

内装連・防火壁装施工管理者の情報紙です

発行 日本内装材連合会

東京都中央区銀座 1-4-3  
カルチェブラン・ギンザ 2F  
TEL: 03-3564-4088 (代)

# 防火壁装情報

Premier High-end Interior

世界の最上級のインテリア



株式会社トミタ www.tominet.co.jp  
tomitaTOKYO 東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 1F  
東京 TEL.03-5798-0082 大阪 TEL.06-6281-8480 福岡 TEL.092-781-2651

## 建築基準法・内装制限の確認

### 防火ラベルの下地基材について

建築基準法の「内装制限一覧表」は、法の施行令で規定された内容を、具体的にわかりやすく表示したものです。

例えば、不燃材料・準不燃材料・難燃材料の性能の違いや基準を曖昧にして、施工していないだろうか。材料《壁紙》と下地の組み合わせを確認しているだろうか。現場の用途によって、施工する材料や性能の確認が取れているか、否か。ブランドメーカーが開発した新商品《材料》や新たに技能試験に追加された「化粧フィルム工事作業」は、施工上になんの影響があるのか。防火ラベル表示の重要性が認識できているか？

施工経験の年数に関係なく、「壁装施工管理者」としての責任が厳しく問われる時代になりました。昨今、マンションやホテルを含めた火災が発生するたびに、多くの犠牲者が出て、防火や避難誘導設備の不備を怠ったとして、業務上過失致死罪で起訴されるケースが増えています。仮にそのような状況に遭

遇した時に、「壁装施工管理者」の資格を取得し、大きな現場を請け負った場合には、施工技術はもとより「壁装施工管理者」としての責任が問われます。火災発生後に、施工管理の不備が問われないためにも、材料、下地の準備万全に努めることが重要になります。

#### ■耐火建築物、準耐火建築物とは

建築基準法では、火事になっても一定時間(耐火時間)とい、部位別に30分〜3時間)は、構造耐力が低下しないことの規定が定められている。火災発生時に一定時間耐力を維持する建築物が耐火建築物と準耐火建築物に基準が設けられている。

耐火建築物とは、主要構造部と外壁の開口部に於いて、①耐火構造であること。

②政令で定める技術的基準に適合すること。

#### ■不燃材料とは (建築法第2条9号)

建築材料のうち、不燃性能(通常、火災時に加熱による燃焼をしないことと

その他の政令で定める性能を言う)に関して政令で定める技術基準に適合するもので、国土交通大臣が定め

たもの又は国土交通大臣の認定を受けたものをいう。

◆壁装材・防火材料の技術的基準 (不燃性3つのランク)

◆壁装材・防火材料の技術的基準 (不燃性3つのランク)

◆壁装材・防火材料の技術的基準 (不燃性3つのランク)

◆壁装材・防火材料の技術的基準 (不燃性3つのランク)

◆壁装材・防火材料の技術的基準 (不燃性3つのランク)

◆壁装材・防火材料の技術的基準 (不燃性3つのランク)

◆壁装材・防火材料の技術的基準 (不燃性3つのランク)

◆壁装材・防火材料の技術的基準 (不燃性3つのランク)

◆壁装材・防火材料の技術的基準 (不燃性3つのランク)

◆壁装材・防火材料の技術的基準 (不燃性3つのランク)

◆壁装材・防火材料の技術的基準 (不燃性3つのランク)

◆壁装材・防火材料の技術的基準 (不燃性3つのランク)

◆壁装材・防火材料の技術的基準 (不燃性3つのランク)

#### ■壁装材に使用される下地基材

◆不燃材料

◆ケイ酸カルシウム板(厚さ5mm以上の繊維混入)

◆モルタル

◆石膏ボード(厚さ12mm以上)

◆石膏ボード(厚さ9mm以上)

◆石膏ボード(厚さ6mm以上)

◆石膏ボード(厚さ3mm以上)

◆石膏ボード(厚さ1.5mm以上)

◆石膏ボード(厚さ0.6mm以上)

◆石膏ボード(厚さ0.3mm以上)

