

5. 処理方式別整備実績

5. 処理方式別整備実績

「平成 27 年度 一般廃棄物処理実態調査結果(平成 29 年 4 月 13 日公表 環境省)」の「施設別整備状況 焼却施設(溶融施設含む)」を基に、直近 10 年間(平成 20 年度～平成 29 年度)に供用開始した全連続運転式ごみ焼却施設の処理方式別整備実績を整理した。

表 5.1 及び図 5.1 に処理方式別整備実績を単年度毎に示す。また、表 5.2 に処理方式別整備実績一覧を示す。

【直近 10 年間(平成 20 年度～平成 29 年度) 処理方式別 整備状況】

- 焼却方式：ストーカ式:64 件(うち灰溶融設備有り:13 件)、流動床式:4 件(うち灰溶融設備有り:1 件)、キルン式:0 件(うち灰溶融設備有り:0 件)
- ガス化溶融・改質方式：シャフト式:16 件、流動床式:13 件、キルン式:2 件、ガス改質:0 件

表 5.1 処理方式別整備実績

施設の種類の	処理方式	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	合計
焼却	焼却(ストーカ式)	5	6	2	3	8	6	4	13	10	7	64
	うち灰溶融設備有り	4	3	1	1	3	1	0	0	0	0	13
	焼却(流動床式)	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4
	うち灰溶融設備有り	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	焼却(キルン式)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
うち灰溶融設備有り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ガス化溶融・改質	ガス化溶融・改質(シャフト式)	2	1	4	2	1	1	2	2	1	0	16
	ガス化溶融・改質(流動床式)	4	0	3	0	1	1	0	1	1	2	13
	ガス化溶融・改質(キルン式)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	ガス化溶融・改質(ガス改質)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※1 全連続運転式の施設のみを集計対象とした。また、炭化施設・灰溶融施設は対象外とした。

※2 「平成 27 年度 一般廃棄物処理実態調査結果(平成 29 年 4 月 13 日公表 環境省)」、自治体・メーカーホームページ等に基づいて調査・整理したため、全ての事例を網羅しているわけではない。

