

## コンクリート関係の非破壊検査協会規格（NDIS）に関する講習会

主催 社団法人 日本非破壊検査協会

高度経済成長期に大量に建設されたコンクリート構造物が維持管理の時期を迎え、維持管理に関する指針類の整備が進んでいます。指針類には多くの非破壊試験方法が紹介されており、(社)日本非破壊検査協会ではそれらの非破壊検査協会規格（NDIS）の制定・改正を進めています。

コンクリート構造物に関する NDIS は、これまで目視試験方法（NDIS 3418）、ドリル削孔粉を用いた中性化深さ試験方法（NDIS 3419）など 2008 年までに 7 つの規格を制定しています。

2009 年には、放射線透過試験（NDIS 1401）の改正、弾性波試験方法（NDIS 2426）および赤外線サーモグラフィ試験方法（NDIS 3428）を制定し、2010 年 8 月に講習会を開催しました。

2011 年には次の 5 つの NDIS の制定・改正を行いましたので、それらの説明会を開催することにいたしました。

- ① NDIS 3432 構造体コンクリートと一体成形された供試体の試験方法通則（2011 年 2 月制定）
- ② NDIS 3424 ボス供試体の作製方法及び試験方法（2011 年 2 月改正）
- ③ NDIS 3429 電磁波レーダ法によるコンクリート構造物の鉄筋探査方法（2011 年 2 月制定）
- ④ NDIS 3430 電磁誘導法によるコンクリート構造物の鉄筋探査方法（2011 年 2 月制定）
- ⑤ NDIS 3419 ドリル削孔粉を用いたコンクリート構造物の中性化深さ試験方法（2011 年 4 月改正）

②のボス供試体に関しては 2005 年に制定され、2006 年に国土交通省の事業に取り入れられ、使用実績が蓄積されたこと、耐久性試験などへの適用に関する実験結果などを反映するために大幅に追加、改正しました。

また、①は、ボス供試体のように構造体コンクリートと一体で成形された供試体の新たな研究開発も進められていることから、このような供試体を「一体成形供試体」と定義し、一体成形供試体を用いた各種試験方法に関する網羅的な規格（通則）を制定しました。

③、④は、鉄筋の腐食に対する耐久性の確認にとって最も重要な鉄筋のかぶり厚さや、配筋状態を把握するための試験方法を制定しました。最近、道路、鉄道などの橋梁、建築物などでかぶり厚さの検査が行われるようになってきており、よく用いられている電磁波レーダ法、電磁誘導法の試験方法を定めたものです。

⑤のドリル削孔粉による中性化深さ試験方法の改正は 1999 年に制定され、その後の研究成果や、使用実績に基づく修正点などを取り入れています。

そこで、2011 年に制定・改正されました 5 つの NDIS について、その制定・改正の背景や経緯、規格の概要などを紹介する講習会開催することにいたしました。

コンクリート構造物の非破壊試験を実施している方々、検査・点検などに携わっておられる方々は奮ってご参加をお願いいたします。

### 記

#### 1. 開催日

東京 平成 24 年 2 月 10 日（金）

大阪 平成 24 年 2 月 29 日（水）

#### 2. 会 場

東京 (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

大阪 (財)電子科学研究所 会議室

〒541-0057 大阪市中央区北久宝寺町 2-3-6 非破壊検査ビル

#### 3. 定 員

100名

#### 4. プログラム (予定)

- 13:00~13:05 開会の挨拶  
13:05~13:20 NDIS 3432 (一体成形供試体)  
13:20~13:50 NDIS 3424 (ボス供試体)  
13:50~14:50 NDIS 3419 (ドリル削孔粉による中性化深さ)  
14:50~15:00 休憩  
15:00~16:00 NDIS 3429 (電磁波レーダ法による鉄筋探査)  
16:00~16:45 NDIS 3430 (電磁誘導法による鉄筋探査)

#### 5. 受講料

会 員 4,500円 非会員 5,000円

#### 6. 使用書籍

NDIS 3432、3424、3419、3429 および 3430 (事前購入)  
参加申し込み時に、購入申し込みもお願いします。

#### 7. 講習会申込方法

##### 1) 申込受付

所定の申込書に必要事項を記入の上、郵送にて下記申込先迄お申込み下さい。電話・FAX等での受付及び予約は一切いたしておりません。受講申込み受付は、申込書の到着をもって正式受付とします。

【申込先】 〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸 67 MBR99 4F

社団法人 日本非破壊検査協会 業務課講習会係 TEL 03-5821-5103

##### 2) 締め切り

申込の締め切りは講習会開催日の1週間前迄です。ただし、定員に達し次第締め切ります。(定員オーバーの場合は、ご連絡いたします。)

ただし、受講希望者が10名以下の場合はやむを得ず中止することがあります。

##### 3) 受講票の発送

申込書受領後、講習会開催日の2週間前に受講票・講習会場地図・受講料振込用紙を発送致します。講習会開催日の1週間前になっても受講票等が届かない場合は、上記申込先へお問い合わせ下さい。

##### 4) 受講料

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致します。

講習会の出欠にかかわらず振込を完了されないと、以後講習会への申込はできなくなりますので、ご注意ください。

受講料は正式受付をもって全額納入の義務を生じます。受講申込書受理後の受講取り消しは、一切出来ません。受講申込の際には、充分にご注意下さい。

##### 5) 申込に際して、必要な送付書類

- ・ 講習会受講申込書
- ・ 書籍注文書 (書籍購入希望者)

## コンクリート関係の非破壊検査協会規格（NDIS）講習会 申込書

申込年月日：平成 年 月 日

No. \_\_\_\_\_

1. 受講部門	コンクリート関係の非破壊検査規格講習会	地 区	東京 : 大阪		
2. 会員有無	(1)非会員・(2)会員 (いずれかを○で囲む)	会員番号			
3. 個人コード	P	個人コードをお持ちの方のみご記入ください。			
4. 業種コード	01 検査 02 鉄鋼 03 造船 04 鉄構ファブリ 05 電力 06 ガス 07 石油化学 08 プラントエンジニア 09 鉄道 10 装置メーカー 11 金属 12 建築 13 学校 14 官庁 15 中立機関 20 その他			[該当する番号を○で囲んで下さい。]	
5. フリガナ 受講者氏名	姓 名		6. 性別	7. 生年月日	
			1 男	西暦	月 日
			2 女		
8. フリガナ 勤務先名称					
事業所・工場名 所属部課名					

以下9～13の欄は受講票、訓練実施記録等の発送先の住所です。

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

以下の12, 13の欄は、すべてご記入下さい。

12. 勤務先 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 番地 号気付 (ビル名など)		
	都道府県	市区郡	町村 大字・小字・(条)
	丁目	番地	号
13. 受講者 自宅 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 番地 号気付 (ビル名など)		
	都道府県	市区郡	町村 大字・小字・(条)
	丁目	番地	号

\*注：受講申込書受理後の受講取り消しは、一切できませんので受講申込の際には、十分注意下さい。

