世界的に進む

電力需要は世界的に高まっている。アジアを中心とした各国

暮らしと産業の発展を支える

を担っている。トで設計・調達・建設

日揮、モジュー

ル工法採用

LNG複数建設

国内では、

2020

どあらゆるプロジェク

川・水道、環境施設な

ラント、工場、道路、はエネルギー・化学プ

エンジニアリング専業

エンジニアリング企業 技術サービスのこと。

鉄道、空港、



高騰などが重なったこ

とによる。今後は想定

ぞれ運転を開始した。

LNGプラントのFE

る。

各地で順調に進んでい

削減を進めるという。 直しなどにより固定費

一方、LNG案件は

と米マクダーモットが

業務を行う。

豊かな社会を

形づくる建設各社

など技術的なサポート

け、連携する工事会社

るとし、

海外拠点の見

系列まで、ロシアでは LNGプラントが第2 る。豪州ではイクシス

エリアでは、ナイジェ

産1560万%で24年 社で総額約1兆円。 年 建設する。受注額は3

震補強など、国土強靱基地の改造・改修や耐

設したLNG受け入れ 国内では、同社が建

に稼働させる。



千代田化工建設は筆

リスクレベルを上げた

体制での受注を徹底す

NGプラントを受注し

米テキサス州ではL

産約1200万ヶで24日業務を受注した。 年

グダーモットと共同で

NGプラントのEP

ークではサイペムとマ

注している。モザンビ

国の大宇建設と共同受 業務を伊サイペム、

年に稼働する予定。千

のインフラ需要は年々

アを中心とした各国の 海外を見ると、アジ

はないと見られる。 やリニア開業を控えて ンフラの更新工事も増 大きな落ち込み

要が一服している。 年の東京五輪・パラリ 落ち込むとの予想もあ 年以降は需要が急激に ンピック関連施設の建 クを過ぎ、

18年12月にベトナムで太陽光発電所を完工した どのプロジェクトを受 設、国内では新潟県で NGプラント建設、 では、カナダの大型 のLNGプラント建設 を占めるのはカナダで 注した。受注額の多く チンの製造設備建設な ルアの共同企業体(J カナダから日揮と米フ のインフルエンザワク イの化学プラント ジュールに分割し、 に対応するべく、

中国など労働賃金の安 い場所にモジュールヤ 設地とは別の場所で建

(日揮提供) 額が過去最高の935 4億円となった。 海外

リスク管理体制強化

千代化工建、LNG設計

が拡大される見込み。エンジニアリング専業にとって大きな収 年から本格的に再開しており、エンジ各社の受注環境が良好に 益源となる液化天然ガス(LNG)プラントへの設備投資が18 では経済成長や都市化が進み、今後もさらなるエネルギー需要 海外、投資本格的に 再開 月员

り、設備投資を抑制す は原油価格の低迷によ る傾向にあった。 15年から17年にかけ 産油国や石油企業 となるエンジ専業にと ト建設が大きな収益源 集まる。LNGプラン

ネルギーとして注目が

て二酸化炭素の排出が

術を組み合わせ、

エンジニアリングと

要が拡大し、発電施設

社会のさまざまな

いシステムを構築する

ている。

精製するプラント建設 や発電のための燃料を

の施設、LNG受け入 発電やバイオマス発電 断 (FID) を待って 東南アジアでの太陽光 などの受注も狙う。 や化学プラントの新設 の既存製油所の効率化 いる。注力案件として、 請負契約時に受注金 Gプラントを手がける ンフラ部門を設ける。 オイル&ガス部門とイ

る。このようなリスク 悪化するリスクがあ 生などにより、採算が な変動、自然災害の発 格や労働者賃金の急激 額を確定するランプサ は現地での作業を最 大を目指す。国内市場り、今後も同分野の拡光発電所を完工してお 源を集約する。 12月にベトナムで太陽 海外インフラでは18年 揮プラントイノベー ョンを統合し、経営資 国内事業と子会社の日

プラントを複数のモ 柱を複数確保していく 一本足打法からの脱却 NGプラントの大型 大きな収益源である

O万少のLNGプラン うち日揮受注分は約6 た。総事業費は約1兆 トを2系列建設する。 本年度は受注目標を と 中などで広い施工スペン のほか、作業休止期間が発生する厳寒地、山が発生する厳寒地、山 地で一つのプラントに輸送を経て、最終建設 所で採用されている。

20年代半ばに需要が供

ている。 LNGプラン 給力を上回ると見られ

ト建設には、設計から

設備投資意欲は高まっ は原油価格が回復し、

てきている。 LNGは

受注を目指している。 は、アフリカのモザン り、多くの大型案件の NGプラント建設で クやナイジェリ 高い場所でもプロジェ R部の遠藤毅部長は クトを遂行できる」

再開している。LNG

は他の化石燃料に比べ

て18年から設備投資が

を要するため、逆算し

生産開始まで4-

画されている案件で、 入札結果や最終投資判 ア、米オレゴン州で計 ち株会社制に移行 のEPCを遂行できる る。海外や国内市場の 海外事業会社にはLN 株会社の傘下に置く。 事業を分社化して持ち ように、海外のEPC 特性に応じてプラント

大 杯 組

in鹿島



版 KUMAGAI 熊谷組

@ 佐藤工業

② 清水建設

大成建設

❤ 竹中工務店

** 鉄建建設

東亜建設工業

(7)東洋建設

豐題 戸田建設

一飛島建設

西松建設

▶ 長谷工 コーポレーション



前田建設



(50音順)

