

アジア/世界エネルギーアウトルック2011

第407回 定例研究報告会

コメントセッション

2011年10月26日

東京大学

大学院工学系研究科 原子力国際専攻

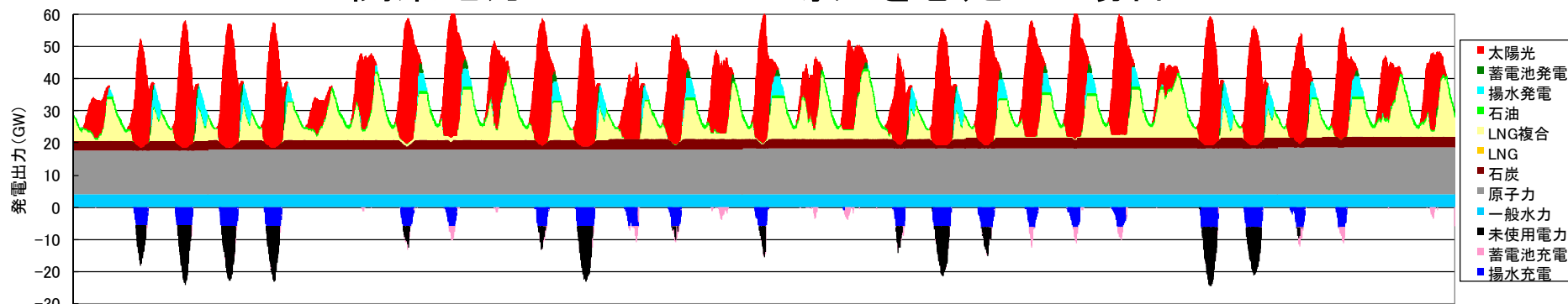
藤井康正

コメント

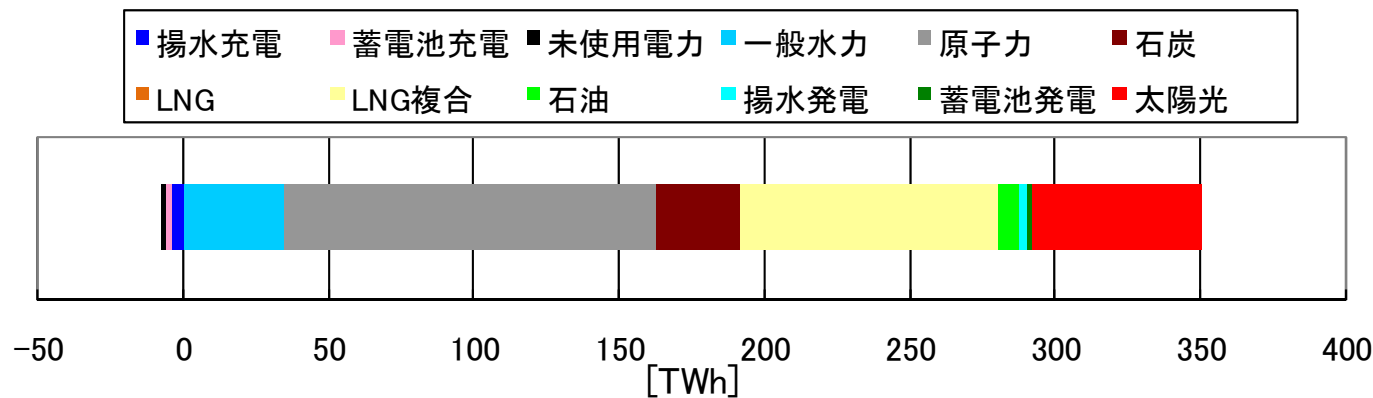
- 太陽光発電等の再生可能エネルギー発電の系統対策費用について
 - 技術も未確立であり厳密な評価は困難
- 世界的な原子力発電の見通しについて
 - 脱原発については冷静な判断が必要
 - 温暖化対策として原子力発電の条件

