

エネルギーの安定供給が私たちの使命です

私たちの暮らしと産業活動に欠かせないエネルギー源である「石油」
AOCホールディングスグループは、石油・天然ガス・石油製品の
安定供給を通じて、日常生活や産業活動を常に支えています



第2流動接触分解装置(FCC) 富士石油 袖ヶ浦製油所

AOCホールディングス株式会社

代表取締役社長 関屋 文雄
〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8 天王洲パークサイドビル
グループ中核事業会社 アラビア石油株式会社
富士石油株式会社

安定供給に向け重責担う

商社

エネルギー資源の獲得に向けては、商社も積極的に動いている。世界各地の石油・ガス権益に参画し供給体制を整備してきたが、新興国の経済成長によりエネルギー資源の総需要が増加。権益獲得の競争が一段と厳しくなる中、重責である安定供給の実現に向けて多様な取り組みを展開している。

資源開発では石油・ガスの貯留が見込まれる有望な鉱区で探鉱と呼ばれる調査を行う。5月、日本企業が手がける探鉱の調査報告が、朗報が飛び込んできた。

三井物産はアフリカのモザンビーク沖合で米資源大手などと探鉱している鉱区の天然ガス埋蔵量が最大50兆立方メートルであることを確認した。単一鉱区での埋蔵量では世界最大規模。13年末に投資判断を決定し、18年の生産開始を予定している。

モザンビークはLNGの輸入先として、調達の多様化、分散化の点で有望視されている。原発事故以来、基幹エネルギー源となつていくLNGと三井物産と三菱商事は、LNG輸入基地運営事業などを手

資源開発の最前線

シェールガスプロジェクト始動

資源開発では石油・ガスの貯留が見込まれる有望な鉱区で探鉱と呼ばれる調査を行う。5月、日本企業が手がける探鉱の調査報告が、朗報が飛び込んできた。

三井物産はアフリカのモザンビーク沖合で米資源大手などと探鉱している鉱区の天然ガス埋蔵量が最大50兆立方メートルであることを確認した。単一鉱区での埋蔵量では世界最大規模。13年末に投資判断を決定し、18年の生産開始を予定している。

モザンビークはLNGの輸入先として、調達の多様化、分散化の点で有望視されている。原発事故以来、基幹エネルギー源となつていくLNGと三井物産と三菱商事は、LNG輸入基地運営事業などを手

再生可能エネルギーの固定価格買取制度で決まった価格と期間

分野	区分	価格	期間
太陽光	10kw以上	42円	20年
	10kw未満	42円	10年
	10kw未満(ダブル発電)	34円	10年
風力	20kw以上	23.10円	一律20年
	20kw未満	57.75円	
地熱	1万5000kw以上	27.30円	一律15年
	1万5000kw未満	42円	
中小水力	1000kw以上3万kw未満	25.20円	一律20年
	200kw以上1000kw未満	30.45円	
	200kw未満	35.70円	
バイオマス	メタン発酵ガス化発電	40.95円	一律20年
	未利用木材燃焼発電 ※1	33.60円	
	一般木材など燃焼発電 ※2	25.20円	
	廃棄物(木質以外)燃焼発電 ※3	17.85円	
	リサイクル木材燃焼発電 ※4	13.65円	

※1 間伐材や主伐材であって、未利用であることが確認できたもの
※2 未利用木材およびリサイクル木材以外の木材(製材端材や輸入木材)ならびにパーム椰子殻、稲わら・もみ殻
※3 一般廃棄物、下水汚泥、食品廃棄物など
※4 建設廃材

再生可能エネルギー普及の切り札

固定価格買取制度7月スタート

太陽光や風力など再生可能エネルギーによって発電した電力を電力会社が全て買い取る「固定価格買取制度」が7月1日にスタートする。政府の「脱原発依存が既定路線の中、再生可能エネルギーへの期待はますます高まっており、固定価格買取制度はその切り札として注目されている。

政策後押し

電力システム改革も

買い取り価格や期間委員としての意見をまとめた。植田委員長は「促進の起爆剤になり、日本の再生可能エネルギー元年を促すことになる」と期待を込めた。その後、パブリックコメントなどをを経て、6月18日に正式に価格などを決定した。7月からは電気料金に上乗せされる形で賦課金(サーチャージ)として広く家庭や企業が負担することになる。



買い取り価格や期間委員としての意見をまとめた。植田委員長は「促進の起爆剤になり、日本の再生可能エネルギー元年を促すことになる」と期待を込めた。その後、パブリックコメントなどをを経て、6月18日に正式に価格などを決定した。7月からは電気料金に上乗せされる形で賦課金(サーチャージ)として広く家庭や企業が負担することになる。

