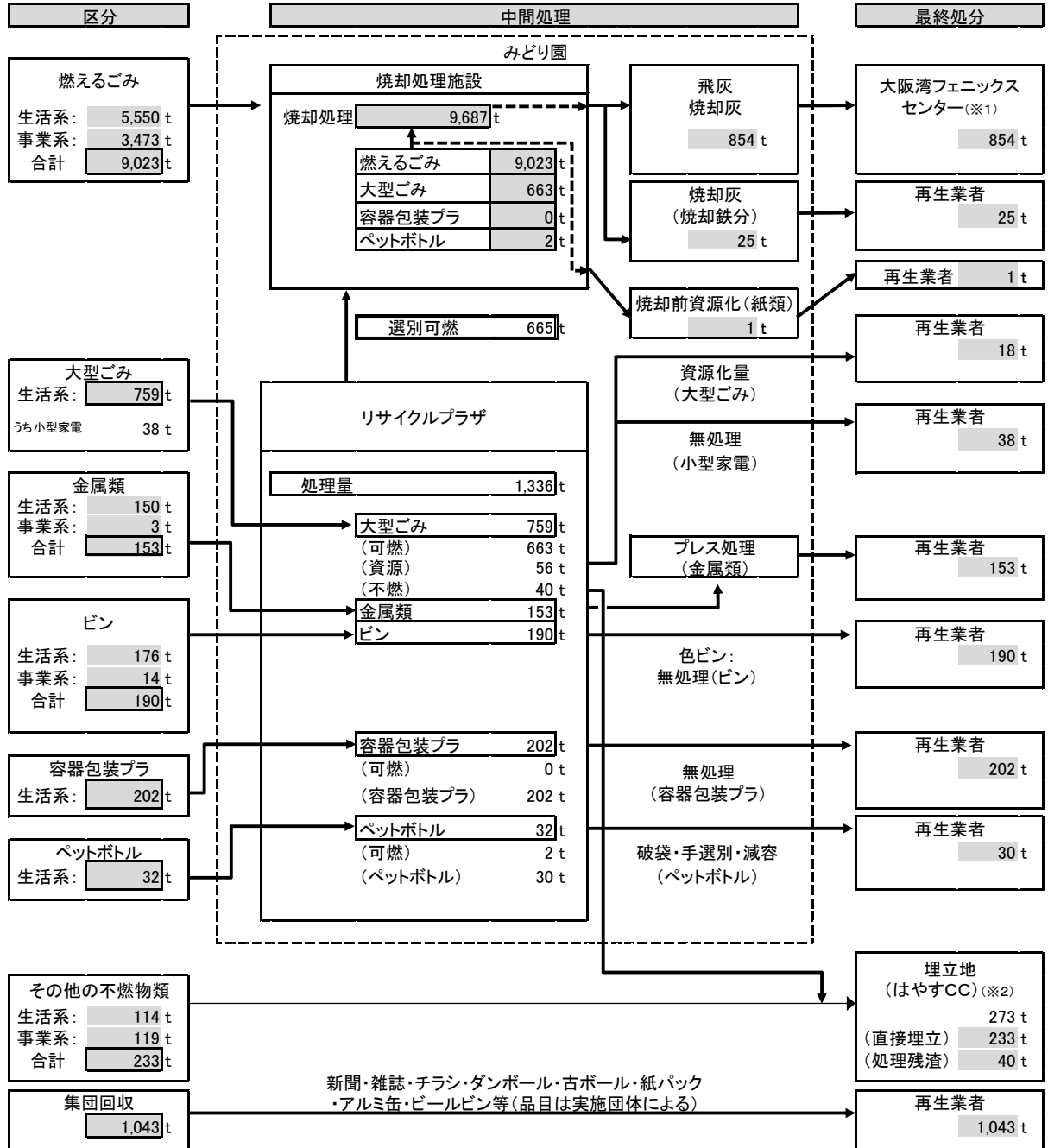


西脇市のごみの排出及び処理状況等について（令和5年度速報値）

1 ごみ処理フロー

ごみの種類と処理のフロー（2023（令和5）年度）



(※1) 大阪湾フェニックスセンター：大阪湾広域臨海環境整備センター。広域臨海環境整備センター法（昭和56年法律第76号）に基づき昭和57年に設立されました。

(※2) はやすCC（みどり園はやすクリーンセンター）：西脇市にある一般廃棄物の管理型最終処分場です。2009（平成21）年1月にオープンし、20年間の計画でその他の不燃物類等を埋立処分しています。

