

核医学安全基礎読本 ① 改訂

患者（医療）安全 & 医療放射線安全

目 次

・改訂序

渡邊 直行……………iii

I. 患者（医療）安全 Patient Safety & 医療放射線安全 Medical Radiation Safety

1. WHO が掲げる患者（医療）安全について 4

- 1. 1 患者（医療）安全（Patient Safety）とは……………5
- 1. 2 患者（医療）安全におけるヒューマンファクターズの重要性……………5
- 1. 3 システム（System）とその複雑さが患者管理にもたらす影響……………5
- 1. 4 有能なチームの一員であること……………6
- 1. 5 エラーに学び、害を予防する……………7
- 1. 6 臨床におけるリスクの理解とマネジメント……………8
- 1. 7 質改善の手法を用いて医療を改善する……………8
- 1. 8 患者や介護者と協働する……………8
- 1. 9 感染の予防と管理……………8
- 1.10 患者安全と侵襲的処置……………9
- 1.11 投薬の安全性を改善する……………9
- 1.12 世界患者安全の日（9月17日）……………9

2. わが国の医療安全対策 11

- 2. 1 医療機関における医療安全管理体制の確保…………… 11
- 2. 2 医療事故情報収集等事業…………… 17
 - コラム 1 ー画像診断に係る医療安全情報ー…………… 20
 - コラム 2 ー医療事故の再発防止に向けた提言ー…………… 21
 - コラム 3 ー続く医療事故：画像診断報告書の確認不足ー…………… 23
- 2. 3 医療安全支援センター…………… 25

2. 4	医療事故調査制度	25
2. 5	産科医療補償制度	30
2. 6	医療安全に関する教育・研修	31
2.6.1	医学教育モデル・コア・カリキュラム (平成 28 年度改訂版 2017 年 3 月 31 日モデル・コア・カリキュラム 改訂に関する連絡調整委員会、モデル・コア・カリキュラム改訂に 関する専門研究委員会)	31
2.6.2	臨床研修の到達目標、方略及び評価	33
2.6.3	専門医制度新整備指針 (第二版) (一般社団法人日本専門医機構 平成 29 年 6 月 15 日)	34
2. 7	医療安全管理者	35
2. 8	医療対話推進者	35
2. 9	医療安全推進週間	36
2.10	医療安全に係る対策の推進	36
2.10.1	医療安全対策の評価	36
2.10.2	感染防止対策評価の充実による院内感染対策の取組を推進	37
2.10.3	医療機器安全管理の評価	38
2.10.4	患者等からの相談に対応できる体制を評価	39
	コラム 4 ー医療安全と特定機能病院に対する処分ー	41
	コラム 5 ー特定機能病院におけるガバナンス体制の強化及び高度な 医療安全管理体制の確立等ー	43
	コラム 6 ー群馬大学医学部附属病院の特定機能病院の再承認への歩みー	44

3. 患者 (医療) 安全文化

46

3. 1	安全文化	46
3.1.1	リスクマネジメントから安全文化へ	46
3.1.2	安全文化	46
3.1.3	安全文化の指標化と診断	47
3.1.4	安全文化の醸成	49
3.1.5	安全文化の劣化	50
3. 2	患者 (医療) 安全文化	51
	コラム 7 ー James REASON による安全文化の 4 要素ー	54
	コラム 8 ーレジリエンス (Resilience) ー	56
	コラム 9 ー IOM 報告書以降の米国での患者 (医療) 安全の取り組み についてー	57

4. 医療放射線の安全に絡む放射線防護体系	59
4. 1 計画被ばく状況、緊急時被ばく状況、現存被ばく状況	59
4. 2 線量限度 (Dose Limits) と線量拘束値 (Dose Constraints)	60
4. 3 潜在被ばく (Potential Exposure)	63
4. 4 放射線防護の原則	63
コラム 10 ー ICRP 2007 年勧告 (ICRP Publication 103) ー	65
コラム 11 ー眼の水晶体に受ける等価線量に係る限度等の改定 についてー	66
5. 医療被ばく (Medical Exposure)	69
5. 1 医療被ばくの正当化 (Justification of Medical Exposures)	69
5. 2 防護と安全の最適化	71
5.2.1 医療用放射線機器などについて	71
5.2.2 放射線診療について	71
5.2.3 校正について	72
5.2.4 患者の線量測定	72
5.2.5 診断参考レベル (Diagnostic Reference Levels)	73
5.2.6 医療被ばくに対する品質保証 (Quality Assurance)	73
5.2.7 線量拘束値	74
5. 3 妊娠中または授乳中の女性患者	74
5. 4 RI 内用療法後の患者の退院	74
5. 5 意図しない偶発的な医療被ばく	75
5. 6 放射線医学的監査と記録	76
5.6.1 放射線医学的監査	76
5.6.2 記録	76
コラム 12 ー測定器の校正とトレーサビリティー	79
6. 医療放射線の安全管理の法制化と体制の確保	80
6. 1 診療用放射線に係る安全管理の法制化	80
6.1.1 医療法施行規則	80
6.1.2 医療放射線に係る安全管理体制のあり方について	81
6. 2 診療用放射線に係る安全管理体制の確保	83
6.2.1 診療用放射線の安全利用のための指針策定に関するガイドライン について	84
6.2.2 線量管理と線量記録	93
6.2.2.1 線量管理	93

