

資源の枯渇・エネルギー問題

電力不足の根幹にあるのが**天然資源の枯渇**。
エネルギーの大量消費が様々な**環境問題を引き起こしています**。

枯渇性資源

資源を利用するとその分だけ資源量が減少し、資源量の増加速度が遅いため、使えば使うほど減少していく資源。

- ・石油、石炭、天然ガスなどの化石燃料
- ・金属や石炭岩類などの鉱物資源



枯渇性資源消費により
環境破壊や異常気象が
加速している！！



原子力発電への不安も。

・火力発電に使う LNG（液化天然ガ）などの燃料や資源は、**渇性資源のため、資源の価格は高騰**。

・その為、火力発電への切替コストは電力会社 **9社で年に約2兆6千億円にも膨らむ可能性がある**。

※参考：2012 年 5 月 4 日 読売新聞

・そのコストを補うため、電力を使用する全員が、**電気料金(燃料費調整額)で負担することになっている**。

こうなる

1

今後もエネルギー消費は増え続ける

右のグラフはエネルギー消費量を原油に換算したものです。
このようにエネルギーの消費は全ての分野で増加傾向にあります。

こうなる

2

世界のエネルギー資源の可採年数

右のグラフをみてもわかるように
石油資源は約 40 年分しか
残されていません！

今、新しいエネルギーが求められています！