2 ごみの排出形態別排出量

排出量全体としては、2023（令和5）年度は前年度と比較し、約 170 t 減少しました。

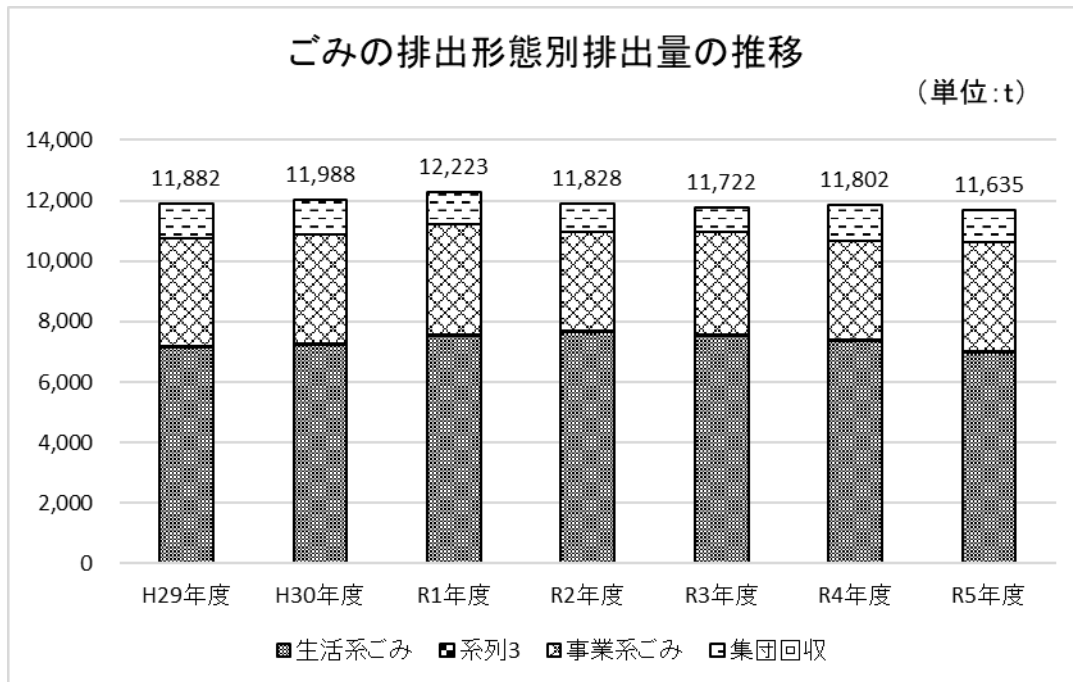
排出形態別では、2020（令和2）年度以降、生活系ごみの減少が続いており、2023（令和5）年度は前年度と比較し、約 360 t 減少した一方、事業系ごみは約 310 t 増加しています。

ごみの排出形態別排出量

単位：排出量=t、排出割合=%

	H29年度		H30年度		R1年度		R2年度	
	排出量	排出割合	排出量	排出割合	排出量	排出割合	排出量	排出割合
生活系ごみ	7,141	60.1	7,243	60.4	7,517	61.5	7,652	64.7
（うち小型家電）	(26)	(0.2)	(33)	(0.3)	(40)	(0.3)	(55)	(0.5)
事業系ごみ	3,570	30.0	3,619	30.2	3,650	29.9	3,260	27.6
集団回収	1,171	9.9	1,126	9.4	1,056	8.6	916	7.7
合計	11,882	100.0	11,988	100.0	12,223	100.0	11,828	100.0
	R3年度		R4年度		R5年度			
	排出量	排出割合	排出量	排出割合	排出量	排出割合		
生活系ごみ	7,515	64.1	7,346	62.2	6,983	60.0		
（うち小型家電）	(47)	(0.4)	(40)	(0.3)	(38)	(0.3)		
事業系ごみ	3,397	29.0	3,300	28.0	3,609	31.0		
集団回収	810	6.9	1,156	9.8	1,043	9.0		
合計	11,722	100.0	11,802	100.0	11,635	100.0		

