

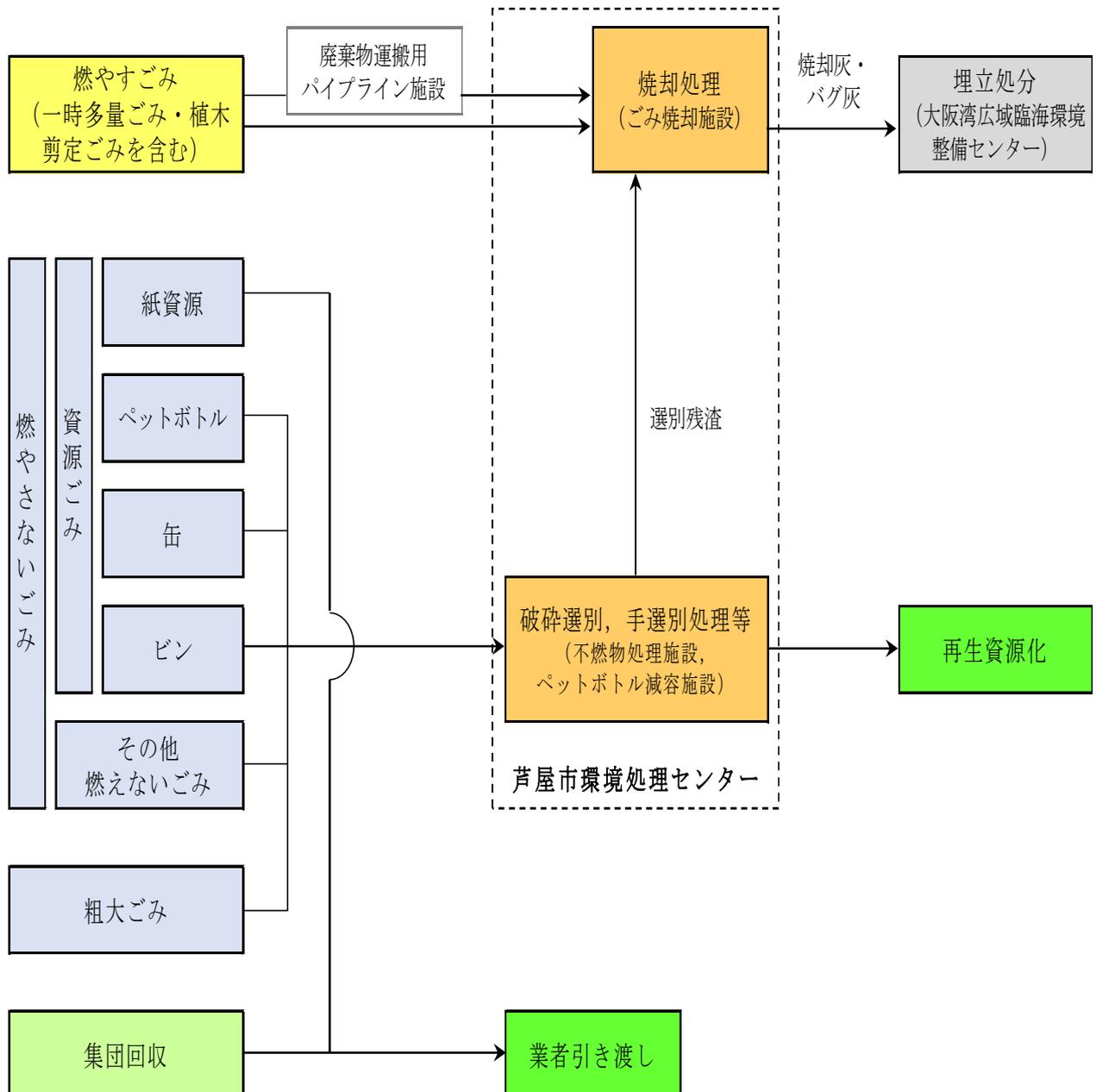
ごみ処理の現状及び課題

1 ごみ処理の流れと分別区分

燃やすごみ・燃やさないごみ・粗大ごみの収集を行い、紙資源は地域によっては、自治会等による集団回収が行われています。

当処理センターの焼却施設・不燃物処理施設等で処理を行ったのち、埋立て処分もしくは、再生事業者へ引渡しを行っています。

分別区分は、集団回収を除き12分別としています。



分別区分

分別区分		収集回数	対 象	排出方法/ 排出場所
燃やすごみ		2回/週	生ごみ類，資源にならない紙類，プラスチック類，ゴム・革・衣類，植木・落ち葉・雑草（多量の場合は植木剪定ごみ）等	袋/ステーション・パイプライン（投入口）
燃やさないごみ	資源ごみ	1～2回/月	段ボール	紐で縛る/ ステーション
		1回/月	雑誌・チラシ・雑がみ等	
		1回/月	新聞紙	
		1回/月	紙パック	
	ペットボトル	2～3回/月	ペットボトルの識別表示マークがあるもの（飲料水，酒，みりん等のペットボトル）	袋/ステーション
	缶	1回/月	スチール缶類，アルミ缶類（ジュース，お酒，缶詰の缶 お菓子，お茶などの缶 一斗缶までの大きさの缶類）	袋/ステーション
	ビン	1～2回/月	ジュース，お酒，調味料などのビン ジャム，佃煮など食料品のビン くすり，化粧品などのビン	袋/ステーション
その他燃やさないごみ		2回/月	小型家電類，金属類，陶磁器類，ガラス類，刃物類，乾電池，スプレー缶・卓上ボンベ類（一番長い辺が 30cm 未満のもの（傘・蛍光灯は除く）。）	袋/ステーション
粗大ごみ		随時 （申込制）	家具，寝具，じゅうたん，自転車，ラジカセ等（50cm 以上の燃やすごみ，30cm 以上の燃やさないごみ）	ごみ処理券（シール）を貼る/ステーション
一時多量ごみ		随時 （申込制）	引っ越し等の一時多量ごみ	戸別収集
植木剪定ごみ		随時 （申込制）	植木剪定の木，枝，葉っぱ	戸別収集
再生資源 集団回収		随時	段ボール，雑誌・チラシ等，新聞紙，飲料用紙容器（紙パック），古着，缶	実施団体が指定する場所

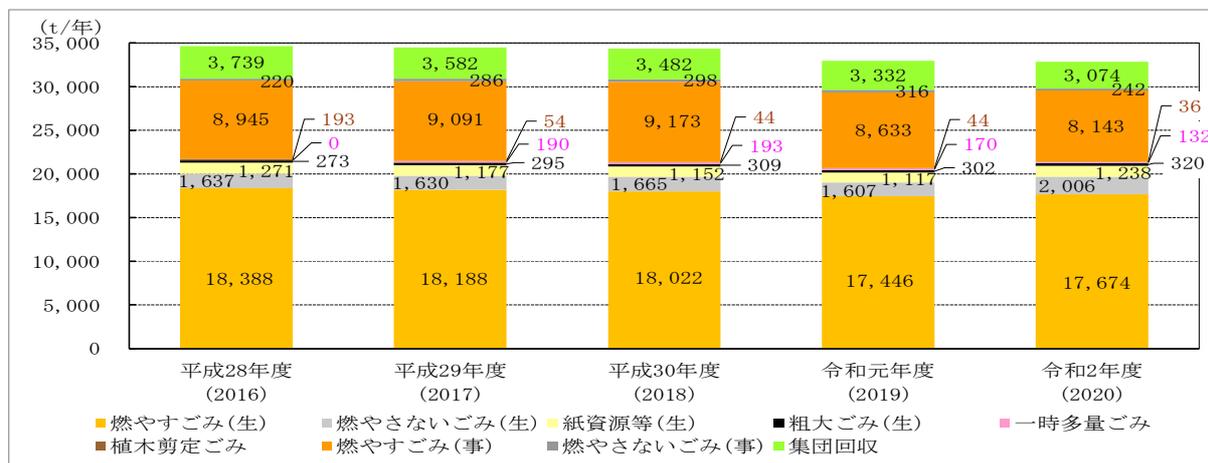
2 ごみの排出量

合計量としては、減少傾向となっています。

排出別では、生活系ごみは減少傾向を示していましたが、令和2年度は増加となっています。これは、新型コロナによる外出自粛や在宅勤務に伴う家庭ごみの増が要因ではないかと認識しています。

一方、事業系ごみは増加傾向を示した後、令和元年度以降は減少しています。

