

目 次

1. 概 説	1
1.1 放射線取扱主任者試験について	1
1.2 放射線障害の防止に関する諸法令	7
1.2.1 主要な法律	7
1.2.2 主要な規則等	7
1.2.3 これまでに出题されたことのある法令	11
2. 基本的な考え方	12
3. 法令の構成とその重点	14
4. 定義および数値	16
4.1 放射線	16
4.2 放射性同位元素	16
4.3 放射線発生装置	19
4.4 使用者	19
4.5 販売業者	19
4.6 廃棄業者	19
4.7 放射線作業従事者	20
4.8 管理区域随時立入者	20
4.9 放射線施設	21
4.10 管理区域	22
4.11 最大許容被ばく線量	23
4.12 集積線量	23
4.13 最大許容集積線量	24
4.14 最大許容空气中濃度	25

4.15 最大許容水中濃度	26
4.16 排気または排水中の許容濃度	26
4.17 最大許容表面密度	27
5. 使用開始前の手続	29
5.1 使用の許可	29
5.2 使用の届出	29
5.3 放射線障害予防規定の作成・届出	31
5.4 放射線取扱主任者の選任・届出	31
6. 施設基準	32
6.1 使用施設	32
6.1.1 地くずれおよび浸水	32
6.1.2 耐火構造, または不燃材料造り	32
6.1.3 シャヘイ壁等	32
6.1.4 作業室の汚染防護	33
6.1.5 汚染検査室	33
6.1.6 自動表示装置	33
6.1.7 インターロック	33
6.1.8 管理区域のさく等	35
6.1.9 標 識	35
6.2 貯蔵施設	35
6.2.1 地くずれおよび浸水	35
6.2.2 耐火構造	35
6.2.3 シャヘイ壁等	36
6.2.4 貯蔵施設に備える容器	36
6.2.5 閉鎖のための設備, 器具	36
6.2.6 管理区域のさく等	36
6.2.7 標 識	36
6.3 廃棄施設	36
6.3.1 地くずれおよび浸水	37

6.3.2	耐火構造, または不燃材料造り	37
6.3.3	しゃへい壁等	37
6.3.4	排水設備	37
6.3.5	排気設備	37
6.3.6	焼却炉等	39
6.3.7	固型化処理設備	39
6.3.8	保管廃棄設備	40
6.3.9	管理区域のさく等	40
6.3.10	標 識	40
7.	取扱いの基準	41
7.1	使用の基準	41
7.2	詰替えの基準	44
7.3	保管の基準	44
7.4	運搬の基準	46
7.5	廃棄の基準	48
8.	使用者等の義務	56
8.1	使用施設等の基準適合義務	57
8.2	使用の基準	57
8.3	詰替えの基準	57
8.4	保管の基準	57
8.5	運搬の基準	57
8.6	廃棄の基準	57
8.7	測 定	57
8.8	放射線障害予防規定	60
8.9	教育訓練	60
8.10	放射線障害者の発見	61
8.11	放射線障害を受けた者または受けたおそれのある者に対する措置	62
8.12	記帳義務	62
8.13	譲渡および譲受の制限	62

8.14 所持の制限	63
8.15 取扱いの制限	63
8.16 事故届	63
8.17 危険時の措置	64
9. 変更にか際しての手續	65
9.1 許可使用に係る事務的事項の変更	65
9.2 許可使用に係る技術的事項の変更	65
9.3 許可証の訂正	66
9.4 許可使用に係る一時的使用場所の変更	66
9.5 届出使用に係る事務的事項の変更	67
9.6 届出使用に係る技術的事項の変更	67
9.7 放射線障害予防規定の変更	67
9.8 放射線取扱主任者の変更	68
9.9 放射線取扱主任者免状の訂正	68
10. 使用の廃止等について	69
10.1 許可の取消し	69
10.2 使用等の廃止	69
10.3 使用者の死亡等	69
10.4 使用の廃止等に伴う措置	70
11. 許可証等の再交付について	71
11.1 許可証の再交付	71
11.2 放射線取扱主任者免状の再交付	71
12. 行政処分等について	72
13. その他	75
14. 罰 則	78

付 表	80
付表 1 主な数値のまとめ	80
付表 2 告示別表第 1	82
付表 3 告示別表第 2	86
付表 4 告示別表第 3	86
付表 5 標識一覧	87
付表 6 放射性同位元素の使用に伴う手続等の概要	90