

目 次

序 文	(1)
緒 論	(3)
放射線安全措施に関する責任	(5)
医学的検査	(6)
職員モニタリング	(7)
体外放射線	(7)
体内放射線	(8)
皮膚, 毛髪および衣類の汚染	(8)
個人の放射線量の記録	(9)
環境モニタリング	(9)
管理区域の使用前のモニタリング	(9)
日常のモニタリング	(9)
密封線源を用いる作業の場合の防護の要点と手順	(10)
体外放射線	(11)
体内放射線	(12)
密封小線源の滅菌	(13)
非密封放射性物質を用いる作業の場合の防護の要点と手順	(13)
放射性核種の分類	(14)
実験室の分類	(16)
非密封放射性物質を用いる作業のための設備	(17)
非密封放射性物質を用いる作業の手順	(18)
汚染管理	(20)
放射性物質のこぼれ	(20)
少量のこぼれ	(21)
緊急事態 (大量のこぼれまたは火災)	(21)
職員の汚染除去	(22)
傷のない皮膚の汚染除去	(22)
傷ついた皮膚の汚染除去	(23)
体内に沈着した放射能	(23)

建物、装備および衣服の汚染除去	(23)
建物	(23)
装備	(24)
衣服	(24)
放射性廃物の廃棄	(25)
液体廃物の廃棄	(25)
固体廃物の廃棄	(26)
気体状廃物の廃棄	(27)
放射性物質の貯蔵	(28)
遮蔽	(29)
汚染管理	(29)
浸水、火災および盗難	(30)
放射性物質の運搬	(30)
施設内の運搬	(30)
施設外の運搬	(30)
放射性物質を用いて治療中の患者の帰宅について	(31)
放射性物質を含む死体の処理	(32)
付録A：密封線源の漏洩と表面汚染の試験法	(34)
付録B：密封小線源の滅菌	(35)
付録C：タイプ2実験室（中レベル設備）について	(35)
付録D：表面の放射能汚染	(40)
付録E：大量のこぼれを処置する手順の例	(44)
付録F：放射性廃物の取り扱い	(45)