



# 目 次

1. 概 説 .....	1
1.1 放射線取扱主任者について .....	1
1.2 放射線取扱主任者試験 .....	3
1.3 放射線取扱主任者資格講習 .....	6
1.4 放射線取扱主任者免状の交付 .....	8
1.5 選任放射線取扱主任者のための定期講習 .....	9
1.6 放射線障害の防止に関する諸法令 .....	11
1.6.1 主要な法律 .....	11
1.6.2 主要な規則等 .....	11
1.6.3 これまでに出题されたことのある法令 .....	12
2. 基本的な考え方 .....	18
3. 法令の構成とその要点 .....	20
4. 定義及び数値 .....	22
4.1 放射線 .....	22
4.2 放射性同位元素 .....	23
4.3 放射性同位元素装備機器 .....	26
4.3.1 設計認証の制度 .....	26
4.3.2 設計認証の基準 .....	26
4.3.3 特定設計認証 .....	27
4.3.4 表示付認証機器, 表示付特定認証機器 .....	27
4.4 放射線発生装置 .....	28

4.5	許可届出使用者	29
4.6	届出販売業者	29
4.7	届出賃貸業者	30
4.8	許可廃棄業者	30
4.9	表示付認証機器届出使用者	30
4.10	認証機器製造者等	30
4.11	放射線業務従事者	30
4.12	放射線施設	31
4.13	管理区域	32
4.14	実効線量限度及び等価線量限度	33
4.15	空气中濃度限度	36
4.16	排気又は排水中の放射性同位元素の濃度限度	36
4.17	表面密度限度	38
5.	放射性同位元素装備機器に係る手続	39
5.1	放射性同位元素装備機器の設計認証	39
5.2	認証機器の表示	40
6.	使用開始前の手続	41
6.1	使用の許可	41
6.2	使用の届出	42
6.3	表示付認証機器の使用をする者の届出	42
6.4	放射線障害予防規程の作成・届出	43
6.5	放射線取扱主任者の選任・届出	43
7.	施 設 基 準	46
7.1	使用施設	46
7.1.1	地崩れ及び浸水	46
7.1.2	耐火構造又は不燃材料造り	46
7.1.3	しゃへい壁等	47

7.1.4	作業室の汚染防護	47
7.1.5	汚染検査室	47
7.1.6	自動表示装置	49
7.1.7	インターロック	49
7.1.8	管理区域のさく等	49
7.1.9	標 識	49
7.2	貯蔵施設	50
7.2.1	地崩れ及び浸水	50
7.2.2	耐火構造	50
7.2.3	しゃへい壁等	51
7.2.4	貯蔵施設に備える容器	51
7.2.5	閉鎖のための設備, 器具	51
7.2.6	管理区域のさく等	51
7.2.7	標 識	51
7.3	廃棄施設	51
7.3.1	地崩れ及び浸水	52
7.3.2	耐火構造又は不燃材料造り	52
7.3.3	しゃへい壁等	52
7.3.4	排気設備	52
7.3.5	排水設備	53
7.3.6	焼却炉等	57
7.3.7	固型化处理設備	57
7.3.8	保管廃棄設備	57
7.3.9	管理区域のさく等	58
7.3.10	標 識	58
7.4	廃棄物埋設に関する基準	58
8.	取扱いの基準	59
8.1	使用の基準	59
8.2	保管の基準	64

8.3	運搬の基準	67
8.3.1	事業所内運搬	67
8.3.2	事業所外運搬	69
8.4	廃棄の基準	77
8.4.1	事業所内廃棄に係る基準	77
8.4.2	事業所外廃棄に係る基準	84
9.	使用者等の義務	85
9.1	施設検査	86
9.2	定期検査	88
9.3	定期確認	89
9.4	使用施設等の基準適合義務	89
9.5	使用の基準	90
9.6	保管の基準	90
9.7	運搬の基準	90
9.8	運搬に関する確認等	90
9.9	廃棄の基準	90
9.10	廃棄に関する確認	90
9.11	測定	90
9.12	放射線障害予防規程	95
9.13	教育訓練	96
9.14	健康診断	98
9.15	放射線障害を受けた者又は受けたおそれのある者に 対する措置	99
9.16	記帳義務	100
9.17	表示付認証機器等の使用等に係る特例	101
9.18	使用の廃止の届出	101
9.19	許可の取消し，使用の廃止等に伴う措置	101
9.20	合併等	101
9.21	譲渡し，譲受け等の制限	102

9.22 所持の制限	103
9.23 海洋投棄の制限	103
9.24 取扱いの制限	104
9.25 事 故 届	104
9.26 危険時の措置	104
9.27 放射線発生装置に係る管理区域内に立ち入る者の特例	106
10. 変更に際しての手続	107
10.1 許可使用に係る氏名等の変更	107
10.2 許可使用に係る変更許可	108
10.3 許可使用に係る軽微変更	109
10.4 許可使用に係る一時的使用場所の変更	110
10.5 届出使用に係る氏名等の変更(事後の届出)	111
10.6 届出使用に係る変更(事前の届出)	111
10.7 販売・賃貸に係る変更	111
10.8 放射線障害予防規程の変更	112
10.9 放射線取扱主任者の変更	112
10.10 放射線取扱主任者免状の訂正	112
11. 使用の廃止等について	113
11.1 許可の取消し	113
11.2 使用等の廃止	113
11.3 使用者の死亡等	114
11.4 使用の廃止等に伴う措置	114
12. 許可証等の再交付について	116
12.1 許可証の再交付	116
12.2 放射線取扱主任者免状の再交付	116

13. 報 告 徴 収	117
14. 登録認証機関等	119
15. 行政処分等について	121
16. その他	125
17. 罰 則	129
付 表	133
付表1 放射性同位元素の規制体系の全体像	133
付表2 主な数値のまとめ	135
付表3 主な核種の下限数量及び収納限度	140
付表4 特別形放射性同位元素等	141
付表5 輸送物の技術上の基準	143
付表6 輸送物に係る試験基準	145
付表7 実効線量及び等価線量の評価方法	146
付表8 放射線業務従事者における線量の評価	148
付表9 告示別表第1	151
付表10 告示別表第2	152
付表11 告示別表第3	157
付表12 告示別表第4	157
付表13 告示別表第5	158
付表14 告示別表第6	159
付表15 標識（施行規則別表）	160
付表16 放射性同位元素の使用に伴う手続等の概要	163
付表17 電磁的方法による保存をする場合に確保するよう 努めなければならない基準（抄）	165
付表18 放射線に関する単位	167
付表19 単位の接頭語	168
付表20 管理区域及びしゃへい物に係る実効線量への換算	168