	単位	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	令和元年度 (2019)	令和2年度 (2020)
人口	人	96,191	96,196	96,017	95,608	95,475
一般廃棄物排出量	t/年	30,926	30,911	30,855	29,635	29,791
生活系ごみ	t/年	21,761	21,534	21,384	20,686	21,406
燃やすごみ	t/年	18,388	18,188	18,022	17,446	17,674
直営	t/年	7,100	7,047	7,011	6,962	7,030
パイプライン	t/年	2,524	2,438	2,354	2,152	2,242
委託	t/年	7,548	7,433	7,367	7,215	7,319
直接搬入	t/年	1,216	1,270	1,290	1,117	1,083
紙資源等	t/年	1,271	1,177	1,152	1,117	1,238
紙資源	t/年	1,090	995	950	907	1,004
直営	t/年	432	383	338	311	337
委託	t/年	658	612	612	596	667
ペットボトル	t/年	181	182	202	210	235
直営	t/年	97	101	112	114	126
委託	t/年	84	81	90	96	109
燃やさないごみ	t/年	1,637	1,630	1,665	1,607	2,006
直営	t/年	751	736	758	718	797
委託	t/年	835	816	827	807	938
直接搬入	t/年	51	78	80	82	271
粗大ごみ(直営)	t/年	273	295	309	302	320
一時多量ごみ	t/年	-	190	193	170	132
植木剪定ごみ	t/年	193	54	44	44	36
事業系ごみ	t/年	9,165	9,377	9,471	8,949	8,385
燃やすごみ	t/年	8,945	9,091	9,173	8,633	8,143
許可	t/年	6,108	6,126	6,163	6,026	5,615
直接搬入	t/年	2,837	2,965	3,010	2,607	2,528
燃やさないごみ	t/年	220	286	298	316	242
許可	t/年	102	105	112	126	126
直接搬入	t/年	118	181	186	190	116
集団回収	t/年	3,739	3,582	3,482	3,332	3,074
合計	t/年	34,665	34,493	34,337	32,967	32,865



