



## 目 次

	項	頁
序 文 .....	(1)	
1. 緒 論 .....	1	(3)
2. 放射性線源とその取扱行為に伴う危険	11	(5)
放射線の危険 .....	11	(5)
一 般 論 .....	11	(5)
線源に関連する放射線の危険 .....	12	(5)
取扱行為に関連する放射線の危険 .....	21	(13)
その他の危険 .....	27	(15)
3. 防護設備 .....	29	(15)
一般的要求 .....	29	(15)
取扱行為と作業場所の分類 .....	34	(16)
必要とされる設備 .....	41	(18)
4. 組織と責任 .....	60	(22)
5. 作業方法と作業者の防護 .....	69	(25)
一 般 論 .....	69	(25)
体外放射線 .....	79	(27)
汚 染 .....	82	(28)
病棟での手順 .....	99	(30)

( ii )

外科的処置	105	(32)
死体解剖, 火葬, 死体の防腐	111	(33)
<b>6. 患者の防護</b>	<b>116</b>	<b>(34)</b>
一般論	116	(34)
作業上の手順	133	(38)
装置と費用	146	(40)
放射能の測定と放射性医薬品の品質管理	150	(41)
<b>7. 公衆の個々の構成員の防護</b>	<b>157</b>	<b>(42)</b>
一般論	157	(42)
放射性核種を用いて治療した患者の帰宅	163	(44)
<b>8. 医学的研究</b>	<b>169</b>	<b>(45)</b>
<b>9. 放射能汚染の管理</b>	<b>175</b>	<b>(47)</b>
一般論	175	(47)
用具の汚染除去	182	(49)
職員の汚染除去	187	(50)
<b>10. モニタリング</b>	<b>190</b>	<b>(51)</b>
一般論	190	(51)
装置	195	(52)
職員のモニタリング	199	(53)
場所のモニタリング	205	(54)

11. 放射性廃棄物	206	(55)
一般原則	206	(55)
液体廃棄物	214	(56)
固体廃棄物	221	(57)
気体状廃棄物	228	(59)
12. 緊急時の手順	229	(59)
一般論	229	(59)
火災および爆発を含む放射線事故	235	(61)
場所の汚染除去の手順	239	(62)
職員の汚染除去のための医学的処置	244	(63)
一般論	244	(63)
処置	245	(63)
管理上の手続	250	(64)
13. 放射性物質の貯蔵と運搬	253	(65)
貯蔵	253	(65)
一般論	253	(65)
組織と設備	256	(66)
貯蔵の条件	269	(67)
運搬	278	(68)
運搬物の記録	287	(70)
14. 密封線源および面線源からの漏出	288	(70)
密封線源	289	(70)

(iv)

面線源	292 (71)
付録 A	(74)
個人の被曝に関する勧告のまとめ	(74)
付録 B	(76)
放射性核種取扱施設において必要とされる	
諸項目の点検表	(76)
一般的項目	(76)
表    面	(77)
設    備	(77)
警告表示	(77)
治療区域に関する特殊項目	(77)
診断区域に関する特殊項目	(78)
職員管理	(78)
付録 C	(79)
放射線モニタリング装置の表	(79)
個人モニタリング	(79)
場所のモニタリング	(79)
汚染モニタリング	(79)
その他のモニタリング装置	(80)
引用文献	(81)

