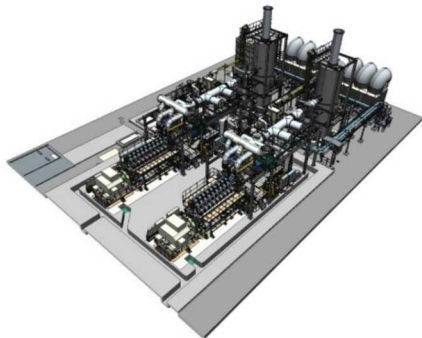



## 環境インフラ展開プラットフォーム・環境技術リスト・登録フォーム（日本語版）

項目	内容
技術名	ガスエンジン
技術分類	コージェネレーション
会員企業名	株式会社 IHI 原動機
概要	世界最高水準の発電効率と優れた環境性能・信頼性を誇るガスエンジンを使用します。 発電設備を導入することにより、安定した電力を自給しながら、CO2 排出量を削減できます。
内容 (400 文字 以下)	<p>【目的】高効率・高信頼性ガスエンジンによる発電で、電力を安定的に自給しつつ CO2 排出量を削減します。</p> <p>【特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・世界最高水準の効率（6MW 級エンジンで、効率 49.9%）： 外部からの買電に比べて高効率且つ高信頼性の電力自給を実現します。</li> <li>・急速起動： 起動開始から定格到達まで 5 分以内での急速起動が可能です。</li> </ul> <p>【効果】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・分散電源（小規模発電所や工業団地内発電所など）や工場への自家発電所として導入することにより、低コストでの電力自給が可能です。</li> <li>・信頼性の高い自家発電設備を導入することにより、停電のリスクも抑えられ、工場の安定操業に大きく貢献します。</li> <li>・JCM を利用することで、日本および相手国の CO2 削減にも貢献します。</li> </ul>
図 (1MB 以下)	 
参考資料	<a href="https://www.ihico.jp/ips/products/land/ag_ag.html">https://www.ihico.jp/ips/products/land/ag_ag.html</a>
対象地域	<input type="checkbox"/> 日本 <input type="checkbox"/> 東南アジア <input type="checkbox"/> 中央、南アジア <input 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	AG シリーズ(22AG/28AGS) : 140 台 (近年の実績としては、バングラデシュとミャンマーに計 8 台の受注があります)
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

	<ol style="list-style-type: none"><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></ol>
参照 URL	<a href="https://www.ihl.co.jp/ips/indexj.html">https://www.ihl.co.jp/ips/indexj.html</a>