

4. 炉数の採用状況

4. 炉数構成の採用状況

「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 5 年間(平成 24 年度～平成 28 年度)に供用開始した全連続運転式ごみ焼却施設の炉数構成の採用状況を整理した。

表 4.1 及び図 4.1 に施設規模別の炉数構成の採用状況を示す。また、表 4.2 に炉数構成の採用状況一覧を示す。

新ごみ処理施設(70t/日)と同程度の規模(51～100t/日)の施設では、全てが 2 炉構成を採用している。

また、施設規模が 255t/日未満の施設では、3 炉構成の採用実績が無い。

表 4.1 施設規模別 炉数構成の採用状況

施設規模 [t/日]	炉数 採用件数 [件]				合計
	1 炉	2 炉	3 炉	4 炉	
～50	2	3	0	0	5
51～100	0	12	0	0	12
101～150	0	9	0	0	9
151～200	0	7	0	0	7
201～250	0	5	0	0	5
251～300	0	4	2	0	6
301～	0	5	6	0	11
合計	2	45	8	0	55

※ 環境省 一般廃棄物処理実態調査結果(平成 29 年 4 月 13 日公表)、自治体・メーカ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。

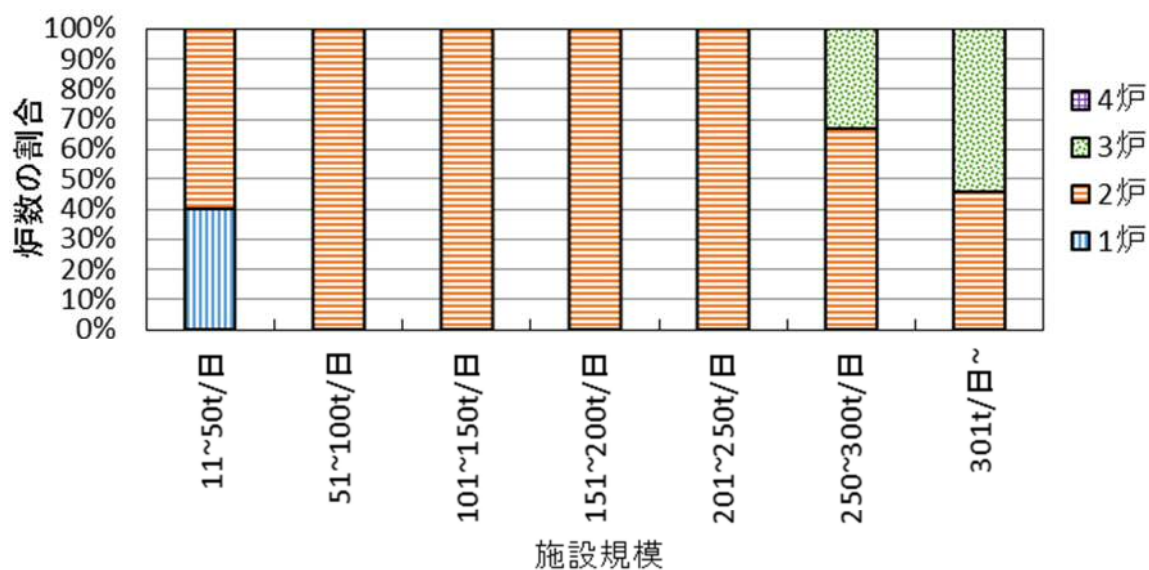


図 4.1 施設規模別 炉数構成の採用状況

表 4.2 炉数構成の採用状況 一覧

No.	都道府県名	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]	炉数
1	鹿児島県	種子島地区広域事務組合	種子島清掃センター	平成24年度	焼却(ストローカ式)	22	1炉
2	福島県	相馬方部衛生組合	光陽クリーンセンター	平成24年度	焼却(ストローカ式)	43	2炉
3	北海道	中・北空知廃棄物処理広域連合	中・北空知エネクリーン	平成24年度	焼却(ストローカ式)	85	2炉
4	新潟県	三条市	三条市清掃センター 流動床式ガス化溶融炉	平成24年度	ガス化溶融・改質(流動床式)	160	2炉
5	神奈川県	秦野市伊勢原市環境衛生組合	はだのクリーンセンター	平成24年度	焼却(ストローカ式)	200	2炉
6	千葉県	成田市	成田 富里 いずみ清掃工場	平成24年度	ガス化溶融・改質(シヤフト式)	212	2炉
7	茨城県	ひたちなか・東海広域事務組合	ひたちなか・東海クリーンセンター	平成24年度	焼却(ストローカ式)	220	2炉
8	茨城県	常総地方広域市町村圏事務組合	常総環境センター 高効率原燃料回収施設	平成24年度	ガス化溶融・改質(キルン式)	258	3炉
9	兵庫県	西宮市	東部総合処理センター	平成24年度	焼却(ストローカ式)	280	2炉
10	新潟県	新潟市	新潟市新田清掃センター 焼却施設	平成24年度	焼却(ストローカ式)	330	3炉
