

## ■パーシモンシリーズ自然塗料対応表

製品名	内装用	外装用	柿渋タンニン	色の経年変化	抗菌	消臭	カラー数
パーシモンカラーワークス	◎	△	◎	なし	○	◎	25色
パーシモンナチュラル	◎	△	◎	なし	○	◎	4色
柿心（内部用）	◎	○	◎	あり	◎	○	19色
柿心フロア（屋内床用）	◎	○	◎	あり	○	○	19色
柿心エクステリア（外部用）	○	○	◎	あり	○	○	19色
柿フィール 柿色	◎	○	◎	あり	○	◎	1色
柿フィール 古色	◎	×	○	なし	○	○	1色
パーシモンEウォール	◎	×	◎	なし	○	◎	12色
パーシモンウォール	◎	×	◎	なし	○	◎	30色
パーシモン越前和紙クロス	◎	×	◎	なし	○	◎	14色



## よくある質問(FAQ)

### 木部塗料



▲  
木部塗料  
Q&Aページ

Q. パーシモン木部塗料は他の柿渋塗料と何が違う？

A. パーシモン木部塗料は柿の搾汁液と植物オイルで作られており、他の柿渋塗料とは異なります。

Q. パーシモン木部塗料は100%無添加って本当ですか？

A. はい、パーシモン木部塗料は完全に無添加の純天然塗料です。

Q. パーシモン木部塗料はオイルステインですか？

A. パーシモンは柿渋とオイルで作られた水性ステイン塗料です。

Q. パーシモン木部塗料は他のオイルステインと何が違うの？

A. 100%無添加で抗菌・消臭・VOC除去などの機能があります。

Q. パーシモンシリーズの違いを教えてください。

A. パーシモンカラーワークスは柿渋タンニン、柿心は熟成柿渋を使用し、経年変化が異なります。

Q. 内部にはどの商品が適していますか？

A. 内部にはパーシモンワークスや柿心、撥水性の高い柿心フロアが適しています。

Q. 柿渋塗料は臭いけどパーシモン木部塗料も臭いのですか？

A. パーシモンワークスでは無臭の柿渋タンニンを使用しています。

### 塗り壁



▲  
塗り壁  
Q&Aページ

Q. アットパーシモンの塗り壁（柿ウォール/パーシモンEウォール/パーシモンウォール）は不燃性ですか？

A. 弊社の塗り壁は不燃性であり、無機質素材を使用しているため耐火性能があります。出火時でも有害ガスを発生せず、防火認定を取得しているため、店舗や公共施設でもご使用いただけます。

Q. 塗り壁はすべて天然素材ですか？

A. すべてが天然素材ではありません。多くの塗り壁材にはアクリル樹脂が50%以上含まれていますが、弊社の塗り壁は珪藻土を含む炭酸カルシウムを主成分とし、抗菌・消臭効果のある柿渋タンニンを配合した天然素材の塗り壁材です。

Q. なぜビニールクロスではダメですか？

A. ビニールクロスは静電気を帯びやすく、ホコリやチリを引き寄せて空気中に舞わせるため、ハウスダストアレルギーの原因となります。弊社の塗り壁は無機鉱物で構成され、静電気が発生しないためホコリを寄せ付けません。ホコリは床に落ちるため、掃除がしやすく、空気が澄んだ安全な環境を作ります。



開発:エイブルエンジニアリング ラボ

製造・販売:株式会社アットパーシモン

<https://persimmon.biz/>

■お問合せ

TEL: 03-3868-2983 FAX: 03-3868-2984

E-mail: [info@able-wood.co.jp](mailto:info@able-wood.co.jp)

[info@persimmon.biz](mailto:info@persimmon.biz)

## パーシモンシリーズ

At Persimmon Co., Ltd.





## 未来を生きるために『今』やるべきこと

日々当たり前のように吸っている空気について、  
“真剣”に考えたことがあるでしょうか?  
その空気は、いつも大切な人と共有するものなのに…

私たちは、ECOを理念に掲げ、機械や化学物質に頼ることなく、  
24時間クリーンな空気を提供することをモットーとしています。

植物由来の柿渋タンニンの特性を最大限に引き出し、  
他にはない「質の良い空気」を創り出します。  
皆様の健康長寿を私たちにお手伝いさせていただけたら幸いです。

エコロジーな商品開発においては、循環型社会の実現を目指し、  
3R(リデュース・リユース・リサイクル)を基本概念に据えています。  
限りある地球の資源を大切に利用し、再生可能な原料を活用することで、  
持続可能な形で資源を循環させ、サステナブルな社会貢献を目指します。

## こだわりの自社生産

### 配合研究



数種類の植物オイルと柿渋を最適な配合比率でブレンド



受注後、一本ずつ丁寧に充填し、梱包出荷

プロの職人

### オイル



厳選した数種類の植物種子を国内絞り



四季の気温に応じて熟練の職人が最適な状態を見極め仕上げる

### 柿渋



渋み濃度が高い国内産最高品質の渋柿を使用



製造  
界面活性剤(石油由来)不使用。  
柿渋とオイル、イオン還元水を長時間かけて乳化。  
製品の安定性を高めている

株式会社アットパーシモンは、日本伝統の柿渋を活かし

「本物の自然塗料」を追求し続け、石油系ゼロ、室内のVOCを吸着・中和する  
世界で唯一の自然塗料の会社です。

## OUR POLICY

1. 私たちは、室内空間の環境改善に貢献します。
2. 自然界の再生可能な原料のみを使用します。
3. 石油由来の合成化合物は一切使用しません。

### 消臭効果

気になる臭いに

### 抗菌性能

生活空間を守る

### 抗ウイルス

柿渋タンニンでウイルス対策

### 天然素材

身体と環境に優しい

### 高耐久性

建物を守る

従来の「人体に無害」というだけの自然塗料とは異なり、  
空気中の揮発性有害物質を吸着・中和し、  
より安全性の高い室内環境を作ります。

# 1400年の歴史を持つ柿渋タンニンのパワー



## 里山のテクノロジー「柿渋」

柿は古くから日本人に親しまれてきた果物です。日本の里山風景を思い描くと、庭先にたわわに実る柿の木を思い浮かべる方も多いでしょう。

「柿が赤くなると医者が青くなる」ということわざも広く知られています。

これは、柿を食べることで病気を予防できるため、医者の仕事が減るという意味です。特に、風邪予防に効果的なビタミンCが豊富に含まれているからです。

柿1個には約120mgものビタミンCが含まれており、これはレモン6個分に相当します。成人の1日あたりのビタミンCの推奨摂取量は80mgですので、柿1個で1日分を十分に補うことができます。

日本では戦後、化学製品の普及に伴い柿渋の需要が激減しました。しかし、近年、自然素材としての高分子構造を持つ柿渋タンニンが再び注目を集め、柿渋の薬効が科学的に証明されることで現代的な利用法が広がりつつあります。