PV大量導入時のイメージ

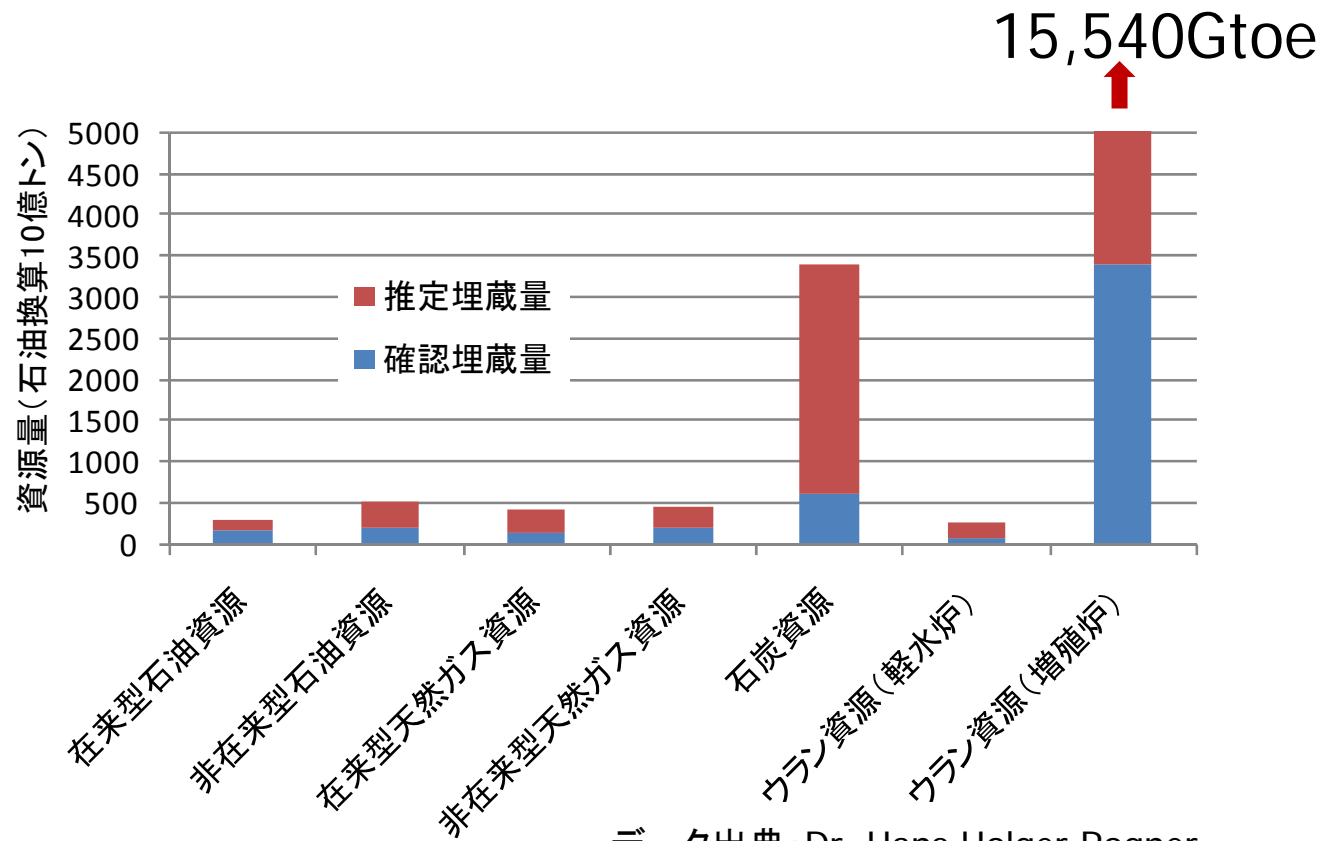
関東地方に40GWのPV導入を想定した場合



電力需給の計算結果(2007年の5月に対応した箇所)



枯渇性資源の埋蔵量



データ出典: Dr. Hans Holger Rogner

コメント（続き）

- Safety（原子力発電）について
 - 低線量放射線被曝の危険性の科学的評価
- 投資額やコストについて
 - 大きくなることが必ずしも悪いことではない
- 天然ガスの割合が高まることについて
 - 天然ガス備蓄の是非
 - 液化天然ガス vs. パイプライン天然ガス
- 回収CO₂有効利用について
 - 具体的には何の用途でどの程度の量が利用できるのか