

同規模施設の他事例における受電方式等の状況について

参考資料2

	都市組合名	プラントメーカー	処理方式	稼働年月	1炉あたりの処理能力 (t/日・炉)	処理能力 (t/日・炉)	炉数	灰溶融施設			発注形態	タービン容量 (kW)	受電電圧		設計ごみ質(kcal/kg)		
								溶融方式	1炉あたりの処理能力 (t/日・炉)	炉数			受電電圧 (kV)	特高or高圧	低質	基準	高質
1	(株)かざさクリーンシステム	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト式ガス化溶融方式	2002年03月	100	200	2	—	—	—	PFI事業(BOO方式)	3,000	66	特高	1,039	1,381	1,620
2	新居浜市	住友重機械工業(株)	ストーカ式焼却	2003年03月	67	201	3	—	—	—	公設公営	1,950	6.6	高圧	1,400	2,100	2,900
3	さしま環境管理事務組合	(株)神鋼環境ソリューション	流動床式ガス化溶融	2008年03月	103	206	2	—	—	—	公設公営	3,000	6.6	高圧	1,147	1,983	2,819
4	流山市	(株)荏原製作所	流動床式ガス化溶融	2004年02月	69	207	3	—	—	—	公設公営	3,000	6.6	高圧	1,194	1,899	2,795
5	西いぶり広域連合	三井造船(株)	キルン式ガス化溶融方式	2003年03月	105	210	2	—	—	—	DBO方式	1,980	6.6	高圧	1,500	2,301	3,101
6	延岡市	JFEエンジニアリング(株)	ストーカ式焼却	2009年03月	109	218	2	—	—	—	公設公営	2,150	6.6	高圧	1,350	2,000	2,649
7	習志野市	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト式ガス化溶融方式	2002年11月	73	219	3	—	—	—	公設公営	2,470	6.6	高圧	1,300	2,000	3,007
8	福島市	(株)荏原製作所	ストーカ式焼却+灰溶融方式	2008年08月	110	220	2	電気式	20	2	DBO方式	5,100	66	特高	1,400	2,401	3,399
9	磐田市	日立造船(株)	ストーカ式焼却+灰溶融方式	2011年02月	112	224	2	電気式	15	1	長期包括的運営方式	3,000	77	特高	1,218	1,887	2,580
10	石巻地区広域行政事務組合	(株)神鋼環境ソリューション	流動床式ガス化溶融	2003年02月	115	230	2	—	—	—	公設公営	2,700	6.6	高圧	1,200	1,800	2,700
11	所沢市	JFEエンジニアリング(株)	ストーカ式焼却+灰溶融方式	2003年03月	115	230	2	電気式	30	2	公設公営	5,000	66	特高	1,199	2,389	3,010
12	猪名川上流広域ごみ処理施設組合	JFEエンジニアリング(株)	ストーカ式焼却+灰溶融方式	2009年03月	117.5	235	2	燃料式	26	2	公設公営	5,000	22	特高	1,300	2,100	2,800
13	栃木地区広域行政事務組合	三菱重工・環境化学エンジニアリング(株)	ストーカ式焼却+灰溶融方式	2003年03月	118.5	237	2	燃料式	10	2	長期包括的運営方式	2,500	6.6	高圧	1,200	2,000	3,000
14	釧路広域連合	三菱重工・環境化学エンジニアリング(株)	流動床式ガス化溶融	2006年03月	120	240	2	—	—	—	長期包括的運営方式	4,600	66	特高	1,194	2,054	2,962
15	筑西広域市町村圏事務組合	(株)クボタ	ストーカ式焼却+灰溶融方式	2003年03月	80	240	3	電気式	31	1	公設公営	3,800	6.6	高圧	1,202	2,088	3,000
16	(財)三重県環境保全事業団	IHI・クボタ特定建設工事共同企業体	キルン式ガス化溶融方式	2002年12月	80	240	3	燃料式	66.5	3	公設民営	1,800	6.6	高圧	—	860	—
