

# 受注実績一覧(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<br>(不燃物を含む)<br>フロン             | 109トン/日<br>(54.5トン/日×2炉) | 1979.9  | 温水回収                | 2011.1に施設休止<br>2011.10から2014.3まで災害廃棄物処理のため<br>再稼働 |
| 2   | 大阪府 茨木市様                 | 一般廃棄物<br>(不燃物を含む)                    | 450トン/日<br>(150トン/日×3炉)  | 1980.8  | 10,000kW            | 1999.3に機械設備を休止                                    |
| 3   |                          |                                      | 300トン/日<br>(150トン/日×2炉)  | 1996.4  |                     | 1炉更新・1炉増設   |
| 4   |                          |                                      | 150トン/日<br>(既設炉更新)       | 1999.4  |                     | 更新工事  |
| 5   | 兵庫県<br>播磨保健衛生施設事務組合様     | 一般廃棄物<br>(不燃物を含む)                    | 120トン/日<br>(60トン/日×2炉)   | 1997.4  | 1,100kW             |   |
| 6   | 香川県<br>香川県東部清掃施設組合様      | 一般廃棄物<br>(不燃物を含む)<br>(焼却残渣)          | 130トン/日<br>(65トン/日×2炉)   | 1997.4  | 1,600kW<br>+1,100kW | リサイクルセンター併設<br>焼却残渣処理は2002.3迄実施<br>低炭素型への基幹改良工事実施 |
| 7   |                          |                                      | 65トン/日<br>(増設)           | 2002.4  |                     |   |
| 8   | 福岡県 飯塚市様                 | 一般廃棄物<br>(不燃物を含む)<br>汚泥              | 180トン/日<br>(90トン/日×2炉)   | 1998.4  | 1,200kW             |   |
| 9   | 福岡県 糸島市様                 | 一般廃棄物<br>(不燃物を含む)<br>汚泥、汚泥焼却残渣       | 200トン/日<br>(100トン/日×2炉)  | 2000.4  | 3,000kW             |   |
| 10  | 三重県 亀山市様                 | 一般廃棄物<br>(不燃物を含む)<br>埋立ごみ            | 80トン/日<br>(40トン/日×2炉)    | 2000.4  | 1,250kW             | 蒸気条件3.9MPa.450°C                                  |
| 11  | 秋田県 秋田市様                 | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)<br>(焼却残渣)、汚泥      | 400トン/日<br>(200トン/日×2炉)  | 2002.4  | 8,500kW             | 蒸気条件3.9MPa.400°C<br>焼却残渣処理は2011.11迄実施             |
| 12  |                          |                                      | 460トン/日<br>(230トン/日×2炉)  | 2012.4  |                     | 能力増強工事(+60トン/日)<br>200トン/日×2炉→230トン/日×2炉          |
| 13  | 新潟県 新潟市様<br>[鑑湯クリーンセンター] | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)<br>汚泥、埋立ごみ        | 120トン/日<br>(60トン/日×2炉)   | 2002.4  | 1,500kW             | リサイクルプラザ(16トン/日)併設                                |
| 14  | 千葉県<br>柳かざきクリーンシステム様     | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)<br>(焼却残渣)、汚泥      | 200トン/日<br>(100トン/日×2炉)  | 2002.4  | 3,000kW             | 4市・民間出資の第三セクター<br>日本初のPFI手法導入<br>焼却残渣処理は2006.3迄実施 |
| 15  |                          |                                      | 250トン/日<br>(125トン/日×2炉)  | 2006.4  | 5,000kW             | Ⅱ期工事  |
| 16  | 岩手県<br>滝沢・雫石環境組合様        | 一般廃棄物<br>(不燃物を含む)                    | 100トン/日<br>(50トン/日×2炉)   | 2002.10 | 1,200kW             |   |
| 17  | 千葉県 習志野市様                | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)<br>汚泥             | 219トン/日<br>(73トン/日×3炉)   | 2002.11 | 2,400kW             |   |
| 18  | 高知県<br>幡多広域市町村圏事務組合様     | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)<br>汚泥             | 140トン/日<br>(70トン/日×2炉)   | 2002.12 | 1,800kW             |   |
| 19  | 岐阜県 多治見市様                | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)<br>汚泥             | 170トン/日<br>(85トン/日×2炉)   | 2003.4  | 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<br>(不燃残渣を含む)<br>焼却残渣、汚泥、汚泥焼却残渣 | 130トン/日<br>(65トン/日×2炉)   | 2003.4  | 1,850kW             |   |
| 21  | 大分県 大分市様                 | 一般廃棄物<br>汚泥                          | 387トン/日<br>(129トン/日×3炉)  | 2003.4  | 9,500kW             | 蒸気条件3.9MPa.400°C                                  |

