

第3次古賀市ごみ処理基本計画 数値目標検討資料

目次

1. ごみ排出抑制及びリサイクルの目標値の検討.....	2
(1) 上位計画等の目標値.....	2
(2) 本市におけるごみ処理の進捗状況.....	5
(3) 目標値の設定.....	9
2. ごみ排出量の将来推計（目標値の妥当性）.....	10
(1) ごみ排出量の将来推計.....	10
(2) 資源化量の増加分の推計.....	10
(3) 推計結果.....	11

1. ごみ排出抑制及びリサイクルの目標値の検討

第3次古賀市ごみ処理基本計画では、ごみの排出抑制とリサイクルの推進を進めるために、「1人1日当たりの生活系ごみ排出量」、「1日当たりの事業系ごみ排出量」、「リサイクル率」の3つの指標を用いて取組を進めていきたいと考えています。その際の目標値を決定するための参考資料として整理しました。

(1) 上位計画等の目標値

ごみ排出の抑制やリサイクルについての国や県の方針は、表2（国）及び表3（県）に示すとおりです。

一方、古賀市第5次総合計画・基本構想（2022年（令和4年）～2031年（令和13年））では、施策「資源を有効に活用する循環型社会の形成」の中で表1（市）に示す通り、ごみ排出量の減少及び資源化量の増加を目指していますが、具体的な数値目標は示されていません。

これは各個別計画策定時の検討値を反映させるため、第3次古賀市ごみ処理基本計画の策定を通じて決定する必要があります。

表1 古賀市第5次総合計画・アクションプラン

■ まちの状態・課題指標								
指標名		単位	実績					めざす方向性
			H28	H29	H30	R元	R2	
ごみ総排出量		t	20,249	19,764	19,489	19,805	19,608	↓
資源化量		t	2,978	2,979	2,888	2,838	2,711	↑
■ 基本事業								
1 循環型社会形成推進事業								
■ 内容								
ごみ袋の作成や可燃物の収集運搬、不燃物の適正処理により公衆衛生の保持を図るとともに、分別収集の実施などによるごみ処理量の削減や、4Rの周知などのごみ減量に関する啓発に取り組み、限りある資源の消費を抑制し、環境への負荷ができるかぎり低減された循環型社会の形成を推進します。								
■ 成果指標								
指標名		単位	実績					めざす方向性
			H28	H29	H30	R元	R2	
一人1日当たりのごみ	排出量	g	949	923	905	913	900	↓
	処理量	g	806	784	771	782	776	↓
一人1日当たりの家庭系ごみ	排出量	g	545	540	542	547	546	↓
	処理量	g	405	401	407	416	421	↓
■ 事務事業								
事業名		R4	R5	R6	R7	担当課		
ごみ減量推進事業		3,411千円	○	○	○	環境課		
分別収集事業		7,899千円	○	○	○	環境課		
可燃物処理事業		346,602千円	○	○	○	環境課		
不燃物処理事業		13,081千円	○	○	○	環境課		

表2 国の指標・数値目標

国では、「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」（平成28年1月21日環境省告示第7号。以下、「基本方針」という。）の中で、一般廃棄物の適正な処理に関する目標を以下のように定めている。

廃棄物処理法の基本方針における一般廃棄物に関する目標値

区 分	24年度実績	25年度実績	32年度目標値	備 考
ごみ総排出量	45,234千t	44,874千t	(24年度比) -12%	令和2年度:41,669千t
1人1日当たり 家庭系ごみ 排出量	553g	527g	500g	令和2年度:520g/人・日
再生利用率	21%	21%	(総排出量比) 27%	令和2年度:20.0%
最終処分量	4,648千t	4,538千t	(24年度比) -14%	令和2年度:8.7%

・「家庭系ごみ」＝「生活系ごみ」－「集団回収量」－「資源ごみ」

基本方針では、主に令和2年度（平成32年度）を目標年度としているが、基本方針の内容に大幅な変更の必要性がないことから、令和2年度では改定は行わず、令和2年度以降については、循環型社会形成推進基本法（平成12年法律第110号）に基づく第四次循環型社会形成推進基本計画（平成30年6月閣議決定。以下「循環基本計画」という。）等の目標を参考にして施策を進めるとしている。

循環基本計画（平成30年6月）では、一般廃棄物の適正な処理に関する目標を以下のように定めている。

循環型社会形成推進基本計画における一般廃棄物に関する目標値

項 目	区 分	2025年度（令和7年度） 目 標 値	備 考
1人1日当たりごみ排出量		約850g/人・日	令和2年度:901g/人・日
1人1日当たり家庭系ごみ排出量		約440g/人・日	令和2年度:520g/人・日
事業系ごみ排出量		約1,100万トン	令和2年度:1,165万トン
再生利用率		28%	令和2年度:20.0%

・「家庭系ごみ」＝「生活系ごみ」－「集団回収量」－「資源ごみ」

表3 福岡県の指標・数値目標

一般廃棄物の減量化等の目標				
区 分	本県の令和7(2025)年度目標値			備 考
ごみ総排出量の増減率 (平成30(2018)年度比)	-5%			生活系ごみ：-3% 事業系ごみ：-9% (それぞれ人口減少-1% の影響を含む)
1人1日当たりの家庭系ごみ排出量 (平成30(2018)年度比)	516g (約-2%)			生活系ごみの減少率から 人口減少の影響を除外
再生利用率(排出量比)	22% 民間リサイクルを加味した 再生利用率 40%(推計値)			民間事業者による リサイクルを加味した 推計を参考値として併記
最終処分量の増減率 (平成30(2018)年度比)	-6%			

福岡県の一般廃棄物の排出・処理の状況及びの目標値				
区 分	平成29 (2017)年度	平成30 (2018)年度	県の令和7(2025) 年度目標値	前計画における 県の令和2(2020) 年度目標値(参考)
ごみ総排出量	1,785千t	1,769千t	1,681千t 平成30(2018) 年度比 -5%	1,820千t 平成26(2014) 年度比 -2%
1人1日当たり 家庭系ごみ排出量	526g	528g	516g 平成30(2018) 年度比 約-2%	538g 平成26(2014) 年度比 -1%
再生利用率 (総排出量比)	21.9%	21.6%	22%	23%
最終処分量	180千t	182千t	171千t 平成30(2018) 年度比 -6%	191千t 平成26(2014) 年度比 -2%

