

## 【お知らせ】2023年度GBRC建築技術セミナー（大阪会場）開催報告

今年度は「**未来社会と建築**」～大阪・関西万博から～」をテーマにGBRC性能評定課の各グループ(防災・構造・材料)、建築確認検査課、業務管理課が一同に介してセミナーを実施し、それぞれの専門家によるご講演およびGBRC職員による業務説明を行いました。また見学会では、WTCの展望台から万博会場を見渡しながらの説明を行い、参加者の皆様よりご好評をいただきました。防災グループの講演では、大規模集客施設の避難安全性評価や群衆流動実験の講演および業務に関する最新情報の紹介を行い、多くの方々にご参加いただくことができました。ありがとうございます。次年度はさらに多くの部署と合同したセミナー開催を計画していますので是非ご参加を宜しくお願いします。

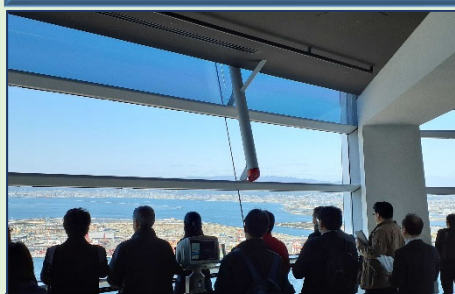


### ○セミナーテーマ

### 「未来社会と建築」～大阪・関西万博から～

講演内容	講演者
防災グループの最新情報紹介	防災グループ
大規模集客施設の避難安全性評価と最近の群衆流動実験の紹介	大成建設(株) 池島由華氏

### 見学会の様子

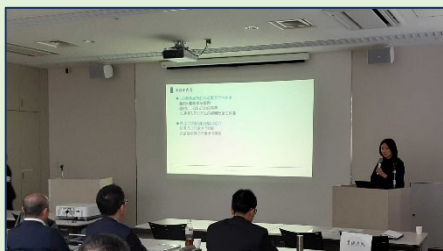


WTC展望台

### ■講演の様子



会議室(建築確認、防災)



講堂(全体、構造、材料)



2023年度 GBRC 建築技術セミナー  
未来社会と建築  
大阪・関西万博から

**開催済**

同時開催  
WTC 展望台から見る  
大阪・関西万博会場見学ツアー

2/28 ホテルアジア大阪ベイ  
13:00 ~ 17:25 (開場 12:30)  
2024 Wed 参加無料 セミナー参加費は別途お申し込みください

1回目 11:00 ~ 11:20  
2回目 11:30 ~ 11:50  
要予約

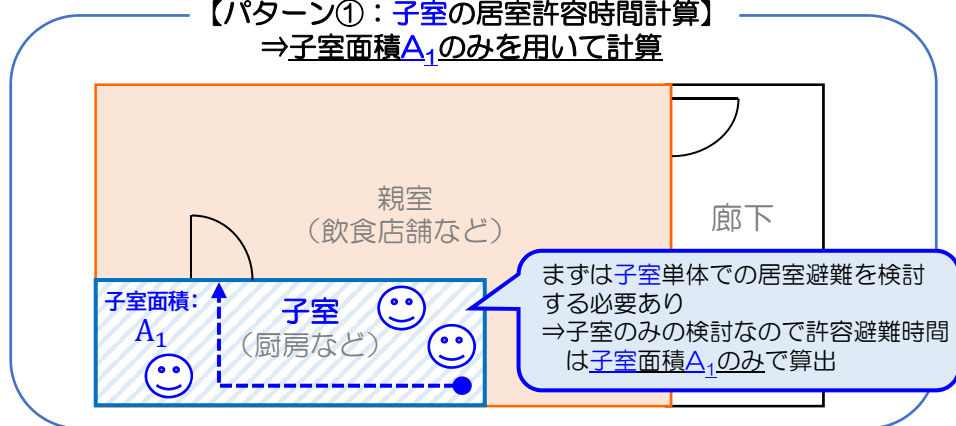
主催 一般社団法人 日本建築総合試験所  
後援(予定) 一般社団法人 日本建築学会 一般社団法人 日本建築学会 大阪府内建築行政連絡協議会  
公益社団法人 大阪府建築士会 一般社団法人 大阪府建築士会 大阪府建築士会

## 【避難計算解説 Vol.17】

### 居室内居室（子室）がある場合の居室許容避難時間について

今回は居室内居室(子室)がある場合の居室許容避難時間の計算方法についてご紹介します。  
 子室があるプランにおける居室避難では下記2パターンの検討が必要となります。また許容避難時間についても検討パターンによってそれぞれ異なりますのでご注意ください。  
 (子室がある場合の居室避難時間の算出方法については過去号(vol.11とvol.12)をご確認ください)

