

令和2年9月17日
独立行政法人国民生活センター

液体とジェルタイプの除菌・消毒・手指洗浄用アルコールのエタノール濃度

1. 目的

新型コロナウイルスの感染拡大により、除菌や消毒等を目的として使用するアルコールの需要が増え、ドラッグストア等の店頭では一時品薄となりましたが、現在は様々な商品がみられるようになっていきます。

手指からの新型コロナウイルスの除去には、流水と石けんでの手洗いが有効とされていますが、それができないときにアルコール消毒液（濃度70%～95%のエタノール）が有効であるとされており^(注1)、アルコール需要の拡大が加速する中、PIO-NET^(注2)には、新型コロナウイルスに関連した相談のうち、除菌や消毒等を目的とするアルコール含有商品^(注3)について、「商品にアルコール濃度の表示がない」、「濃度が表示されているが本当だろうか」などといった商品の安全・品質や表示に関する相談情報が、2019年12月以降^(注4)の約8カ月（2020年7月31日までの登録分）で689件寄せられています^(注5)。当センターにも、2020年度に入り、各地消費生活センターからの除菌・消毒・手指洗浄用アルコールに関するテスト依頼が複数件あり、商品テストの結果、商品本体の表示等に問題がみられるものがありました。そのほかにも、消費者庁では2020年5月19日、アルコールを主成分とするとされるハンドジェルにおける配合割合が大幅に表示を下回っていたとして、景品表示法に係る措置命令が行われました^(注6)。

そこで、現在販売されている除菌・消毒・手指洗浄用アルコールを対象に、エタノール^(注7)濃度や表示等を調べ、消費者に情報提供することとしました。

(注1) 厚生労働省「新型コロナウイルスに関するQ&A（一般の方向け）」 マスク・消毒液に関するもの 問2より抜粋（令和2年9月7日時点版）

(注2) PIO-NET（パイオネット：全国消費生活情報ネットワークシステム）とは、国民生活センターと全国の消費生活センター等をオンラインネットワークで結び、消費生活に関する相談情報を蓄積しているデータベースのことです。

(注3) ウェットティッシュを除く。

(注4) 2019年12月以降、中国武漢市において原因となる病原体が特定されていない肺炎の発生が複数報告されていることから、2019年12月以降の相談情報を対象としています。

厚生労働省「中華人民共和国湖北省武漢市における原因不明肺炎の発生について」（令和2年1月6日）

(注5) 2019年12月以降受付、2020年7月31日までの登録分。消費生活センター等からの経由相談は含まれていません。

(注6) 消費者庁「株式会社メイフラワーに対する景品表示法に基づく措置命令について」（令和2年5月19日）

(注7) アルコールにはエタノールの他にイソプロパノールやメタノール等も含まれますが、エタノールは除菌剤等に含まれる最も一般的な成分です。

2. テスト実施期間

検体購入：2020年6月～7月

テスト期間：2020年7月～8月

3. PIO-NET に寄せられた相談情報

(1) 相談情報の概要

PIO-NETには、新型コロナウイルスに関連した相談のうち、除菌や消毒等を目的とするアルコール含有商品について、商品の安全・品質や表示に関する相談情報が、2019年12月以降、2020年7月31日までの登録分で689件寄せられています。

これらの相談情報は、月別にみると、2020年1月は2件、2月は14件、3月は80件、4月は151件、5月は291件、6月は122件、7月は29件となっています。

(2) 主な事例

【事例1】

薬局で新型コロナウイルス対策のために除菌アルコール液を購入した。容器に書いてあるイラストでは手を除菌しているのだが、用途には「家具等の除菌」と書いてあり手指用とは書いていない。手指に使えるかわからないので返品したい。

(受付年月：2020年6月、男性・年齢不明)

【事例2】

スーパーでアルコール除菌スプレーを購入した。成分は「水・アルコール」と表示されているが、アルコールの種類について記載がない。エタノールなのかどうか知りたい。

(受付年月：2020年6月、男性・70歳代)

【事例3】

ネット通販でアルコール除菌スプレーを購入した。サイトの広告では「アルコール70%」と記載があったが、商品が届きラベルを確認したらアルコール濃度の表示がなかった。アルコール濃度が60%以上の製品は危険物の表示が必要とされていると聞いたが、これに関する表示もないので実際のアルコール濃度は低いのではないか。

(受付年月：2020年5月、女性・30歳代)

【事例4】

新型コロナウイルス対策として除菌ジェルを購入したが、エタノール濃度が表示より低い商品があると報道で知った。私が買った商品は「エタノール濃度62%」と表示されているが、本当だろうかと心配である。

(受付年月：2020年5月、女性・60歳代)

4. 市販されている除菌・消毒・手指洗淨用アルコールの分類について

除菌・消毒・手指洗淨用アルコールは、「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律」（以下、「医薬品医療機器等法」とします。）により定義される「医薬品」、「医薬部外品」、「化粧品」と、その対象とはならない「雑品」に分類されます。それぞれの分類によって、使用できる範囲や表示できる効能効果に違いがあります。

（１）医薬品、医薬部外品

「医薬品」と「医薬部外品」は、厚生労働大臣等の承認を受けて販売されるもので、品質、有効性、安全性を確保するための規定が設けられています。一般に消費者が購入しやすい「医薬部外品」の消毒用アルコールには、「指定医薬部外品」^(注8)と表示することに加え、有効成分の名称及びその分量について、容器や被包に直接記載することが求められています。従って、これらに分類される消毒用アルコールのうち、エタノールを有効成分としているものについては、エタノールを一定の濃度で配合することが定められています。