(2) 本市におけるごみ処理の進捗状況

本市における 1 人 1 日当たりごみ排出量及びリサイクル率の状況は、図 1～図 4 に示すようになっています。

1 人 1 日当たりごみ総排出量（図 1）及び 1 人 1 日当たり生活系ごみ排出量（図 2）については、全国の平均値とほぼ同様な値となっています。

1 人 1 日当たり生活系ごみ排出量（図 2）については、リサイクル率（図 4）が全国平均及び福岡県平均より低い（集団回収量及び資源ごみの量が少ない）ため、全国平均及び福岡県平均より低めの値となっています。

なお、本市を含め国や県における生活系及び家庭系の 1 人 1 日当たりごみ排出量の傾向としては、最近数年間では、横這い傾向となっており、減量化が進んでいない状況にあります。

また、令和 2 年度における福岡県内の市における 1 人 1 日当たりごみ排出量の状況は、表 4 に示すとおりであり、1 人 1 日当たりのごみ総排出量、生活系ごみ排出量及び家庭系ごみ排出量とも、福岡県内の 29 市の中で、少ない方から 18～20 番目であり、比較的多い方となっています。

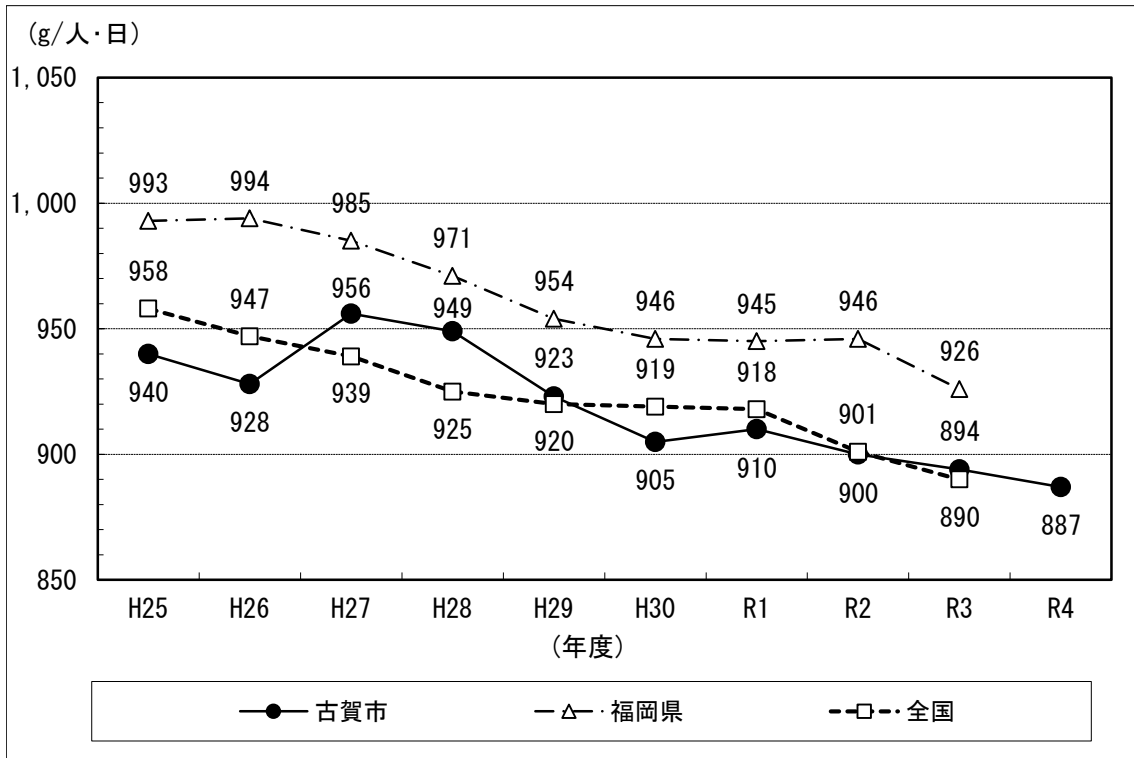


図1 1人1日当たりごみ総排出量の推移

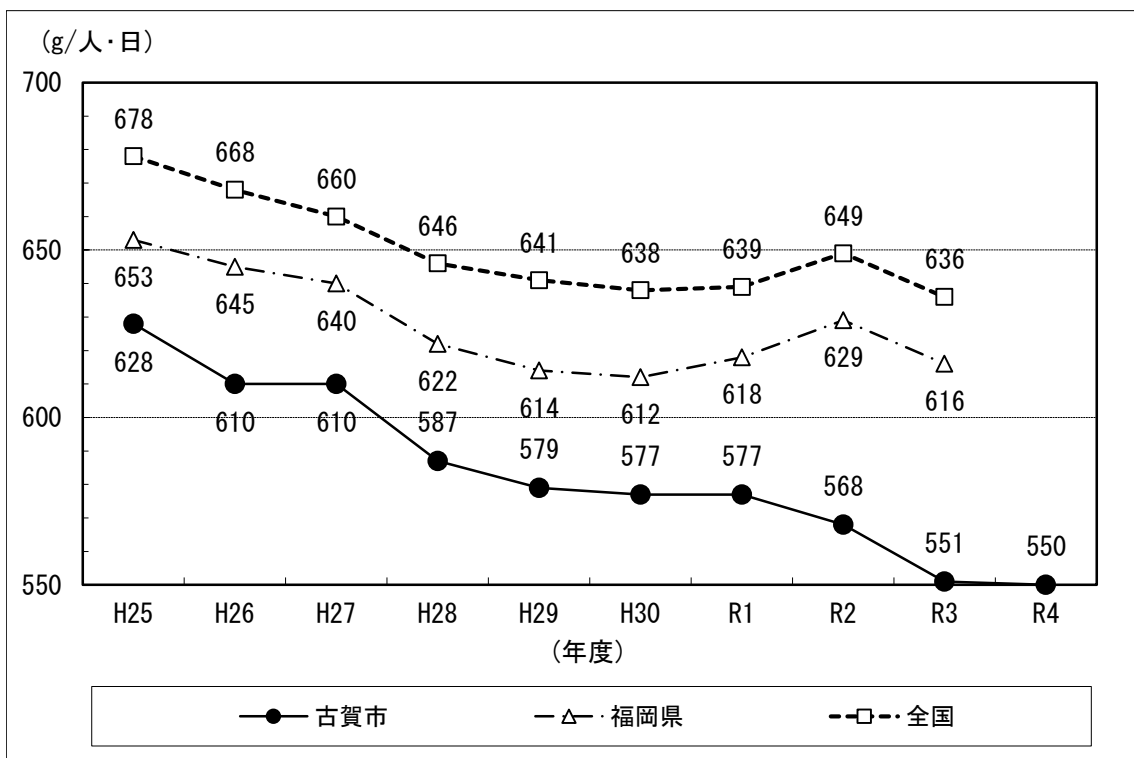


図2 1人1日当たり生活系ごみ排出量の推移

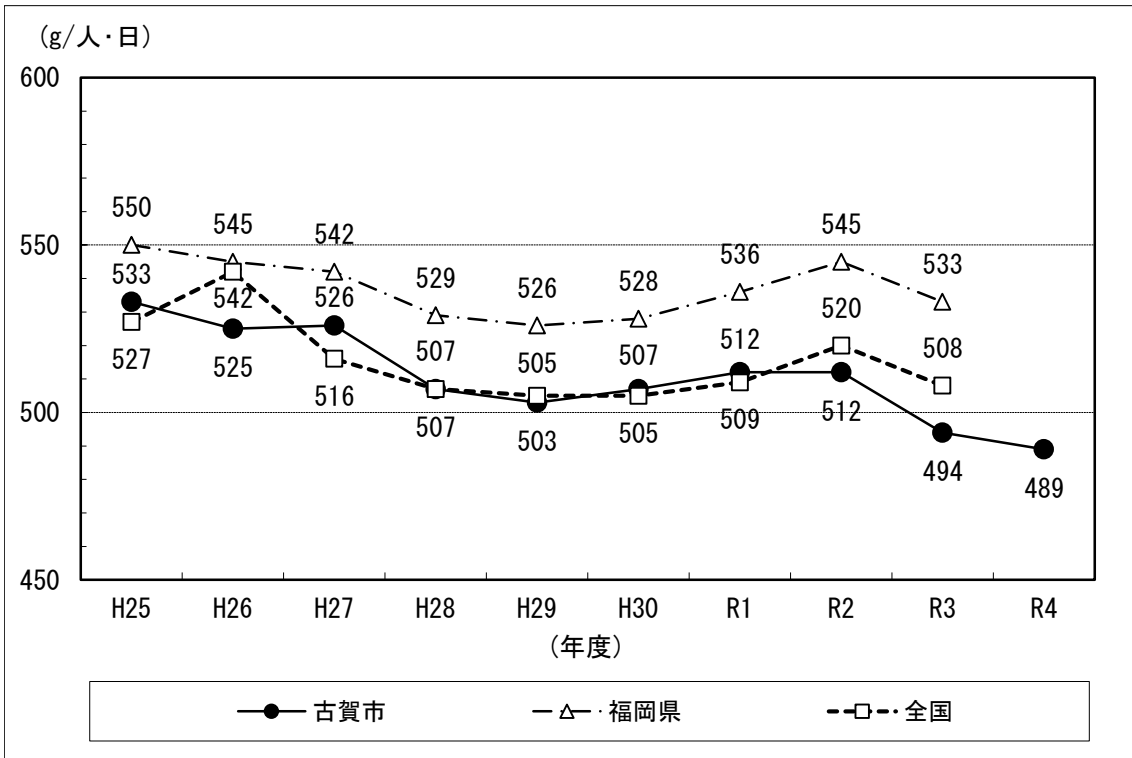


図3 1人1日当たり家庭系ごみ排出量の推移

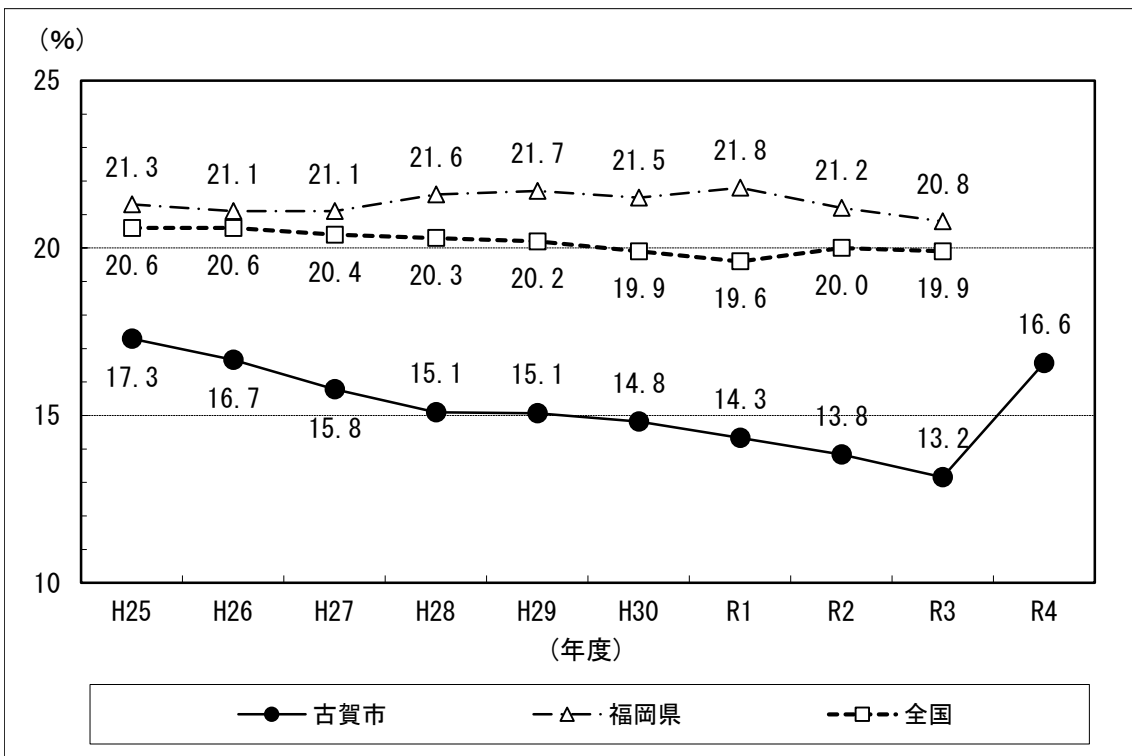


図4 リサイクル率の推移

表4 福岡県内市における1人1日当たりごみ排出量の状況（令和2年度）

（単位：g/人・日）

項目 市名	1人1日ごみ排出量								
	総排出量 (事業系 含む)	生活系 (①～⑥)	家庭系 (①～④)	生活系ごみ内訳					
				可燃ごみ ①	不燃ごみ ②	粗大ごみ ③	その他 のごみ ④	資源ごみ ⑤	集団回収 ⑥
古賀市	899.90	654.20	597.90	534.60	25.50	37.80	—	37.10	19.20
北九州市	1,242.19	599.94	468.25	455.41	—	12.84	—	79.94	51.74
福岡市	901.55	591.00	530.16	482.01	34.72	13.43	—	22.04	38.79
大牟田市	915.46	701.20	629.50	579.99	27.49	21.36	0.66	71.70	—
久留米市	892.78	609.05	526.32	484.58	13.98	27.76	—	67.99	14.74
直方市	921.64	749.48	673.71	637.11	32.26	4.34	—	57.10	18.67
