

環境インフラ展開プラットフォーム・環境技術リスト・登録フォーム（日本語版）

項目	内容
技術名	セメント工場における下水汚泥有効利用技術
技術分類	汚泥処理・資源化
会員企業名	太平洋エンジニアリング株式会社
概要	高温のセメント予熱原料を下水汚泥と混合することで、下水汚泥中の水分を分離除去し、可燃分、灰分をセメントの原燃料として有効利用する技術
内容 (400 文字 以下)	従来法（セメントキルンへ直接投入する方法）ではキルン運転に悪影響を及ぼすため下水汚泥を 90tpd しか利用できなかったが、本方式では 200tpd 以上処理量を増加できる。また、従来法と比較して、クリンカ生産量を 21tpd 増加でき、熱量は 10kJ/kg-cli 低下できる。リアクターの専有面積は 19m ² と非常にコンパクトである。
図 (1MB 以下)	
参考資料	記載なし
対象地域	<input checked="" type="checkbox"/> 日本 <input type="checkbox"/> 東南アジア <input type="checkbox"/> 中央、南アジア <input checked="" type="checkbox"/> 中国、東アジア <input type="checkbox"/> 中東 <input type="checkbox"/> アフリカ <input type="checkbox"/> オセアニア <input type="checkbox"/> 欧米 <input type="checkbox"/> 中南米 <input checked="" type="checkbox"/> 制限なし
実績	日本で 1 基、中国で 2 基販売
SDGs との 関連	1. 貧困をなくそう 2. 飢餓をゼロ 3. すべての人に健康と福祉を 4. 質の高い教育をみんなに

	<ul style="list-style-type: none"> 5. ジェンダー平等を実現しよう 6. 安全な水とトイレを世界中に 7. エネルギーをみんなに そしてクリーンに 8. 働きがいも経済成長も 9. 産業と技術革新の基盤をつくろう 10. 人や国の不平等をなくそう 11. 住み続けられるまちづくりを 12. つくる責任 つかう責任 13. 気候変動に具体的な対策を 14. 海の豊かさを守ろう 15. 陸の豊かさも守ろう 16. 平和と公正をすべての人に 17. パートナーシップで目標を達成しよう
参照 URL	http://www.taiheiyo-eng.co.jp/en/component/easyblog/archive/index.php?option=com_easyblog&view=archive&archiveyear=&Itemid=260