出典：みどり園資料及び兵庫県環境整備課資料



3 ごみの種類別排出量

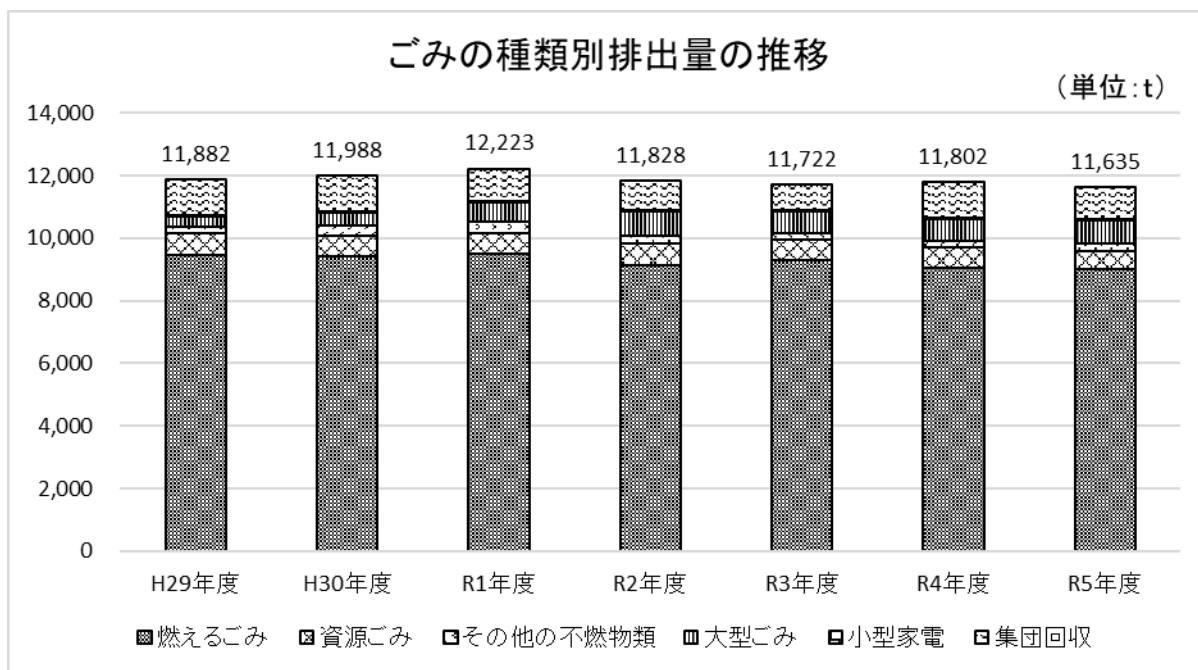
ごみの種類別排出量では、その他の不燃物類及び大型ごみの排出量が2023（令和5）年度は前年度と比較し、僅かに増加していますがその他の項目は全て減少しています。

ごみの種類別排出量

単位：t

	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
燃えるごみ	9,478	9,416	9,515	9,146	9,282	9,031	9,023
資源ごみ	661	640	650	683	650	656	577
その他の不燃物類	224	327	358	255	230	220	233
大型ごみ	322	446	604	773	703	699	721
小型家電	26	33	40	55	47	40	38
集団回収	1,171	1,126	1,056	916	810	1,156	1,043
合計	11,882	11,988	12,223	11,828	11,722	11,802	11,635

出典：みどり園資料及び兵庫県環境整備課資料



ごみの排出形態別種類別排出量

単位:t

		H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
人	人	41,260	40,918	40,454	39,999	39,328	38,803	38,296
生活系ごみ	t/年	7,141	7,243	7,517	7,652	7,515	7,346	6,983
収集	t/年	6,817	6,785	6,901	6,849	6,787	6,626	6,241
燃えるごみ	t/年	6,023	6,000	6,109	6,007	5,992	5,840	5,550
資源ごみ	t/年	641	623	632	671	639	644	560
その他の不燃物類	t/年	129	141	132	146	134	123	114
大型ごみ	t/年	24	21	28	25	22	19	17
直接搬入	t/年	298	425	576	748	681	680	704
大型ごみ	t/年	298	425	576	748	681	680	704
拠点回収	t/年	26	33	40	55	47	40	38
小型家電	t/年	26	33	40	55	47	40	38
事業系ごみ	t/年	3,570	3,619	3,650	3,260	3,397	3,300	3,609
許可業者による搬入	t/年	2,437	2,418	2,402	2,208	2,277	2,299	2,397
燃えるごみ	t/年	2,403	2,387	2,376	2,192	2,264	2,282	2,376
資源ごみ	t/年	16	12	13	7	6	8	12
その他の不燃物類	t/年	18	19	13	9	7	9	9
直接搬入	t/年	1,133	1,201	1,248	1,052	1,120	1,001	1,212
燃えるごみ	t/年	1,052	1,029	1,030	947	1,026	909	1,097
資源ごみ	t/年	4	5	5	5	5	4	5
その他の不燃物類	t/年	77	167	213	100	89	88	110
集団回収	t/年	1,171	1,126	1,056	916	810	1,156	1,043
紙類	t/年	943	899	830	693	615	946	849
紙パック	t/年	5	6	8	8	7	7	5
金属類	t/年	55	52	47	48	44	39	43
ガラス類	t/年	1	0	0	0	0	0	0
ペットボトル	t/年	23	26	24	22	21	24	21
白色トレイ	t/年	2	2	2	2	2	3	2
容器包装プラ	t/年	0	1	3	2	2	3	3
プラスチック類	t/年	0	0	0	0	0	0	0
布類	t/年	142	140	142	141	119	134	120
総排出量	t/年	11,882	11,988	12,223	11,828	11,722	11,802	11,635

