

# 「ボス供試体の作製方法及び試験方法(NDIS 3424 : 2011)」講習会

主催 社団法人 日本非破壊検査協会

構造体に打ち込まれたコンクリートは、同じ配合（調合）計画で製造されたコンクリートでも打ち込まれる現場の環境条件（気候、季節）、施工条件（打込み・締固め）、養生条件等が品質に影響を与えます。このため構造体コンクリートの品質検査は、打込み施工後の硬化した構造体コンクリートの品質で確認することが必要です。構造体コンクリートの品質を直接確認する方法として、JIS A 1107 “コンクリートからのコアの採取方法及び圧縮強度試験方法”により行うことができますが、コアの採取は構造体コンクリートの損傷や配筋の切断、作業性、採取後の補修などの問題があるため、現状では、現場受入れ時のコンクリートの品質検査と施工後の構造体コンクリートの外観検査などを行っています。

このようなことから、本規格は、構造体コンクリートの品質を直接検査することを目的に、構造体コンクリートと同様な環境条件や施工条件で供試体を打込み、養生した後、供試体を構造体コンクリートから損傷することなく採取し、よりの確な強度試験に加え、2011年の改正により、中性化、塩化物イオンの浸透を確認するための試験方法です。

国土交通省では、2006年度より「微破壊・非破壊試験を用いたコンクリートの強度測定」が行われており、ボス供試体も一方法として採用されています。測定者の要件として本講習会を受講することが必要になっています。

そこでこの機会に、ボス供試体による構造体コンクリートの品質試験の普及を意図し、本年度3回講習会の開催を予定しています。

受講を希望される方は奮ってご参加下さい。

また、受講終了後に国土交通省が求めている受講証明書を発行致します。

注) ボス供試体のボス (BOSS) とは、Broken Off Specimens by Splitting を意味します。

## 記

1. 開催日程：
- |     |   |
|-----|---|
| 第1回 | 7月30日（土）<br>ものづくり大学<br>埼玉県行田市前谷333                      |
| 第2回 | 10月01日（土）<br>財団法人 日本建築総合試験所 神戸試験室<br>兵庫県神戸市中央区港島南町3-3-7 |
| 第3回 | 12月10日（土）<br>ものづくり大学<br>埼玉県行田市前谷333                     |

※都合により会場を変更する場合があります。

3. 定員： 30名  
定員になり次第締め切りますので、申込みを予定されている方は早めにお申し込み下さい。

## 4. 講習内容（予定）

- |             |  |
|-------------|--|
| 10:30～10:45 | 講習会の位置付け、NDIS改正の概要   |
| 10:45～12:30 | 「ボス供試体の作製方法及び試験方法(NDIS 3424 : 2011)」及び国土交通省「微破壊・非破壊試験を用いたコンクリートの強度測定」の説明 |
| 12:30～13:15 | 昼休み  |
| 13:15～15:15 | 実演実習   |

5. 受講料： 非会員 20,000 円, 正会員 18,000 円 (消費税込)

※正会員受講料について

会員の皆様にはサービスの一環とし、受講料の会員価格を設けさせていただいております。会員価格対象者は受講希望者本人が正会員(支部賛助会員は対象外)で登録されている方です(会員証に氏名が記載されている本人)。

「非破壊検査技術者技量認定証明書」に記載されている個人登録番号ではありませんのでご注意ください。

なお、非会員の方はこの機会に是非入会下さいますようお願い申し上げます。入会方法につきましては、当協会ホームページ(<http://www.jsndi.jp/>)を参照していただくか、または総務課会員係(TEL 03-5821-5101)までお問い合わせ下さい。

6. 使用書籍： NDIS 3424：2011「ボス供試体の作製方法及び試験方法」(当日配布)  
ボス試験マニュアル(当日配布)

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までお申込み下さい。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 ボス供試体講習会係  
TEL03-5821-5103

2) 受講票の発送

申込書受領後、受講票・講習会場地図・受講料請求書を発送致します。講習会開催日の前日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。

3) 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。

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受講料の未納は認めておりませんので、予めご承知下さい。

8. 講習会の中止について

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。

# 「ボス供試体の作製方法及び試験方法(NDIS 3424 : 2011)」講習会 申込書

申込年月日：平成 年 月 日

No.

1. 開催日	<input type="checkbox"/> 第1回 平成23年07月30日(土)【埼玉・ものづくり大学】 <input type="checkbox"/> 第2回 平成23年10月01日(土)【神戸・日本建築総合試験所 神戸試験室】 <input type="checkbox"/> 第3回 平成23年12月10日(土)【埼玉・ものづくり大学】  (希望する回数の□にレ点を入れて下さい)				
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. 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。]	
4. フリガナ 受講者氏名	姓	名	5. 性別	6. 生年月日	
			1 男	西暦	月 日
			2 女		
7. フリガナ 勤務先名称					
事業所・工場 名所属部課名					

以下8~12の欄は受講票、訓練実施記録等の発送先の住所です。すべてご記入下さい。

8. 連絡先指定 (いずれかを○で囲む)	9. 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		
10. フリガナ 連絡先名称			
事業所・工場名			
所属部課名			

11. 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 一 番地 一 号気付 (ビル名など)		
	都道 府県		
12. 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 一 番地 一 号気付 (ビル名など)		
	都道 府県		

\*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。