商品名等に「薬用」と記載のある商品は「医薬部外品」の商品に当たり、商品には必ず表示があります。また、「消毒」といった効能効果の表示が認められているのは「医薬品」と「医薬部外品」のみです。なお、「消毒」等の効能効果の表示ができる「医薬品」、「医薬部外品」には、エタノール以外の成分を有効成分とする商品もあります。

厚生労働省では、手指など人体に用いる場合は、品質、有効性、人体への安全性が確認された「医薬品」や「医薬部外品」（「医薬品」、「医薬部外品」との表示のあるもの）を使用することを推奨しています^(注9)。

(注8) 指定医薬部外品とは、医薬品販売規制緩和に伴い、新たに医薬部外品に指定されたものです。

(注9) 厚生労働省「新型コロナウイルスの消毒・除菌方法について」（令和2年6月26日時点版）

（２）化粧品

「化粧品」は人体に対する作用が緩和で、身体に塗擦、散布その他これらに類似する方法で使用されることが目的とされているものとされています。特別な場合を除いて使用する全成分を、配合量の多い順にパッケージや容器に表示する義務があり、使用する成分を製造販売事業者等の責任のもとに安全性を確認して選択し配合しています。また、「医薬品」や「医薬部外品」に認められている「消毒」、「薬用」といった表示は認められていませんが、「皮膚を清浄にする」などといった定められた効能の範囲^(注10)であれば表示することが可能とされています。

また、「化粧品」は原則として、全成分を表示するものであれば販売に伴う承認は必要ありませんが、化粧品を製造販売するためには厚生労働大臣等の許可や届出が必要です。なお、アルコール濃度についての表示義務はありません。

(注10) 厚生労働省「化粧品の効能の範囲の改正について」（平成23年7月21日薬食発0721第1号）

(3) 雑品

「雑品」は、物品の「除菌^(注11)」等をうたって販売されていますが、品質は製造販売事業者等の独自基準によって定められており、成分や含有量の変更なども製造販売事業者等の独自の判断に委ねられています。なお、「雑品」は基本的に手指に用いることはできません^(注12)。また、アルコール濃度についての表示義務はありません。物品の消毒に関しては、アルコール以外に次亜塩素酸ナトリウム（0.05%）が有効であることが分かっています。また、家庭用の洗剤等の中にも有効な成分（界面活性剤等）が含まれていることが検証されています^(注13)。目的に応じて適切に使うことが大切です。

(注11) 「除菌」とは、菌やウイルスの数を減らすことです。「医薬品・医薬部外品」以外の製品に記されることが多いようです。「消毒」の語は使いませんが、実際には細菌やウイルスを無毒化できる製品もあります（一部の洗剤や漂白剤など）。

（厚生労働省「新型コロナウイルスの消毒・除菌方法について」（令和2年6月26日時点版）

なお、その対象や程度は公的には定められていません。

(注12) 厚生労働省「新型コロナウイルス感染症の発生に伴う高濃度エタノール製品の使用について（改定（その2）」（令和2年4月22日）において、新型コロナウイルスの感染者が増加している状況に鑑みた臨時的・特例的な対応として、60容量%以上の商品について、「本製品は医薬品や医薬部外品ではありませんが、消毒用エタノールの代替品として、手指消毒に使用することが可能です。」という内容を製品や広告等に記載して差し支えないとされています。

(注13) 独立行政法人製品技術基盤機構「新型コロナウイルスに対する消毒方法の有効性評価について最終報告をとりまとめました。～物品への消毒に活用できます～」（令和2年6月26日）

5. テスト対象銘柄

インターネット通信販売の大手ショッピングモール（Amazon.co.jp、楽天市場、Yahoo!ショッピング）のウェブサイトにて「除菌 消毒 アルコール」で検索^(注14)した際に、上位に表示された、性状が液体かジェルの商品、及び神奈川県内の複数のドラッグストア等で販売されていた、性状が液体かジェルの商品から合計 30 銘柄（医薬部外品 3 銘柄、化粧品 18 銘柄、雑品 9 銘柄）をテスト対象としました（表 1-1～3 参照）。

(注14) 2020年6月時点。各サイト標準の設定で検索しました。

表 1-1. テスト対象銘柄一覧（医薬部外品^(注15)）

銘柄 (No.)	タイプ	銘柄名	アルコール 濃度表示	製造販売元等（法人番号）	製造 国
1	ジ ェ ル	薬用アルコールジェル CB	100mL 中 日局エタノ ール 83mL	製造販売元：株式会社コスモビューティー (法人番号 9013301024336)	ベト ナム
2		薬用アルコールジェル CB	100mL 中 日局エタノ ール 83mL	製造販売元：株式会社コスモビューティー (法人番号 9013301024336) 発売元：有限会社リマックス京都販売 (法人番号 9130002001826)	日本
3		薬用アルコールジェル CB	100mL 中 日局エタノ ール 83mL	製造販売元：株式会社コスモビューティー (法人番号 9013301024336) 発売元：レキットベンキナー・ジャパン株式会社 (法人番号 3010401077237)	ベト ナム