出典:みどり園資料及び兵庫県環境整備課資料

4 1人1日当たりのごみ排出量

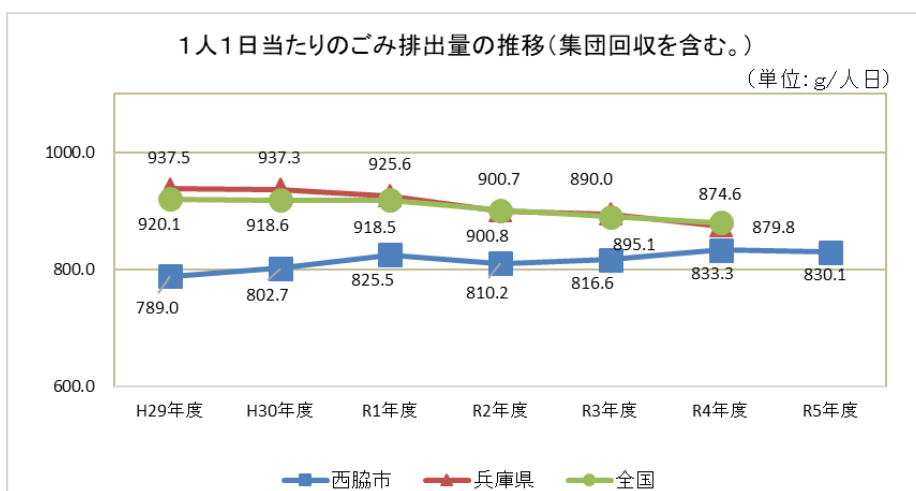
1人1日当たりのごみ排出量は、2023（令和5）年度は前年度と比較し、集団回収を含む量については、僅かに減少しており、集団回収量を除く量については、僅かに増加しています。

1人1日当たりのごみ排出量（集団回収を含む。）

単位:g/人日

	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
西脇市	789.0	802.7	825.5	810.2	816.6	833.3	830.1
兵庫県	937.5	937.3	925.6	900.7	895.1	874.6	
全国	920.1	918.6	918.5	900.8	890.0	879.8	

出典：環境省一般廃棄物処理実態調査結果

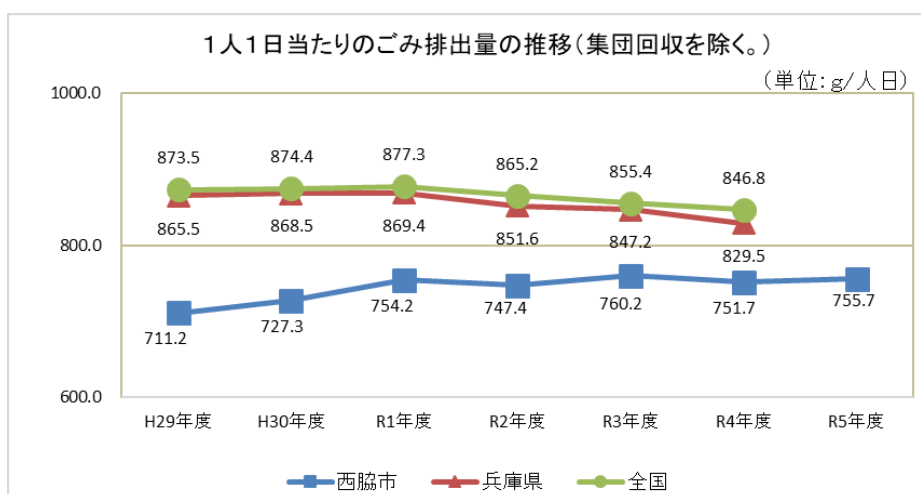


1人1日当たりのごみ排出量（集団回収を除く。）

単位:g/人日

	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
西脇市	711.2	727.3	754.2	747.4	760.2	751.7	755.7
兵庫県	865.5	868.5	869.4	851.6	847.2	829.5	
全国	873.5	874.4	877.3	865.2	855.4	846.8	

