



JFE エンジニアリング

狩野 久宣

JFE エンジニアリング 株式会社
代表取締役社長（CEO）

最先端技術力をベースとした
商品・サービスの提供により、
時代の変化に適応し、常に世界をリードする
エンジニアリングカンパニーを目指します

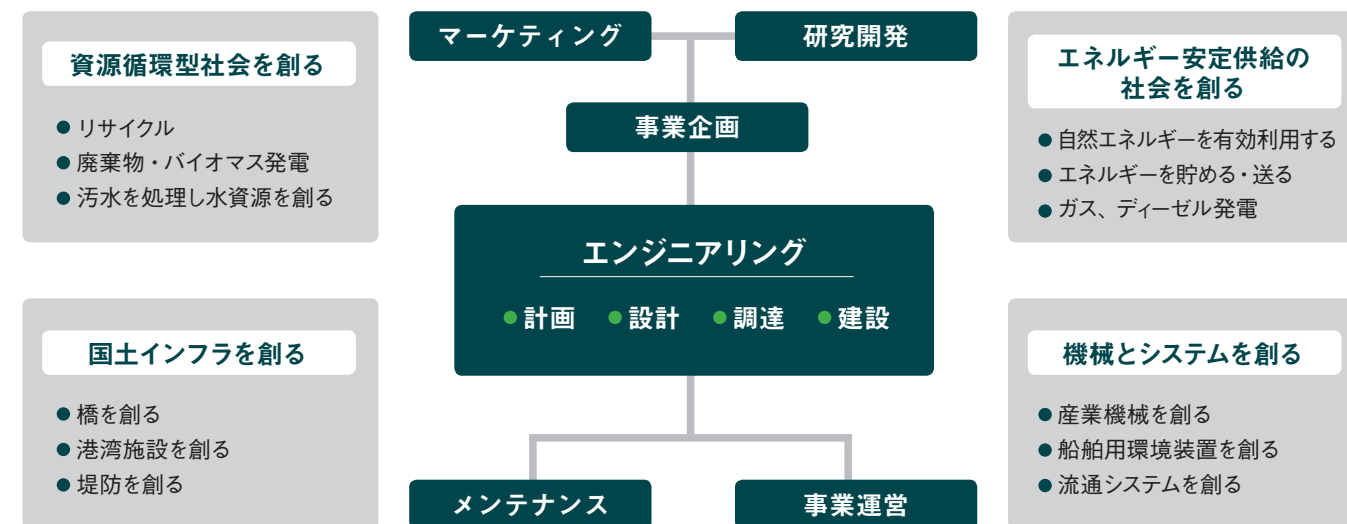
JFE エンジニアリングは、人々の生活と産業を支える
エンジニアリング事業を展開しています。
天然ガス関連、廃棄物や下水汚泥をエネルギーとして利用する
最新技術など豊富な実績を有しています。
加えて近年では、バイオマス・太陽光・地熱などの
再生可能エネルギーによる発電プラントも数多く手掛けています。
また、交通や物流、上下水などのインフラ建設においては、
高品質の技術力を用いて、国内はもとより、
世界各国の成長に大きく寄与しています。
当社は「くらしの礎（もと）を創る」企業として、
これからも絶えず、社会に最適解を提供してまいります。

提案から運営までの一貫ソリューション

エンジニアリング企業に求められる役割は変わりつつあります。当社は建設主体の従来スタイルに加えて、提案から建設、運営まで一貫して関わるビジネスを推進しています。都市

環境・アクアソリューション分野ではPFI (Private Finance Initiative) やDBO (Design Build Operate) 発注方式などの包括契約案件に積極的に取り組んでいます。

■ 事業概要



ワンストップでの電力創生ビジネス

電力自由化のもとで新しい電力の創生が期待されているバイオマス発電、太陽光発電、地熱発電などに幅広く取り組みます。事業企画からプラントの設計建設、事業運営までワンストップのエンジニアリングサービスを展開し、収益基盤の強化・拡大に努めてまいります。

グローバルエンジニアリング体制の推進による海外事業の拡大

各国拠点に整備した営業、調達、設計、製造などの機能を最大活用することで、グローバルエンジニアリング体制をさらに推進させ、廃棄物処理プラント・水処理プラントなどの環境エネルギー分野や橋梁などのインフラ構築分野を中心に、海外事業の拡大を進めてまいります。



JFEテクノマニラ創立20周年とマニラ支店開設の記念式典



大型栈橋ジャケット 製作完了

LNG受入栈橋ジャケットが津製作所から富山へ向け出航しました。当社は富山新港LNG基地建設プロジェクトの主要設備すべての建設を請け負っており、2018年の完成を目指しています。