※ このテスト結果は、テストのために購入した商品のみに関するものです。

(注15) 有効成分がエタノールとされている銘柄を選定しました。表示上はすべて「指定医薬部外品」です。

表 1-2. テスト対象銘柄一覧（化粧品）

銘柄 (No.)	タイプ	銘柄名	アルコール 濃度表示	製造販売元等（法人番号）	製造 国	
4	ジ ェ ル	クリーンジェル アルファ	表示なし	製造販売元：クレシオ株式会社 (法人番号 2010501029378) 発売元：株式会社クレア (法人番号 2120001136077)	韓国	
5		C ハンドジェル S	表示なし	販売元：株式会社 KI (法人番号 8011001121710) 製造販売元：株式会社新路 (法人番号 4010001202417)	韓国	
6		P クリーン ハンドジェル	アルコール 70%	製造販売元：株式会社 ケーススタイル (法人番号 3120001201243)	韓国	
7		ハンドジェル DX	表示なし	製造販売元：株式会社 コスメインターナショナル (法人番号 9010501041046)	日本	
8		シンビ ハンドジェル	エタノール 62%	輸入製造販売元：株式会社 シンビジャパン (法人番号 4010601028294)	韓国	
9		F ハンドクリーナー	表示なし	製造販売元：株式会社 SEKAIE (法人番号 3011101079085)	韓国	
10		ハンドジェル EA01	表示なし	武内製菓株式会社 (法人番号 3010401127025)	日本	
11		ハンドジェル プラス	エタノール 70%	販売元：株式会社 Dears (法人番号 4010401089181) 製造販売元：株式会社 エムビーエス (法人番号 5010001086520)	韓国	
12		オーガニックハンドジェル UC	表示なし	製造販売元：株式会社 東亜産業 (法人番号 8180001044475)	中国	
13		ハンドジェル TMN	表示なし	製造販売元：株式会社 東亜産業 (法人番号 8180001044475)	中国	
14		ハンドジェル T	表示なし	製造販売元：東和化粧品株式会社 (法人番号 3300001011566)	日本	
15		ハンド C ジェルウィルクリ ア	アルコール 70%	販売元：株式会社 nanairo (法人番号 5140001100895) 製造販売元：株式会社 エムビーエス (法人番号 5010001086520)	韓国	
16		ハンズガード (アルコール洗浄ジェル)	アルコール 75%	製造販売元：株式会社 日健薬品 (法人番号 6011701014182)	日本	
17		P ハンドジェル	アルコール 62%	販売元：B&G 商事株式会社 (法人番号 5030001127941) 製造販売元：株式会社 ワールドふれんど (法人番号 6011501010877)	韓国	
18		ハンドクリアジェル M	表示なし	松山油脂株式会社 (法人番号 5010601027956)	日本	
19		エスケーカラハンドジェル	表示なし	製造販売元：株式会社 洋光 (法人番号 4010701016174)	韓国	
20		レシピハンドジェル L	表示なし	製造販売元：株式会社 洋光 (法人番号 4010701016174)	韓国	
21		液体	ハンドサニープロ	エタノール 71.5%	販売元：株式会社 STELLA (法人番号 2330001020771) 製造販売元：株式会社 バル・クール研究所 (法人番号 5430001024735)	日本

※ このテスト結果は、テストのために購入した商品のみに関するものです。

表 1-3. テスト対象銘柄一覧（雑品）

銘柄 (No.)	タイプ	銘柄名	アルコール 濃度表示	製造販売元等（法人番号）	製造 国
22	ジ ェ ル	アルコール除菌ジェル ^(注16)	アルコール 75%	発売元：株式会社ビトウコーポレーション (法人番号 8120001186686)	中国
23		アルコール除菌ジェル	エタノール 77%~81%	発売元：株式会社ヒロ・コーポレーション (法人番号 6290801006450)	日本
24		アルコールジェル 60ml	表示なし	販売元：株式会社ヒロ・コーポレーション (法人番号 6290801006450)	中国
25		SARARITO アルコールジェル	表示なし	株式会社レッドスパイス (法人番号 6020001038973)	中国
26	液 体	私と家族の除菌生活スプレー	表示なし	販売元：株式会社シャクレイ (法人番号 6010001172014)	日本
27		アルコール除菌液	エタノール 83%	販売元：株式会社ディアーズ (法人番号 4010401089181)	韓国
28		アルジョキ	アルコール 度数 64vol% アルコール 濃度 56wt%	発売元：株式会社ディエイアイコーポレーション (法人番号 7120002013329)	記載 なし
29		アルコール除菌スプレー	表示なし	輸入販売元：デジタルランド株式会社 (法人番号 2100001022155)	中国
30		エタノス除菌スプレー	表示なし	製造販売元：株式会社東亜産業 (法人番号 8180001044475)	中国

※ このテスト結果は、テストのために購入した商品のみに関するものです。

(注16) 商品本体に「本製品は医薬品や医薬部外品ではありませんが、消毒用エタノールの代替品として、手指消毒に使用することが可能です。」との記載がありました。

6. テスト結果

(1) エタノール濃度

テスト対象銘柄のエタノール濃度は、20容量%台から80容量%台でした

テスト対象銘柄について、商品に含まれるエタノール濃度を調べました。

その結果、「医薬部外品」に分類される商品ではエタノール濃度がいずれも 80 容量%^(注17) 前後でした。また、「化粧品」に分類される商品では、20 容量%台～70 容量%台でした。さらに「雑品」に分類される商品では、50 容量%台～70 容量%台でした（図1参照）。