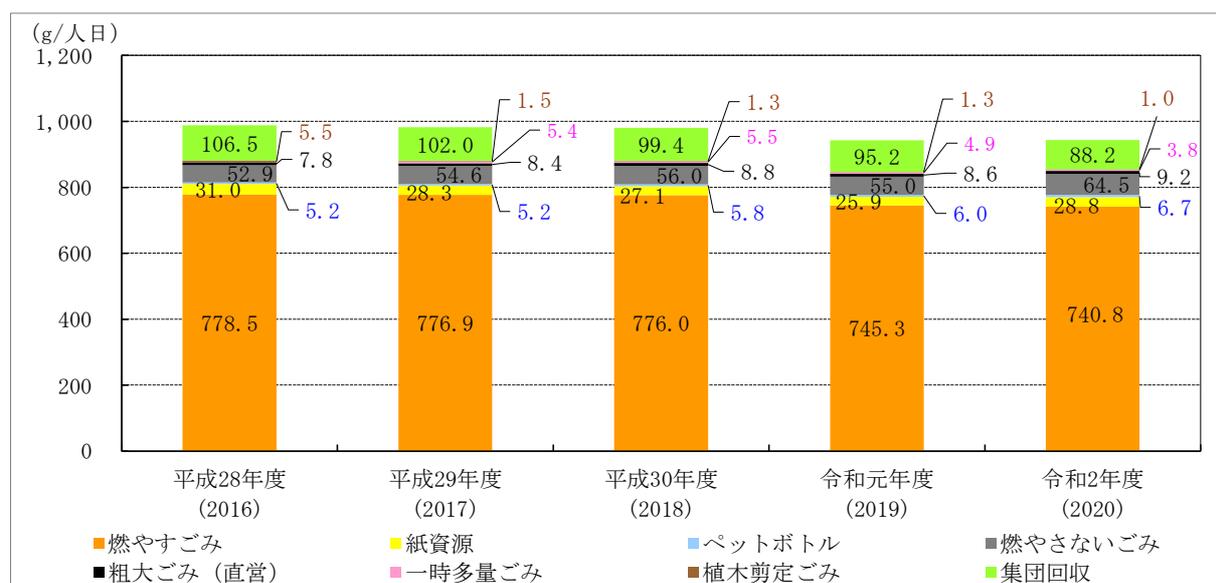
3 1人1日当たりのごみ排出量

全体を見ると減少傾向を示した後、令和2年度は微増しています。

排出別では、燃やすごみ・一時多量ごみは減少しています。

燃やさないごみ・粗大ごみは増減を繰り返しています。

	単位	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	令和元年度 (2019)	令和2年度 (2020)
人 口	人	96,191	96,196	96,017	95,608	95,475
一般廃棄物排出原単位	g/人日	880.8	880.4	880.4	846.9	854.9
燃やすごみ	g/人日	778.5	776.9	776.0	745.3	740.8
紙資源等	g/人日	31.0	28.3	27.1	25.9	28.8
ペットボトル	g/人日	5.2	5.2	5.8	6.0	6.7
燃やさないごみ	g/人日	52.9	54.6	56.0	55.0	64.5
粗大ごみ(直営)	g/人日	7.8	8.4	8.8	8.6	9.2
一時多量ごみ	g/人日	-	5.4	5.5	4.9	3.8
植木剪定ごみ	g/人日	5.5	1.5	1.3	1.3	1.0
集団回収	g/人日	106.5	102.0	99.4	95.2	88.2
合 計	g/人日	987.3	982.4	979.8	942.1	943.1

