

各処理方式の稼働実績（平成17年度から平成26年度）

表1 焼却方式（100t/日以上）の稼働実績

処理方式	プラントメーカー名	合計	備考
ストーカ方式	日立造船(株)	11	依頼候補
	(株)タクマ	10	依頼候補
	JFEエンジニアリング(株)	9	依頼候補
	荏原環境プラント(株)	4	
	川崎重工業(株)	4	
	三菱重工環境・化学エンジニアリング(株)	3	
	(株)プランテック	1	
	(株)川崎技研	1	
	(株)クボタ	1	
流動床式	荏原環境プラント(株)	1	依頼候補

表2 ガス化溶解方式（100t/日以上）の稼働実績

処理方式	プラントメーカー名	合計	備考
ガス化溶解方式 (シャフト炉方式)	新日鉄住友エンジニアリング(株)	12	依頼候補
	JFEエンジニアリング(株)	2	依頼候補
	(株)川崎技研	2	依頼候補
ガス化溶解方式 (流動床式)	(株)神鋼環境ソリューション	5	依頼候補
	日立造船(株)	3	依頼候補
	三菱重工環境・化学エンジニアリング(株)	3	依頼候補
	荏原環境プラント(株)	2	
	川崎重工業(株)	1	

表3 焼却+メタン発酵の稼働実績

処理方式	プラントメーカー名	合計	備考
焼却+メタン発酵	(株)タクマ	1	依頼候補
	川崎重工業(株)	1	依頼候補

表4 ストーカー方式（100t/日以上）の稼働実績内訳

No.	設置主体名	所在地	処理能力 (t/d)	灰溶融処理 能力(t/d)	完成年度	受注メーカ	備考
1	柏市	千葉県	250	23	平成17年3月	日立造船㈱	電気式(アーク)
2	東京都二十三区清掃一部事務 組合(品川清掃工場)	東京都	600	180	平成18年3月	日立造船㈱	燃料燃焼式(表面溶融)
3	城南衛生管理組合	京都府	240	48	平成18年10月	日立造船㈱	電気式(プラズマ)
4	北しりべし廃棄物処理広域連合	北海道	197	48	平成19年3月	日立造船㈱	電気式(プラズマ)
5	大阪市(仮称・新東淀工場)	大阪府	400		平成22年3月	日立造船㈱	ストーカー方式
6	磐田市	静岡県	224	15	平成23年3月	日立造船㈱	電気式(プラズマ)
7	秦野市伊勢原市環境衛生組合	神奈川県	200		平成25年1月	日立造船㈱	ストーカー方式
8	松山市	愛媛県	420	32	平成25年3月	日立造船㈱	電気式(プラズマ)
9	別杵速見地区広域市町村圏組合	大分県	235		平成26年3月	日立造船㈱	ストーカー方式
10	萩・長門清掃一部事務組合	山口県	104		平成27年3月	日立造船㈱	ストーカー方式
11	御殿場市・小山市広域行政組合	静岡県	143		平成27年3月	日立造船㈱	ストーカー方式
12	橿原市	奈良県	255	40	平成17年3月	㈱タクマ	電気式(プラズマ)
13	尼崎市	兵庫県	480	146	平成17年3月	㈱タクマ	電気式(プラズマ)
14	泉北環境整備施設組合	大阪府	300	60	平成17年3月	㈱タクマ	電気式(プラズマ)
15	東京都二十三区清掃一部事務 組合(葛飾工場)	東京都	500	110	平成18年12月	㈱タクマ	電気式(プラズマ)
