


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）No.113

項目	内容
技術名	廃棄物焼却発電施設、バイオマス発電施設（設計・建設、運転・維持管理）
技術分類	廃棄物発電、バイオマス発電
会員企業名	株式会社タクマ
概要	<p>廃棄物やバイオマスを安定燃焼し、それらの衛生処理とその廃熱利用による発電を同時に実現する施設です。</p> <p>タクマ独自の焼却炉・ボイラ、高度な燃焼制御技術等により、多様な廃棄物・燃料を安定燃焼し、高効率発電を実現する施設をご提供します。</p>
内容 (400 文字 以下)	<p>【特徴】</p> <p><廃棄物焼却発電施設></p> <p>廃棄物は国や地域、季節等により性状が大きく異なるため、安定処理するためには、各地域の廃棄物に合った設計、そして廃棄物処理のノウハウに基づいた高度な燃焼制御が必要です。</p> <p>タクマは約 60 年間国内外の廃棄物処理に携わり、廃棄物焼却施設の納入実績は日本国内で約 360 件と No.1 の実績があります。このノウハウを活かし、国・地域の廃棄物の特性に合わせた最適な焼却炉・ボイラを設計するとともに、施設を数十年にわたり安定稼働し、かつ高効率な熱回収（発電）を行う施設をご提供します。</p> <p><バイオマス発電施設></p> <p>バガスや木くず、PKS など、多種多様なバイオマスを安定燃焼し、エネルギーを作り出すためには、燃料の特性にあった燃焼装置を選択することが重要です。</p> <p>タクマは、4 種類の燃焼装置により様々なバイオマス活用ニーズに応え、かつ豊富な経験やノウハウに基づいた設計により、長期にわたり安定稼働が可能な施設をご提供します。</p>
図 (1MB 以下)	
参考資料	https://www.takuma.co.jp/gijutu/technology/
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 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 type="checkbox"/> 制限なし アジア圏内を中心として順を追って展開していきたいと存じます
実績	<廃棄物焼却発電施設> 日本：約 360 施設（廃棄物焼却施設として、国内 No.1） 海外：9 施設（アメリカ、イギリス、中国、台湾） <バイオマス発電施設>（熱利用施設含む） 日本：約 250 缶 海外：約 380 缶（東南アジア、東アジア、アフリカ、中南米）
SDGs との 関連	1. 貧困をなくそう 2. 飢餓をゼロ 3. 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. 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. 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. 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. ⑬ 気候変動に具体的な対策を 14. 海の豊かさを守ろう 15. 陸の豊かさを守ろう 16. 平和と公正をすべての人に 17. ⑰ パートナーシップで目標を達成しよう
参照 URL	https://www.takuma.co.jp/product/