| 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<br>[宗像清掃工場]     | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)<br>汚泥          | 160トン/日<br>(80トン/日×2炉)    | 2003.6  | 2,400kW  | 蒸気条件3.9MPa.400°C   |
| 23  | 岐阜県<br>西濃環境整備組合様            | 一般廃棄物<br>焼却残渣                     | 90トン/日<br>(90トン/日×1炉)     | 2004.4  | 温水回収     |  |
| 24  | 福岡県<br>北九州エコエナジー株式会社        | 事業系一般廃棄物<br>産業廃棄物<br>(シュレツターダスト等) | 320トン/日<br>(160トン/日×2炉)   | 2005.4  | 14,000kW | 北九州エコタウン内複合中核施設事業<br>2014.3に事業終了                               |
| 25  | 新日鐵住金㈱<br>名古屋製鉄所様           | 産業廃棄物<br>(シュレツターダスト)              | 120トン/日<br>(120トン/日×1炉)   | 2006.2  | 所内蒸気供給   | 2018.3に事業終了  |
| 26  | 静岡県 島田市様                    | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)<br>汚泥          | 148トン/日<br>(74トン/日×2炉)    | 2006.4  | 1,990kW  |  |
| 27  | 福岡県 北九州市様<br>[新門司工場]        | 一般廃棄物<br>(不燃物を含む)                 | 720トン/日<br>(240トン/日×3炉)   | 2007.4  | 23,500kW | 蒸気条件3.9MPa.400°C<br>水冷式蒸気復水方式採用                                |
| 28  | 静岡県<br>袋井市森町広域行政組合様         | 一般廃棄物<br>汚泥                       | 132トン/日<br>(66トン/日×2炉)    | 2008.4  | 1,700kW  |  |
| 29  | 愛知県 名古屋市様<br>機鳴海クリーンシステム様   | 一般廃棄物<br>(不燃物を含む)<br>焼却残渣         | 530トン/日<br>(265トン/日×2炉)   | 2009.7  | 9,000kW  | PFI事業(BTO方式)<br>蒸気条件3.9MPa.400°C                               |
| 30  | 静岡県 静岡市様<br>[西ヶ谷清掃工場]       | 一般廃棄物<br>破碎残渣                     | 500トン/日<br>(250トン/日×2炉)   | 2010.4  | 14,000kW | 蒸気条件4.0MPa.400°C   |
| 31  | 兵庫県 姫路市様                    | 一般廃棄物                             | 402トン/日<br>(134トン/日×3炉)   | 2010.4  | 10,500kW | DBO方式<br>再資源化施設(100トン/日)併設<br>蒸気条件3.9MPa.400°C                 |
| 32  | 島根県 松江市様                    | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)<br>汚泥          | 255トン/日<br>(85トン/日×3炉)    | 2011.4  | 4,800kW  | 蒸気条件3.9MPa.400°C   |
| 33  | 岩手県<br>岩手沿岸南部広域環境組合様        | 一般廃棄物<br>破碎残渣                     | 147トン/日<br>(73.5トン/日×2炉)  | 2011.4  | 2,450kW  | DBO方式<br>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<br>焼却残渣、汚泥                  | 380トン/日<br>(190トン/日×2炉)   | 2011.6  | 10,500kW | 蒸気条件3.9MPa.400°C   |
| 35  | 大阪府 堺市<br>機塚クリーンシステム様       | 一般廃棄物                             | 450トン/日<br>(225トン/日×2炉)   | 2013.4  | 13,500kW | PFI事業(BTO方式)<br>蒸気条件3.9MPa.400°C                               |
| 36  | 三重県<br>鳥羽志勢広域連合様            | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)                | 95トン/日<br>(47.5トン/日×2炉)   | 2014.4  | 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<br>(不燃残渣を含む)<br>焼却残渣、汚泥     | 380トン/日<br>(190トン/日×2炉)   | 2015.4  | 8,500kW  | DBO方式<br>リサイクルセンター(91トン/日)、<br>管理・余熱体験施設併設<br>蒸気条件4.0MPa.400°C |
| 38  | 愛知県<br>小牧岩倉衛生組合様            | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)                | 197トン/日<br>(98.5トン/日×2炉)  | 2015.3  | 4,270kW  | リサイクルセンター(27トン/日)併設<br>蒸気条件4.0MPa.400°C                        |
| 39  | 佐賀県<br>佐賀県西部広域環境組合様         | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)                | 205トン/日<br>(102.5トン/日×2炉) | 2015.12 | 3,900kW  | 破碎処理施設(22トン/日)併設<br>蒸気条件3.9MPa.400°C                           |
| 40  | 三重県 四日市市様                   | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)<br>汚泥          | 336トン/日<br>(112トン/日×3炉)   | 2016.3  | 9,000kW  | DBO方式<br>破碎処理施設(32トン/日)併設<br>蒸気条件5.0MPa.430°C                  |
| 41  | 愛知県<br>東部知多衛生組合様            | 一般廃棄物<br>汚泥                       | 200トン/日<br>(100トン/日×2炉)   | 2019.3  | 4,450kW  | 蒸気条件3.9MPa.400°C   |
| 42  | 愛知県 名古屋市様<br>機北名古屋クリーンシステム様 | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)                | 660トン/日<br>(330トン/日×2炉)   | 2020.6  | 21,100kW | PFI事業(BTO方式)<br>前処理設備(50トン/日)併設<br>蒸気条件3.9MPa.400°C            |

