585.23	584.64
H24	578.97	H29	587.85	587.29	588.33	587.72	586.70
H25	574.52	H30	590.54	589.57	591.17	590.13	588.63
H26	575.34	H31	593.22	591.78	594.03	592.47	590.43
		H32	595.91	593.92	596.90	594.75	592.12
		H33	598.60	595.99	599.78	596.96	593.71
		H34	601.28	598.00	602.68	599.12	595.20
		H35	603.97	599.96	605.59	601.22	596.61
		H36	606.65	601.86	608.52	603.27	597.94
		H37	609.34	603.70	611.46	605.27	599.20
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	509.958000	360.434569	511.575766	391.329851	644.487151
		b=	2.686000	67.369765	0.004820	0.120780	-1675.710709
		採否					



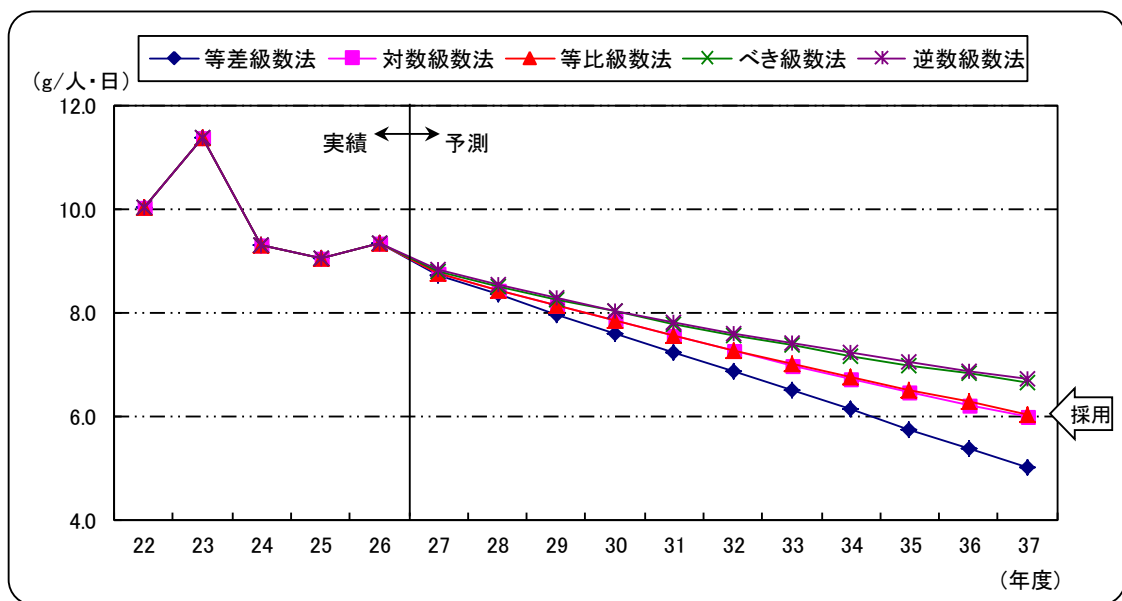
資料 15 生活系燃えないごみの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	21.65	H27	19.99	20.06	19.98	20.05	20.13
H23	22.12	H28	19.57	19.71	19.59	19.71	19.83
H24	20.77	H29	19.16	19.36	19.20	19.39	19.55
H25	21.84	H30	18.75	19.03	18.82	19.08	19.29
H26	19.73	H31	18.34	18.72	18.45	18.79	19.04
		H32	17.93	18.41	18.09	18.51	18.81
		H33	17.51	18.16	17.74	18.25	18.60
		H34	17.10	17.82	17.39	18.00	18.39
		H35	16.69	17.53	17.05	17.75	18.20
		H36	16.28	17.26	16.71	17.52	18.02
		H37	15.87	16.99	16.38	17.30	17.85
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	31.110000	52.120213	34.141118	93.922333	11.687543
		b=	-0.412000	-9.727699	-0.019847	-0.468560	228.030504
		採否		採用			



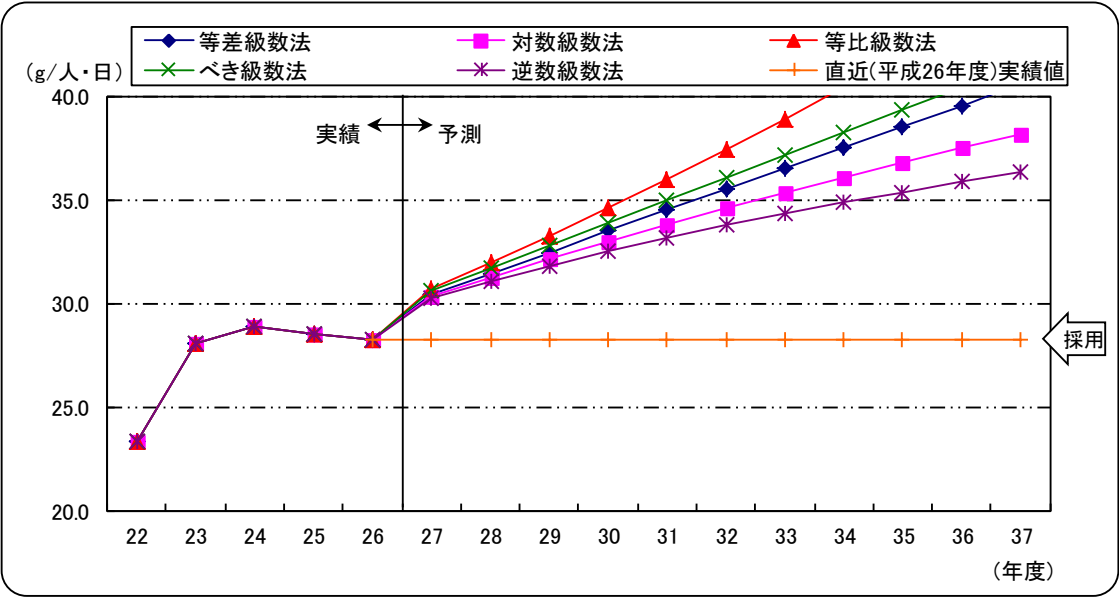
資料 16 生活系粗大ごみの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	10.02	H27	8.71	8.76	8.75	8.80	8.82
H23	11.39	H28	8.34	8.44	8.44	8.52	8.54
H24	9.30	H29	7.97	8.13	8.13	8.26	8.28
H25	9.03	H30	7.60	7.83	7.83	8.02	8.04
H26	9.35	H31	7.23	7.54	7.55	7.79	7.82
		H32	6.86	7.26	7.27	7.57	7.61
		H33	6.49	6.99	6.97	7.37	7.41
		H34	6.12	6.72	6.75	7.17	7.22
		H35	5.75	6.47	6.51	6.99	7.05
		H36	5.38	6.22	6.27	6.82	6.88
		H37	5.01	5.98	6.04	6.66	6.72
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	18.698000	37.884756	23.809508	163.078179	1.065802
		b=	-0.370000	-8.836270	-0.037060	-0.885800	209.321630
		採否			採用		



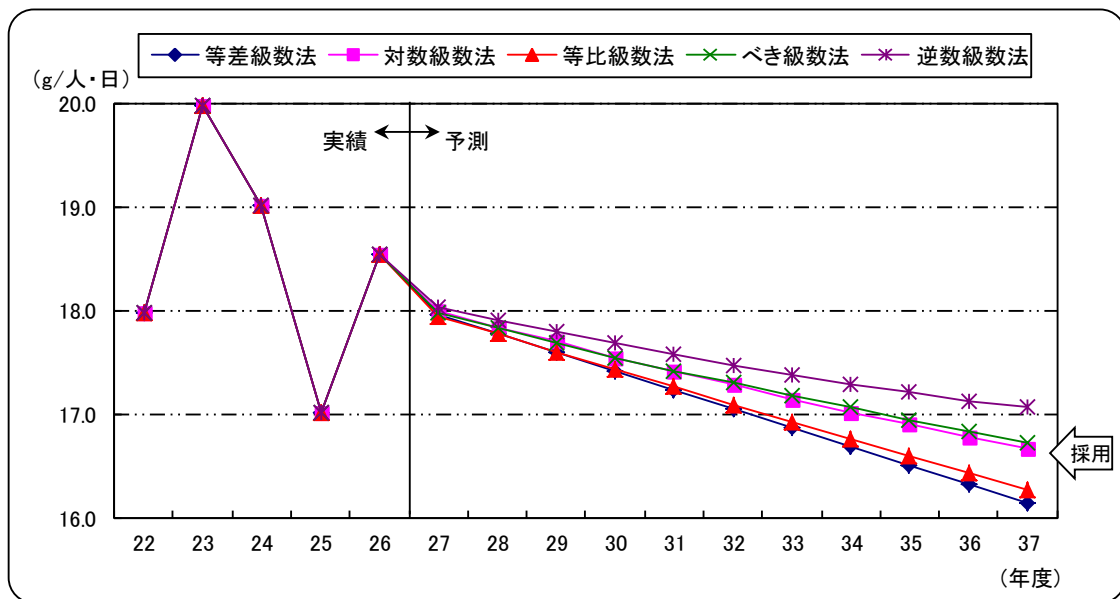
資料 17 生活系カン・ビンの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	23.38	H27	30.45	30.37	30.74	30.65	30.29
H23	28.07	H28	31.46	31.28	31.97	31.74	31.09
H24	28.85	H29	32.47	32.15	33.25	32.83	31.83
H25	28.52	H30	33.49	32.99	34.58	33.91	32.52
H26	28.22	H31	34.50	33.80	35.96	35.00	33.17
		H32	35.51	34.59	37.40	36.08	33.78
		H33	36.52	35.35	38.89	37.17	34.35
		H34	37.54	36.09	40.45	38.25	34.89
		H35	38.55	36.81	42.07	39.33	35.39
		H36	39.56	37.51	43.75	40.40	35.87
		H37	40.58	38.19	45.50	41.48	36.32
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	3.096000	-51.396218	10.660824	1.293506	52.623474
		b=	1.013000	24.809970	0.039220	0.960393	-603.065002
		採否					