飯塚市	924.51	772.35	704.49	643.75	38.65	21.36	0.73	30.55	37.31
田川市	1,106.05	826.69	751.23	687.53	31.73	31.97	—	48.33	27.12
柳川市	803.43	629.48	578.69	523.20	55.49	—	—	50.61	0.17
八女市	794.54	595.10	529.76	475.82	2.34	51.60	—	48.78	16.55
筑後市	807.70	561.72	496.81	454.98	2.82	39.01	—	57.49	7.41
大川市	787.24	658.27	539.92	537.63	1.31	0.98	—	118.35	—
行橋市	900.75	648.74	611.92	516.18	50.78	44.96	—	36.81	—
豊前市	1,170.80	745.19	683.85	634.16	48.45	—	1.24	82.79	—
中間市	843.06	634.86	533.88	487.09	18.50	28.29	—	45.00	55.98
小郡市	845.96	672.43	558.09	464.96	40.99	51.63	0.51	114.35	—
筑紫野市	838.22	618.65	538.48	469.44	22.00	47.04	—	24.83	55.35
春日市	763.24	601.75	516.27	488.03	19.15	8.49	0.60	18.57	66.91
大野城市	826.68	613.65	513.38	471.50	19.46	21.77	0.65	39.37	60.90
宗像市	856.16	577.37	505.08	470.75	29.75	3.42	1.16	39.63	32.66
太宰府市	823.64	643.71	559.99	509.24	35.69	14.38	0.68	28.57	55.14
福津市	887.51	701.03	548.33	503.11	7.52	37.70	—	123.33	29.37
うきは市	925.65	642.67	518.14	435.09	56.41	26.64	—	124.53	—
宮若市	846.19	846.19	780.75	719.11	—	61.64	—	33.58	31.87
嘉麻市	890.29	845.67	808.36	749.27	39.37	19.72	—	21.42	15.88
朝倉市	885.42	624.90	541.86	480.32	—	61.54	—	50.43	32.61
みやま市	726.39	649.04	416.86	368.96	13.93	33.97	—	232.19	—