6.2.2.2	線量記録	93
6.2.2.3	線量管理・線量記録対象機器等の一覧の例	94
6.2.2.4	線量調査のための線量管理実施記録の例	96
コラム 13	一医療情報システムを管理する医療情報管理システム一	101
コラム 14	一放射性同位元素を使用する新規の医療技術への対応 (医療法施行規則による対応) 一	102

7. 患者（医療）安全と医療放射線安全の評価 104

7. 1	立入検査	104
7.1.1	病院への立入検査	107
7.1.1.1	検査1週間前までに提出する書類	108
7.1.1.2	立入検査当日までに医療機関で準備しておく帳簿書類	119
7.1.1.3	保健所等による病院への立入検査手順の例	120
7.1.1.3.1	立入検査時の検査基準（第2表 検査表）	128
1	医療従事者	128
1-1	医師数	128
1-2	歯科医師数	131
1-3	薬剤師数	131
1-4	看護師数	132
1-5	看護補助者数	135
1-6	(管理) 栄養士数	135
2	管理	136
2-1	医療法上の手続	136
2-2	患者入院状況	137
2-3	新生児の管理	138
2-4	医師の宿直	138
2-5	医薬品の取扱い	138
2-6	医療機器等の清潔保持及び維持管理	139
2-7	調理機械・器具の清潔保持及び保守管理	140
2-8	職員の健康管理	140
2-9	医療の情報の提供	140
2-10	医療の安全管理のための体制確保	141
2-11	院内感染対策のための体制確保	149
2-12	医薬品に係る安全管理のための体制確保	150
コラム 15	一医薬品の安全使用のための業務手順書作成マニュアル一	154
2-13	医療機器に係る安全管理のための体制確保	159

2-14	ドクターヘリの運航に係る安全の確保	162
2-15	高難度新規医療技術、未承認新規医薬品等を用いた医療を提供するに当たっての必要な措置	162
2-16	特定機能病院における安全管理等の体制	163
2-17	検体検査の業務の適正な実施に必要な基準への適合	167
3	帳票・記録	167
3-1	診療録の管理、保存	167
3-2	助産録の管理、保存	168
3-3	診療に関する諸記録の整理保管	169
3-4	エックス線装置等に関する記録	171
3-5	院内掲示	173
4	業務委託	173
4-1	検体検査	173
4-2	滅菌消毒	174
4-3	食事の提供	174
4-4	患者等の搬送	174
4-5	医療機器の保守点検	174
4-6	医療ガスの供給設備の保守点検	174
4-7	洗濯	174
4-8	清掃	174
4-9	感染性廃棄物の処理	174
4-10	医療用放射性汚染物の廃棄	175
5	防火・防災体制	175
5-1	防火管理者及び消防計画	175
5-2	消火訓練・避難訓練	175
5-3	防火・消火用設備の整備	176
5-4	点検報告等	176
5-5	防災及び危害防止対策	176
6	放射線管理	177
6-1	管理区域	177
6-2	敷地の境界等における防護措置	177
6-3	放射線障害の防止に必要な注意事項の掲示	177
6-4	放射線装置・器具・機器及び同位元素・同位元素の使用室 ・病室の標識	178
6-5	使用中の表示	178
6-6	取扱者の遵守事項	178

