

# 診療用放射線 事務手続き・安全管理・日常点検

監修：山口 一郎

編集：高橋 康幸・五十嵐 博

本書では、法令に沿った合理的な行政手続きのあり方と意義が、行政側と医療機関側の診療放射線技師により執筆されている。どのような手順が求められるか、その根拠となる条文を踏まえ、推奨の程度にも言及を試みている。医療機関と行政機関やそれを支援する技術支援組織に役立つように課題の整理を試みており、日々の業務に役立つ内容である。

〔「発刊にあたって」を改変〕

- B5判 212頁
- 定価（本体 3,500円＋税）
- ISBN978-4-86003-109-1
- 2019年9月刊



## 第1章 許可・届出に関する手続き

1. 開設者の手続き  
医療法に基づく全般的な手続き／開設許可・使用許可の手続き／開設者別の手続き
2. 診療用放射線の種類別の許可・届出  
エックス線装置／放射線治療／核医学／MRI／報告・通報が必要なもの

## 第2章 医療放射線部門の安全管理

1. 自主点検  
医療従事者／記帳・記録／医療安全／医療機器安全管理責任者／医療放射線安全管理責任者／研修と記録
2. 安全管理に係る法規制  
管理区域／敷地の境界等における防護／患者及び取扱者に対する注意事項の掲示／使用場所等の制限／移動型エックス線装置の適切な管理／使用室及び病室である旨を示す標識／使用中の表示について／取扱者の遵守事項／放射線診療従事者の被ばく防止措置／患者の被ばく防止についての適切な措置／

治療を受けている患者への適切な標示／放射性同位元素の適切な管理／陽電子断層撮影診療用放射性同位元素を使用する体制／放射線装置における障害防止の方法／閉鎖のための設備又は器具／放射性同位元素使用室の設備による管理／貯蔵・運搬・保管の各容器に関する適切な管理／廃棄施設に関する適切な管理／通報連絡網の整備

## 3. 医療被ばくの適正管理

医療法施行規則の改正概要／線量の管理と記録／小児核医学検査の適正投与／情報提供と説明

## 第3章 立入検査

1. 構造設備  
一般撮影／放射線治療装置／核医学／MRI
2. 医療機器保守点検  
保守点検計画の策定／保守点検の適切な実施／医療機器の保守点検
3. 日常点検  
一般撮影／放射線治療／核医学／MRI

本の内容はホームページでご覧いただけます

# 診療用放射線 事務手続き・安全管理・日常点検

## 発刊にあたって

放射線診療では放射線リスクとの付き合いが避けられません。2019年3月11日に公布された改正医療法施行規則では患者さんを守る視点から医療放射線安全に関しても医療機関に義務が課せられるようになりました。このように診療上必要があって放射線が照射される患者さんだけでなく医療従事者や清掃業務従事者、患者さんに投与された放射性物質が集積する下水処理場の関係者（そのリスクはほぼ無視できますが）などにも、程度はさまざまですが、リスクをもたらします。

これらの関係者に配慮し安全に使っているからこそ放射線診療が成り立っています。放射線をより安全に使い、患者さんや医療を支える幅広い関係者の信頼をより深めるためには、安全確保に取り組んでいる姿をアピールし、第三者による中立的で厳正な検証を得ていることを示すことも考えられるでしょう。この第三者による検証として医療機関に提供されているサービスとして医療機関への立入検査があります。

立入検査など行政のサービスをより有効に機能させるためには、その意義が関係者間で共有されている必要があります。そのためには行政手続法の考え方に従って、手順を公平に策定し作業を合理的に進めなくてはなりません。また、その内容は、放射線防護上、意味のあるものとする必要があるでしょう。

本書は、日本放射線技師会雑誌に2006～2007年に連載された「医療放射線管理についてのQ&A」がもとになっています。このQ&Aは、どう対応すればよいかよくわからない課題を行政と医療機関の双方の関係者で討議し、よりよい解決に導くために企画されました。

本書でも、法令に沿った合理的な行政手続きのあり方と、それぞれの行政手続きの意義そのものが、行政側と医療機関側の診療放射線技師により改めて吟味されています。どのような手順が求められるかを、行政手続法の考え方にも基づき、その根拠となる条文を踏まえて、推奨の程度にも言及を試みています。

このように本書は、医療機関と行政機関やそれを支援する技術支援組織に役立つように課題の整理を試みており、日々の業務に役立つものだと考えていますが、それだけではなく、次の世代において科学的な根拠を積み上げて医療放射線の安全管理に関して国際的な議論をリードするとともに、安全確保のためのしくみのより一層の整備に向けても役立てていただければ望外の喜びです。

2019年7月

監修 山口一郎（国立保健医療科学院）

(番線印) \_\_\_\_\_ 年 月 日注文

注文部数

最寄りの書店にお申し込みください。

**診療用放射線  
事務手続き・安全管理・日常点検**

定価(本体3,500円+税)

ISBN978-4-86003-109-1

医療科学社 TEL 03-3818-9821

(ご担当: \_\_\_\_\_) ※返品条件付

部