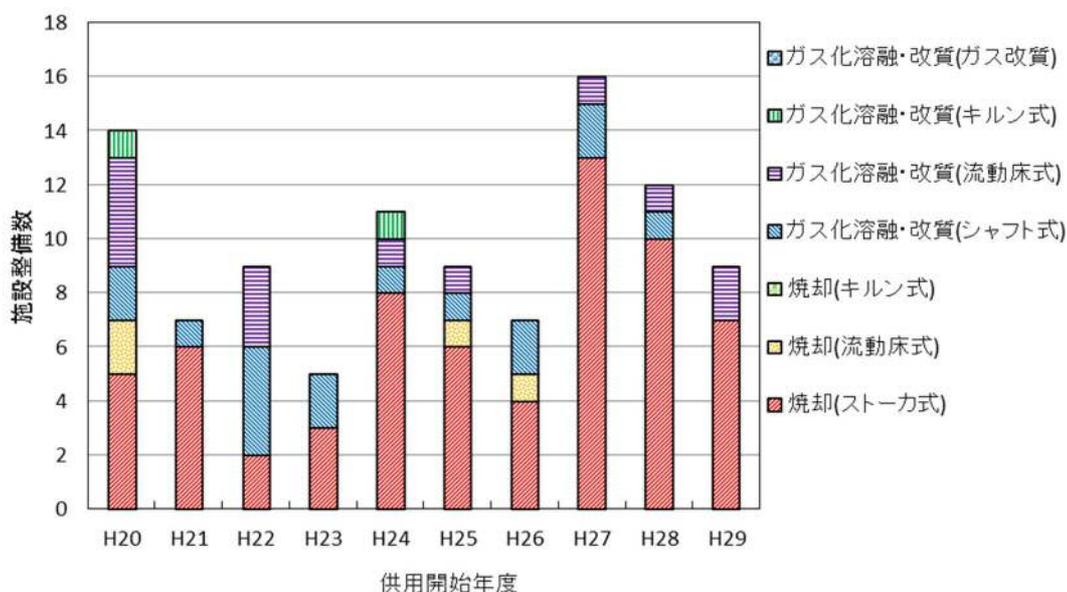


図 5.1 処理方式別整備実績

表 5.2 処理方式別整備実績一覧

都道府県 県名	地方公共団体名	施設名称	使用開始 年度	処理方式	処理能力 [t/日]	戸数	廃処理設備の有無
秋田県	八郎湖周辺清掃事務組合	八郎湖周辺クリーンセンター熱回収施設	H20	焼却(ストローカス)	60	2	無し
秋田県	福島市	あらかわクリーンセンター	H20	焼却(ストローカス)	220	2	薬剤処理、溶融処理
茨城県	さしまつ建設管理事務組合	さしまつクリーンセンター	H20	焼却(ストローカス)	206	2	無し
茨城県	南郷衛生施設利用事務組合	南郷衛生施設利用センター	H20	焼却(流動床式)	80	3	溶融処理
静岡県	浜松市	浜北北溶融・改質(ケルン式)	H20	ガス北溶融・改質(ケルン式)	450	3	薬剤処理、溶融処理
静岡県	伊豆市	伊豆クリーンセンター	H20	ガス北溶融・改質(シャフト式)	132	2	無し
三重県	伊賀市	伊賀クリーンセンター	H20	ガス北溶融・改質(シャフト式)	95	2	無し
大府府	扶桑市	東部清掃工場	H20	焼却(ストローカス)	235	2	溶融処理
和歌山県	和歌山市	和歌山クリーンセンター	H20	焼却(ストローカス)	240	2	薬剤処理、溶融処理
和歌山県	岩田町	岩田町クリーンセンター	H20	ガス北溶融・改質(流動床式)	70	2	薬剤処理、溶融処理
滋賀県	彦根市	彦根クリーンセンター	H20	焼却(ストローカス)	60	2	その他
滋賀県	彦根市	あいの清掃センター	H20	ガス北溶融・改質(シャフト式)	250	2	無し
徳島県	徳島市	徳島クリーンセンター	H20	焼却(ストローカス)	128	2	薬剤処理
徳島県	阿波市	阿波クリーンセンター	H20	焼却(ストローカス)	140	2	薬剤処理
長門県	萩市	萩クリーンセンター	H21	焼却(ストローカス)	35	2	薬剤処理
長門県	萩市	北広島市処理組合	H21	焼却(ストローカス)	530	2	溶融処理
愛知県	刈谷市	刈谷クリーンセンター	H21	焼却(ストローカス)	291	3	薬剤処理、溶融処理
大府府	吹田町	吹田町資源循環エネルギーセンター	H21	焼却(ストローカス)	480	2	薬剤処理、溶融処理
和歌山県	橋本町	橋本町広域市町村圏組合	H21	焼却(ストローカス)	101	2	薬剤処理
宮崎県	延岡市	延岡市清掃工場	H21	焼却(ストローカス)	218	2	薬剤処理、その他
宮崎県	日光市	日光市クリーンセンター	H22	焼却(ストローカス)	135	2	無し
福山県	川越市	川越市資源循環センター熱回収施設	H22	ガス北溶融・改質(シャフト式)	265	2	薬剤処理、その他
福山県	相模原市	相模原市工業団地	H22	焼却(ストローカス)	525	3	溶融処理
福山県	山梨市	山梨市クリーンセンター	H22	焼却(ストローカス)	36	2	薬剤処理、その他
福山県	静岡市	静岡市工業団地	H22	焼却(ストローカス)	300	2	薬剤処理、その他
大府府	大府市	大府市・八尾市・松原市環境施設組合	H22	焼却(ストローカス)	400	2	薬剤処理、その他
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H22	焼却(ストローカス)	402	3	薬剤処理
大府府	豊田市	ニッパルクおぼし	H22	ガス北溶融・改質(シャフト式)	255	3	薬剤処理
大府府	豊田市	ニッパルクおぼし	H22	ガス北溶融・改質(シャフト式)	400	2	薬剤処理
大府府	豊田市	ニッパルクおぼし	H22	ガス北溶融・改質(シャフト式)	369	3	溶融処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H23	焼却(ストローカス)	147	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H23	焼却(ストローカス)	450	3	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H23	焼却(ストローカス)	340	2	薬剤処理、その他
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H23	焼却(ストローカス)	224	2	薬剤処理、溶融処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H23	焼却(ストローカス)	380	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H23	焼却(ストローカス)	85	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H24	焼却(ストローカス)	43	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H24	焼却(ストローカス)	258	3	溶融処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H24	焼却(ストローカス)	250	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H24	焼却(ストローカス)	210	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H24	焼却(ストローカス)	202	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H24	焼却(ストローカス)	330	3	薬剤処理、溶融処理、その他
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H24	焼却(ストローカス)	160	2	溶融処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H24	焼却(ストローカス)	280	3	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H24	焼却(ストローカス)	420	3	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H24	焼却(ストローカス)	22	1	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H25	焼却(ストローカス)	298	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H25	焼却(ストローカス)	117	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H25	焼却(ストローカス)	315	3	その他
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H25	焼却(ストローカス)	450	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H25	焼却(ストローカス)	43	1	無し
