

# 全原子力停止の影響

日本原燃株式会社



## ■ 燃料費差

- ◇ 3,000 億kWh/年 × (5~10 円/kWh) = **1.5~3 兆円/年**
- ◇ 代替火力燃料費は、国富の海外流出となる

## ■ CO<sub>2</sub>対策コスト

- ◇ (0.45~0.9 kgCO<sub>2</sub>/kWh) × 3,000 億kWh/年 × (1,000~2,000 円/tCO<sub>2</sub>)  
= **1,350~2,700 億円/年**
- ◇ やはり、排出権は海外から購入しなければならない

## ■ GDP影響

- ◇ 節電により昨夏の電力危機を乗り越えることは出来たが、経済活動の損失は発生
- ◇ **GDPを13.8%ダウン**との試算あり(地球環境産業技術研究機構)

## ■ 雇用影響

- ◇ **失業率が5.4%アップ**との試算あり(地球環境産業技術研究機構)

19

# 電力供給不測(停電・節電)の影響

日本原燃株式会社



- 火力代替の計算は、kWhの代替を計算しただけ
- **kWhの供給力があるか否かは別問題**

◇ エネルギー・環境会議の今夏の需給見通し(全原子力を除く)

万kW

	2010年並みの 猛暑を想定	2011年ピーク実績 と同程度
供給一需要 (予備率)	▲1,656 (9.2%)	636 (4.1%)
最大電力需要	17,954	15,661
供給力	16,297	16,297

◇ 2010年度並みでは計画停電が予測される

◇ また、2011年度並みに節電を行えば生産活動の停滞につながる

20