6-7 従事者の被ばく防止の措置	179
6-8 患者の被ばく防止の措置	179
6-9 器具又は同位元素で治療を受けている患者の表示	179
6-10 使用・貯蔵等の施設設備	179
6-11 照射器具及び同位元素の管理	180
6-12 障害防止措置	180
6-13 閉鎖施設の設備・器具	180
6-14 放射性同位元素使用室の設備	180
6-15 貯蔵箱等の障害防止の方法と管理	180
6-16 廃棄施設	181
6-17 通報連絡網の整備	181
6-18 移動型エックス線装置の保管	181
6-19 陽電子断層撮影診療用放射性同位元素の使用体制の確保	181
7 部門合計	182
7.1.1.3.2 立入検査時の構造設備基準	182
I. 病室等	182
1. 病室	183
2. 精神病室	183
3. 結核病室	183
4. 感染症病室	183
5. 放射線治療病室	183
6. 診療室・処置室	183
7. 手術室	184
8. 分娩室及び新生児に必要な施設	184
9. 臨床検査施設	184
10. 調剤所	184
11. 給食施設	185
12. 歯科技工室	185
13. 階数及び規模に応じた建物の構造	185
14. 階段	185
15. 避難階段	185
16. 廊下	185
17. 便所	186
18. 機能訓練室	186
19. 消毒施設	186
20. 洗濯施設	187

21. 談話室	187
22. 食堂	187
23. 浴室	187
II. 放射線装置及び同使用室	187
1. エックス線装置及び同診療室	187
2. 診療用高エネルギー放射線発生装置及び同使用室	188
3. 診療用粒子線照射装置及び同使用室	189
4. 診療用放射線照射装置及び同使用室	189
5. 診療用放射線照射器具使用室	190
6. 放射性同位元素装備診療機器使用室	191
7. 診療用放射性同位元素使用室	191
8. 陽電子断層撮影診療用放射性同位元素使用室	192
9. 貯蔵施設	194
10. 運搬容器	195
11. 廃棄施設	195
7.1.1.4 放射線部門への立入検査	197
2. 管理	197
2-1 医療法等の手続き	197
2-2 患者入院状況	198
2-6 医療機器等の清潔保持及び維持管理	198
2-8 職員の健康管理	198
2-13 医療機器に係る安全管理のための体制確保	198
3 帳票・記録	199
3-4 エックス線装置等に関する記録	199
4 業務委託	201
4-10 医療用放射性汚染物の廃棄	201
6 放射線管理	201
6-1 管理区域	201
6-2 敷地の境界等における防護措置	201
6-3 放射線障害の防止に必要な注意事項の掲示	201
6-4 診療放射線装置などの使用室の標識・構造（診療用放射性同位元素、陽電子断層撮影診療用放射性同位元素を除く）	201
6-5 使用中の標示	202
6-6 取扱者の遵守事項	202
6-7 放射線診療従事者等の被ばく防止の措置	202
6-8 患者の被ばく防止の措置	203
6-9 器具又は同位元素等で治療を受けている患者の	

表示等について	203
6-10 使用・貯蔵等の施設整備	203
6-11 照射器具及び同位元素の管理	203
6-12 放射線装置に係る障害防止措置	204
6-13 閉鎖施設の設備・器具	204
6-14 診療放射性同位元素使用室、陽電子断層撮影診療放射性 同位元素使用室等の構造・設備	204
6-15 貯蔵箱等の障害防止の方法と管理	205
6-16 廃棄施設	206
6-17 通報連絡網の整備	206
6-19 陽電子断層撮影診断用放射性同位元素の使用体制の確保	206
その他：MRI（Magnetic Resonance Imaging、 核磁気共鳴画像診断）	207
7.1.1.5 医療法第 25 条第 1 項の規定に基づく立入検査指導の考え方	207
7.1.2 病院以外の医療機関への立入検査	209
コラム 16 ー精神保健及び精神障害者福祉に関する法律第 38 条の 6 の規定に基づく精神科病院実地指導ー	223
コラム 17 ー核医学診療に係る法令等ー	227
7. 2 診療報酬と診療報酬請求に係る指導・監査や施設基準適時調査	228
7.2.1 診療報酬について	228
7.2.1.1 保険診療	228
7.2.1.2 診療報酬（医科）	228
7.2.1.3 診療報酬改定	229
7.2.1.4 令和 2 年度診療報酬改定について	230
7.2.1.4.1 改定のための 4 つの基本認識	230
7.2.1.4.2 改定の 4 柱	230
7.2.1.4.3 改定の概略	231
7.2.1.4.4 医科診療報酬点数表の概略	234
(1) 基本診療料	234
(2) 特掲診療料	236
7.2.1.5 医療安全に係る施設基準など	242
(1) 基本診療料の施設基準等の一部を改正する件（告示）	242
第 1 届出の通則	242
第 2 施設基準の通則	243
第 4 入院診療計画、院内感染防止対策、医療安全管理体制、褥瘡対策 及び栄養管理体制の基準	243