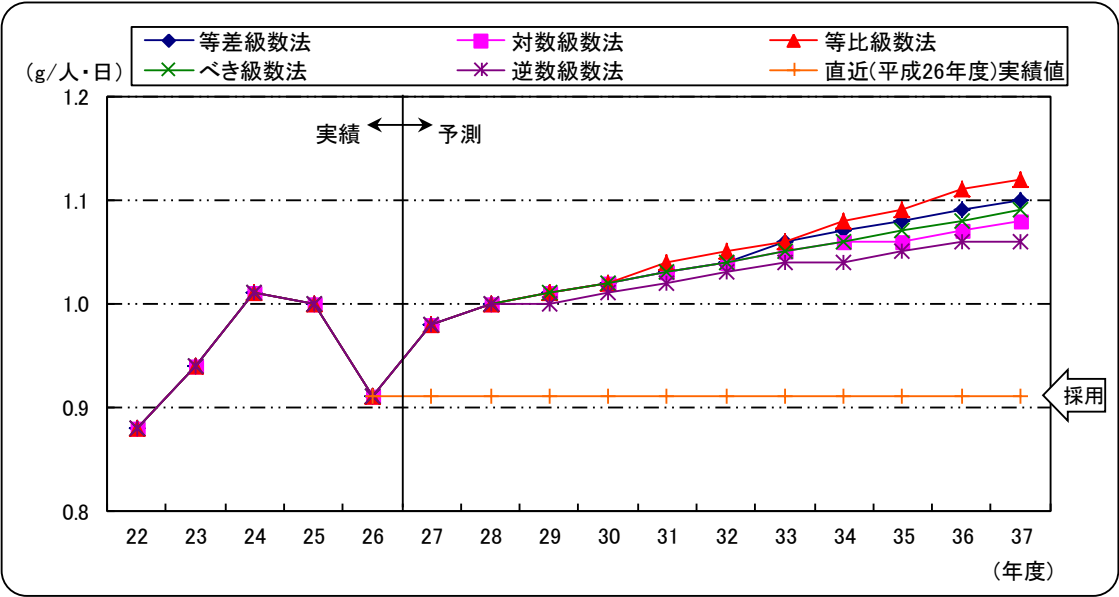
資料 18 生活系古紙類の予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	17.97	H27	17.96	18.00	17.94	17.98	18.04
H23	19.98	H28	17.78	17.84	17.77	17.83	17.91
H24	19.02	H29	17.60	17.70	17.60	17.69	17.79
H25	17.02	H30	17.41	17.55	17.43	17.55	17.68
H26	18.54	H31	17.23	17.41	17.26	17.42	17.57
		H32	17.05	17.28	17.09	17.30	17.47
		H33	16.87	17.11	16.92	17.17	17.38
		H34	16.69	17.02	16.76	17.06	17.29
		H35	16.50	16.90	16.59	16.95	17.21
		H36	16.32	16.78	16.43	16.84	17.13
		H37	16.14	16.66	16.27	16.73	17.06
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	22.874000	31.989409	23.373027	38.197461	14.408993
		b=	-0.182000	-4.244988	-0.009789	-0.228605	97.985919
		採否		採用			



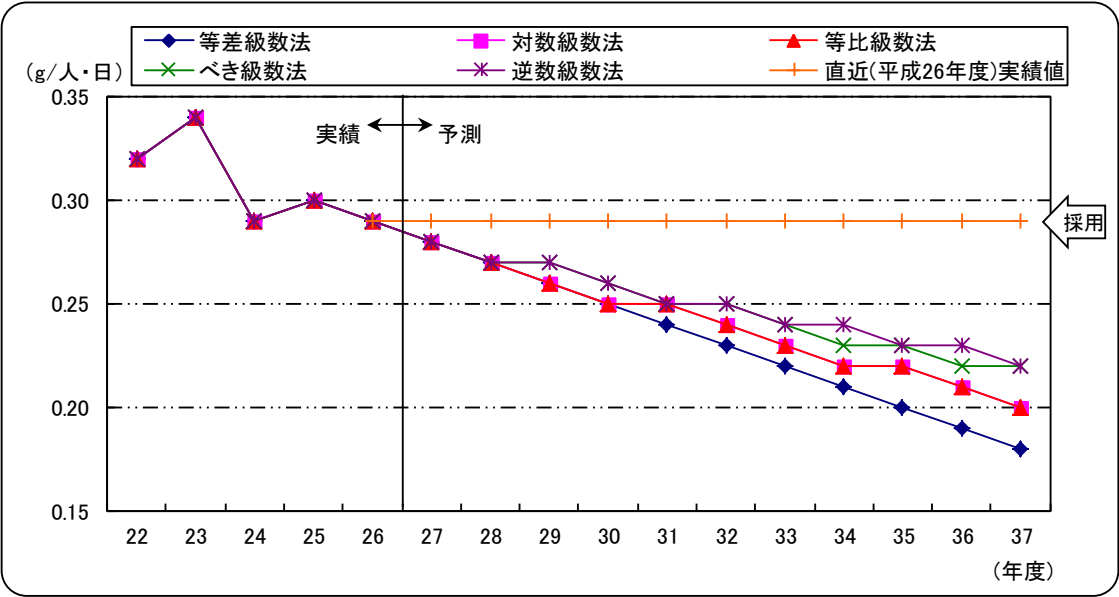
資料 19 生活系有害資源ごみの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	0.88	H27	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
H23	0.94	H28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
H24	1.01	H29	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00
H25	1.00	H30	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01
H26	0.91	H31	1.03	1.03	1.04	1.03	1.02
		H32	1.04	1.04	1.05	1.04	1.03
		H33	1.06	1.05	1.06	1.05	1.04
		H34	1.07	1.06	1.08	1.06	1.04
		H35	1.08	1.06	1.09	1.07	1.05
		H36	1.09	1.07	1.11	1.08	1.06
		H37	1.10	1.08	1.12	1.09	1.06
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	0.660000	-0.024250	0.694736	0.333395	1.270554
		b=	0.012000	0.306094	0.012892	0.328561	-7.714354
		採否					



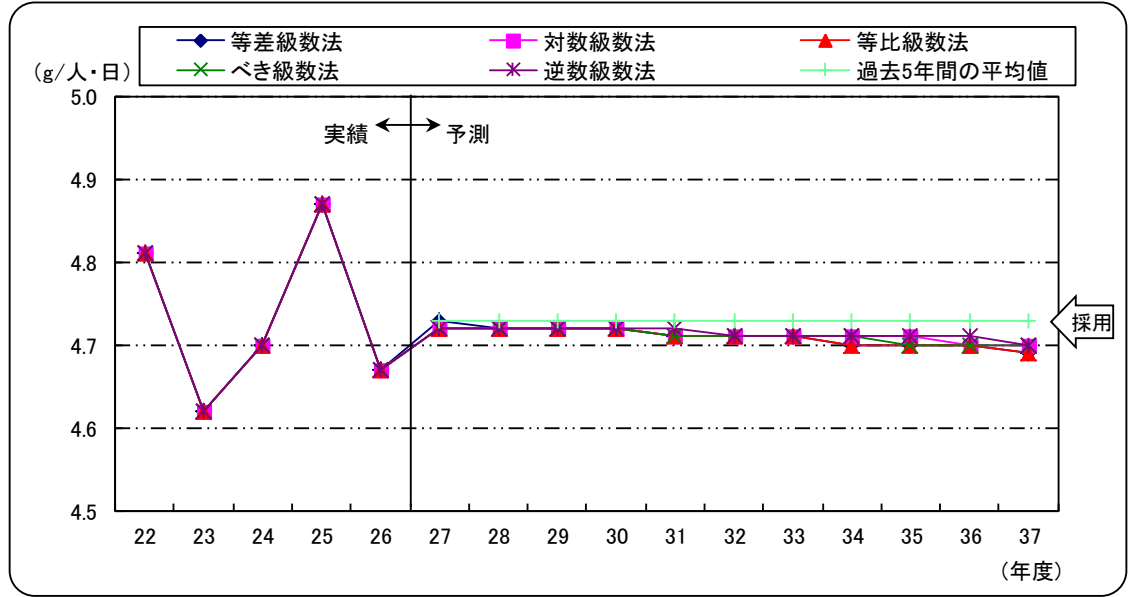
資料 20 生活系紙パックの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	0.32	H27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
H23	0.34	H28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
H24	0.29	H29	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27
H25	0.30	H30	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26
H26	0.29	H31	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25
		H32	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25
		H33	0.22	0.23	0.23	0.24	0.24
		H34	0.21	0.22	0.22	0.23	0.24
		H35	0.20	0.22	0.22	0.23	0.23
		H36	0.19	0.21	0.21	0.22	0.23
		H37	0.18	0.20	0.20	0.22	0.22
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	0.548000	1.068068	0.665851	3.556728	0.070727
		b=	-0.010000	-0.239293	-0.032204	-0.770842	5.674722
		採否					



