

## 漏れ試験レベル1 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1技術者用の講習会で、40時間コース(5日間)を準備しております。本講習会が漏れ試験レベル1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

1. 開催日
 

|    |                           |
|----|---------------------------|
| 講義 | 平成27年1月27日(火)～29日(木)      |
| 実習 | 平成27年1月30日(金)～31日(土)【第1組】 |
| 実習 | 平成27年2月1日(日)～2日(月)【予備日】   |
  
2. 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)
  
3. プログラム(予定)
 

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| 《第1日目》(講義) 9:00～17:45      |                    |
| 09:00～13:00                | 第1章：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II   |
| 13:45～17:45                | 同上                 |
| 《第4日目》(実習)                 |                    |
| 09:00～13:00                | 漏れ試験実習A, B, Cのいずれか |
| 13:45～17:45                | 同上                 |
| 《第5日目》(実習) & 講義 9:00～17:45 |                    |
| 09:00～13:00                | 漏れ試験実習A, B, Cのいずれか |
| 13:45～17:45                | 第7章：その他の漏れ試験方法     |
|                            | 第8章：真空用試験で使用される機器  |
|                            | 第9章：非破壊検査—漏れ試験技術用語 |
  
4. 受講料 40時間コース(5日間) 非会員 66,100円 会員 59,490円
  
5. 定員 36名【第1組】、36名【予備日】

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 |
| △ | 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27年1月漏れ試験 I 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

申込先：〒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

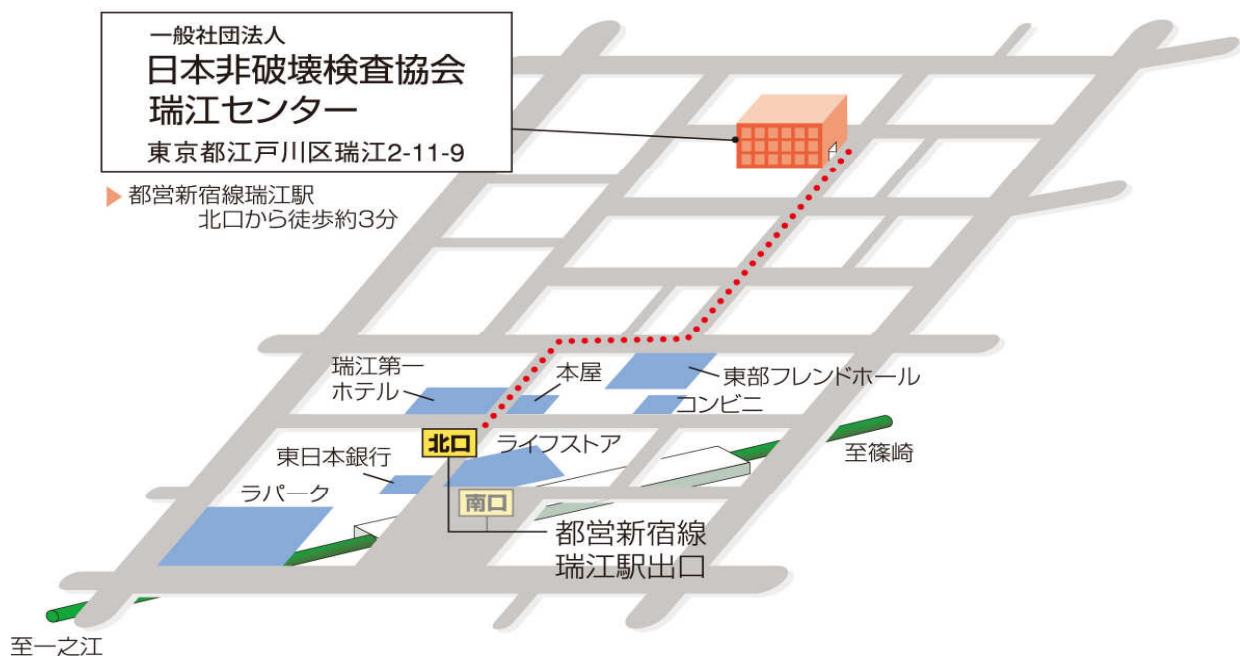
本講習会は、NDIS 0605 で受験申請資格として必要とされる訓練時間40時間を満足する設定になっております。

