

性能評価申請の手引き ～防火材料編～

【対象となる性能評価の区分】

- ・ 不燃材料（建築基準法第2条第九号）
- ・ 準不燃材料（建築基準法施行令第1条第五号）
- ・ 難燃材料（建築基準法施行令第1条第六号）

一般財団法人建材試験センター
性能評価本部 性能評定課

2021年5月版

性能評価の流れ

流れ	申請者	必要書類	建材試験センター
1 事前相談	①申請図書(案)の作成 ②事前相談 ③申請図書の作成 ④試験体製作費の見積依頼 (申請者が試験体製作業者に手配する場合)	・性能評価申請図書(案) ・性能評価申請図書	・事前相談 (申請図書の内容確認) ・試験体仕様の決定
			・試験体製作場所の決定
2 申請受付	・必要書類の提出	・性能評価申請書 ・性能評価申請図書 ・試験体製作及び管理依頼書 ・構成材料に係る資料 (製造証明書等) ・施工要領書等 ・試験体製作見積書(試験体製作業者が製作する場合)	・申請受付手続き ・受付①: 試験体製作の受付
3 試験体製作 ・確認	・構成材料の搬入 ・試験体製作立会い ・試験体最終確認 (試験体製作報告書への署名) ・性能評価申請内容の最終確認 ・支払い①(試験体製作費、事務管理費、製作監視費)	・性能評価申請図書最終版 (変更がある場合)	・試験体製作の着手 ・試験体確認 ・試験体搬入(養生) ・請求①(試験体製作費、事務管理費、製作監視費)
			・受付②: 性能評価の受付
4 性能評価 試験	・支払い② (性能評価手数料)		・試験体受入 ・試験実施 ・請求②(性能評価手数料) ・分析発注
5 性能評価書 (案)確認	・性能評価書(案)の最終確認及び確認結果の連絡	・性能評価書(案)の確認結果	・性能評価試験報告書及び性能評価書(案)作成、連絡
6 委員会審議			・評価委員会での審議実施 ・性能評価書(案)の確定 ・分析結果の確認
7 性能評価書の発行	(・分割別添の確認) ・大臣認定申請関係書類の準備		・性能評価書発行 (・分割別添の作成) ・大臣認定申請に関するご案内
8 大臣認定申請	・必要書類の提出 ・代行依頼(自社申請する場合は不要)	・申込書 ・構造方法等の認定申請書 ・委任状(当センターに委任する場合) ・収入印紙	・大臣認定申請(委任を受けた場合) ・性能評価書の送付(自社申請を行う場合)
9 大臣認定書の受領	・認定書受領		・認定書受領・発送 ・性能評価書の追加発行 (希望がある場合)

※性能評価に係る見積書は、ご希望の場合のみ発行致します。ご希望の際は、見積依頼書をご提出下さい。

各流れにおけるポイント

1. 事前相談

1-①申請図書(案)の作成

申請目的に応じて、性能評価申請図書の記載例を用意しております。記載例に倣い、申請図書(案)を作成して下さい。

○新たな試験の実施を要しない性能評価について

過去に実施した試験の結果に基づき、新たな試験の実施を要しない性能評価を承ります。詳細については担当者までお問い合わせ下さい。

○性能評価申請される仕様について

当センターを含む公的な試験機関で実施した試験で不合格となった仕様は、建築基準法で要求されている性能を満足しないため、性能評価の申請をお受けすることはできませんのでご注意下さい。

1-②事前相談

事前相談では、主に以下の事項について打ち合わせを行います。

- i) 申請仕様 (= 申請される内容) の確定
- ii) 申請仕様を評価するための試験体の選定及び選定理由の確認
- iii) スケジュールの確認・調整
- iv) 試験体製作場所及び製作方法

重要 性能評価機関並びに試験体製作者は、性能評価の結果を約束するようなコンサルタント行為をすることは禁止されていますので、ご了承ください。

1-③申請図書の作成

- ・1-②事前相談「i) 申請仕様の確定」に基づき、申請図書を作成して下さい。
- ・申請図書に、試験体製作時の各構成材料の入手方法を示して下さい。
- ・市場調達以外は、材料分析の対象となる可能性があります。

入手方法例)