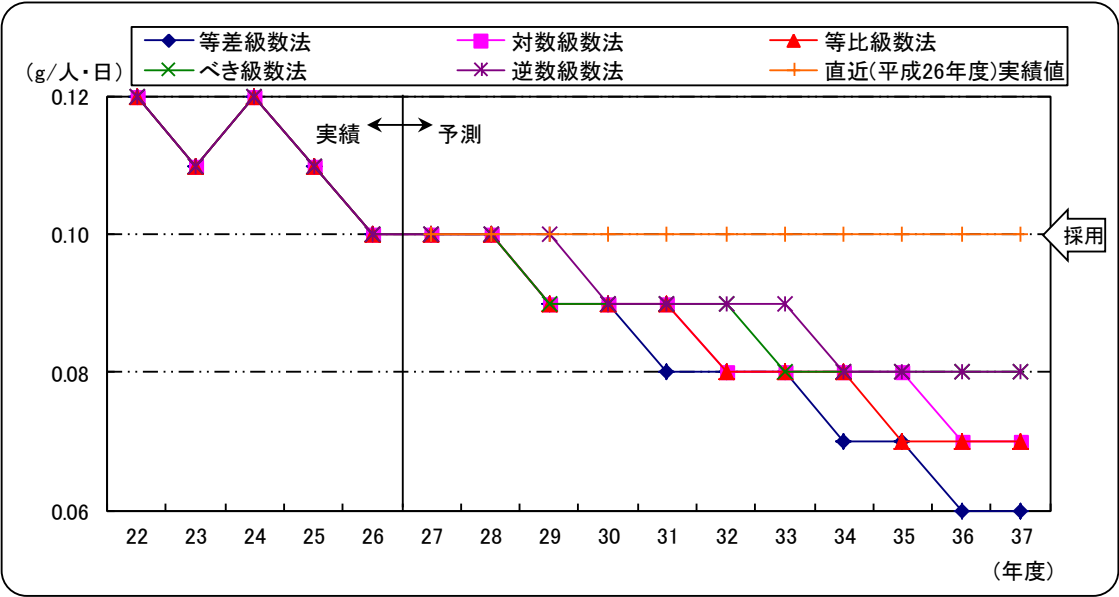
資料 21 生活系ペットボトルの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	4.81	H27	4.73	4.72	4.72	4.72	4.72
H23	4.62	H28	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72
H24	4.70	H29	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72
H25	4.87	H30	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72
H26	4.67	H31	4.71	4.71	4.71	4.71	4.72
		H32	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71
		H33	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71
		H34	4.70	4.71	4.70	4.71	4.71
		H35	4.70	4.71	4.70	4.70	4.71
		H36	4.70	4.70	4.70	4.70	4.71
		H37	4.69	4.70	4.69	4.70	4.70
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	4.806000	4.976514	4.806099	4.983715	4.651974
		b=	-0.003000	-0.076351	-0.000638	-0.016243	1.961781
		採否					



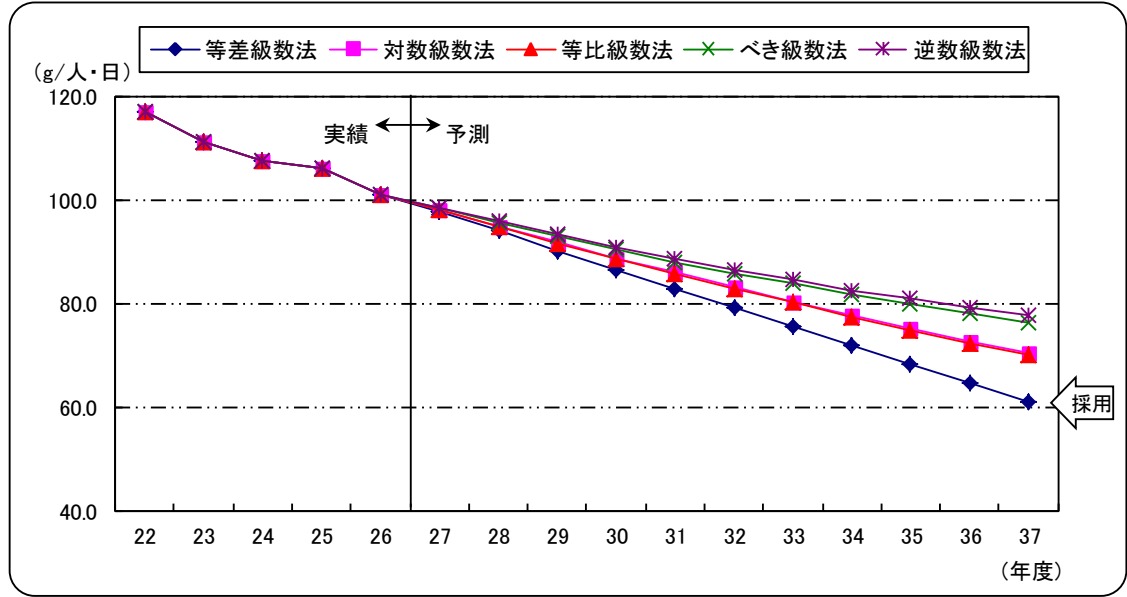
資料 22 生活系白色食品トレイの予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	0.12	H27	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
H23	0.11	H28	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
H24	0.12	H29	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
H25	0.11	H30	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
H26	0.10	H31	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
		H32	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
		H33	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
		H34	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
		H35	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08
		H36	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08
		H37	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	0.208000	0.413058	0.268102	1.736309	0.019157
		b=	-0.004000	-0.094782	-0.036464	-0.863673	2.220481
		採否					



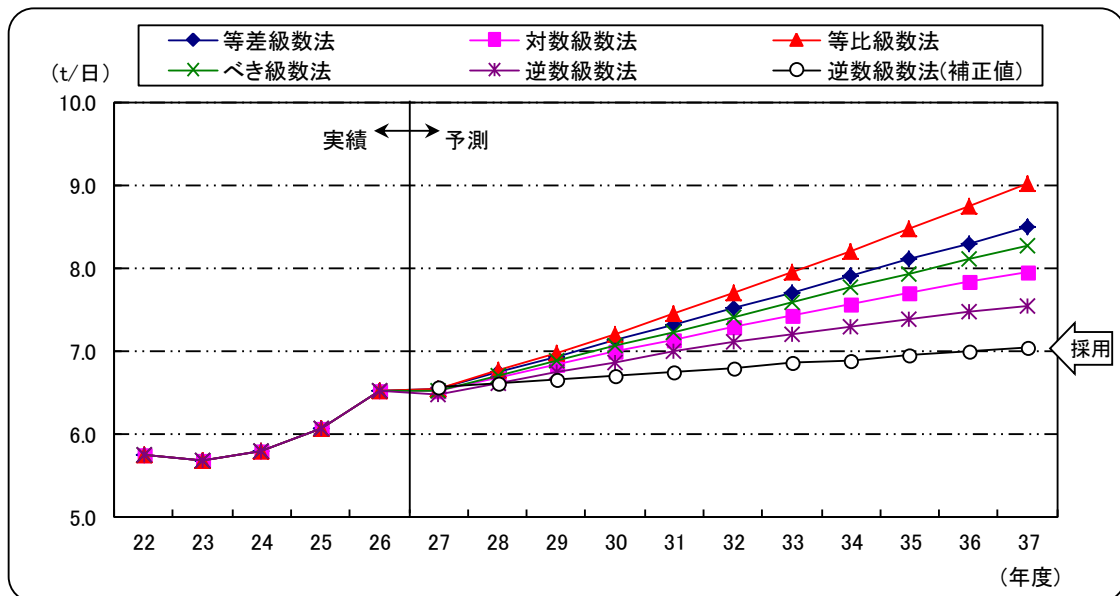
資料 23 生活系資源集団回収の予測結果

年度	実績 (g/人・日)	年度	推計結果(g/人・日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	117.00	H27	97.63	98.11	98.08	98.52	98.62
H23	111.32	H28	93.96	94.91	94.83	95.67	95.84
H24	107.41	H29	90.29	91.82	91.69	92.99	93.26
H25	106.22	H30	86.62	88.84	88.65	90.48	90.85
H26	101.21	H31	82.96	85.95	85.71	88.11	88.60
		H32	79.29	83.16	82.87	85.88	86.48
		H33	75.62	80.45	80.13	83.77	84.50
		H34	71.95	77.82	77.47	81.78	82.63
		H35	68.28	75.27	74.91	79.89	80.87
		H36	64.62	72.79	72.43	78.09	79.20
		H37	60.95	70.38	70.03	76.38	77.63
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	196.664000	388.201182	243.526910	1411.841361	20.952811
		b=	-3.668000	-88.016899	-0.033685	-0.807811	2096.976214
		採否	採用				