出典：環境省一般廃棄物処理実態調査結果



5 焼却処理量

みどり園では燃えるごみ（資源化可能物を除く。）と大型ごみ等の中間処理残渣^{ざんさ}（可燃分）を対象に焼却処理を行っています。

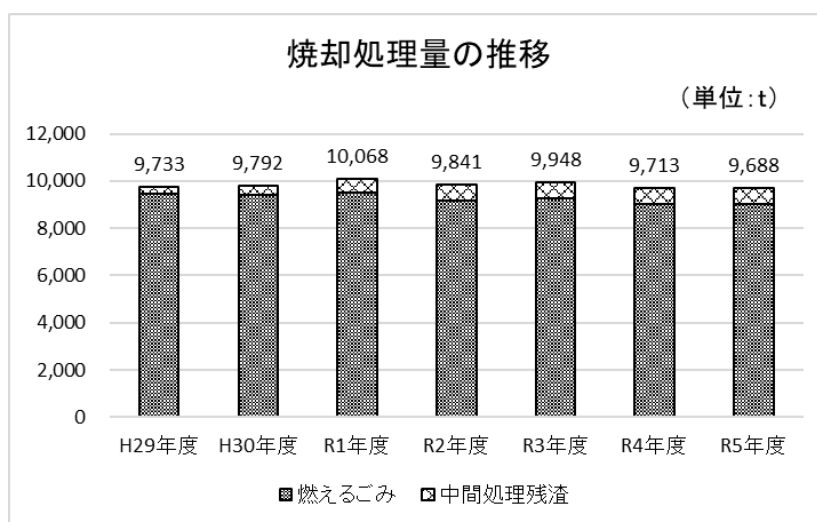
焼却処理量は、2021（令和3）年度以降減少が続いており、2023（令和5）年度は前年度と比較し、25 t 減少しました。

焼却処理量

単位：t

	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
燃えるごみ	9,478	9,416	9,515	9,146	9,282	9,031	9,023
中間処理残渣	255	376	553	695	666	682	665
合 計	9,733	9,792	10,068	9,841	9,948	9,713	9,688

出典：みどり園資料及び兵庫県環境整備課資料



6 最終処分量

みどり園では、ガラスや陶器等の不燃ごみや焼却灰等を対象に最終処分（埋立処分）を行っています。

直接埋立分（焼却や破碎等の中間処理を経ずに埋め立てるもの。）は主にはやすクリーンセンターへ、処理残渣埋立分（焼却や破碎等の中間処理を行ったものの資源化ができないため埋め立てるもの。焼却灰や不燃ごみ等の処理残渣^{ざんさ}が該当）は主に大阪湾フェニックスセンターに搬入しています。

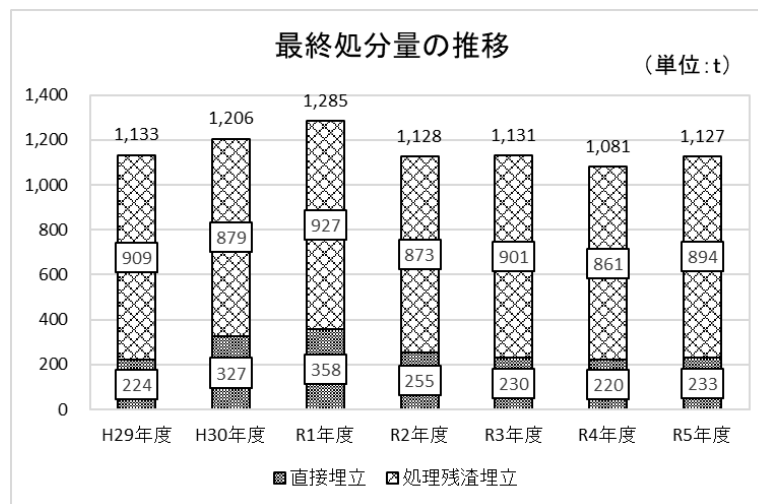
最終処分量は、2020（令和2）年度以降 1,100 t 前後で横ばいに推移しています。

最終処分量

単位：t

	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
直接埋立	224	327	358	255	230	220	233
処理残渣埋立	909	879	927	873	901	861	894
合 計	1,133	1,206	1,285	1,128	1,131	1,081	1,127

