

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

各会場とも 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. 参加費

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. 申込方法および問合せ先

〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸 67 MBR99 4階

(社)日本非破壊検査協会 学術部業務課 講習会係

TEL 03-5821-5103 FAX 03-3863-6524

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	氏 名		
2 連絡先担当者又は本人勤務先住所			
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。

書籍の購入を希望する方は、この注文書を使用して下さい。

コンクリート関係の非破壊検査協会規格（NDIS）講習会 書籍注文書

* 注文書は必ず講習会申込書と同封してお送りください。

申込日	年 月 日	枚 数	/
受講部門	コンクリートNDIS講習会	受講地区	東京 ・ 大阪
会員番号		【会員種別】 正会員（個人）・団体・学生・賛助	

発注者 〔請求書 送付先〕	会社名 または 氏名	フリガナ ----- フリガナ 担当者名（ ）
	住 所	フリガナ (〒 -) (TEL) (FAX) 都道 府県
納品先 〔書籍 送付先〕	会社名 または 氏名	フリガナ ----- フリガナ 担当者名（ ）
	住 所	フリガナ (〒 -) (TEL) (FAX) 都道 府県

* 発注者、納品先が会社の場合、担当者名を必ず記入して下さい。

* 納品先が発注者と同じ場合は記入不要です。請求書は発注者に送付致します。

書籍略称	書籍コード							冊 数	単 価	金 額
(1) NDIS 3419	4	3	4	1	9	1		630		
(2) NDIS 3424	4	3	4	2	4	1		1,950		
(3) NDIS 3429	4	3	4	2	9	1		2,180		
(4) NDIS 3430	4	3	4	3	0	1		1,570		
(5) NDIS 3432	4	3	4	3	2	1		290		
ご希望書籍の冊数をご記入下さい。							計			

以下の欄へは記入しないで下さい

	書 籍	ゲ ー ジ			金 額
合計数量				梱包発送費	
整理番号				請求金額	
注文書転送日		書籍発送日			