◆石膏ボード(厚さ0.15mm以上)

◆石膏ボード(厚さ0.075mm以上)

◆石膏ボード(厚さ0.0375mm以上)

◆石膏ボード(厚さ0.01875mm以上)

◆石膏ボード(厚さ0.009375mm以上)

◆石膏ボード(厚さ0.0046875mm以上)

◆石膏ボード(厚さ0.00234375mm以上)

#### 《注意事項》

◆現在では石膏ボードも様々な種類があるが、壁装材の下地基材として、燃焼試験をし防火認定を取得している石膏ボードは日本工業規格(JIS)の略号が「G・B・R」と「G・B・F」に限られている。その他のものは、発熱量オーバー等で壁装材としての防火性能の確認が取れておらず、認定がされていない。

◆石膏ボードを二重張りして壁紙を張る場合は、直接壁紙と接する石膏ボードが下地基材となり、12.5mmであれば「不燃材料」、9.5mmであれば「準不燃材料」となる。

◆9.5mmの「不燃石膏ボード」は単体では不燃性能と認定されているが、壁装の下地基材とした場合、現在は「準不燃性能」となる。

◆建築基準法の一部改正に伴い、法定不燃材料17項目の中から「アルミニウム」「ガラス」を除いたものを「特定不燃材料」と定められた。

◆よって、壁紙の下地基材として使用した場合、防火施工管理ラベルの発行はできない。

#### ■防火施工管理ラベルとは

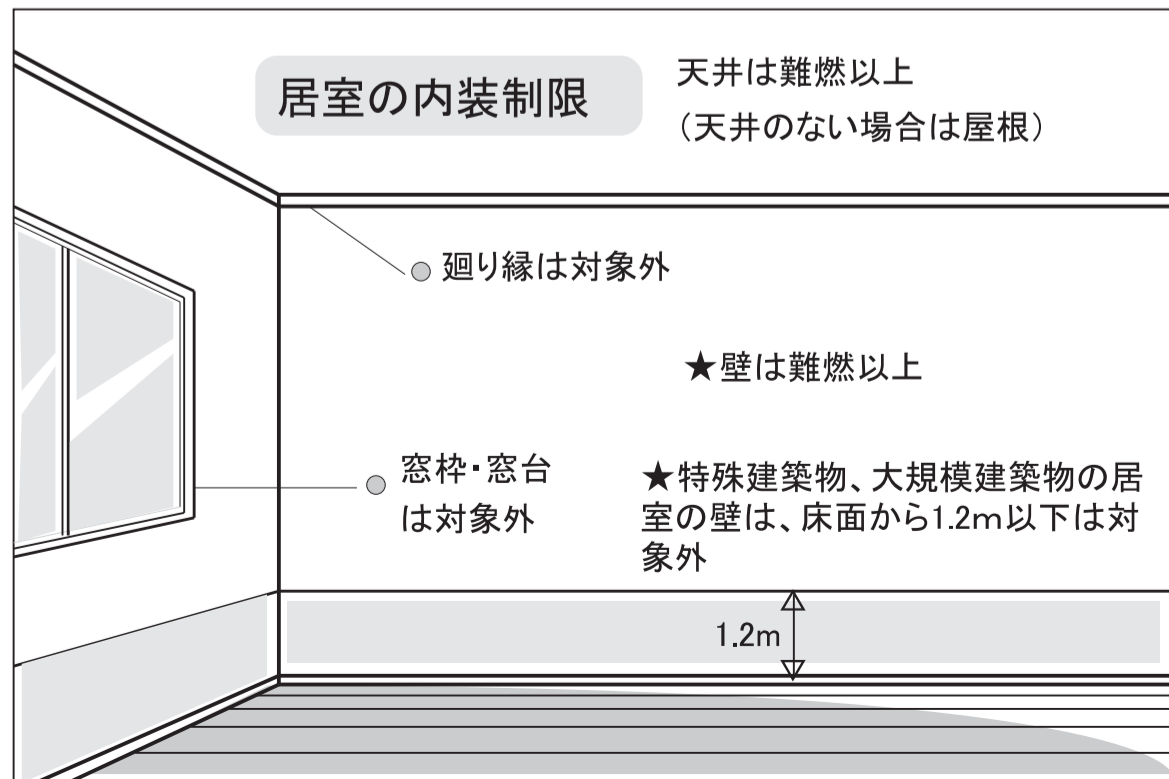
認定条件に基づいて壁紙と下地基材を組み合わせ、かつ日本壁装協会が制定した「防火壁装材の施工共通仕様」により施工をした場合、壁紙で防火仕上げを行った壁・天井に防火性能を表す「防火施工管理ラベル」を表示することができ