出典：みどり園資料及び兵庫県環境整備課資料



7 不法投棄ごみ回収量

本市では、公益社団法人西脇・多可シルバー人材センターに環境美化パトロール事業を委託し、環境美化向上のための不法投棄調査や啓発看板の設置及び不法投棄防止ネットの補修、広報車等による街頭啓発を実施しています。

環境美化パトロールによる不法投棄ごみの回収量は、2023（令和5）年度は前年度と比較し、330kg減少しています。

不法投棄ごみ回収量

単位:kg

	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
環境美化パトロールによる回収量	3,850	4,070	2,130	2,150	2,020	2,160	1,830

出典：西脇市環境課資料

8 集団回収量

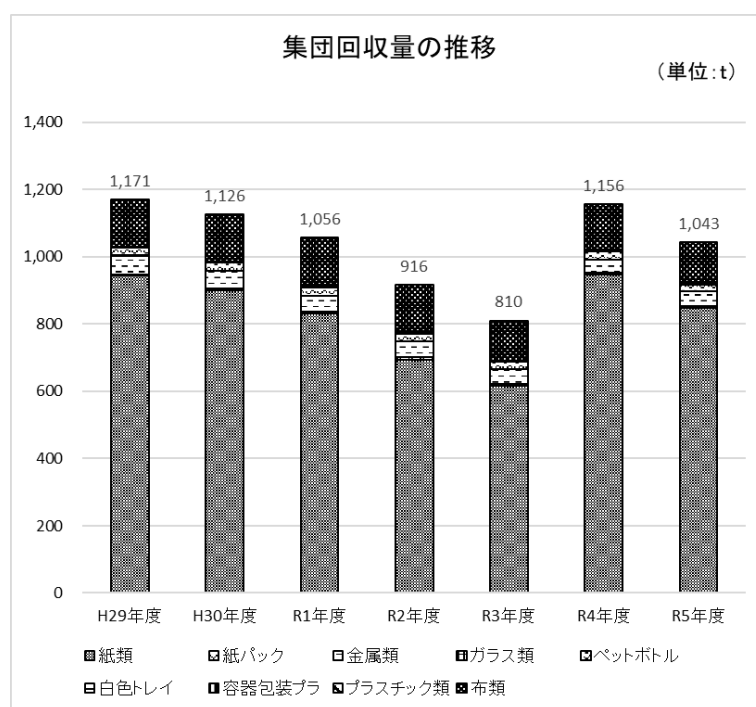
集団回収量の内訳は、紙類が最も多く、次いで布類となっていますが、両品目ともに2023（令和5）年度は前年度と比較し、約10%減少しています。

集団回収量の内訳

単位:t

	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
団体数	64	63	63	61	61	63	63
紙類	943	899	830	693	615	946	849
地域回収	902	853	784	646	541	649	563
店頭回収	41	46	46	47	74	297	286
紙パック	5	6	8	8	7	7	5
地域回収	0	0	1	1	0	0	1
店頭回収	5	6	7	7	7	7	4
金属類	55	52	47	48	44	39	43
地域回収	46	42	39	40	35	28	33
店頭回収	9	10	8	8	9	11	10
ガラス類	1	0	0	0	0	0	0
地域回収	0	0	0	0	0	0	0
店頭回収	1	0	0	0	0	0	0
ペットボトル	23	26	24	22	21	24	21
地域回収	0	0	0	0	0	0	0
店頭回収	23	26	24	22	21	24	21
白色トレイ	2	2	2	2	2	3	2
地域回収	0	0	0	0	0	0	0
店頭回収	2	2	2	2	2	3	2
容器包装プラ	0	1	3	2	2	3	3
地域回収	0	0	0	0	0	0	0
店頭回収	0	1	3	2	2	3	3
プラスチック類	0	0	0	0	0	0	0
地域回収	0	0	0	0	0	0	0
店頭回収	0	0	0	0	0	0	0
布類	142	140	142	141	119	134	120
地域回収	142	140	142	141	119	134	120
店頭回収	0	0	0	0	0	0	0
小計							
地域回収	1,090	1,035	966	828	695	811	717
店頭回収	81	91	90	88	115	345	326
合計	1,171	1,126	1,056	916	810	1,156	1,043

出典:みどり園資料及び兵庫県環境整備課資料



9 小型家電回収量

本市では、使用済小型家電の拠点回収を実施しており、市内7か所のほかみどり園に回収ボックスを設置しています。回収後は再生業者に売却し、有用な金属類がリサイクルされています。

