

## 漏れ試験レベル2 非破壊試験技術講習会 開催案内

主催 一般社団法人 日本非破壊検査協会  
教育委員会

高度化した産業分野では、漏れは環境破壊や火災・爆発の事故、製品故障や品質低下等を引き起こし、大きな損失につながりかねません。それらの漏れを、製品の製造・組立て時や使用中においても非常に小さな段階で検出し、漏れによる事故や損出を未然に防ぐのが、漏れ試験であります。漏れ試験の分野も、水や油、ガスの漏れから真空分野まで拡大しており、製品やプラントの品質・信頼性に極めて重要な位置を占めてきているといえます。

漏れ試験は、技術的には試験方法の種類増加、高度化、検出レベルの高感度化の傾向にあります。また、他の非破壊試験と同様、専門性が高く、アウトソーシングされる場合も増加しています。一方、部品の発注者側、供給者側双方にとっても、技量を持った技術者が、正しい方法で漏れ試験を実施したという証拠とできるシステムが要求されはじめています。これらのため、漏れ試験の技術レベルの維持、向上のためにも、統一した教育・技量認証制度が必要となってきました。

国際的にも ISO 9712「非破壊試験—技術者の資格及び認証」の2005年版には漏れ試験も新たに追加されました。それを機に、日本非破壊検査協会も漏れ試験についても資格認証制度が必要と判断し、NDIS 0605「非破壊試験—漏れ試験技術者の資格及び認証」を制定して、2012年秋から資格認証制度をスタートすることとしました。

本講習会は、この NDIS 0605 に基づく漏れ試験レベル2 技術者用の講習会で、48 時間コース (6 日間) を準備しております。本講習会が漏れ試験レベル2 の受験対策用として、また漏れ試験の基礎を知るための一助としていただければと思います。漏れ試験に携わっておられる皆様のご参加をお願いいたします。

## 記

- 開催日 講義 平成26年7月29日(火)～8月1日(金)  
実習 平成26年8月2日(土)～3日(日)【第1組】  
実習 平成26年8月4日(月)～5日(火)【予備日】
- 会場 (一社)日本非破壊検査協会 瑞江センター (〒132-0011 東京都江戸川区瑞江2-11-9)
- プログラム(予定) 《第1日目》(講義) 9:00～17:45  
09:00～13:00 第1章: レベル2 非破壊試験技術者の役割  
第2章: 漏れ試験概要  
13:45～17:45 第3章: 漏れ試験の基礎理論  
《第2日目》(講義) 9:00～17:45  
09:00～13:00 第4章: 発泡・液体漏れ試験方法I  
13:45～17:45 第5章: 圧力変化漏れ試験方法  
《第3日目》(講義) 9:00～17:45  
09:00～13:00 第6章: ヘリウム漏れ試験方法  
13:45～17:45 同上  
《第4日目》(講義) 9:00～17:45  
09:00～13:00 第7章: その他の漏れ試験  
13:45～17:45 第8章: 真空利用試験で使用される機材  
第9章: 手順書と指示書  
第10章: 非破壊試験—漏れ試験技術用語同上  
《第5日目》(実習) 9:00～17:45  
09:00～13:00 漏れ試験実習 (A, B, Cの3組に分け実施)  
13:45～17:45 漏れ試験実習 (A, B, Cの3組に分け実施)  
《第6日目》(実習) & 講義 9:00～17:45  
09:00～13:00 漏れ試験実習 (A, B, Cの3組に分け実施)  
13:45～17:45 指示書の作成
- 受講料 48時間コース(6日間) 非会員 89,430円 会員 80,490円
- 定員 36名【第1組】、36名【予備日】

6. 使用書籍

講習会使用書籍：○ 参考書籍：△

	書籍名	年版	略称	会員価格	書籍コード
○	漏れ試験 I	2012	漏 I	2,366	381111
○	漏れ試験 I 問題集	2012	漏 I 問	1,338	381212
○	漏れ試験 実技参考書	2012	漏 実	2,160	381302
○	漏れ試験 II	2012	漏 II	3,394	381122
○	漏れ試験 II 問題集	2013	漏 II 問	1,954	381223
△	NDIS0605 非破壊試験—漏れ試験技術者の資格及び認証	2011	NDIS	586	406051

注文は同封の専用書籍注文書（平成26年7月漏れ試験II講習会専用）で申込み下さい。講習会を受講する方は会員価格で頒布致しますので、書籍注文書は必ず講習会申込書と同封してお送り下さい。（梱包発送費は別途掛かります。）

\*書籍発送は原則として各講習会開催日の2週間前になります。また、受講券の発送とは別送ですのでご了承下さい。

7. 申込方法

所定の申込書に必要事項を記入し、下記宛に郵送でお申込み下さい。申込み受領後、受講券、請求書を発送いたしますので受講料振込用紙が到着次第、指定期日までに受講料の送金をお願いします。受講の有無に係わらず、受講料は正式受付をもって全額納入の義務を生じます。従って、受講申込書受理後の取り消し及び講習会の欠席による未納は認めておりませんので、予めご承知下さい。開催日の1週間前になっても受講券が届かない場合には、お問い合わせ下さい。また、会員としての申請に当たっては、受講者本人の氏名が記載されている会員証のコピー又は、行事参加券を添付して下さい。添付なき場合は、会員割引になりませんのでご注意下さい。（FAXでの申込みはできません）

8. 申込み先

事務局移転に伴い申込先住所が変更となりますので、ご注意下さい。

申込先：平成26年6月6日（金）到着分 〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸67 MBR99 4階（TEL 03-5821-5103）  
平成26年6月9日（月）から 〒136-0071 東京都江東区亀戸2-25-14 立花アネックスビル 10階（TEL 03-5609-4013）  
一般社団法人 日本非破壊検査協会 業務課講習会係

9. 訓練時間について

本講習会の講習時間は48時間です。

NDIS 0605による漏れ試験レベル2の受験申請に必要な訓練時間は次表の通りですので、他の講習会などを含めて、訓練時間を確保してください。

本講習会の訓練記録は受講終了後に発行（郵送又は、講習会最終日に手渡し）致します。

NDIS 0605 が要求する訓練時間と本講習会訓練コースとの対比

NDT方法（略称）	レベル	NDIS 0605 要求訓練時間	訓練コース	訓練時間	追加が必要な訓練時間
漏れ試験 II	2	83	レベル2（6日間コース）	48	35

（レベル2を直接受験する場合は、レベル1（40時間）及びレベル2（83時間）を合計した123時間の訓練時間を必要とする。）

## 会場案内図

