



2011年4月15日

JFE エンジニアリング株式会社

### 電力確保を図るエンジニアリングの強化

～発電プラント事業部の新設～

当社は、電力確保に関するお客様の緊急ニーズに対応する為、発電プラント事業部を設置いたしました。

当社は、発電用の高効率ガスエンジン(200kW～9,600kW)およびディーゼルエンジン(3,200kW～11,600kW)を保有しております。また、ディーゼルエンジンについては、都市ガスも利用可能な DUAL FUEL 仕様にも対応しております。こうした豊富なラインナップにより、当社は、お客様のニーズに合った発電設備のエンジニアリングと建設が可能です。

今回新設の発電プラント事業部では、これらの技術に基づき以下の対応を行ってまいります。

#### ① 非常用発電設備の常用化

当社は、国内でディーゼルエンジン 800 台を主として非常発電用として納入しております。これを常用で使用出来るように改造し、電力使用ピーク時等に自家発電を行うことで電力会社からの受電量を削減することが可能となります。

この常用化改造は、ユーザーサイドの電力確保に即効性があり、有効な手段となりますので、積極的に技術サポート業務を展開してまいります。

併せて、発電設備のメンテナンス体制の強化、並びに遠隔監視システム等のサービス提供など、お客様に安心して運用いただける体制を整備いたします。

#### ② 発電に関するトータルエンジニアリングの提供

ユーザーサイドでの電力安定確保の為、各方面で分散発電設備の導入検討が行われております。当社は、自立分散型電源システム、コージェネレーション（熱電併給）システムや省エネ技術との組み合わせなどのトータルエンジニアリングの提供により電力安定確保ニーズに対応いたします。

以上

---

本件に関するお問い合わせは下記にお願いいたします。

J F E エンジニアリング株式会社 総務部広報室

## 【参考資料】

### 1. 商品ラインナップ ＜出力レンジ＞

使用燃料 機種 出力	都市ガス(13A)					ディーゼル			マルチ		
	APG	VGf	VHP	G	4	PC2 6BG	PC2 6	PC2 6B	NF	PC2 6	PC2 6BF
200kW		230		180							
300kW		310		300							
400kW											
500kW		470 500		510	500				500		
600kW				620							
700kW		630									
800kW					820						
900kW	900		900								
1000kW			1200		1000				1000		
2000kW											
3000kW							3200 4200			2400 3100	
5000kW							6400 8500			4800 6400	
10000kW						7200 9600		8700			7200 9600
								11600			

### 2. マルチフューエルエンジン NFシリーズ (常用防災兼用、液体燃料切替型)