抗ウイルス性能については、広島大学の坂口教授らのチームが、柿渋がノロウイルスやインフルエンザウイルスなどの幅広いウイルスを不活化することを実験で証明しました。さらに、奈良県立医科大学は、柿渋がコロナウイルスにも有効であると発表しました。

## 柿渋タンニンの特長

### ・VOC除去能力

シックハウス症候群の原因となるホルムアルデヒドなどの揮発性有害物質を吸着・中和します。これにより、新築やリフォーム直後の家屋でも健康的な室内環境を実現します。



### ・抗菌・ウイルス不活化

柿渋タンニンはインフルエンザウイルスやノロウイルスなど、多くのウイルスを不活化します。科学的に証明されたこの効果により、家庭や職場での感染リスクを低減し、清潔な環境を保ちます。



### ・消臭力

日常生活やペットの臭いを効果的に消臭します。柿渋タンニンは悪臭の原因となる分子を中和し、空気を爽やかに保ちます。キッチンやトイレ、寝室、ペットの居場所で特に効果的です。



### ・抽出特許成分使用

柿渋の中からわずか3%しか取れない貴重な無味無臭のタンニンを使用しています。特許技術で抽出されたこの成分は、日常生活の中で高い効果を発揮し、環境を改善します。

## 知っていますか？ 人は食べ物の10倍『空気』を食べています

私たちは健康のためにオーガニックや無添加の食材を選びますが、それ以上に重要なのが「空気の質」です。食事の選択が健康に与える影響は大きいですが、実際に体内に取り入れる量としては空気が圧倒的に多いのです。



1日の食事の量：約2kg



1日の空気の量：約15kg

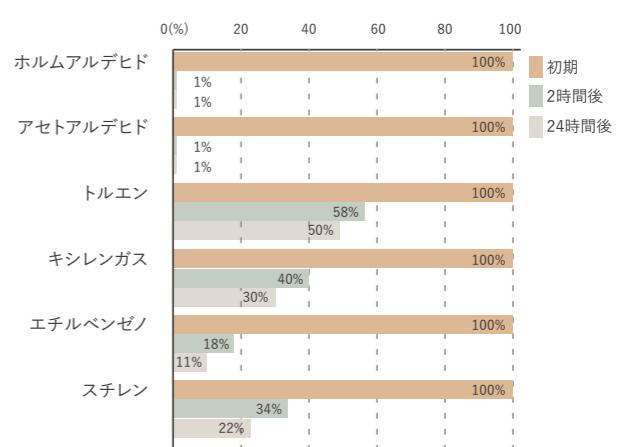
### 植物界で最も強力なタンニンの機能性

柿渋タンニンは緑茶の30～50倍の効果があり、空気をキレイにします。その効果は広島大学、大阪府立大学、およびアメリカの科学雑誌Purusawanで発表されています。2023年8月には、奈良県立医科大学が柿渋タンニンが新型コロナウイルスのデルタ株を不活化できることを実証しました。

### ■柿渋タンニン消臭試験結果(30分後の消臭効率)

悪臭名	消臭率(%)
トイレ臭(アンモニア)	99.9
魚の腐敗臭(トリメチルアミン)	98.5
腐った卵(硫化水素)	94
腐った玉ねぎの臭い(酢酸)	98
足の臭い(イソ吉草酸)	98.3
加齢臭(ノネール)	93.2
刺激臭・シックハウス症候群の原因(ホルムアルデヒド・アセトアルデヒド)	99.5

### ■柿渋タンニンの揮発性有害物質(VOC)除去能力



柿渋ができるまで

1

8月頃 青柿を収穫

2

ヘタや種を取り、洗浄  
粉碎機で破碎し搾汁する

3

搾汁のろ過を行う

4

熱殺菌し、発酵させる

5

熟成・貯蔵する

6

3年以上熟成させ、  
タンニンパワーを増強！

完成！

# 自然本来の力を活かした革新的な柿渋塗料 空気をキレイに、抗菌効果も!

あなたのお部屋は  
安全ですか?

自然素材といっても、すべてが安全とは限りません。今一度、選ぶ塗料が本当に安心で安全なのか、考えてみませんか?

- あなたが選んでいる塗料は、本当に木を保護するだけで満足ですか?
- 健康をサポートしない塗料を使っていませんか?
- その塗料は本物の自然素材で作られていますか?
- 有害物質を放散していませんか?

安心・安全な  
パーシモンカラーワークス

#### ○ 木の保護と空気浄化

植物油で木部を保護し、柿渋で空気をきれいにします。

#### ○ 健康サポート

シックハウスの原因物質を吸着中和し、健康をサポート。

#### ○ 植物由来100%

石油化合物を使わず、植物由来100%の成分を使用。

#### ○ 消臭効果

建材から出る有害物質や生活臭も消臭します。

#### ○ 安心・安全な国内製造

厳選した自然素材を使用し、国内で製造しています。



## パーシモンカラーワークスの特長

### ・VOC除去能力

シックハウスの原因となる物質や悪臭を「強力に」除去します。ホルムアルデヒドをはじめとする有害物質を30分で約99%低減します。

### ・抗菌力

柿渋タンニンは、インフルエンザウイルスやノロウイルスなど、さまざまなウイルスを強力に不活化することが実証されています。

### ・消臭力

普段の生活で気になる臭いや、ペットの臭い、加齢臭も消臭します。

### ・柿渋特有の臭いはゼロ

「パーシモンカラーワークス」は、従来の柿渋に代わり、無臭の柿渋タンニン(ポリフェノール)を採用しています。

### ・柿渋特有の赤褐色に変化しない

柿渋に3%しか含まれていない柿渋タンニン(ポリフェノール)を抽出して使うことで、色の変化を防ぎます。

### ・石油由来の溶剤ゼロ! 無添加の自然塗料

パーシモンカラーワークスは石油系溶剤を一切使用せず、徹底的に無添加・自然素材にこだわった「本物の自然塗料」です。

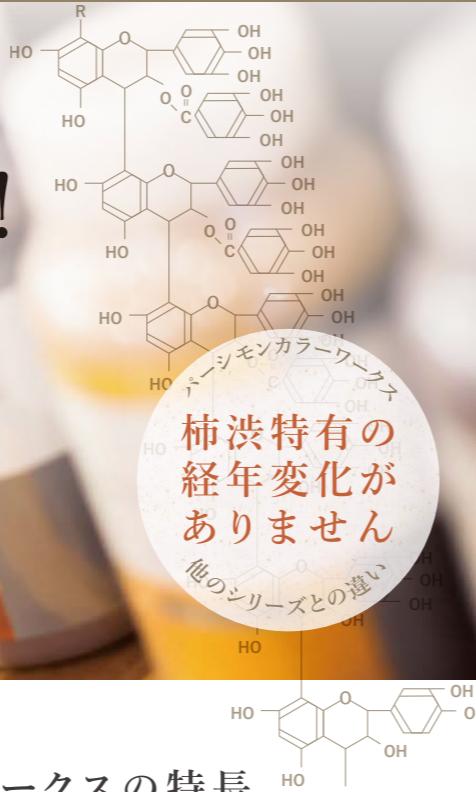
### ・メイドインジャパンの品質!