(注17) 容量%とは、溶液100mlに溶質（ここではエタノール）が何ml含まれているかを表すもので、通常、酒類のアルコール濃度は容量%を用いて表されています。

酒税法 第1章 総則（該当する部分のみ抜粋）

第三条 この法律において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

一 アルコール分 温度十五度の時において原容量百分中に含有するエチルアルコールの容量をいう。

商品本体にアルコール濃度の表示がみられたものは30銘柄中14銘柄で、今回調べたエタノール濃度が表示濃度より1割以上低いものはほぼありませんでした

商品本体にアルコール濃度に関する表示がみられたものは、「医薬部外品」の3銘柄中3銘柄（No. 1～3）、「化粧品」の18銘柄中7銘柄（No. 6、8、11、15、16、17、21）、「雑品」の9銘柄中4銘柄（No. 22、23、27、28）の計14銘柄でした。テストの結果、1銘柄（No. 27）を除き今回調べたエタノール濃度が表示濃度^(注18)より1割以上低いものはありませんでした。なお、1銘柄（No. 27）についても、表示濃度との差は2割以内でした（図1、10. 参考資料（2）参照）。

(注18) 商品本体に説明のあるものを除き、容量%でエタノール濃度が記載されているものとししました。

エタノール濃度（容量%）

◆ 本体表示濃度※

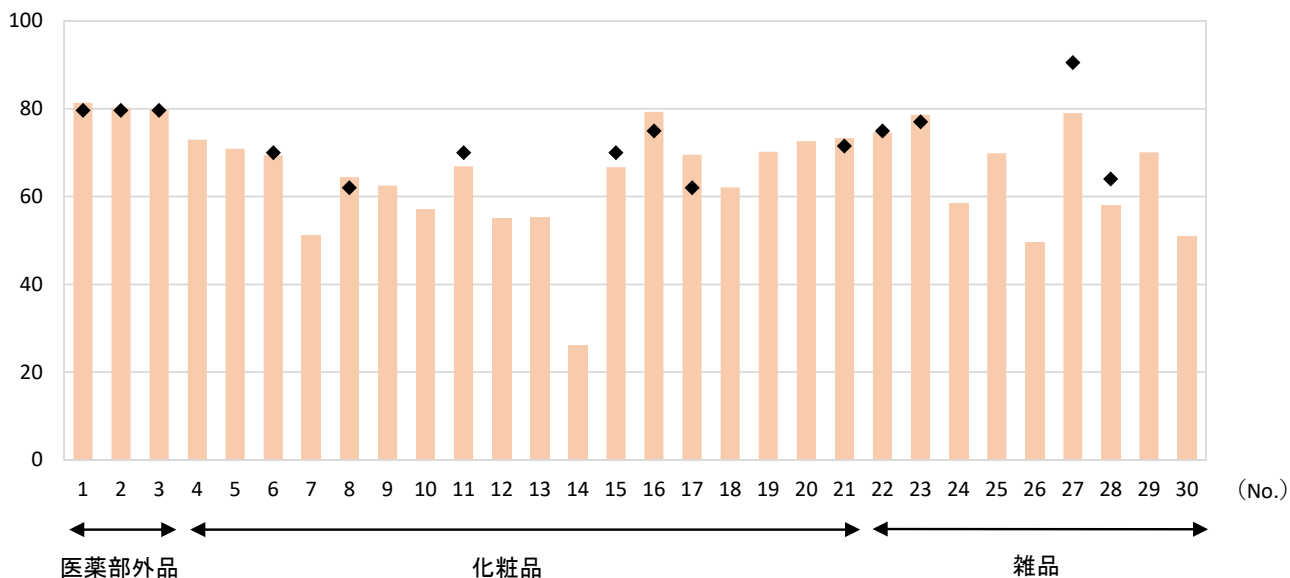


図1. エタノール濃度（容量%）分析結果

※ 本体表示濃度に幅のある場合には、最低濃度で示しています。

※ No. 27については、重量%による表示であったことから、当センターで比重を測定し、容量%に換算しました。なお、2020年9月時点では、容量%による濃度表示のある商品が販売されています。

(2) エタノール以外の成分

30銘柄中「雑品」の1銘柄において、わずかにイソプロパノールやメタノールを含むものがありました

テスト対象銘柄について、商品に含まれるエタノール以外の成分を調べました。

その結果、「雑品」に分類される1銘柄 (No. 26) において、イソプロパノールが8.1容量%、メタノールが0.6容量%検出されましたが、これらは表示には記載されていませんでした。

イソプロパノールは消毒用にも使用されるアルコールです。一方、メタノールは吸入した場合や飲み込んだ場合は人体への毒性が高いものです。いずれもエタノールと同じアルコールの一種ですが、検出されたメタノールの濃度は低いいため、使用に際し、誤って摂取や蒸気を吸入しない限り、健康に影響を及ぼす可能性は低いと考えられました。

なお、今回イソプロパノールとメタノールが検出された銘柄は、手指の消毒用に使用するものではなく、基本的に物品の「除菌」等を目的にしたもので、商品に使用される全成分の表示の義務がないものでした。

(3) 表示、広告

テスト対象銘柄の商品本体の表示及び製造販売元等が運営するウェブサイト（商品紹介や通信販売サイト等）の広告について調べました。

1) アルコール濃度に関する表示

商品本体と、製造販売元等が運営するウェブサイトのアルコール濃度に関する記載に差異がみられたものがありました

商品本体にアルコール濃度に関する表示がみられた14銘柄 (No. 1~3、6、8、11、15~17、21~23、27、28) において、商品本体と製造販売元等が運営するウェブサイトのアルコール濃度に関する記載に差異がないかを調べました。

