

目 次

| | |
|---------------------------------------|-------|
| 1. はじめに | 10-1 |
| 2. 陽子加速器施設における放射化の機構 | 10-1 |
| 3. 加速器構成機器の放射化 | 10-2 |
| 4. 高エネルギー陽子加速器トンネル内空気の放射化 | 10-3 |
| 5. 高エネルギー陽子加速器冷却水の放射化 | 10-4 |
| 6. 高エネルギー陽子加速器シールドコンクリートの放射化 | 10-4 |
| 7. 高エネルギー陽子加速器実験施設床下土壌及び地下水の放射化 | 10-5 |
| 7. 1 ビームライン室床下土壌中の放射能濃度及び深度分布 | 10-5 |
| 7. 2 ビームライン室床下土壌中のH濃度及び深度分布 | 10-6 |
| 7. 3 加速器施設周辺の地下水中の放射能濃度 | 10-6 |
| 8. ニュートリノ崩壊領域周辺土壌及び地下水中の放射能濃度 | 10-7 |
| 8. 1 土壌及び地下水中の放射能濃度の基準 | 10-7 |
| 8. 2 評価結果と測定値の比較 | 10-8 |
| 9. 高エネ研環境水中の放射性核種濃度 | 10-8 |
| 9. 1 管理区域内地下水中のトリチウム濃度 | 10-9 |
| 9. 2 機構内地下水及び周辺環境水中のトリチウム測定結果 | 10-9 |
| 10. まとめ | 10-9 |
| 参考文献 | 10-10 |