日本国内でひとつひとつハンドメイドで製造し安心安全な商品をお届けします。

#### ■ パーシモンカラーワークス 製品仕様・価格表

内容量	0.25L	1L	2L	4L	18L
価格	¥3,500	¥9,900	¥18,800	¥35,600	¥142,500
標準塗布面積	クリア25-35m <sup>2</sup> /L カラー20-25m <sup>2</sup> /L(平面200m <sup>2</sup> 以上の場合)				
平米単価	クリア¥283/m <sup>2</sup> カラー¥396/m <sup>2</sup> (一度塗りの場合)				

※樹種により塗布面積増減があります。※掲載価格は消費税・配達費別途となります。  
※価格は予告なく変更する場合がございます。



## ■ パーシモンカラーワークスの主成分



柿渋タンニン



荏胡麻油



桐油



米油・米蠅



ひまし油

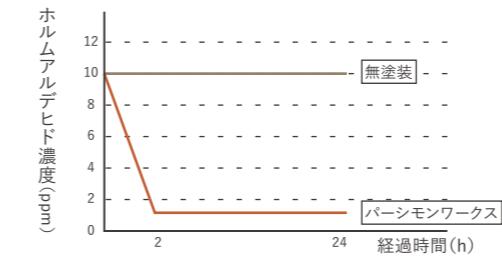


カルナバ蠅

## ■ 性能試験結果

### ホルムアルデヒド吸着・中和実験

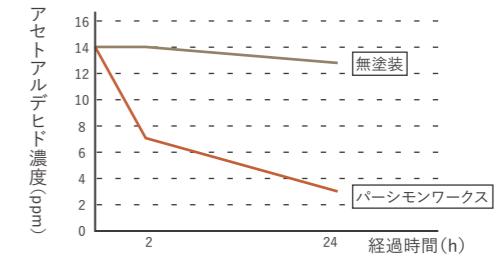
(パーシモンワークス塗布フローリング)



無塗装との比較で24時間空気中のホルムアルデヒド・アセトアルデヒド濃度を計測したものです。  
パーシモンワークスが空気中のシックハウスの原因物質を吸着・中和し、濃度の低減を実証しました。

### アセトアルデヒド吸着・中和試験

(パーシモンワークス塗布フローリング)



## ■ カラーバリエーション(全25色)



クリア



ホワイト



ライトグレー



桜色



ブラック



茶色



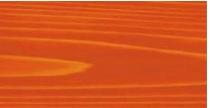
古代色



柿葉色



葡萄色



朱色



黄土色



オリーブ



ブルーグレー



イエロー



ライトグリーン



ライトブルー



アイボリー



ライトブラウン



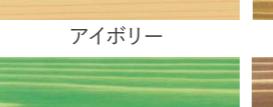
オーク



ダークブラウン



ネイビーブルー



グリーン



ブラウン



オレンジ



チョコレート

# ほんのり色づく塗料 木の自然な美しさを活かす

パーシモンカラーワークス  
柿渋特有の  
経年変化が  
ありません  
他のシリーズとの違い

## パーシモンナチュラル塗料の特長

### ・自然な発色

木材本来の美しさを引き立て、自然な色合いを保ちます。

### ・VOC除去能力、消臭力

シックハウスの原因物質や悪臭を強力に除去し、ホルムアルデヒドなどの有害物質を30分で約99%低減します。生活臭やペット臭、加齢臭も消臭します。

### ・抗菌力

柿渋タンニンは、インフルエンザウイルスやノロウイルスなど、さまざまなウイルスを強力に不活化することが実証されています。

### ・保護機能

木材表面を保護し、傷や摩耗から守ります。

### ・調湿効果

木材に浸透し、表面に余分な膜を作らず、木材本来の調湿効果を妨げません。

### ・撥水性能

ひまし蝶、カルナバ蝶、米蝶の3種類の植物蝶により、木材の撥水効果を高めます。

### ・環境に優しい

石油成分ゼロ。無害で環境に優しい成分を使用しており、安心してお使いいただけます。

## ラインナップ

### 白木クリア

お勧め樹種: 桧・杉(白身)・バーチ等のホワイト系日焼けから守り、白い木肌をいつまでも美しく。



### レッドクリア

お勧め樹種: 杉(赤身)・レッドシダー・ケヤキ等の赤身系  
赤身をより重厚なナチュラルレッドに仕上げます。



### ブラウンクリア

お勧め樹種: アカシア・ウォルナット等のブラウン系木肌の濃淡を整え、より重厚なナチュラルブラウンに仕上げます。



### サクラクリア

お勧め樹種: サクラ・杉(白身)・桧・バーチ等のホワイト系  
ほんのりとナチュラルな桜色に仕上げます。



### パーシモンナチュラル 製品仕様・価格表

内容量	1L	2L	4L	18L
価格	¥9,900	¥18,800	¥35,600	¥142,500
標準塗布面積	クリア35m <sup>2</sup> /L カラー20-25m <sup>2</sup> /L(平面200m <sup>2</sup> 以上の場合)			
平米単価	クリア¥283/m <sup>2</sup>	カラー¥396/m <sup>2</sup> (一度塗りの場合)		

※樹種により塗布面積増減があります。  
※掲載価格は消費税・配送費別途となります。  
※価格は予告なく変更する場合がございます。



## 先人の知恵と現代の技術が融合 経年変化を歴史に

## 柿渋×植物オイルが生み出す美しい経年変化 柿心シリーズ3つのラインナップ

### 柿心(内部用)

柿渋と植物オイルをブレンドし、木部を保護・抗菌し経年変化を楽しめます。

### 柿心フロア(屋内床用)

柿心より植物蝶の含有率が高く、耐摩耗・撥水性が高い商品です。

### 柿心エクステリア(外部用)

柿渋と耐候性が非常に強い植物オイル「桐油」をブレンドした商品です。

## 柿渋の力と京都産天王柿

柿渋には防腐・防虫・撥水効果があり、木造建築の木材強化や塗料として、平安時代から様々な用途で利用されてきました。渋柿の果汁を3~5年発酵させて作る液体で、柿渋と植物オイルのみで作った木部自然塗料です。特に高濃度タンニンを含有する「天王柿」を原料に使用しています。天王柿はゴルフボール大の小粒の渋柿で、タンニン含有量が最も高く、柿渋の原料として最高の品種です。

