

目 次

| | 項 |
|--------------------------|----|
| 緒 論 | 1 |
| A. ICRP 勧告の基礎となっている基本原則 | |
| 一般論 | 2 |
| 放射線防護の目的 | 3 |
| 線量当量 | 10 |
| 線量率の影響 | 22 |
| 決定臓器および決定組織 | 24 |
| 危険の概念 | 29 |
| 容認できる危険 | 34 |
| 被曝のカテゴリー | 40 |
| 個人の被曝 | 41 |
| 公衆の構成員 | 42 |
| 集団の被曝 | 45 |
| 制御できる被曝源と制御されていない被曝源 | 46 |
| 制御できる線源からの被曝の制限 | 47 |
| 制御されていない線源からの被曝に対する対策レベル | 51 |
| B. 制御できる線源からの被曝に関する線量の制限 | |
| 一般論 | 52 |
| 個人の被曝 | |
| 職業上の被曝 | 53 |
| 特殊な場合への適用 | 58 |
| 被曝歴が不明の場合 | 59 |

| | |
|-----------------------------|-----|
| 従来の最大許容線量に従って被曝した人の場合 | 60 |
| 18才未満で放射線作業に就く人の場合 | 61 |
| 生殖能力のある婦人の被曝 | 62 |
| 妊娠中の婦人の被曝 | 63 |
| 計画特別被曝 | 66 |
| いくつかの臓器の被曝 | 68 |
| 放射性物質に対する短期間被曝 | 69 |
| 公衆の構成員 | 70 |
| 生殖能力のある婦人の放射線検査 | 76 |
| 集団の被曝 | |
| 一般論 | 77 |
| 遺伝線量 | 82 |
| 遺伝線量の算定 | 84 |
| 遺伝線量限度 | 86 |
| 遺伝線量に寄与するもの | 88 |
| 職業上の被曝 | 91 |
| 雑線源からの被曝 | 92 |
| 医療上の被曝 | 93 |
| 要約 | 94 |
| 身体線量 | 95 |
| C. 制御されていない線源からの被曝に関する対策レベル | |
| 一般論 | 96 |
| 放射線作業者の異常被曝 | 99 |
| 緊急時被曝 | 100 |
| 事故時被曝 | 101 |

| | |
|-----------------|-----|
| 集団の異常被曝 | 103 |
| D. 放射線防護実施の一般原則 | |
| 一般論 | 108 |
| 作業者の放射線防護 | 110 |
| 放射線防護計画 | 114 |
| 健康管理 | 121 |
| 記録の保存 | 122 |
| 労働時間および休暇の長さ | 123 |
| 公衆の放射線防護 | 124 |
| E. 委員会の事業と組織 | |
| F. 委員会の刊行物 | |
| 索引 | |