

【お知らせ】2022年度GBRC建築技術セミナー開催報告

■GBRC防災計画セミナーが今年度も無事終了いたしました！

今年度は「SDGsへの取り組みに役立つ建築技術～実務におけるヒント～」をテーマに大阪市中央公会堂においてセミナーを実施しました。今年度は、GBRCの性能評定課の各グループ(構造・防災・材料)、建築確認検査課、構造計算判定部、構造試験室、数値解析室、耐震耐久性調査室が一同に介してセミナーを開催しました。中央公会堂内の建物見学ツアーや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。防災グループは約70名のお客様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した。ご好評につき、次年度もお客様にとって有益な情報発信に資する防災セミナーを開催いたします。

■講演内容

GBRC業務説明 (防災グループの最新情報)	防災 グループ
避難安全検証法 (ルートBについて)	東京理科大学 教授 萩原一郎
高齢者・児童福祉施設等における バリアフリー避難計画	早稲田大学 教授 佐野友紀



講演の様子

▼佐野教授

▲萩原教授

会場の様子

▼中集会室

▲建物見学ツアー

大阪市中央公会堂



2022年度 GBRC 建築技術セミナー (大阪)
SDGsへの取り組みに
役立つ建築技術
～実務におけるヒント～
SUSTAINABLE GOALS
開催済

2023
2.22(水) 12:50～17:30 参加費 無料
会場: 大阪市中央公会堂
セミナー実施場所はバリアフリーです！

■建物見学会 (ガイド付) を実施いたします！ (ご参加の申込は必須です)

■特別相談会あり (10:30～予約優先) ※特別相談会には別途費用がかかります。

■当日 10:30～11:00 受付 会場 30名

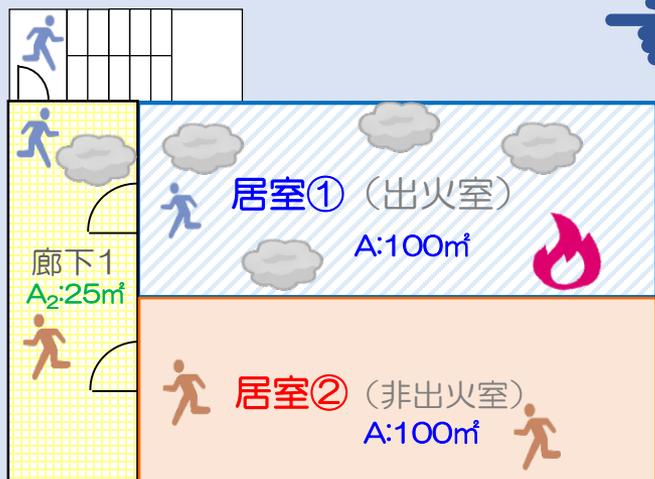
主催 一般財団法人 日本建築総合試験所

【避難計算解説 vol.13】 廊下許容避難時間について

避難計算解説シリーズの第13回目となります。今回は「**廊下許容避難時間**」についてご紹介します。避難経路となる**廊下等**は防災上の観点から安全区画と呼ばれる一定の避難安全性が担保された空間とすることが求められています。安全区画は不燃材料等で形成されており、耐火構造の壁や防火戸で区画された避難階段と比べると防火性能が低くなっているため避難計算では避難経路上の安全性に着目して評価を行うための指標として**廊下許容避難時間**の確認が必要とされています。また**廊下許容避難時間**の算出には、避難者が避難開始点から避難施設(階段)到着までに通行する空間である「**対象階のすべての居室および廊下等の床面積の合計値**」が用いられています(避難者が通行することのない倉庫等の非居室部分は対象面積から除く必要があります)。

廊下許容避難時間 rT_2 (秒) A_1 : 対象階すべての居室の床面積の合計 (m²)
 $rT_2 = 4\sqrt{A_1 + A_2}$ A_2 : **廊下等**の床面積 (m²)

【居室のみの場合】



(計算例①)

○廊下許容避難時間(rT_2):

$$\begin{aligned} rT_2 &= 4\sqrt{A_1 + A_2} \\ &= 4\sqrt{200 + 25} \\ &= 60\text{秒} \end{aligned}$$

(計算例②)

○廊下許容避難時間(rT_2):

$$\begin{aligned} rT_2 &= 4\sqrt{A_1 + A_2} \\ &= 4\sqrt{100 + 25} \\ &= 44.7\text{秒} \end{aligned}$$

【非居室がある場合】



【お知らせ】 確認検査業務の 電子 (Web) 申請システム 運用開始

2022年12月1日より、**確認検査業務の電子(Web)申請システムの運用を開始**し、申請受付を開始いたしました。

正本・副本の作成 (印刷) が不要

申請書類や図書はすべて電子データ (PDF) を使用するため図書等を印刷する必要がありません。

手続きのための来所・郵送が不要

Webシステムや電子メール等を使用して申請手続きが完結するため、申請・補正などのための来所が不要になります。

大規模・超高層もOK

GBRCの電子申請は大規模建築物や昇降機、工作物も電子申請が可能です。

電子申請の利用方法のマニュアルを下記HPに掲載しております。申請時の注意事項や留意点なども掲載しておりますので、ご確認をお願いいたします。また、電子申請システムをご利用いただくには、**利用者登録が必要となります**ので、ご利用の際にはご登録をお願いいたします。

アクセスは
こちらから！

GBRC 電子申請 HP



https://www.gbrc.or.jp/confirm_inspection/confirm_inspection/kakunin_websystem/

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	7	3	10	5
	本委員会	23	26	24	21

		3月	4月	5月	6月
避難・耐火性能評価 委員会		24	28	19	23

(※2023/02/28現在)

【編集後記】

ここ大阪でも時折雪がパラパラと降ることもあり、まだまだ寒い時期が続いておりますが皆様いかがお過ごしでしょうか。私はこの冬に初めて京都府にある「天橋立」に観光してまいりました。私は生まれも育ちも関西圏なのにも関わらず都市部からは意外と遠いこともあって天橋立に行ったことがなかったのですが、曇り空でも天橋立は十二分に美しくかつ雄大な自然を感じることができ、「さすが日本三景」と過去の偉人の言葉は間違いないんだなとしみじみと感じ入っておりました。

さて今年度のセミナーは防災Gだけではなく、構造実験やコンクリート材料などといった幅広い分野での講演を1会場に集約して開催しましたが、いかがでしたでしょうか。現在、来年度セミナーのために様々な形式を検討中のため、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授いただけますと幸いです。



記：長野