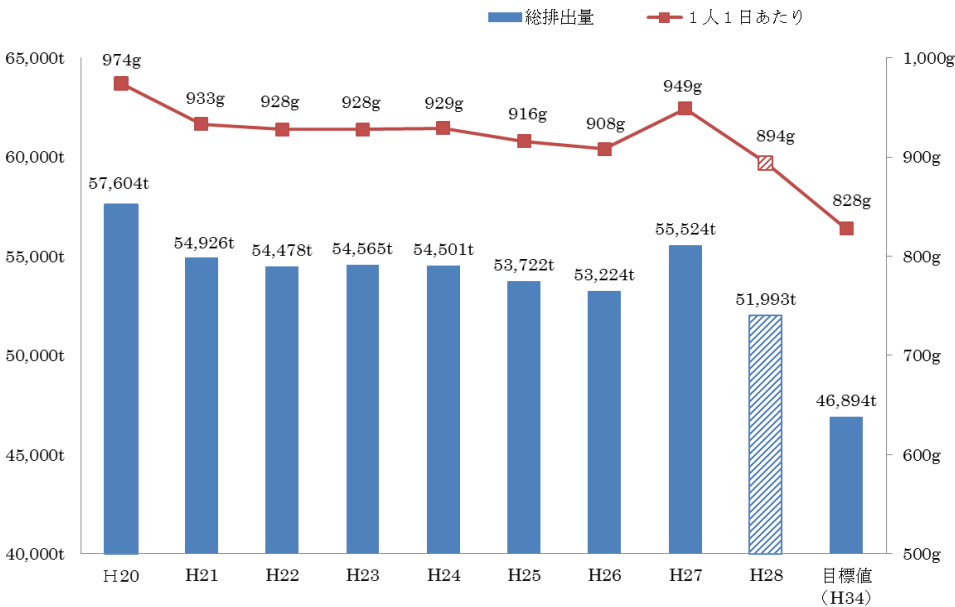


川西市のごみの排出量について

総ごみ排出量と1人1日あたりのごみ排出量の推移



ごみ収集量

(人口は、各年度3月末現在)

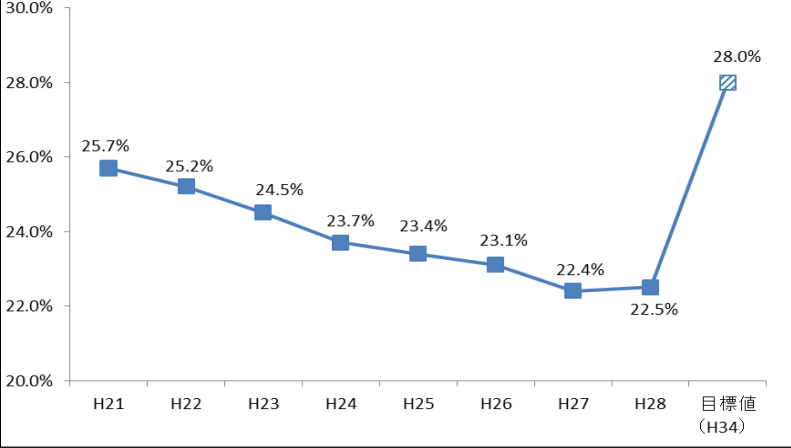
単位 トン

		26年度	27年度	28年度
人口		160,539(人)	159,883(人)	159,412(人)
燃やすごみ	直営	13,608.6	13,787.0	13,243.3
	委託	11,697.2	11,727.2	11,320.2
燃やさないごみ		691.9	913.8	663.9
大型ごみ		2,437.7	4,364.4	※2,559.2
プラスチック製容器包装		1,553.0	1,622.9	1,536.3
缶類		245.0	252.5	235.0
ペットボトル		153.0	141.0	171.3
ビン類		1,067.8	1,077.2	1,027.8
紙・布		2,529.8	2,568.7	2,287.6
有害ごみ	蛍光灯	16.0	15.8	15.7
	乾電池	21.4	21.3	21.3
直接搬入	資源物	370.6	344.2	430.2
	燃やすごみ	12,281.7	12,260.9	12,386.1
合計		46,673.8	49,096.8	45,897.9
1人1日排出量 g		796.5(g)	839.0(g)	788.8(g)
再生資源集団回収量		6,550.7	6,427.0	6,095.4
1人1日排出量(集団回収)g		111.8(g)	109.8(g)	104.8(g)
総ごみ排出量		53,224.4	55,523.8	51,993.3
1人1日排出量(総ごみ量)g		908(g)	949(g)	894(g)
リサイクル量(t)		12,311.7	12,431.9	11,674.0
リサイクル率(%)		23.1%	22.4%	22.5%