## 柿心シリーズの特長

### ・VOC除去能力、消臭力

シックハウスの原因物質や悪臭を強力に除去し、ホルムアルデヒドなどの有害物質を30分で約99%低減します。生活臭やペット臭、加齢臭も消臭します。

### ・抗菌力

柿渋タンニンは、インフルエンザウイルスやノロウイルスなど、さまざまなウイルスを強力に不活化することが実証されています。

### ・防腐・防虫効果

防腐効果や防虫効果のある柿渋タンニンを含み、木材の長寿命化に寄与します。

### ・石油由来の溶剤ゼロ! 無添加の自然塗料

パーシモンカラーワークスは石油系溶剤を一切使用せず、徹底的に無添加・自然素材にこだわった「本物の自然塗料」です。

### ・メイドインジャパンの品質!

日本国内でひとつひとつハンドメイドで製造し安心安全な商品をお届けします。

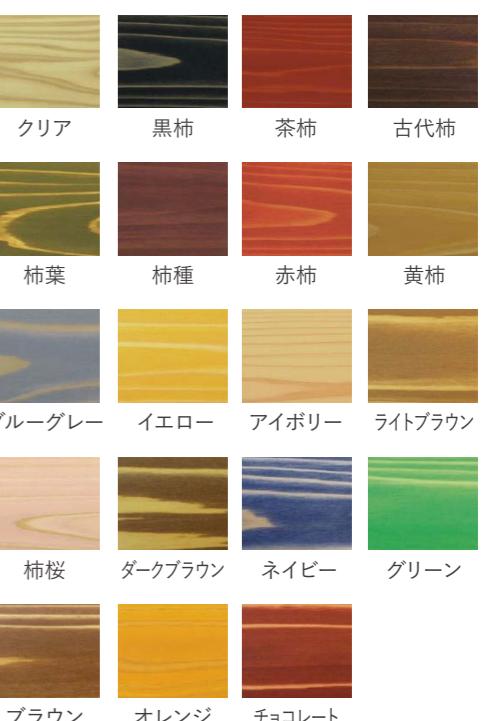
### ■ 柿心シリーズ 製品仕様・価格表

内容量	1L	2L	4L	18L
価格	¥9,900	¥18,800	¥35,600	¥142,500
標準塗布面積	クリア25-35m <sup>2</sup> /L カラー20-25m <sup>2</sup> /L(平面200m <sup>2</sup> 以上の場合)			
平米単価	クリア¥283/m <sup>2</sup>	カラー¥396/m <sup>2</sup> (一度塗りの場合)		

※樹種により塗布面積増減があります。※掲載価格は消費税・配送費別途となります。※価格は予告なく変更する場合がございます。



### カラーバリエーション(全19色)





## 1400年の歴史を持つ柿渋の魅力を最大限に 最高品質の高純度柿渋

柿渋を木材に塗布すると、表面に柿渋タンニンによる硬い強固な皮膜ができ、撥水や腐食を防ぐ効果が期待できます。そのため、家の柱、樽や桶、床下などに盛んに使用されてきました。1400年の歴史を持つ法隆寺にも柿渋が塗られています。

### 柿フィールのラインナップ



木材強化、防腐効果、  
撥水、抗菌・抗ウイルス  
効果が期待できます。  
【主成分】  
京都産天王柿  
柿渋100%使用

新鮮な青渋柿を搾り出し、長年発酵させた高品質な柿渋を使用。植物オイルとブレンドせず、柿渋本来の発色をお楽しみいただけます。

### パーシモンワックス

植物蠟を多く含み、高い撥水効果を実現します。水回り付近におすすめです。

【主成分】  
柿渋エキス/桐油/荏胡麻油  
米油/米蠟/カルナバ蠟

#### 柿フィール 柿色

長年発酵させた最高品質の柿渋にマイナスイオン還元水をブレンドし、柿渋の機能を損なわずに低臭化を実現。



1度塗り

2度塗り

#### 柿フィール 古色

着色用柿渋塗料。柿渋を塗り重ねることで「古代渋色」を簡単に再現できます。

※室内のみのご使用となります。ご使用の際は必ずパーシモンワックスまたは柿心で上掛けが必須です。



1度塗り

2度塗り

#### 柿心・パーシモンシリーズ専用うすめ液

柑橘類から抽出した食器用洗剤にも使用される安全な天然溶剤です。  
※柿フィールには使用できません。



#### 柿フィール 製品仕様・価格表

製品名	0.5L	1L	2L	4L	18L	標準塗布面積	平米単価
柿フィール(柿色)	-	¥2,300	¥4,600	¥9,200	¥37,260	10m <sup>2</sup> /L	¥230/m <sup>2</sup>
柿フィール(古色)	-	¥2,300	¥4,600	¥9,200	¥37,260	10m <sup>2</sup> /L	¥230/m <sup>2</sup>
パーシモンワックス	¥6,500	-	-	-	-	45m <sup>2</sup> /0.5L	¥151/m <sup>2</sup>
うすめ液	¥4,200	¥7,900	-	¥30,600	¥135,000	製品比2~20%程度加えてよく攪拌し 好みの粘度でご使用ください。	

※樹種により塗布面積増減があります。※掲載価格は消費税・配送費別途となります。※標準塗布面積は平面200m<sup>2</sup>以上の場合の算出です。

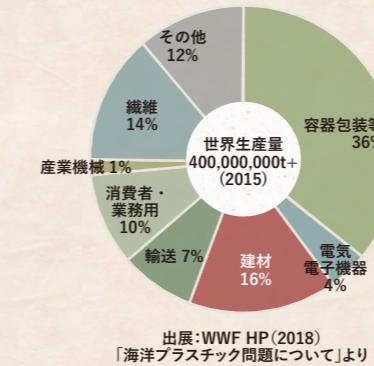
※価格は予告なく変更する場合がございます。



## 人と環境に健康な建材活用を推進

### 柱の プラスチック化が 急増、 環境負荷が懸念

柱の  
プラスチック化が  
急増、  
環境負荷が懸念



プラスチックの世界年間生産量は約4億トンで、その内訳は使い捨て容器・包装資材が36%、土木・建築資材が16%となっています(2015年時点)。世界的にプラスチックの使用が加速する中、建材分野でもプラスチック化が進んでおり、ビニールクロスやシートフローリング、ウレタン塗装などが人が接する空間で特に顕著です。木目に見える商品もプラスチック製シート建材が主流となり、私たちはプラスチックに囲まれて生活しています。

レジ袋の有料化に伴い、エコバッグを持ち歩いてビニール袋の削減に努めていますが、ビニールクロスはビニール袋何枚分に匹敵するのでしょうか?一般的な住宅(35坪)のビニールクロス使用面積(天井・壁)を約500m<sup>2</sup>とすると、レジ袋(中サイズ4.6g)約33,280枚分に相当します。一人当たりのレジ袋の年間使用量は約260枚で、住宅に使用するビニールクロスは約128年分のレジ袋に相当します。

さらに、シートフロアやプラスチック製の家具など、家中で大量のプラスチックが使用されており、廃棄時の環境への影響は計り知れません。



家1棟分の  
ビニールクロス  
レジ袋128年分!