る。組合せの性能により、壁紙の一つ一つに認定番号がつけられ、不燃材料、準不燃材料、難燃材料に分類される。(この場合の不燃材料のものは別の意味合いをもち混同しやすいので注意が必要。)

◆特殊建築物等の内装は、政令で定める技術的基準に従って、その壁および天井の室内に面する部分の仕上げ

を防火上支障がないようにしなければならない。

◆居室や通路等を内装制限で定められた材料で仕上げ施工者が確実に正しく施工したことを証明する大事な役割を果たします。



### 化粧フィルムの三次曲面の貼り付け手順

カウンターのコーナーや丸テーブル等、三次曲面のある天板や面を取ってある天板等を継目無しで、1枚で貼りつける手順

#### ①下地処理

- ・三次曲面貼りの場合は、フィルムを伸ばすので、接着剤層が薄くなり接着力が低下する。これをカバーするために曲面部を平滑に仕上げた後、曲面部及び裏面にプライマーを念入りに塗布し、接着力を補強する。

#### ②採寸と裁断

- ・フィルムの端部を手でつまみながら貼るため、必要な寸法より10cm程大きめに裁断する。

#### ③貼り付け

- ・平面部から先に貼りつける。・曲面部にあたる所を中心に、フィルムをドライヤーで温めながら柔らかくした後、手で曲面を包み込むように注意深く伸ばしながら貼り進める。
- ・次に右図のAの部分を手で矢印の方向に引っ張りながら曲面に添って貼り込む。・次にBの部分を手で矢印の方向に引っ張りながらスキージで歪を押しさえつけて皺や気泡が残らないように貼り込んでいく。

#### ④裏面の処理

- ・裏面に巻き込んだ不要な部分をカッターで切り取った後、再度スキージで端部を圧着する。
- ・コーナー部は特に収縮が起りやすい為、フィルムの端部を貼り付けて補強する。

ドライヤーで温めながら柔らかくする。  
曲面は柔らかいうちに貼り付ける。

【資料】全表連/長野県連主催：平成30年7月  
「ながの研修」(講師高柳雅一氏)より抜粋

壁紙張替え需要の拡大に取組む壁装業界にとって、施工箇所が内装制限を受けている場合は、法令に適合する防火壁装仕上げを行う事は欠かせない。(一社)日本壁装協会も壁紙の張替えで、『法令遵守の防火仕上げ』が適正に行われるよう、『防火壁装施工管理者』向けに趣旨の徹底を訴求しています。

特に張替えの際は、既存の壁紙をキレイに取り除き、下地基材が見える状態にしなければなりません。

◆既存壁紙の上に貼っていませんか？  
Ⅱ下地基材は既存壁紙となりません。壁紙は防火壁装

の  
下地  
基材  
では  
あり  
ませ  
ん！  
◆  
既存  
壁紙  
の裏  
打ち  
紙が  
残っ  
たま  
まで  
張っ  
てい  
ませ  
んか？  
Ⅱ下  
地基  
材は  
既存  
壁紙  
の裏  
紙  
とな  
りま  
すよ。  
(その  
紙は)  
防火