2023（令和5）年度の小型家電回収量は前年度と比較し、やや減少しています。

小型家電回収量

単位:t

	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
回収量	26	33	40	55	47	40	38

出典:みどり園資料

10 資源ごみ収集量

資源ごみの分別回収は、計画収集と許可収集に分かれます。

計画収集量は、家庭からごみステーションへ排出され、みどり園が収集した資源ごみの量です。

許可収集量は、許可業者が事業所から収集し、みどり園へ搬入した資源ごみの量です。

計画収集量は、2020（令和2）年度を除き、概ね640t前後で推移していましたが、2023（令和5）年度は560tまで減少しました。品目別でみると、金属類の減少幅が大きく、2023（令和5）年度は前年度と比較し、約20%減少しています。

許可収集量は、2020（令和2）年度以降10tを下回っていましたが、2023（令和5）年度は12tでした。

資源ごみ収集量

単位:t

		H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
計画収集 (生活系)	容器包装プラ	236	226	228	235	227	230	202
	ペットボトル	27	29	32	34	34	37	32
	金属類	161	165	168	194	186	184	150
	ビン	217	203	204	208	192	193	176
	合計	641	623	632	671	639	644	560
許可収集 (事業系)	容器包装プラ	0	0	0	0	0	0	0
	ペットボトル	0	0	0	0	0	0	0
	金属類	0	0	0	0	0	0	0
	ビン	16	12	13	7	6	8	12
	合計	16	12	13	7	6	8	12

出典:みどり園資料

11 資源ごみ持込み量

資源ごみ持込み量は、みどり園に市民自ら直接持ち込んだ資源ごみの量です。金属類やビンが主となっており、横ばいで推移しています。

資源ごみ持込み量

単位:t

	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
容器包装プラ	0	0	0	0	0	0	0
ペットボトル	0	0	0	0	0	0	0
金属類	1	3	2	3	3	2	3
ビン	3	2	3	2	2	2	2
合計	4	5	5	5	5	4	5

出典:みどり園資料

12 焼却灰からの鉄分回収量

みどり園では、焼却灰から鉄分を回収しています。回収後は再生業者に売却し、鉄分が有価金属としてリサイクルされています。

焼却灰からの鉄分回収量は、横ばいで推移しています。

焼却灰からの鉄分回収量

単位:t

	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
回収量	27	26	25	26	24	23	25

出典:みどり園資料

13 資源化率とリサイクル率

資源化率とリサイクル率について

基本計画では、本市独自の指標として「資源化率」を用いて、目標値の設定を行いました。

「資源化率」とは、総処理量と集団回収量の合計に対する、資源化処理する量（発生量ベース）に集団回収量を加えた合計の割合をいいます。なお、資源化処理する量とは、資源化処理を経ずに直接焼却された量や直接埋立処分された量以外の量をいいます。

なお、環境省等で使用されているリサイクル率は、総処理量と集団回収量の合計に対する、資源化した量（直接資源化量と中間処理後再生利用量）に集団回収量を加えた量の割合をいいます。

《資源化率》

総処理量			集団回収量
直接焼却量	直接埋立量	資源化処理する量	集団回収量

$$\text{資源化率（\%）} = \frac{\text{（資源化処理する量+集団回収量）}}{\text{（総処理量+集団回収量）}} \times 100$$

《リサイクル率》

総処理量				集団回収量	
直接焼却量	直接埋立量	選別後の可燃物	選別後の不燃物	資源化した量	集団回収量

$$\text{リサイクル率（\%）} = \frac{\text{（資源化した量+集団回収量）}}{\text{（総処理量+集団回収量）}} \times 100$$

(1) 資源化量

資源化量は資源化処理する量と集団回収量の和をいいます。

資源化処理する量は、2020（令和2）年度まで増加が続きましたが、2021（令和3）年度から2023（令和5）年度まで3年連続して減少しました。

集団回収量は、2020（令和2）年度まで減少が続き1,000 tを下回っていましたが、2023（令和5）年度は前年度から引き続き2年連続して1,000 tを超えました。

