

Jera

エネルギーを新しい時代へ

O&Mソリューションサービス

発電所・受入基地のO & M（運転・保守）の運営力を向上します。

1. O&M包括サービス

2. 遠隔監視サービス

3. アドバイザリ・コンサルティングサービス

4. 人材育成サービス

O&M包括サービス

※ JERAは当社アセットと連携したO&M技術サービス提供に特化しています。

JERAは火力発電の専門家集団として高水準なアベイラビリティ、熱効率の維持とコスト削減に日々取り組んできました。これまで培った経験を基に調査・計画段階から建設、運転、保守等発電所に関わるすべての業務を請け負うことが可能です。

JERAの火力発電運用ポテンシャルは国内発電電力量の約**33%**相当

発電所数

26

ユニット数

138

発電容量

67GW

Utility Life Cycle



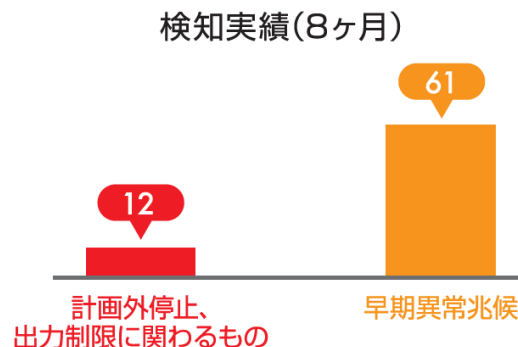


JERAはお客さまデータを最適な方法（オンライン/オフライン）で受け取り、遠隔監視オペレータがプラントの状態を監視します。

予兆検知サービス

弊社正常時のデータを学習させ、期待値と実測値との比較を行うことで、異常を初期段階でリアルタイムに自動検知する事が可能です。本サービスの効果として、早期検知・原因特定・対策実施により、不具合停止を10%~20%改善した実績がございます。

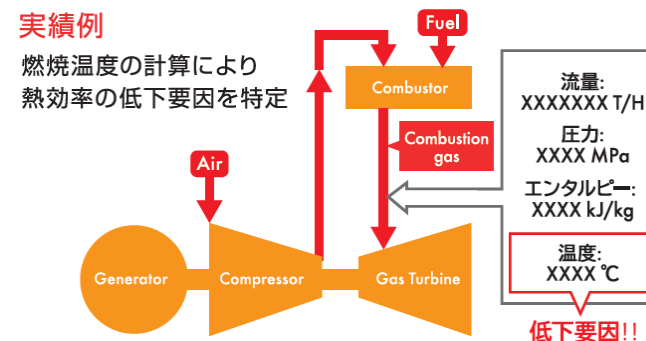
計画外停止
10-20%
削減



熱効率管理サービス

遠隔監視により各種運転データの分析・評価・見える化し、定期的なレポートを行います。ヒートバランス解析による性能の可視化を行うことで、部位毎の効率算出や性能劣化に対応します。

+1pt/unit
ガスタービン
効率改善
(32%→33%)



アドバイザー・コンサルティングサービス

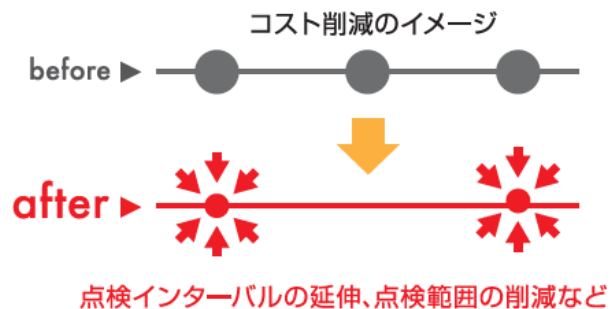
※ JERAは当社アセットと連携したO&M技術サービス提供に特化しています。

JERAでは1500以上の設備を扱ってきた経験を活かし、お客さまのメンテナンス計画の最適化に向けた提案をいたします。

メンテナンス計画レビュー

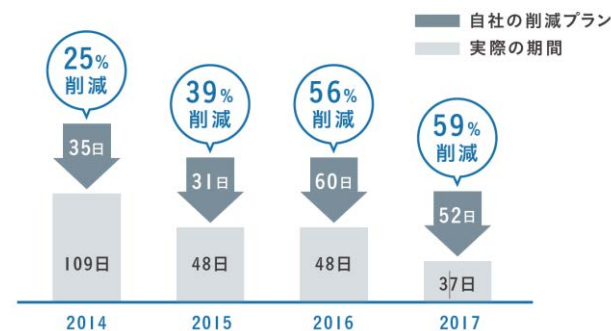
現場での診断を元に得られたお客様の設備状況と弊社設備を照らし合わせ、メンテナンスコスト低減のための最善の策をご提示します。

5-10%の修繕費削減



定検短縮

弊社ではすべての作業を細分化し、無駄を徹底的に排除することで、定検工程を世界最短レベルまで短縮しました。そのノウハウを活用し、お客様の定検工程の最適化から作業の効率化、点検指針の改訂などを提案し、定検期間の短縮を行うことが可能です。



50%以上の 定検期間 削減実績

人材育成サービス

※ JERAは当社アセットと連携したO&M技術サービス提供に特化しています。

JERAのトレーニングプログラムでは経験豊かな講師陣が、各分野で培った経験を活かし、講義や実習の指導を行います。

人材育成体系

「運転操作」「補修技術」「専門知識」など、約200もの教育プログラムがあります。あわせて、技能の習得状況をひとりひとりが確認できるよう、社内認定制度を設けています。

200の
育成プログラム



5の
シュミレーター

7カ国への
提供実績

ありがとうございました。