

書籍のご案内

放射線透過試験問題集 1999

編集：(社)日本非破壊検査協会 編集委員長 丸山 温
体裁：B5 版，287 頁
発行：平成 11 年 6 月 18 日
定価：本体 4,667 円＋税 (送料別)

放射線透過試験を行う技術者は、放射線の基礎、透過写真の各種撮影方法、関連規格及び放射線管理などについて十分な知識と経験を有していなければならない。

これらの要請に対して、放射線透過試験 1 種、2 種及び 3 種技術者に対応するテキストとして、非破壊検査技術シリーズの放射線透過試験Ⅰ、Ⅱ、Ⅲならびに各種技術者に必要な共通技術としての放射線透過試験実験法及び溶接部、鋳鋼品の写真集を発行している。一方放射線透過試験技術者の認定試験受験者の受験準備に、より具体的な便宜を図るために“放射線透過試験問題集及び演習”を発行し、その後の技量認定規格の改正や、将来の ISO との整合などの変化に対応するための改訂を行ってきた。

今回の改訂に当っては、放射線透過試験分野で非常に利用度の高い、鋼溶接部に関する規格 JIS Z 3104 に関連する問題については、全面的に「鋼溶接継手の放射線透過試験方法」JIS Z 3104-1995 の内容に改訂した。

尚問題の構成は各種技術者が利用しやすいように、1 章は 1 種技術者用の問題、2 章は 2 種・3 種技術者用の問題に区分し、それぞれ技術項目別に分類した。特に 3 種技術者用の問題については*印を付してある。

以下に目次を示す。

- 1 1 種技術者のための演習問題
- 2 2 種・3 種技術者のための演習問題
- 資料 1
- 資料 2

以上

