

## 「除菌」って？

家庭用品の菌に対する効果を表す言葉として「除菌」は定着しつつありますが、学術的な専門用語ではなく、**対象とする菌や程度について、厳密な定義はありません。**

消費者は“除菌”に対して、大部分の菌を取り除くことができ、健康に害を与える菌も取り除くことができるというイメージが比較的強いとの調査結果\*があることから、消費者は“除菌”に対して大きな期待をする傾向があるようです。



(※除菌に対する消費者意識調査結果 日本石鹼洗剤工業会)

## 「除菌」について基準はあるの？

台所用/住宅用洗剤については、「除菌」と表示できる基準が設定されていますが、**消臭スプレーについては統一した基準は設定されていません。**そのため、各製造メーカーは独自の基準や根拠をもって「除菌」の表示をしていると考えられます。



## テストした品目は

静岡市内の店頭で市販されている消臭スプレーのうち、自動車用の消臭と除菌を目的とした製品20銘柄です。

銘柄No.	種類	内容量 (ml)	購入価格(円)
1	自動車用消臭芳香剤	250	626
2		250	626
3		250	626
4	自動車用消臭剤	250	399
5		250	399
6		250	399
7	除菌消臭剤	300	718
8	持続型多機能スプレー	200	1,280
9		消臭剤	220
10	記載無	250	848
11		250	1,080
12		250	615
13		250	615
14	布製品用消臭剤	210	398
15		210	398
16	消臭剤	250	648
17		250	648
18		250	648
19		250	198
20	自動車用消臭剤	250	198

結果は  
中面に



県や市町では、消費者の皆さんから商品についての相談や苦情を受け付けています。お近くの県民生活センター又は市町の消費生活相談窓口まで御連絡ください。

東部県民生活センター 沼津 ☎055-952-2299

中部県民生活センター 静岡 ☎054-202-6006

西部県民生活センター 浜松 ☎053-452-2299

★消費者ホットライン ☎188

※消費者ホットラインからお近くの市町の消費生活相談窓口へつながります。  
※通話料がかかります。

なお、このパンフレットについての問合せは  
静岡県環境衛生科学研究所 医薬食品部  
静岡市葵区北安東4丁目27-2  
☎054-245-7684 へお寄せください。

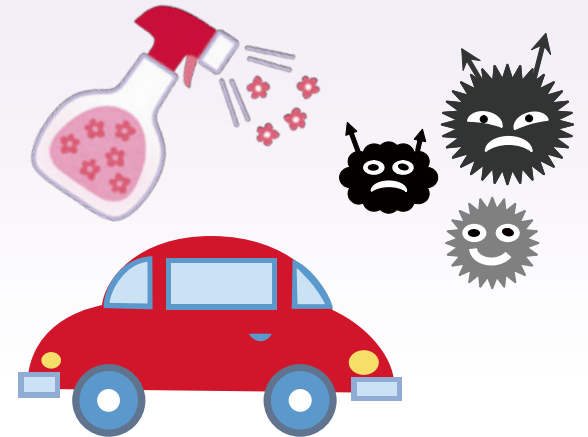
また、過去に発行したパンフレットについては、  
当研究所のホームページ  
<http://www6.shizuokanet.ne.jp/eikanctr/>  
に掲載しております。

再生紙を使用しています  
印刷用の紙にリサイクルできます

知って  
安心

車用

除菌・消臭スプレー



消費者の多くが使用している消臭剤。現在、各メーカーから、様々な種類や用途の製品が発売されています。このうち、布製品や空間に吹きかけて使用する、スプレータイプの消臭剤は、「除菌効果」をうたった製品も多く見られます。消費者の清潔志向の高まりに伴い、除菌効果を期待して消臭剤を利用する人も多いと考えられます。

そこで、このような除菌・消臭スプレーの除菌効果や消臭効果を調査しました。

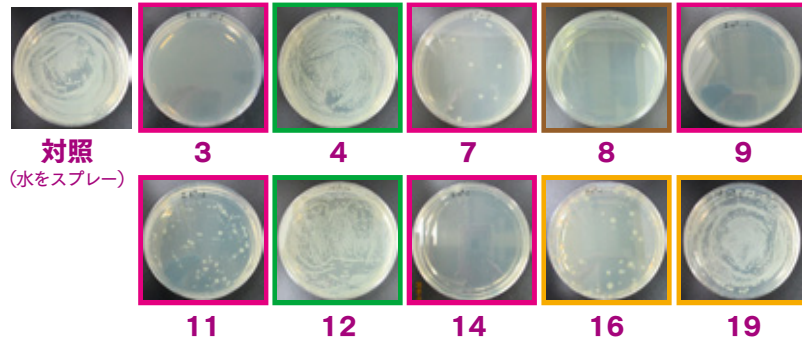
静岡県環境衛生科学研究所  
県民生活局県民生活課

## 除菌・消臭スプレーの除菌効果を調べました

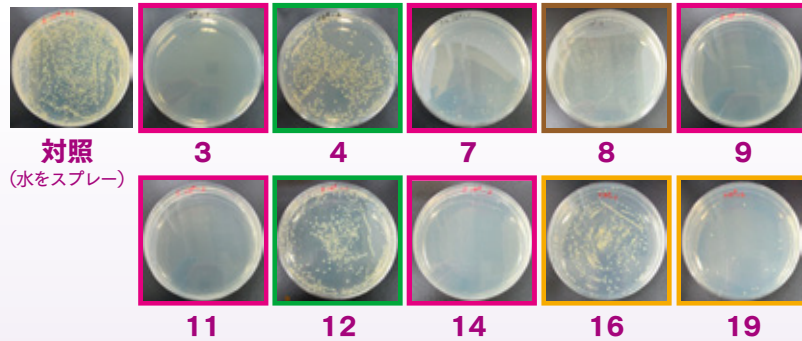
10 銘柄について、代表的な細菌2種類（大腸菌、黄色ブドウ球菌）に対する除菌効果を評価しました。