- ・市場調達
- ・市場調達(申請者購入品を提供)
- ・自社製品
- ・特注(発注)品、系列会社の製品、OEM製品等

申請図書への入手方法記載例

項目	申請仕様	試験体
塗装 [市場調達]	材料：系塗料 塗布量(固形量)：○(+○○)g/m ² 以下	材料：**系塗料 塗布量(固形量)：○(±○○)g/m ²
**シート [市場調達(申請者が購入品を提供)]	・・・	・・・
**板 [自社製品]	材料：○○○ 厚さ：○(-○○)～○(+○○)mm 密度：○(±○)g/cm ³	材料：○○○ 厚さ：○(±○○)mm 密度：○(±○)g/cm ³
**シート [特注品：○×会社製]	材料：○○○ 厚さ：○(+○○)mm以下 質量：○(+○○)g/cm ² 以下	材料：○○○ 厚さ：○(±○○)mm 質量：○(±○○)g/cm ²

1-④試験体製作費(試験体製作者)の見積依頼

「3. 試験体の製作」を、試験体製作者にて行う場合は、当センターが契約を締結している試験体製作者に試験体製作費の見積依頼を行って下さい。試験体製作者の指定がない場合は、当センターにて適宜試験体製作者を選定し、試験体製作見積書を手配いたします。

試験体製作者の問合せ先(五十音順)

会社名	住所	TEL	
(有)オーテック	山口県山陽小野田市大字小野田 3561	0836-88-4442	
(株)ソーケン	埼玉県草加市青柳 2-8-18	048-931-1586	
三生技研(株)	埼玉県吉川市旭 6-1	048-992-2460	
(有)鈴木技術研究所	埼玉県三郷市鷹野 1-402	048-955-3398	
(株)東亜理科	埼玉工場	埼玉県北葛飾郡松伏町松伏字八反 96	048-992-1142
	大阪工場*	大阪府茨木市豊川 3丁目 3-29	072-641-8988

* (株)東亜理科大阪工場もしくは上記以外の場所にて試験体製作を行う場合は、当センター旅費規程に基づく旅費・日当が発生します。

○性能評価に係る見積書の発行について

必要に応じて、「性能評価に係る見積書」を発行しております。

- ・見積依頼は、「見積依頼書(防火材料用)」に「申請図書(案)」を添付してご連絡下さい。試験体製作者にて試験体製作を行う場合は、試験体製作者が発行した「試験体製作見積書」の添付も必要となります。
- ・試験体製作見積書の手配につきましては、原則として申請者をお願いしております。ただし、試験体製作者の指定がない場合は、当センターにて適宜試験体製作者を選定し、試験体製作見積書を手配いたします。
- ・申請仕様(試験体仕様)が未確定の場合、諸費用の算定ができないため、見積額を算定出来ません。
- ・御見積書は、見積依頼書を受領後、1週間程度で発行致します。確認事項が多数ある場合は、更に日数を要する可能性もございますのでご了承下さい。

2. 申請受付

事前相談が終了した後、申請の受付を行います。試験体製作の受付と性能評価の受付は、次の業務約款に基づき別々に行います。各約款は、必ず申請前にご一読下さい。

試験体製作：試験体製作及び管理業務約款

性能評価：性能評価業務約款

【受付時に必要な書類】

- ・性能評価申請書
 - ・性能評価申請図書(事前相談にて申請内容を確定したもの)
 - ・製造証明書、製造記録等、試験用に製造したサンプルが申請図書の試験体仕様通りに製造されていることが確認できる資料（性能評価の受付前までにご提出ください）
 - ・試験体製作及び管理依頼書
 - ・施工(試験体製作)要領書等（施工の手順をわかりやすく指示した資料）
 - ※壁紙、塗料その他の化粧仕上げ材料等の試験体を製作する場合
 - ・試験体製作見積書(※予め発行されている場合)
- ・申請受理の際には、「試験体製作及び管理依頼書」に受付印を押印の上、控えを郵送いたします。
 - ・試験体の製作場所及び試験体の製作者は当センターにて決定します。製作場所等は試験体製作及び管理依頼書の控えにてご確認下さい。
 - ・性能評価の受付は、試験体製作・確認の終了後となります。

○契約事項の変更手続きについて

性能評価申請書に記載された事項に変更が生じた場合には、所定の「**変更願書**」にて変更手続きを行って下さい。変更願書が必要になる場合は、次のような場合が該当します。ご不明な場合は案件担当者までご連絡ください。

- ① 性能評価の申請責任者に変更が生じた場合
- ② 性能評価の連絡担当者に変更が生じた場合
- ③ 商品名に変更が生じた場合
- ④ 業務期日（通常は性能評価の受付日より12ヶ月間）を延長する場合