張替え・新規問わずシーラー処理

張替え時の下地調整は  
正しくできていますか？

壁装材料の下地基材ではあり  
ません！

「これらを考えよう」

### 防火壁装材料の 施工共通仕様

★シーラー塗布が条件づけられました。



日本壁装協会の「防火壁装材料の施工共通仕様」では、接着力の強化、張替え時の剥がし易さを目的に「モルタル」「ケイ酸カルシウム板」は勿論、「石膏ボード」「下地の場合もシーラー塗布が条件づけられました。

### 防火壁装施工管理者各位に通達書

一般社団法人日本壁装協会  
防火壁装材料品質情報管理  
システム運営委員会

防火壁装材料の施工に、新たにシーラー塗布が条件づけられました。今後は新規、張替えの別を問わず必ず壁紙張り下地用シーラーを塗布した後、壁紙を張らなければなりません。防火壁装施工管理者はこの条件を厳守し施工ならびに管理するように、下記の内容をご確認願います。

1. 国土交通大臣等の認定を受けた壁紙を防火壁装材料と言います。

2. 内装制限が適用される特殊建築物等では壁紙を張替えた後も、内装制限で指定された性能(不燃・準不燃・難燃いずれか)を維持しなくてはなりません。
3. 内装制限が適用される特殊建築物には防火壁装材料が使用されますが、防火壁装講習会等でお知らせしているように、張替えの場合には古い壁紙を剥がした後に、下地の基材面を露出させなくてはなりません。
4. 従って、①壁紙の上に壁紙を張る、②塗装面等の上にそのまま壁紙を張る、③古い壁紙の裏打ち紙等が残ったまま壁紙を張る、などは防火壁装材料の認定仕様とは認められませんのでご注意ください。
5. 前項の例を実際に行った場合は、適法な状態への復元を命じられることがあります。

壁紙が楽しく選べる  
**BIGACE**  
2018-2020

**シンコーインテリア株式会社**  
〒106-0031 東京都港区西麻布1-4-26  
TEL:03-3404-8191  
www.sincol-group.jp

### 防火壁装講習会

開催組合	管轄担当組合
東京組合 03-3564-4088	・北海道組合 ・関東信越組合 ・東京組合 ・神静組合
大阪組合 06-6882-5501	・中部組合 ・大阪組合 ・西日本組合 ・九州組合
京都組合 075-351-2572	・北陸組合 ・京都組合
東北組合 022-299-6690	・東北組合

Lilycolor  
**V-wall** 2018-2021  
wallcoverings  
壁紙えらびをもっと楽しく！

New!  
全点準不燃  
住宅向け

リリカラ株式会社 〒160-8315  
www.lilycolor.co.jp 東京都新宿区西新宿 7-5-20 Tel. 03-3366-7825

壁紙のトキワ

新築&リフォーム

**トキワ産業株式会社**  
TEL.03-3472-3001  
http://www.tokiwa.net/

リザーブ1000 WALLCOVERINGS 2018-2020.s

**RéSERVE**

sangetsu  
Joy of Design

株式会社サンゲツ  
www.sangetsu.co.jp

RUNON WALL COVERING COLLECTION 2017-2020

**HOME**  
ルノンホーム 2017▶2020

住宅の新築・リフォームや商業空間に  
最新トレンドのデザイン壁紙から確かな機能性壁紙まで掲載

**ルノン株式会社**  
www.runon.co.jp  
東京都品川区西五反田 2-30-4 TEL.03-3492-7341 〒141-0031



### 組合だより

#### ■東京組合

##### ●防火壁装講習会

平成30年  
 ・12月14日(金) 東京  
 平成31年  
 ・1月21日(月) 東京  
 ・2月14日(木) 東京  
 ・3月1日(金) 東京  
 \*平成30年4月より東京会場が東京都中央区築地3丁目の「電気工事会館」に変更になりました。

東京メトロ日比谷線「築地」駅すぐ、または有楽町線「新富町」駅より徒歩3分です。築地本願寺に程近く、新大橋通りに面した7階建てのビルです。(写真左参照)



