

# Engineering

エンジニアリング事業本部

多彩な技術と経験で  
時代のニーズを捉え、  
世界中にエンジニアリング事業を  
展開していきます。

取締役 常務執行役員  
エンジニアリング事業本部長  
小峯 裕之



## 中長期的発展に向けたアクションプラン

### 01.化学、発電、海洋資源開発EPC(設計・調達・建設)分野の競争力強化・拡大

- ①コスト競争力、プロジェクト遂行力のさらなる強化
- ②北米、東南アジア市場の深耕、開拓

### 02.環境エネルギーEPC分野の拡大

- ①BWSC\*が英国にてバイオマス発電を2件受注(事業参画を含む)
- ②三井造船環境エンジニアリング(株)が事業用生ごみのバイオガス発電と飼料化のハイブリッドプラント受注
- ③日吉原太陽光発電所建設工事を受注(事業参画を含む)

### 03.グループ内連携とグローバルオペレーション体制の強化

- ①海外子会社との共同受注拡大・遂行力強化
- ②子会社間の業務連携拡大

\*Burmeister & Wain Scandinavian Contractor A/S

## Action

### 事業環境と実績

#### 新たなマーケットや事業形態に踏み込んだ年

アジアにおける石油化学製品の需要は今後も高い伸びを維持していくと予想され、生産設備の引合いは好況を堅持しているものの、昨年から始まった原油価格の下落により、新規プロジェクト投資決定の延期も表面化しています。

環境エネルギー分野では、固定価格買取制度による買取価格は太陽光発電を除いて維持されており、再生可能エネルギーによる発電事業の需要は依然として活発です。同時に太陽光発電が先行した市場が徐々にバイオマス・バイオガス・風力による発電事業へ向かっています。当社グループでは、大分事業所において太陽光発電事業を開始したほか、北海道でのバイオガス発電案件を事業化し、平成27年度に本格操業を開始する予定です。

また、海外インフラ分野においては東南アジアの経済成長に伴い、長期にわたる大幅な電力需要の拡大が見込まれることから、火力発電所土木・建築工事の受注活動に注力しています。

このような状況において、海外では、北米サソール社向け低密度ポリエチレンプラント、ベトナム/ズエンハイ地区火力発電設備拡張工事(600MW)の土木建築工事一式、国内では、日吉原太陽光発電所建設工事を受注いたしました。

### 2014年度の業績

#### 順調に受注を伸ばす一方、採算悪化により営業損失へ

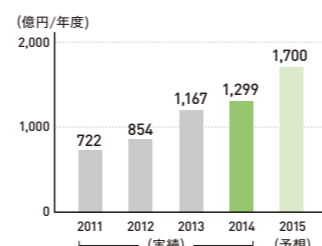
予定されていた東南アジアでの石油化学プロジェクトの延期等がありましたが、英国でのバイオマス発電プロジェクトの複数受注等もあり、受注高は前期に比べて839億26百万円減少(△31.5%)の1,824億36百万円と高水準を維持しました。また、売上高は、シンガポール向けおよび北米向けの石油化学プラント建設工事と、再生可能エネルギー(風力、太陽光、バイオガス)発電所建設工事が進捗し、前期と比べ132億7百万円の増加(+11.3%)の1,299億29百万円となりました。一方、営業損益は、一部工事において納期遅延などにより採算が悪化した影響により、前期に比べ104億12百万円損失が増加し、105億93百万円の営業損失となりました。

### 財務ハイライト

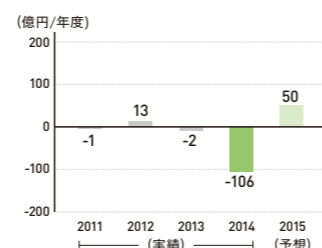
#### 受注高



#### 売上高



#### 営業利益



## Future

### プラント

#### プラント事業回復へ

昨年度は2014年度中期経営計画の重点地域である北米・東南アジアで、順調に受注残を積み増しました。当社は引き続きこれらの地域でマーケットの深耕を進めていきます。一方、原油価格の急激な下落によって、シェールガス、オイルブームは一息をついた状態となり、世界のプラント建設計画は不透明感を増しています。当社は既に多くの受注工事を抱えていることから、新規案件については採算を重視した選別受注を基本方針に受注活動を展開します。採算面では、受注環境が厳しい時期に受注した低採算工事が概ね一巡することから、豊富な手持ち工事を確実に遂行することで営業黒字への転換を図ります。

### 環境エネルギー

#### EPCをコアとした上流・下流サービス事業の強化

再生可能エネルギー分野では、EPCのみならず、固定買い取り制度を利用した発電事業への参画も推進しています。大分事業所での日吉原太陽光発電所メガソーラー事業と北海道別海町でのバイオガス発電事業の建設が順調に進んでおり、2015年度には事業を開始します。また、海外では子会社のBWSC社(デンマーク)が同様にバイオマス発電分野において事業開発を伴うEPC事業を展開中であり、さらに受注を増やしていきます。

### 発電所/土木建築

#### ベトナムにおけるプレゼンス向上を図る

2014年度中期経営計画の重点地域の一つであるベトナムにおいて、2014年度は新規案件を1件受注しました。さらに延伸していたプロジェクトも動き出す見通しで、今回の受注を成功裏に遂行し、実績を積み重ねることで同地域でのプレゼンスを高めていきます。



合成樹脂製造プラント



バイオマス発電プラント



インドネシア「タンジュン・ジャティB」石炭火力発電所