

## 技術情報シート

1. 技術の名称	セメントキルンと一般廃棄物焼却設備を融合したごみ焼却システム(CKK システム)
2. 技術の内容	セメント製造設備と一般廃棄物焼却設備を融合して、一般廃棄物が保有する熱エネルギーをセメント製造設備側で有効利用することにより、セメント製造設備側の燃料使用量の削減が図れるとともに、一般廃棄物中の灰分をセメントの原料として利用できるため、灰処理設備が不要となります。
3. 技術の概要	<p><b>【技術の目的・用途】</b> セメント製造設備と一般廃棄物焼却設備を融合することにより、衛生的なごみ処理を低コストで実現すること。</p> <p><b>【技術の特長】</b> 一般廃棄物を流動層タイプのガス化炉でガス化し、発生した熱分解ガス、未燃チャーをごみに含まれる灰分とともにセメント製造設備側に供給して、一般廃棄物が保有する熱エネルギー及び灰分をセメント製造設備の燃料及び原料として有効利用できます。また、一般廃棄物中に含まれる金属分、不燃物をガス化炉内で分離・除去することにより、それらのセメント品質への影響を回避できます。</p> <p>さらにセメント製造設備を有効活用することにより、一般廃棄物焼却処理設備建設に関わる投資を大幅に抑制することができます。</p> <p><b>【実績】</b> 中国国内で、2 プラント稼動中。</p> <p><b>【価格又はその問い合わせ先】</b> プラント・環境カンパニー 営業本部 営業推進室 Tel: +81-3-3435-6620、Fax: +81-3-3435-6601</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、食品・生ごみ、建設廃棄物、その他(バイオマス、下水汚泥)
③提供役務	プラント建設、機械・機器販売、技術提携・供与、その他
5. 本技術に関するサービス提供が可能な国	アジア諸国、中東諸国、欧州諸国、北米・南米
6. 検索キーワード	都市ごみ、ごみ、セメントキルン、ガス化、熱分解ガス
7. 問合せ窓口・担当者	<p>川崎重工業株式会社</p> <p>プラント・環境カンパニー 営業本部 営業推進室 担当: 阪田健太郎</p> <p>連絡先: Tel: +81-3-3435-6620</p> <p>E-mail: sakata_kentaro@khi.co.jp</p>