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H25	焼却(ストローカス)	89	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H25	焼却(ストローカス)	400	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H25	焼却(ストローカス)	96	2	薬剤処理、溶融処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H25	焼却(ストローカス)	235	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H25	焼却(ストローカス)	143	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H26	焼却(ストローカス)	600	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H26	焼却(ストローカス)	255	3	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H26	焼却(ストローカス)	197	2	薬剤処理、その他
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H26	焼却(ストローカス)	95	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H26	焼却(ストローカス)	150	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H26	焼却(ストローカス)	230	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H27	焼却(ストローカス)	100	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H27	焼却(ストローカス)	300	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H27	焼却(ストローカス)	182	2	その他
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H27	焼却(ストローカス)	95	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H27	焼却(ストローカス)	380	2	溶融処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H27	焼却(ストローカス)	500	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H27	焼却(ストローカス)	94	2	その他
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H27	焼却(ストローカス)	715	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H27	焼却(ストローカス)	200	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H27	焼却(ストローカス)	46	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H27	焼却(ストローカス)	135	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H27	焼却(ストローカス)	104	2	無し
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H27	焼却(ストローカス)	205	2	溶融処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H27	焼却(ストローカス)	54	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H27	焼却(ストローカス)	280	2	その他
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H28	焼却(ストローカス)	157	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H28	焼却(ストローカス)	200	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H28	焼却(ストローカス)	70	1	無し
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H28	焼却(ストローカス)	142	2	無し
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H28	焼却(ストローカス)	110	2	無し
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H28	焼却(ストローカス)	336	2	溶融処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H28	焼却(ストローカス)	76	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H28	焼却(ストローカス)	43	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H28	焼却(ストローカス)	625	3	その他
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H28	焼却(ストローカス)	142	2	無し
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H28	焼却(ストローカス)	128	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H28	焼却(ストローカス)	510	3	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H29	焼却(ストローカス)	150	2	溶融処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H29	焼却(ストローカス)	120	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H29	焼却(ストローカス)	600	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H29	焼却(ストローカス)	369	3	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H29	焼却(ストローカス)	200	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H29	焼却(ストローカス)	125	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H29	焼却(ストローカス)	600	3	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H29	焼却(ストローカス)	120	2	薬剤処理
大府府	豊田市	豊田クリーンセンター	H29	焼却(ストローカス)	150	2	薬剤処理

※1 全連統形式の施設のみを集計対象とした。また、灰化施設、灰溶融施設は対象外とした。

※2 平成27年度一般廃棄物処理実態調査結果(平成29年4月13日公表「環境省」)、「自治体・メーカーホームページ等」に基づいて調査・整理したため、全ての事例を網羅しているわけではない。