

「マスコンクリートの温度ひび割れ制御設計・施工指針」改定講習会

主催—日本建築学会 材料施工委員会 鉄筋コンクリート工事運営委員会

後援 (予定)—開催地都府建築士会、開催地都府建築士事務所協会、仮設工業会、公共建築協会、コンクリート用化学混和剤協会、人工軽量骨材協会、セメント協会、全国建設業協会、全国コンクリート圧送事業団体連合会、全国鉄筋工業協会、全国生コンクリート工業組合連合会、鐵鋼スラグ協会、土木学会、日本建設業連合会、日本建築家協会、日本建築構造技術者協会、日本建築構造設計事務所協会連合会、日本建築材料協会、日本建築仕上学会、日本建築仕上材工業会、日本建築士会連合会、日本建築士事務所協会連合会、日本建築センター、日本建築防災協会、日本コンクリート工学会、日本材料学会、日本鉄筋継手協会、日本鉄鋼連盟、日本フライアッシュ協会、プレストレストコンクリート工学会、プレハブ建築協会、ロングライフビル推進協会

主旨—断面寸法の大きいマスコンクリート部材では、セメントの水和熱に起因するコンクリートの温度上昇・降下によって、部材にひび割れが入ることがある。温度ひび割れは貫通ひび割れとなることもあり、耐久性の確保や漏水の防止の観点からその対策は重要である。しかし、適切な対策案を得るためには複雑な FEM 解析を行う必要があった。そのような背景を受けて、本会では、2008 年 2 月に「マスコンクリートの温度ひび割れ制御設計・施工指針 (案)・同解説」を制定・刊行し、温度ひび割れに関する対策をまとめるとともに、容易に対策が立案できるよう各種のチャートを提示した。その後、指針発売に伴い在庫の無い状態が長らく続き、再販が求められてきた。そこで、2013 年 4 月に、本会材料施工委員会・鉄筋コンクリート工事運営委員会に「マスコンクリート指針改定検討 WG」を立ち上げ、さらに 2017 年 4 月に「マスコンクリート指針改定小委員会」を設置して、指針の改定を検討してきた。今般、最新の知見を反映させて、本指針を改定・刊行する運びとなった。

本指針では、自己収縮ひずみの取り込み、フライアッシュセメント B 種の追加、構造体強度補正值 mSMn の見直しなど、最新の知見を取り込んでおり、さらに、各種チャートの結果を自動計算するプログラムも作成し、本指針購入者には本会ホームページからダウンロードできるようにもしている。

本会会員ならびに関連する技術者各位においては、本講習会に奮ってご参加いただけるよう、ご案内いたします。

参加費 (テキスト代含む)

1. 日本建築学会会員 12,000 円
2. 後援団体会員 14,000 円
3. その他 17,000 円

テキスト ※一般販売は講習会終了後となります。

『マスコンクリートの温度ひび割れ制御設計・施工指針・同解説』(B5 判、約 350 頁)

申込み方法* (参加申込書の注意事項も併せてご覧ください)

下表を参照のうえ、下記いずれかの方法でお申込みください。お電話での申込みは受け付けておりません。

1.....参加申込書 (郵送) による申込み

参加費をお支払いのうえ、必要事項を明記した参加申込書 (次頁) と参加券送付用封筒 (84 円切手貼付、宛名記入) を同封し、お申込みください。

2.....WEB からの申込み

日本建築学会ホームページ「催し物・公募一覧」からお申込みください (参加申込書と参加券送付用封筒の郵送は不要)。 <http://www.aij.or.jp/>

開催地	期 日	会 場	定員	申込方法*	申 込 先	参加費支払い方法
東 京	2019 年 11 月 25 日 (月)	建築会館ホール (東京都港区芝 5-26-20)	220 名	1	日本建築学会 「マスコン指針講習会」係 〒108-8414 東京都港区芝 5-26-20 TEL : 03-3456-2057	○銀行振込 ・三菱UFJ 銀行京橋支店 普通預金口座 2318455 シヤ) ニホンケンチクガツカイ ○現金書留
				2	https://www.aij.or.jp/event/detail.html?productId=624785	○クレジットカード決済 ※領収書は原則、カード会社発行の「利用明細書」をもって代えさせていただきますが、必要の方は当日、休憩時間に受付でお渡ししますので、お申し出ください。
<p>●別途有料にて、リアルタイム動画配信を実施いたします。視聴希望の方は下記 URL からお申し込みください。 なお、動画配信をお申し込みの方は、上記会場への参加・入室はできませんのでご注意ください。 http://www.aij.or.jp/event/list.html?categoryId=2 ※動画配信申込締切：2019 年 11 月 14 日 (木)</p>						

プログラム

時 間	13:00~13:30	13:30~13:45	13:45~14:35		14:50~15:50	15:50~16:05	16:05~16:50
内 容	挨拶、1 章~2 章	3 章	4 章	休 息	5 章	6 章	7 章~8 章、付録
東 京	桜本 文敏 (鹿島建設)	神代 泰道 (大林組)	丸山 一平 (名古屋大学/ 東京大学)		小島 正朗 (竹中工務店)	神代 泰道 (前掲)	黒岩 秀介 (大成建設)

※司会は、中山英明 (宇部三菱セメント) が行います。

※講師は都合により変更となる場合がございます。

講習会参加申込書

講習会名	「マスコンクリートの温度ひび割れ制御設計・施工指針」 改定講習会			東京会場
参加者*1	フリガナ		会員番号	
	氏名			
会員区分*4	<input type="checkbox"/> 日本建築学会会員（個人会員／法人会員・賛助会員*2） <input type="checkbox"/> 後援団体会員（団体名・No. 等） <input type="checkbox"/> 上記以外			
勤務先名*3			所属部署	
住所	〒 ー (□勤務先・□自宅)			
電話			FAX	
E-mail				
参加費	円			
支払方法・ 申込方法*4,6	<input type="checkbox"/> 銀行振込： 指定口座に入金のうえ、本申込書（振込依頼銀行欄記入または振込明細書コピー貼付）と参加券送付用封筒（84円切手貼付、宛名記入）を同封し、お申し込みください。折り返し参加券と領収書をお送りします。			
	<input type="checkbox"/> 現金書留： 本申込書と参加券送付用封筒（84円切手貼付、宛名記入）を同封し、代金を添えてお申し込みください。折り返し参加券と領収書をお送りします。			
振込元銀行 (右欄記入のかわりに、振込明細書コピーを貼付いただいても結構です。)	銀行名・支店名	銀行		支店
	振込依頼人(社)名			
	振込日	年	月	日
	振込金額	円 (他と合算送金の場合は、通信欄へ内訳をご記入ください)		
関連催し物のご案内	<input type="checkbox"/> 今後、関連する講習会等催し物の案内を希望しない。 (今後、関連する講習会等催し物のご案内をお送りします。希望されない方は、□に✓を記入してください)			

- *1：同一組織での複数名によるお申し込みの際は、参加者全員の①氏名（フリガナ）、②会員番号、③会員区分を通信欄にご記入いただければ、申込書は1枚で結構です。
 *2：法人会員・賛助会員は、1口につき5名を会員扱いとします（必ず会員番号をご記入ください）。
 *3：領収書の宛名は勤務先名とさせていただきます。ほか宛名の指定がある場合は通信欄にご記入ください。
 *4：該当区分の□に✓を記入してください。
 *5：他会場・他講習会への参加の振り替えはできません。
 *6：参加費の払い戻しはいたしません。なお、振込手数料は申込者にてご負担ください。

通信欄