



2025年5月27日

## リサイクル衣料不燃建材 「YAMAZEN 再生衣料不燃内装建材」を開発 -再生衣料防災床材も同時開発-

株式会社山善（本社：大阪市西区、代表取締役社長：岸田貢司）の家庭機器事業部は、廃棄される衣料品を再利用した、リサイクル衣料不燃建材「YAMAZEN 再生衣料不燃内装建材※1」を開発しました。本製品は、廃棄される衣料（混紡衣料品も含む）を回収し、ボタンやファスナーを取り除いた後、粉碎し特殊な再生ポリエステル樹脂を使用して圧縮成形したボードです。当社はこのボードを不燃認定品※2の衣料再生建材として、自治体やゼネコン向けに販売する予定です。



リサイクル衣料不燃建材の活用イメージ

左：作業用の机に使用

右：ブックラックに使用

これまで市場には再生スラグ※3を利用した不燃認定建材が存在していましたが、衣料品を再生した不燃認定建材は業界初※4です。リサイクル衣料不燃建材は、再生スラグ建材に比べて軽量で加工が容易という特長があります。当社は合板や木材の不燃化設備を活用し、独自の不燃剤を調合することで本製品の開発に成功しました。

この製品は「衣料廃棄量の削減」や「建築現場での脱炭素化推進」に貢献します。さらに、例えば自治体が回収した衣料をその地域施設の建材として再利用することで、資源の有効活用と環境負荷の低減を図る理想的なアップサイクル経済の実現が期待されます。

「YAMAZEN 再生衣料不燃内装建材」は内装建材（壁材）として、モルタル加工とガラス繊維加工の2アイテムを展開する予定です。また、同時に防災認定品※5の床材である「YAMAZEN 再生衣料防災床材※1」も開発しました。床材は繊維柄を活かした意匠性の高いものとなっています。床材であるため耐久性と防水性能を高めるためにポリウレタ加工を施し、ツヤありとツヤなしの2アイテムを取り揃えています。サイズはいずれも910×1820×5mm～/910×1820×12mm～の2サイズとなっています。



YAMAZEN 再生衣料不燃内装建材

(左) モルタル加工  
(右) ガラス繊維加工



YAMAZEN 再生衣料防災床材

(左) ツヤあり  
(右) ツヤなし

新開発した「YAMAZEN 再生衣料不燃内装建材/再生衣料防災床材」は、2025年5月28日から30日に東京ビッグサイト（当社ブース：東6ホール・R605）で開催される「2025NEW 環境展」にて初出品される予定です。ぜひ会場にお越しいただき、その性能や質感を直接お確かめください。

- ※1 「YAMAZEN 再生衣料不燃内装建材」「YAMAZEN 再生衣料防災床材」は特許申請準備中です。
- ※2 建築基準法に基づき、国土交通大臣が認定した、火災に強い建築材料のことです。具体的には、火災時に燃焼せず、変形や溶融などの防火上有害な損傷を生じず、避難上有害な煙やガスを発生しない性能を持つことが求められます。
- ※3 主に廃棄物処理施設で、焼却灰を高温で溶融し、冷却・固化して得られるガラス状の固化物のことです。このスラグは、土木資材として再利用され、道路の路盤やコンクリートの材料などに利用されます。
- ※4 自社調べ（2025年4月末現在）。  
製品の受注をいただいてから、国土交通省の不燃認定を取得する手続きに入ります。
- ※5 公益財団法人日本防災協会が自主的に設定した基準を満たした、防災性能を有する製品のものです。

#### < 「2025NEW 環境展」開催概要 >

名 称	「2025NEW 環境展」
会 期	2025年5月28日(水)～30日(金)
会 場	東京ビッグサイト ※当社出展ブース：東6ホール R605
開 催 時 間	10:00～17:00（最終日は16:00まで）
U R L	<a href="https://www.n-expo.jp/">https://www.n-expo.jp/</a>

- ※ ニュースリリースの内容は発表時のものです。  
閲覧いただいている時点では内容が異なっている場合がありますのでご了承ください。

本件に関するお問い合わせ先  
【報道関係の方】 株式会社 山善 広報・IR室 担当 本井  
電話 06-6534-3095 E-mail: [info07@yamazen.co.jp](mailto:info07@yamazen.co.jp)