


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	ごみ焼却発電施設
技術分類	廃棄物発電
会員企業名	日立造船株式会社
概要	<p>ごみ焼却発電施設は、廃棄物を燃やして衛生的に処理すると同時に、大切なエネルギー資源として発電する施設です。</p> <p>Hitz Zosen Inova AG（スイス）とともに日立造船グループは全世界にごみ焼却発電施設を納入しています。</p>
内容 (400 文字 以下)	<p>【目的】廃棄物を燃やして衛生的に処理すると同時に大切なエネルギー資源として発電することで、環境に配慮した廃棄物管理を促進する。</p> <p>【特徴】</p> <p>①実績トップクラス</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アジアや欧州を中心に 900 件以上に及ぶ世界トップクラスの実績を有する。 ・処理能力の世界シェア No.1（2010～2019 年度、グループ会社・ライセンサー含む） <p>②Hitz 先端情報技術センター「A.I/TEC」による遠隔監視・運転支援サービス</p> <ul style="list-style-type: none"> ・24 時間監視で異常を予測するリアルタイムサポート ・遠隔監視・データ解析によるプラント運転の安定化 ・データの可視化・分析や AI を活用した運転制御による発電効率の向上 <p>③災害に対する強靱化</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地震や洪水など自然災害に備えた設計とすることで、災害時に大量発生する廃棄物処理に迅速に対応することが可能。 ・災害時における電力供給や一時避難所としての機能を有し、地域の防災拠点の役割を担う。 <p>④温室効果ガスの削減</p> <ul style="list-style-type: none"> ・廃棄物の焼却で発生する熱を利用して高効率に発電するため、化石燃料由来の電気と比較して温室効果ガスを削減できる。
図 (1MB 以下)	 <p>英国プラント</p>

	 <p style="text-align: center;">中国（杭州）プラント</p>
参考資料	
対象地域	<input checked="" type="checkbox"/> 日本 <input checked="" type="checkbox"/> 東南アジア <input checked="" type="checkbox"/> 中央、南アジア <input checked="" type="checkbox"/> 中国、東アジア <input checked="" type="checkbox"/> 中東 <input checked="" type="checkbox"/> アフリカ <input checked="" type="checkbox"/> オセアニア <input checked="" type="checkbox"/> 欧米 <input checked="" type="checkbox"/> 中南米 <input checked="" type="checkbox"/> 制限なし
実績	国内実績：504 海外実績：483 (受注実績 2020 年 3 月末時点)
SDGs との 関連	<ol style="list-style-type: none"> 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 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	https://www.hitachizosen.co.jp/products/products001.html