糸島市	940.53	774.72	721.91	603.83	37.87	80.21	—	18.48	34.33
那珂川市	895.06	620.71	530.73	507.54	19.60	3.59	—	53.13	36.85
福岡県内市全体	961.25	587.82	538.89	495.96	23.01	19.80	0.12	48.93	36.20
全国	900.76	648.86	519.71	469.28	27.13	21.87	1.43	93.67	35.49
最小	726.39	561.72	416.86	368.96	1.31	0.98	—	—	—
古賀市/最小	1.24	1.16	1.43	1.45	19.47	38.57	—	—	—
福岡県内市順位	19	18	20	20	12	19	—	—	—

（注）・資料：一般廃棄物処理実態調査（環境省、令和2年度版）

(3) 目標値の設定

国や県の実績値及び目標値、及び県内の古賀市の実績値等について検討した結果、本計画におけるごみ排出抑制及びリサイクルの目標を、以下のように定めることとします。

- 参考となる国及び県の目標年度は令和7年度となっています。本市の現状における処理の進捗状況や今後の人口規模に大きな増減が見込まれないことを踏まえ、本計画の目標年度である令和15年度のごみ排出抑制の目標値は、令和7年度の数値レベルに合わせることを検討します。
- ごみ排出抑制の目標値は、令和4年度の実績値に対しての増減率で定めることとします。
- ごみ排出抑制については、現状のごみ処理の進捗状況が国の平均と類似していることから、「循環型社会形成推進基本計画」の1人1日当たりごみ総排出量の目標値を参考とします。「循環型社会形成推進基本計画」では、令和2年度901g/人・日に対し、令和7年度で約850g/人・日にすることを目標としていることから、約5%の削減となり、福岡県のごみ総排出量の削減率(5%)と同程度となるため、1人1日当たりごみ総排出量の削減目標を5%とします。
- 5%の削減目標については、生活系ごみ及び事業系ごみとも同様とします。
- リサイクル率については、平成25年度から減少傾向が続いており、全国平均及び福岡県平均よりも低い値となっています。できるだけ国や県のリサイクル率(R3年 国 19.9%、県 20.8%)に近づけることを目指し、20.0%を超えることを目標とします。

表5 古賀市ごみ減量と資源化における目標数値(案)

項目	計画基準(実績値) 令和4年度	計画目標(目標値) 令和15年度
総人口(人)	59,346	58,761(推計人口)
1人1日当たりの 生活系ごみ排出量(g)	549.7	522.5 (令和4年度から5%削減)
1人1日当たりの 事業系ごみ排出量(t)	20.03	19.03 (令和4年度から5%削減)
リサイクル率(%)	16.6	20.0