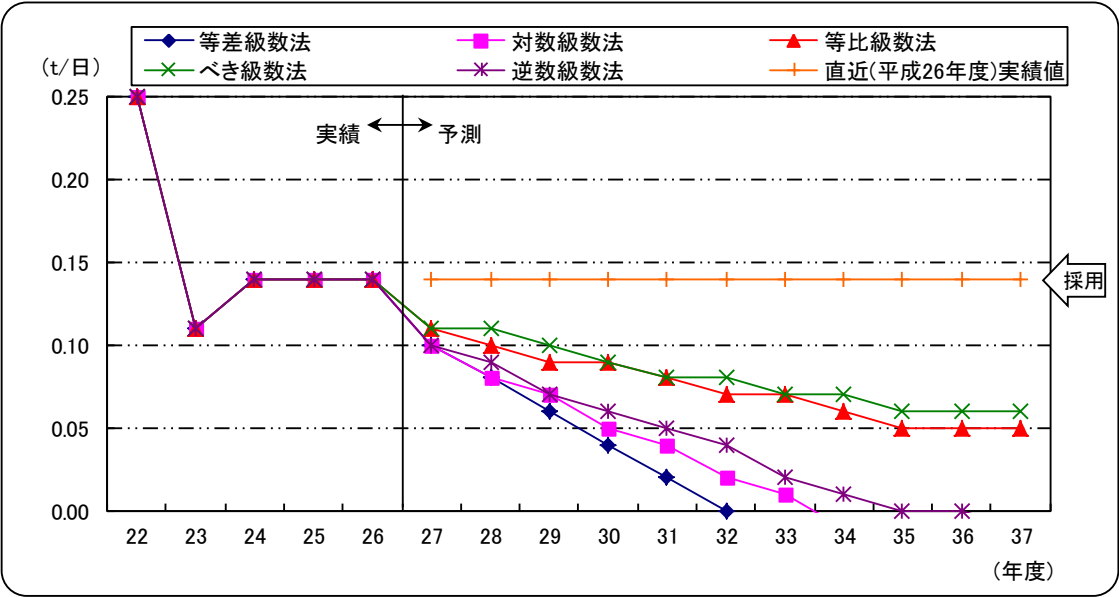
資料 24 事業系燃えるごみの予測結果

年度	実績 (t/日)	年度	推計結果(t/日)					
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法	
H22	5.74	H27	6.54	6.51	6.55	6.51	6.47	6.57
H23	5.67	H28	6.74	6.67	6.76	6.70	6.61	6.61
H24	5.79	H29	6.93	6.84	6.98	6.88	6.75	6.66
H25	6.06	H30	7.13	6.99	7.21	7.06	6.87	6.71
H26	6.52	H31	7.32	7.14	7.45	7.23	6.99	6.75
		H32	7.52	7.29	7.69	7.41	7.10	6.80
		H33	7.71	7.43	7.94	7.59	7.20	6.85
		H34	7.91	7.57	8.20	7.76	7.30	6.89
		H35	8.10	7.70	8.47	7.93	7.39	6.94
		H36	8.30	7.83	8.75	8.10	7.47	6.99
		H37	8.49	7.96	9.03	8.27	7.55	7.04
		式	Y=a+bx	Y=a+b・lnx	Y=a・e ^{bx}	Y=a・x ^b	Y=a+b/x	
		a=	1.276000	-8.678659	2.750632	0.532989	10.474105	
		b=	0.195000	4.607437	0.032135	0.759474	-108.057107	
		採否						採用



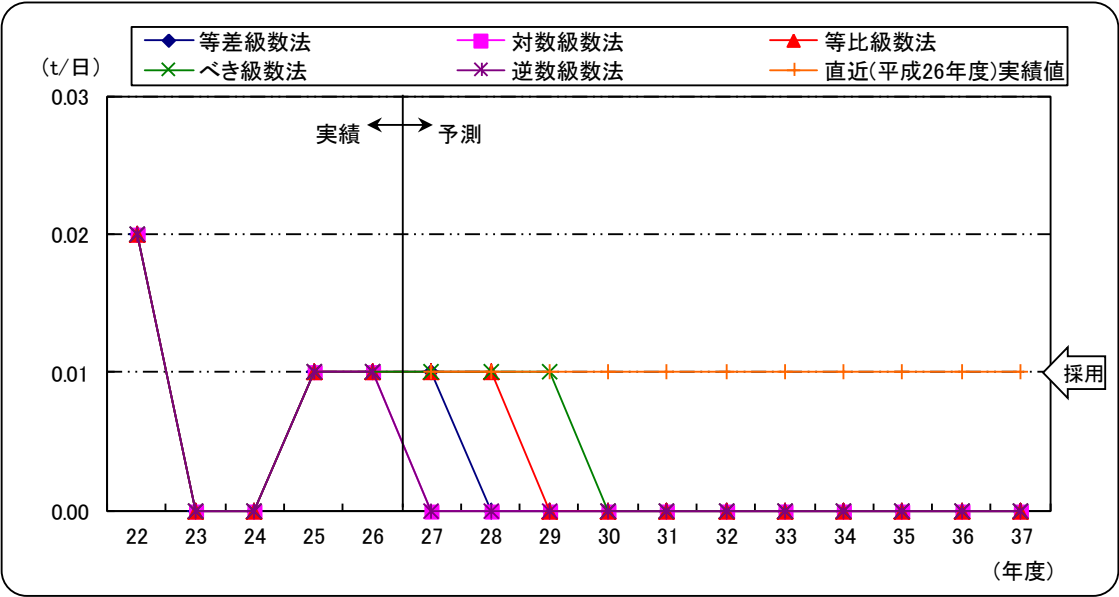
資料 25 事業系燃えないごみの予測結果

年度	実績 (t/日)	年度	推計結果(t/日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	0.25	H27	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10
H23	0.11	H28	0.08	0.08	0.10	0.11	0.09
H24	0.14	H29	0.06	0.07	0.09	0.10	0.07
H25	0.14	H30	0.04	0.05	0.09	0.09	0.06
H26	0.14	H31	0.02	0.04	0.08	0.08	0.05
		H32	0.00	0.02	0.07	0.08	0.04
		H33	-0.02	0.01	0.07	0.07	0.02
		H34	-0.03	-0.01	0.06	0.07	0.01
		H35	-0.05	-0.02	0.05	0.06	0.00
		H36	-0.07	-0.03	0.05	0.06	0.00
		H37	-0.09	-0.05	0.05	0.06	-0.01
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	0.612000	1.641184	1.357926	203.006067	-0.321351
		b=	-0.019000	-0.467581	-0.091847	-2.270437	11.416545
		採否					



資料 26 事業系粗大ごみの予測結果

年度	実績 (t/日)	年度	推計結果(t/日)				
			等差級数法	対数級数法	等比級数法	べき級数法	逆数級数法
H22	0.02	H27	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
H23	0.00	H28	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
H24	0.00	H29	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
H25	0.01	H30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H26	0.01	H31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		H32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		H33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		H34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		H35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		H36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		H37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		式	$Y=a+bx$	$Y=a+b\cdot\ln x$	$Y=a\cdot e^{bx}$	$Y=a\cdot x^b$	$Y=a+b/x$
		a=	0.032000	0.092051	127394.294577	587284401889061000.000000	-0.021299
		b=	-0.001000	-0.026462	-0.599146	-13.707328	0.700724
		採否					



3) 予測結果のまとめ

資料 27 ごみ排出量の予測結果（組合全体）

項目		年度	実 績					予 測										備 考	
			H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36		
計画収集人口		人	99,034	99,695	100,635	101,334	101,516	102,139	102,754	103,325	103,870	104,393	104,895	105,182	105,459	105,712	105,945	106,158	aa：予測結果
排出量	ごみ総排出量	t/年	33,382	33,844	33,798	34,071	34,221	34,220	34,328	34,435	34,536	34,641	34,740	34,787	34,834	34,877	34,925	34,969	a =b+m
	生活系ごみ量	t/年	26,022	26,290	26,082	25,988	26,233	26,161	26,210	26,252	26,291	26,333	26,367	26,352	26,337	26,318	26,300	26,278	b =c+～+l
	燃えるごみ	t/年	19,662	20,345	20,294	20,422	20,698	20,797	20,967	21,126	21,277	21,422	21,560	21,652	21,740	21,821	21,897	21,968	c =C × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	燃えないごみ	t/年	946	901	883	860	843	816	797	778	760	744	728	713	696	681	668	654	d =D × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	粗大ごみ	t/年	138	146	128	124	127	120	116	113	110	106	103	99	96	93	90	87	e =E × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	カン・ビン	t/年	939	967	984	973	981	975	977	977	977	979	979	979	978	977	976	976	f =F × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	古紙類	t/年	803	727	630	550	636	635	638	640	642	645	646	646	647	648	649	649	g =G × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	有害資源ごみ	t/年	32	28	29	30	27	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22	h =H × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	紙パック	t/年	10	10	8	10	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9	9	i =I × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	ペットボトル	t/年	129	123	126	131	121	128	128	130	130	131	131	132	132	132	133	133	j =J × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	白色食品トレイ	t/年	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	k =K × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	資源集団回収	t/年	3,360	3,041	2,997	2,886	2,790	2,652	2,549	2,451	2,357	2,269	2,183	2,095	2,012	1,931	1,853	1,778	l =L × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	事業系ごみ量	t/年	7,360	7,554	7,716	8,083	7,988	8,059	8,118	8,183	8,245	8,308	8,373	8,435	8,497	8,559	8,625	8,691	m =n+o+p+q
	燃えるごみ	t/年	7,154	7,434	7,587	7,954	7,868	7,935	7,994	8,059	8,121	8,184	8,249	8,311	8,373	8,435	8,501	8,567	n =N × 365
	燃えないごみ	t/年	92	40	52	52	53	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	o =O × 365
	粗大ごみ	t/年	84	48	52	63	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	p =P × 365
	カン・ビン	t/年	30	32	25	14	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	q =Q × 365
平均排出量	1人1日平均排出量(合計)	g/人・日	923.49	930.06	920.12	921.16	923.56	917.90	915.29	913.07	910.94	909.13	907.37	906.11	904.95	903.90	903.16	902.48	A =a ÷ aa ÷ 365 × 10 ⁶
	生活系ごみ1人1日平均排出量	g/人・日	719.88	722.45	710.09	702.61	707.97	701.72	698.82	696.10	693.46	691.10	688.66	686.41	684.20	682.08	680.10	678.19	B =C+～+L
	燃えるごみ	g/人・日	543.95	559.09	552.48	552.15	558.60	557.85	559.04	560.17	561.21	562.21	563.12	563.98	564.78	565.53	566.25	566.95	C：予測結果
	燃えないごみ	g/人・日	26.17	24.76	24.03	23.24	22.74	21.89	21.25	20.63	20.05	19.53	19.01	18.57	18.08	17.65	17.27	16.88	D：予測結果
	粗大ごみ	g/人・日	3.82	4.00	3.49	3.36	3.44	3.22	3.09	3.00	2.90	2.78	2.69	2.58	2.49	2.41	2.33	2.25	E：予測結果
	カン・ビン	g/人・日	25.99	26.58	26.80	26.29	26.47	26.15	26.05	25.91	25.77	25.69	25.57	25.50	25.41	25.32	25.24	25.19	F：予測結果
	古紙類	g/人・日	22.22	19.98	17.15	14.87	17.16	17.03	17.01	16.97	16.93	16.93	16.87	16.83	16.81	16.79	16.78	16.75	G：予測結果
	有害資源ごみ	g/人・日	0.87	0.77	0.80	0.82	0.72	0.72	0.72	0.69	0.69	0.66	0.65	0.63	0.62	0.60	0.59	0.57	H：予測結果
	紙パック	g/人・日	0.27	0.27	0.23	0.26	0.23	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.23	0.23	I：予測結果
	ペットボトル	g/人・日	3.57	3.39	3.42	3.55	3.26	3.43	3.41	3.45	3.43	3.44	3.42	3.44	3.43	3.42	3.44	3.43	J：予測結果
	白色食品トレイ	g/人・日	0.08	0.05	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	K：予測結果
	資源集団回収	g/人・日	92.94	83.56	81.61	78.02	75.30	71.14	67.96	64.99	62.17	59.55	57.02	54.57	52.27	50.05	47.92	45.89	L：予測結果
	事業系ごみ1人1日平均排出量	t/日	20.16	20.70	21.13	22.14	21.89	22.08	22.24	22.42	22.59	22.76	22.94	23.11	23.28	23.45	23.63	23.81	M =N+O+P+Q
	燃えるごみ	t/日	19.60	20.37	20.78	21.79	21.56	21.74	21.90	22.08	22.25	22.42	22.60	22.77	22.94	23.11	23.29	23.47	N：予測結果
	燃えないごみ	t/日	0.25	0.11	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	O：予測結果
	粗大ごみ	t/日	0.23	0.13	0.14	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	P：予測結果
	カン・ビン	t/日	0.08	0.09	0.07	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	Q：予測結果

