

【試験紹介】遮音壁の耐燃性試験方法

高速道路では車などから発生する騒音を沿道地域へ伝わらないよう遮断するため、高速道路と沿道地域の間に遮音壁が設置されています。遮音壁には高速道路の環境に対し、突風で破損しないこと(耐風圧性能)であったり、高速道路内で発生した火災を沿道地域に出さないこと(耐燃性能)等、さまざまな性能を要求されることになります。

今回、遮音壁に要求される性能のうち、当法人で実施している耐燃性試験について、試験概要をご紹介します。

試験方法の詳細については、試験担当(井上:m-inoue@gbrc.or.jp)までお問合せください。

○試験規格

NEXCO試験方法 第9編 環境関係試験方法

試験法901-6 2021 遮音壁の耐燃性試験方法(壁用防耐火炉)

○試験概要

周壁に取り付けた遮音壁(図-1)を耐燃性区分ごとに定められた燃焼時間(表-1)に従って加熱を行い、燃え抜けないことや非加熱側に遮音壁の破片が飛散しないこと(表-2)を確認します。

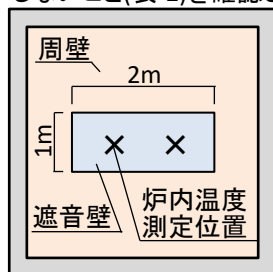


図-1 試験体

表-1 燃焼時間

耐燃性区分	燃焼時間
Ⅱ	4分間加熱を行った後、8分間存置
Ⅲ	12分間加熱

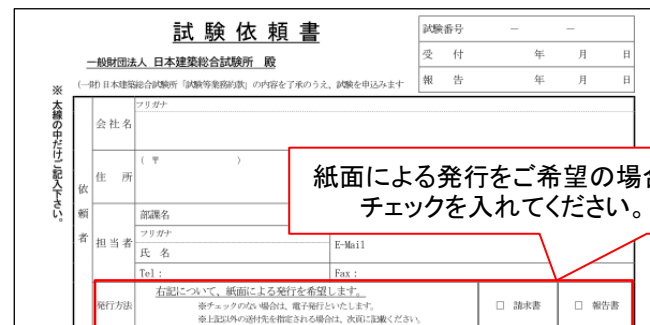
表-2 判定基準

耐燃性区分	判定基準
Ⅱ	・12分間、燃え抜けないこと ・燃焼時間中の平均炉内温度が所定値を満足していること
Ⅲ	・12分間、燃え抜けないこと ・燃焼時間中の平均炉内温度が所定値を満足していること ・試験体の一部が背面に飛散した場合、下記を満足すること a) 飛散した部材の最大重量が1.5g以下 b) 飛散防止率が99.0%以上

【お知らせ】性能確認試験の成績書、請求書の電子発行サービスの開始

2022年4月より、**試験成績書および請求書の電子発行サービスを開始**しました。標記サービス開始に伴い、試験依頼書の書式を変更しましたので最新版のご提出をお願いします。[\(依頼書ダウンロード\)](#)

試験成績書、請求書ともに電子発行を基本といたしますが、紙面での発行も可能です。ご不明な点などがございましたら、お手数ですが担当(横山:yokoyama@gbrc.or.jp)までお問合せください。



【お知らせ】主な試験の空き状況

防耐火構造試験、防火材料試験

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

◆GBRC 耐火試験日程空き状況・認定交付状況・その他リンク集

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

また、表中が「×」でも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。

○担当者

壁炉 ⇒ 浦野(urano@gbrc.or.jp)
 柱炉・水平炉・小型炉 ⇒ 四元(yotsumoto@gbrc.or.jp)
 防火材料 ⇒ 大上(oue@gbrc.or.jp)

【お知らせ】社用携帯の導入について

お客様のお問合せに迅速かつ柔軟に対応するため、評価業務室では2022年4月から**社用携帯を導入**いたしました。
導入に伴い、当室にご連絡いただく際の電話番号が変わるため、今後は以下に示す**各担当者の携帯番号にお電話を頂けますようお願いいたします**。なお、担当や問合せ窓口が不明な場合は、従来どおり固定電話にご連絡ください。

評価業務室 072-768-8201(固定電話)

