

試験・性能評価ご依頼の流れ

お問い合わせ

大臣認定を希望されますか？

評価業務室へ

YES

TEL:072-768-8201

NO

試験室へ

TEL:072-760-5053

[お問い合わせフォームはこちら](#)

担当者の連絡先をご存知でしたら、直接ご連絡いただいても構いません。

打合せ

性能評価概要・申請内容・
日程・費用など([手数料一覧](#))

試験方法・試験体概要・
日程・費用など([料金表](#))

書類作成

評価図書・試験体図など([作成例](#))

試験体図・材料表・仕様書など

受付

性能評価申請書のご提出
試験体製作日の約6週前

試験依頼書のご提出
試験日の約1ヶ月前まで

試験体製作

製作管理担当が立会います。

特別必要がなければ立会いません。

試験実施

防耐火構造試験では立会いをお願いします。WEB立会も可能です。

性能評価委員会

試験日の約1ヶ月後 日程は[こちら](#)

性能評価書発行

性能評価委員会の約1~1.5ヶ月後

大臣認定申請

大臣認定書の交付

性能評価書発行の約2ヶ月後

報告書発行

試験日の約1ヶ月後

【FAQ】試験室によくある質問 ~報告書編~

Q1. 試験結果報告書に掲載されるデータはどのようなものですか？

A1. [業務方法書](#)に基づき、合否判定に必要なデータが掲載されます。

例) 耐力壁の載荷加熱試験の場合

⇒ 加熱温度・裏面温度・軸方向収縮量

例) 鋼材温度判定による梁の加熱試験の場合

⇒ 加熱温度・鋼材温度

※合否判定に必須でない参考データの測定・成績書掲載は別途料金が発生する場合がございます。ご希望の場合は打合せ時にご相談ください。

Q2. すでに発行されている報告書を追加で発行したい！どうすればよい？

A2. 報告書追加発行依頼書([excel](#) / [pdf](#))をご提出ください。

※試験内容や正本/副本に応じた手数料が発生します。

Q3. 試験体毎に報告書を複数に分けて発行することは可能ですか？

A3. 試験後に分けることは、品質管理の観点から、原則、対応できかねます。

試験体毎の報告書分割をご希望の場合は、事前の打合せの際にご相談をお願いします。

【防耐火構造試験・防火材料試験の空き状況】

下記リンクから、試験日程の空き状況をご確認いただけます。掲載のない試験の空き状況についてはお問い合わせください。

◆防耐火試験日程空き状況・認定交付状況・リンク集

空き状況が「×」でもキャンセル等により空きがある可能性もございます。お急ぎの際はご相談ください。

詳細は下記担当者もしくは評価打合せ担当までお問合せください。

- ・壁炉 ⇒ 井上(m-inoue@gbrc.or.jp)
- ・柱炉・水平炉・小型炉 ⇒ 今福(imafuku@gbrc.or.jp)
- ・防火材料 ⇒ 大上(oue@gbrc.or.jp)

【ご紹介】防火材料申請書類の改定について

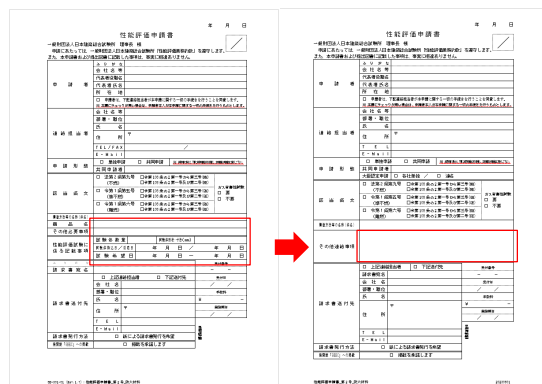
2023年6月より、防火材料に関する申請書類(性能評価申請書および防火材料性能評価に係る試験・試験体製作依頼書)の改定を行いました。当法人のHPより最新版をダウンロードして頂くことが可能です。

https://www.gbrc.or.jp/building_confirm/taika_buzai/tb_download/#boka-zairyo01

昨年実施したアンケートでは、各種書類の記入が分かりづらいとのご意見を頂きました。従来の書式からご記入いただく項目を削減し、よりシンプルでわかりやすい内容としました。

ご記入のアシストとしてYoutubeにて記入方法の説明動画を公開しておりますので、そちらも併せてご覧いただくと、スムーズに書類をご準備いただけます。今後も引き続き他の書式の改善に取り組んで参りますので、ご意見・ご要望等ございましたらお気軽にご連絡ください。

性能評価申請書

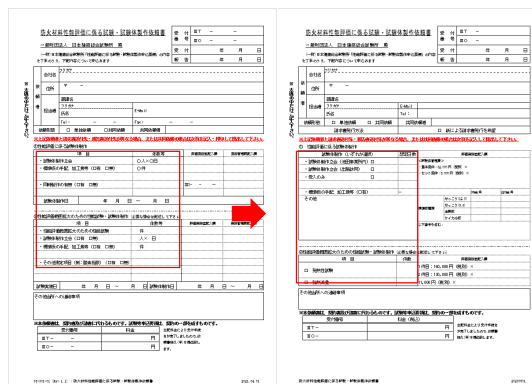


旧

現行

記入項目をシンプル化しました

試験・試験体製作依頼書



旧

現行

Youtubeで記載方法解説しております



【お知らせ】令和4年度 建築基準整備促進事業 成果概要

建築基準整備促進事業(基整促)とは

国が建築基準の整備を促進するうえで必要となる調査事項を提示し、これに基づき、基礎的なデータ・技術的知見の収集・蓄積等の調査及び技術基準の原案の基礎資料の作成を行う民間事業者等に公募し、最も適切な調査内容、実施体制等の計画を提案した者に対して国が支援する事業です。防耐火関連の令和4年度の事業は下表に示す4件です。