○性能評価の取り下げ手続きについて

申請を取り下げる際には、所定の「**取り下げ届**」を提出して下さい。契約解除手続きは、当センターが定める性能評価業務約款によります。

3. 試験体製作・確認

防火材料における試験体製作は、構成材料(原板)からの切り出し又は標準基材又は標準下地材への加工となります。

- ・試験体を試験体仕様通りに製作するために、試験体製作時に申請者の立会者に確認を行うことがあります。試験体製作の立会には、申請仕様に詳しい方がお越し下さい。（確認に時間を要した場合、試験体製作に支障をきたす恐れがあります。）
- ・当センター職員にて試験体製作報告書を作成した後、試験体確認結果に相違ないか確認頂いた上で、申請者の立会者に署名頂きます。（試験体仕様と試験体に相違があり、申請仕様の訂正を行う場合、同署名をもって申請者の承認と致します。）
- ・申請者が試験体製作に立ち会わなかった場合、製作された試験体について、申請者は了承したものと取り扱います。

○構成材料の分析について

構成材料の分析は、防火性能に重大な影響を与えるものに関して、次のものを参考にランダムに抽出し実施致します。分析結果は開示しません。

- 1) 過去に偽装が行われた材料
- 2) 自社製品
- 3) 特注(発注)品、系列会社の製品、OEM 製品等
- 4) 市場調達可能なものを申請者が手配した材料

・分析試験の結果は、次の目的に用います。

(1) 申請図書の試験体仕様と試験体に相違が無いことの確認。

→分析結果より試験体仕様に疑義が生じた場合は、性能評価書を発行出来ない可能性があります。

(2) 同仕様が、将来においてサンプル調査の対象となった場合、実際に販売されている仕様に性能評価試験時から変更等が生じていないことの確認。

・分析に用いるサンプルの採取は、試験体製作時に行います。試験方法、対象材料と試験体数量は以下のとおりです。

分析試験項目	対象材料	試料の大きさと量
ボンブ試験	無機系の材料 (有機物の含有量が極端に少ないもの)	微粉末 (20g～30g 程度)
示差熱-重量減少分析 TG-DTA(500℃まで)	無機系のボード類 (薬剤処理のおそれのあるもの)	微粉末 (20g～30g 程度)
熱重量分析 TG (500℃まで)	無機系のボード類	微粉末 (20g～30g 程度)
示差熱-重量減少分析 TG-DTA(1000℃まで)	有機系を含む可能性のある無機系のボード類(薬剤処理のおそれのあるもの)	微粉末 (20g～30g 程度)
熱重量分析 TG (1000℃まで)	有機物を含む可能性のある無機系のボード類	微粉末 (20g～30g 程度)
酸素指数測定	有機系断熱材 等	10mm×10mm×200mm を 30 本
ハロゲン・リンの分析	難燃処理木材	微粉末 (20g～30g 程度)
強熱減量	有機系の成分を含む材料	3g 程度の欠片を 3 個～5 個

○仕上げ材料に用いる標準基材等について

化粧仕上げ材料（壁紙、塗料等）の性能評価においては、試験体製作に用いる標準基材または標準下地材（以下、標準基材等という）を手配頂くことになります。

(1) 化粧仕上げ材の試験体に用いる標準基材等

(a) せっこうボード（社団法人 石膏ボード工業会の推奨品）

① 厚さ 12.5 mm のせっこうボード（不燃材料）

② 厚さ 9.5 mm のせっこうボード（準不燃材料）

(b) 繊維混入けい酸カルシウム板（せんい強化セメント板協会の推奨品）

③ 公称厚さ 10 mm 以下（厚さ 6mm）、比重 0.8 の繊維混入けい酸カルシウム板（不燃材料）

(c) 亜鉛めっき鋼板（社団法人日本鉄鋼連盟の推奨品）

④ 厚さ 0.3 mm（原板厚さ 0.27mm）の亜鉛めっき鋼板

(2) 大きさ及び数量

(a) 発熱性試験用 大きさ 99 (±1) × 99 (±1) mm、数量 10 枚

(b) ガス有害性試験用 大きさ 220 (±3) × 220 (±3) mm、数量 5 枚

(3)標準基材等の入手方法

事前相談を行った上で、試験体の製作スケジュールに応じて下記の連絡先に必要な標準基材等の種類、数量をお伝え頂き、直接試験所の担当者宛に送付するよう手配してください。

会社名	名前	住所	電話	FAX
株エジマ	代表取締役 江島彰信	〒113-0033 東京都文京区小日向 1-23-8	03-3943-6373	03-3943-6377

