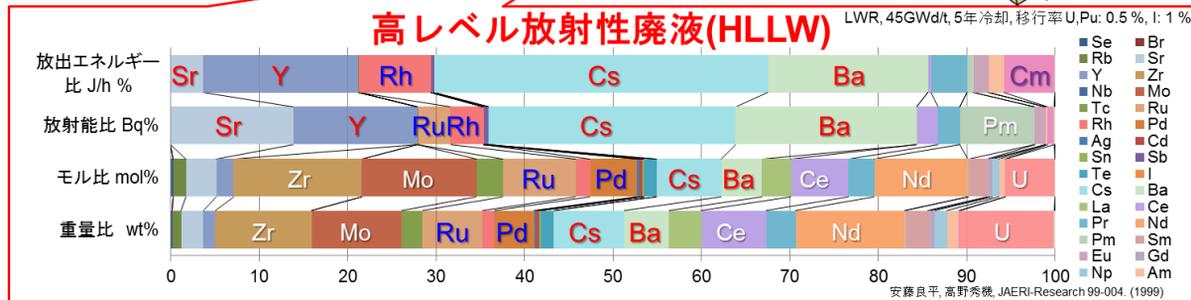
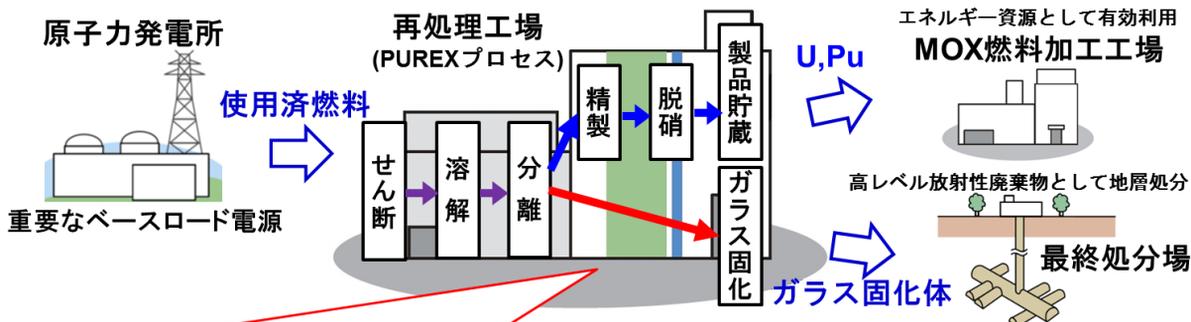


色素増感太陽電池を体験しよう

～高レベル放射性廃液を用いたエネルギー創生の可能性～

原子燃料サイクルにおいて最も重要な課題の一つは、高レベル放射性廃液の量とその毒性をいかに軽減するかということである。



分離技術による核種の分別と合理的処分法や利用法の適用

廃棄物減容化・有害度低減・長期リスク低減・資源創出

対象核種の高度分離技術に関する研究を進めている。さらに、分離した核種や元素の利用技術開発も進めている。

利用技術開発の検討例:

HLLW中に含まれているルテニウムを用いた色素増感太陽電池

