

# 目 次

1. はじめに .....	VI-1
2. 加速器施設に係る障害防止法と高エ研の予防規定 .....	VI-1
3. 高エネルギー加速器施設の放射線管理に係る問題点 .....	VI-3
4. 加速器施設における機器や構造物の放射化 .....	VI-5
4.1 放射性同位元素の生成 .....	VI-5
4.2 数多くの放射性同位元素による線量率 .....	VI-6
4.3 危険度を示すパラメーター (Danger Parameter) .....	VI-7
4.4 中性子の発生と中性子による放射化 .....	VI-8
4.5 スポレーション反応断面積 .....	VI-9
5. 加速器施設の残留放射能 .....	VI-12
5.1 機器や設備の放射能 .....	VI-12
5.2 コンクリートの放射化 .....	VI-16
6. 空気、水、土壌の放射化 .....	VI-18
6.1 空気の放射能 .....	VI-18
6.2 水の放射化 .....	VI-19
6.3 土壌、地下水の放射化 .....	VI-20
7. おわりに .....	VI-23
参考文献 .....	VI-23