

書籍紹介のご案内

エックス線作業主任者試験 公表問題の解答と解説 2015

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, 157頁
発行：平成27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・公表問題の解説2015」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回分について解説したもので、2004年から毎年発行しており、本版は、平成25年及び26年の公表問題を対象としている。また、過去に出題され、出題の確率が高いと思われる問題を過去の公表問題からみた出題傾向をもとに抽出し、第5章に練習問題としてまとめ、解説を加えてある。各問題の解答には解説が施されているが、解説の理解を深めるために、第6章として「用語の解説・関連法規(抄)」を設けている。なお、第6章の「用語の解説・関連法規(抄)」は問題解答の解説の参考として用意されたものであり、ある程度詳しくは記述されているが、必要とする知識を網羅してはいない。必要な知識は別売りの「エックス線作業主任者用テキスト2009」等の専門図書によって習得していただきたい。

なお、この問題集は、「エックス線作業主任者用テキスト2009」を基に編集しており、そのテキストとの併用をお奨めする。(はしがきより抜粋)



目 次

| | |
|---------------------------------|-----|
| 第1章 エックス線の管理に関する知識 | 1 |
| 1.1 平成25年4月公表・「エックス線の管理に関する知識」 | 1 |
| 1.2 平成25年10月公表・「エックス線の管理に関する知識」 | 9 |
| 1.3 平成26年4月公表・「エックス線の管理に関する知識」 | 17 |
| 1.4 平成26年10月公表・「エックス線の管理に関する知識」 | 25 |
| 第2章 エックス線の測定に関する知識 | 33 |
| 2.1 平成25年4月公表・「エックス線の測定に関する知識」 | 33 |
| 2.2 平成25年10月公表・「エックス線の測定に関する知識」 | 41 |
| 2.3 平成26年4月公表・「エックス線の測定に関する知識」 | 48 |
| 2.4 平成26年10月公表・「エックス線の測定に関する知識」 | 55 |
| 第3章 エックス線の生体に及ぼす影響 | 62 |
| 3.1 平成25年4月公表・「エックス線の生体に及ぼす影響」 | 62 |
| 3.2 平成25年10月公表・「エックス線の生体に及ぼす影響」 | 69 |
| 3.3 平成26年4月公表・「エックス線の生体に及ぼす影響」 | 75 |
| 3.4 平成26年10月公表・「エックス線の生体に及ぼす影響」 | 82 |
| 第4章 関係法令 | 89 |
| 4.1 平成25年4月公表・「関係法令」 | 89 |
| 4.2 平成25年10月公表・「関係法令」 | 98 |
| 4.3 平成26年4月公表・「関係法令」 | 105 |
| 4.4 平成26年10月公表・「関係法令」 | 112 |
| 第5章 練習問題 | 119 |
| 5.1 エックス線の管理に関する練習問題・解説 | 119 |
| 5.2 エックス線の測定に関する練習問題・解説 | 122 |
| 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 | 125 |
| 5.4 関係法令に関する練習問題・解説 | 127 |
| 第6章 用語の解説・関連法規（抄） | 129 |