# JFE エンジニアリング

## 省エネ社会、資源循環型社会に必要な最先端のエンジニアリングをグローバルに展開します。

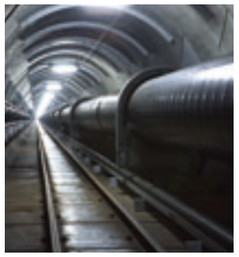
JFEエンジニアリングは、人々の生活と産業を支える都市インフラやエネルギーに関して、多様なニーズに応えるエンジニアリング事業を展開しています。とりわけ、天然ガスや廃棄物エネルギーの利用において豊富な実績と最新技術を有しており、自然エネルギーの利用拡大への研究開発にも積極的に取り組んでいます。

当社は、こうした技術をもとに諸外国のニーズに応え、事業のグローバル化をめざしています。また、わが国が直面するインフラ再構築には、最優先で対応していきます。

代表取締役社長（CEO） 岸本 純幸

### 社会インフラの再構築

震災により社会インフラに膨大な課題が顕在化しました。沿岸線およびライフラインの安全性向上や電力需給ギャップの解消などの対応が急がれています。当社は、沿岸構造物、ライフライン、省エネ、分散発電などの豊富な技術と商品をもとに、即効性の高い提案を行います。



### 新商品の創出と販売促進

当社は、太陽エネルギー発電・地熱発電・地中熱空調・電気自動車用急速充電器（右写真）などの開発・マーケティングを積極的に進めています。また、昨年市場に投入した、廃棄物から高効率発電を行う標準プラント『ハイパーZ』や船舶バラスト水処理装置『バラストエース』なども高い評価を得て、受注に結び付いています。

**資源循環型社会を創る**
- リサイクル
- 廃棄物・バイオマス発電
- 汚水を処理し水資源を創る

**エネルギー安定供給の環境を創る**
- エネルギーを貯める
- エネルギーを送る
- ガス、ディーゼル発電
- 自然エネルギーを有効利用する

マーケティング・営業 → 研究開発 → 設計 → 施工管理 → 運転・メンテナンス → 事業運営

**国土インフラを創る**
- 橋を創る
- ビルを創る
- 港、堤防を創る

**機械とシステムを創る**
- 産業機械を創る
- 船舶用環境装置を創る
- 流通システムを創る

**市場・顧客ごとにソリューションを提供**
- エネルギー本部
- 都市環境本部
- リサイクル本部
- 鋼構造本部
- 産業機械本部
- グリーンプロジェクト本部
- 海外事業本部

### 海外ビジネスの本格展開

世界各国において、地球環境問題への取り組みが本格化しつつあります。当社は、特に都市環境プラントなどの分野で、アジア、中国、欧州のそれぞれの地域で実情に即したエンジニアリングを展開し、事業拡大に取り組んでいます。海外事業本部のもと世界14カ所の営業拠点で、大型プロジェクトの受注をめざし、各国のマーケティングを進めています。

JFEエンジニアリングの海外営業拠点

# JFE エンジニアリング Highlight 2010

マーケティング・営業活動

## ㈱タケエイと資本業務提携

リサイクル業界大手の同社とのシナジー効果により、国内最大規模の事業展開をめざします。

マーケティング・営業活動

## マレーシア・ナジブ首相 ペットボトルリサイクル工場を視察

岸本社長がマレーシア・ナジブ首相に、ペットボトルを良質なペットフレークに再資源化する工程を説明しました。

製品

## 羽田D滑走路供用開始

新設したD滑走路の桟橋部と連絡誘導路で、約10万トンの鋼製ジャケットを製作しました。

研究・製品開発

## 都市環境プラントの新モデル「ハイパーZシリーズ」発売

最高水準の技術を導入しつつ、標準化による低価格を実現しました。

研究・製品開発

## 太陽熱発電プラント事業に参入

太陽の熱を蒸気にして発電する集光式タワー型発電の実証に成功しました。

製品

## シンガポールに巨大空中庭園スカイパーク竣工

長大橋の建設で培った大ブロック架設技術を応用し、地上200mの空中に巨大庭園を建設しました。

研究・製品開発

## 「JFEバラストエース」初受注

船舶バラスト水処理装置「JFEバラストエース」が、国産としては初めて就航船に搭載されました。



マーケティング・営業活動

## 電気自動車用急速充電器「EV JAPAN」に出展

急速充電器「RAPIDAS」は、夜間電力を利用できる蓄電池内蔵型で、展示会では多くの注目を集めました。

### 2010年4月
- マレーシア・ナジブ首相 ペットボトルリサイクル工場を視察
- エヌエス・ユシロ㈱をグループ傘下へ

### 5月
- LED照明事業に参入、JFEアドバンストライト設立
- ㈱タケエイと資本業務提携

### 6月
- 米国オーマット社と地熱バイナリー発電設備で業務提携
- 「JFEバラストエース」初受注
- シンガポールに巨大空中庭園スカイパーク竣工

### 7月
- 最新技術を配備した新独身寮建設決定
- 地中熱空調　環境省よりＥＴＶマークを取得

### 8月
- 月島機械㈱とバイオマスエタノール製造技術実証事業受託

### 9月
- 東南アジア営業統括部をシンガポールに設置
- 太陽熱発電プラント事業に参入
- 食品残渣バイオガス発電システム 中国で初受注

### 10月
- グリーンプロジェクト推進本部発足
- 羽田空港D滑走路供用開始
- 神奈川県ＥＶバス開発に超急速充電器で参加

### 11月
- $CO_2$分離回収技術「ネオホワイト・ハイドレート法」開発
- 月島機械㈱と海外都市環境分野で業務提携

### 12月
- 都市環境プラントの新モデル「ハイパーZシリーズ」発売
- 練馬区で大型都市環境プラント基幹改良工事を受注
- 川口市と東村山市で大型都市環境プラント基幹改良工事を受注
- エコプロダクツ2010に出展

### 2011年1月
- インドのムンバイに現地法人開設
- 電気自動車用急速充電器「EV JAPAN」に出展

### 2月
- 地中熱空調が川崎市より「低$CO_2$パイロットブランド」に認定

### 3月
- 月島機械㈱と合同オフィスを設置