第5 病院の入院基本料の施設基準	243
第6 診療所の入院基本料の施設基準等	244
第8 入院基本料等の施設基準等	244
29 医療安全対策加算の施設基準	
29 の2 感染防止対策加算の施設基準	
29 の3 患者サポート体制充実加算の施設基準	
第9 特定入院料の施設基準等	245
(2) 基本診療料の施設基準等及びその届出に関する手続きの取扱いについて (通知)	245
第1 基本診療料の施設基準等	245
第2 届出に関する手続き	246
第3 届出受理後の措置等	247
別添2 入院基本料等の施設基準等	249
第1 入院基本料（特別入院基本料、月平均夜勤時間超過減算、夜勤時間 特別入院基本料及び重症患者割合特別入院基本料（以下「特別入院基本 料等」という。）及び特定入院基本料を含む。）及び特定入院料に係る入 院診療計画、院内感染防止対策、医療安全管理体制、褥瘡対策及び栄養 管理体制の基準	249
2 院内感染防止対策等の基準	
3 医療安全管理体制の基準	
別添3 入院基本料等加算の施設基準等	250
第20 医療安全対策加算	250
1 医療安全対策加算1に関する施設基準	
2 医療安全対策加算2に関する施設基準	
3 医療安全対策地域連携加算1の施設基準	
4 医療安全対策地域連携加算2の施設基準	
第21 感染防止対策加算	252
1 感染防止対策加算1の施設基準	
2 感染防止対策加算2の施設基準	
3 感染防止対策地域連携加算の施設基準	
4 抗菌薬適正使用支援加算の施設基準	
第21 の2 患者サポート体制充実加算	258
1 患者サポート体制充実加算に関する施設基準	
別添4 特定入院料の施設基準等	258
7.2.1.6 核医学をはじめとする放射線医学に係る施設基準など	259
(1) 特掲診療料の施設基準等の一部を改正する件（告示）	259

第1 届出の通則	259
第2 施設基準の通則	260
第3 医学管理等	260
4 の7 外来放射線照射診療料の施設基準	
10 の1 の3 診療情報提供料の検査・画像情報提供加算及び電子的 診療情報評価料の施設基準	
10 の2 医療機器安全管理料の施設基準	
第5 検査	261
1 検体検査実施料に規定する検体検査	
4 検体検査管理加算の施設基準	
4 の2 国際標準検査管理加算の施設基準	
6 心臓カテーテル法による諸検査の血管内視鏡検査加算及び長期 継続頭蓋内脳波検査の施設基準	
14 センチネルリンパ節生検の施設基準	
第6 画像診断	261
1 画像診断管理加算の施設基準	
2 遠隔画像診断による写真診断（歯科診療以外の診療に係るもの に限る。）、基本的エックス線診断料（歯科診療以外の診療に係るも のに限る。）、核医学診断及びコンピュータ断層診断の施設基準	
3 ポジトロン断層撮影、ポジトロン断層・コンピュータ断層複合撮 影、ポジトロン断層・磁気共鳴コンピュータ断層複合撮影及び乳 房用ポジトロン断層撮影の施設基準	
4 CT 撮影及びMRI 撮影の施設基準	
5 動脈CT 撮影加算、血流予備量比コンピュータ断層撮影、心臓 MRI 撮影加算、乳房MRI 撮影加算、小児鎮静下MRI 撮影加算、 頭部MRI 撮影加算及び全身MRI 撮影加算の施設基準	
5 の2 外傷全身CT 加算の施設基準	
5 の3 大腸CT 撮影加算の施設基準	
第12 手術	263
1 医科点数表第2章第10部手術通則第4号に掲げる手術の施設基準等	
第13 放射線治療	264
1 放射線治療専任加算の施設基準	
1 の2 遠隔放射線治療計画加算の施設基準	
2 高エネルギー放射線治療の施設基準	
2 の2 高エネルギー放射線治療の1回線量増加加算の施設基準	
2 の3 強度変調放射線治療（IMRT）の施設基準等	