【室長】豊田 070-7811-6082

【評価グループ】

門岡(構造) 070-7811-6083

高山(材料) 070-7811-6084

相模(構造) 070-7811-6085

尾碕(構造) 070-7811-6086

村上(構造) 070-7811-6087

尾仲(事務) 070-7811-6088

束村(事務) 070-7811-6089

【製作グループ】

西川 070-7811-6090

中村 070-7811-6091

島田 070-7811-6092

橋本 070-7811-6093

大橋 070-7811-6094

苅谷 070-7811-6095

塩谷 070-7811-6096

今後は社用携帯へのご連絡をお願いします。



【お知らせ】2022年度建築基準整備促進事業 採択事業

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、最も適切な調査内容等の計画を提案した者に対して国が支援する事業です。防火に関連する2022年度の事業は下表に示す4つです。

調査番号	調査名	調査の概要
F20 (継続)	耐火構造の構造方法の告示化等に係る検討	要求性能時間が1時間を超える木造耐火構造の基準(告示)の特定ならびに耐火構造の有する準耐火性能を明らかにするための実験・検討を行う。
F21 (継続)	内装制限に用いる不燃材料等に係る検討	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・検討を行う。
F24 (新規)	仕上げ及び下地への不燃化要求の合理化等に係る検討	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う。
F22 (継続)	防火設備の告示仕様等に係る検討	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・検討を行う。

事業内容の詳細については下記国交省HPを参照ください。

https://www.mlit.go.jp/jutakukentiku/house/jutakukentiku_house_fr_000016.html

【お知らせ】最新情報共有サイトの開設について

GBRC 耐火試験日程空き状況・認定書交付状況・その他リンク集

【耐火試験日程空き状況】
下の表をスクロールすることで、空き日程をご確認いただけます。
お問い合わせは以下までお願いいたします。

試験室(代表) : 072-760-5053
評価業務室(代表) : 072-768-8201

各試験炉の空き状況
(毎週更新)

2022/4/11現在

マークの意味	○: 空きあり △: 残り僅か ×: 空きなし
備考	1) *と記載の時期でも、キャンセル等により空きが生じている場合がございます。お急ぎの場合はご相談ください。 2) 柱炉・水平炉・小型炉(本ヶ月以降以降(現在9月以降)月単位での予約とさせていただきます。日程確定後にご案内申し上げます。それ以前(現在8月まで)は予約時点で日程を確定いたします。

時期		壁炉1 (W3.5m×H3.4m)	壁炉2 (W3.0m×H3.0m)	柱炉	水平炉	小型炉	防火材料			
年	月						発熱性	ガス有害	飛び火	模型箱
2022	4	上旬	○	○	×	×	×	×	×	×
		中旬	△	△	×	×	△	×	×	×
		下旬	○	×	×	△	○	△	△	×
	5	上旬	△	○	×	×	○	△	×	×
		中旬	×	○	○	△	×	○	△	×
		下旬	△	△	△	×	○	○	△	×
	6	上旬	△	○	×	×	○	○	○	△
		中旬	×	○	×	×	○	○	○	△
		下旬	△	○	×	×	○	○	○	△
	7	上旬	×	△	×	×	○	○	○	△

【認定書交付状況】
現在の交付状況は以下の通りです。(2022/4/15現在)

➤ 2022/2/22までに申請した案件は一部を除き交付済み。

➤ 2022/3/15申請分の認定書が下りつつあります。

【ダウンロード・動画配信等】

◀ 料金・申し込み書類等 ▶ ↓ 料金表・申し込み書類はこちらからダウンロードいただけます。

< 評価試験関係 > ・ [性能評価手数料の料金表](#)

・ [性能評価申請に必要な書類例](#)

< 性能確認試験関係 > ・ [性能確認試験の料金表](#)

・ [性能確認試験の依頼書](#)

◀ その他情報発信 ▶

・ [評価ルール・書類作成方法説明動画\(YouTube: 【防火】GBRC評価業務室 ～防耐火構造・防火材料のはなし～\)](#)

↑ YouTubeで評価ルールや書類作成方法などの説明動画を配信しています。

・ [防火設備・防災関係の技術情報\(YouTube: GBRCシアター \(性能評価課\)\)](#)

↑ YouTubeで防火設備や防災関係の技術情報を配信しています。

・ [GBRC防火耐火メールサービスの登録・バックナンバー閲覧](#)

↑ メールマガサービスも行っています。是非ご利用ください。

認定書交付状況
(毎週更新)

