

# 「大振幅地震動に対する免震構造の設計」

**主催** 日本建築学会 構造委員会 振動運営委員会

**後援** 地盤工学会、東京建築士会、東京都建築士事務所協会、土木学会、日本機械学会、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、日本鋼構造協会、日本コンクリート工学会、日本地震学会、日本地震工学会、日本免震構造協会

**主旨** 従来の設計想定レベルを大きく超えるような地震動を「大振幅地震動」と呼ぶようになってきている。

本会の『免震構造設計指針』には、構造設計の基本的な考え方として、入力地震動が設計想定を超えた場合に起こり得る損傷等に対しても、安全余裕度を確保することやフェイルセーフを検討することが示されている。2011年東北地方太平洋沖地震や2016年熊本地震の強震観測記録と地震被害の経験、南海トラフ沿いの大規模地震や大阪府の上町断層に代表される活断層による内陸地震の想定等から、このような構造設計の考え方とその実践の重要性がますます高まってきている。

本書では、これまでの免震構造の歴史と変遷を含めて、想定すべき大振幅地震動、免震建物の地震時挙動、大振幅地震動に対する設計の考え方、対策技術とその適用事例など、最新の研究成果を盛り込み、実際の設計に応用できるような情報の収集と整理を行っている。

本講習会が大振幅地震動に対する免震構造の設計に取り組み設計者らを支援するものとなることを期待している。

**参加費** [テキスト代含む]

1. 日本建築学会会員 10,000円
2. 後援団体会員 12,000円
3. 左記以外 15,000円

**テキスト**

※一般販売は講習会終了後となります。  
『大振幅地震動に対する免震構造の設計』、A4判、約186頁

**参加形態(会場)** ④建築会館ホール、⑤リアルタイム動画配信(クラストリーム)の二つの参加形態のうち、どちらか一つを選択のうえお申し込みください。お申込み後の変更はできません。

**申込方法\*・申込先・参加費支払い方法** ④は以下①②のいずれかの方法で、⑤は②の方法でお申し込みのうえ、参加費をお支払いください。お申込み後の払い戻しはできません。

**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2頁目の参加申込書と参加券・領収書送付用封筒(84円切手貼付、宛名記入)を同封し、お申し込みください。お電話での申込みは受け付けておりません。

**②Webからの申込み** 日本建築学会Webページ「催し物・公募」からお申し込みください(参加申込書と参加券送付用封筒の郵送は不要)。  
<https://www.aij.or.jp/>

**開催地・期日・参加形態(会場)・定員・申込方法・申込先・参加費支払い方法**

開催地	期日	参加形態(会場)	定員	申込方法*	申込先	参加費支払い方法
東京	2020年 11月5日(木)	④建築会館ホール (東京都港区芝5-26-20)	80名	①	日本建築学会 講習会「免震構造の設計」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
		⑤リアルタイム動画配信 (クラストリーム)		②	<a href="https://www.aij.or.jp/event/detail.html?productId=636483">https://www.aij.or.jp/event/detail.html?productId=636483</a>	○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、④の参加申込み者で必要な方は講習会の休憩時間に受付でお渡ししますので、当日お申し出ください。⑤の参加申込み者にはテキスト等送付時に同封します。
		*参加費支払い方法は、クレジットカード決済のみです。			*上記Webページの記載事項を必ずご確認のうえお申し込みください。 *申込締切:10月29日(木)	

## プログラム

開催地	期日	時間	13:30~13:50	13:50~14:30	休憩	14:40~16:00	16:00~17:00
		内容	主旨説明/ 免震構造の歴史と変遷	想定すべき 大振幅地震動の様相/ 免震建物の地震時挙動		免震建物・免震部材の限界挙動と大振幅地震動への対応/ 免震層の過大変位対策	応答解析事例および設計事例
東京	11月5日(木)		小林正人 (明治大学)	犬伏徹志 (近畿大学)		近藤明洋 (鹿島建設)	中西規夫 (日建設計)

\*1: 司会は加藤秀章(ブリヂストン)です。 \*2: 講師は変更となる場合がございます。 \*3: 録画映像による講習となる場合がございます。 \*4: 新型コロナウイルス感染症の感染状況等により急遽開催を延期または中止させていただく場合がございますので、ご理解・ご協力をお願いします(延期または中止の場合は、参加者にメールでご連絡を差し上げます。本会Webサイトにも掲載します)。

### 【建築会館ホール参加者へのお願い: 新型コロナウイルス感染症の予防および拡散防止について】

③発熱・咳等の症状がみられる方は、体調を最優先していただきご来場を控えてください。⑤講習会当日は、必ずマスクを着用してください。⑥会場入口において検温を実施することがありますので、その際はご協力ください。発熱が認められるときは受講をお断りしますので、ご理解・ご了承ください。④手指の消毒・咳エチケットの励行にご協力ください。②整理時や入退館時の際は人と人との適切な距離の確保にご協力ください。⑦適宜、窓開けによる換気を行います。⑨過去2週間以内に感染が引き続き拡大している国・地域に訪問歴がある場合は、ご来場を控えてください。①万一、参加者の感染が確認された場合で、保健当局において他の参加者が濃厚接触者に該当すると判断された場合、参加者全員の連絡先等の情報提供をさせていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。また、参加者全員にメールでご連絡させていただきます。

# 講習会参加申込書

講習会名・会場	講習会 「大振幅地震動に対する免震構造の設計」			(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	
所在地	〒			
電話			FAX	
E-mail				
参加費	円 (支払方法は、会場によって異なりますのでご注意ください)			
支払方法・ 申込方法*4~*6	<input type="checkbox"/> 銀行振込： 指定口座に入金の上、申込書(振込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、参加費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 (右欄記入の代わりに、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。ほかに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