その結果、商品本体とウェブサイトの両方に濃度表示がみられた9銘柄中2銘柄 (No. 2、17) において、アルコール濃度に関する一部の記載に差異がみられました (表2参照)。

表2. アルコール濃度に関する表示 (抜粋)

銘柄 (No.)	表示	
	商品本体	製造販売元等が運営するウェブサイト
2	100mL 中 日局エタノール 83mL	・アルコール濃度 70%~75%
17	アルコール 62%	・アルコール濃度 62% ・エタノール (アルコール) 濃度 60%

アルコール濃度の表示が商品本体にはなく、製造販売元等が運営するウェブサイトにのみみられたものが6銘柄あり、今回調べたエタノール濃度と比較したところ、表示濃度より1割以上低いものはほぼありませんでした

製造販売元等が運営するウェブサイトが確認できた「医薬部外品」の1銘柄中1銘柄(No. 2)、「化粧品」の11銘柄中9銘柄(No. 5、6、8、10、11、16、17、18、21)、「雑品」の6銘柄中5銘柄(No. 23~26、28)でアルコール濃度に関する表示がみられました。これらのうち、商品本体に表示がなく、製造販売元等が運営するウェブサイトにのみ表示がみられたものが、「化粧品」で3銘柄(No. 5、10、18)、「雑品」で3銘柄(No. 24~26)あり、今回調べたエタノール濃度と比較したところ、1銘柄(No. 26)を除き表示濃度より1割以上低いものはありませんでした。なお、1銘柄(No. 26)についても、表示濃度との差は2割以内でした(10. 参考資料(2)参照)。

2) 「消毒」、「除菌」等の効能効果に関する表示

「化粧品」、「雑品」に分類される銘柄で、商品本体に「消毒」と表示されているものはありませんでした

テスト対象銘柄の商品本体に記載されている効能効果に関する表示を調べました。

その結果、「医薬部外品」に分類される3銘柄すべてにおいて、商品本体に「指定医薬部外品」との表示があり、手指の洗浄・消毒に使える旨の記載がありました。なお、「消毒」といった効能効果の表示は「医薬品」と「医薬部外品」にのみ認められています。「化粧品」、「雑品」に分類される銘柄で、商品本体に「消毒」と表示されているものはありませんでした。

なお、「化粧品」に分類される18銘柄のうち2銘柄(No. 8、17)、「雑品」に分類される9銘柄のうち8銘柄(No. 22、23、25~30)で、商品本体に「除菌」との表示がみられました(10. 参考資料(3)参照)。

製造販売元等が運営するウェブサイトにおいて、「消毒」などの表示してはならない効能効果に関する記載が4銘柄でみられました

製造販売元等が運営するウェブサイトが確認できた「化粧品」の11銘柄中4銘柄(No. 5、17、18、21)において、「消毒」や「殺菌」など、化粧品で認められている効能効果の範囲を超えた記載がみられ、医薬品医療機器等法上問題となるおそれがあると考えられました(10. 参考資料(3)参照)。

なお、これらについては、すでに厚生労働省及び地方自治体により製造販売事業者への指導等がなされています。

3) 消防法上の危険物に係る表示

消防法上「火気厳禁」等の表示が必要と考えられるものが30銘柄中15銘柄ありましたが、そのうち1銘柄において、これらの表示が不十分と考えられました

除菌・消毒・手指洗浄用アルコールは、アルコール濃度が60重量%^(注19)以上のものが、消防法上の危険物に該当し、法令で表示が義務づけられている項目^(注20)があり、500ml以下の容器に保管する場合には、容器表面に危険物の通称名、危険物の数量、「火気厳禁」、またはそれと同一の意味を有する表示を行うことが求められています^(注21)。

テストの結果、アルコール濃度が60重量%を超えていた15銘柄中1銘柄(No. 4)において、商品本体に「火気厳禁」等の表示がなく、消防法上問題となるおそれがあると考えられました^(注22)(表3参照)。

なお、これについては、すでに消防庁により製造販売事業者への指導等がなされています。

(注19) 重量%とは、溶液100gに溶質(ここではエタノール)が何g含まれているかを表すもので、消防法上の危険物に該当する消毒用アルコールについては、重量%濃度を用いて基準が設けられています。

(注20) 危険物の規制に関する規則(該当する部分のみ抜粋)

第四十四条 令第二十九条第二号の規定により、運搬容器の外部に行う表示は、次のとおりとする。

一 危険物の品名、危険等級及び化学名並びに第四類の危険物のうち水溶性の性状を有するものにあつては「水溶性」

二 危険物の数量

三 収納する危険物に応じ、次に掲げる注意事項

ニ 第四類の危険物にあつては「火気厳禁」

2 前項の規定にかかわらず、第一類、第二類又は第四類の危険物(危険等級Iの危険物を除く。)の運搬容器で、最大容積が五百ミリリットル以下のものについては、同項第一号及び第三号の表示についてそれぞれ危険物の通称名及び同号に掲げる表示と同一の意味を有する他の表示をもつて代えることができる。

(注21) ただし、可燃性液体量が六十パーセント未満であつて、引火点がエタノールの六十パーセント水溶液の引火点を超える場合を除く。

危険物の規制に関する規則(該当する部分のみ抜粋)