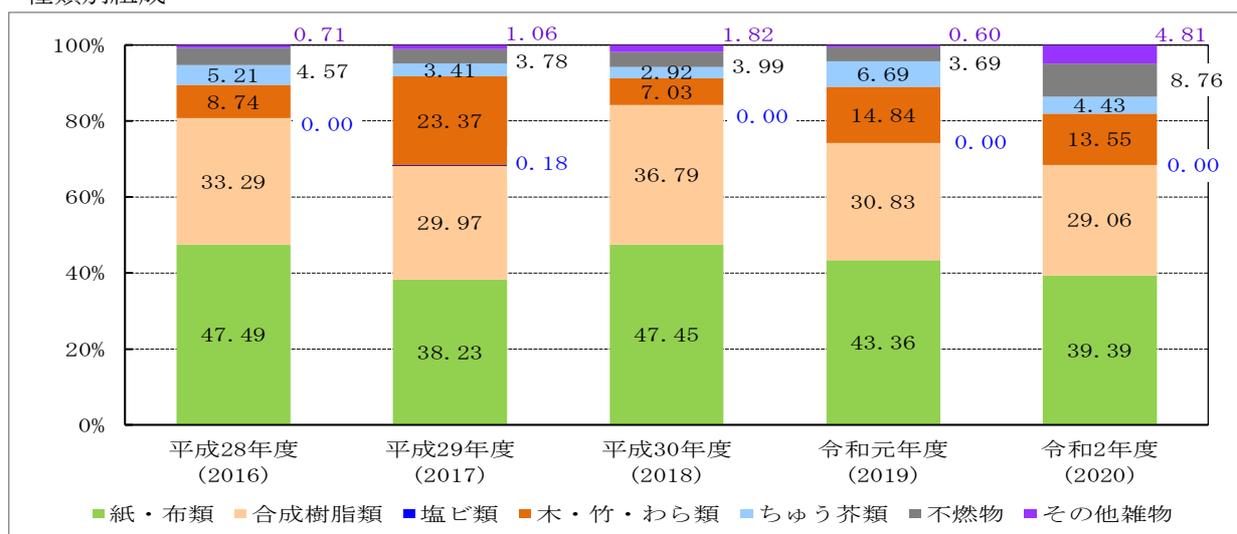


4 ごみの性状

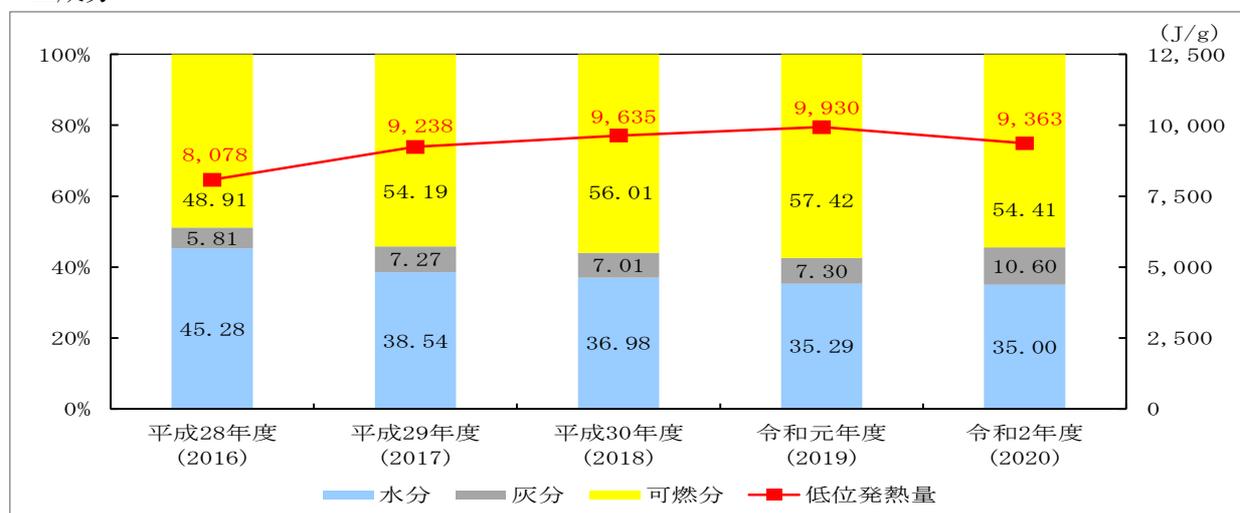
種類別組成の割合は、紙・布類、合成樹脂類、木・竹・わら類の順で高く、三成分の割合としては、可燃分の5年平均が約54%であり、おおむね半分を占めています。

項目 \ 年度		単位	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	令和元年度 (2019)	令和2年度 (2020)	平均値 (H28-R2)
単位体積重量		kg/m ³	117.0	115.0	108.0	110.0	124.0	115.0
種類別組成	紙・布類	%	47.49	38.23	47.45	43.36	39.39	43.18
	合成樹脂類		33.29	29.97	36.79	30.83	29.06	31.99
	塩ビ類		0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.04
	木・竹・わら類		8.74	23.37	7.03	14.84	13.55	13.51
	ちゅう芥類		5.21	3.41	2.92	6.69	4.43	4.53
	不燃物		4.57	3.78	3.99	3.69	8.76	4.96
	その他雑物		0.71	1.06	1.82	0.60	4.81	1.80
三成分	水分	%	45.28	38.54	36.98	35.29	35.00	38.22
	灰分		5.81	7.27	7.01	7.30	10.60	7.60
	可燃分		48.91	54.19	56.01	57.42	54.41	54.19
低位発熱量		J/g	8,078	9,238	9,635	9,930	9,363	9,249