11	愛媛県	松山市	松山市西クリーンセンター	平成24年度	焼却(ストローカ式)	420	3炉
12	兵庫県	南但広域行政事務組合	南但ごみ処理施設 高効率原燃料回収施設	平成25年度	焼却(ストローカ式)	43	1炉
13	兵庫県	にしはりま環境事務組合	にしはりまクリーンセンター (熱回収施設)	平成25年度	焼却(ストローカ式)	89	2炉
14	徳島県	阿南市	エコパーク阿南	平成25年度	焼却(ストローカ式)	96	2炉
15	東京都	西秋川衛生組合	高尾清掃センター 熱回収施設(焼却施設)	平成25年度	ガス化溶融・改質(流動床式)	117	2炉
16	大分県	別荘速見地域広域市町村圏事務組合	藤ヶ谷清掃センター 高効率ごみ発電施設	平成25年度	焼却(ストローカ式)	235	2炉
17	東京都	ふじみ衛生組合	クリーンアップ びじみ	平成25年度	焼却(ストローカ式)	288	2炉
18	神奈川県	平塚市	環境事業センター	平成25年度	焼却(流動床式)	315	3炉
19	広島県	広島市	安佐南工場焼却施設	平成25年度	焼却(ストローカ式)	400	2炉
20	大阪府	堺市	堺市クリーンセンター 臨海工場	平成25年度	ガス化溶融・改質(シヤフト式)	450	2炉
21	三重県	鳥羽志勢広域連合	やまだエコセンター 高効率ごみ発電施設	平成26年度	ガス化溶融・改質(シヤフト式)	95	2炉
22	栃木県	芳賀地区広域行政事務組合	芳賀地区エコステーション	平成26年度	焼却(流動床式)	143	2炉
23	山口県	防府市	防府市クリーンセンター 可燃ごみ処理施設 焼却施設	平成26年度	焼却(ストローカ式)	150	2炉
24	愛知県	小牧岩倉衛生組合	小牧岩倉衛生組合 環境センター 高効率ごみ発電施設	平成26年度	ガス化溶融・改質(シヤフト式)	197	2炉
25	宮崎県	都城市	都城市クリーンセンター	平成26年度	焼却(ストローカ式)	230	2炉
26	富山県	高岡地区広域圏事務組合	高岡広域エコ・クリーンセンター	平成26年度	焼却(ストローカ式)	255	3炉
27	東京都	東京二十三区清掃一部事務組合	東京二十三区清掃一部事務組合 大田清掃工場	平成26年度	焼却(ストローカ式)	600	2炉
28	兵庫県	丹波市	丹波市クリーンセンター	平成27年度	焼却(ストローカ式)	46	2炉
29	長崎県	長与・時津環境施設組合	クリーンパーク長与	平成27年度	焼却(ストローカ式)	54	2炉
30	静岡県	御殿場市・小山町広域行政組合	富士山エコパーク 焼却センター	平成27年度	焼却(ストローカ式)	71.5	2炉
31	山口県	山陽小野田市	山陽小野田市 環境衛生センター	平成27年度	焼却(ストローカ式)	90	2炉
32	新潟県	村上市	村上市ごみ処理場(エコパークむらかみ)	平成27年度	焼却(ストローカ式)	94	2炉
33	秋田県	横手市	クリーンプラザよこて	平成27年度	焼却(ストローカ式)	95	2炉
34	北海道	岩見沢市	いわみざわ環境クリーンプラザ 焼却施設	平成27年度	焼却(ストローカ式)	100	2炉