第一条の三

4 法別表第一備考第十三号の組成等を勘案して総務省令で定めるものは、次のものとする。

一 一分子を構成する炭素の原子の数が一個から三個までの飽和一価アルコールの含有量が六十パーセント未満の水溶液

二 可燃性液体量が六十パーセント未満であつて、引火点がエタノールの六十パーセント水溶液の引火点を超えるもの(燃焼点(タグ開放式引火点測定器による燃焼点をいう。以下同じ。)がエタノールの六十パーセント水溶液の燃焼点以下のものを除く。)

(注22) 2020年9月時点では製造販売事業者が表示の改善を行い、「火気厳禁」との表示のある商品が販売されています。

表 3. 消防法上の危険物に係る本体表示

① アルコール濃度が 60 重量%以上で「火気厳禁」等の表示が不十分と考えられた商品

銘柄 (No.)	分類	本体表示
4	化粧品	エタノール 500ml

② アルコール濃度が 60 重量%以上で「火気厳禁」等の表示がみられた商品

銘柄 (No.)	分類	本体表示
1	医薬 部外品	危険物第 4 類アルコール類 (エタノール) 水溶性 危険等級 II 500mL 火気厳禁
2		危険物第 4 類アルコール類 (エタノール) 水溶性 危険等級 II 180mL 火気厳禁
3		危険物第 4 類アルコール類 (エタノール) 水溶性 危険等級 II 200mL 火気厳禁
5	化粧品	エタノール 500mL 火気厳禁
6		エタノール 500mL 火気厳禁
16		第 4 類アルコール類 水溶性 危険等級 II (エタノール) 480ml 火気厳禁
19		エタノール 500mL 火気に近づけないでください。火気注意
20		エタノール 500mL 火気に近づけないでください。
21		エタノール 300mL 火気に近づけないでください。火気厳禁
22		第四類アルコール類 (エタノール) 水溶性 危険等級 II 500ml 火気厳禁
23	雑品	第四類 アルコール類 50mL 危険等級 II 火気厳禁 エタノール
25		エタノール 500ML 火気の近くでの使用・保管・破棄はしないでください。
27		エタノール 100ml 引火の恐れがあるので、火気の付近では使用及び保管をしない。 火気のある場所での空間噴霧は絶対におやめください。引火の恐れがあります。 火気厳禁 第 4 類アルコール類 水溶性 危険等級 II
29		エタノール 500ml 引火のおそれがあるので、火気付近での使用を控えてください。

③ アルコール濃度が 60 重量%未満であった商品

銘柄 (No.)	分類	本体表示	
7	化粧品	エタノール 500ml 火気注意	
8		エタノール 70mL	
9		変性アルコール 100ml	
10		エタノール 150mL 火気に近づけないでください。	
11		エタノール 550ml 火気厳禁	
12		エタノール 500ml	
13		エタノール 500ml	
14		エタノール 25ml	
15		エタノール 550ml 火気厳禁	
17		エタノール 500ml 火気を避けて保管してください。火気注意	
18		エタノール 50mL 火気に注意してください。	
24		雑品	エタノール 60ml
26			エタノール 300ml 火気を避けて保管、使用してください。
28			エタノール 500ml
30	エチルアルコール 350ml 火気に近い場所、雨や汗、水濡れ等、水分の多い場所では 使用しないでください。レンジ・湯沸し器などの高温の器具の周りや火気の近くでは 使用しないでください。		

7. 消費者へのアドバイス

(1) 流水と石けんでの手洗いができないときの手指の消毒・殺菌には、品質、有効性、人体への安全性が確認された「医薬品」や「医薬部外品」の消毒用アルコールを使用するようにしましょう

手指からの新型コロナウイルスの除去には、流水と石けんでの手洗いが有効とされています。こまめな手洗いを心がけましょう。また、それができないときに用いる消毒用アルコールは、通常、エタノール濃度が70容量%のものの使用が推奨されており、70容量%以上のものが入手困難な場合は60容量%台のものでも差し支えないとされています^(注23)。

除菌・消毒・手指洗浄用のアルコールは、「医薬品」、「医薬部外品」、「化粧品」、「雑品」の様々な商品が販売されていますが、それぞれ使用できる範囲や表示できる効能効果に違いがあります。手指など人体の消毒・殺菌に用いる場合は、品質、有効性、人体への安全性が確認された「医薬品」や「医薬部外品」の消毒用アルコールを使用するようにしましょう。「雑品」は基本的に手指の消毒を目的としたものではありませんので注意が必要です。

(注23) 厚生労働省「新型コロナウイルスに関するQ&A（医療機関・検査機関の方向け）」問23より（令和2年9月10日時点版）

(2) 「医薬品」や「医薬部外品」が手に入らないときに、アルコールによる除菌等を目的として使用する商品を選択する際には、商品本体に記載の濃度表示を参考にし、60容量%以上のエタノールを含むものを使用すると良いでしょう

商品本体に濃度表示がみられた銘柄で、エタノール濃度が表示濃度より1割以上低いものはほぼありませんでした。

「医薬品」や「医薬部外品」が手に入らないときに、アルコールによる除菌等を目的として使用する商品を選択する際には、商品本体に記載の濃度表示を参考にし、60容量%以上のエタノールを含むものを使用すると良いでしょう。

