

たほうがよい。

自然エネルギーの限界をよく知ろう

自然エネルギーには次のような性質がある。

太陽光発電や風力発電は国産のエネルギーであり、燃料費もかからないのでこれを一定割合で徐々に進めていくことに異論はない。しかし、その発電方式には基本的に「不安定」とか「質が悪い」といわれるよう種々の技術上の限界があることは十分認識してかかるべきである。

風が吹かないとダメ、吹きすぎてもダメの風力発電機、夜間はもちろん朝夕や曇天、雨天、積雪時には電気を作れない太陽光発電、このことは誰にでもわかる。そのときにどのような電源でバックアップするのかまで含めた考え方をしなければならない。

また、風力や太陽光が適した好天時のフル発電では相当大きな電力が出るが、安定な電力系統を保ちながら需給バランスをとるために、その分に相当する火力などの

他の電源の出力を大幅に絞らざるを得ない。その時点でもし風が止まり日が陰った場合には直ちにはバックアップできなくて、結局大停電に至るということが起こりうるという電力系統運用上の大問題があることは、あまり一般へ知らされていない。簡単に計算するだけでこの問題の大きなことに気づくはずである。

ドイツやスペインという先行国の事例では、自然エネルギー用の長期にわたる融資の負担が大きくて制度自体が問題視されているとか、発電コストが高価に設定され過ぎて、メーカーの技術進歩（コスト低減）の阻害要因になるとか、中国からの太陽光パネルの輸入が増大して国内産業の振興に逆行しているとか、本音は石炭火力への回帰など、当初の目的にそぐわないとの評価も出ている。

単純に「自然エネルギーがいい」と思い込んでいるうちに自らが大きな負担を被ることに目覚めるべきである。この法案は眉に唾をつけなければならないような法案であり、本当に国家国民のためになるかをよく考えながら相当慎重な議論が必要である。

「我慢する」では済まない

個人生活上では電力不足や停電は「我慢すればいい」という人もいるだろうが、産業はそうはいかない。じわじわと国内産業の停滞、消費低迷による景気後退、失業者の増加、給料の減額、社会福祉の減退などの連鎖となって表面化してくると予想される。一般国民はこの状況が回り回って体感される段階になってはじめて原子力発電の光と影、つまりベネフィットとリスクの両面を実体験として天秤にかけて各自が評価せざるを得ないような状況にいざれ直面する。不謹慎かもしれないが、その意味では今夏の電力不足は教訓を得るための大きな社会経験の機会になるかもしれない。（M.O）

コラム 黙ってはいられない；福島原発を最悪化させた責任者は菅氏か？

先日のIAEAの公表によると、福島事故を最悪化させた責任は誤った政治主導にあったという。それを覆い隠すように「脱原発解散」をほのめかして、政権の延命を図ろうとしている。ベトナムに原発を売り込むのに努力し、その成功を誇ってきたのにである。「俺は原発に詳しいんだ」と思い違いをし、急を要する対応を遅らせた。これが事故の重大な原因の一つである。重大な誤りをしておいてその尻拭いに脱原発という旗を掲げ、大衆に媚びようとするパフォーマンス。こんなことを見過ごしてよいのだろうか。こういうことは伝統的な倫理観を持った政治家のすることではない。大多数の日本人が真に期待している政治家は、複雑な現代にあっても、西郷隆盛とか勝海舟とか坂本龍馬とか伊藤博文とか吉田茂といった国益を大事にし、国民の安寧と発展を第一にする人たちであった。これに対して現在のトップの座に居座る人の“人となり”には大義のかけらも見えない。言を左右して逃げるばかりである。このような政治家には首を横に振らなければならない。