35	山口県	萩・長門清掃一部事務組合	萩・長門清掃工場	平成27年度	焼却(ストローカ式)	104	2炉
36	和歌山県	紀の海広域施設組合	紀の海クリーンセンター	平成27年度	焼却(ストローカ式)	135	2炉
37	岩手県	岩手中部広域行政組合	岩手中部クリーンセンター	平成27年度	焼却(ストローカ式)	182	2炉
38	三重県	松阪市	松阪市クリーンセンター	平成27年度	焼却(ストローカ式)	200	2炉
39	佐賀県	佐賀県西部広域環境組合	さが西部クリーンセンター	平成27年度	ガス化溶融・改質(シヤフト式)	205	2炉
40	熊本県	熊本市	西部環境工場	平成27年度	焼却(ストローカ式)	280	2炉
41	青森県	青森市	青森市清掃工場	平成27年度	ガス化溶融・改質(流動床式)	300	2炉
42	埼玉県	さいたま市	さいたま市 桜環境センター	平成27年度	ガス化溶融・改質(シヤフト式)	380	2炉
43	東京都	東京二十三区清掃一部事務組合	東京二十三区清掃一部事務組合 練馬清掃工場	平成27年度	焼却(ストローカ式)	500	2炉
44	滋賀県	野洲市	野洲クリーンセンター	平成28年度	焼却(ストローカ式)	43	2炉
45	栃木県	小山広域保健衛生組合※1	小山広域保健衛生組合 中央清掃センター 70t 焼却炉	平成28年度	焼却(ストローカ式)	70	2炉
46	滋賀県	近江八幡市	近江八幡市 一般廃棄物処理施設	平成28年度	焼却(ストローカ式)	76	2炉
47	長野県	湖周行政事務組合	諏訪湖周クリーンセンター	平成28年度	焼却(ストローカ式)	110	2炉
48	岡山県	津山圏域資源循環施設組合	津山圏域クリーンセンター	平成28年度	焼却(ストローカ式)	128	2炉
49	埼玉県	ふじみ野市	ふじみ野市・三芳町環境センター	平成28年度	焼却(ストローカ式)	142	2炉
50	兵庫県	北但行政事務組合	北但ごみ処理施設	平成28年度	焼却(ストローカ式)	142	2炉
51	宮城県	亘理名取共立衛生処理組合	岩沼東部環境センター	平成28年度	焼却(ストローカ式)	157	2炉
52	宮城県	仙南地域広域行政事務組合	仙南クリーンセンター	平成28年度	ガス化溶融・改質(流動床式)	200	2炉
53	三重県	四日市市	四日市市クリーンセンター	平成28年度	ガス化溶融・改質(シヤフト式)	336	3炉
54	福岡県	福岡都市圏南部環境事業組合	福岡都市圏南部工場	平成28年度	焼却(ストローカ式)	510	3炉
55	大阪府	豊中市伊丹市クリーンランド	豊中市伊丹市クリーンランド 高効率ごみ焼却施設(新設)	平成28年度	焼却(ストローカ式)	525	3炉

※1 小山広域保健衛生組合では、1期70t 炉、2期70t 炉を段階的に整備する。

※2 「環境省 一般廃棄物処理実態調査結果(平成29年4月13日公表)」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。