（本講習会の訓練記録は、受講終了後に発行（郵送）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<br>要求訓練時間 | 訓練コース         | 訓練<br>時間 | 追加が必要<br>な訓練時間 |
|------------|-----|---------------------|---------------|----------|----------------|
| 漏れ試験 I     | 1   | 40                  | レベル1 (5日間コース) | 40       | 0              |

## 会場案内図



# 漏れ試験レベル1 非破壊試験技術講習会 申込書

〔平成27年1月開催〕

申込年月日：平成 年 月 日

No.

|                       |                          |                  |                 |          |     |
|-----------------------|--------------------------|------------------|-----------------|----------|-----|
| 1. 受講部門               | 漏れ試験レベル1 講習会             | 地 区              | 東 京             |          |     |
| 2. 実習希望日              | 第1希望 第 組                 | 第2希望 第 組         |                 |          |     |
| 3. 会員有無               | (1)非会員・(2)会員 (いずれかを○で囲む) |                  | 会員番号            |          |     |
| 4. 個人コード              | P                        |                  |                 |          |     |
| 5. 業種コード<br>〔該当を○で囲む〕 | 21. 検査                   | 26. プラントエンジニアリング | 31. 鉄骨加工        | 36. 学校   |     |
|                       | 22. 検査装置製造・販売            | 27. 鉄鋼（製鉄）       | 32. セメント・コンクリート | 37. 官庁   |     |
|                       | 23. 電力                   | 28. 金属・非鉄金属      | 33. 運輸          | 38. 中立機関 |     |
|                       | 24. ガス                   | 29. 重工業・機械製造     | 34. 輸送用機械       | 39. その他  |     |
|                       | 25. 石油・石油化学              | 30. 建築・土木        | 35. 電子・電気機器     |          |     |
| 6. フリガナ<br>受講者氏名      | 姓                        | 名                | 7. 性別           | 8. 生年月日  |     |
|                       |                          |                  | 1 男             | 西暦       | 月 日 |
|                       |                          |                  | 2 女             |          |     |
| 9. フリガナ<br>勤務先名称      |                          |                  |                 |          |     |
| 事業所・工場名<br>所属部課名      |                          |                  |                 |          |     |

以下10～14の欄は受講票、訓練実施記録等の発送先の住所です。

|                       |                |   |   |
|-----------------------|----------------|---|---|
| 10. 連絡先指定 (いずれかを○で囲む) | 11. 連絡先担当者又は本人 | 姓 | 名 |
| 1 自宅住所                | フリガナ           |   |   |
| 2 連絡先担当者又は本人勤務先住所     | 氏 名            |   |   |
| 12. フリガナ<br>連絡先名称     |                |   |   |
| 事業所・工場名               |                |   |   |
| 所属部課名                 |                |   |   |

以下の13, 14の欄は、すべてご記入下さい。

|                        |   |               |     |
|------------------------|---|---------------|-----|
| 13.<br>勤務先<br>所在地      | 郵便番号                                    | 電話番号          | FAX |
|                        |   |               |     |
|                        | 都道府県市区郡町村大字・小字・(条)丁目 一 番地 一 号気付 (ビル名など) |               |     |
| 14.<br>受講者<br>自宅<br>住所 | 郵便番号                                    | 電話番号(携帯電話番号可) | FAX |
|                        |   |               |     |
|                        | 都道府県市区郡町村大字・小字・(条)丁目 一 番地 一 号気付 (ビル名など) |               |     |