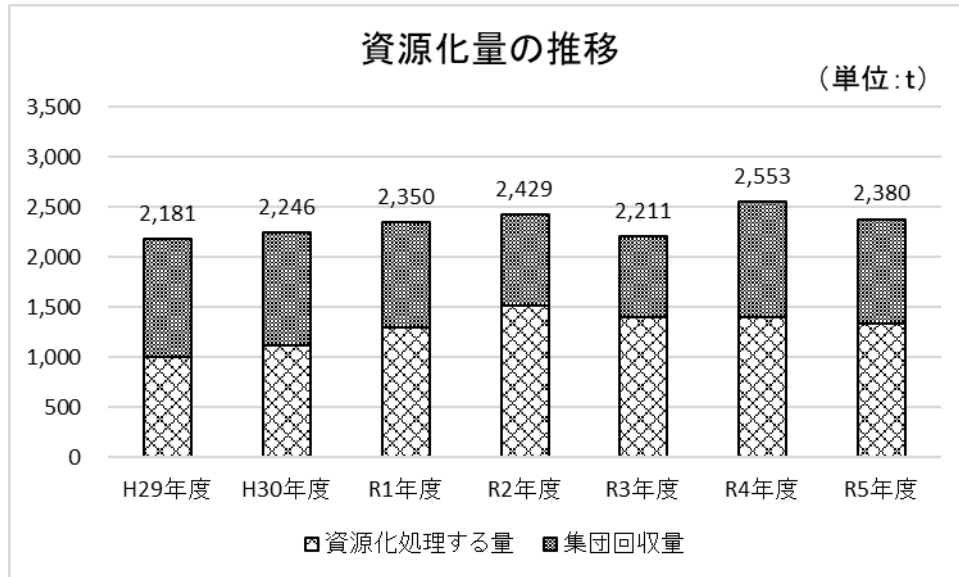
資源化量は、2023（令和5）年度は前年度と比較し、約170 t減少しました。

資源化量の内訳

単位:t

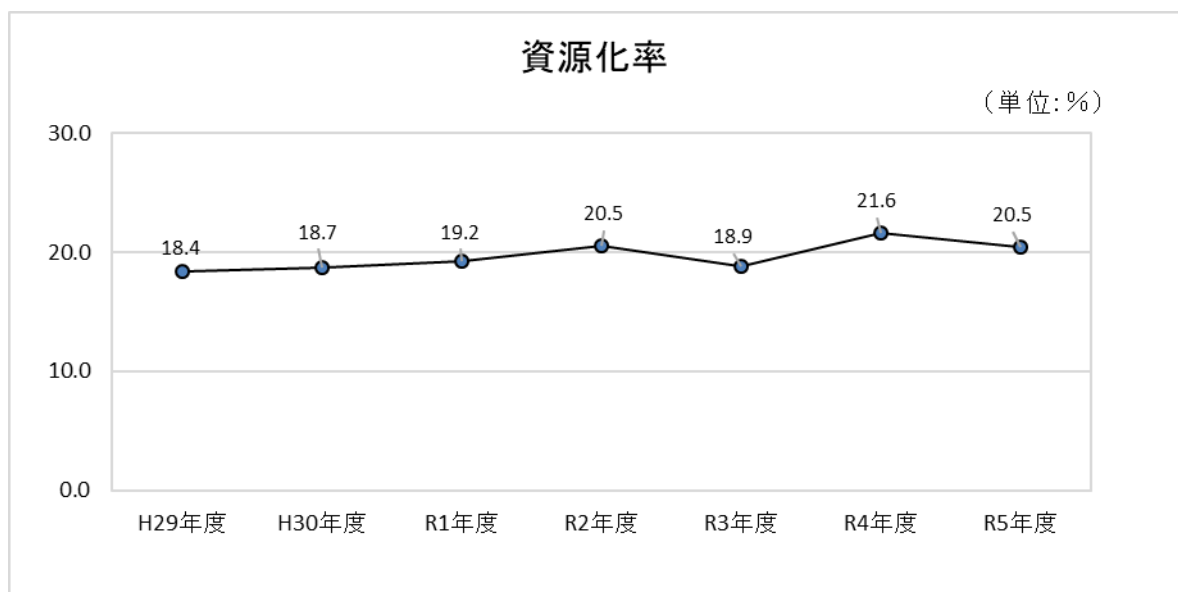
	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
資源化処理する量	1,010	1,120	1,294	1,513	1,401	1,397	1,337
集団回収量	1,171	1,126	1,056	916	810	1,156	1,043
合計	2,181	2,246	2,350	2,429	2,211	2,553	2,380

出典:みどり園資料及び兵庫県環境整備課資料



(2) 資源化率

資源化率は、2023（令和5）年度は前年度と比較し、1.1ポイント減少しました。



(3) リサイクル率

リサイクル率は、2023（令和5）年度は前年度と比較し、1.1ポイント減少しました。

