# 目　次

推薦のことば

序にかえて

第1編　総　　論…… 1

第1章　放射線障害防止法および関係法令制定の経緯…… 2

第2章　昭和35年に行なわれた法改正の主要点…… 7

第3章　昭和41年に行なわれた法改正の主要点……14

第4章　他の法律による法改正……23

第5章　放射障害防止法の施行状況（昭和47年3月31日現在）……25

第2編　放射線障害防止法の解説……43

第1章　総　　則……44

第2章　使用の許可及び届出並びに販売及び廃棄の業の許可……48

第3章　使用者，販売業者，廃棄業者等の義務……75

第4章　放射線取扱主任者…… 118

第5章　削　　除…… 128

第6章　雑　　則…… 129

第7章　罰　　則…… 140

附　　則…… 149

第3編　放射線障害防止法施行令の解説…… 151

第1章　放射性同位元素の定義…… 152

第２章　許可の申請及び届出…… 161
第３章　使用施設等の基準…… 175
第４章　雑　　則…… 229
附　　則…… 230

第４編　放射線障害防止法施行規則の解説 …… 231

第１章　定　　義…… 232
第２章　許可の申請等…… 240
第３章　使用等の基準…… 273
第４章　測定等の義務…… 308
第５章　放射線取扱主任者…… 348
第６章　雑　　則…… 362
附　　則…… 371

第５編　放射線を放出する同位元素の数量等を定める件の解説　373

第６編　参考資料…… 425

第１部　許可および変更許可申請書・届書の書き方…… 431
第１章　放射性同位元素，放射線発生装置の使用許可申請書
（様式第１）…… 431
第２章　放射性同位元素の販売業許可申請書並びに放射性
同位元素または放射性同位元素によって汚染された
物の廃棄業許可申請書（様式第２，第３）…… 445
第３章　放射性同位元素等の許可使用，放射性同位元素の販売業，
放射性同位元素の廃棄業に係る変更許可申請書（様式第４）… 448
第４章　放射性同位元素の使用届および届出使用に係る変更届

(様式第5，第6) …… 449
第2部　放射性同位元素の使用，変更許可申請書および販売業許可申請書並びに添付書類の具体的記載例…… 457
第1章　放射性同位元素使用許可申請書記載例(様式第1)…… 457
1.　工場における一時的分散使用の場合の記載例…… 457
第2章　放射性同位元素の販売業許可申請書記載例(様式第2)…… 470
1.　商社における密封された放射性同位元素の販売の場合の記載例…… 470
第3章　放射性同位元素の許可使用に係る変更許可申請書記載例(様式第4)…… 480
1.　病院における密封および非密封放射性同位元素の追加使用の場合の記載例…… 480
2.　造船工場における放射線発生装置の追加使用および使用施設の増設の場合の記載例…… 511
3.　製造業工場における密封された放射性同位元素（非破壊検査用随時移動)の使用場所の追加使用の場合の記載例…… 531
4.　製紙工場における密封された放射性同位元素（厚さ計）の追加使用の場合の記載例…… 547
第4章　密封された放射性同位元素の使用届記載例(様式第5)…… 552
1.　病院におけるラジウム針およびストロンチウム-90アプリケータの使用の場合の記載例…… 552
2.　工場におけるガスクロマトグラフの使用の場合の記載例… 554
第3部　放射線障害予防規定の作成例，記録，記帳の様式例…… 564
第1章　放射線障害予防規定の作成要領…… 564
第2章　研究所における作成例…… 568
1.　放射線発生装置，密封および非密封放射性同位元素

の大規模使用の場合…… 568
2. 非密封放射性同位元素の小規模使用の場合…… 610
3. 放射線発生装置の中規模使用の場合…… 614
第3章 病院における作成例…… 618
1. 放射線発生装置，密封および非密封放射性同位元素の大規模使用の場合…… 618
2. 密封された放射性同位元素(ラジウム針等)の小規模使用の場合…… 647
第4章 工場における作成例…… 651
1. 密封された放射性同位元素（厚さ計等）の小規模使用の場合…… 651
2. 密封された放射性同位元素（イオウ計使用，また請負業者の $\gamma$ 線源持込作業）の小規模使用の場合 …… 662
3. 密封された放射性同位元素（ガスクロマトグラフ）の小規模使用の場合…… 674
第5章 販売会社における作成例…… 681
1. 密封および非密封放射性同位元素の大規模販売の場合…… 681
第6章 大学における作成例…… 697
1. 放射線発生装置，密封および非密封放射性同位元素の大規模使用の場合…… 697
第4部 その他の届出書の記載例および実務事項…… 705
第1章 その他の届出書の記載例…… 705
1. 放射線障害予防規定届（様式第11）…… 705
2. 放射性同位元素等の使用廃止届（様式第13）…… 706
3. 許可の取消し，使用の廃止等に伴う措置の報告書(様式第15)…… 707

4.　放射線取扱主任者選任，解任届（様式第 16）…… 708
5.　許可事業所における法人の代表者に変更があった場合…… 709
第 2 章　実務事項…… 710
1.　許認可申請書類等提出時の主なる注意事項…… 710
2.　立入検査を受ける場合の主なる注意事項…… 712

付録　放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法令
および関係法令集 …… 715