

## プルトニウム富化度

プルトニウム富化度 ぷるとにうむふかど

ウラン-プルトニウム混合酸化物（MOX）燃料において、全燃料重量に占めるプルトニウム重量の割合（％）をいう。通常は、核分裂しない核種も含めたプルトニウム全体の重量割合で表示するが、軽水炉用MOX燃料の場合には核分裂性核種の割合（ウラン燃料で言えばウラン235濃縮度に相当）を示す目安として、核分裂性プルトニウムだけの重量割合で富化度を表すことが多い。軽水炉用MOX燃料の核分裂性プルトニウムの富化度は平均的に6％程度である。他方、高速炉燃料の富化度は炉の設計概念によってかなりの幅があり、プルトニウム全体の重量割合は20～30％程度である。

---

<登録年月>

2010年08月

---

---