資料 28 ごみ排出量の予測結果（香芝市）

項目		年度	実 績					予 測										備 考			
			H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36			H37	
計画収集人口		人	76,263	76,916	77,615	78,152	78,236	78,782	79,303	79,779	80,230	80,657	81,065	81,408	81,740	82,048	82,336	82,605	aa：予測結果		
排 出 量	ごみ総排出量		t/年	24,944	25,190	25,157	25,345	25,343	25,335	25,440	25,541	25,638	25,739	25,834	25,915	26,000	26,076	26,157	26,234	a =b+m	
	生活系ごみ量		t/年	19,778	19,745	19,609	19,528	19,790	19,733	19,794	19,848	19,901	19,954	20,002	20,039	20,077	20,109	20,142	20,172	b =c+～+l	
		燃えるごみ	t/年	15,049	15,454	15,429	15,561	15,809	15,892	16,042	16,181	16,313	16,437	16,556	16,659	16,759	16,852	16,939	17,022	c =C × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
		燃えないごみ	t/年	766	717	708	675	675	645	628	612	596	582	568	555	542	530	519	508	d =D × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
		粗大ごみ	t/年	55	51	50	48	48	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	e =E × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
		カン・ビン	t/年	745	734	742	731	741	734	735	734	734	735	734	734	734	733	733	733	f =F × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
		古紙類	t/年	654	561	470	406	479	482	485	488	491	494	496	498	500	502	504	506	g =G × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
		有害資源ごみ	t/年	24	20	21	22	19	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14	h =H × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
		紙パック	t/年	7	7	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	i =I × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
		ペットボトル	t/年	89	85	86	90	81	88	88	89	89	90	90	91	91	91	92	92	j =J × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
		白色食品トレイ	t/年	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	k =K × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
		資源集団回収	t/年	2,387	2,115	2,095	1,987	1,931	1,820	1,745	1,675	1,610	1,550	1,493	1,439	1,389	1,341	1,296	1,254	l =L × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
		事業系ごみ量		t/年	5,166	5,445	5,548	5,817	5,553	5,602	5,646	5,693	5,737	5,785	5,832	5,876	5,923	5,967	6,015	6,062	m =n+o+p+q
		燃えるごみ	t/年	5,059	5,365	5,471	5,742	5,489	5,537	5,581	5,628	5,672	5,720	5,767	5,811	5,858	5,902	5,950	5,997	n =N × 365	
		燃えないごみ	t/年	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	o =O × 365	
		粗大ごみ	t/年	78	48	52	61	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	p =P × 365	
		カン・ビン	t/年	29	32	25	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	q =Q × 365	
平均排出量	1人1日平均排出量(合計)		g/人・日	896.11	897.26	888.02	888.50	887.48	881.05	878.89	877.11	875.50	874.29	873.10	872.15	871.46	870.72	870.37	870.09	A =a ÷ aa ÷ 365 × 10 ⁶	
	生活系ごみ1人1日平均排出量		g/人・日	710.51	703.32	692.17	684.59	693.03	686.22	683.83	681.62	679.61	677.73	676.00	674.39	672.91	671.53	670.23	669.02	B =C+～+L	
		燃えるごみ	g/人・日	540.63	550.47	544.63	545.51	553.61	552.65	554.22	555.69	557.06	558.33	559.53	560.66	561.72	562.72	563.66	564.56	C：予測結果	
		燃えないごみ	g/人・日	27.52	25.54	24.99	23.66	23.64	22.42	21.68	21.00	20.36	19.76	19.20	18.67	18.18	17.71	17.27	16.85	D：予測結果	
		粗大ごみ	g/人・日	1.98	1.82	1.76	1.68	1.68	1.58	1.53	1.47	1.43	1.38	1.34	1.30	1.26	1.23	1.19	1.16	E：予測結果	
		カン・ビン	g/人・日	26.76	26.14	26.19	25.63	25.95	25.54	25.38	25.22	25.08	24.95	24.82	24.70	24.59	24.49	24.39	24.30	F：予測結果	
		古紙類	g/人・日	23.49	19.98	16.59	14.23	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	G：予測結果	
		有害資源ごみ	g/人・日	0.86	0.71	0.74	0.77	0.67	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.48	H：予測結果	
		紙パック	g/人・日	0.25	0.25	0.21	0.25	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	I：予測結果	
		ペットボトル	g/人・日	3.20	3.03	3.04	3.16	2.84	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	J：予測結果	
		白色食品トレイ	g/人・日	0.07	0.04	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	K：予測結果	
		資源集団回収	g/人・日	85.75	75.34	73.95	69.66	67.62	63.28	60.29	57.53	54.99	52.64	50.46	48.43	46.54	44.78	43.13	41.58	L：予測結果	
		事業系ごみ1人1日平均排出量		t/日	14.15	14.92	15.20	15.94	15.22	15.35	15.47	15.60	15.72	15.85	15.98	16.10	16.23	16.35	16.48	16.61	M =N+O+P+Q
		燃えるごみ	t/日	13.86	14.70	14.99	15.73	15.04	15.17	15.29	15.42	15.54	15.67	15.80	15.92	16.05	16.17	16.30	16.43	N：予測結果	
		燃えないごみ	t/日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	O：予測結果	
		粗大ごみ	t/日	0.21	0.13	0.14	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	P：予測結果	
		カン・ビン	t/日	0.08	0.09	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	Q：予測結果	

