

書籍のご案内

エックス線作業主任者用テキスト2009

編集：(社)日本非破壊検査協会 編集委員長 加藤 潔

体裁：B5版，180頁

発行：平成21年4月10日

定価：本体3,810円＋税（送料別）

平成13年3月に電離放射線障害防止規則が大幅に改正されて以降，関連法規の大幅な改正は行われておらず，そのとき改定された用語，単位，線量当量限度などが広く認知され，それらにもとづく現場での管理も定着したように思える。前回の改定（平成16年）では，前述の電離則の改定に伴う内容の変更だけで，全体の見直しは行わなかった。エックス線の物理や撮影・計測の原理などに基本的な変更はないが，電子技術の進歩に伴って新たな機器類が登場し，姿を消しつつある製品も現れた。これまでの版は，もちろん，エックス線作業主任者の受験者を対象としたものではあったが，実務面にも役立つことも意図して編集されていたため，受験者にとっては少々重い内容も含まれていた。現在，インターネットが広く普及したことにより，関連法規や実務に関する情報についてはインターネットで容易にアクセスできるようになった。このような状況を踏まえ，より，エックス線作業主任者試験の受験者を対象とした内容に改め，改定することにした。

なお，このテキストは別売りの「エックス線作業主任者試験 公表問題の解答と解説」の参考図書としても編集してあるので，それとの併用をお勧めする。

以下に目次を示す。

- 第1章 基礎とエックス線試験の概要
- 第2章 エックス線装置
- 第3章 エックス線の空気カーマ率とその低減方法
- 第4章 作業管理と健康管理
- 第5章 放射線測定器
- 第6章 エックス線の線量測定
- 第7章 放射線は“からだ”のどこを攻撃するのか
- 第8章 人体影響の現れ方
- 第9章 放射線防護
- 第10章 関係法令の体系及び法令の読み方
- 第11章 労働安全衛生法及び関係法令
- 第12章 電離放射線障害防止規則
- 附録

以上

