

分散型エネルギーの意義

(その1)

原油高で厳しい事業環境に置かれている分散型エネルギーだが、本来的にはいくつかの優れた資質がある。以下、おさらいをしておこう。

で、残りは熱となつて外部に放出されざるを得ない。放出された熱は環境負荷にもなり得る。

これに対し、分散型電源ではコージェネレーションが可能となるので、80%以上のエネルギーを有効に利用することができる。最近、ヒートポンプの性能が向上して

1つ目は言うまでもなく環境性である。大規模集中型のエネルギーでは、大型の発電機を使うので発電効率を極限まで上げることができる。しかし、発電機の効率は60%程度が理論的な限界と言われているの

今後、どのようなエネルギーの優位性は高いはずだ。分散型工

分散型エネルギー再生へ

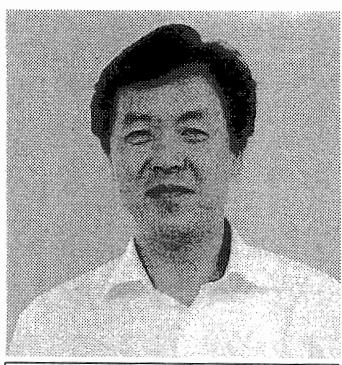
エネルギー政策を問う ⑦

井熊

均

日本総合研究所所長
創戦略センター

c k Y a r d) の意識

ある。
2つ目はリスク分散で

「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。同年三井重工業入社。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、創戦略センター所長。95年アイエスブイ・ジャパン設立と同時に同社取締役に就任（兼務）、03年イーキューピ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。

需要家の自覚促す分散型電源

電池のような規模に関わりなく高効率を得られる発電機が普及すると、分散型エネルギーの優位性は一層高まることになる。

環境面についてもう一つ言えるのは、分散型エネルギーが需要家の自覚を促す可能性があるということだ。環境保全を行うに当たって最も大きな障害は、NIMBY（Not In My Back Yard）の意識

前者の例としては、夏、東京で起きた送電線破損事故による大停電が記憶に新しい。どんなにセキュリティ対策を講じても、この手の事故には起らぬことはできない。

後者の例としては、アーノム需要家の一人

大規模集中型エネルギーだ。自らも需要家の一人であるながら、不特定多数に対し電力を供給する一方で、回収期間が数年もかかる。設するのに、回収期間が長い。一方で、送電機能に足が挙げられる。供給力が不足していると分かつてから大規模発電所を建

入を促進し競争性を高める一方で、送電機能についても、需要家の存在を、当該の家庭の人間が非難することは考えにくい。こうした需要家の自覚は環境問題を解決するための重要な施策となる。

一方、近年、先進国で起きた得のエネルギーに関するリスクと供給不足が発生した場合の時間ギャップのリスクが挙げられる。

一方、例えれば、家庭用のコージェネレーションの存在を、当該の家庭の人間が非難することは考えにくい。こうした需要家の自覚は環境問題を解決するための重要な施策となる。

一方、近年、先進国で起きた得のエネルギーに関するリスクと供給不足が発生した場合の時間ギャップはある。しかしながら、一つの事故の影響が広域に影響する可能性は低いし、発電設備を持つのは容易なことでない。

これは大規模集中型エネルギーの競争性に限界があることを示している。発電分野での競争性を上げることはできない。また、送電分野での競争性は期待できないからだ。

これは大規模集中型エネルギーの競争性に限界があることを示している。発電分野での競争性を上げることはできない。また、送電分野での競争性は期待できないからだ。

これは大規模集中型エネルギーの競争性に限界があることを示している。発電分野での競争性を上げることはできない。また、送電分野での競争性は期待できないからだ。

これは大規模集中型エネルギーの競争性に限界があることを示している。発電分野での競争性を上げることはできない。また、送電分野での競争性は期待できないからだ。

これは大規模集中型エネルギーの競争性に限界があることを示している。発電分野での競争性を上げることはできない。また、送電分野での競争性は期待できないからだ。