

# 国境なき技術団。

中東では、石油がある限り、人は豊かな生活が約束されているという。でも、石油はいつか枯渇する。その時、中東の人々は？ 中東各国でエンジニアリング技術を駆使し、エネルギー・化学プラントの建設を手掛けてきた日揮。現地で多くの人々と交流を重ね、中東は第二の祖国と思うほど、身近な地域だ。工事に汗を流す若者。町で遊ぶあどけない子供たち。日々そんな光景に接しているからこそ、私たち日揮は中東がただ事業のためだけの場であってはいけなと考えた。愛着ある中東、その「石油の次の未来」のために、私たちが持つ技術力を人々に伝承できないか。その一歩として、サウジアラビアに世界初の本格的なエンジニアリング会社を設立。現地の人々を重用し、技術の継承と雇用の場の提供を目指す。目標は「中東の技術立国」。資源エネルギー技術を中心に、環境、医療、原子力などの、日揮が持つあらゆるノウハウを彼らのものにする。さらに将来は太陽光など、新たなプロジェクトへ。そしてそれは、中東ばかりでなく、アフリカで、アジアで、中南米で、日揮が関わるすべての国へ広がる。その根底にある企業理念は、共生するグローバリズム。「エンジニアリング」を核に、メーカーでもない、商社でもない、新しいグローバル企業の姿を実現する。それが、日揮の新たな決意。www.jgc.co.jp

エンジニアリングで、未来をつくる。



日揮株式会社 〒220-6001 横浜市西区みなとみらい2-3-1

## 知と技の集結 エンジニアリング産業



半導体・液晶産業は韓国勢の台頭が著しいものの、まだ日本が最先端をいく分野も数多い。その生産に欠かせないのが、求められたが、製造装置自体の防塵対策も進み、気流により必要に応じて清浄度をコントロールする乱流型クリーンルーム化を実現した。製造装置の大型化や高発熱化に加え、柔軟に生産品目を変更できる生産体制が求められていることもあり、設備配置に合わせて「ミニレーン」解析を

### ゼネコン各社

ゼネコンが顧客への訴求力を高めるため、エンジニアリング事業強化に動いている。国内建設投資はピーク時に比べて半減し、市場競争は一段と激しさを増した。そんな状況下で、エンジニアリング技術が単なる価格競争と一線を画す差別化の有力手段となっている。多くの産業分野でグローバル展開が進んだこともあり、既存建物を改修によりコンバージョン（用途変更）する事例も増えてきた。



エンジニアリング産業は世界的なエネルギー需要の増加に伴い、引き続き成長が見込まれる。特に液化天然ガス（LNG）プラントは世界中で大型案件が相次いでいる。LNGプラントは受注額が大きく、エンジニアリング会社にとって成長のけん引役と言える。中東や豪州で大型案件を受注したエンジニアリング会社が次に狙いを定めるのが、シェールガス革命に沸く北米だ。

### LNGプラント

プロジェクト「イクシス」がある。2016年末までに生産を始め、年

### 北米大型案件に照準 シェールガス革命に沸く

プロジェクト「イクシス」がある。2016年末までに生産を始め、年

### 差別化の有力手段 クリーンルーム化提案

クリーンルームが主流となった。天井と床を二重構造にして室内全体を清浄化する従来の全面層流・床吸い込み型に比べ低環境負荷で、時代の要請にも合致する。ゼネコンのエンジニアリング技術により、階高のある倉庫などをクリーンルーム化することが可能だ。FFUは移設や上吹き

### 最先端技術で社会基盤づくりに貢献する建設各社

(五十音順)

松井建設

フジタ

長谷工コーポレーション

戸田建設

東洋建設

東亜建設工業

竹中工務店

大成建設

清水建設

鹿島建設

大林組

安藤ハザマ

