

直接溶融・資源化システムの受注実績(1)

<シャフト炉式ガス化溶融炉>

◆竣工施設

No.	納入先	処理対象物	処理能力	稼働開始	廃棄物発電	備考
1	岩手県 釜石市様	一般廃棄物 (不燃物を含む) フロン	109トン/日 (54.5トン/日×2炉)	S54.9	温水回収	H23.11に施設休止 H23.10からH26.3まで災害廃棄物処理のため 再稼働
2	大阪府 茨木市様	一般廃棄物 (不燃物を含む)	450トン/日 (150トン/日×3炉)	S55.8	10,000kW	H11.3に機械設備を休止
3			300トン/日 (150トン/日×2炉)	H8.4		1炉更新・1炉増設
4			150トン/日 (既設炉更新)	H11.4		更新工事
5	兵庫県 揖保保健衛生施設事務組合様	一般廃棄物 (不燃物を含む)	120トン/日 (60トン/日×2炉)	H9.4	1,100kW	
6	香川県 香川県東部清掃施設組合様	一般廃棄物 (不燃物を含む) (焼却残渣)	130トン/日 (65トン/日×2炉)	H9.4	1,600kW +1,100kW	リサイクルセンター併設 焼却残渣処理はH14.3迄実施
7			65トン/日 (増設)	H14.4		
8	福岡県 飯塚市様	一般廃棄物 (不燃物を含む) 汚泥	180トン/日 (90トン/日×2炉)	H10.4	1,200kW	
9	福岡県 糸島市様	一般廃棄物 (不燃物を含む) 汚泥、汚泥焼却残渣	200トン/日 (100トン/日×2炉)	H12.4	3,000kW	
10	三重県 亀山市様	一般廃棄物 (不燃物を含む) 埋立ごみ	80トン/日 (40トン/日×2炉)	H12.4	1,250kW	蒸気条件3.9MPa.450℃
11	秋田県 秋田市様	一般廃棄物 (不燃残渣を含む) (焼却残渣)、汚泥	400トン/日 (200トン/日×2炉)	H14.4	8,500kW	蒸気条件3.9MPa.400℃ 焼却残渣処理はH23.11迄実施
12			460トン/日 (230トン/日×2炉)	H24.4		能力増強工事(+60トン/日) 200トン/日×2炉→230トン/日×2炉
13	新潟県 新潟市様 [鐘湯クリーンセンター]	一般廃棄物 (不燃残渣を含む) 汚泥、埋立ごみ	120トン/日 (60トン/日×2炉)	H14.4	1,500kW	リサイクルプラザ(16トン/日)併設
14	千葉県 船橋市様	一般廃棄物 (不燃残渣を含む) (焼却残渣)、汚泥	200トン/日 (100トン/日×2炉)	H14.4	3,000kW	4市・民間出資の第三セクター 日本初のPFI手法導入 焼却残渣処理はH18.3迄実施
15			250トン/日 (125トン/日×2炉)	H18.4	5,000kW	Ⅱ期工事
16	岩手県 滝沢・雫石環境組合様	一般廃棄物 (不燃物を含む)	100トン/日 (50トン/日×2炉)	H14.10	1,200kW	
17	千葉県 習志野市様	一般廃棄物 (不燃残渣を含む) 汚泥	219トン/日 (73トン/日×3炉)	H14.11	2,400kW	
18	高知県 幡多広域市町村圏事務組合様	一般廃棄物 (不燃残渣を含む) 汚泥	140トン/日 (70トン/日×2炉)	H14.12	1,800kW	
19	岐阜県 多治見市様	一般廃棄物 (不燃残渣を含む) 汚泥	170トン/日 (85トン/日×2炉)	H15.4	1,990kW	リサイクルプラザ(34トン/日)併設
20	愛知県 豊川市様	一般廃棄物 (不燃残渣を含む) 焼却残渣、汚泥、汚泥焼却残渣	130トン/日 (65トン/日×2炉)	H15.4	1,850kW	
21	大分県 大分市様	一般廃棄物 汚泥	387トン/日 (129トン/日×3炉)	H15.4	9,500kW	