種類別組成



三成分



5 ごみ処理量

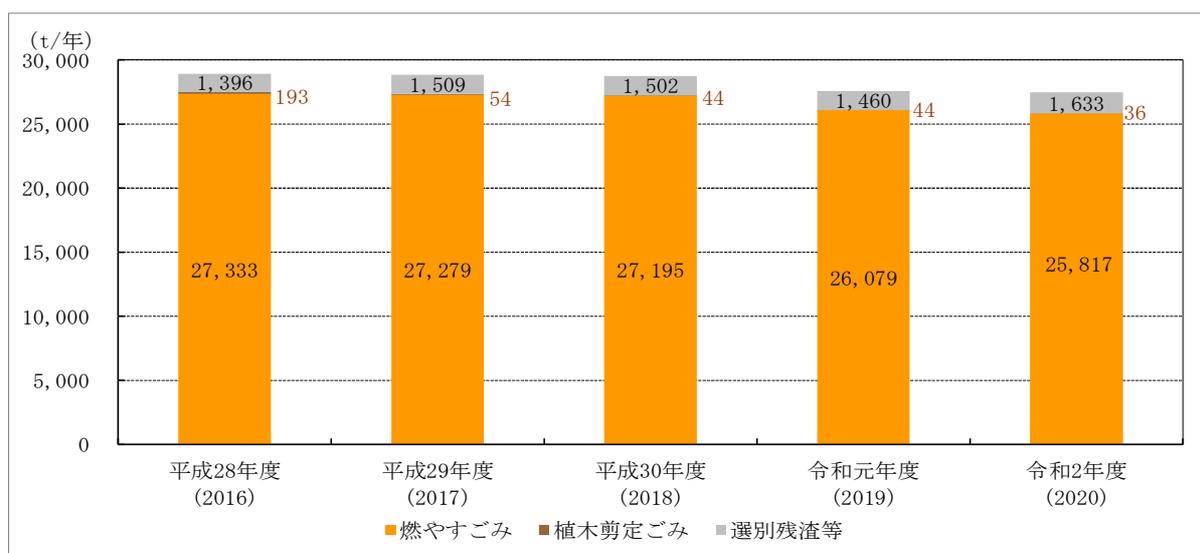
焼却処理の搬入量は、減少傾向となっています。

破碎選別処理の燃やさないごみ・粗大ごみは、増減を繰返し、概ね増加傾向です。

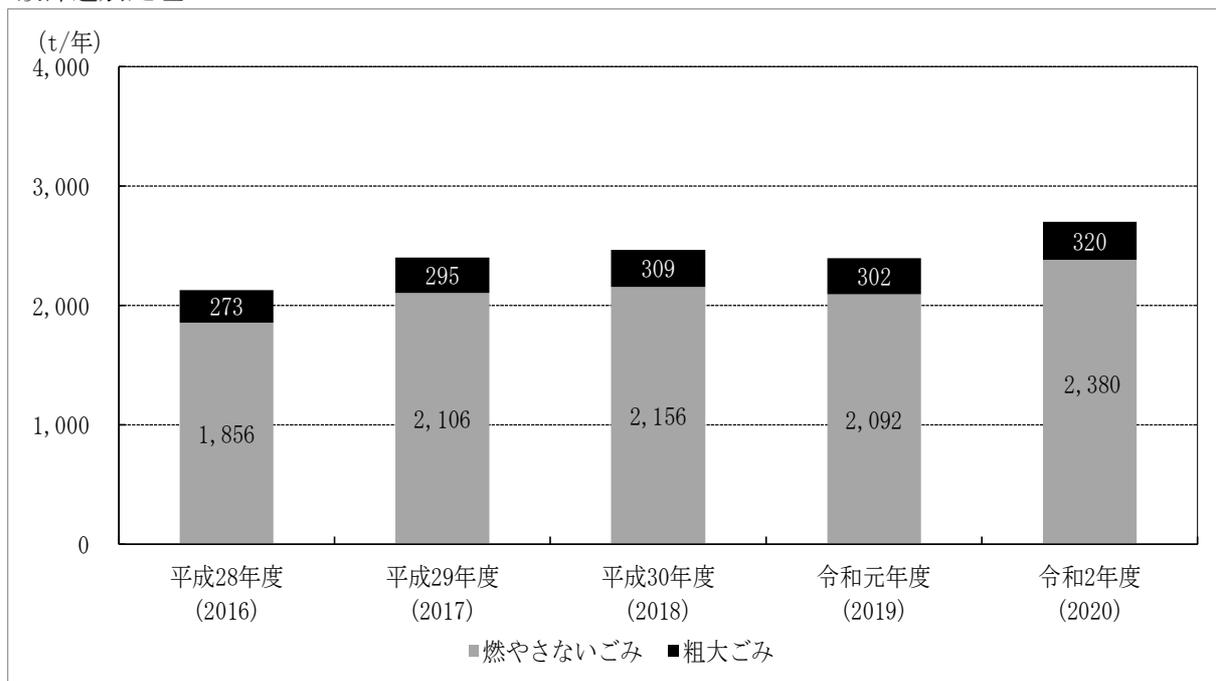
選別・圧縮処理のペットボトルの量は、増加しています。

		単位	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	令和元年度 (2019)	令和2年度 (2020)
焼却 処理	搬入量	t/年	28,922	28,842	28,741	27,583	27,486
	燃やすごみ	t/年	27,333	27,279	27,195	26,079	25,817
	植木剪定ごみ	t/年	193	54	44	44	36
	選別残渣等	t/年	1,396	1,509	1,502	1,460	1,633
	搬出量	t/年	4,851	4,643	4,521	4,354	4,361
	埋立(焼却灰・バグ灰)	t/年	4,849	4,633	4,511	4,337	4,344
再生資源化(焼却灰)	t/年	2	10	10	17	17	
破碎 選別 処理	搬入量	t/年	2,129	2,401	2,465	2,395	2,700
	燃やさないごみ	t/年	1,856	2,106	2,156	2,092	2,380
	粗大ごみ	t/年	273	295	309	302	320
	搬出量	t/年	2,129	2,401	2,465	2,395	2,700
	選別残渣	t/年	1,364	1,484	1,458	1,419	1,577
資源化物	t/年	765	916	1,006	976	1,123	
選別・ 圧縮 処理	搬入量	t/年	181	182	202	210	235
	ペットボトル	t/年	181	182	202	210	235
	搬出量	t/年	181	182	202	210	235
	選別残渣	t/年	32	25	44	41	56
資源化物	t/年	149	157	158	169	179	
直接資源化(紙資源)		t/年	1,090	995	950	907	1,004

