

既設コンクリート構造物の構造性能評価研究小委員会(355 委員会) 成果報告会
既設コンクリート構造物の構造性能評価に関するシンポジウム
聴講者募集のご案内

行事コード：E22803

開催日：2018 年 6 月 26 日（火）

参加申込締切日：2018 年 6 月 15 日（金）

コンクリート委員会「既設コンクリート構造物の構造性能評価研究小委員会(355 委員会, 委員長：佐藤靖彦 早稲田大学教授)」では、性能に基づく既設コンクリート構造物の維持管理法の実現を目指し、劣化した既設コンクリート構造物の、外観に基づく構造性能診断、設計での性能評価式を活用した構造性能診断、非線形有限要素解析といった解析手法を用いた構造性能診断に関する検討を進めてまいりました。約 2 年間にわたる本委員会の活動の結果、既設構造物の構造性能評価に関する検討の成果がまとまりつつあります。

この度、本委員会の成果を配信するための報告会に加えて、関連する知見や情報を収集し、議論を深めることを目的に、構造性能評価に関する研究調査や実施事例および実績整理等に関する一般講演を広く募集し、シンポジウムを開催することにいたしました。積極的にご参加くださいますよう、よろしくお願い申し上げます。

1. 主 催：土木学会コンクリート委員会（担当：既設コンクリート構造物の構造性能評価研究小委員会）
2. 期 日：2018 年 6 月 26 日（火）10:00～16:45
3. 会 場：土木学会 講堂（〒160-0004 東京都新宿区四谷一丁目外濠公園内）
4. 参 加 費：テキスト（コンクリート技術シリーズ）・論文集代込みで、会員 5,000 円、非会員 10,000 円、学生 2,000 円
5. 定 員：120 名
6. 申込方法：土木学会ホームページの本部主催行事の参加申込画面よりお申し込みいただくか（<http://www.jsce.or.jp/event/active/information.asp>）、土木学会ホームページよりダウンロードできる「本部行事参加申込書」（<http://www.jsce.or.jp/event/active/form.pdf>）で土木学会行事担当宛に FAX でお申込みください。申込書到着後、10 日前後にて折り返し「参加券」をお送りいたします。
* 申込に関してお願い
① 申込締切日前に定員に達している場合がございますので予めご了承ください。
なお、締切日以降の事前受付はいたしません。但し、定員に余裕がある場合

のみ、行事当日に会場にて受付いたします。

②お申込み後、やむを得ずキャンセルされる場合は、必ず開催日の 1 週間前までに研究事業課宛ご連絡ください。ご連絡がない場合は、参加費を徴収させていただきますので予めご了承ください。

③申込みをされる前にご送金いただくことはトラブルの原因となりますので固くお断りいたします。

7. 申込締切日：2018 年 6 月 15 日（金）

8. 問 合 先：土木学会事務局研究事業課（担当：小川）（TEL 03-3355-3559 / FAX 03-5379-2769）

9. プログラム：

既設コンクリート構造物の構造性能評価研究小委員会(355 委員会)成果報告会
司会：山本圭士（名古屋大学）

時間	内容	講演者
10:00～10:20	開会挨拶・活動趣旨	佐藤靖彦（早稲田大学）
10:20～10:40	対象橋梁①に関する検討(WG1)	高橋良輔（秋田大学）
10:40～11:00	対象橋梁②に関する検討(WG2)	林 大輔（清水建設）
11:00～11:20	対象橋梁③に関する検討(WG3)	上田尚史（関西大学）
11:20～11:40	既存の手法の課題点等	松本浩嗣（東京大学）
11:40～11:50	質疑応答	

既設コンクリート構造物の構造性能評価に関するシンポジウム

司会：山本圭士（名古屋大学）

時間	内容	講演者
13:00～13:20	MyaungMya 橋の崩落事故に関する現地調査報告	松本浩嗣（東京大学）
13:20～13:40	既設 PC 桁の現地破壊試験	吉田英二（土木研究所）
13:40～14:00	Behavior analysis of Chikubetsu bridge using 3D-FEM	Wanakorn Prayoonwet（北海道大学）
14:00～14:20	凍害等の影響を受けた RC 床版のたわみ評価	角間 恒（寒地土木研究所）
14:20～14:40	Long-Term Serviceability and Risk Assessment of Underground RC Box Culverts	Xiaoxu Zhu（清水建設）
14:40～15:00	休憩	
15:00～15:20	インド鉄道・損傷 PC マクラギの構造性能評価と外観目視点検手法	松本浩嗣（東京大学）
15:20～15:40	埋設 PC 管胴折れ破損の原因究明および数値解析による維持管理方法の検討	永井哲夫（ダイヤコンサルタント）

15:40～16:00	凍害により劣化した鉄筋コンクリート部材の有限要素解析	金澤 健（北海学園大学）
16:00～16:20	内ケーブルの破断を模擬した PC 箱桁の曲げ 載荷試験	大島義信（土木研究所）
16:20～16:40	ASR 劣化を受ける PC 梁供試体に対する実験 および解析的研究	保倉 篤（金沢工業大学）
16:40～16:45	閉会挨拶	上田尚史（関西大学）

発表者・時間等講演内容が一部変更となる場合がございます。予めご了承ください。