2 ごみ排出量の将来推計（目標値の妥当性）

（1）ごみ排出量の将来推計

1人1日当たりごみ総排出量の削減目標である5%を達成した場合の、生活系ごみの排出量と事業系ごみの排出量を試算し、表7に示します。

【試算の内容】

生活系ごみ排出量

- 生活系ごみ総排出量算定方法：生活系ごみ排出量原単位（g/人・日）×人口×365日
- 生活系ごみ排出量原単位：
令和5年度：令和3～4年度の1人1日当たり生活系ごみ排出量の平均値（550.2g/人・日）
令和6～15年度：令和4年度の1人1日当たり生活系ごみ排出量（549.7g/人・日）から5%削減した目標値（522.5g/人・日）との差を毎年均等に加算した値。

事業系ごみ排出量

- 事業系ごみ総排出量算定方法：事業系ごみ排出量原単位（t/日）×365日
- 事業系ごみ排出量原単位：
令和5年度：令和3～4年度の1日当たり事業系ごみ排出量の平均値（20.24t/日）
令和6～15年度：令和4年度の1日当たり事業系ごみ排出量（20.03t/日）から5%削減した目標値（19.03t/日）との差を毎年均等に加算した値。

（2）資源化量の増加分の推計

令和15年度にリサイクル率を20.0%以上とするためには、資源化量について増加分を見込む必要があります。

今後の古賀市に必要な努力量のイメージを明確にするために以下の試算を行い、表7及び表8に示します。

【試算の内容】

福岡県内の古賀市における資源化の状況は、表6に示すとおりです。

本市における資源化の状況を他市と比較すると、金属類以外は比較的少ない資源化量となっています。

そのため、本市の資源化量の増加分については、以下の考え方で見込むこととします。

- 資源化の増加分については、令和15年度までに計46g/人・日の資源化量増加を想定します。

剪定枝葉	25g/人・日増加
廃食油	1g/人・日増加
古紙類回収	10g/人・日増加
容器包装プラスチック	3g/人・日増加
ペットボトル	2g/人・日増加

表 6 福岡県内の市における資源化の状況

(単位：g/人・日)

市町名	紙類	金属類	ガラス類	ペット ボトル	プラス チック類	布類
古賀市	23.87	28.56	8.98	1.92	3.22	0.00
北九州市	170.11	10.93	6.40	6.13	16.37	1.25
福岡市	34.30	15.32	6.20	6.58	0.00	1.17
大牟田市	39.04	18.04	18.68	4.88	8.10	7.88
久留米市	37.59	18.98	14.02	4.37	6.29	5.05
直方市	28.83	18.21	17.52	4.58	7.63	2.36
飯塚市	40.59	24.64	10.57	3.44	0.02	3.52
田川市	37.02	24.42	19.40	7.21	4.08	0.35
柳川市	40.72	11.51	13.45	2.16	21.76	1.03
八女市	18.74	13.18	12.96	1.83	0.13	2.36
筑後市	16.76	7.90	10.97	1.89	15.53	0.33
大川市	24.84	26.02	19.45	2.78	3.29	0.00
行橋市	16.00	0.00	0.00	5.67	12.33	2.46
豊前市	33.08	32.74	19.87	8.73	8.72	4.82
中間市	52.18	18.82	6.29	5.35	12.25	3.65
小郡市	77.85	27.14	7.68	6.49	0.09	12.01
筑紫野市	51.52	25.93	8.30	3.51	0.03	3.56
春日市	63.59	20.84	9.26	4.14	0.02	3.78
大野城市	58.81	23.30	10.76	6.11	0.03	4.65
宗像市	40.96	28.82	11.40	3.30	7.14	5.76
太宰府市	50.24	26.19	12.05	5.87	0.19	4.38
福津市	32.56	31.39	12.82	2.02	3.40	3.40
うきは市	51.07	24.72	19.93	3.55	7.28	15.24
宮若市	35.67	26.30	18.96	3.16	0.00	0.61
嘉麻市	15.06	24.77	5.20	3.92	0.00	0.15
朝倉市	28.96	14.16	9.71	2.76	3.13	4.46
みやま市	55.42	25.11	14.09	4.52	29.63	0.84
糸島市	22.84	35.40	8.43	2.79	0.98	0.00
那珂川市	50.59	25.79	10.41	4.74	3.92	2.84
福岡県内市全体	65.04	17.35	8.74	5.38	5.66	2.36
全国	67.58	18.64	14.98	7.25	16.19	4.21
最大・市	170.11	35.40	19.93	8.73	29.63	15.24
最大/古賀市	7.13	1.24	2.22	4.55	9.20	—
福岡県内市順位	24	5	21	27	17	—

(注)・紙類には、紙パック及び紙製容器包装を含む。

・プラスチック類には、白色トレイ及びプラスチック製容器包装を含む。

・資料：一般廃棄物処理実態調査（環境省、令和3年度版）

(3) 推計結果

排出抑制目標及びリサイクル目標を達成した場合のごみ排出量の推計結果は、表 7 及び表 8 に示すとおりです。

本試算では、資源化の増加分を令和 15 年度までに 46 g/人・日の剪定枝葉や廃食油などの増加を行うこととして推計しましたが、令和 5 年から古紙類の集団回収が終了していることもあり、リサイクル率は 19.62%で目標値の 20.0%には若干届かないレベルとなっています。