なお、物品の消毒に関しては、アルコール以外に次亜塩素酸ナトリウム（0.05%）が有効であることが分かっています。また、家庭用の洗剤等の中にも有効な成分（界面活性剤等）が含まれていることが検証されています。目的に応じて適切に使うことが大切です。

(3) 高濃度のアルコールは可燃性で、引火の危険性があります。使用する際は火気を避け、使用する場所では換気をしましょう

アルコール濃度が60重量%を超えていた銘柄について、商品本体に消防法上の危険物として必要な表示があるかを調べたところ、「火気厳禁」等の表示がないものがありました。高濃度のアルコールは一般的にいずれも可燃性で、引火の危険性があります。使用する際は火気を避け、使用する場所では換気をしましょう。

8. 事業者への要望

(1) 消防法上の危険物に該当する除菌・消毒・手指洗浄用アルコールについては、「火気厳禁」等の適切な表示を行うよう要望します

アルコール濃度が60重量%を超えていた銘柄について、商品本体に消防法上の危険物として必要な表示があるかを調べたところ、「火気厳禁」等の表示がなく、消防法上問題となるおそれがあるものがありました。危険物に該当する商品には、「火気厳禁」等、適切な表示を行うよう要望します。

(2) ウェブサイトに記載されている効能効果について、表示できる範囲を確認し、適切な表示をするよう要望します

テスト対象銘柄の製造販売元等が運営するウェブサイトについて、効能効果に関する表示を調べたところ、「化粧品」の4銘柄で、「消毒」など、化粧品で認められている効能効果の範囲を超えた記載がみられました。これらについては、医薬品医療機器等法上問題となるおそれがあると考えられました。製造販売する商品について、表示できる効能効果の範囲を確認し、ウェブサイトにおいても適切な表示をするよう要望します。

(3) 消費者の適切な商品選択のため、商品本体に使用目的を明示するとともにエタノール濃度を表示し、ウェブサイトにも記載する場合は表示を合わせるよう要望します

テスト対象銘柄の商品本体の表示及び製造販売元等が運営するウェブサイトの広告について調べたところ、商品本体にアルコール濃度の表示がみられたものは30銘柄中14銘柄でした。また、商品本体とウェブサイトに記載されたアルコール濃度が異なるものや、商品本体にはアルコール濃度に関する表示はなく、ウェブサイトにも記載がみられたものがありました。消費者の混乱を避け、適切な商品選択が行えるよう、商品本体に使用目的を明示するとともにエタノール濃度を表示し、ウェブサイトにも記載する場合は表示を合わせるよう要望します。なお、商品本体にエタノール濃度を表示する場合は、揮発性や製造後の流通や保管も考慮し、表示濃度が維持できるよう併せて要望します。

○情報提供先

消費者庁 消費者安全課	(法人番号5000012010024)
消費者庁 表示対策課	(法人番号5000012010024)
内閣府 消費者委員会事務局	(法人番号2000012010019)
総務省 消防庁 危険物保安室	(法人番号9000012020003)
厚生労働省 医薬・生活衛生局 監視指導・麻薬対策課	(法人番号6000012070001)
厚生労働省 医薬・生活衛生局 医薬品審査管理課 化学物質安全対策室	(法人番号6000012070001)
厚生労働省 医薬・生活衛生局 生活衛生・食品安全企画課	(法人番号6000012070001)
公益社団法人 日本通信販売協会	(法人番号9010005018680)
一般社団法人 日本DIY・ホームセンター協会	(法人番号8010005004343)
一般社団法人 日本チェーンドラッグストア協会	(法人番号1010405018940)
アマゾンジャパン合同会社	(法人番号3040001028447)
ヤフー株式会社	(法人番号3010001200818)
楽天株式会社	(法人番号9010701020592)

本件問い合わせ先

商品テスト部：042-758-3165

9. テスト方法（エタノール濃度）

テスト対象銘柄に含まれるエタノールについて、ガスクロマトグラフ/水素炎イオン化検出器（GC/FID）により定量分析を行い、重量%濃度を算出しました。また、密度（比重）測定（注24）を行い、容量%に換算しました。

