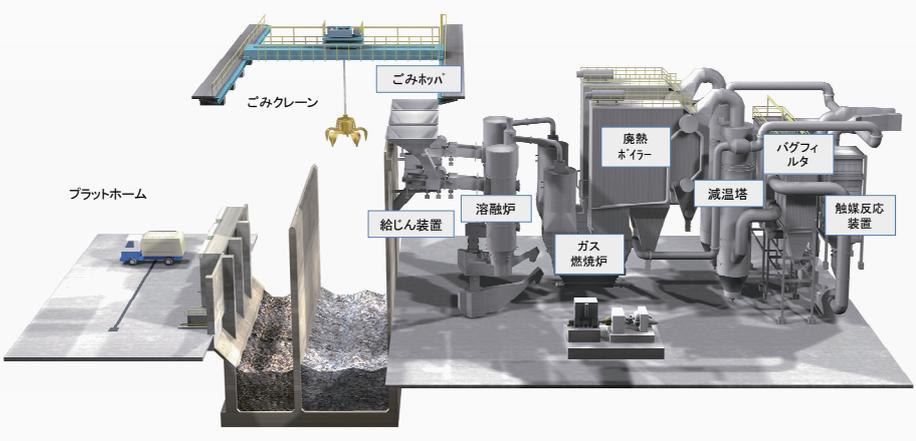


技術情報シート

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 技術の名称 | 廃棄物の酸素式熱分解直接溶融システム |
| 2. 技術の内容 | 廃棄物をガス化炉底部から供給する高濃度酸素により高温燃焼させ灰分を溶融しスラグ化する。高温ガスは炉内を上昇し廃棄物を熱分解ガス化し後段のガス燃焼炉で完全燃焼される。燃焼排ガスは廃熱ボイラで熱回収され蒸気タービンで発電を行う。 |
| 3. 技術の概要 | <p>【技術の目的・用途】高濃度酸素吹き込みにより廃棄物中の灰分をスラグ化し再資源化するとともに、高カロリー熱分解ガスの燃焼廃熱から高効率な熱回収を図る。</p> <p>【技術の特長】廃棄物を高濃度酸素で燃焼・溶融スラグ化と熱分解ガス化を行う。高カロリー熱分解ガスが得られるため高効率の熱回収が行える。溶融炉はシャフト炉を適用する。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>【実績】北松北部環境組合 70t/日、中部北環境施設組合 166t/日 浜松市 36t/日、日光市 135t/日、成田市(建設中)212t/日、ほか3件</p> <p>【価格又はその問い合わせ先】 下記7. 問合先窓口・担当者をご参照下さい。</p> |
| 4. 技術の分類 | |
| ①用途分類 | 都市ごみ処理 |
| ②対象廃棄物 | 紙・段ボール、廃プラスチック、ペットボトル、発泡スチロール、食品・生ごみ |
| ③提供役務 | プラント建設 |
| 5. 本技術に関するサービス提供が可能な国 | 案件ごとに相談による |
| 6. 検索キーワード | 廃棄物処理、溶融、ガス化溶融、シャフト炉、酸素式 |
| 7. 問合先窓口・担当者 | 株式会社 川崎技研 (代表)TEL:092-551-2121 FAX:092-561-5100 http://www.kawasaki-giken.com |