

「建築物の耐衝撃設計の考え方」の改訂に向けて

[主 催] 日本建築学会 構造委員会 応用力学運営委員会 耐衝撃性能小委員会
日本建築学会 構造委員会 荷重運営委員会

[日 時] 2025年12月19日(金) 13:00～16:45

[場 所] 建築会館会議室 301・302 (東京都港区芝5-26-20) およびオンライン (Zoom)

性能設計の枠組を採用しているユーロコードやISOの偶発作用に関する基規準においては、すでに衝撃荷重は確率論的な扱いが進んでいる。これに対し、2015年に本会から出版された『建築物の耐衝撃設計の考え方』(以下『考え方』)および『建築物荷重指針・同解説』(以下『荷重指針』)の「第11章 衝撃荷重」は、まだ確定論的な表現にとどまっている。現在、荷重運営委員会では、『荷重指針』の次の改定のために各荷重の見直しが行われており、衝撃荷重に関しても、荷重運営委員会と応用力学運営委員会の合同WGを作り、確率論的な表現への切り替えを目指して作業が進められている。これまでに、『考え方』における設計荷重に確率論的な考え方を導入した新たな耐衝撃設計の体系について、シンポジウムやパネルディスカッションにおいて継続的に議論し、検討を進めてきた。

本シンポジウムでは、近く改定される『荷重指針』の内容も踏まえて、『考え方』の改訂方針を示したうえで、広く議論を行うことを目的とする。これまでに検討を重ねてきた新たな耐衝撃設計の体系のうち、特に、衝撃荷重の確率論的表現の受け皿としての設計クライテリアの表現方法、窓ガラス等の非構造部材の評価方法、進行性崩壊を回避するためのロバスト性の付与の考え方等を中心に、『考え方』の改訂方針について議論する場としたい。

[プログラム] (9月25日更新)

司会：西田明美（日本原子力研究開発機構）・大橋泰裕（清水建設）

1. 主旨説明 13:00～13:10 : 崎野良比呂（近畿大学）
2. 改訂の全体構成 13:10～13:50 : 濱本卓司（東京都市大学名誉教授）
3. 荷重に対する確率論的考え方の導入による影響
13:50～14:40
(1) 衝突荷重 : 水島靖典（神戸大学）
(2) 爆発荷重 : 加納俊哉（JSOL）
< 休憩 14:40～14:50 >
14:50～16:05
(3) 構造部材のクライテリア : 崎野良比呂（前掲）
(4) 非構造部材の評価 : 向井洋一（神戸大学）
(5) 進行性崩壊の回避 : 濱本卓司（前掲）
4. ディスカッション 16:05～16:30
5. おわりに 16:30～16:45 : 水島靖典（前掲）



シンポジウム

「建築物の耐衝撃設計の考え方」の改訂に向けて 申込案内

定員・参加費・申込方法等

	① 建築会館会議室301・302	② オンライン (Zoom)
定員	25名* ¹	35名* ¹
参加費	会員 6,000円、 会員外 7,700円、 学生(会員) 3,000円* ² 、 学生(会員外) 4,400円* ² ※②オンライン (Zoom) の参加申込者で、会員以外の方は参加費のほかに資料送料500円がかかります。	
支払方法	クレジット決済のみ	
申込URL	https://www.aij.or.jp/event/detail.html?productId=713605	https://www.aij.or.jp/event/detail.html?productId=713606
申込締切	2025年12月16日 (火) * ³	2025年12月10日 (水) * ³

*1: 定員は申込先着順です。なお、新型コロナウイルスなどの感染症等の影響や、その他のやむを得ない事情により定員が変更となる場合があります。

*2: 学生区分でお申込可能な方は、専業学生（社会人学生等を除く）の方のみです。申込ページの「ご注文内容確認」画面で、通信欄にご所属の学校名を入力してください。

*3: ただし、定員になり次第終了。

申込・参加にあたっての注意事項（①、②共通）

- ・ご参加には事前申し込みが必要です。事前申し込みなしに当日の飛び入り参加は出来かねます。
- ・申込完了後の参加費の返金や参加方法の変更（現地会場→オンライン会場（Zoom）、オンライン会場（Zoom）→現地会場）は出来かねます。各申込ページに記載の注意事項等をよくご確認のうえ、お申し込みください。
- ・一部の講師・講演がオンラインや録画映像での講演となる場合があります。
- ・講師・プログラムは変更となる場合があります。
- ・発表や受信映像の録画・録音・スクリーンショット・再配布やこれらに準ずる行為は禁止です。
- ・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、お申し込み画面の「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。
- ・新型コロナウイルスなどの感染症等の影響や、その他のやむを得ない事情により、本催し物を延期・中止または、参加方法を制限させていただく場合があります。その場合、本会 Web ページに掲載するとともに、既にお申し込み済みの方にはメールでご案内差し上げますので、ご了承のうえお申し込みください。

【①建築会館会議室】でご参加される方

- ・シンポジウム資料は当日、受付にて参加券と引き換えでお渡しいたします。申込み完了後にお届けする「参加券 WEB 発券のご連絡」メールから参加券をプリントアウトして受付係へお渡しください（スマートフォン等による画面提示はご遠慮ください）。
- ・ご欠席された場合は、終了後にシンポジウム資料をお送りいたします。※送付先は国内限定

【②オンライン（Zoom）】でご参加される方

- ・シンポジウム資料は開催前日までにお送りいたします。※送付先は国内限定
- ・Zoom のアクセス情報は開催前日までメールにてご案内いたします。
- ・Zoom 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。
- ・Zoom 公式サイトで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>
- ・接続に関してご不明な点は 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、ご相談はお受けできかねます。
◆Zoom ヘルプセンター <https://support.zoom.us/hc/ja>
- ・1 件のお申込みで複数人が聴講することや参加用 URL 等をシェアすることは固くお断りいたします。
- ・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。