16	藤沢市	神奈川県	150		平成19年3月	㈱タクマ	ストーカー方式
17	吹田市	大阪府	480	40	平成22年3月	㈱タクマ	電気式(アーク)
18	ひたちなか市・東海村	茨城県	220	50	平成24年3月	㈱タクマ	電気式(プラズマ)
19	浜松市(南部更新工事)	静岡県	450		平成24年3月	㈱タクマ	ストーカー方式
20	金沢市	石川県	340		平成24年3月	㈱タクマ	ストーカー方式
21	東京都二十三区清掃一部事務 組合(大田工場)	東京都	600		平成26年11月	㈱タクマ	ストーカー方式
22	那覇市・南風原町ごみ処理施設 事務組合	沖縄県	450	52	平成18年3月	JFEエンジニアリング㈱	電気式(交流電気抵抗)
23	猪名川上流広域ごみ処理施設 組合	兵庫県	235	52	平成20年3月	JFEエンジニアリング㈱	燃料燃焼式(表面溶融)
24	延岡市	宮崎県	218		平成21年3月	JFEエンジニアリング㈱	ストーカー方式
25	那須地区広域行政事務組合	栃木県	140	14	平成21年7月	JFEエンジニアリング㈱	電気式(交流電気抵抗)
26	西宮市	兵庫県	297		平成24年12月	JFEエンジニアリング㈱	ストーカー方式
27	新潟市	新潟県	330	36	平成24年3月	JFEエンジニアリング㈱	電気式(交流電気抵抗)
28	広島市	広島県	400		平成25年3月	JFEエンジニアリング㈱	ストーカー方式
29	ふじみ衛生組合	東京都	288		平成25年3月	JFEエンジニアリング㈱	ストーカー方式
30	高岡地区広域圏事務組合	富山県	255		平成26年9月	JFEエンジニアリング㈱	ストーカー方式
31	仙台市	宮城県	600	160	平成17年3月	三菱重工環境・化学エンジニアリング㈱	電気式(プラズマ)
32	宮崎県環境整備公社	宮崎県	579	70	平成17年10月	三菱重工環境・化学エンジニアリング㈱	電気式(プラズマ)
33	鹿児島市	鹿児島県	530	90	平成19年3月	三菱重工環境・化学エンジニアリング㈱	電気式(プラズマ)
34	福島市	福島県	220	20	平成20年8月	荏原環境プラント㈱	電気式(プラズマ)
35	刈谷知立環境組合	愛知県	291	40	平成21年3月	荏原環境プラント㈱	電気式(プラズマ)
36	川崎市	神奈川県	450		平成24年3月	荏原環境プラント㈱	ストーカー方式
37	岩見沢市	北海道	100		平成27年3月	荏原環境プラント㈱	ストーカー方式
38	岸和田市貝塚市清掃施設組合	大阪府	531	72	平成19年3月	川崎重工業㈱	電気式(プラズマ)
39	枚方市	大阪府	240	24	平成20年3月	川崎重工業㈱	燃料燃焼式(表面溶融)
40	都城市	宮崎県	230		平成27年2月	川崎重工業㈱	ストーカー方式
41	松阪市	三重県	200		平成27年3月	川崎重工業㈱	ストーカー方式
42	京都市	京都府	400		平成18年3月	㈱クボタ	ストーカー方式
43	橋本周辺広域市町村圏組合	和歌山県	101		平成21年10月	㈱川崎技研	ストーカー方式
44	伊東市	静岡県	142		平成27年3月	㈱ブランテック	ストーカー方式