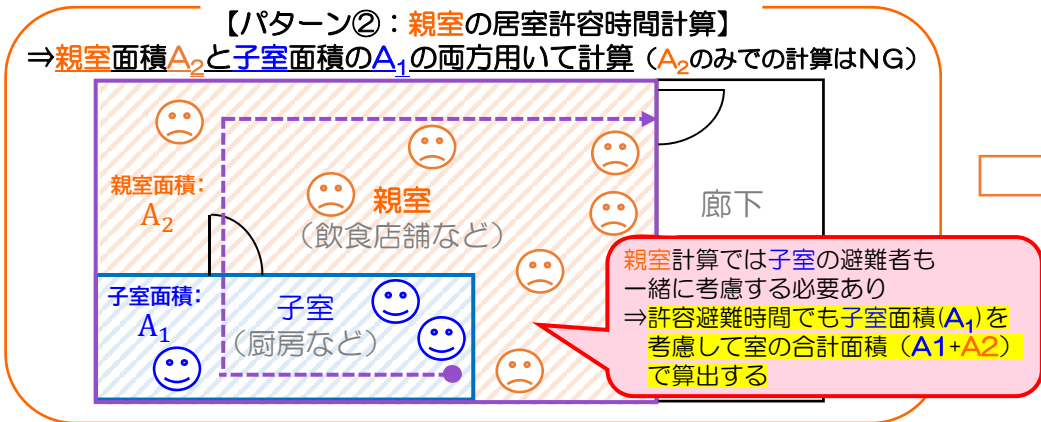
【パターン①：子室の居室許容時間計算】  
 ⇒子室面積 $A_1$ のみを用いて計算



【計算例】

(子室の居室許容避難時間)  
 ○ $A_1=50\text{m}^2$ の場合  
 ⇒居室許容避難時間: $2\sqrt{50\text{m}^2} = 14.4\text{秒}$   
 ※30秒未満の場合は許容避難時間は30秒に切り上げ

【パターン②：親室の居室許容時間計算】  
 ⇒親室面積 $A_2$ と子室面積の $A_1$ の両方用いて計算 ( $A_2$ のみでの計算はNG)



【計算例】

(親室の居室許容避難時間)  
 ○ $A_2=250\text{m}^2$ の場合  
 ⇒居室許容避難時間: $2\sqrt{50\text{m}^2 + 250\text{m}^2} = 34.6\text{秒}$

## 【ご紹介】YouTubeチャンネル チャンネル登録者数250人突破！！

2021年9月に開設しました「GBRCシアター」がチャンネル登録者数**250人**を突破しました。

1月と2月の投稿では、「非常用エレベーター」について防災計画の視点からわかりやすく解説しています。是非、下記のチャンネルページへアクセスし、チャンネル登録をお願いします。次回の3月投稿もお楽しみに！！

### 非常用エレベーターってなに？

1月  
前編

投稿内容

- 通常のEVとの違い
- 設置基準
- 配置計画



2月  
後編

投稿内容

- 乗降口ビーの構造
- 避難経路との関係
- 設置緩和基準



毎月第2水曜日に投稿

チャンネルページへ

発行者：一般財団法人 日本建築総合試験所建築確認評定センター  
性能評定課 防災G

TEL：080-8303-3873(中野)、080-8303-3872(長野)  
080-8303-3874(前山)

E-mail: seinou4@gbrc.or.jp

## 【ご紹介】委員会スケジュールについて

今後の委員会日程は下記のとおりです。  
HPにも掲載しています。

HP(委員会日程)

		3月	4月	5月	6月
防災計画 評定委員会	小規模共同 住宅委員会	1	3	7	6
	本委員会	19	19	28	21

		3月	4月	5月	6月
避難・耐火性能評価 委員会		22	26	31	28

(※2024/02/29現在)

### 【編集後記】

まだまだ寒い日々が続いておりますが皆様いかがお過ごしでしょうか。私は先週末にシーズン真っ最中の牡蠣を堪能しに広島へ足を運びました。寒さに耐えてプリプリに大きく育った牡蠣料理の数々に舌鼓を打ちながら「普段は嫌な寒さにも良い面があるものだなあ」としみじみと感じて入っておりました。

(一応、宮島にも観光をしに行きましたが、ほとんどが食べ歩きの時間になっていました)。

さて今年度のセミナーは昨年度と同様に構造評価やコンクリート材料評価、建築確認といった複数の分野と合同して開催しましたが、いかがでしたでしょうか。来年度はGBRC設立60周年を迎えますので、来年度セミナーは更に他分野かつ大規模なセミナーとなるよう鋭意検討中でございます。何かセミナーに関してご意見・ご要望がございましたら是非ご教示いただけますと幸いです。

記：長野