No.	納入先	処理対象物	処理能力	稼働開始	廃棄物発電	備考
22	福岡県 玄界環境組合様 [宗像清掃工場]	一般廃棄物 (不燃残渣を含む) 汚泥	160トン/日 (80トン/日×2炉)	H15.6	2,400kW	蒸気条件3.9MPa.400℃
23	岐阜県 西濃環境整備組合様	一般廃棄物 焼却残渣	90トン/日 (90トン/日×1炉)	H16.4	温水回収	
24	福岡県 北九州エコエナジー(株)様	事業系一般廃棄物 産業廃棄物 (シュレッダーダスト等)	320トン/日 (160トン/日×2炉)	H17.4	14,000kW	北九州エコタウン内複合中核施設事業 H26.3に事業終了
25	新日鐵住金(株) 名古屋製鉄所様	産業廃棄物 (シュレッダーダスト)	120トン/日 (120トン/日×1炉)	H18.2	所内蒸気供給	
26	静岡県 島田市様	一般廃棄物 (不燃残渣を含む) 汚泥	148トン/日 (74トン/日×2炉)	H18.4	1,990kW	
27	福岡県 北九州市様 [新門司工場]	一般廃棄物 (不燃物含む)	720トン/日 (240トン/日×3炉)	H19.4	23,500kW	蒸気条件3.9MPa.400℃ 水冷式蒸気復水方式採用
28	静岡県 袋井市森町広域行政組合様	一般廃棄物 汚泥	132トン/日 (66トン/日×2炉)	H20.4	1,700kW	
29	愛知県 名古屋市中 瀬鳴海クリーンシステム様	一般廃棄物 (不燃物含む) 焼却残渣	530トン/日 (265トン/日×2炉)	H21.7	9,000kW	PFI事業(BTO方式)
30	静岡県 静岡市様 [西ヶ谷清掃工場]	一般廃棄物 破碎残渣	500トン/日 (250トン/日×2炉)	H22.4	14,000kW	
31	兵庫県 姫路市様	一般廃棄物	402トン/日 (134トン/日×3炉)	H22.4	10,500kW	DBO方式 再資源化施設(100トン/日)併設
32	島根県 松江市様	一般廃棄物 (不燃残渣を含む) 汚泥	255トン/日 (85トン/日×3炉)	H23.4	4,800kW	
33	岩手県 岩手沿岸南部広域環境組合様	一般廃棄物 破碎残渣	147トン/日 (73.5トン/日×2炉)	H23.4	2,450kW	DBO方式 破碎処理施設(10.5トン/日)併設
34	愛知県 岡崎市様	一般廃棄物 焼却残渣、汚泥	380トン/日 (190トン/日×2炉)	H23.6	10,500kW	
35	大阪府 堺市 堺市クリーンシステム様	一般廃棄物	450トン/日 (225トン/日×2炉)	H25.4	13,500kW	PFI事業(BTO方式)
36	三重県 鳥羽志勢広域連合様	一般廃棄物 (不燃残渣を含む)	95トン/日 (47.5トン/日×2炉)	H26.4	1,210kW	リサイクルセンター(47トン/日)併設
37	埼玉県 さいたま市様	一般廃棄物 (不燃残渣を含む) 焼却残渣、汚泥	380トン/日 (190トン/日×2炉)	H27.3	8,500kW	DBO方式 リサイクルセンター(91トン/日)、 管理・余熱体験施設併設
38	愛知県 小牧岩倉衛生組合様	一般廃棄物 (不燃残渣を含む)	197トン/日 (98.5トン/日×2炉)	H27.3	4,270kW	リサイクルセンター(27トン/日)併設
39	佐賀県 佐賀県西部広域環境組合様	一般廃棄物 (不燃残渣を含む)	205トン/日 (102.5トン/日×2炉)	H27.12	3,900kW	破碎処理施設(22トン/日)併設
40	三重県 四日市市様	一般廃棄物 (不燃残渣を含む) 汚泥	336トン/日 (112トン/日×3炉)	H28.3	9,000kW	DBO方式 破碎処理施設(32トン/日)併設

直接溶融・資源化システムの受注実績(2)

<シャフト炉式ガス化溶融炉>

◆建設中施設

No.	納入先	処理対象物	処理能力	竣工予定	廃棄物発電	備考
41	愛知県 東部知多衛生組合様	一般廃棄物 汚泥	200トン/日 (100トン/日×2炉)	H31.3	4,450kW (計画)	
42	愛知県 名古屋市 株式会社北名古屋クリーンシステム様	一般廃棄物 (不燃残渣を含む)	660トン/日 (330トン/日×2炉)	H32.6	21,100kW (計画)	PFI事業(BTO方式) 前処理設備(50トン/日)併設
43	広島県 広島中央環境衛生組合様	一般廃棄物 (不燃物含む) 汚泥	285トン/日 (95トン/日×3炉)	H32.9	6,500kW (計画)	DBO方式

◆災害廃棄物等処理業務

No.	納入先	処理対象物	処理能力	業務期間	備考
1	岩手県 釜石市様	災害廃棄物	109トン/日 (54.5トン/日×2炉)	H23.10~H26.3	休止施設の再稼働準備及び運営・維持管理
2	環境省様及び 福島県広野町様	災害廃棄物等 (除染廃棄物を含む)	80トン/日 (80トン/日×1炉)	H26.4~H30.3	仮設減容化処理施設の 設計・施工、運営・維持管理及び解体・撤去

◆海外施設

No.	納入先	処理対象物	処理能力	稼働開始	廃棄物発電	備考
1	大韓民国 慶尚南道 梁山市様	一般廃棄物 (不燃物含む)	200トン/日 (100トン/日×2炉)	H20.2	温水回収	POSCO E&C社への技術供与による 韓国初のガス化溶融炉プロジェクト
2	大韓民国 京畿道 高陽市様	一般廃棄物 (不燃物含む)	300トン/日 (150トン/日×2炉)	H22.3	5,320kW	POSCO E&C社への技術供与

