

「鋼・合成構造標準示方書 耐震設計編」講習会の案内

行事コード：25805 / 略称：鋼示方書耐震設計編

鋼構造委員会「鋼・合成構造標準示方書耐震設計編小委員会」では、初版以来10年ぶりに改定版をとりまとめました。改訂版では、東北地方太平洋沖地震や熊本地震などでの被害の教訓や、多くの新しい知見・概念を取り入れたため、大幅改定となりました。近年、社会基盤施設の「想定外」の被害は社会的に許容されにくい状況にあることから、改定では、このような流れに沿う二つの内容を盛り込んだのが特徴です。一つは、建設地点の地震情報をもとに想定された多方向地震動成分に対して構造物の3次元動的応答を算定することで、よりの確に耐震性能を照査する手法を提示したことです。巨大地震が予測される地域では、このような方法で構造物の安全性を検証する機会も増えていきます。耐震解析の信頼性向上のために、解析モデルの作成法や解析手続に関する内容も多く盛り込みました。さらに、本照査法では、構造物の耐震性能がよりの確に評価されることを生かし、部材の損傷条件やモデル化を明確化することで、既設構造物の難しい条件下での耐震補強の照査にも適用できるようにしました。いま一つは、想定を超える地震動作用で構造物の応答が安全限界を超える場合への対応法を提示したことです。本示方書では、このような事態を予測し、減災の観点から致命的な大規模崩壊を防ぐための「崩壊制御設計法」の概念を示しました。その他、熊本地震で生じたゴム系支承取付部の破壊を防止する試みも示しました。

本示方書には耐震設計の現状ならびに将来の方向性を理解するための内容が網羅されています。鋼構造にたずさわる研究者や技術者のみならず、鋼構造技術者を目指す学生にとっても有用と考えられますので、今回企画しました講習会への参加をご案内いたします。

記

- 日 時：平成30年10月10日（水）、13:00～17:30
- 場 所：土木会館2階 講堂、新宿区四谷1丁目外濠公園内、JR四ツ谷駅下車徒歩3分
- 定 員：120名
- 参加費：会員 8,000円、非会員 10,000円、学生 3,000円

※参加費に「鋼・合成構造標準示方書 耐震設計編」+資料代を含む。

●プログラム

13:00～13:05	鋼構造委員会委員長開会挨拶	館石 和雄(名古屋大学)
13:05～13:20	改定の方針	後藤 芳顯(名古屋工業大学)
13:20～15:00	第2章 耐震設計の基本	小野 潔(早稲田大学)
	第3章 作用	野中 哲也(名古屋工業大学)
	第4章 耐震性能照査	後藤 芳顯(名古屋工業大学)・ 館石 和雄(名古屋大学)

第5章 耐震解析法	後藤 芳顯(名古屋工業大学)
休憩 (20分)	
15:20~17:25	
第6章 鋼橋の各構成要素の構造細目	佐野 泰如(横河ブリッジ)
第7章 鋼橋のモデル化	奥村 徹(地震工学研究開発センター)
第8章 制震設計	金治 英貞(阪神高速道路)
第9章 水平力分散設計・免震設計	豊岡 亮洋(鉄道総合技術研究所)
付録1 耐震性能照査例	奥村 徹(地震工学研究開発センター)・ 野中 哲也(名古屋工業大学)・田中 賢太(長大)・深谷 茂広(長大)
質疑・応答	
17:25~17:30 まとめ	野中 哲也(名古屋工業大学)

※本講習会は土木学会認定 CPD プログラム (4.2 単位) です。

・申込方法

学会誌綴込みもしくは土木学会ホームページ内

(<http://www.jsce.or.jp/event/active/form.pdf>) の「本部参加申込書」に所定の事項(特に行事コード番号)を明記のうえ、研究事業課行事担当宛に FAX (03-3355-5278) でお申し込み下さい。申込到着後、10 日前後で折り返し「参加券」をお送りします。

土木学会個人会員の方は土木学会ホームページ

(<http://www.jsce.or.jp/event/active/information.asp>) から申し込みが出来ます。

※申込みに関してのお願い

- (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あらかじめご了承ください。なお、締切日以降の事前受付はいたしません。ただし、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週間前までに下記の「問合せ」にご連絡ください。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あらかじめご了承ください。
- (3) 申込みをされる前に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。

●事前参加申込み締切日：平成 30 年 9 月 26 日 (水)

問い合わせ先・鋼構造委員会担当事務局

土木学会 研究事業課 尾崎 史治

E-mail: fumiharu-ozaki "at" jsce.or.jp ("at" を@に変更してください)

TEL03-3355-3559

以 上