

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	ガスタービンコージェネレーションシステム
技術分類	コージェネレーション
会員企業名	川崎重工業株式会社
概要	発電に加え、発電時に生じる排熱を有効活用する高効率システムによって、世界の人々の豊かな生活と地球環境の未来に貢献します。
内容 (400 文字 以下)	<p>【目的】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 産業・商業施設の、電力や温水・冷水・蒸気需要に。 2) 地域熱供給、地域冷暖房に。 3) ベース電力に。 4) ピークカット電源や調整電源に。 <p>【特徴】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 駆動源は自社で開発・設計・製作する純国産ガスタービンのため高い信頼性を誇る。 2) 総合効率は約 1MW～30MW まですべてのクラスで世界最高水準の 80%以上を達成。 3) 低エミッション型燃焼器により、大気汚染防止法を大きく上回る NOx 値（※1）を実現。 4) LPG、灯油、軽油、A 重油、水素等多種多様な燃料に対応可能。 5) 豊富な納入実績。 <p>※1 8MW クラス機種で 15ppm 以下(O₂ = 15%)</p> <p>【効果】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 高効率システムによる省エネ効果で、CO₂ 削減・燃料コスト削減を実現する。 2) 分散型電源として、有事の際の電力供給及びお客様の BCP(※2)に貢献する。 3) クリーンな製品特性により、SDGs や水素社会に貢献する。 <p>※2 Business Continuity Plan</p>
図 (1MB 以下)	
参考資料	https://global.kawasaki.com/en/energy/equipment/gas_turbines/index.html

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 type="checkbox"/> 制限なし
実績	全世界に納入実績有り
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 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. 陸の豊かさを守ろう 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://global.kawasaki.com/en/energy/equipment/gas_turbines/index.html