2の4 画像誘導放射線治療加算の施設基準	
2の5 体外照射呼吸性移動対策加算の施設基準	
3 定位放射線治療に関する施設基準	
3の2 定位放射線治療呼吸性移動対策加算の施設基準	
4 粒子線治療の施設基準等	
5 粒子線治療適応判定加算の施設基準	
6 粒子線治療医学管理加算の施設基準	
7 画像誘導密封小線源治療加算	
(2) 特掲診療料の施設基準等及びその届出に関する手続きの取り扱い	
について (通知)	266
第1 特掲診療料の施設基準等	266
第2 届出に関する手続き	266
第6の7 外来放射線照射診療料	268
1 外来放射線照射診療料に関する施設基準	
第12の1の2 診療情報提供料 (I) 及び電子的診療情報評価料	269
第22 心臓カテーテル法による諸検査の血管内視鏡検査加算	269
第29の3 センチネルリンパ節生検 (片側)	270
1 センチネルリンパ節生検 (片側) に関する施設基準	
第30 画像診断管理加算	270
1 画像診断管理加算1に関する施設基準	
2 画像診断管理加算2に関する施設基準	
3 画像診断管理加算3に関する施設基準	
第32 遠隔画像診断	271
1 遠隔画像診断に関する施設基準	
第33 ポジトロン断層撮影、ポジトロン断層・コンピュータ断層複合撮影、 ポジトロン断層・磁気共鳴コンピュータ断層複合撮影又は乳房用ポジトロン 断層撮影	272
1 ポジトロン断層撮影、ポジトロン断層・コンピュータ断層複合撮 影、ポジトロン断層・磁気共鳴コンピュータ断層複合撮影又は乳 房用ポジトロン断層撮影に係る費用を算定するための施設基準	
第34 CT撮影およびMRI撮影	273
1 CT撮影及びMRI撮影に関する施設基準	
第35 冠動脈CT撮影加算	273
1 冠動脈CT撮影加算に関する施設基準	
第35の2 血流予備量比コンピュータ断層撮影	273
1 血流予備量比コンピュータ断層撮影に関する施設基準	

第 35 の 3 外傷全身 CT 加算	274
第 35 の 4 大腸 CT 撮影加算	274
第 36 心臓 MRI 撮影加算	274
第 36 の 1 の 2 乳房 MRI 撮影加算	274
第 36 の 1 の 3 小児鎮静下 MRI 撮影加算	274
第 36 の 1 の 4 頭部 MRI 撮影加算	275
第 36 の 1 の 5 全身 MRI 撮影加算	275
第 57 の 8 皮膚悪性腫瘍切除術（センチネルリンパ節加算を算定する 場合に限る。）	276
1 皮膚悪性腫瘍切除術（センチネルリンパ節加算を算定する場合に 限る。）の施設基準	
第 61 の 4 の 6 乳腺腫瘍画像ガイド下吸引術（MRI によるもの）	276
第 61 の 5 乳腺悪性腫瘍手術（単純乳房切除術（乳腺全摘術）、乳房部分 切除術（腋窩部郭清を伴わないもの）、乳房切除術（腋窩部郭清を伴わ ないもの）、乳房部分切除術（腋窩部郭清を伴うもの（内視鏡下による ものを含む。）、乳房切除術（腋窩鎖骨下部郭清を伴うもの）・胸筋切除 を併施しないもの、乳房切除術（腋窩鎖骨下部郭清を伴うもの）・胸筋 切除を併施するもの及び拡大乳房切除術（胸骨旁、鎖骨上、下窩など郭 清を併施するもの）については、乳がんセンチネルリンパ節加算 1 又は 乳がんセンチネルリンパ節加算 2 を算定する場合に限る。）	276
1 乳腺悪性腫瘍手術（乳がんセンチネルリンパ節加算 1 又は乳がん センチネルリンパ節加算 2 を算定する場合に限る。）に関する施設 基準	
第 82 放射線治療専任加算	277
第 82 の 2 外来放射線治療加算	277
第 82 の 3 遠隔放射線治療計画	278
第 83 高エネルギー放射線治療	279
第 83 の 2 1 回線量増加加算	279
第 83 の 3 強度変調放射線治療（IMRT）	280
第 83 の 4 画像誘導放射線治療加算	281
第 83 の 5 体外照射呼吸性移動対策加算	282
第 84 定位放射線治療	283
第 84 の 2 定位放射線治療呼吸性移動対策加算	284
第 84 の 2 の 2 粒子線治療	284
第 84 の 2 の 3 粒子線治療適応判定加算	285
第 84 の 2 の 4 粒子線治療医学管理加算	286

