

## 書籍のご案内 漏れ試験Ⅲ問題集 2017

編集：(一社)日本非破壊検査協会 編集委員長 田村芳一  
体裁：B5版, 84頁  
発行：平成29年8月31日  
定価：本体1,800円+税(送料別)

我が国の漏れ試験技術者の資格認証試験は、ISO 9712-2005に基づいた形で(一般社団法人)日本非破壊検査協会が2011年にNDIS 0605を制定し、それに基づき2012年秋のレベル1漏れ試験技術者資格認証試験からスタートし、2013年春にはレベル2漏れ試験技術者の資格認証試験がスタートしました。2016年8月にはレベル3漏れ試験技術者をめざす技術者のためのテキスト「漏れ試験Ⅲ2016」が発行されました。

「漏れ試験Ⅲ問題集2017」は、NDIS0605「非破壊試験－漏れ試験技術者の資格及び認証」に基づく漏れ試験技術者レベル3をめざす技術者を対象として、学習の過程で必要な知識・技術を習得し、実力養成に役立つ書籍として作成されたものです。漏れ試験の資格認証は、他の非破壊検査に比べ遅く始まったため、初めからISOのシラバスに沿った形で進めることができました。ただ計測の機能を持つ漏れ試験方法においては、「不確かさ(uncertainty)」が、ヨーロッパの一部の規格の解説部分に付記されるようになってきており、今後の規格に盛り込まれることが予想されるため、「漏れ試験Ⅲ2016」において最終章に付加されたことを受けて、本書においても少しの設問が用意されました。

本書が、漏れ試験技術の修得を希望する技術者の知識習得・維持及び確認に活用され、資格認証取得の一助になれば幸いです。  
(はしがきより抜粋)

以下に目次を示す。

1. レベル3非破壊試験技術者の資格と品質側面の問題
2. 漏れ試験の選択・安全・輸出の問題
3. 漏れ試験の基礎理論の問題
4. 発泡、液体漏れ試験方法の問題
5. 圧力変化漏れ試験方法の問題
6. ヘリウム漏れ試験方法の問題
7. その他の漏れ試験方法
8. NDT手順書の問題
9. 不確かさの問題
10. NDT手順書案の作成