# 受注実績一覧(2)

## 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   |
|-----|----------------------------|------------------------|------------------------|--------|---------|--|
| 43  | 千葉県<br>東総地区広域市町村圏<br>事務組合様 | 一般廃棄物<br>汚泥            | 198トン/日<br>(99トン/日×2炉) | 2021.4 | 4,860kW | DBO方式<br>マテリアルリサイクル施設(6.1トン/日)併設<br>蒸気条件4.0MPa.400°C |
| 44  | 広島県<br>広島中央環境衛生組合様         | 一般廃棄物<br>(不燃物含む)<br>汚泥 | 285トン/日<br>(95トン/日×3炉) | 2021.9 | 6,500kW | DBO方式<br>蒸気条件4.0MPa.400°C                            |

### ◆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  |
|-----|-----------------------|--|---------------------------|---------|------------------|---|
| 45  | 静岡県 浜松市様              | 一般廃棄物                                      | 399トン/日<br>(199.5トン/日×2炉) | 2024.4  | 15,120kW<br>(計画) | PFI事業(BTO方式)<br>破碎選別施設(64トン/日)併設<br>蒸気条件5.8MPa.450°C                |
| 46  | 千葉県 千葉市様              | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)<br>焼却残渣                 | 585トン/日<br>(195トン/日×3炉)   | 2026.3  | 17,030kW<br>(計画) | DBO方式<br>蒸気条件5.8MPa.430°C   |
| 47  | 千葉県<br>樹上総安房クリーンシステム様 | 一般廃棄物<br>(不燃残渣を含む)<br>事業系一般廃棄物、産業廃棄物<br>汚泥 | 486トン/日<br>(162トン/日×3炉)   | 2027.3  | 12,100kW<br>(計画) | 君津・安房地域7自治体・民間出資の<br>第三セクター<br>PFI事業(BOO方式)<br>蒸気条件5.0MPa.430°C     |
| 48  | 愛知県 豊橋市様              | 一般廃棄物                                      | 417トン/日<br>(208.5トン/日×2炉) | 2028.3※ | 14,600kW<br>(計画) | DBO方式<br>蒸気条件5.0MPa.430°C<br>※1期工事(ごみ焼却施設)<br>2期工事(豊橋市単独施設)竣工2031.8 |

### ◆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<br>(54.5トン/日×2炉) | 2011.10~2014.3 | 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<br>福島県広野町様     | 災害廃棄物等<br>(除染廃棄物を含む) | 80トン/日<br>(80トン/日×1炉)    | 2014.4~2018.3  | 仮設減容化施設の<br>設計・施工、運営・維持管理及び解体・撤去            |
| 3   | 環境省様<br>(建設場所 福島県双葉町) | 災害廃棄物等<br>(除染廃棄物を含む) | 150トン/日<br>(150トン/日×1炉)  | 2018.3~2023.3  | 仮設減容化施設の設計・施工、運営・維持管理<br>仮設灰処理施設(150トン/日)併設 |

## ストーカ炉

### ◆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  |
|-----|---------------|-------|---------------------------|--------|------------------|---|
| 1   | 福岡県 北九州市様     | 一般廃棄物 | 508トン/日<br>(254トン/日×2炉)   | 2025.3 | 16,000kW<br>(計画) | PFI事業(BTO方式)<br>蒸気条件5.4MPa.430°C                |
| 2   | 北海道 西いぶり広域連合様 | 一般廃棄物 | 149トン/日<br>(74.5トン/日×2炉)  | 2024.9 | 2,930kW<br>(計画)  | DBO方式<br>マテリアルリサイクル施設(32トン/日)併設                 |
| 3   | 埼玉県 川口市様      | 一般廃棄物 | 285トン/日<br>(142.5トン/日×2炉) | 2030.4 | 7,900kW<br>(計画)  | DBM+O方式<br>破碎選別施設(26トン/日)併設<br>蒸気条件4.0MPa.400°C |