第84の2の5 画像誘導密封小線源治療加算	286
7.2.1.7 医療安全と核医学をはじめとする放射線医学診療に係る令和2年度	
診療報酬点数	288
第1章 基本診療料	288
第2部 入院料等	289
第2節 入院基本料等加算	296
A225 放射線治療病室管理加算（1日につき）	
A234 医療安全対策加算（入院初日）	
A234-2 感染防止対策加算（入院初日）	
A234-3 患者サポート体制充実加算（入院初日）	
第2章 特掲診療料	296
第1部 医学管理等	296
B001-2-8 外来放射線照射診療料	
B009 診療情報提供料（Ⅰ）	
B009-2 電子的診療情報評価料	
B011-4 医療機器安全管理料	
第3部 検査	298
第3節 生体検査料	298
D206 心臓カテーテル法による諸検査（一連の検査について）	
D211 トレッドミルによる負荷心肺機能検査、サイクルエルゴメータによる心肺機能検査 （ラジオアイソトープを用いた諸検査）	
D292 体外からの計測によらない諸検査	
D293 シンチグラム（画像を伴わないもの）	
D294 ラジオアイソトープ検査判断料	
第4節 診断穿刺・検体採取料	302
D409-2 センチネルリンパ節生検（片側）	
第5節 薬剤料	303
D500 薬剤	
第6節 特定保険医療材料料	303
D600 特定保険医療材料	
第4部 画像診断	303
第1節 エックス線診断料	304
E000 透視診断	
E001 写真診断	
E002 撮影	

E003	造影剤注入手技	
E004	基本的エックス線診断料（1日につき）	
第2節	核医学診断料	313
E100	シンチグラム（画像を伴うもの）	
E101	シングルホトンエミッションコンピュータ断層撮影（同一のラジオアイソトープを用いた一連の検査につき）	
E101-2	ポジトロン断層撮影	
E101-3	ポジトロン断層・コンピュータ断層複合撮影（一連の検査につき）	
E101-4	ポジトロン断層・磁気共鳴コンピュータ断層複合撮影（一連の検査につき）	
E101-5	乳房用ポジトロン断層撮影	
E102	核医学診断	
第3節	コンピュータ断層撮影診断料	319
E200	コンピュータ断層撮影（CT撮影）（一連につき）	
E200-2	血流予備量比コンピュータ断層撮影	
E201	非放射性キセノン脳血流動態検査	
E202	磁気共鳴コンピュータ断層撮影（MRI撮影）（一連につき）	
E203	コンピュータ断層診断	
第4節	薬剤料	326
E300	薬剤	
第5節	特定保険医療材料料	329
E400	フィルム	
E401	特定保険医療材料（フィルムを除く。）	
第10部	手術	331
第1節	手術料	332
第1款	皮膚・皮下組織 （皮膚、皮下組織）	
K007	皮膚悪性腫瘍切除術	
第7款	胸部 （乳腺）	
K476	乳腺悪性腫瘍手術	
第8款	心・脈管 （心、心膜、肺動静脈、冠血管等）	
K546	経皮的冠動脈形成術	
K549	経皮的冠動脈ステント留置術	

第4節 薬剤料	337
K940 薬剤	
第12部 放射線治療	337
第1節 放射線治療管理・実施料	338
M000 放射線治療管理料（分布図の作成1回につき）	
M000-2 放射性同位元素内用療法管理料	
M001 体外照射	
M001-2 ガンマナイフによる定位放射線治療	
M001-3 直線加速器による定位放射線治療（一連につき）	
M001-4 粒子線治療（一連につき）	
M002 全身照射（一連につき）	
M003 電磁波温熱療法（一連につき）	
M004 密封小線源治療（一連につき）	
M005 血液照射	
第2節 特定保険医療材料料	348
M200 特定保険医療材料	
7.2.2 診療報酬請求に係る指導・監査や施設基準適時調査	348
7.2.2.1 施設基準適時調査における医療安全対策加算、感染防止対策加算、医療機器安全管理料、患者サポート体制充実加算評価の視点について	349
7.2.2.2 施設基準適時調査における画像診断管理加算評価の視点について	352
7.3 病院自らの意志による評価など	354
コラム18 ー医療安全相互チェックシート：独立行政法人国立病院機構における病院間における医療安全相互チェック実施要綱ー	357
コラム19 ー医療安全地域連携シートー	360
コラム20 ー「物の要因」に対応する医療安全ー	364
コラム21 ーCoronavirus Disease 2019 (COVID-19) と患者（医療）安全および医療放射線安全の管理への影響ー	365
○ 参考文献	370
○ 索引	372
○ 著者紹介	378