17	城南衛生管理組合	日立造船(株)	ストーカ式焼却+灰溶融方式	2006年10月	120	240	2	電気式	24	2	公設公営	4,900	22	特高	1,800	2,300	2,800
18	枚方市	川崎重工業(株)	ストーカ式焼却+灰溶融方式	2008年12月	120	240	2	燃料式	24	2	公設公営	4,500	22	特高	1,400	2,100	2,800
19	弘前地区環境整備事務組合	(株)荏原製作所	ストーカ式焼却+灰溶融方式	2003年03月	123	246	2	電気式	40	2	公設公営	3,600	66	特高	1,200	1,800	3,000
20	(株)かざさクリーンシステム	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト式ガス化溶融方式	2006年03月	125	250	2	—	—	—	PFI事業(BOO方式)	5,000	66	特高	1,802	2,202	2,582
21	柏市	日立造船(株)	ストーカ式焼却+灰溶融方式	2005年03月	125	250	2	電気式	23	1	長期包括的運営方式	2,500	6.6	高圧	800	1,400	2,000
22	筑紫野・小郡・基山清掃施設組合	JFEエンジニアリング(株)	シャフト式ガス化溶融方式	2008年03月	125	250	2	—	—	—	長期包括的運営方式	4,990	22	特高	1,400	2,200	3,399
23	檜原市	(株)タクマ	ストーカ式焼却+灰溶融方式	2005年03月	85	255	3	電気式	40	2	公設公営	5,000	77	特高	1,202	2,002	2,795
24	松江市	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト式ガス化溶融方式	2011年03月	85	255	3	—	—	—	長期包括的運営方式	4,400	22	特高	1,001	1,701	2,401
25	玄界環境組合	三井造船(株)	キルン式ガス化溶融方式	2003年03月	130	260	2	—	—	—	公設公営	4,500	22	特高	956	1,577	2,580
26	川越市	(株)神鋼環境ソリューション	流動床式ガス化溶融	2010年03月	132.5	265	2	—	—	—	公設公営	4,000	66	特高	1,338	1,997	2,867
27	鈴鹿市	JFEエンジニアリング(株)	ストーカ式焼却	2003年12月	90	270	3	—	—	—	公設公営	3,000	6.6	高圧	1,314	2,007	2,604
28	米子市	JFEエンジニアリング(株)	ストーカ式焼却+灰溶融方式	2002年03月	90	270	3	電気式	29	1	公設公営	4,000	22	特高	1,100	1,950	2,750
29	春日井市	JFEエンジニアリング(株)	ストーカ式焼却+灰溶融方式	2002年09月	140	280	2	電気式	40	2	公設公営	7,000	77	特高	1,300	2,401	3,000
30	東京二十三区清掃一部事務組合	石川島播磨重工業(株)	ストーカ式焼却+灰溶融方式	2003年06月	150	300	2	燃料式	30	1	公設公営	6,400	66	特高	1,696	2,293	2,891
31	東京二十三区清掃一部事務組合	川崎重工業(株)	流動床式ガス化溶融	2007年12月	150	300	2	電気式	60	2	公設公営	6,750	66	特高	1,696	2,293	2,891
32	泉北環境整備施設組合	(株)タクマ	ストーカ式焼却+灰溶融方式	2003年03月	150	300	2	電気式	60	2	公設公営	4,650	22	特高	1,601	2,508	3,201
33	高松市	日立造船(株)	流動床式ガス化溶融	2004年03月	100	300	3	—	—	—	長期包括的運営方式	2,800	6.6	高圧	1,200	2,100	3,000

※ごみ焼却施設台帳 全連続燃焼方式編 平成21年度版、財団法人廃棄物研究財団より2001年4月以降に稼働し、処理規模200～300t/日の施設を抽出した。

※発電容量に関しては、環境省 廃棄物処理技術情報 一般廃棄物処理実態調査結果 平成21年度施設整備状況 焼却施設を参考とした。