

# 転換期迎える エネルギー産業



東京工業大学特命教授

柏木 孝夫氏

「安全性は当然だが、エネルギー安全保障もよく考える必要がある。必要に応じて必要な電力量を適切な価格で提供でき

## リアリティーある視点重要

「世の中に100%の安全技術は存在しない。エネルギーは産業の基盤であり、複眼的に見るべ

### Interview

基本問題委員会で、2030年のエネルギーミックスの議論を進めています。

### 低電力型の構造へ

## 国力支えるエネルギーミックスの時代へ



国民のエネルギー問題への関心が飛躍的に高まる中、「電気を消してスロースト」な夜をと呼びかけるキャンダルナイトイベントが人気

政府は地球温暖化の原因物質である二酸化炭素(CO2)を削減しながら電力を安定供給するための切り札として、原発を最大限活用する方針だった。ところが、大震災と原発事故を受けてエネルギー政策そのものを全面的に見直す必要に迫られ、現在、その作業は最終段階にきている。

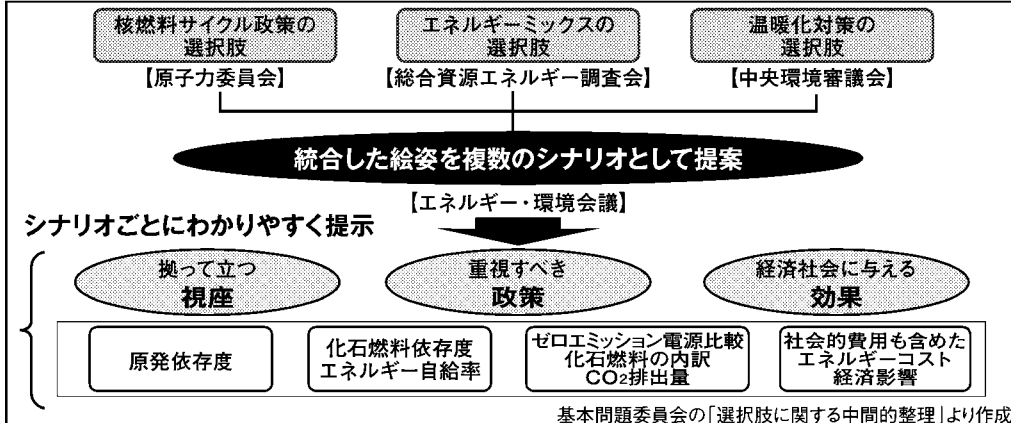
2011年6月、政府は原発再稼働や事故対応、電力の需給対策といったエネルギーと環境の国家戦略を「ワンストップコントロール」

この戦略のベースはエネルギー基本計画。現行計画は10年に決定された。この計画は09年に鳩山由紀夫首相(当時)が「CO2排出量を20年に09年比で25%削減する」と国連で公約した

わが国のエネルギー政策が今夏、大きく変わる。東日本大震災と東京電力福島第1原子力発電所事故を契機に政府が、原発依存度を引き下げる方針を打ち出したためだ。原発の事故当時、政府と東電の対応が後手に回ったことなどから、原発を所管する経済産業省の規制部門を分離し原子力規制委員会が8月にも創設される。政府は同時に地域独占だった電力事業を完全自由化する方向にかじを切る。国力の要である産業界はこうした政策の変化から新たな成長の胎動を感じている。

政府は地球温暖化の原因物質である二酸化炭素(CO2)を削減しながら電力を安定供給するための切り札として、原発を最大限活用する方針だった。ところが、大震災と原発事故を受けてエネルギー政策そのものを全面的に見直す必要に迫られ、現在、その作業は最終段階にきている。

### エネルギー・環境会議として提示する複数のシナリオの基本設計



一方、再生可能エネルギーは現行計画より増加。CO2リスクから比率を半分以下に減らす想定だった火力は、原発比率を下げるため逆に高まる。さらに自家発電のエネルギーシフト(熱電併給は現状の5倍、現行計画比で倍増させ電源

促進による分散発電、さらには電力の完全自由化といったエネルギー産業の抜本的な構造改革の実現につながる。被災地復旧ではまちづくりや産業創出が欠かせないが、こうした産業構造の変化が復興に弾みを付けるエンジンとなる。既にメガソーラーやスマートコミュニティ(次世代環境都市)など複数プロジェクトが立ち上がり政府も予算措置などを通じ後押しする。

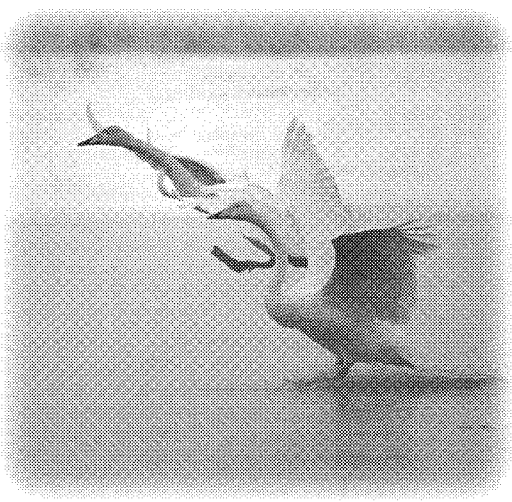
## 未来のために、キグナスができること。

「地球は祖先から譲り受けたものではなく、子孫から借り受けたものである」という言葉があります。

私たちは、現在恩恵を受けている限りあるエネルギー資源を次の世代のために効率よく、有効に使っていかなければなりません。

キグナスは、美しい地球を未来へとバトンタッチするために、よりクリーンな石油製品の提供に努めるとともに、地域社会の環境に配慮した企業活動を展開しています。同時に、社会の一員として、社会や暮らしを支えるために石油の安定供給を続けてまいります。

キグナスの一つひとつの足跡は小さくても、大きな未来を支える確かな一歩につながるはず――。



キグナスはそう信じて、

私たちは、常に高い経営効率のもと、環境に優しいクリーンなエネルギーの供給により、お客さまに支持・信頼され、満足されるキグナスブランドを確立し、社会に貢献してまいります。



www.kygnus.co.jp

## 次の100年、人間には何ができるのか。

世の中のために何かを成し遂げるからこそ、生きることである。創業家、出光佐三はそう考えていました。それは、和の精神・互譲互助の精神を大切に、自分たちの利益ばかりを追求するのではなく、世のため人のために事を成す、という日本人が古くから美徳としてきた考え方そのものでした。

出光が創業した1911年から、人類をとりまく環境や社会は大きく変化しました。これから先、人と地球がともに生き生きと暮らしていける世界をつくるために、私たちが取り組まなければならない課題は簡単に解決できるものではありません。いま改めて創業家の考えに立ち戻ることで見えてきたこと。それは、経営の原点でもある和の精神・互譲互助の精神といった日本人の美徳が、世の中をよい方向へと導くヒントになるかもしれないということです。出光は、その日本人が大切にしてきた美徳をこれからの世界に活かし、次世代の社会づくりに貢献する企業を目指してまいります。

出光