### 柱の 脱石油・木質化の 推進を

コロナ禍でおうち時間が増え、自炊をするなど健康への意識が高まり、オーガニックや無添加の食品を利用したり、運動を始める方も多いのではないでしょうか。一方で、新型コロナウイルスの拡大は、どんなに自分の心身を健康に保とうとしても、人間は環境の変化に影響される存在であることを知らしめました。現在、「人と地球は別々の存在ではなく、相互依存関係にある」という考えを基盤に、多様な生物が生かし合う生態系を維持し、人を含めた地球全体の健康を実現する「プラネタリーケルス」という考え方方が注目されています。

木材は再生産可能でカーボンニュートラルな資源であり、無添加もしくは自然に近い状態で使用すれば心理面、身体面、衛生面、生産性においても効果を発揮する素材です。脱石油・木質化に取り組むことで、人と環境を健康にし、建築業界にオーガニックな価値観を浸透させていきましょう。

# 24時間きれいな空気と暮らす家 柿渋で安心・安全な塗り壁



施工方法は自由自在!  
石膏ボード・ビニールクロスの上から  
直塗り仕上げが可能です

## パーシモンEウォールが不安をすべて解消! Special 24-hour ventilation system

### ・高い調湿機能

珪藻土・カオリンに漆喰をプラスし、高い調湿機能を維持します。

### ・強力な消臭力

柿渋タンニンのパワーで匂いの元を消臭し、悪臭の再放出がありません。

### ・優れた抗菌力

VOCや生活臭、さらに加齢臭をも消す高い消臭力と抗菌力があります。

### ・安心・安全な国産

原料を厳選し、国内製造で安心・安全な商品をお届けいたします。

### パーシモンEウォール主成分



国産柿渋タンニン



カオリン



白珪藻土

柿渋タンニンは抗菌、消臭、防虫の効果があり、ホルムアルデヒドなどの揮発性有害物質を中和します。

美容の泥パックにも使われている天然鉱物粘土で、粒子が細かく調湿性に優れています。陶器の材料としても有名です。

未焼成の高純度な白い珪藻土にこだわり、焼かないことで結晶性シリカを発生させず、高い調湿効果を維持します。

### 他にはない多機能な塗装材

パーシモンEウォールは、結露防止、VOC除去、除菌、遮音、消臭、断熱、調湿、防カビ、防火、そして環境に優しいECO機能を備えた画期的な塗り壁材です。

#### 結露防止

結露を防ぎ、室内環境を快適に保ちます。

#### VOC除去

ホルムアルデヒドなどの有害物質を効果的に除去し、健康的な空気を提供します。

#### 除菌

抗菌効果があり、細菌やウイルスの増殖を抑制します。

#### 遮音

ビニールクロスに比べて塗り厚があるため、遮音性能も期待できます。

#### 消臭

生活臭やペット臭、加齢臭を消し、空気を清潔に保ちます。

#### 断熱

断熱効果により、室内の温度を一定に保ち、エネルギー効率を向上させます。

#### 調湿

湿度を適切にコントロールし、快適な室内環境を維持します。

#### 防カビ

カビの発生を防ぎ、衛生的な環境を保ちます。

#### 防火

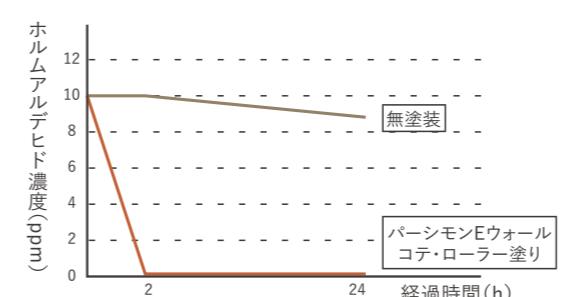
不燃認定取得。火災時もビニールクロスのような有害ガスを発生させません。

#### ECO

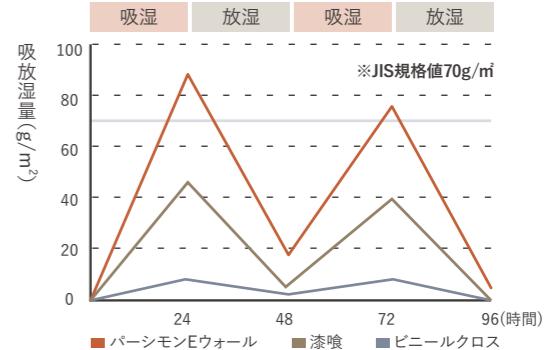
環境に優しい素材を使用し、持続可能な製品です。

### 性能試験結果

#### ホルムアルデヒド吸着・中和実験 (パーシモンEウォール)



#### 吸放湿性試験



### カラーバリエーション(全12色)



#### パーシモンEウォール 製品仕様・価格表

小売価格	¥35,000
内容量	10kg x 2袋
標準塗布面積	ローラー 70~80m <sup>2</sup> 吹付 70~80m <sup>2</sup> コテ 26~30m <sup>2</sup>
単価/m <sup>2</sup>	ローラー ¥437/m <sup>2</sup> 吹付 ¥437/m <sup>2</sup> コテ ¥1,167/m <sup>2</sup>
設定カラー	12色

※本体1箱に対して顔料2色までご注文可能です。  
※シロ以外のカラーには、10kgあたり1,500円の顔料費用と送料が別途発生します。  
※塗り厚により施工面積が変動しますのでご注意ください。  
※掲載価格は消費税・配送費別途となります。  
※価格は予告なく変更する場合がございます。



実は一般的な塗り壁は...  
塗り壁建材が持つ問題点や不安

珪藻土

多孔質で調湿機能が高い反面、飽和すると悪臭を再放出します。

漆喰(消石灰)

