

再生可能エネルギーでの代替

日本原燃株式会社



■ 発電単価 (コスト等検証委の2010、2030年モデル平均値)

- ◇ 風力(陸上・洋上) 14.7 円/kWh
- ◇ 太陽光(メガ・住宅) 27.0 円/kWh

■ 発電単価の差

◇ 風力ー原子力 = 14.7 - 5.6 = **+ 9.1 円/kWh**

◇ 太陽光ー原子力 = 27.0 - 5.6 = **+21.4 円/kWh**

◇ 導入すればするほど、発電コストを上昇

■ 導入可能量 (2030年の目標値)

◇ 風力 176 億kWh (2007年実績 28 億kWh)

◇ 太陽光 571 億kWh (2009年実績 11 億kWh)

■ 脱原子力、その後フッスルー政策で喪失する原子力発電電力量(1.5~2兆kWh)を、先ず風力、太陽光で代替し、不足分を既設LNGで焚き増し

◇ **25.7兆円のコスト増**(火力代替の場合 18.7兆円)

23

まとめ

日本原燃株式会社



24