リサイクル率の 20.0%以上を達成するには、本市の資源物の流れの実態を把握するとともに、行政、市民、事業者の一層の取組が求められます。

表7 ごみ排出量の推計結果（排出抑制・リサイクル目標達成後）

		年度	ごみ排出量削減と新たな資源化の状況（令和6年度以降）																			
行政区域内人口		a	[人]	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15			
生活系ごみ	収集ごみ	可燃ごみ	b	[t/年]	10,580.42	10,811.65	10,763.61	10,346.96	10,103.54	10,458	10,314	10,173	10,008	9,843	9,676	9,512	9,351	9,177	9,002	8,829		
		不燃ごみ	c	[t/年]	124.34	129.57	138.19	142.88	287.95	289	287	286	285	283	281	278	277	275	273	271	271	
		陶磁器	d	[t/年]	112.83	112.59	122.61	127.02	274.00	275	273	272	271	269	267	265	264	262	260	258	258	
		その他(ガラス・金属等)	e	[t/年]	11.51	16.98	15.58	15.86	13.95	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	
		粗大ごみ(可燃性)	f	[t/年]	209.47	201.60	247.25	248.09	204.97	206	205	204	203	202	200	198	197	195	194	192	192	
		焼却場搬入	g	[t/年]	15.00	3.47	3.24	2.24	4.59	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	
		リサプラ搬入	h	[t/年]	194.47	198.13	244.01	245.85	200.38	201	200	199	198	197	195	194	193	191	190	188	188	
		資源ごみ	i	[t/年]	861.56	857.35	809.15	861.63	978.86	982	1,076	1,174	1,267	1,359	1,456	1,549	1,639	1,729	1,820	1,908	1,908	
		缶	j	[t/年]	5.31	5.53	8.29	10.75	11.26	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
		びん	k	[t/年]	201.36	199.68	195.44	207.64	199.85	200	199	199	197	196	195	194	192	191	189	188	188	
		ガラス	l	[t/年]	50.96	44.91	52.40	38.05	34.94	35	35	35	34	34	34	34	34	33	33	33	33	
		蛍光管	m	[t/年]	5.00	4.32	4.54	3.95	3.66	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
		乾電池	n	[t/年]	11.88	12.06	13.15	12.82	12.33	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
		紙パック	o	[t/年]	9.77	10.19	11.07	10.97	9.22	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		発泡トレイ	p	[t/年]	3.16	5.45	9.77	15.14	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	梱包材	q	[t/年]	5.66	5.30	5.24	5.56	5.29	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	ペットボトル	r	[t/年]	53.01	52.30	55.19	63.56	56.29	56	60	65	69	72	77	81	84	88	92	96	96		
	金物	s	[t/年]	120.39	134.69	149.35	136.22	113.30	114	113	113	112	111	111	110	109	108	107	107	107		
	容器包装プラスチック	t	[t/年]	87.98	91.76	87.41	105.40	110.21	111	117	123	129	134	140	146	151	157	163	168	168		
	スプレー缶	u	[t/年]					10.08	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	小型家電	v	[t/年]					0.59	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	古紙類回収	w	[t/年]	192.73	164.37	148.84	137.87	108.34	109	130	151	172	193	214	235	255	276	297	316	316		
	剪定枝葉(資源ごみ)	x	[t/年]	113.65	126.48	68.06	113.05	303.00	304	367	431	494	557	621	683	746	806	868	928	928		
	廃食油	y	[t/年]	0.70	0.31	0.40	0.65	0.50	0.5	2.5	4.5	7.5	9.5	11.5	13.5	15.5	17.5	19.5	21.4	21.4		
	集団回収(資源ごみ)	z	[t/年]	653.11	562.39	419.31	374.07	331.58														
	古紙類	aa	[t/年]	644.83	562.39	419.31	374.07	331.58														
	アルミ缶	bb	[t/年]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
	剪定枝葉	cc	[t/年]	8.28	0.00	0.00	0.00	0.00														
	可燃ごみ	dd	[t/年]	10,580.42	10,811.65	10,763.61	10,346.96	10,103.54	10,458	10,314	10,173	10,008	9,843	9,676	9,512	9,351	9,177	9,002	8,829	8,829		
	不燃ごみ	ee	[t/年]	124.34	129.57	138.19	142.88	287.95	289	287	286	285	283	281	278	277	275	273	271	271		
粗大ごみ	ff	[t/年]	209.47	201.60	247.25	248.09	204.97	206	205	204	203	202	200	198	197	195	194	192	192			
資源ごみ	gg	[t/年]	1,514.67	1,419.74	1,228.46	1,235.70	1,310.44	982	1,076	1,174	1,267	1,359	1,456	1,549	1,639	1,729	1,820	1,908	1,908			
