

自主開発比率40%超 目標

官民挙げて世界各地で資源開発

原油・天然ガスの自主開発比率を2030年に40%以上に高めようという長期目標の下、日本は官民挙げて世界各地の油田・天然ガス田の開発や権益取得を進めている。特に世界最大の液化天然ガス（LNG）輸入国である日本向けに安定供給を実現するため、大手商社、エネルギー資源開発企業などの積極的な動きも相次ぐ。ここ最近も節目となるような大きな動きが続いた。

パプアニューギニアLNG

輸送コスト削減も期待

一つはパプアニューギニアでは、JX日鉱日石の共同出資で、石炭とLNGの共同出資で、エクソンモービルが4・7%の権益を保有。LNGの年産能力は690万トン。日本には第1船が東電向けに出航した。20年の長期契約に基づいて、90年代から開発に開



パプアニューギニア初のLNGプロジェクトの出荷基地（エクソンモービル提供）

て東京電力に年180万トン、大阪ガスに同150万トン供給する。5月下旬、そのLNGを積んだ第1船が東電向けに出航した。20年の長期契約に基づいて、90年代から開発に開

北米・シェールガス

事業拡大動き加速

大手商社では、北米のシェールガスを起点に事業拡大の動きが加速している。シェールガスの権益取得をはじめ、液化・輸出プロジェクトにも参画すること、日本をほけし、米国のシェールガス由来のLNG輸出に大きな期待が寄せられている。そのため大手商社では、現在、米国内で2件のLNG輸出プロジェクトに参画した住友商事、同社は13年4月に米ドミニオンも米エネルギー省（DOE）と、メリランド州コー



三菱商事、三井物産などが参画するキャメロンプロジェクト

エネルギー新時代

連または周辺の事業拡大にも力を注ぐ。三井物産は14年6月に、三菱レイソと米国でシェールガス由来のメタクリル酸メチル（MMA）モノマーの製造・販売事業について合意。米国国内で新規を18年末に稼働させ、年間20万トンを生産する計画だ。そのほか米国大手化学会社と共同で、シェールガスを活用したメタノール製造事業なども計画する。また住友商事は、13年に米国のガス技術研究機関と業務提携を結び、日系企業のシェールガス産業への進出支援に乗り出している。同産業で自社の機器や技術の商業化を目指す企業向けに、関連技術のライセンス提供や販売支援などを担う。シェールガス分野は、化学品製造や発電などの周辺産業への波及効果も高いだけに、商社では引き続きシェールガス関連分野への取り組みが進むと見られる。

固定価格買取制度3年目

再生可能エネルギーで発電した電力の全量を買取る「固定価格買取制度」がスタートして7月で3年目に入る。3年間は再生可能エネルギー電気供給者の利潤に特に配慮する」という基本方針を背景に、有利に価格設定されたラストの1年となり、ビジネス立ち上げが急がれる。また現行の買取り制度を見据えた動きも始まっている。

再生可能エネルギービジネスの見通しは

この2年間は太陽光発電の集中的な導入ラッシュとなった。太陽光発電協会が6月11日に発表した2013年度の太陽光発電の発電量統計では、太陽光発電の発電量は過去最高値で前年度比2倍の862万キロワット（862万キロワット）に達した。同協会事務局では今後、同協会の買取り価格の引き下げを見込んで、旺盛な需要が予測できる。システム導入コスト低下などとともに経済性が成り立ち、20年に国内の累積導入量で50%に到達するのは確実と強調する。太陽光の爆発的な伸びでけん引してきたが、現行制度後はまだ決まっていな目される。



エネルギー戦略研究所 山家 公雄氏

固定価格買取制度を起爆剤に普及が進んだ再生エネの評価や今後の課題などについて、エネルギーを取り巻く世界状況や政策の研究を行っているエネルギー戦略研究所（東京都港区）の山家公雄氏に聞いた。制度開始から2年までの状況をどう見ますか。山家氏「制度が呼び水となり、再生エネがビジネスとなることの認識が広がったことはスタートとしては良かった。ただ買取制度は再エネ普及の必要条件である。十分な条件が足りていない。例えば風力発電は環境アセスメントの実施が重要な事業となり、事業開始から4年間はかかる。こんなに厳しい要求をするのは日本特有だ。また太陽光ラッシュで系統に接続できる容量のほとんどを太陽光が占めている。これらの課題は電力システム改革と密接につながっている。まず改革の第一段階である広域的送電推進機関の設置、電力の周波数を地域間で調整する機能を備えることになっているが、これがどこまで機能するか注目している。最終の第3段階では発電分離をして送電

世界的にシステム転換の時

会社が独立することになるが、本当に透明性や中立性が確保され、再生エネ導入拡大につながっていくとみられる。政府の本気度が問われている。今後の見通しは、再生エネ普及は止まらない。温暖化対策の必要性などから普及しなればならないものになっている。欧州は再生エネ普及を急ぎすぎたため、再生エネ普及と経済成長を両立しコントロールする政策をとっている。ドイツのエネルギー多消費型産業は電力コスト負担に悩んでいると思われがちだが、むしろ再生エネ普及の恩恵を受けているとみている。近年のドイツ経済の好調ぶりにもつながっている。

国際石油開発帝石株式会社

INPEX CORPORATION

Energy for a Bright Future
明るい未来を拓くエネルギー

私たちは、日本を代表する多様なエネルギーを供給する企業として、世界各地で70を超える石油・天然ガスの探鉱・開発プロジェクトに従事しています。

これからも積極的な国際展開により石油・天然ガスの安定的な供給にたゆまぬ努力を続け、次世代に向けて豊かな明日を拓くために一層の貢献を図ってまいります。

国際石油開発帝石株式会社
〒107-6332 東京都港区南青山5-3-1 南青山Bizタワー
Tel: 03-5572-0200 Fax: 03-5572-0205 URL: <http://www.inpex.co.jp/>
INPEX 検索

安定したエネルギーがある幸せ。

限りある資源を大切に。
エネルギー資源の明日を見つめ、
地球の未来を考える。

JAPEX

石油資源開発株式会社

www.japex.co.jp