川崎市と廃棄物発電による ごみ収集の実証試験を開始

ごみ焼却発電施設で発電する電力を電池交換型EVごみ収集車に活用する日本初の実証試験を行いました。実証試験を経て、電池交換型EVごみ収集車を活用したごみ収集の実用化を目指します。



横浜市より汚泥有効利用PFI事業受注

下水汚泥から燃料化物質と改良土をつくるPFI事業。下水処理過程において発生する下水汚泥を有効利用し、温室効果ガス排出量を従来より約30%削減します。



JFEバラストエース® トレーニングセンター開設

受注累計実績 1000 隻を超えるバラスト水処理システム「JFE バラストエース®」。試運転とメンテナンスの要員を育成し、世界各地にグローバルサービス体制を構築します。



倉敷大規模食料コンビナート受注

JA全農グループとJオイルミルズより、倉敷・玉島ハーバーアイランドに建設される食料コンビナートを受注しました。プロジェクトの構想段階から検討に参画し、幅広いコンサルティング力が高く評価されました。



ミャンマー・ヤンゴン市の高架橋完工

コーカイン高架橋が完成しました。製作はミャンマー国建設省と当社の合弁会社のJ&Mスチールソリューションズです。同社は2014年の工場操業開始以来フル稼働が続いており、2016年4月には生産能力を倍増、年産2万トンに拡大しています。



英国の大型廃棄物発電所完工

当社グループのバウムガルテボイラシステムズ社が完成させた英国プリマス市の廃棄物発電施設は、日量約800トンの廃棄物を一炉で処理します。総合エネルギー効率は約49%に達し、電気と熱は海軍基地に供給しています。



ミャンマー初のごみ焼却発電プラント受注

CO₂排出削減に関する二国間クレジット制度を適用するごみ焼却発電プロジェクトの第一号案件です。2017年の完成後、ヤンゴン市が運転を行い、同国のごみ適正処理と電力不足を解消します。



Highlights 2015

- 2015年**
- 4月**
 - 「JFEバラストエース®」、北米航路就航船に採用
 - 相馬・岩沼間ガスパイプライン建設工事を受注
 - 5月**
 - ハイブリッド防潮堤を宮古・気仙沼で連続受注
 - トンネル用シールド掘進機事業統合に関する基本合意書を締結
 - SGET釧路鶴野メガソーラー発電所 (21.7MW)、西条小松太陽光発電所 (33.8MW) 完工
 - プレファブステーション「Arc横浜」稼働
 - 6月**
 - ガス導管ネットワークの高速耐震診断プログラム (NeEX) が日本ガス協会 平成27年度技術賞を受賞
 - 7月**
 - 断層用鋼管を採用した神戸市大容量送水管完工
 - 「ハイブリッド防潮堤」国土技術開発賞優秀賞を受賞
 - 山口県岩国市の都市環境プラントを受注
 - 8月**
 - ミャンマー・インセイン跨線橋完工
 - 福島県楢葉町の焼却・減容化処理を受注
 - 9月**
 - 新型熱量調整装置「AtoMS」を石狩LNG基地で採用
 - 東京港新ターミナル向けコンテナクレーン3基を受注
 - 10月**
 - 英国の大型廃棄物発電所完工
 - 低コスト、コンパクトなBOG再液化設備を東邦ガスと共同開発
 - マニラ支店開設
 - 11月**
 - JFEバラストエース®トレーニングセンター開設
 - ミャンマー初のごみ焼却発電プラントを受注
 - 練馬清掃工場完工
 - 昭和シェル石油向け京浜バイオマス発電所完工
 - バングラデシュのカチプール・メグナ・グムティ第2橋の橋梁建設・既設橋改修事業を受注
 - 福島・土湯温泉のバイナリー発電稼働
 - 12月**
 - 甲府脳神経外科病院向けPET検査システム受注
 - ミャンマー ティラワ経済特別区のジャケット栈橋を受注
- 2016年**
- 1月**
 - 小売電力10万kW突破、IKEAへ電力供給開始 (アーバンエナジー)
 - 2月**
 - 横浜市より汚泥有効利用PFI事業を受注
 - ミャンマー コーカイン高架橋完工
 - 神奈川県企業庁と水道スマートメーター共同研究を実施
 - 防爆スマートフォン (LANEX®-Phone) 販売開始
 - 大名古屋ビルディング地下のサイクルツリー供用開始
 - 3月**
 - 熊本市新西部環境工場完工 運営開始
 - 川崎市と廃棄物発電によるごみ収集の実証試験を開始
 - 倉敷大規模食料コンビナート建設を受注
 - 東埼玉資源環境組合第二工場完工
 - 福岡都市圏南部環境事業組合 新南部工場完工
 - 豊中市伊丹市クリーンランド完工
 - ヤンゴン市と飲料水事業共同実証試験開始