この2種類の細菌による除菌効果を見ることで、細菌全般に対する効果を代表できると考えられます。





### 大腸菌に対する除菌効果



### 黄色ブドウ球菌に対する除菌効果



白い斑点は細菌のコロニーで、対照として水をスプレーしたものと比較して、コロニーが減少していれば除菌効果があるといえます。

-  両方の細菌に除菌効果があるもの：5 銘柄
-  片方の細菌に除菌効果があるもの：2 銘柄
-  除菌効果が認められないもの：2 銘柄
-  除菌効果が判定できないもの\*：1 銘柄 でした。  
（\*製品中に一般細菌が混入していたため）

「除菌」をうたった製品でも、細菌全般を除菌できるとは限らないことに注意が必要です！

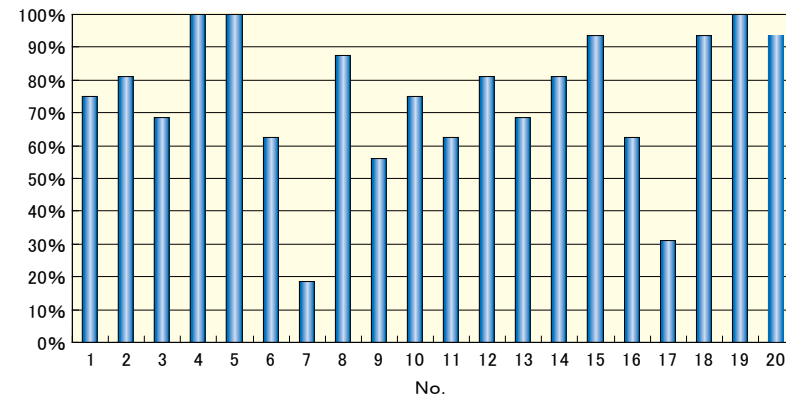


## 除菌・消臭スプレーの消臭効果を調べました

お酢とタバコのニオイをつけた布に、除菌・消臭スプレーを吹き付け、16名のテスターがニオイをかいで消臭効果を評価しました。

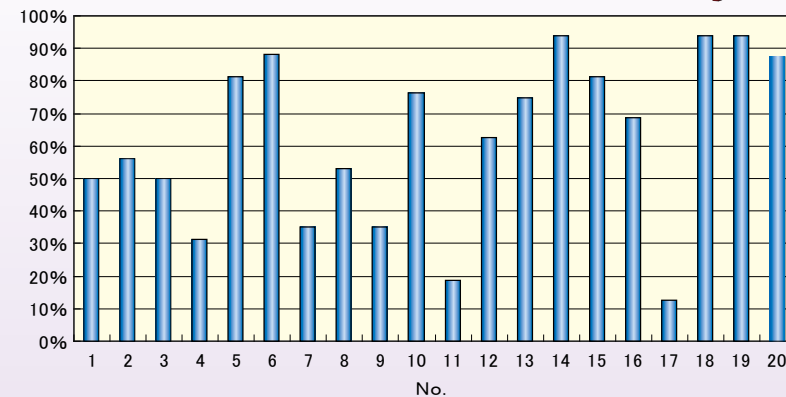
### お酢のニオイに対する消臭効果

消臭効果ありと回答したテスターの割合



### タバコのニオイに対する消臭効果

消臭効果ありと回答したテスターの割合



- お酢に対する消臭効果に比べると、タバコに対する消臭効果は弱くなる傾向が見られました。
- お酢に対する消臭効果と、タバコのニオイに対する消臭効果が大きく異なる製品があり、ニオイの種類によって消臭効果が大きく異なる製品があることがわかりました。

## まとめ



- 除菌効果の調査では、10 銘柄中、大腸菌・黄色ブドウ球菌の両方に除菌効果があるものが5 銘柄、どちらか片方の細菌に除菌効果があるものが2 銘柄、除菌効果がみとめられないものが2 銘柄、判定不能なものが1 銘柄でした。製品にも表示されていますが、「全ての菌を除菌できるわけではない」ことに注意が必要です。
- 消臭効果の調査では、除菌・消臭スプレーに、消臭効果ありと回答したテスターが多く見られ、一定の消臭効果が期待できることがわかりました。
- ニオイの種類によって消臭効果が大きく異なる製品があることがわかりました。目的とするニオイが消臭できるのか確認したうえで製品を購入することが大切です。

## チョット耳より

### ～車用除菌・消臭スプレーの保管について～

今回テストした除菌・消臭スプレーには、「40℃以上になる所に置かない」など、高温になる場所での保管を避けるよう注意書きがありました。

真夏の車内温度は40℃以上になるとの報告があることから\*、車用の製品とはいえ、除菌・消臭スプレーを車内で保管するには注意が必要です。

\*JAFユーザーテスト車内温度/夏、

一般社団法人日本自動車連盟(2012)より