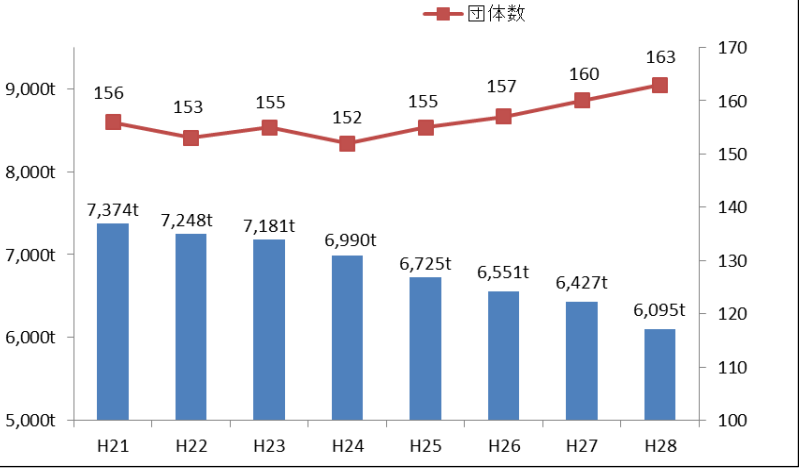
※ 28年度の大型ごみ収集量の中には、4月(有料化は5月スタート)の駆け込み排出及び仮置き排出分が含まれます。

- 28年5月より大型ごみ有料化がスタート
- 27年8月から大型ごみの駆け込み排出があり、27年度大型ごみの排出量は26年度の179%に増加した
- 有料化がスタートした28年度は、大型ごみの排出量は27年度の58%にとどまった(有料化前の28年4月の排出分と仮置き分を含む)
- 1人1日当たり排出量
26年度：908g 27年度：949g 28年度：894g (目標値 34年度：828g)

リサイクル率



再生資源集団回収



- リサイクル率
26年度：23.1% 27年度：22.4% 28年度：22.5% (目標値 34年度：28.0%)
- 再生資源集団回収量について、登録団体数は増加しているものの集団回収量は減少傾向である
- 新聞発行部数の減少に比例している
(1世帯当たり部数 21年度：0.95部 28年度：0.78部)

