

鋼構造耐火設計指針の次期改定に向けた 新提案とその将来像

＜主催＞ 日本建築学会 構造委員会 鋼構造運営委員会 鋼構造耐火設計小委員会

鋼構造耐火設計小委員会は、『鋼構造耐火設計指針』の第4版を刊行すべく現在活動中である。本指針の初版(1999年)により終局強度型の鋼構造耐火設計が提案され、その後、第2版(2008年)、3版(2017年)の改定を経て、現在では耐火分野の実務設計に幅広く活用されている。本指針は防火と構造を横断した学際色豊かな委員の尽力により改定継続され、荷重作用側の火災外力と構造耐力側の架構崩壊温度の両者を評価対象にすることで、本指針1冊で鋼構造耐火設計を完結させるという大きな特徴を有している。さらにわが国の鋼構造の特徴を活かし、火災時の構造の応力再配分効果により熱応力に依存しない耐火設計を基軸とすることで、世界的にみても簡明かつ利便性の高い実用的な設計法を提示している。

シンポジウムでは、第4版で予定される新規改定内容と鋼構造耐火設計の将来像について議論したい。超高温域での鋼材強度、消防・スプリンクラーの効果を考慮した火災性状、限界状態設計法の適用、床メンブレン挙動を考慮した耐火設計、実験による火災時リダンダンシーの解明、法令面からの耐火設計の整備など、鋼構造耐火分野の最新の研究成果や耐火設計の最新動向を講演内容として準備しており、講演後には参加者との討論の場を設けている。本指針の内容改善と鋼構造耐火設計のより良い発展に向け、参加者から多くの意見を頂きたい。

日 時：2023年2月17日（金）13:00～17:00

開催方法：オンライン（Zoom）

司会：馬場重彰(大成建設)

記録：四元順也(日本建築総合試験所)

13:00	主旨説明	尾崎文宣(名古屋大学)
13:05	建築構造用鋼材の高温時機械的性質と800℃を超える高温域での鋼材強度	村上行夫(JFE スチール)
13:30	新しい鋼構造耐火設計にかかる防火規定の動向	鈴木淳一(建築研究所)
13:55	建築物の火災荷重および設計火災性状指針の改定に伴う鋼構造耐火設計の新しい火災性状評価	新谷祐介(竹中工務店)
14:20	限界状態設計法に基づく鋼構造耐火設計の提案	尾崎文宣(前掲)
14:45	休憩	
14:55	床メンブレン挙動を考慮した鋼梁の耐火設計	平島岳夫(千葉大学)
15:20	床架構の火災時挙動評価	高木次郎(東京都立大学)
15:45	縮小鋼架構による火災時応力再配分の検証実験	岡崎智仁(竹中工務店)
16:10	休憩	
16:20	質疑・意見交換	
16:55	まとめ	河野守(東京理科大学)

鋼構造耐火設計指針の次期改定に向けた新提案とその将来像

定員・参加費・申込方法等

定 員： 100名（先着順）

参加方法： オンライン（Zoom）

申込締切： 2月14日（火） ※ただし、定員になり次第締切

参加費： 会員3,000円、会員外4,000円、学生（会員／会員外） 2,000円

申込URL： <https://www.aij.or.jp/event/detail.html?productId=674412>

問合せ： 事務局 事業グループ 高畑 Tel.03-3456-2057

お申込・ご参加にあたっての注意事項

- ・お申込み完了後の参加費のご返金、キャンセルはいたしかねます。
- ・講演が一部、録画映像となる場合がございます。
- ・Zoom参加情報は2月15日までに、会員の方は申込み時にサインインしたメールアドレス宛に、会員以外の方は申込み時にご入力いただいたメールアドレス宛にお送りいたします。
- ・本シンポジウムの資料はPDFファイルです。上記Zoom参加情報と共にメールにてご案内いたします。
- ・領収書は申込完了後にお届けする「お申込み受付完了通知」メール内の領収書ダウンロードURLよりダウンロードが可能です。領収書の宛名は、お申込み画面の〔領収書宛名〕欄にご入力いただいた宛名となります。申込完了後の宛名変更は出来かねますのでご注意ください。

・【Zoom 接続について】

- ①Zoom への接続は安定したネットワーク環境（有線接続を推奨）で行ってください。受信側の PC・タブレットの障害やインターネット回線の障害により接続不良が生じた場合でも、返金はいたしませんのでご了承ください。
- ②Zoom 公式サイトにてテスト接続が可能です。必ず事前に接続テストをしてください。
 - ◆Zoom 接続テストページ <https://zoom.us/test>
- ③接続に関してご不明なことは Zoom ヘルプセンター等でご確認ください。本会では接続方法についてのお問い合わせ、ご相談はお受けいたしかねます。
 - ◆Zoom ヘルプセンター <https://support.zoom.us/hc/ja>
- ④1 件のお申込みで複数人が聴講すること、参加用 URL 等をシェアすることは固くお断りいたします。
- ⑤当日は開催時刻の 10 分前から入室を可能にします。
- ⑥受信映像や資料の画面キャプチャ・カメラ撮影等、録音、再配布は禁止です。
- ⑦録画配信ではございませんので、開催後の視聴はできません。

以 上