と比べると、「明らかに高すぎる」という指摘もある。一般的家庭(電気使用量月300kWh)の場合、負担金額は全国平均で87円となる。再生可能エネルギーの導入量が増えれば、この金額も増えていくことになる。法律では施行後3年間は特に利潤に配慮すべきだと記されており、新規参入事業者を促し、再生可能エネルギーの導入を政策的に推し進めるための価格と言え。また、買い取り期間も7年間で長期にわたることが多い。長期にわたって買い取られるため、銀行など金融機関からの融資が得られ安くなり、参入ハードルを下げる狙いもある。

そもそも現在の再生可能エネルギーの普及状況は、水力発電を除けば全電源に占める割合は1%程度しかない。総合資源エネルギー調査会(経産相の諮問機関)の基本問題委員会、委員長三村明夫(新日本製鉄会長)では、2030年のエネルギーミックスについて議論しており、政府が今夏に定める新しいエネルギー基本計画に反映させる予定だが、再生可能エネルギーの割合は25%にまで高めることになる。

水力発電の割合は10%程度のため、太陽光や風力以外は15%未満に伸びず試算になる。大幅に導入量を増やすためには固定価格買取制度だけでは不可能。そのほかの電力システム改革も合わせて推進する必要がある。枝野幸男経産相は「送電網の整備や電力規制改革など課題があり、しっかりと進めると指摘している。

エネルギー産業

TIX-TSK

クリーンエネルギーで半永久的に
安定して利用できる
純国産エネルギー
地熱発電の開発に!



株式会社ティクスTSK柏崎工場

〒945-0114 新潟県柏崎市藤井11399-1

☎ 0257-24-5044 🌐 <http://dns.tix.co.jp>

研究開発力を格段に高める

研究開発基盤力強化セミナー

新価値を生み出す実践力養成講座

講座の特徴

- 研究開発の本質を理解し思考モードを強化する
知覚的思考モードの活用で失敗を招く虚妄性や恣意性から逃れ、洞察力を格段に高めます。
- テクノロジーマーケティング要領を身につける
テクノロジーをテコに新市場・新価値、また再生可能エネルギー分野における新領域を創出するための思考と実践行動を身につけます。
- 発想からビジネス創出までの構想力を高める
研究開発プロセスを明確にしビジネスマインドを喚起します。かつ自社の推進力が高まります。

お申し込み・お問合せ先

日刊工業新聞社 業務局 イベント事業部 セミナー係
〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1(住生日本橋小網町ビル)
TEL 03(5644)7222 FAX 03(5644)7215
e-mail: j-seminar@media.nikkan.co.jp

主催: 日刊工業新聞社
企画協力: (株)デュアルイノベーション

日程 9月12日(水)、26日(水)
10月10日(水) いずれも10:00~17:00

受講料 210,000円(資料・昼食代含む、税込み)
※同時開催人数お申し込みの場合2人目から168,000円(資料・昼食含む、税込み)
※振込手数料は貴社にてご負担ください。

会場 日刊工業新聞社 東京本社 セミナールーム
東京都中央区日本橋小網町14-1(住生日本橋小網町ビル)

受講生募集中!

(開講・全3回)

〈講師〉石原 信行氏

知力経営研究所代表(元本田技術研究所取締役)／
早稲田大学エクステンションセンター講師／
株式会社デュアルイノベーション・フェロー



【プロフィール】
豊富な研究開発実績に加え、ロジャー・スベリーの脳科学とマーケティング理論を融合したクロスオーバー技術を中心に、研究開発力・商品戦略・リーダーシップ・マーケティング発想法など幅広く指導する。●東京教育大学卒●88年にシンガポールとタイにホンダの東南アジア研究所を立ち上げた初代所長。独特のマーケティング手法から空前のヒット商品となったNOVAを初め、20機種以上に及ぶ新商品を企画立案、現地研究開発を主導しタイホンダを世界最大の二輪工場へと押し上げた。●88年から92年、タイ国立キングモンクット・ラッカパン工業大学特任講師、タイの工業化に貢献し図から感謝状授与●96年本田技術研究所取締役●98年ホンダヨーロッパ研究所副社長●03年知力経営研究所設立。プロ人材育成分野へ●06年より富士通研究所テクノロジーマーケティング講師●主な著書「知力開発」(06年エヌメディア)「コンピテンシーモデル」(2011年知力経営研究所研修専用図書)など。