表5 流動床式（100t/日以上）の稼働実績内訳

No.	設置主体名	所在地	処理能力 (t/d)	完成年度	受注メーカー	備考
1	平塚市	神奈川県	315	平成25年10月	荏原環境プラント㈱	流動床方式

表6 ガス化溶解方式（シャフト炉式）（100t/日以上）稼働実績内訳

No.	設置主体名	所在地	処理能力 (t/d)	完成年度	受注メーカー	備考
1	島田市・北榛原地区衛生消防組合	静岡県	148	平成18年2月	新日鉄エンジニアリング㈱	シャフト炉式ガス化溶解炉
2	北九州市	福岡県	720	平成19年3月	新日鉄エンジニアリング㈱	シャフト炉式ガス化溶解炉
3	袋井市森町広域行政組合	静岡県	132	平成20年3月	新日鉄エンジニアリング㈱	シャフト炉式ガス化溶解炉
4	㈱鳴海クリーンシステム	愛知県	530	平成21年7月	新日鉄エンジニアリング㈱	シャフト炉式ガス化溶解炉
5	姫路市	兵庫県	402	平成22年3月	新日鉄エンジニアリング㈱	シャフト炉式ガス化溶解炉
6	静岡市	静岡県	500	平成22年3月	新日鉄エンジニアリング㈱	シャフト炉式ガス化溶解炉
7	松江市	島根県	255	平成23年3月	新日鉄エンジニアリング㈱	シャフト炉式ガス化溶解炉
8	岩手沿岸南部広域環境組合	岩手県	165	平成23年3月	新日鉄エンジニアリング㈱	シャフト炉式ガス化溶解炉
9	岡崎市	愛知県	380	平成23年6月	新日鉄エンジニアリング㈱	シャフト炉式ガス化溶解炉
10	㈱堺クリーンシステム	大阪府	450	平成25年3月	新日鉄エンジニアリング㈱	シャフト炉式ガス化溶解炉
11	さいたま市	埼玉県	380	平成26年3月	新日鉄エンジニアリング㈱	シャフト炉式ガス化溶解炉
12	小牧岩倉衛生組合	愛知県	197	平成27年3月	新日鉄エンジニアリング㈱	シャフト炉式ガス化溶解炉
13	茨城県環境保全事業団	茨城県	145	平成17年9月	JFEエンジニアリング㈱	シャフト炉式ガス化溶解炉
14	筑紫野・小郡・基山清掃施設組合	福岡県	250	平成20年3月	JFEエンジニアリング㈱	シャフト炉式ガス化溶解炉
15	日光市	栃木県	135	平成22年7月	㈱川崎技研	シャフト炉式ガス化溶解炉
16	成田市	千葉県	212	平成24年9月	㈱川崎技研	シャフト炉式ガス化溶解炉

表7 ガス化溶解方式（流動床）（100t/日以上）稼働実績内訳

No.	設置主体名	所在地	処理能力 (t/d)	完成年度	受注メーカー	備考
1	さしま環境管理事務組合	茨城県	206	平成20年3月	㈱神鋼環境ソリューション	流動床式ガス化溶解炉
2	相模原市	神奈川県	525	平成22年3月	㈱神鋼環境ソリューション	流動床式ガス化溶解炉
3	川越市	埼玉県	265	平成22年3月	㈱神鋼環境ソリューション	流動床式ガス化溶解炉
4	芳賀地区広域事務組合	栃木県	143	平成26年3月	㈱神鋼環境ソリューション	流動床式ガス化溶解炉
5	西秋川衛生組合	東京都	117	平成26年3月	㈱神鋼環境ソリューション	流動床式ガス化溶解炉
6	中部清掃組合	滋賀県	180	平成19年3月	荏原環境プラント㈱	流動床式ガス化溶解炉
7	倉浜衛生施設組合	沖縄県	309	平成22年3月	荏原環境プラント㈱	流動床式ガス化溶解炉
8	豊田市	愛知県	405	平成19年3月	日立造船㈱	流動床式ガス化溶解炉
9	佐野市	栃木県	128	平成19年3月	日立造船㈱	流動床式ガス化溶解炉
10	肝属地区一般廃棄物処理組合	鹿児島県	128	平成20年3月	日立造船㈱	流動床式ガス化溶解炉
11	釧路広域連合	北海道	240	平成18年2月	三菱重工環境・化学エンジニアリング㈱	流動床式ガス化溶解炉
12	三条市	新潟県	116	平成24年6月	三菱重工環境・化学エンジニアリング㈱	流動床式ガス化溶解炉
13	青森市	青森県	300	平成27年3月	三菱重工環境・化学エンジニアリング㈱	流動床式ガス化溶解炉
14	東京二十三区清掃一部事務組合(世田谷清掃工場)	東京都	300	平成20年3月	川崎重工業㈱	流動床式ガス化溶解炉

表8 焼却＋メタン発酵稼働実績内訳

No.	設置主体名	所在地	処理能力 (t/d)	完成年度	受注メーカー	備考
1	南但広域行政事務組合	兵庫県	43	平成25年3月	㈱タクマ	バイオマス＋焼却
2	防府市	山口県	75	平成26年3月	川崎重工業株式会社	バイオマス＋焼却