川西市一般廃棄物処理基本計画 スローガン

「始めよう！ ごみの減量 私から 1人1日 100g」

マイナス

新たなごみ減量施策について

検討施策1:啓発ツールの作成・活用

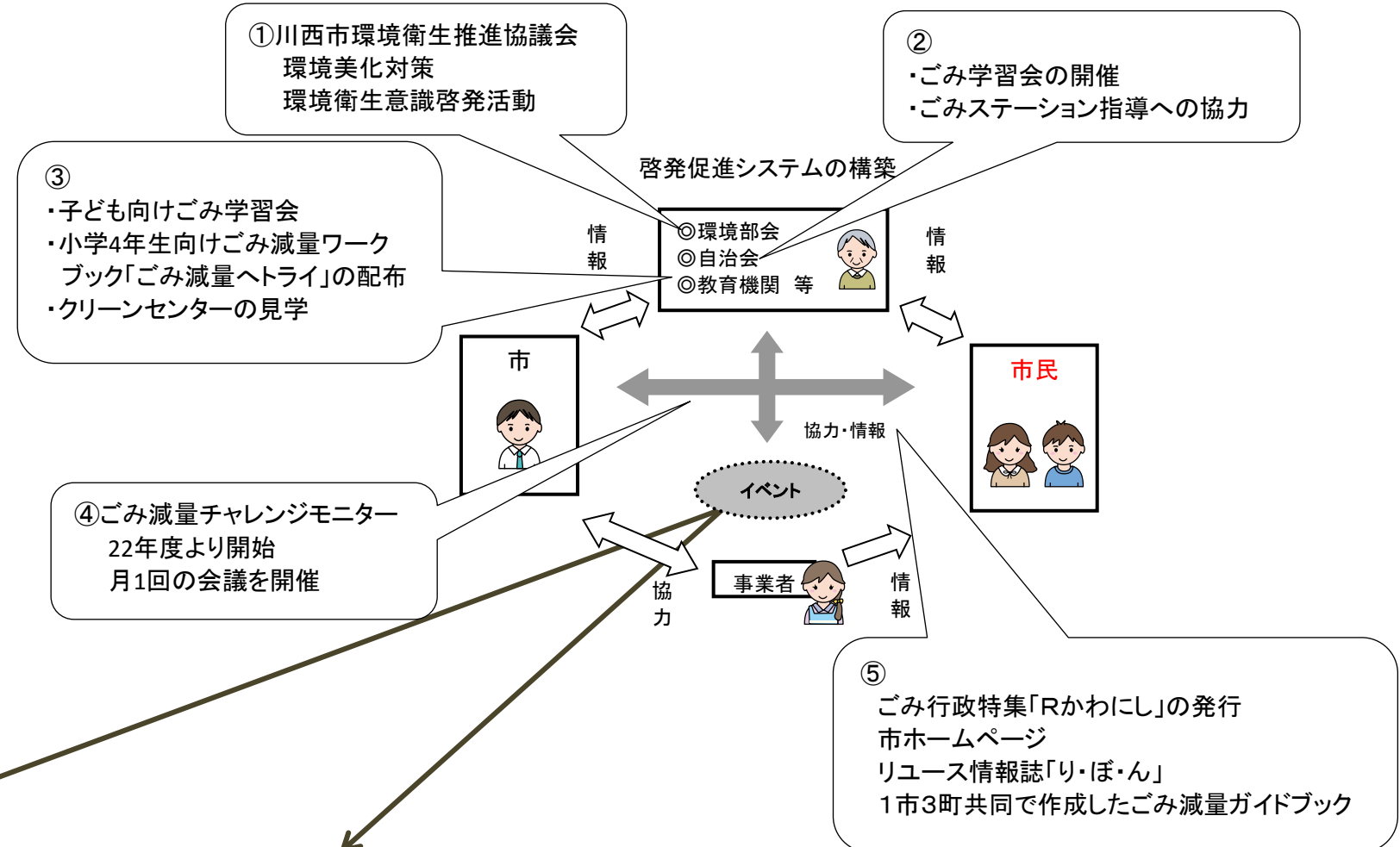
- 「Rかわにし」の発行…3月1日号「紙ごみは資源です 雑がみキャンペーン」
10月1日号「1人1日ごみマイナス100g」
 - 市ホームページ…ごみ日程表の掲載と内容の見直し
 - 携帯等…川西市ごみアプリの検討
ライン導入の検討
 - 国崎クリーンセンターの見学会…小学校・行政・地域等の団体見学や催事など
【28年度】総見学・施設利用者数(1市3町) 34,679人(前年比5,534人増)
 - ・夏休み親子でバスツアー(ルームフレグランス作り)…7月21日開催 12組27人参加
- ※11月14日に個人向け見学会を開催予定(今までは団体単位での受付のみ)



- ⑥夏休み親子バスツアー
7月21日:国崎クリーンセンター、
ルームフレグランス作り、27人参加
7月29日:大阪ガスハグミュージアム
ごみダイエットクッキング、35人参加
8月 8日:大阪ガスハグミュージアム
ごみダイエットクッキング、22人参加

- ⑦【新規】国崎クリーンセンター見学と講座(個人向け)
11月24日:20人
※10月1日市広報誌等で公募中

検討施策2:啓発促進システムの構築



- ⑧キッズ「リ・ぼ・ん」の開催(平成29年3月18日開催)
市役所1階市民ギャラリー・南玄関前広場

小学生以下を対象とした環境啓発イベント
約500人が参加



新たなごみ減量施策について

検討施策3:大型ごみの有料化

大型ごみ排出量								(単位:kg)
種 別	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
大型ごみ(収集)	2,468,480	2,646,080	2,523,850	2,532,730	2,494,220	2,437,720	4,364,430	2,135,720
大型仮置き分	0	0	0	0	0	0	0	423,480
大型持ち込み	85,500	112,520	122,690	118,960	69,430	72,880	97,180	210,410
大型ごみ小計	2,553,980	2,758,600	2,646,540	2,651,690	2,563,650	2,510,600	4,461,610	2,769,610

※有料化直前の28年4月排出量=1,602,610kg(5月以降=533,110kg)

- 26年度まで2,600ト前後で推移
- 28年5月より大型ごみ有料化がスタート
- 27年度大型ごみの駆け込み排出により26年度の179%に増加
- 28年4月に国崎クリーンセンターへ搬入できない大型ごみを仮置き場へ搬入した
- 有料化後、国崎クリーンセンターへの持ち込み量が増加(27年度の216%に増加)

