

目 次

1. 加速器駆動型未臨界炉	3-1
1.1. 系内での中性子の振る舞い	3-1
1.2. 系内における中性子の分布	3-2
1.3. 中性子及び核反応の総数	3-3
2. エネルギー増幅	3-4
2.1. 加速器駆動型未臨界炉によるエネルギー増幅	3-4
2.2. トリウム燃料サイクル	3-5
2.3. システムの概要	3-6
3. 長半減期放射性核種の変換	3-8
3.1. 長半減期放射性核種の変換処理	3-8
3.2. 原子炉で生成される放射性核種の量と毒性	3-9
3.3. 加速器駆動型未臨界炉による変換処理	3-10
参考文献	3-13