

## 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-clい低下できる。リアクターの専有面積は19m <sup>2</sup> と非常にコンパクトである。
図 (1MB 以下)	<p>The diagram illustrates the process of converting sewage sludge into a form suitable for use in a cement kiln. It shows a 'Reactor' where 'Sewage sludge (Water content = 80%)' is processed. 'Hot meal' and 'Steam' are also inputs to the reactor. The output is 'Dried sludge (Water content &lt; 3%)', which is then fed into a cement kiln. Two inset photos show the physical equipment: a large industrial reactor and a storage area for bags of dried sludge.</p>
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"> <li>5. ジェンダー平等を実現しよう</li> <li>6. 安全な水とトイレを世界中に</li> <li>7. エネルギーをみんなに そしてクリーンに</li> <li>8. 働きがいも経済成長も</li> <li>9. 産業と技術革新の基盤をつくろう</li> <li>10. 人や国の不平等をなくそう</li> <li>11. 住み続けられるまちづくりを</li> <li>12. つくる責任 つかう責任</li> <li>13. 気候変動に具体的な対策を</li> <li>14. 海の豊かさを守ろう</li> <li>15. 陸の豊かさを守ろう</li> <li>16. 平和と公正をすべての人に</li> <li>17. パートナーシップで目標を達成しよう</li> </ul>
<b>参照 URL</b>	<a href="http://www.taiheiyo-eng.co.jp/en/component/easyblog/archive/index.php?option=com_easyblog&amp;view=archive&amp;archiveyear=&amp;Itemid=260">http://www.taiheiyo-eng.co.jp/en/component/easyblog/archive/index.php?option=com_easyblog&amp;view=archive&amp;archiveyear=&amp;Itemid=260</a>