<仮置きの状況> 28年4月末

【写真右】開通前の市道矢間畦野線
【写真右下】松山浄水場跡地
【写真下】旧北部清掃工場跡地



- 大型ごみ有料化説明会…27年9月から28年7月まで181回開催
参加人数7,766人
【効果】→大きな混乱もなく、スムーズに移行できた

- 大型ごみ有料化にかかる経費について

	歳入(円)	歳出(円)	備考
27年度	0	5,726,786	パンフレット作成、処理券印刷、説明会用消耗品購入など
28年度	8,347,200	8,121,743	電話受付臨時職員賃金、予約システム使用料、販売委託料など

【課題】

- 不適正排出や不法投棄の増加
→現在のところ、増加の傾向はない
 - 排出抑制効果の維持
→現在のところ、減少傾向にあるが、数年先には経済的インセンティブに
“慣れ”が生じ、排出抑制意識が希薄化することが考えられる
 - 臨時ごみ収集とのすみ分け
→大型ごみ排出点数の制限が必要
- 国崎クリーンセンター持ち込み量の増加
27年度：97,180kg、28年度：210,410kg、

検討施策4:ごみ袋の色指定制の導入

- 28年2月からスタート
- 導入当初は黒色ポリ袋が見られたが、現在はほぼ解消している
- 収集時のケガ防止や、食品ロスや資源化可能な紙類の排出の削減を目的
- 【効果】分別マナー徹底の浸透及びごみ排出量の削減(下表参照)

										(単位: t)
	燃やすごみ	プラスチック	ペットボトル	大型ごみ	燃やさないごみ	有害ごみ	ビ ン	カ ン	紙・布	合 計
27年度	25,514.2	1,622.9	141.0	4,364.4	913.8	37.1	1,077.2	252.5	2,568.7	36,491.8
28年度	24,563.5	1,536.3	171.3	2,559.2	663.9	37.0	1,027.8	235.0	2,287.6	33,081.6
前年比	96.3%	94.7%	121.5%	58.6%	72.7%	99.7%	95.4%	93.1%	89.1%	90.7%

減量に向けた新たな取り組み

「完食は愛だ！」川西市食べ残しゼロ運動



「完食戦士 中年カラダ」
空田完吉（からだ かんきち）

食べ残しゼロ運動をきっかけに生まれたキャラクター完食戦士ですが、同運動の大きな目的は食品ロスを減らすこと、また大切な食品を廃棄しないことで、ごみの減量につなげることで

す。食品ロスには大量の過剰在庫や期限切れ食品の廃棄など食品メーカーや小売店を対象にした側面と、飲食店等での食べ残しのほか、買い物での買い過ぎや食品の過剰除去など消費者を対象にした側面があります。現在、市では料飲食店をメインにPRしており、事業系一般廃棄物の減量をターゲットとしていますが、キャラクターを通じた市民の皆さんの「もったいない」意識を心掛けてもらえることを最終目標としています。

【3010運動】への参加

事業系の食品ロスの削減に取り組むため、宴会時の乾杯後30分間とお開き前10分間は料理を楽しみ、食べ残しを減らすなど、全国でさまざまな取り組みが進められている「3010（さんまるいちまる）運動」に川西市では平成29年3月から参加しています。

川西市では「食べ残しゼロ運動」として展開しており、小盛りやハーフサイズの導入など適量メニューの設定、持ち帰りの導入、食べ残し削減の呼びかけ啓発のいずれかに協力いただく料飲食店の拡大を図っています。

宴会での食べ残しを防止するという趣旨から、宴会に参加していそうな人物設定でのキャラクターが考えられ、ポスターを通じて啓発に活用しています。



消費期限や賞味期限が過ぎるなど
そのままごみとして排出された食品…

29年8月「一般廃棄物組成分析調査」
場所：国崎クリーンセンター

【今後の展開】

- ・市内料飲食店に同運動の協力依頼とキャラクターのポスター掲示を依頼していく
- ・市内で開かれる飲食イベントでのPR
- ・キャラクターの新たな展開を考え、市民の皆さんに広く知ってもらう
（発行物、市HP、ラッピングパッカーなど）

「食べ残しゼロ運動」登録店舗一覧			H29.10.4現在
	店舗・施設名	店舗区分	店舗所在地
1	お好み焼き しまちゃん	焼肉・鉄板焼き	小花1丁目15-1
2	㈱フルーティア		多田桜木1-9-30-6
3	ヴィットリオ	イタリアン	美園町1-2
4	ロンシャン(LONGCHAMP)	居酒屋・バー	緑台2-1-79
5	バー・スリーフリップパー	居酒屋・バー	栄町1-1
6	串料理 虎太郎	居酒屋・バー	鼓が滝1-2-23 豊田ビル2
7	海鮮居酒屋 のせ屋	居酒屋・バー・和食・寿司	栄町27-1-102