資料 29 ごみ排出量の予測結果（王寺町）

項目		年度	実 績					予 測											備 考	
			H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37		
計画収集人口		人	22771	22779	23020	23182	23280	23357	23451	23546	23640	23736	23830	23774	23719	23664	23609	23553	aa：予測結果	
排 出 量	ごみ総排出量	t/年	8,438	8,654	8,641	8,726	8,878	8,885	8,888	8,894	8,898	8,902	8,906	8,872	8,834	8,801	8,768	8,735	a =b+m	
	生活系ごみ量	t/年	6,244	6,545	6,473	6,460	6,443	6,428	6,416	6,404	6,390	6,379	6,365	6,313	6,260	6,209	6,158	6,106	b =c+～+l	
	燃えるごみ	t/年	4,613	4,891	4,865	4,861	4,889	4,905	4,925	4,945	4,964	4,985	5,004	4,993	4,981	4,969	4,958	4,946	c =C × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	燃えないごみ	t/年	180	184	175	185	168	171	169	166	164	162	160	158	154	151	149	146	d =D × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	粗大ごみ	t/年	83	95	78	76	79	75	72	70	68	65	63	60	58	56	54	52	e =E × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	カン・ビン	t/年	194	233	242	242	240	241	242	243	243	244	245	245	244	244	243	243	f =F × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	古紙類	t/年	149	166	160	144	157	153	153	152	151	151	150	148	147	146	145	143	g =G × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	有害資源ごみ	t/年	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	h =H × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	紙パック	t/年	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	i =I × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	ペットボトル	t/年	40	38	40	41	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	j =J × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	白色食品トレイ	t/年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	k =K × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	資源集団回収	t/年	973	926	902	899	859	832	804	776	747	719	690	656	623	590	557	524	l =L × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	事業系ごみ量	t/年	2,194	2,109	2,168	2,266	2,435	2,457	2,472	2,490	2,508	2,523	2,541	2,559	2,574	2,592	2,610	2,629	m =n+o+p+q	
	燃えるごみ	t/年	2,095	2,069	2,116	2,212	2,379	2,398	2,413	2,431	2,449	2,464	2,482	2,500	2,515	2,533	2,551	2,570	n =N × 365	
	燃えないごみ	t/年	92	40	52	52	53	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	o =O × 365	
	粗大ごみ	t/年	6	0	0	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	p =P × 365	
	カン・ビン	t/年	1	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	q =Q × 365	
平均排出量	1人1日平均排出量(合計)	g/人・日	1,015.20	1,040.81	1,028.36	1,031.26	1,044.81	1,042.19	1,038.36	1,034.87	1,031.22	1,027.51	1,023.92	1,022.41	1,020.39	1,018.95	1,017.49	1,016.07	A =a ÷ aa ÷ 365 × 10 ⁶	
	生活系ごみ1人1日平均排出量	g/人・日	751.21	787.11	770.44	763.43	758.36	754.03	749.54	745.07	740.62	736.23	731.84	727.45	723.13	718.81	714.52	710.23	B =C+～+L	
	燃えるごみ	g/人・日	555.06	588.22	578.97	574.52	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34	575.34	C：予測結果	
	燃えないごみ	g/人・日	21.65	22.12	20.77	21.84	19.73	20.06	19.71	19.36	19.03	18.72	18.41	18.16	17.82	17.53	17.26	16.99	D：予測結果	
	粗大ごみ	g/人・日	10.02	11.39	9.30	9.03	9.35	8.75	8.44	8.13	7.83	7.55	7.27	6.97	6.75	6.51	6.27	6.04	E：予測結果	
	カン・ビン	g/人・日	23.38	28.07	28.85	28.52	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	F：予測結果	
	古紙類	g/人・日	17.97	19.98	19.02	17.02	18.54	18.00	17.84	17.70	17.55	17.41	17.28	17.11	17.02	16.90	16.78	16.66	G：予測結果	
	有害資源ごみ	g/人・日	0.88	0.94	1.01	1.00	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	H：予測結果	
	紙パック	g/人・日	0.32	0.34	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	I：予測結果	
	ペットボトル	g/人・日	4.81	4.62	4.70	4.87	4.67	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	J：予測結果	
	白色食品トレイ	g/人・日	0.12	0.11	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	K：予測結果	
	資源集団回収	g/人・日	117.00	111.32	107.41	106.22	101.21	97.63	93.96	90.29	86.62	82.96	79.29	75.62	71.95	68.28	64.62	60.95	L：予測結果	
	事業系ごみ1人1日平均排出量	t/日	6.01	5.78	5.93	6.21	6.67	6.73	6.77	6.82	6.87	6.91	6.96	7.01	7.05	7.10	7.15	7.20	M =N+O+P+Q	
	燃えるごみ	t/日	5.74	5.67	5.79	6.06	6.52	6.57	6.61	6.66	6.71	6.75	6.80	6.85	6.89	6.94	6.99	7.04	N：予測結果	
	燃えないごみ	t/日	0.25	0.11	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	O：予測結果	
	粗大ごみ	t/日	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	P：予測結果	
	カン・ビン	t/日	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Q：予測結果	

資料2. 目標達成時のごみ排出量の予測結果

目標達成時のごみ排出量について、以下に示す。

資料 30 目標達成時のごみ排出量の予測結果（組合全体）

項目		年度	実 績					予 測										備 考	
			H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36		
計画収集人口		人	99,034	99,695	100,635	101,334	101,516	102,139	102,754	103,325	103,870	104,393	104,895	105,182	105,459	105,712	105,945	106,158	aa：予測結果
排 出 量	ごみ総排出量	t/年	33,382	33,844	33,798	34,071	34,221	34,157	34,209	34,250	34,291	34,328	34,360	34,343	34,326	34,304	34,280	34,253	a =b+m
	生活系ごみ量	t/年	26,022	26,290	26,082	25,988	26,233	26,161	26,211	26,251	26,292	26,330	26,364	26,350	26,336	26,318	26,301	26,278	b =c+～+l
	燃えるごみ	t/年	19,662	20,345	20,294	20,422	20,698	20,611	20,628	20,632	20,641	20,643	20,643	20,603	20,560	20,516	20,470	20,423	c =C × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	燃えないごみ	t/年	946	901	883	860	843	816	797	778	760	744	728	712	696	681	668	654	d =D × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	粗大ごみ	t/年	138	146	128	124	127	120	116	113	110	106	103	99	96	93	90	87	e =E × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	カン・ビン	t/年	939	967	984	973	981	975	977	977	977	979	979	979	978	977	976	976	f =F × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	古紙類	t/年	803	727	630	550	636	635	638	640	642	645	646	646	647	648	649	649	g =G × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	有害資源ごみ	t/年	32	28	29	30	27	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22	h =H × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	紙パック	t/年	10	10	8	10	8	24	39	55	71	87	104	119	136	152	169	186	i =I × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	ペットボトル	t/年	129	123	126	131	121	139	155	175	192	210	227	247	266	284	303	319	j =J × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	白色食品トレイ	t/年	3	2	3	2	2	7	11	16	20	25	30	34	40	45	49	53	k =K × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	資源集団回収	t/年	3,360	3,041	2,997	2,886	2,790	2,807	2,823	2,839	2,853	2,866	2,879	2,887	2,893	2,899	2,904	2,909	l =L × aa × 365 ÷ 10 ⁶
	事業系ごみ量	t/年	7,360	7,554	7,716	8,083	7,988	7,996	7,998	7,999	7,999	7,998	7,996	7,993	7,990	7,986	7,979	7,975	m =n+o+p+q
	燃えるごみ	t/年	7,154	7,434	7,587	7,954	7,868	7,872	7,874	7,875	7,875	7,874	7,872	7,869	7,866	7,862	7,855	7,851	n =N × 365
	燃えないごみ	t/年	92	40	52	52	53	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	o =O × 365
	粗大ごみ	t/年	84	48	52	63	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	p =P × 365
	カン・ビン	t/年	30	32	25	14	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	q =Q × 365
平 均 排 出 量	1人1日平均排出量(合計)	g/人・日	923.49	930.06	920.12	921.16	923.56	916.21	912.11	908.16	904.48	900.92	897.44	894.55	891.76	889.05	886.48	884.00	A =a ÷ aa ÷ 365 × 10 ⁶
	生活系ごみ1人1日平均排出量	g/人・日	719.88	722.45	710.09	702.61	707.97	701.72	698.85	696.07	693.49	691.02	688.59	686.37	684.18	682.08	680.14	678.20	B =C+～+L
	燃えるごみ	g/人・日	543.95	559.09	552.48	552.15	558.60	552.86	550.00	547.07	544.44	541.76	539.17	536.66	534.13	531.71	529.35	527.08	C：予測結果
	燃えないごみ	g/人・日	26.17	24.76	24.03	23.24	22.74	21.89	21.25	20.63	20.05	19.53	19.01	18.55	18.08	17.65	17.27	16.88	D：予測結果
	粗大ごみ	g/人・日	3.82	4.00	3.49	3.36	3.44	3.22	3.09	3.00	2.90	2.78	2.69	2.58	2.49	2.41	2.33	2.25	E：予測結果
	カン・ビン	g/人・日	25.99	26.58	26.80	26.29	26.47	26.15	26.05	25.91	25.77	25.69	25.57	25.50	25.41	25.32	25.24	25.19	F：予測結果
	古紙類	g/人・日	22.22	19.98	17.15	14.87	17.16	17.03	17.01	16.97	16.93	16.93	16.87	16.83	16.81	16.79	16.78	16.75	G：予測結果
	有害資源ごみ	g/人・日	0.87	0.77	0.80	0.82	0.72	0.72	0.72	0.69	0.69	0.66	0.65	0.63	0.62	0.60	0.59	0.57	H：予測結果
	紙パック	g/人・日	0.27	0.27	0.23	0.26	0.23	0.64	1.04	1.46	1.87	2.28	2.72	3.10	3.53	3.94	4.37	4.80	I：予測結果
	ペットボトル	g/人・日	3.57	3.39	3.42	3.55	3.26	3.73	4.13	4.64	5.06	5.51	5.93	6.43	6.91	7.36	7.84	8.23	J：予測結果
	白色食品トレイ	g/人・日	0.08	0.05	0.08	0.05	0.05	0.19	0.29	0.42	0.53	0.66	0.78	0.89	1.04	1.17	1.27	1.37	K：予測結果
	資源集団回収	g/人・日	92.94	83.56	81.61	78.02	75.30	75.29	75.27	75.28	75.25	75.22	75.20	75.20	75.16	75.13	75.10	75.08	L：予測結果
	事業系ごみ1人1日平均排出量	t/日	20.16	20.70	21.13	22.14	21.89	21.91	21.91	21.92	21.92	21.91	21.91	21.90	21.89	21.88	21.86	21.85	M =N+O+P+Q
	燃えるごみ	t/日	19.60	20.37	20.78	21.79	21.56	21.57	21.57	21.58	21.58	21.57	21.57	21.56	21.55	21.54	21.52	21.51	N：予測結果
	燃えないごみ	t/日	0.25	0.11	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	O：予測結果
	粗大ごみ	t/日	0.23	0.13	0.14	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	P：予測結果
	カン・ビン	t/日	0.08	0.09	0.07	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	Q：予測結果