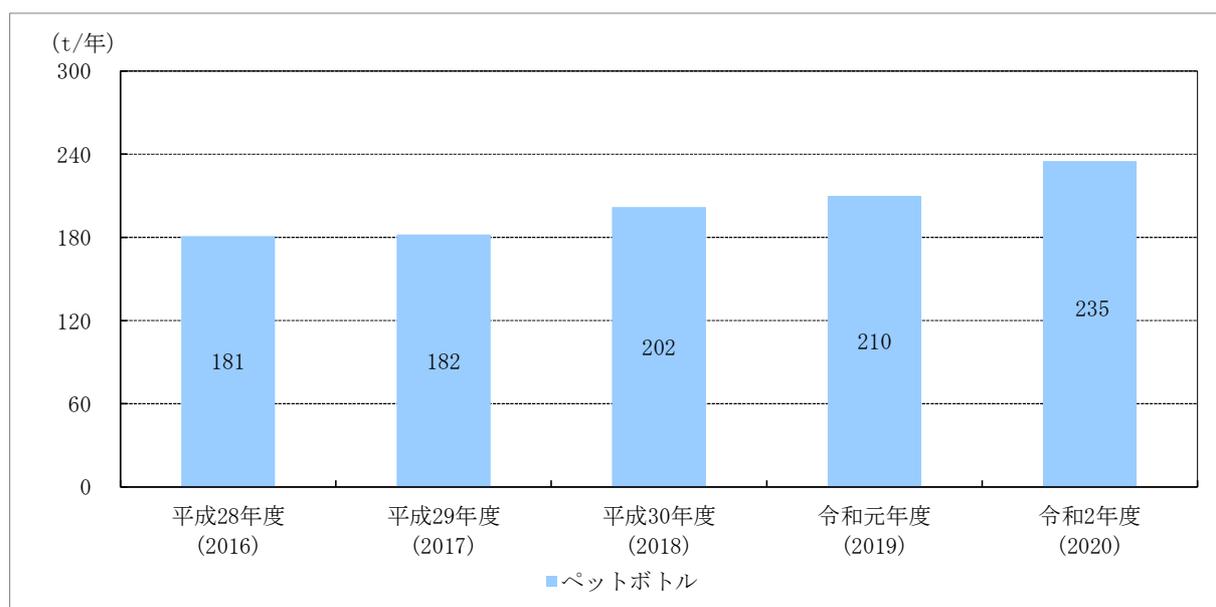
焼却処理



破碎選別処理



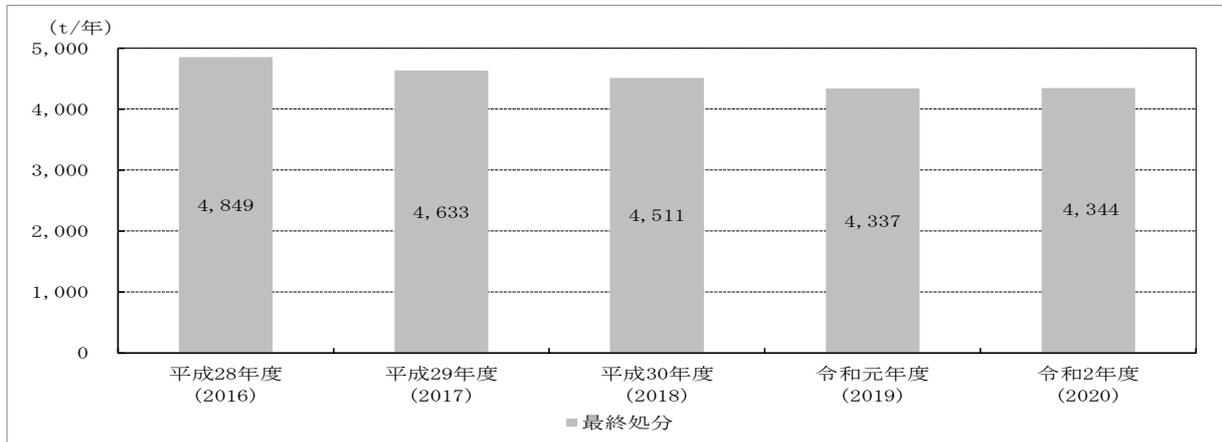
選別・圧縮処理



6 最終処分量

焼却処理後の灰は、大阪湾広域臨海環境整備センター(フェニックス)に埋立処分を行っており、その量としては令和元年度まで減少傾向後、横ばいの状況です。

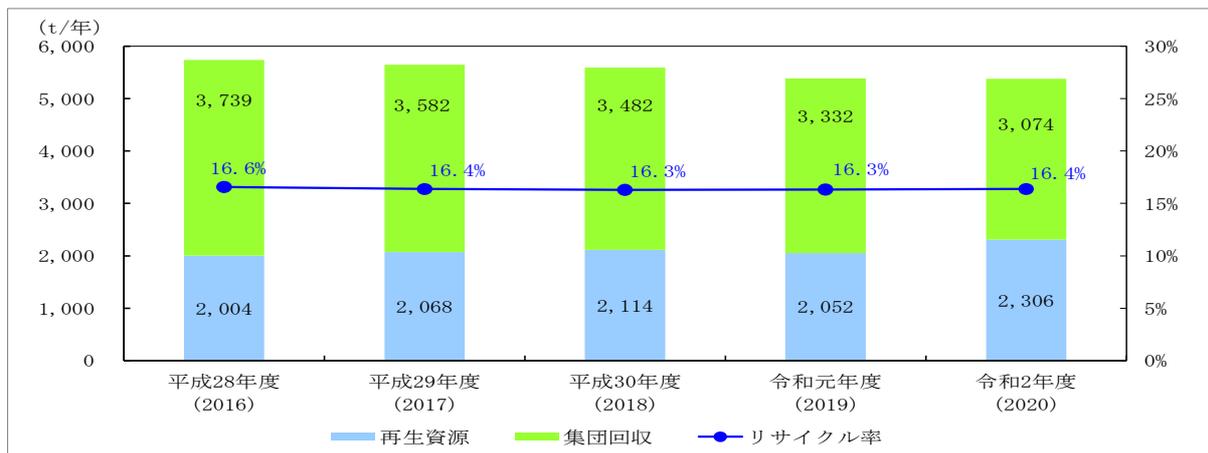
	単位	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	令和元年度 (2019)	令和2年度 (2020)
最終処分	t/年	4,849	4,633	4,511	4,337	4,344



7 再生資源量及びリサイクル率

再生資源量は、概ね増加傾向ですが、集団回収量は減少しています。
リサイクル率は、横ばいとなっています。

	単位	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	令和元年度 (2019)	令和2年度 (2020)
再生資源	t/年	2,004	2,068	2,114	2,052	2,306
紙資源(収集分)	t/年	1,090	995	950	907	1,004
紙資源等(場内分)	t/年	70	79	79	79	89
ペットボトル	t/年	149	157	158	169	179
ビン, 缶, 金属類	t/年	655	748	836	820	948
小型家電	t/年	40	89	91	76	86
集団回収	t/年	3,739	3,582	3,482	3,332	3,074
合計	t/年	5,743	5,650	5,596	5,384	5,380
リサイクル率	%	16.6%	16.4%	16.3%	16.3%	16.4%



8 ごみ処理実績の推移

平成22年度からの推移を見ると、生活系ごみの内、燃やすごみ・燃やさないごみは令和2年度では増加していますが、これを新型コロナにより人の動きが変わったことが影響と分析し、今後の推移を把握していく必要はありますが、その量自体は減少してきています。

