

## 2. 六ヶ所再処理工場停止に伴う費用増及びその他の損失

- 核燃料サイクル路線を放棄し六ヶ所再処理工場を停止する場合には、以下の定量的費用の増加及び定性的損失が発生

1. 六ヶ所再処理工場操業停止に係る直接コスト：
  - ① 再処理施設廃止措置費用
  - ② 再処理・J-MOX建設投資の未回収費用
  - ③ 回収済みのPu、濃縮劣化ウラン処分費用
2. 六ヶ所再処理工場操業停止により派生するコスト：
  - ① 六ヶ所に搬入済みの使用済燃料の搬出、中間貯蔵施設設立地
  - ② 発電所廃棄物の埋設途絶、新規埋設施設設立地、既埋設分の掘出し・搬出
  - ③ 返還廃棄物の受入れ途絶、新規貯蔵施設設立地、既受入れ分の搬出、廃止措置
3. 使用済燃料プールの満杯に伴う原子力発電所の停止・運転再開までに必要となるコスト：
  - ① 緊急的な火力燃料手配、火力発電設備の追加建設
  - ② 大量のCO2排出増加に対する排出権確保
4. 六ヶ所再処理工場停止に伴う外交的国益の損失：
  - ① 返還廃棄物停滞に伴う英仏との関係
  - ② 米国等からの権利喪失
  - ③ CO2排出量と国際公約の関係
5. 国富の流出の
- その他（5. 直接処分に関する研究開発の必要性、6. 最終処分が必要な廃棄物の種類の増加に伴う

## 3. 六ヶ所再処理工場操業停止に係る直接コスト

- 六ヶ所施設への既投資額・サイクル政策が変更した場合も必要な将来投資額の回収が必要
- 六ヶ所施設の廃止措置費