

山名元氏のまとめ (1)

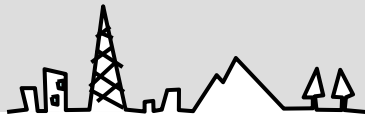
Plu-thermal

原子力発電推進行動計画 (資源エネルギー庁)

- 設備→新規、リプレース、利用率
- 国民、立地地域住民との相互理解促進、地域振興も
- 安全規制
- 核燃料サイクルの確立と高LV放射性廃棄物処分への取組
- ウラン燃料の安定供給
- 国際的課題対応→核不拡散など

原子力発電の今後

- 日本、世界的に拡大→バックエンドの課題
 - プルサーマル、高速炉、MOX加工
 - 第二再処理、中間貯蔵、再処理、地層処分、各種分離回収



山名元氏のまとめ (2)

Plu-thermal

プルサーマル

- ・過去にはフランス、ドイツを中心に 6, 300強 の集合体で実績
 - ・日本でも 770体 ほど
 - ・2015年までに、16～18基
 - ・今、運転しているもの
- | | | | | |
|----|----|---|-----|---------|
| 福島 | 第1 | — | 3号機 | (BWR) |
| 伊方 | | — | 3号機 | (PWR) |
| 玄海 | | — | 3号機 | (PWR) |

技術的条件(経産省) →福島 第1について

- ・耐震安全
- ・高経年化対策
- ・長期保管MOXの健全性

核燃料サイクルの状況

- ・再処理
- ・中間貯蔵(最終的な処理まで)