事業名		事業主体	概要
F20	耐火構造の構造方法の告示化等に係る検討	(株)竹中工務店 (株)ドット・コーポレーション	非損傷性の要求時間が1時間を超える木造耐火構造の仕様の特定、耐火構造の有する準耐火性能の明確化のための検討・実験を行った。 <ul style="list-style-type: none"> 90分以上の木造耐火構造の性能確認試験(柱・床・はり) 軽量鉄骨壁の終局性能の確認試験 木質部材の熱応答性状に与える散水の影響の確認試験 CLT床の準耐火性能確認試験
F21	内装制限に用いる不燃材料等に係る検討	東京大学 東京理科大学 合成樹脂工業協会	火気使用室の内装仕上材(特定不燃材料)に要求される性能を明らかにするための実験・検討を行った。 <ul style="list-style-type: none"> 長期・短期加熱を受ける仕上材・下地材の性能規定化に関する検討 長期加熱を受ける下地・間柱への木材使用に関する試験法の検討 火気使用設備からの離隔距離と内装材料の受熱量の関係についての検討
F22	防火設備の告示仕様等に係る検討	(一社)建築性能基準推進協会 アイエヌジー(株)	通常火災終了時間又は特定避難時間が長時間となった場合の防火設備の基準(告示)を特定するための実験・検討を行った。 <ul style="list-style-type: none"> 長時間遮炎性能を有する外部窓の検討 長時間遮熱性能を有する内部建具の検討
F24	仕上げ及び下地への不燃化要求の合理化等に係る検討	(一財)日本建築防災協会	避難関係規定の緩和措置等で要求している不燃材料等に準ずる材料の組合せその他の代替措置を明らかにするための検討及び実験等を行った。 <ul style="list-style-type: none"> 不燃化要求の合理化に関するニーズ等の調査、知見の整理 加熱試験(コーンカロリーメーター、小型炉)の実施

詳細については下記国交省HPを参照ください。事業成果一覧より、報告会で用いられたスライドを閲覧可能です。

https://www.mlit.go.jp/jutakukentiku/build/jutakukentiku_house_fr_000164.html

【おしらせ】防火材料認定取得に関する説明会開催

以前、突板工業会様向けに、防火材料認定取得に関する説明会を開催させていただき、ご好評をいただきました。そこで、2023年7月以降、昨今注目されている難燃ウレタン関係の会社様向けにも同様の説明会を開催します。1社ごとの個別開催としており、説明会では認定の概要、評価のルール(試験体の選定基準等)の説明及び、試験設備の見学を行います。

ウレタン関係に限らず、ご要望があれば説明会を開催させていただきますので、ご興味がある方は以下の担当までお気軽にご相談ください。

【担当】

高山 (takayama@gbrc.or.jp)、玉井 (yu-tamai@gbrc.or.jp)

GBRC 一般財団法人日本建築総合試験所

GBRC 防火材料認定取得に関する説明会

「防火材料性能評価について」

溶接・溶断火花試験

溶接・溶断火花に対する有機系断熱材の難燃性試験・評価方法の検討

試験体および溶断火花発生装置

→溶断火花を一定の位置に発生可能
→CCAと同様に燃焼時の発熱量を測定し、HRRやFIGRA(火炎成長速度)を算出可能
→溶断だけでなく、溶接試験も可能

実験の様子

FIGRA = 1000 × HRR

2.1 試験体選定基準

防火材料

発熱性試験
FTT社製と東洋精機製の違い

	FTT	東洋精機
ヒーター	試験体表面への熱量は同じ	
イグニッションバー	棒から挿入	上から挿入
CO ₂ の処理方法	CO ₂ の分析計で補正	単品で除去
燃率分析計	同じ (サーボモータ社 servormo 4000シリーズ)	
試験実施	手動	自動
汎用性	高い	低い

GBRC 一般財団法人日本建築総合試験所

一般的な試験数及び費用(ウレタン)

【申請範囲】
・厚さ 30mm~200mm
・密度 30kg/m³~50kg/m³
・組成 限定

	厚さ		
	30mm	50mm	75mm(100mm)
密度 30kg/m ³	必要	必要	場合により実施
密度 50kg/m ³	必要	必要	場合により実施

【スケジュール】性能評価委員会

下記の予定となります。GBRCのホームページでもご確認いただけます。

https://www.gbrc.or.jp/building_confirm/committee/

	8月	9月	10月	11月	12月
防耐火構造部材性能評価委員会	—	11日	—	6日	11日
防火材料性能評価委員会	28日	25日	17日	27日	25日
防火材料性能評価委員会	31日	28日	31日	30日	未定

【認定情報】大臣認定期間

2023年7月現在、認定書交付まで、申請後**約3ヶ月以上を要**しています。(昨年度より、交付までの時間が長くなっております。)

交付状況は、以下の「情報共有サイト」にて確認いただけます。交付があれば随時更新しております。ぜひご覧ください。



サイトURL: <https://sites.google.com/view/gbrc-testblankday-list>

【編集後記】

一年のうちで一番暑い時期になりましたが、皆様、体調を崩されていませんか。試験体製作立会に行くこともあり、数年前より空調服(電動ファン付きの服)を使用していますが、一度使用すると手放せなくなるくらい効果は絶大です。くれぐれも、熱中症には注意し暑い夏を乗り切りましょう。(島田)

発行者: 一般財団法人 日本建築総合試験所
 試験研究センター 耐火部 評価業務室
 TEL: 072(768)8201 E-mail: seinou2@gbrc.or.jp