料金・申込書類等

その他情報発信
YouTubeチャンネル、
メールマガジン

耐火試験日程の最新空き状況および大臣認定書の交付状況をご確認いただける情報サイトを開設いたしました。

情報は毎週更新いたしますので、最新の状況を随時ご確認ください。

その他にも、性能評価試験、性能確認試験の料金表の確認や、必要書類の様式のダウンロード、YouTubeチャンネルやメールマガジンバックナンバーの閲覧ページへのアクセスも可能です。

スケジュールの把握や、評価ルールの解説、必要書類の作成方法など、様々なお役立ち情報へのアクセスが可能なサイトになっておりますので、ぜひご利用ください。

サイトURL:

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

【お知らせ】請求業務について

性能評価業務に係る手数料および性能確認のための試験料金の請求業務につきまして、これまで建築確認認定センター業務管理課及び事務局業務課にて行っておりましたが、**試験研究センター耐火部にて行うこと**となりました。

2022年4月1日受付のご依頼より対応となります。

これに伴い、ご入金いただく銀行口座も変更となります。振込口座変更等お手数をお掛けいたしますが、よろしくお願い申し上げます。

今後とも引き続き円滑な業務の実施に努めてまいりますので、変わらぬご利用を賜りますようお願い申し上げます。

なお、2021年度の受付案件につきましては引き続き建築確認センター業務管理課、及び事務局業務課より請求等ご案内させていただきます。

耐火部での請求業務開始: 2022年4月1日受付分より

対象業務: 建築基準法に基づく性能評価(防耐火構造部材、防火材料、屋根飛火等)、およびこれらに伴う試験体製作・管理・試験、耐火部にて実施する性能確認試験

【お知らせ】法改正関係のパブリックコメントについて

下記3つの法規改正について、国土交通省からパブリックコメントが公示されています。

(1)日本住宅性能表示基準の一部を改正する告示(令和4年3月25日公布)

主な内容:省エネ性能の高い住宅の供給促進を目的としている。断熱等性能等級5をさらに上回る等級として、等級6及び等級7を創設するため、日本住宅性能表示基準及び評価方法基準の改正を行う。

詳細URL: <https://public-comment.e-gov.go.jp/servlet/PcmFileDownload?seqNo=0000227523>

(2)特殊な許容応力度及び特殊な材料強度を定める件の一部を改正する告示(令和4年3月31日公布)

主な内容:CLT等の木質建築部材の利用促進を目的として、CLTの建築基準の合理化を行う。

①CLTの曲げ及びせん断の基準強度における層構成の追加(7層7プライ、9層9プライ)

②CLTの繊維方向の許容応力度における各ラミナの厚さの適用範囲拡大

その他

詳細URL: <https://public-comment.e-gov.go.jp/servlet/PcmFileDownload?seqNo=0000230528>

(3)不燃材料を定める件(平成12年建設省告示第1400号)改正に関するパブリックコメント(令和4年5月公布予定)

主な内容:一定の厚さを有する壁土について、所定の防火性能を満たすことが確認されたため、不燃材料に「厚さが10mm以上の壁土」を追加する。

詳細URL: <https://public-comment.e-gov.go.jp/servlet/PcmFileDownload?seqNo=0000233249>

【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/

	5月	6月	7月
防耐火構造部材性能評価委員会	16日	17日	15日
	30日	27日	25日
防火材料性能評価委員会	31日	29日	27日

【認定情報】大臣認定期間

2022年4月現在、国交省へ申請してから**約2ヶ月後**に認定書が交付されています。

交付状況は、本メールマガジン2ページ目にて紹介しました、「情報共有サイト」にて確認いただけます。毎週金曜日に更新しております。ぜひご利用ください。

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

【編集後記】

4月となり、冬の寒さがようやく和らぎ、過ごしやすい季節が来たと思えば今度は夏のような気候が続いています。私の趣味であるツーリングに適した季節が年々短くなっていくと感じておりますが、皆様はいかがお過ごしでしょうか。さて、新年度となり心機一転！昨年度以上に皆様のお役に立てるよう、試験業務や大臣認定取得業務、それらに関する情報提供などを行ってまいります。今年度も変わらずGBRCをよろしくお願い申し上げます。(松田)

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
評価担当:門岡、高山、相模、尾碕、村上、尾仲、東村
TEL:072(768)8201 E-mail: seinou2@gbrc.or.jp