

Power for a Brighter Future*



SDGsへの取り組み

持続可能な発電の未来へ。

MHPSは、持続可能な発電の未来を考えます。
エネルギーの脱炭素化、そして経済性や安定供給とのバランスの実現。
この地球規模の課題解決に、私たちは発電技術でこたえていきます。
もっと明るく安心できる未来のために。

三菱日立パワーシステムズ株式会社

〒220-8401 神奈川県横浜市西区みなとみらい3-3-1
TEL 045-200-6100 FAX 045-200-7989
www.mhps.com/jp/



PEOPLE

開発途上国・地域における社会課題の解決

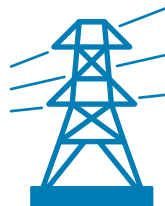


電力不足問題の緩和

経済成長促進を、
電力供給面から支援。



ベトナムの事例



電力供給の安定化

発電所の運転・保守支援により、
安定的で信頼性の高い電力
供給に貢献。



ウズベキスタンの事例



災害からの早期復興

自然災害による電力不足に、
移動可能でコンパクトな発電
設備で貢献。



プエルトリコの事例



大気汚染物質の排出を大幅抑制

総合排煙処理技術により、
大気をクリーンに。



インドの事例



PROSPERITY

再生可能エネルギーとの共存

再生可能エネルギー
による発電



ガスタービン発電



電力の安定供給と
環境負荷低減の両立



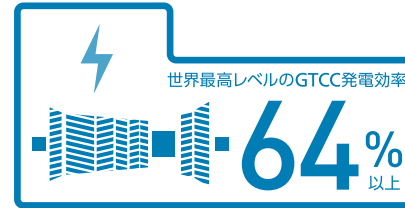
北米の事例 再生可能エネルギー由来の不安定な電力を起動時間の短いガスタービン発電で補完。



PLANET

脱炭素・低炭素技術を推進

次世代火力発電



- ガスタービン・コンバインドサイクル発電プラント(GTCC)
- 石炭ガス化複合発電プラント(IGCC)
- バイオマス混焼発電

水素ガスタービン発電への転換

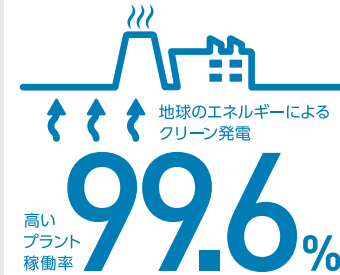


燃料電池



従来のコジェネレーション発電比

地熱発電



MHPS
低炭素テクノロジー



PARTNERSHIP

グローバルな価値共創

MHPS
技術移転による
ビジネス機会の創出



パートナー企業
技術・ノウハウの共有による
国や地域の発展

タイの事例

ガスタービン高温部品補修工場をお客様と共同で設立。
技術やノウハウの共有や、現地技術者の教育を実施。

