

【お知らせ】2022年度GBRC建築技術セミナーの開催について

【テーマ】SDGsへの取り組みに役立つ建築技術

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 DEVELOPMENT GOALS

大阪会場では建築確認評価部の性能評価課の各グループ(避難防災、構造、材料)、確認検査課、構造計算判定部、構造部が同日・同会場でセミナーを開催します。また会場は大阪市中央公会堂を全館貸し切りとしていますので、館内を自由に見学できます。この機会に是非、ご参加ください。



大阪市中央公会堂

全て参加無料

CPD付与対象セミナー

個別相談会あり

建物見学会あり全2回(各回先着30名)



避難防災グループ セミナー概要

15:00～15:20	GBRC業務説明 (避難防災グループの最新情報)	避難防災 グループ
15:20～16:10	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
16:10～17:00	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

【申し込み・各種SNS(セミナー概要)】

申し込みはこちら



YouTube



2023

2.22 水 大阪市中央公会堂

12:50～17:30 参加費 無料
(会場受付開始: 11:30～)

セミナー来場者にはノベルティをプレゼント!

建物見学会(ガイド付)を実施いたします! この機会に中央公会堂の歴史に触れてみませんか?

第1回 10:15～
第2回 11:30～
定員 各回共に
30名

■個別相談会あり(10:30～予約優先) 半券の申し込みは裏面QRコードより申込フォームからお申し込みください。
構造グループの講演はJSCA建築構造士会更新のための評価対象講演会、各グループの講演は下記CPD制度の共通プログラムです。
建築CPD情報提供制度、JACPD制度、建築士会CPD制度、建築設備士関係団体CPD制度、APEGアーキテクト、APECエンジニア、建築施工管理CPD制度

主催 一般財団法人 日本建築総合試験所

後援 一般社団法人 日本建築学会(予定)/一般社団法人 日本建築構造技術者協会/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 大阪府建築士会事務所協会

【避難計算解説 vol.12】廊下避難開始時間について

避難計算解説シリーズの第12回目となります。今回は「廊下避難開始時間」についてご紹介します。
廊下避難時における避難開始時間は**出火室**と**非出火室**でそれぞれ異なる数値となります。これは**出火室**は自室で出火しているため火災を早く覚知できることに対して、**非出火室**は感知器の作動や人からの口頭伝達などを待たねばならず比較的遅い覚知となるためです。そのため新・建築防災計画指針における避難計算においては**非出火室**の避難開始時間は**出火室**の2倍の時間と設定されています。

出火室、**非出火室**の避難開始時間の算定式は下記のとおりです。

出火室の避難開始時間

$${}_aT_0 = \text{MAX}(2\sqrt{A_1}, 30)$$

避難開始時間は30秒を超えた値となる

$2\sqrt{A_1}$ が30よりも大きい値となる場合
⇒ A_1 が225㎡より大きい場合

非出火室の避難開始時間

$${}_bT_0 = 2 \times {}_aT_0 \text{ (出火室の2倍)}$$

小部屋出火の場合

$$(A_1 \leq 225\text{㎡})$$



非出火室は出火室の2倍となるので、60秒から避難開始！

出火室は $2\sqrt{A_1} = 28.3$ 秒のため、30秒から避難開始！

大部屋出火の場合

$$(A_1 > 225\text{㎡})$$



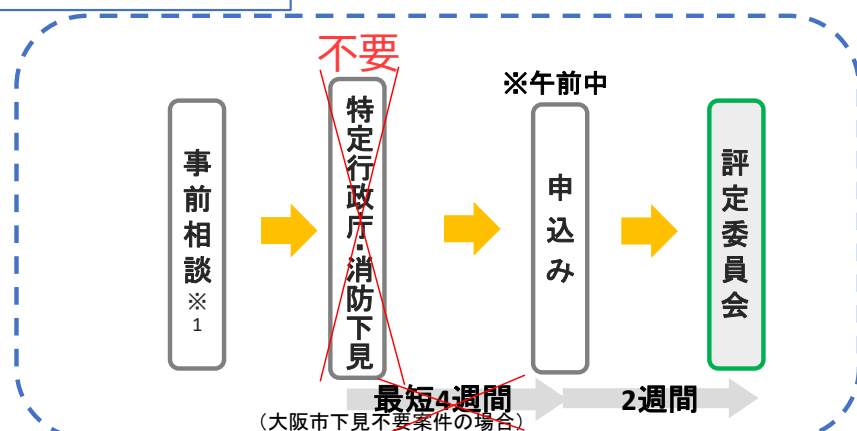
非出火室は出火室の2倍となるので、75秒から避難開始！

出火室は $2\sqrt{A_1} = 37.5$ 秒のため37.5秒から避難開始！

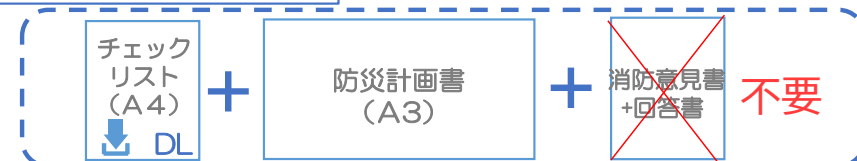
【ご紹介】任意防災評価について

GBRCでは、防災計画評価において、行政指導に基づかない自主的な防災計画評価を「任意防災評価」として審査しています。手続方法は通常の防災計画評価とほぼ同様ですが異なる点は、**特定行政庁・消防の下見が不要**となることです。

委員会までのフロー (審査内容は通常の防災計画評価と同じです。)



委員会申込時提出資料



任意で防災評価を取得する例としては、竣工後の用途変更により確認申請上の手続は不要だが、お客様の「自主的に防災上の安全性を確かめておきたい」という意向がある場合、仮使用審査に際し行政からの依頼がある場合等が想定されます。詳細は事務局までお問い合わせください。

発行者: 一般財団法人 日本建築総合試験所建築確認評価センター
性能評価課 避難・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)

		12月	1月	2月	3月
防災計画 評価委員会	小規模共同 住宅委員会	7	10	7	7
	本委員会	22	25	20	23

	12月	1月	2月	3月
避難・耐火性能評価 委員会	23	27	24	24

(※2022/11/28現在)

4年に一度の祭典がやってきました。FIFAワールドカップカタール大会です。アジアの国同士でありながら、カタールと日本との時差は6時間もあると思うと世界の広さを実感させられます。この大会の主催者はFIFAというフランス語の「Fédération Internationale de Football Association」の略称です。

最近では、SDGsやIoTなど「アルファベット略語」と呼ばれる略称が世の中に増えてきているように思います。呼称の意味は知っていても、正式名称を知らないことが多く、知ると略語が作られた本来の目的や背景がよりわかる気がします。ちなみに本所の呼称であるGBRCは「General Building Research Corporation of Japan」の略称です。私は、ワールドカップの熱冷めやらぬ前に様々なアルファベット略語について調べてみようと思います。



記: 前山 航