調湿機能が弱いが、アルカリ性で抗菌性や自浄性能があります。但し、約3年で石灰化し、機能が失われます。

樹脂の使用と品質

多くの樹脂を使用した商品は素材の機能を十分に発揮できません。また海外製造には品質の不安があります。

# これまでにない、新しい塗り壁材 「ぬくもり」と「機能性」 両立する住まいへ

「ぬくもり」の中にも確かな「機能性」を感じるお住まいをご提案します。  
柿渋の抗菌・抗ウイルス消臭効果で24時間きれいな空気と暮らす家を実現します。

## パーシモンウォールの特長

### ・天然由来成分で構成

ホルムアルデヒドなどの有害成分を使用せず、F★★★★以上のお安全な塗り壁材です。

### ・VOC除去能力

ホルムアルデヒドなどの有害物質を中和除去し、室内空気を清潔に保ちます。

### ・消臭力

日常の生活臭やペットの臭いを元から消臭し、快適な環境を作ります。

### ・抗菌・ウイルス不活化

柿渋タンニンはインフルエンザやノロウイルスなど、多くのウイルスを強力に不活化し、健康を守ります。

### ・調湿効果・結露防止

珪藻土が室内の湿度をコントロールし、結露を防止します。快適な空間を作ります。



練り込み済だから使いやすい!  
DIYでもプロのような仕上がりに

製品はクリーム状に練り込まれているため、施工が簡単で扱いやすくなっています。

### ・防カビ効果

湿度を調整し、カビが生えにくい環境を保ち、衛生的な住まいを実現します。

### ・静電気防止

無機質成分で静電気を発生させず、ホコリも付きにくく、空気を清潔に保ちます。

### ・防火性能

不燃性の素材を使用し、火災時にも安全です。

### ・断熱効果でエコ

空気層を含み、気温の影響を受けにくく、暖かい部屋を実現します。

### ・日本製

国内製造で安心・安全な商品をお届けし、高品質を保証します。

### ■ パーシモンウォール 製品仕様・価格表

内容量	10kg	20kg
価格	¥29,000	¥38,000
標準塗布面積	8~10m <sup>2</sup>	15~20m <sup>2</sup>
平米単価	¥2,900/m <sup>2</sup>	¥1,900/m <sup>2</sup>

※塗り厚により施工面積が変動しますのでご注意ください。

※掲載価格は消費税・配達費別途となります。

※価格は予告なく変更する場合がございます。

## ■ 地球からの贈り物 5つの「天然素材」を使用



柿渋タンニン  
抗菌・消臭性能



白珪藻土  
湿度コントロール



重質炭酸カルシウム  
強度補強



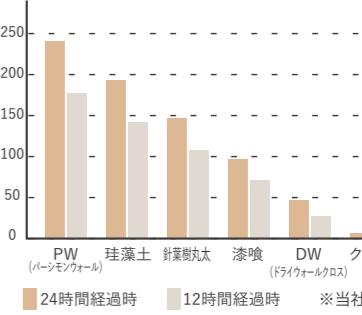
ゼオライト  
空気浄化性能



カオリン  
湿度コントロール



吸湿能力  
水分吸収量比較グラフ  
水分吸収量(g/m<sup>2</sup>) 室内容積20m<sup>3</sup>



## ■ カラーバリエーション(全30色)



ナチュラルホワイト



パーシモンホワイト



アイボリーホワイト



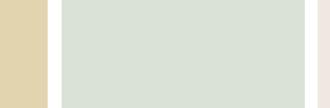
オフホワイト



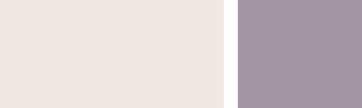
ホワイトイエロー



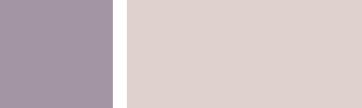
ソフトベージュ



スノーブルー



ホワイトピンク



ラベンダー



ホワイトグレープ



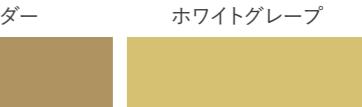
ホワイトグリーン



ソフトグレー



ライトベージュ



サンドベージュ



バニライエロー



レモンイエロー



オリーブ



ライトオリーブ



ホワイトブルー



スモーキーブルー



ブルーグレー



ライトピンク



ミルキーピンク



チェリーピンク



グレープ



ライトグレー



ライトグリーン



イエローグリーン



ライトグレー



グレー

※ご注文前にサンプルで実物のカラーをご確認いただけますと幸いです。  
※濃いカラーは、白華の可能性がありますのでご了承下さい。

# 伝統工芸を壁紙に進化 越前和紙の新しい挑戦



和紙は、植物の皮層部分の長い強靭な纖維が絡まってできており、とても丈夫です。纖維の隙間に空気中の水分を含むことで調湿性に優れ、室内の湿度を一定に保つ働きがあります。自然素材の和紙は呼吸をしているため、快適な住環境を提供します。

## 革新的な機能性 柿渋タンニンで強化された和紙の機能

従来の和紙に柿渋タンニンを含有することで、抗菌・消臭性を持たせた画期的な和紙クロスが実現しました。シックハウス症候群やアレルギー対策に有効で、健康的な生活空間を提供します。

### VOCの除去力

ホルムアルデヒドなどの揮発性有害物質の吸着・中和を立証し、室内空気をクリーンに保ちます。

### 除菌力

インフルエンザ菌やノロウイルスなどのウイルスを不活性化し、感染リスクを低減します。

### 消臭力

悪臭成分を元から絶つ高い消臭力。加齢臭や生ごみ臭、生活臭をも消臭し、常に新鮮な空気を保ちます。

## 和紙の魅力と機能性

### マイナスイオン発生

和紙の長い纖維の隙間は、適度な水分を含んだ空気が抜けることで纖維と衝突し、マイナスイオンを発生させ、リラックス効果をもたらします。

### 鎮静効果

和紙の独創的な風合いは「安らぎ」「優しさ」「温かみ」を演出し、ストレスを軽減し、血圧を落ちさせる効果があります。

### 紫外線カット

複雑に絡み合った纖維は光を乱反射し、目に優しい波長の光だけを通して紫外線をカットし、室内を快適に保ちます。



## 和紙クロスの主原料

### ■木材パルプ



針葉樹と広葉樹のパルプを使用し、表面の硬度をコントロールします。裏紙にはパルプ100%を使用することで、手漉き和紙にはない施工性を実現しました。

### ■楮(コウゾ)韌皮纖維



楮の特徴は、パルプやケナフと違い、植物の皮層纖維が長く、強靭で抵抗性が強い点です。

## カラーバリエーション(全14色)



香薰



揉紙



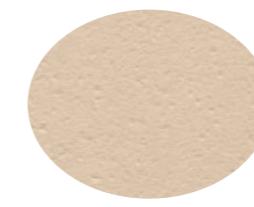
湖紋



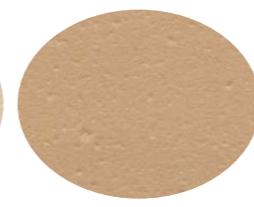
白山



木珠



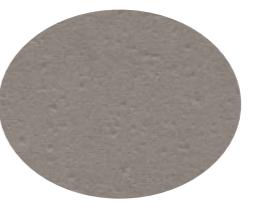
白茶



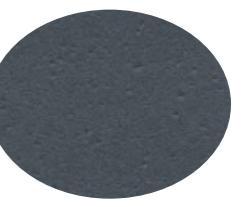
山吹



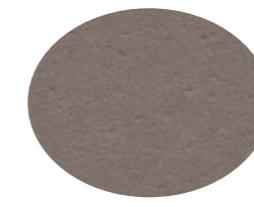
薄桜



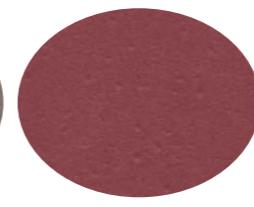
薄墨



留紺



柴染



弁柄



淡黄  
(杉皮入り)