資料 31 目標達成時のごみ排出量の予測結果（香芝市）

項目		年度	実 績					予 測										備 考			
			H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36			H37	
計画収集人口		人	76,263	76,916	77,615	78,152	78,236	78,782	79,303	79,779	80,230	80,657	81,065	81,408	81,740	82,048	82,336	82,605	aa：予測結果		
排 出 量	ごみ総排出量		t/年	24,944	25,190	25,157	25,345	25,343	25,291	25,357	25,410	25,467	25,515	25,564	25,600	25,639	25,668	25,698	25,723	a =b+m	
	生活系ごみ量		t/年	19,778	19,745	19,609	19,528	19,790	19,733	19,795	19,847	19,904	19,953	19,999	20,038	20,077	20,110	20,143	20,172	b =c+～+l	
		燃えるごみ	t/年	15,049	15,454	15,429	15,561	15,809	15,745	15,782	15,806	15,837	15,858	15,880	15,891	15,901	15,908	15,913	15,917	c =C×aa×365÷10 ⁶	
		燃えないごみ	t/年	766	717	708	675	675	645	628	612	596	582	568	554	542	530	519	508	d =D×aa×365÷10 ⁶	
		粗大ごみ	t/年	55	51	50	48	48	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	e =E×aa×365÷10 ⁶	
		カン・ビン	t/年	745	734	742	731	741	734	735	734	734	735	734	734	734	733	733	733	f =F×aa×365÷10 ⁶	
		古紙類	t/年	654	561	470	406	479	482	485	488	491	494	496	498	500	502	504	506	g =G×aa×365÷10 ⁶	
		有害資源ごみ	t/年	24	20	21	22	19	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14	h =H×aa×365÷10 ⁶	
		紙パック	t/年	7	7	6	7	6	18	29	41	53	65	77	89	102	114	127	140	i =I×aa×365÷10 ⁶	
		ペットボトル	t/年	89	85	86	90	81	96	108	124	138	152	165	182	197	212	227	240	j =J×aa×365÷10 ⁶	
		白色食品トレイ	t/年	2	1	2	1	1	5	8	12	15	19	22	26	30	34	37	40	k =K×aa×365÷10 ⁶	
		資源集団回収	t/年	2,387	2,115	2,095	1,987	1,931	1,944	1,957	1,969	1,980	1,990	2,000	2,009	2,017	2,025	2,032	2,039	l =L×aa×365÷10 ⁶	
	事業系ごみ量		t/年	5,166	5,445	5,548	5,817	5,553	5,558	5,562	5,563	5,563	5,562	5,565	5,562	5,562	5,558	5,555	5,551	m =n+o+p+q	
		燃えるごみ	t/年	5,059	5,365	5,471	5,742	5,489	5,493	5,497	5,498	5,498	5,497	5,500	5,497	5,497	5,493	5,490	5,486	n =N×365	
		燃えないごみ	t/年	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	o =O×365	
		粗大ごみ	t/年	78	48	52	61	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	p =P×365	
		カン・ビン	t/年	29	32	25	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	q =Q×365	
平均排出量	1人1日平均排出量(合計)		g/人・日	896.11	897.26	888.02	888.50	887.48	879.52	876.02	872.62	869.66	866.68	863.98	861.55	859.36	857.10	855.10	853.14	A =a÷aa÷365×10 ⁶	
	生活系ごみ1人1日平均排出量		g/人・日	710.51	703.32	692.17	684.59	693.03	686.22	683.83	681.62	679.61	677.73	676.00	674.39	672.91	671.53	670.23	669.02	B =C+～+L	
		燃えるごみ	g/人・日	540.63	550.47	544.63	545.51	553.61	547.55	545.14	542.86	540.70	538.63	536.66	534.77	532.95	531.20	529.50	527.91	C：予測結果	
		燃えないごみ	g/人・日	27.52	25.54	24.99	23.66	23.64	22.42	21.68	21.00	20.36	19.76	19.20	18.67	18.18	17.71	17.27	16.85	D：予測結果	
		粗大ごみ	g/人・日	1.98	1.82	1.76	1.68	1.68	1.58	1.53	1.47	1.43	1.38	1.34	1.30	1.26	1.23	1.19	1.16	E：予測結果	
		カン・ビン	g/人・日	26.76	26.14	26.19	25.63	25.95	25.54	25.38	25.22	25.08	24.95	24.82	24.70	24.59	24.49	24.39	24.30	F：予測結果	
		古紙類	g/人・日	23.49	19.98	16.59	14.23	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	G：予測結果	
		有害資源ごみ	g/人・日	0.86	0.71	0.74	0.77	0.67	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.48	H：予測結果	
		紙パック	g/人・日	0.25	0.25	0.21	0.25	0.21	0.61	1.01	1.41	1.81	2.21	2.61	3.01	3.41	3.81	4.21	4.64	I：予測結果	
		ペットボトル	g/人・日	3.20	3.03	3.04	3.16	2.84	3.31	3.78	4.25	4.72	5.19	5.66	6.13	6.60	7.07	7.54	7.96	J：予測結果	
		白色食品トレイ	g/人・日	0.07	0.04	0.07	0.04	0.04	0.16	0.28	0.40	0.52	0.64	0.76	0.88	1.00	1.12	1.24	1.33	K：予測結果	
		資源集団回収	g/人・日	85.75	75.34	73.95	69.66	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62	67.62	L：予測結果	
	事業系ごみ1人1日平均排出量		t/日	14.15	14.92	15.20	15.94	15.22	15.23	15.24	15.24	15.24	15.24	15.25	15.24	15.24	15.23	15.22	15.21	M =N+O+P+Q	
		燃えるごみ	t/日	13.86	14.70	14.99	15.73	15.04	15.05	15.06	15.06	15.06	15.06	15.07	15.06	15.06	15.05	15.04	15.03	N：予測結果	
		燃えないごみ	t/日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	O：予測結果	
		粗大ごみ	t/日	0.21	0.13	0.14	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	P：予測結果	
		カン・ビン	t/日	0.08	0.09	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	Q：予測結果	

資料 32 目標達成時のごみ排出量の予測結果（王寺町）

項目		年度	実 績					予 測										備 考		
			H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36			H37
計画収集人口		人	22771	22779	23020	23182	23280	23357	23451	23546	23640	23736	23830	23774	23719	23664	23609	23553	aa：予測結果	
排 出 量	ごみ総排出量	t/年	8,438	8,654	8,641	8,726	8,878	8,866	8,852	8,840	8,824	8,813	8,796	8,743	8,687	8,636	8,582	8,530	a =b+m	
	生活系ごみ量	t/年	6,244	6,545	6,473	6,460	6,443	6,428	6,416	6,404	6,388	6,377	6,365	6,312	6,259	6,208	6,158	6,106	b =c+～+l	
	燃えるごみ	t/年	4,613	4,891	4,865	4,861	4,889	4,866	4,846	4,826	4,804	4,785	4,763	4,712	4,659	4,608	4,557	4,506	c =C × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	燃えないごみ	t/年	180	184	175	185	168	171	169	166	164	162	160	158	154	151	149	146	d =D × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	粗大ごみ	t/年	83	95	78	76	79	75	72	70	68	65	63	60	58	56	54	52	e =E × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	カン・ビン	t/年	194	233	242	242	240	241	242	243	243	244	245	245	244	244	243	243	f =F × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	古紙類	t/年	149	166	160	144	157	153	153	152	151	151	150	148	147	146	145	143	g =G × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	有害資源ごみ	t/年	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	h =H × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	紙パック	t/年	3	3	2	3	2	6	10	14	18	22	27	30	34	38	42	46	i =I × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	ペットボトル	t/年	40	38	40	41	40	43	47	51	54	58	62	65	69	72	76	79	j =J × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	白色食品トレイ	t/年	1	1	1	1	1	2	3	4	5	6	8	8	10	11	12	13	k =K × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	資源集団回収	t/年	973	926	902	899	859	863	866	870	873	876	879	878	876	874	872	870	l =L × aa × 365 ÷ 10 ⁶	
	事業系ごみ量	t/年	2,194	2,109	2,168	2,266	2,435	2,438	2,436	2,436	2,436	2,436	2,431	2,431	2,428	2,428	2,424	2,424	m =n+o+p+q	
	燃えるごみ	t/年	2,095	2,069	2,116	2,212	2,379	2,379	2,377	2,377	2,377	2,377	2,372	2,372	2,369	2,369	2,365	2,365	n =N × 365	
	燃えないごみ	t/年	92	40	52	52	53	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	o =O × 365	
	粗大ごみ	t/年	6	0	0	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	p =P × 365	
	カン・ビン	t/年	1	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	q =Q × 365	
平均排出量	1人1日平均排出量(合計)	g/人・日	1,015.20	1,040.81	1,028.36	1,031.26	1,044.81	1,039.96	1,034.16	1,028.59	1,022.65	1,017.24	1,011.27	1,007.55	1,003.41	999.84	995.91	992.22	A =a ÷ aa ÷ 365 × 10 ⁶	
	生活系ごみ1人1日平均排出量	g/人・日	751.21	787.11	770.44	763.43	758.36	754.03	749.54	745.07	740.62	736.23	731.84	727.60	723.13	718.81	714.52	710.23	B =C+～+L	
	燃えるごみ	g/人・日	555.06	588.22	578.97	574.52	575.34	570.82	566.15	561.48	556.81	552.15	547.48	543.00	538.18	533.51	528.85	524.19	C：予測結果	
	燃えないごみ	g/人・日	21.65	22.12	20.77	21.84	19.73	20.06	19.71	19.36	19.03	18.72	18.41	18.16	17.82	17.53	17.26	16.99	D：予測結果	
	粗大ごみ	g/人・日	10.02	11.39	9.30	9.03	9.35	8.75	8.44	8.13	7.83	7.55	7.27	6.97	6.75	6.51	6.27	6.04	E：予測結果	
	カン・ビン	g/人・日	23.38	28.07	28.85	28.52	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	28.22	F：予測結果	
	古紙類	g/人・日	17.97	19.98	19.02	17.02	18.54	18.00	17.84	17.70	17.55	17.41	17.28	17.11	17.02	16.90	16.78	16.66	G：予測結果	
	有害資源ごみ	g/人・日	0.88	0.94	1.01	1.00	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	H：予測結果	
	紙パック	g/人・日	0.32	0.34	0.29	0.30	0.29	0.75	1.21	1.67	2.13	2.59	3.05	3.51	3.97	4.43	4.89	5.30	I：予測結果	
	ペットボトル	g/人・日	4.81	4.62	4.70	4.87	4.67	5.08	5.49	5.90	6.31	6.72	7.13	7.54	7.95	8.36	8.77	9.22	J：予測結果	
	白色食品トレイ	g/人・日	0.12	0.11	0.12	0.11	0.10	0.23	0.36	0.49	0.62	0.75	0.88	0.97	1.10	1.23	1.36	1.49	K：予測結果	
	資源集団回収	g/人・日	117.00	111.32	107.41	106.22	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21	101.21	L：予測結果	
	事業系ごみ1人1日平均排出量	t/日	6.01	5.78	5.93	6.21	6.67	6.68	6.67	6.67	6.67	6.67	6.66	6.66	6.65	6.65	6.64	6.64	M =N+O+P+Q	
	燃えるごみ	t/日	5.74	5.67	5.79	6.06	6.52	6.52	6.51	6.51	6.51	6.51	6.50	6.50	6.49	6.49	6.48	6.48	N：予測結果	
	燃えないごみ	t/日	0.25	0.11	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	O：予測結果	
	粗大ごみ	t/日	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	P：予測結果	
	カン・ビン	t/日	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Q：予測結果	

