

# エネルギー新時代

## 持続可能な未来に向けて

歴史的な転換期にある

エネルギー政策

電源選択の結果もミックスに

くための課題について、環境経済分野で第一人者であり政府のエネルギー政策で要職を務める京都大学大学院経済学研究科教授の植田和弘さんに、欧州のエネルギー事情などの研究を行っている富士通総研経済研究所上級研究員の北川弘美さんが聞いた。



植田 和弘さん

くは供給側がこの電源でと限定しても選ばれる電源は異なるかもしれない。つまり選択の結果がミックスであるという側面が出てきます。こうした今、まさに歴史的な転換期にあり、それを見通して政策の方向性を定めるため、多様な議論が存在している状況です。

### エネルギー体系

北川 私は欧州のエネルギーシステムが先進的だと考えます。なぜなら、1次エネルギーから最終エネルギー消費まで体系的にとらえた政策が作られています。したがってエネルギーを作る段階で無駄が多いことが理解され、その効率化が目標とされています。ところが日本の議論ではエネルギーの1次消費と最終消費、この段階の話なので整理されておらず、また熱に対する意識が低いのが大きな課題だと感じます。1次エネルギー、最終エネルギー、電力や熱は個別の話でなく、どう使うか、体系的なフレームに基づき方向性を決めるべきではないかと思うのです。

植田 電力だけが注目され熱に対する意識が低いというのはその通りです。最終エネルギー消費では熱の方が電気よりも多いですね。もちろん原発事故があり電気に関心が集まるのは当然ですが、総合的なエネルギー政策や温暖化防止と統合したエネルギー政策の実行となると熱の問題は大変、重要です。電力網の整備は国や地域の発展につながりやすく、この国でも国策で進められています。発電電を統合した日本の10電力体制も戦後、できあがりました。一方、熱はどちらかといえば運搬ないこともありますが、今後の方向性として系統たててエネルギーシステムの在り方を考えることが必要ですね。

### 熱の重要性

北川 熱について議論を深めるには、どのようにすれば良いのでしょうか。

北川 弘美さん



熱に対する意識を高めたい

## 対談

2011年の東日本大震災と福島第一原子力発電所事故から3年を経て、日本におけるエネルギーを巡る状況は大きな転換期を迎えている。電力やガスのシステム改革、再生可能エネルギーの利用拡大、省エネ社会の確立など課題は山積みだ。エネルギーを賢く作り消費する時代を築

植田 日本はエネルギーシステムが混沌としたままだというのは私もそう思っています。なぜそうなのかわからない。これまでの原発推進が続けられ、見通しが立てられていないという日本特有の事情があります。それだけに、今後どう進むべきか、議論はまだ十分でないと考えています。

北川 原発事故を機に、産業界を含め国民はエネルギーの在り方について考えさせられました。しかし3年以上を経た今も原発や再生可能エネルギーの方向性がまだ定まらないのが実態です。産業界や家庭からすると電気料金の行方に大きな関心が集まるといえますが、エネルギーは国を担うインフラ基盤であり価格だけの問題でもありません。経済学者や政策立案者の間で、どのような議論が展開され、見通しが立てられているのでしょうか。

植田 日本はエネルギーシステムが混沌としたままだというのは私もそう思っています。なぜそうなのかわからない。これまでの原発推進が続けられ、見通しが立てられていないという日本特有の事情があります。それだけに、今後どう進むべきか、議論はまだ十分でないと考えています。

### プロフィール

植田 和弘  
京都大学大学院経済学研究科教授  
うへた・かずひろ 1952年、香川県生まれ。国家エネルギー戦略を議論する総合資源エネルギー調査会の委員や、再生可能エネルギー固定価格買い取り制度の調達価格等算定委員会の委員長などを務めた。

北川 弘美  
富士通総研経済研究所上級研究員  
きたがわ・ひろみ 1982年、東京都生まれ。08年富士通総研入社。再生エネルギーを含む地域固有の資源を切り口とした産業振興に関する調査研究などを実施。



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こそ、生きることである。

創業者、出光佐三はその考えていました。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德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。

いま改めて創業者の考えに立ち戻ることによって見えてきたこと。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德が、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いた美德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**



アストモス

明日へのSHINKA活動

くらしとエネルギーの総合サービス事業者を目指して

2012~2014

3つのSHINKA宣言

- あたたかいくらしの進化
- エネルギー利用の新化
- お客さま総合サポートの真価

アストモスエネルギー株式会社

〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-7-12 サピアタワー24階 TEL.03-5221-9700 (代) <http://www.astomos.com>