##### ●ポスター・ステッカー

東京組合では、毎年趣向を凝らした襖と壁紙の張替え促進のポスター、ステッカーを作成しています。今年度は襖はポスター、壁紙はステッカーを作成。襖のポスターは赤を基調にしたインパクトのあるデザインです。10月10日「襖の日」の記載もあります。またステッカーも「壁紙から、くらしを、あたらしく。」をコンセプトに、赤で社用車等に

貼り付けできるシール仕様になっています。様々な利用方法があると思いますので、張替えのPRツールとして是非ご利用ください。ポスター、ステッカーをご希望の施工管理者様は、お取引のある販売店へお問合わせください。



(写真右)車に貼ったステッカー(写真左)襖ポスターデザイン



##### ●内装材料ホームページの案内

東京組合では「内装材料案内ホームページ」を運営しています。

今回の特集記事は、「襖紙からインテリア装飾和紙へ、新しい和紙の魅力」と題して美しく表情豊かな和紙を壁紙やアートパネル、インテリア雑貨として生まれ変わらせ、美しい素材を違う形でも活かそうとする試みを紹介しています。

伝統的な技法と色柄を活かし、一般家庭の壁紙としても使いやすい仕上げ材や襖紙から進化した新しい装飾壁

<http://www.naisouzairyou-annai.jp/index.html>



#### ■東北組合

##### ●申請は余裕をもって

紙の提唱、また各ブランドメーカーによるホテルなどの商業施設や一般住宅にワンランク上の素材・仕上げを求めるお客様にもお勧めできるシリーズなどを紹介しています。綺麗な写真もたくさん掲載していますので、是非ご覧いただき、今後にご活用下さい。

##### ●年末年始休暇のお知らせ

平成30年12月29日(土)～平成31年1月6日(日) 1月7日(月)より通常業務。尚、1月9日(水)は組合行事の為、事務局窓口は午後1時で終了します。

ら中一日入れた3日を目安に到着すると考えて下さい。慌てた状態で組合にお問合せとなります。

更新時期の皆様・前年度未受講の施工管理者様に案内状を送付予定です。新規で受講を希望される方や、ご紹介等の連絡・お問合せは材料店・組合までFAXにてお願いいたします。日程等は文書にてご連絡させていただきますので、お電話ではなく、FAXでお願いいたします。

##### ●防火壁装講習会

平成30年度防火壁装講習会は10月24日宮城県をもちまして終了いたしました。

本年度中の更新時期で、未受講の方はラベルが発行できなくなります。東北組合の施工管理者の方は有効期限の翌年中に受講更新で番号そのままにラベルの支給ができます。

YAYOI 化学は、内装業界への若者・女性の進出を応援します。

YAYOI 化学販売株式会社

本社(営業本部) 〒174-0042 東京都板橋区東坂下1-10-7

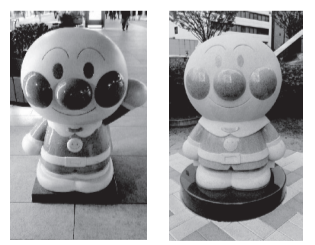


##### 10月10日は「襖の日」ご存知ですか？

日本内装材連合会では、10月10日を「襖の日」とし、平成28年5月18日付で一般社団法人日本記念日協会より記念日登録認定を受けました。日本建築の中に育まれて来

#### 仙台駅東口界隈のアンパンマンモニュメント

仙台駅の東西自由通路内にアンパンマンのモニュメントがあります。自由通路から東口に抜けた中2階や、地上階の歩道面にもアンパンマンのキャラクターが埋め込まれています。東口にアンパンマンミュージアムがあるからだと思いますが、乳幼児や子供が見つけて一緒に写真を撮るなど、撮影スポットになっています。駅を離れても、東口の歩道に御影石でできたアンパンマンのキャラクターがあります。こちらも撮影スポットになっています。



東西自由通路入口

仙台として、冬の恒例イベント「光のページェント」が本年は12月14日(金)～31日(月)に開催されます。



東口歩道の石像

#### ■ご注意■

★防火ラベル申請の窓口、お問合せは、東京・大阪・京都・東北の各組合へ。

“(一社)日本壁装協会”ではありません。