資料3. 目標達成時のごみ処理・処分量の予測結果

目標達成時のごみ処理・処分量について、以下に示す。

資料 33 目標達成時のごみ処理・処分量の予測結果

項目		年度	実 績					予 測										備 考		
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37			
計画収集人口(単位:人)		人	99,034	99,695	100,635	101,334	101,516	102,139	102,754	103,325	103,870	104,393	104,895	105,182	105,459	105,712	105,945	106,158	aa : 予測結果	
ごみ総排出量		t/年	33,382	33,844	33,798	34,071	34,221	34,157	34,209	34,250	34,291	34,328	34,360	34,343	34,326	34,304	34,280	34,253	a : 目標	
中間処理	施設搬入量		t/年	29,076	29,941	30,034	30,492	30,664	30,545	30,543	30,525	30,513	30,495	30,474	30,410	30,344	30,276	30,206	30,137	b : 目標
	焼却処理	燃えるごみ	t/年	27,857	28,671	28,728	29,229	29,400	32,227	32,237	32,234	32,233	32,225	32,215	32,160	32,100	32,039	31,974	31,911	c =d+e+f
		可燃残渣	t/年	26,816	27,779	27,881	28,376	28,566	28,483	28,502	28,507	28,516	28,517	28,515	28,472	28,426	28,378	28,325	28,274	d : 目標
		災害ごみ	t/年	1,041	892	847	853	834	814	804	797	787	778	771	764	756	748	742	736	e : 目標
		破砕選別	t/年	－	－	－	－	－	2,930	2,931	2,930	2,930	2,930	2,929	2,924	2,918	2,913	2,907	2,901	f =焼却処理量×10%
		燃えないごみ	t/年	1,609	1,447	1,410	1,392	1,383	1,363	1,349	1,335	1,321	1,309	1,296	1,282	1,269	1,256	1,245	1,233	g =h+i+j
	処理量	粗大ごみ	t/年	1,038	941	935	912	896	867	848	829	811	795	779	763	747	732	719	705	h : 目標
		カン	t/年	222	194	180	187	188	182	178	175	172	168	165	161	158	155	152	149	i : 目標
		保管	t/年	348	312	295	293	299	314	323	331	338	346	352	358	364	369	374	379	j =搬入量×H26実績比率
		ビン	t/年	653	715	743	724	716	699	692	683	676	669	663	656	649	642	636	630	k =l+m
	有害資源ごみ	ビン	t/年	621	687	714	694	689	672	665	657	650	644	638	632	625	619	613	608	l =搬入量×H26実績比率
		有害資源ごみ	t/年	32	28	29	30	27	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22	m : 目標
	減量化量		t/年	23,195	23,892	23,945	24,446	24,832	24,610	24,617	24,616	24,615	24,609	24,601	24,558	24,513	24,466	24,416	24,368	n =b-t-K
	減量化率		%	69.5%	70.6%	70.8%	71.7%	72.6%	72.0%	72.0%	71.9%	71.8%	71.7%	71.6%	71.5%	71.4%	71.3%	71.2%	71.1%	o =n÷a
資源化	搬入量	搬入量合計	t/年	2,230	2,134	2,124	2,086	2,072	2,035	2,014	1,992	1,971	1,953	1,934	1,914	1,894	1,875	1,858	1,841	p =q+r+s
		燃えないごみ	t/年	1,038	941	935	912	896	867	848	829	811	795	779	763	747	732	719	705	q : 目標
		粗大ごみ	t/年	222	194	180	187	188	182	178	175	172	168	165	161	158	155	152	149	r : 目標
		カン・ビン	t/年	969	999	1,009	987	988	986	988	988	988	990	990	990	989	988	987	987	s : 目標
	施設資源化量	施設資源化量	t/年	1,220	1,270	1,307	1,262	1,265	1,248	1,237	1,221	1,210	1,200	1,188	1,174	1,162	1,150	1,139	1,127	t =u+v+w+x+y+z+A
		金属プレス	t/年	134	147	166	156	171	163	161	159	158	157	156	153	152	150	149	147	u =搬入量×H26実績比率
		スクラップ	t/年	307	286	266	254	241	243	242	238	237	235	233	230	227	225	223	221	v =搬入量×H26実績比率
		アルミ	t/年	113	113	123	121	122	122	121	120	118	118	116	115	114	113	111	110	w =搬入量×H26実績比率
		ビン	t/年	621	687	714	694	689	672	665	657	650	644	638	632	625	619	613	608	x =搬入量×H26実績比率
		適正処理困難物	t/年	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	y =1
		自転車	t/年	13	9	9	7	15	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	18	z =搬入量×H26実績比率
		有害資源ごみ	t/年	32	28	29	30	27	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22	A : 目標
		市町資源化量	t/年	4,305	3,903	3,764	3,579	3,557	3,612	3,666	3,725	3,778	3,833	3,886	3,933	3,982	4,028	4,074	4,116	B : 目標
		古紙類	t/年	803	727	630	550	636	635	638	640	642	645	646	646	647	648	649	649	649
	紙パック	t/年	10	10	8	10	8	24	39	55	71	87	104	119	136	152	169	186	D : 目標	
	ペットボトル	t/年	129	123	126	131	121	139	155	175	192	210	227	247	266	284	303	319	E : 目標	
	白色食品トレイ	t/年	3	2	3	2	2	7	11	16	20	25	30	34	40	45	49	53	F : 目標	
	資源集団回収	t/年	3,360	3,041	2,998	2,886	2,790	2,807	2,823	2,839	2,853	2,866	2,879	2,887	2,893	2,899	2,904	2,909	G : 目標	
	資源化量		t/年	5,525	5,173	5,071	4,841	4,822	4,860	4,903	4,946	4,988	5,033	5,074	5,107	5,144	5,178	5,213	5,243	H =t+B
	資源化率		%	16.6%	15.3%	15.0%	14.2%	14.1%	14.2%	14.3%	14.4%	14.5%	14.7%	14.8%	14.9%	15.0%	15.1%	15.2%	15.3%	I =H÷a
最終処分	最終処分量		t/年	4,661	4,779	4,782	4,784	4,567	4,688	4,689	4,689	4,688	4,687	4,686	4,678	4,669	4,660	4,651	4,642	J =K
	焼却灰	t/年	4,661	4,779	4,782	4,784	4,567	4,688	4,689	4,689	4,688	4,687	4,686	4,678	4,669	4,660	4,651	4,642	K =焼却処理量×H26実績比率	
	最終処分率		%	14.0%	14.1%	14.1%	14.0%	13.3%	13.7%	13.7%	13.7%	13.7%	13.6%	13.6%	13.6%	13.6%	13.6%	13.6%	L =J÷a	
規模	焼却能力		t/日	－	－	－	－	－	120	120	120	120	120	120	120	120	119	119	M =c÷365÷0.767÷0.96	
	資源化能力		t/日	－	－	－	－	－	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	N =(g+k)÷365÷0.658×1.15	