事業系ごみも減少し、ごみ排出量のトータルとしては、減少しています。

焼却施設処理量は減少し、資源化施設処理量では、増減を繰り返しています。

最終処分量の数値としては、令和2年度を除き、減少傾向となっています。

項目	単位	平成22 2010	平成23 2011	平成24 2012	平成25 2013	平成26 2014	平成27 2015	平成28 2016	平成29 2017	平成30 2018	令和1 2019	令和2 2020
人口	人	95,493	96,015	96,613	96,659	96,897	96,616	96,191	96,196	96,017	95,608	95,475
世帯数	世帯	43,025	43,491	43,524	43,876	44,184	44,224	44,237	44,525	44,663	44,686	45,005
年間日数	日	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365
生活系ごみ	t/年	26,739	26,978	26,691	26,858	26,403	26,274	25,500	25,116	24,866	24,018	24,481
燃やすごみ	t/年	19,211	19,340	19,229	19,486	19,281	19,177	18,388	18,188	18,022	17,490	17,710
燃やさないごみ	t/年	3,057	3,075	3,071	3,035	2,917	2,946	2,908	2,807	2,816	2,724	3,244
資源ごみ	t/年	2,358	2,406	2,410	2,379	2,281	2,296	2,208	2,081	2,033	1,969	2,243
紙資源	t/年	1,284	1,309	1,322	1,288	1,237	1,162	1,090	995	950	907	1,004
ペットボトル	t/年	149	139	144	144	141	177	181	182	202	210	234
缶	t/年	151	131	149	146	136	134	133	133	131	136	182
ビン	t/年	774	827	795	801	767	823	804	771	750	716	823
その他燃やさないごみ	t/年	699	669	661	656	636	650	700	726	783	755	1,001
粗大ごみ	t/年	372	385	347	264	231	257	465	539	546	472	453
集団回収	t/年	4,099	4,178	4,044	4,073	3,974	3,894	3,739	3,582	3,482	3,332	3,074
事業系ごみ	t/年	10,278	10,152	10,154	10,530	9,886	9,132	9,165	9,377	9,471	8,949	8,385
燃やすごみ	t/年	10,110	10,016	10,015	10,368	9,732	8,991	8,945	9,091	9,173	8,633	8,143
燃やさないごみ	t/年	168	136	139	162	154	141	220	286	298	316	242
ごみ排出量	t/年	37,017	37,130	36,845	37,388	36,289	35,406	34,665	34,493	34,337	32,967	32,866
焼却施設処理量												
搬入	t/年	31,016	30,976	30,844	31,124	30,161	29,347	28,729	28,788	28,697	27,583	27,486
燃やすごみ	t/年	29,321	29,356	29,244	29,854	29,013	28,168	27,333	27,279	27,195	26,123	25,853
選別残渣	t/年	1,695	1,620	1,600	1,270	1,148	1,179	1,396	1,509	1,502	1,460	1,633
搬出	t/年	5,374	5,233	5,500	5,759	5,228	5,194	4,851	4,643	4,521	4,354	4,361
焼却灰・バグ灰(埋立)	t/年	5,374	5,233	5,500	5,759	5,207	5,194	4,849	4,633	4,511	4,337	4,344
焼却灰(再生資源化)	t/年					21		2	10	10	17	17
資源化施設処理量												
搬入	t/年	3,597	3,596	3,557	3,461	3,302	3,344	3,593	3,632	3,660	3,512	3,939
資源ごみ	t/年	2,358	2,406	2,410	2,379	2,281	2,296	2,208	2,081	2,033	1,969	2,243
紙資源	t/年	1,284	1,309	1,322	1,288	1,237	1,162	1,090	995	950	907	1,004
ペットボトル	t/年	149	139	144	144	141	177	181	182	202	210	234
缶	t/年	151	131	149	146	136	134	133	133	131	136	182
ビン	t/年	774	827	795	801	767	823	804	771	750	716	823
その他燃やさないごみ	t/年	867	805	800	818	790	791	920	1,012	1,081	1,071	1,243
粗大ごみ	t/年	372	385	347	264	231	257	465	539	546	472	453
搬出	t/年	3,597	3,596	3,557	3,461	3,300	3,344	3,403	3,581	3,620	3,513	3,941
資源化物	t/年	1,902	1,976	1,957	2,191	2,152	2,165	2,007	2,072	2,118	2,053	2,308
紙資源	t/年	1,284	1,309	1,322	1,288	1,237	1,227	1,160	1,074	1,029	983	1,093
ペットボトル	t/年	72	91	102	127	136	142	149	157	158	169	179
缶	t/年	113	109	113	137	136	133	115	102	104	102	139
ビン	t/年	377	411	272	365	392	391	321	449	510	490	562
金属類	t/年	56	56	148	274	251	164	219	197	222	229	247
小型家電						0	108	40	89	91	76	86
その他						0	0	3	4	4	4	3
選別残渣	t/年	1,695	1,620	1,600	1,270	1,148	1,179	1,396	1,509	1,502	1,460	1,633
資源化量	t/年	6,001	6,154	6,001	6,264	6,126	6,059	5,746	5,654	5,600	5,385	5,382
直接資源化量	t/年	1,356	1,400	1,424	1,415	1,373	1,369	1,309	1,231	1,187	1,152	1,272
中間処理後再生利用量	t/年	546	576	533	776	779	796	698	841	931	901	1,036
集団回収量	t/年	4,099	4,178	4,044	4,073	3,974	3,894	3,739	3,582	3,482	3,332	3,074
最終処分量	t/年	5,374	5,233	5,500	5,759	5,207	5,194	4,849	4,633	4,511	4,337	4,344
1人1日当たりのごみ排出量	g/人・日	1,062	1,057	1,045	1,060	1,026	1,001	987	982	980	942	943
1人1日当たりの家庭系ごみ排出量	g/人・日	582	580	574	578	570	568	557	554	552	535	550
1人1日当たりの集団回収量	g/人・日	118	119	115	115	112	110	106	102	99	95	88
1人1日当たりの最終処分量	g/人・日	154	149	156	163	147	147	138	132	129	124	125
リサイクル率	%	16.2%	16.6%	16.3%	16.8%	16.9%	17.1%	16.6%	16.4%	16.3%	16.3%	16.4%
最終処分率	%	14.5%	14.1%	14.9%	15.4%	14.3%	14.7%	14.0%	13.4%	13.1%	13.2%	13.2%