合計	hh	[t/年]	12,428.90	12,562.56	12,377.51	11,973.63	11,906.90	11,934	11,881	11,836	11,762	11,686	11,612	11,536	11,463	11,375	11,288	11,200	11,200			
事業系ごみ	収集ごみ	可燃ごみ	ii	[t/年]	5,312.63	5,467.86	5,028.72	5,279.46	5,339.38	5,396	5,312	5,286	5,259	5,232	5,207	5,180	5,153	5,127	5,099	5,073		
		不燃ごみ(ガラス・金属等)	jj	[t/年]	250.71	259.33	247.70	235.06	226.11	229	225	224	223	222	220	219	218	217	216	215		
		粗大ごみ(リサプラ搬入)	kk	[t/年]	61.85	63.01	77.61	78.19	64.06	65	64	63	63	63	62	62	62	61	61	61		
		合計	ll	[t/年]	5,374.48	5,530.87	5,106.33	5,357.65	5,629.55	5,690	5,601	5,573	5,545	5,517	5,489	5,461	5,433	5,405	5,376	5,349		
	自己搬入	可燃ごみ	mm	[t/年]	844.91	844.97	1,034.95	990.55	978.32	988	974	969	963	959	954	949	944	940	935	930		
		一般	nn	[t/年]	550.90	506.64	637.59	641.20	625.73	632	623	620	616	613	610	607	604	601	598	595		
		し尿汚泥等	oo	[t/年]	294.01	338.33	397.36	349.35	352.59	356	351	349	347	346	344	342	340	339	337	335		
		不燃ごみ	pp	[t/年]	252.18	262.66	417.60	448.86	353.89	358	352	351	349	347	345	344	341	339	338	336		
		埋立地(陶磁器)	qq	[t/年]	132.50	104.50	172.50	238.00	141.00	143	140	140	139	138	137	137	136	135	135	134		
		その他(ガラス・金属等)	rr	[t/年]	119.68	158.16	245.10	210.86	212.89	215	212	211	210	209	208	207	205	204	203	202		
	粗大ごみ(リサプラ搬入)	ss	[t/年]	338.38	344.75	424.60	427.80	348.79	352	347	345	344	342	340	338	337	335	333	331			
	合計	tt	[t/年]	1,435.47	1,452.38	1,877.15	1,867.21	1,681.00	1,698	1,673	1,665	1,656	1,648	1,639	1,631	1,622	1,614	1,606	1,597			
	可燃ごみ	uu	[t/年]	6,157.54	6,312.83	6,063.67	6,270.01	6,317.70	6,384	6,286	6,255	6,222	6,191	6,161	6,129	6,097	6,067	6,034	6,003			
	不燃ごみ	vv	[t/年]	502.89	521.99	665.30	683.92	580.00	587	577	575	572	569	565	563	559	556	554	551			
	粗大ごみ	ww	[t/年]	400.23	407.76	502.21	505.99	412.85	417	411	408	407	405	402	400	399	396	394	392			
合計	xx	[t/年]	7,060.66	7,242.58	7,231.18	7,459.92	7,310.55	7,388	7,274	7,238	7,201	7,165	7,128	7,092	7,055	7,019	6,982	6,946				
(年間別ごみ)	可燃ごみ	yy	[t/年]	16,737.96	17,124.48	16,827.28	16,616.97	16,421.24	16,842	16,600	16,428	16,230	16,034	15,837	15,641	15,448	15,244	15,036	14,832			
	不燃ごみ	zz	[t/年]	627.23	651.56	803.49	826.80	867.95	876	864	861	857	852	846	841	836	831	827	822			
	粗大ごみ	aaa	[t/年]	609.70	609.36	749.46	754.08	617.82	623	616	612	610	607	602	598	596	591	588	584			
	資源ごみ	bbb	[t/年]	1,514.67	1,419.74	1,228.46	1,235.70	1,310.44	982	1,076	1,174	1,267	1,359	1,456	1,549	1,639	1,729	1,820	1,908			
	ごみ総排出量(生活系+事業系)	ccc	[t/年]	19,489.56	19,805.14	19,608.69	19,433.55	19,217.45	19,322	19,155	19,074	18,963	18,851	18,740	18,628	18,518	18,394	18,270	18,146			
総排出量		ddd	[t/年]	19,489.56	19,805.14	19,608.69	19,433.55	19,217.45	19,322	19,155	19,074	18,963	18,851	18,740	18,628	18,518	18,394	18,270	18,146			
		eee	[t/日]	53.40	54.11	53.72	53.24	52.65	52.94	52.48	52.26	51.95	51.65	51.34	51.04	50.74	50.39	50.06	49.71			
		fff	[g/人・日]	905.1	910.3	900.0	893.9	887.2	890.8	881.9	877.0	873.0	869.0	865.0	861.0	857.0	853.3	849.7	846.1			
	生活系	ggg	[t/年]	12,428.90	12,562.56	12,377.51	11,973.63	11,906.90	11,934	11,881	11,836	11,762	11,686	11,612	11,536	11,463	11,375	11,288	11,200			
		hhh	[t/日]	34.05	34.32	33.91	32.80	32.62	32.70	32.55	32.43	32.22	32.02	31.81	31.61	31.41	31.16	30.93	30.68			
事業系		iii	[g/人・日]	577.2	577.4	568.1	550.7	549.7	550.2	547.0	544.2	541.5	538.7	536.0	533.2	530.5	527.7	525.0	522.2			
		jjj	[t/年]	7,060.66	7,242.58	7,231.18	7,459.92	7,310.55	7,388	7,274	7,238	7,201	7,165	7,1								