流砂  
(バナナ・黒皮入り)

## 仕様・価格

標準色	希望小売価格/M	規格(有効幅)
香薰(こうしょう)	¥2,100	30m巻き×930mm 15m巻き×930mm
揉紙(もみがみ)		
湖紋(こもん)		
白山(はくさん)		
木珠(こだま)		

特別色	希望小売価格/M	規格(有効幅)
白茶(しらぢゃ)	¥2,500	30m巻き×930mm 15m巻き×930mm
山吹(やまぶき)		
薄桜(うすさくら)		
薄墨(うすずみ)		
留紺(とまりこん)		
柴染(ふしづめ)		
弁柄(べんがら)		
淡黄(たんこう)		
流砂(りゅうさ)		

※標準色・特別色ともに、1000m単位でオリジナル品のオーダーが可能です。  
※掲載価格は消費税・配送費別途となります。

# 各種性能性試験 報告書

## ▼和紙クロス

本報告書の全部又は一部の無断転載を禁じます。

KAKEN

試験報告書  
No. HR-19-008308

依頼者 アットバーシモン west・japan 殿  
品名 和紙 タンニンと紙 1点  
試験項目 ガスの除去性能評価試験  
2019年9月13日付けで当所に提出された試料の試験結果は下記のとおりです。  
2019年9月26日

カケン  
〒530-0002 大阪市西区江戸堀2丁子母屋町10番  
一般財団法人 カケンテスコセンター  
大阪事業所 分析センター  
Tel (06) 6441-6753 Fax (06) 6441-6803

記

【試験結果】  
1) ホルムアルデヒドガスの除去性能評価試験  

試料	ホルムアルデヒド濃度 (ppm)			
	除去性	2時間後	24時間後	1時間後
原布	10	≤5.0	≤5.0	≤5.0
ブランク(空試験)	10	9.6	8.5	≤5.0

  
2) アセトアルデヒドガスの除去性能評価試験  

試料	アセトアルデヒド濃度 (ppm)			
	除去性	2時間後	24時間後	1時間後
原布	14	13	12	≤1.0
ブランク(空試験)	14	14	13	≤1.0

【試験方法】  
除去性： 3L のテトラーバッグ(近江オドアーサービス社製)に標示試料(1枚)を注入し、所定濃度に調製した測定対象ガスを3L注入し、2,24時間静置後のガス濃度を検知管により測定した。  
放出性： 除去性能評価試験後のバッグ内のガスを抜き取り、新たに空気を3L注入し、40°Cで1時間熱処理した後のバッグ内のガス濃度を検知管により測定した。

使用検知管  
(測定範囲)  
ホルムアルデヒド No.91L 5~40 ppm  
アセトアルデヒド No.92L 1~20 ppm

測定時に吸引するガスの量  
100ml  
100ml

【試料】  
KAKEN KAKEN  
以上

本報告書に記載の試験結果は供試料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。  
事業所所印のない報告書については、当財団は一切責任を負いませんので、念のため申しおねえます。

## ▼塗り壁

本報告書の全部又は一部の無断転載を禁じます。

KAKEN

試験報告書  
No. OS-14-054664-28(1)

依頼者 エイブル・エンジニアリング 株式会社 殿  
品名 パーチションウォール 2点  
試験項目 ガスの除去性能評価試験及び放出性  
平成26年11月1日付けで当所に提出された試料の試験結果は下記のとおりです。  
平成26年11月20日

カケン  
〒530-0002 大阪市西区江戸堀2丁子母屋町10番  
一般財団法人 カケンテスコセンター  
大阪事業所 分析センター  
Tel (06) 6441-6753 Fax (06) 6441-6803  
(同) 財団法人 日本化学会規格検査会

記

【試験結果】  
1) ホルムアルデヒドガスの除去性能評価試験  

試料	ホルムアルデヒド濃度 (ppm)			
	除去性	2時間後	24時間後	1時間後
①コテ取り	1.0	≤0.1	≤0.1	≤0.1
②ローラ取り	1.0	≤0.1	≤0.1	≤0.1
ブランク(空試験)	1.0	1.0	9.0	1.0

  
2) アセトアルデヒドガスの除去性能評価試験  

試料	アセトアルデヒド濃度 (ppm)			
	除去性	2時間後	24時間後	1時間後
①コテ取り	1.4	4.0	2.0	1.5
②ローラ取り	1.4	≤1.0	≤1.0	≤1.0
ブランク(空試験)	1.4	1.4	1.3	≤1.0

【試験方法】  
除去性： 3L のテトラーバッグ(近江オドアーサービス社製)に標示試料(1枚)を注入し、所定濃度に調製した測定対象ガスを3L注入し、2,24時間静置後のガス濃度を検知管により測定する。  
放出性： 除去性能評価試験後のテトラーバッグよりガスを抜き取り新たに空気を3L注入し、40°Cで1時間熱処理した後のテトラーバッグ内のガス濃度を検知管により測定する。  
除去性、放出性の試験共に試料の表面に常に測定対象ガスに晒した状態で試験した。(依頼者指定による)。

使用検知管  
(測定範囲)  
ホルムアルデヒド No.91L 0.1~5 ppm  
アセトアルデヒド No.92L 5~40 ppm

測定時に吸引するガスの量  
500ml  
100ml

【試験方法】  
除去性： 3L のテトラーバッグに標示試料(1枚)を入れ、所定濃度に調製した測定対象ガスを3L注入し、2,24時間静置後のガス濃度を検知管により測定する。  
放出性： 除去性能評価試験後のテトラーバッグよりガスを抜き取り新たに空気を3L注入し、40°Cで1時間熱処理した後のテトラーバッグ内のガス濃度を検知管により測定する。  
除去性、放出性の試験共に試料の表面に常に測定対象ガスに晒した状態で試験した。(依頼者指定による)。

使用検知管  
(測定範囲)  
ホルムアルデヒド No.91L 0.1~5 ppm  
アセトアルデヒド No.92L 5~40 ppm

測定時に吸引するガスの量  
500ml  
100ml

本報告書に記載の試験結果は供試料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。  
事業所所印のない報告書については、当財団は一切責任を負いませんので、念のため申しおねえます。

