

書籍のご案内

エックス線作業主任者試験公表問題の解答と解説 2016

編集：(一社) 日本非破壊検査協会 編集委員長 脇部康彦

体裁：B5 版, 162 頁

発行：平成 28 年 4 月 1 日

定価：本体 3,048 円＋税（送料別）

「エックス線作業主任者試験・公表問題の解答と解説 2016」は、エックス線作業主任者試験を受験する方々に活用してもらうことを目的として編集された受験参考図書である。年 2 回公表される試験問題の直近の 4 回分について解答・解説を行っており、本版は、平成 26 年及び 27 年の公表問題を対象としている。また、巻頭の「過去 6 年間の公表問題からみた出題傾向」をもとに、今回の公表問題にはないが、今後も出題が予想される問題を第 5 章に練習問題としてまとめ、解答・解説を加えている。

各問題の解答には簡単な解説が施されているが、解説の理解を確実にするために、第 6 章として「用語の解説・関連法規（抄）」を設け、必要に応じて、解説文で引用している。第 6 章は、昨今の出題傾向を基に見直し、随時、追加修正されているが、問題解答の解説の参考として用意されたもので、必要とする知識を網羅してはいないため、別売りの「エックス線作業主任者用テキスト 2009」等の専門図書を併用して知識を深めていただきたい。

なお、問題の解説は各委員が問題の公表ごとに作成しているため、同じ内容の問題であっても、その都度、解説の仕方が異なっているものもある。その場合は、もう一つの解き方、又は解釈と理解していただきたい。

(はしがきより)



目次

第1章 エックス線の管理に関する知識	1
1.1 平成26年4月公表・「エックス線の管理に関する知識」	1
1.2 平成26年10月公表・「エックス線の管理に関する知識」	9
1.3 平成27年4月公表・「エックス線の管理に関する知識」	17
1.4 平成27年10月公表・「エックス線の管理に関する知識」	26
第2章 エックス線の測定に関する知識	34
2.1 平成26年4月公表・「エックス線の測定に関する知識」	34
2.2 平成26年10月公表・「エックス線の測定に関する知識」	41
2.3 平成27年4月公表・「エックス線の測定に関する知識」	48
2.4 平成27年10月公表・「エックス線の測定に関する知識」	56
第3章 エックス線の生体に及ぼす影響	63
3.1 平成26年4月公表・「エックス線の生体に及ぼす影響」	63
3.2 平成26年10月公表・「エックス線の生体に及ぼす影響」	70
3.3 平成27年4月公表・「エックス線の生体に及ぼす影響」	77
3.4 平成27年10月公表・「エックス線の生体に及ぼす影響」	84
第4章 関係法令	92
4.1 平成26年4月公表・「関係法令」	92
4.2 平成26年10月公表・「関係法令」	100
4.3 平成27年4月公表・「関係法令」	107
4.4 平成27年10月公表・「関係法令」	115
第5章 練習問題	123
5.1 エックス線の管理に関する練習問題・解説	123
5.2 エックス線の測定に関する練習問題・解説	127
5.3 エックス線の生体に及ぼす影響に関する練習問題・解説	130
5.4 関係法令に関する練習問題・解説	132
第6章 用語の解説・関連法規(抄)	134