資料１－２

エネルギーミックスに関連するコスト項目についての指摘等

発電コスト

発電原価

- 【原子力、再生可能エネ】割引率の考え方（民主党PTでの指摘、Call for Evidenceでの指摘）
- 【原子力など】建設期間中のコスト（Call for Evidenceでの指摘）
- 【原子力】建設コスト・廃炉費用（国会質疑での指摘、Call for Evidenceでの指摘）
- 【原子力】追加的安全対策によるコスト（新しい安全規制）
- 【原子力】原子力の設備利用率（Call for Evidenceでの指摘）
- 【原子力】再処理における核物質再利用率（新聞における指摘）
- 【化石燃料関係など】為替変動について（Call for Evidenceでの指摘）
- 【石油】石油火力の発電コスト（Call for Evidenceでの指摘）
- 【洋上風力】洋上風力の電源線コストについて（Call for Evidenceでの指摘）
- 【地熱】発電コストとポテンシャル（Call for Evidenceでの指摘）
- 【太陽光】メガソーラーのコストとポテンシャルについて（Call for Evidenceでの指摘）
- 【バイオマス】収集運搬コスト（Call for Evidenceでの指摘）
- 【燃料電池】設備利用率及び発電効率について（Call for Evidenceでの指摘）
- 【分散型エネルギー】送配電コストについて（Call for Evidenceでの指摘）

社会的費用

- 【原子力】事故リスクコストなど（損害賠償費用や廃炉費用などの新情報、国会質疑での指摘、Call for Evidenceでの指摘）
- 【化石燃料関係、原子力】エネルギーセキュリティ確保のためのコスト（総合資源エネルギー調査会での指摘）
- 【石油、ガス、石炭】環境費用について（Call for Evidenceでの指摘）
- 【化石燃料関係】CO2対策費用の見通し（Call for Evidenceでの指摘）
- 【再生可能エネルギー】政策経費について（Call for Evidenceでの指摘）

コスト報告の修正あるいは追加を検討

マクロ的なコスト

- 系統関連費用（コスト報告での整理、Call for evidenceでの指摘）
- 省エネ投資（コスト報告での整理、Call for evidenceでの指摘）

算出の方針を検討

- 大規模インフラ費用（50・60Hz統合、直流送電網、国際連系線、大規模天然ガスパイプラインなど）

必要に応じ総合エネ調等で検討

コスト算定が難しいもの：国際的責任／将来世代の負担／健康への影響／安全保障

選択肢検討の際に勘案