## ▼木部塗料

本報告書の全部又は一部の無断転載を禁じます。

KAKEN

試験報告書  
No. OS-14-046590-6(1)

依頼者 エイブル・エンジニアリング 株式会社 殿  
品名 パーチションウォール(木部自然塗料) 1点  
試験項目 ガスの除去性能評価試験及び放出性  
平成26年10月8日付けで当所に提出された試料の試験結果は下記のとおりです。  
平成26年10月22日

カケン  
〒530-0002 大阪市西区江戸堀2丁子母屋町10番  
一般財団法人 カケンテスコセンター  
大阪事業所 分析センター  
Tel (06) 6441-6753 Fax (06) 6441-6803  
(同) 財団法人 日本化学会規格検査会

記

【試験結果】  
1) ホルムアルデヒドガスの除去性能評価試験  

試料	ホルムアルデヒド濃度 (ppm)			
	除去性	2時間後	24時間後	1時間後
原品	1.0	0.9	1.1	3.0
ブランク(空試験)	1.0	1.0	1.0	0.9

  
2) アセトアルデヒドガスの除去性能評価試験  

試料	アセトアルデヒド濃度 (ppm)			
	除去性	2時間後	24時間後	1時間後
原品	1.4	7.0	3.0	1.8
ブランク(空試験)	1.4	1.4	1.3	≤1.0

【試験方法】  
除去性： 3L のテトラーバッグに標示試料(1枚)を入れ、所定濃度に調製した測定対象ガスを3L注入し、2,24時間静置後のガス濃度を検知管により測定する。  
放出性： 除去性能評価試験後のテトラーバッグよりガスを抜き取り新たに空気を3L注入し、40°Cで1時間熱処理した後のテトラーバッグ内のガス濃度を検知管により測定する。  
除去性、放出性の試験共に試料の表面に常に測定対象ガスに晒した状態で試験した。(依頼者指定による)。

使用検知管  
(測定範囲)  
ホルムアルデヒド No.91L 0.1~5 ppm  
アセトアルデヒド No.92L 5~40 ppm

測定時に吸引するガスの量  
500ml  
100ml

本報告書に記載の試験結果は供試料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。  
事業所所印のない報告書については、当財団は一切責任を負いませんので、念のため申しおねえます。

## ▼奈良県立医科大学発表

### 柿渋の驚異的な効果 新聞・研究論文 発表資料

#### 高濃度の柿渋、新型コロナ感染抑える効果 食品化に期待

朝日新聞 9/16(水)11:14配信

柿の実に含まれる渋みの成分「柿渋」(柿タンニン)に、新型コロナウイルスの感染を抑える力がある。そんな研究成果を奈良県立医科大学(福原市)が15日、発表した。果実よりも高濃度の柿渋が必要で、今後は感染予防に効果のあるアメやラムネなどの食品化をともに進める企業を公募するという。ヒトでの臨床実験はまだ行われていない。

柿渋は柿の実の黒い点々に含まれていて、防腐剤や染め物などに用いられている。新型コロナウイルスへの有効性について、同大の伊藤利洋教授(免疫学)と矢野寿一教授(微生物感染症学)のグループが実験で確認した。実験は、唾液(だえき)などを使って口内や体内を再現した液中に、新型コロナウイルスだけを入れたものと、ウイルスと柿渋を入れたものを混ぜるなどして比較した。

柿渋を入れた液中では、感染力を持つウイルスの数は1万分の1以下に減り、柿渋が新型コロナウイルスに有効と言える結果が出たという。

## ▼広島大学発表

#### 柿渋の強力な抗ウイルス作用を証明 柿渋タンニンが種々のウイルス成分を不活性化することを検証

平成25年2月6日

広島大学大学院医歯薬保健学研究院ウイルス学の坂口剛正(さかぐち たけまさ)教授は、柿渋が広範囲の種々のウイルスを強力に不活性化できることを示しました。この成果は、近年問題となっているノロウイルスの制御にも役立つ研究です。ヒトノロウイルスは培養系がないため、本研究ではヒトノロウイルスの近縁のウイルスを用いて、実際のウイルスに対する作用を証明しました。

12種類のウイルスに対する効果判定を行い、柿渋と他の植物由来タンニン(緑茶カテキンなど)と比較しました。その結果、柿渋のみがすべてのウイルスに対して強い効果を持つことが明らかになりました。研究グループはネコカリシウイルス、ネズミノロウイルス、ボリオウイルス、コクサッキーウイルス、アデノウイルス、ロタウイルス、ヒトインフルエンザウイルス、鳥インフルエンザウイルス、単純ヘルペスウイルス1型、水疱性口内炎ウイルス、センダイウイルス、ニューカッスルウイルスの12種類のウイルスを用いて、柿渋を含む植物由来タンニン7種類の抗ウイルス能を検証しました。その結果、柿渋がすべてのウイルスを完全に不活性化しました。

緑茶カテキンやワットルタンニンにも抗ウイルス能がありましたが、効果がないウイルスもありました。コーヒー抽出物は全くウイルス不活性能を示しませんでした。柿渋の抗ウイルス能の作用機構は、ウイルス表面蛋白質に結合して不活性化することが判明しました。加速劣化試験で、2年間の保存に相当する劣化でも抗ウイルス作用が失われないことが確認されました。

## ▼米科学誌「PLoS ONE」

#### 植物由来タンニンによる病原性ウイルスの不活性化 科学誌「PLoS ONE」より

広範囲のウイルスに対する柿(*Diospyros kaki*)からの抽出物の強い効果を持つタンニン、植物由来ポリフェノールおよび他の関連化合物は、食品産業および製造などの多くの分野で長年利用されてきた。本研究では、エンベロープウイルス(インフルエンザウイルスH3N2、H5N3、単純ヘルペスウイルス-1、水疱性口内炎ウイルス、センダイウイルスおよびニューカッスル病ウイルス)および非エンベロープウイルスの両方を含む12種類のウイルスに対するタンニンの抗ウイルス効果を調べた(ボリオウイルス、コクサッキーウイルス、アデノウイルスロタウイルス、ネコカリシウイルス、マウスノロウイルス)。

我々は、柿の抽出物(*Diospyros kaki*)には、ca.柿タンニンの22%は、検査した全てのウイルスに対して4対数スケール以上でウイルス感染力を低下させ、広範囲のウイルスに対して強力な抗ウイルス効果を示した。緑茶、アカシアおよびガルナツ由来の他のタンニンは、いくつかのウイルスに効果的であったが、コーヒー抽出物は、いずれのウイルスにも有効ではなかった。次に、主にインフルエンザウイルスを用いて柿抽出物の抗ウイルス効果の機序を調べた。柿抽出物は0.25%の濃度で30秒以内に有効であり、細胞へのウイルスの付着を阻害した。