

新規参入の必要理由

ここまで述べてきたことの論旨は明確である。環境保全の面から考えても、エネルギーセキュリティの面から考えても、再生可能エネルギーについて、できる限り高い目標を掲げなくてはならない、ということだ。ただし、これは現在、エネルギーの基盤を支えている石油、石炭、天然ガス、原子力などを再生可能エネルギーで全て代替すべき、という意味では必ずしもない。

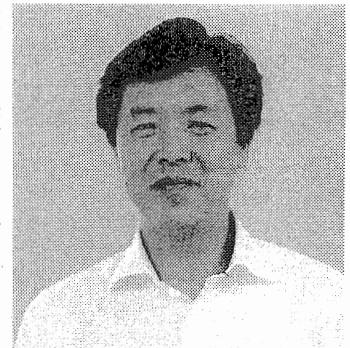
例えば、原子力のように、理想通り技術が開発に、理想通り技術が開発

分散型 エネルギー 再生へ

エネルギー政策を問う ⑥

井熊 均 日本総研 創発戦略センター 所長

異分野企業が再生可能エネの牽引役



（いくま・ひとし）1958年生まれ。81年早稲田大学理工学部卒業、83年早稲田大学大学院理工学研究科修了。同年三菱重工入社、89年同社退社。90年日本総合研究所入社。現在、同社執行役員、創発戦略センター所長。95年アイエス・ジャパン設立と同時に同社取締役に就任（兼務）、03年イーキュービック設立と同時に同社取締役に就任（兼務）。早稲田大学大学院非常勤講師も務める。

ルギーの比率をできるだけ下げ、その分を再生可能エネルギーで代替していかなくてはならない、ということだ。そこで重

要なもの、重要なことは、環境負荷が高く、国際的なマーケットの動向の影響を強く受け、賦存量に確実に限界があるエネルギーである。

火力、原子力の発電規模は100万キロワット単位、水力なら10万キロワット単位である。いずれも、電力を生み出すためには、巨大な発電設備と高圧の電力を送るための送配電網が必要になる。

再生可能エネルギーの発電は、従来型の発電システムと比べると規模が

管理コストの高い大企業の中で、事業規模が小さいがゆえに必ずしも満足できる評価が得られていないケースがあるかもしれない。また、電力投資や公共投資が縮小する中で、リストラに巻き込まれてしまっている再生可能エネルギーの事業資源もあるかもしれない。いずれにせよ、事業者志向こそ再生可能エネルギー普及のカギと言える。

要になるのが、エネルギー供給を担う事業者のバリエーションを拡大することである。

火力、原子力の発電規模は100万キロワット単位、水力なら10万キロワット単位である。いずれも、電力を生み出すためには、巨大な発電設備と高圧の電力を送るための送配電網が必要になる。

再生可能エネルギーの発電は、従来型の発電システムと比べると規模が

「ケタ違い」もいいところ、場合によっては4ケタも5ケタも違うので、よくよく万キロワットの単位にある。

あまりにも違う。風力発電の発電規模は風車1つで千キロワット前後、ウィンドファームとして見ても、よくよく万キロワットの単位にある。

太陽光発電のように、量産できる工場、マトアとデパートの事業者は違う。

規模の面だけを見ても、再生可能エネルギーを普及しようということには、エネルギーの特性に合った複数の産業群を育成しようということには、投資魅力のあるマーケットを見せなくてはならない。

世界でトップクラスの太陽光発電導入国になったのは、量産技術に優れた電機メーカーが中心となって技術開発、製品開発を進めたことと無縁と言えないのではないか。

エネルギーの特性に合った産業群を育成するには、いくつかの施策が考えられる。もちろんベンチャービジネスの育成も重要な施策の一つだ。しかし、堅実な技術基盤が必要なエネルギービジネスの分野で、新会社としてベンチャービジネスだけに頼る訳にはいかない。