表8 ごみ処理内訳の推計結果（排出抑制・リサイクル目標達成後）

（単位：t/年）

		年度	年度	推計方法（令和5年度以降）	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
可燃ごみ処理施設（ガス化溶融）	焼却量	lll	mmm+sss		17,572.80	18,007.33	17,875.31	17,672.45	17,332.08	17,760	17,514	17,345	17,147	16,952	16,756	16,560	16,367	16,162	15,954	15,752
	直接焼却（可燃性ごみ）	mmm	nnn+ooo+ppp+qqq+rrr		16,879.53	17,261.57	16,966.05	16,748.82	16,557.15	16,979	16,736	16,564	16,364	16,168	15,970	15,772	15,579	15,373	15,165	14,961
	可燃ごみ	nnn	dd+ii+nn		16,443.95	16,786.15	16,429.92	16,267.62	16,068.65	16,486	16,249	16,079	15,883	15,688	15,493	15,299	15,108	14,905	14,699	14,497
	環美搬入可燃性粗大ごみ	ooo	g		15.00	3.47	3.24	2.24	4.59	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4
	分別ガラス	ppp	l		50.96	44.91	52.40	38.05	34.94	35	35	35	34	34	34	34	34	33	33	33
	ガラス	qqq	不燃ごみ・その他(e+jj+rr)に対する割合（令和4年度実績：21.28%）		75.61	88.71	83.13	91.56	96.38	97	96	96	95	95	94	93	93	93	92	92
	し尿汚泥等	rrr	oo		294.01	338.33	397.36	349.35	352.59	356	351	349	347	346	344	342	340	339	337	335
	資源化施設処理残渣	sss	ttt		693.27	745.76	909.26	923.63	774.93	781	778	781	783	784	786	788	788	789	789	791
	資源化物	ttt	uuu+vvv+www+xxx		1,216.89	1,258.01	1,273.20	1,162.41	1,218.59	1,248	1,231	1,219	1,206	1,191	1,177	1,165	1,151	1,135	1,121	1,108
	鉄	uuu	lll×llllに対する割合（令和4年度実績：0.36%）		59.84	67.94	71.35	64.19	63.23	64	63	62	62	61	60	60	59	58	57	
	アルミ	vvv	lll×llllに対する割合（令和4年度実績：0.12%）		20.66	25.08	27.00	26.67	20.83	21	21	21	21	20	20	20	20	19	19	
	メタルミックス	www	lll×llllに対する割合（令和4年度実績：0.36%）		48.87	60.31	102.59	89.15	61.86	64	63	62	62	61	60	60	59	58	57	
	スラグ	xxx	lll×llllに対する割合（令和4年度実績：0.19%）		1,087.52	1,104.68	1,072.26	982.40	1,072.67	1,099	1,084	1,074	1,061	1,049	1,037	1,025	1,013	1,000	988	975
	焼却残渣	yyy	zzz+aaaa		493.18	521.09	536.85	535.70	531.31	545	538	532	526	521	514	509	502	496	490	483
溶融飛灰+脱塩残渣	zzz	lll×llllに対する割合（令和4年度実績：2.86%）						495.05	508	501	496	490	485	479	474	468	462	456	450	
清掃灰	aaaa	lll×llllに対する割合（令和4年度実績：0.21%）						36.26	37	37	36	36	36	35	35	34	34	34	33	
不燃ごみ・粗大ごみ・資源ごみ処理	対象量（リサイクルプラザ搬入量）	bbbb	ppp+qqq+rrr		1,404.51	1,472.93	1,710.92	1,694.07	1,501.88	1,512	1,507	1,512	1,516	1,517	1,520	1,523	1,523	1,525	1,526	1,528
	粗大ごみ	cccc	h+kk+ss		594.70	605.89	746.22	751.84	613.23	618	611	607	605	602	597	594	592	587	584	580
	不燃ごみ（その他：金属等）	dddd	e+jj+rr-qqq		306.29	345.76	425.25	370.22	356.57	361	355	353	352	350	348	346	343	342	340	338
	資源ごみ（ガラス・古紙類回収・剪定枝葉・廃食油除く）	eeee	rr		503.52	521.28	539.45	572.01	532.08	533	541	552	559	565	575	583	588	596	602	610
	リサイクルプラザ処理量	ffff	bbbb-xxxx		1,273.97	1,318.21	1,524.21	1,515.57	1,372.38	1,382	1,377	1,382	1,385	1,386	1,389	1,392	1,392	1,394	1,394	1,396
	処理残渣	gggg	ffff-hhhh		693.27	745.76	909.26	923.63	774.93	781	778	781	783	784	786	788	788	789	789	791
	資源化物	hhhh	iiii+jjjj+kkkk+llll+mmmm+nnnn+oooo+pppp+qqqq+rrrr+ssss+tttt+uuuu+vvvv+wwww		580.70	572.45	614.95	591.94	597.45	601	599	601	602	602	603	604	604	605	605	605
	缶	アルミ	iiii	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：0.53%）	2.53	4.04	5.58	7.38	7.90	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	鉄	jjjj	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：0.09%）	0.84	0.90	0.96	1.52	1.42	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ビン	無色	kkkk	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：6.15%）	99.28	95.01	95.25	97.12	92.40	93	93	93	93	93	93	94	94	94	94	
	茶	llll	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：3.61%）	52.59	52.05	50.91	51.59	54.20	55	54	55	55	55	55	55	55	55	55		
	その他	mmmm	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：3.09%）	41.08	41.96	40.14	46.60	46.36	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
	蛍光管	nnnn	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：0.22%）	4.97	4.30	5.04	3.26	3.34	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	乾電池	oooo	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：0.81%）	12.13	11.65	11.47	12.39	12.18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
	紙パック	pppp	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：0.52%）	7.09	6.97	7.61	7.13	7.85	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	発泡トレイ	qqqq	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：0.00%）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	発泡スチロール	rrrr	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：0.00%）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	ペットボトル	ssss	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：3.03%）	34.76	36.65	35.88	41.51	45.54	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46		
	金物	破砕アルミ	tttt	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：2.38%）	39.97	36.42	41.16	35.60	35.76	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
	破砕鉄（山元還元処理）	uuuu	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：14.33%）	234.31	220.94	261.38	217.91	215.19	217	216	217	217	217	217	218	218	218	219		
その他プラスチック	vvvv	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：4.99%）	51.15	61.56	59.57	69.93	74.92	75	75	75	76	76	76	76	76	76	76			
小型家電	wwww	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：0.03%）					0.39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
直接資源化	xxxx	bbbb×bbbbに対する割合（令和4年度実績：8.62%）	130.54	154.72	186.71	178.50	129.50	130	130	130	131	131	131	131	131	131	132			
資源化	資源化量合計	yyyy	rrrr+ssss+tttt+uuuu+vvvv+wwww		2,887.62	2,838.42	2,711.07	2,557.84	3,184.01	2,901	2,961	3,033	3,103	3,169	3,237	3,306	3,371	3,433	3,499	3,560
	焼却施設資源化物	zzzz	ttt		1,216.89	1,258.01	1,273.20	1,162.41	1,218.59	1,248	1,231	1,219	1,206	1,191	1,177	1,165	1,151	1,135	1,121	1,108
	リサイクルプラザ資源化物	aaaaa	hhhh		580.70	572.45	614.95	591.94	597.45	601	599	601	602	602	603	604	604	605	605	
	直接資源化物	bbbbb	xxxx		130.54	154.72	186.71	178.50	129.50	130	130	130	131	131	131	131	131	131	132	
	山元還元	ccccc	zzz						495.05	508	501	496	490	485	479	474	468	462	456	450
	集団回収	dddd	z		653.11	562.39	419.31	374.07	331.58	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	古紙類回収	eeee	w		192.73	164.37	148.84	137.87	108.34	109	130	151	172	193	214	235	255	276	297	
	剪定枝葉（自己搬入）	ffff	x		113.65	126.48	68.06	113.05	303.00	304	367	431	494	557	621	683	746	806	868	
	廃油	gggg	y					0.50		1	3	5	8	10	12	14	16	18	20	
	資源化率	hhhhh	yyyy÷ddd		14.82%	14.33%	13.83%	13.16%	16.57%	15.01%	15.46%	15.90%	16.36%	16.81%	17.27%	17.74%	18.20%	18.66%	19.15%	
資源化率（山元還元を除く）	hhhhh1	(yyyy-ccccc)÷ddd		14.82%	14.33%	13.83%	13.16%	13.99%	12.38%	12.84%	13.30%	13.78%	14.24%	14.71%	15.20%	15.67%	16.15%	16.65%		
最終処分	最終処分量合計	iiii	jjjj+kkkk+llll		738.51	738.18	831.96	900.72	451.26	455	450	448	446	443	439	437	434	431	429	425
	焼却残渣	jjjj	aaaa		493.18	521.09	536.85	535.70	36.26	37	37	36	36	36	35	35	34	34	34	
	不燃物埋立地搬入・陶磁器	kkkk	d		112.83	112.59	122.61	127.02	274.00	275	273	272	271	269	267	265	264	262	260	
	不燃物埋立地搬入・自己搬入	llll	qq		132.50	104.50	172.50	238.00	141.00	143	140	140	139	138	137	136	135	135	134	
最終処分率	mmmm	iiii÷ddd		3.79%	3.73%	4.24%	4.63%	2.35%	2.35%	2.35%	2.35%	2.35%	2.35%	2.34%	2.35%	2.34%	2.34%	2.35%		