※入手方法に不具合がある場合には、案件担当者にご相談下さい。

○性能評価申請内容の最終確認

性能評価申請図書は、性能評価を受付する前までに、最終版をご提出頂きます（変更がない場合はご提出いただく必要はございません）。なお、最終版の提出後（仕様については性能評価試験実施後）、申請者の都合による修正は、原則として認められません。

○性能評価の受付

試験体製作・確認が終了した後、性能評価の受付を行います。
性能評価受付後、試験の実施時期についてご案内いたします。

○試験体製作費、管理監視費の請求・お支払いについて

性能評価の受付後、試験体製作費及び管理監視費を請求します。試験体製作費及び管理監視費は、原則として、性能評価試験実施前にお支払い下さい。

4. 性能評価試験

性能評価試験は、事前相談にて打合せした結果に基づき、当センター中央試験所（埼玉県草加市）又は西日本試験所（山口県山陽小野田市）にて行います。

○試験体の受入

試験体管理にて製作した試験体について、当センター試験所にて確認の上、試験体として受け入れします。試験体の製作、搬入等の費用につきましては、申請者のご負担になります。

○試験に合格の場合

すべての性能評価試験が終了後、性能評価費用の請求をします。原則として、請求後1ヶ月以内にお支払い願います。

○試験に不合格の場合

手続きに必要な書類をご案内致しますので、お手続きをお願い致します。なお、試験の実施に要した費用に関しては、試験所から別途ご請求致します。原則として、請求後1ヶ月以内にお支払い願います。

5. 性能評価書（案）の確認

性能評価試験に合格した案件について、申請図書、試験結果、試験体管理結果に基づき**性能評価書（案）**を作成します。

防火性能評価委員会の審議前に、**性能評価書（案）**についての最終確認をお願いしております。委員会開催日の5営業日前までに案件担当者に修正事項なしの回答を頂いたものを委員会審議致します。

6. 委員会審議

性能評価書(案)について、当センターの防火性能評価委員会（委員長 菅原進一東京大学名誉教授）にて審議致します。通常、委員会への出席は不要です。

防火性能評価委員会は、通常月1回（原則、第2月曜日）の開催です。

委員会の指摘事項等がある場合、案件担当者からご案内致します。委員会の指摘が無い場合は、性能評価書の発行作業を速やかに進めます。

7. 性能評価書の発行

性能評価書の発行と前後して、性能評定課の担当者から「構造方法等の認定申請のご案内」についてご連絡します。

○性能評価書の発行までの標準期間について

性能評価書は、性能評価試験に合格後、通常は2ヶ月程度の発行を予定しております。なお、特殊な案件はこれより期間を要することがあります。

8. 大臣認定申請

建築基準法第68条の25に規定される「構造方法の認定」を取得するためには、当センターにて発行する性能評価書をもって、国土交通大臣宛に「構造方法等の認定申請」を行う必要があります。国土交通省の受付窓口は、住宅局建築指導課（東京都千代田区霞ヶ関）になります。

○認定申請の手続きについて

国土交通大臣への認定申請は、建築基準法施行規則別記第50号の11様式による「構造方法等の認定申請書」に、性能評価書を添えて提出します。なお、法定申請手数料（建築基準法施行規則第11条の2の3第1号ただし書き）として2万円分の収入印紙が必要になります。

国土交通大臣の認定申請につきましては、ご希望に応じて性能評定課にて申請のお手伝いを実施しております。性能評価書の発行前に、性能評定課の担当者にてご案内します。

【構造方法等の認定申請に必要な書類】

- ・ 申込書
- ・ 構造方法等の認定申請書
- ・ 委任状（性能評価1案件につき1部）
- ・ 収入印紙（構造方法等の認定申請書1部につき2万円分）

○性能評価書の追加発行について

性能評価手数料内で発行する性能評価書は、1部のみです。大臣認定申請に利用した後は返却されません。お手元の控えとして性能評価書が必要な場合は追加発行をお申し込み頂く必要があります。また、評価の件名が複数となり複数の認定申請を行う場合は、申請仕様毎の別添の追加発行が必要となります。

性能評価書の追加発行料金分割及び別添の発行料金は、性能評価書の総ページ数により異なりますが、性能評価書の場合は1部10,000円程度、分割別添の場合は一部2,500円程度となります。

9. 大臣認定書の受領

国土交通省では、申請された資料に基づき、認定のための審査が行なわれます。大臣認定申請から認定書交付までの期間は案件にもよりますが、概ね1～2ヶ月程度を要します。

当センターに申請手続きを委任された場合には、当センターにて認定書の受領まで行います。受領次第、速やかに認定書を送付いたします。

諸費用に関して

○試験体製作費、事務管理費、製作監視費

・試験体製作費、事務管理費及び製作監視費は、**試験体製作及び管理依頼書**でお受けする業務にかかる経費です。

事務管理費

	料金(税込)
基本料金	44,000 円
試験体製作発注前中止の場合	16,500 円
試験体製作発注後中止の場合	33,000 円

監視に半日以内の時間を要した場合の例

試験体製作者	試験体製作費	事務管理費	製作監視費
当センター職員	製作時間に応じた費用(半日で1万円程度)	44,000 円	16,500 円
試験体製作者要員	試験体製作者の見積額	44,000 円	27,500 円

例 1) 当センター職員が当センターにて試験体を製作した場合

$$\left(\begin{array}{l} \text{試験体製作費} \quad \text{管理・監視費} \\ 11,000 \text{ 円} \quad + (44,000 + 16,500) \text{ 円} \end{array} \right) \text{ ご請求額} = 71,500 \text{ 円 (税込)}$$

例 2) 当センター職員が試験体製作者にて試験体製作を監視した場合(試験体製作者の製作費が2万円(税別)であった場合)

$$\left(\begin{array}{l} \text{試験体製作費} \quad \text{管理・監視費} \\ 22,000 \text{ 円} \quad + (44,000 + 27,500) \text{ 円} \end{array} \right) \text{ ご請求額} = 93,500 \text{ 円 (税込)}$$

- ・試験体製作において、構成材料の調達、試験体仕様、養生期間等に変更が生じたことにより試験体製作費に変動が生じた場合は、お見積額とは異なる額の請求を行います。
- ・申請者のみが製品を製作できるような特殊な材料等の場合は、当センター職員の立会のもと、申請者に試験体を製作していただきます。この場合、個別案件毎に当センターの承認が必要となります。

○性能評価手数料

建築基準法施行規則第11条の2の3によります。なお、消費税法第6条により消費税は非課税です。
(2019年10月1日付の建築基準法改正に伴い、性能評価手数料が一部変更になりました。)

種類	評価項目名	要求時間(分)	手数料の額(円)
防火材料	不燃材料	20	430,000(ガス有害性試験がない場合)
			650,000(ガス有害性試験がある場合)
	準不燃材料	10	430,000(ガス有害性試験がない場合)
			650,000(ガス有害性試験がある場合)
	難燃材料	5	430,000(ガス有害性試験がない場合)
			650,000(ガス有害性試験がある場合)

※新たな試験の実施を要しない性能評価の場合には、27万円になります。

お問い合わせ先

一般財団法人建材試験センター 性能評価本部 性能評定課
 〒340-0003 埼玉県草加市稲荷 5 丁目 21 番 20 号 中央試験所内
 TEL: 048-935-9001 FAX: 048-931-8324



- 最寄り駅から: 東武スカイツリーライン草加駅又は獨協大学前駅からタクシーで約 10 分
 獨協大学前駅から八潮団地行きバスで約 10 分 南青柳下車徒歩 10 分
 草加駅から稲荷 5 丁目行きバスで約 10 分 稲荷 5 丁目下車徒歩 3 分
- 高速道路から: 常磐自動車道及び首都高速三郷 IC「西口出口」から 10 分
 東京外環自動車道「草加出口」を出て、外環道下道路(国道 298 号線)を三郷方面へ進み、草加産業道路交差点を進む

中央試験所 防耐火グループ

〒340-0003 埼玉県草加市稲荷 5-21-20 中央試験所内
 TEL: 048-935-1995 FAX: 048-931-8684

※上記参照

性能評価本部と同様、中央試験所内

西日本試験所 試験課

〒757-0004 山口県山陽小野田市山川
 TEL: 0836-72-1223 FAX: 0836-72-1960

- 最寄り駅から
 山陽本線厚狭駅、山陽新幹線厚狭駅からタクシーで 5 分
- 高速道路から
 山陽自動車道山口南 IC から国道 2 号線を「下関」方面に向かい車で 40 分
 山陽自動車道埴生 IC から国道 2 号線を「小郡・広島」方面に向かい車で 5 分
 中国自動車道美祢西 IC から国道 65 号線を国道 2 号線「山陽」方面に向かい車で 15 分