（注24）密度（比重）測定は15℃で行いました。（国税庁所定分析法より）

10. 参考資料

（1）商品本体の成分表示

銘柄 (No.)	分類	本体表示
1	医薬 部 外 品	100mL 中 日局エタノール 83mL 添加物：カルボキシビニルポリマー、アラントイン、DL-アラニン、トリエタノールアミン
2		100mL 中 日局エタノール 83mL 添加物：カルボキシビニルポリマー、アラントイン、DL-アラニン、トリエタノールアミン
3		100mL 中 日局エタノール 83mL 添加物：カルボキシビニルポリマー、アラントイン、DL-アラニン、トリエタノールアミン
4	化粧品	エタノール/水/酢酸トコフェロール/TEA/カルボマー/グリセリン/ジヒドロジャスモン酸メチル/ヘキシルシンナマル/ブラシル酸エチレン/酢酸ベンジル/アニスアルデヒド/リナロール/ α -イソメチルイオン/メチレンジオキシフェニルメチルプロパノール/シトロネロール
5		エタノール、精製水、グリセリン、カルボマー、ジプロピレングリコール、ミリスチン酸イソプロピル、トリエタノールアミン、グレープフルーツ種子エキス、アロエベラエキス
6		エタノール、水、グリセリン、カルボマー、AMP、ハッカ葉油、アロエベラ葉エキス、酢酸トコフェロール、ヒアルロン酸 Na、ローズマリーエキス、クチナシ果実エキス
7		エタノール、水、カルボマー、PG、ヒアルロン酸 Na、酸化銀、ホウケイ酸 (Ca/Na)、BG、ローズマリー葉エキス、サビズストリホリアツス果実エキス、マグワ根エキス、TEA、香料
8		エタノール、水、グリセリン、PG、カルボマー、TEA、アロエベラ葉汁、アロエベラ葉エキス
9		変性アルコール、水、ヒアルロン酸 Na、グリセリン、1,2-ヘキササンジオール、TEA、カルボマー、パンテノール、プロピレングリコール、カンゾウ根エキス、ショウガ根エキス、チョウセンゴミシ果実エキス、オウレン根エキス、チャ葉エキス、プロポリスワックス、BG、アジアチコシド、セイヨウアカマツ葉エキス、グレープフルーツ果実エキス、カプリルグリコール
10		エタノール、水、グリセリン、ベンザルコニウムクロリド、チャ葉エキス、カルボマー、TEA、EDTA-2Na
11		エタノール、水、BG、TEA、グリセリン、カルボマー、オレンジ油、アロエベラエキス、ヒアルロン酸 Na
12		エタノール、水、グリセリン、ツボクサエキス、シイタケエキス、シヅフィラン、カルボマー、TEA、EDTA-2Na、フェノキシエタノール
13		エタノール、水、グリセリン、カルボマー、TEA、メチルパラベン、フェノキシエタノール、EDTA-2Na
14		水、エタノール、グリセリン、カルボマー、TEA、銀、エチルヘキシルグリセリン、フェノキシエタノール、アラントイン、メチルパラベン、PEG-40 水添ヒマシ油、(カプリル酸/カプリン酸) PEG-6 グリセリズ、ノノキシノール-10、PG、ハマメリスエキス、チャ葉エキス、ベタイン、プロリン、ヒアルロン酸 Na、香料、EDTA-2Na
15		エタノール、水、BG、TEA、グリセリン、カルボマー、オレンジ油、アロエベラエキス、ヒアルロン酸 Na
16		エタノール、水、グリセリン、BG、カルボマー、TEA、アロエベラ葉エキス、ヒアルロン酸 Na、1,2-ヘキササンジオール、香料
17		エタノール (62%)、精製水、グリセリン、カルボマー、TEA、PEG-60 水添ヒマシ油、PEG-40 水添ヒマシ油、ヒドロキシエチルセルロース、ハッカ葉油、フィチン酸 Na、ヒアルロン酸 Na、パンテノール、オウゴン根エキス、スベリヒユエキス、アロエベラエキス
18		エタノール、水、ポリソルベート 20、カプリル酸グリセリル、(アクリロイルジメチルタウリンアンモニウム/VP) コポリマー、キサンタンガム、 τ -ブタノール
19		エタノール、水、ヒアルロン酸 Na、アロエベラ葉エキス、ローズマリー葉エキス、ポリソルベート 20、AMP、酢酸トコフェロール、グリセリン、カルボマー、チャ葉エキス、カミツレ花エキス、香料
20		エタノール、水、ヒアルロン酸 Na、アロエベラ葉エキス、グリセリン、カルボマー、BG、TEA、香料
21		エタノール、水、加水分解コラーゲン、ヒアルロン酸 Na、フェネチルアルコール、BG、パンチレングリコール、1,2-ヘキササンジオール、香料
22		エタノール、精製水、グリセリン
23		エタノール (76.9vol~81.4vol%)、アラントイン、ヒアルロン酸ナトリウム、アジピン酸ジイソプロピル、カルボキシビニルポリマー、トリエタノールアミン、イソプロパノール、水
24		水、エタノール、プロピレングリコール、カボム、トリエタノールアミン、クロロフェン、トリクロサン、アロエベラ葉エキス
25	エタノール・カルボマー	
26	エタノール、第4級アンモニウム塩	
27	エタノール (重量%) 83%、精製水	
28	エタノール、水、2-プロパノール、メチルエチルケトン、8 アセチル化しよ糖	
29	エタノール、水	
30	エチルアルコール、イソプロピルアルコール、ノルマルプロピルアルコール、精製水	

(2) アルコール濃度に関する表示 (抜粋)

銘柄 (No.)	分類	表示	
		商品本体	製造販売元等が運営するウェブサイト
1	医薬 部 外 品	100mL 中 日局エタノール 83mL (注25)	
2		100mL 中 日局エタノール 83mL (注25)	・アルコール濃度 70%~75%
3		100mL 中 日局エタノール 83mL (注25)	
4	化粧品	表示なし	
5		表示なし	・アルコール 70% ・検査済み! エタノール(アルコール)72.8%
6		アルコール 70%	アルコール 70%
7		表示なし	
8		エタノール 62%	エタノール 62%
9		表示なし	
10		表示なし	・エタノール 50%配合 ・(エタノール) アルコール 50%配合
11		エタノール 70%	・アルコール濃度 70% ・ETHANOL70% ・アルコール 70%以上
12		表示なし	表示なし
13		表示なし	表示なし
14		表示なし	
15		アルコール 70%	
16		アルコール 75%	・アルコール 75%配合 ・【アルコール濃度】 75% (含量規格 弊社基準範囲 73.5g~76.5g/100g)
17		アルコール 62%	・アルコール濃度 62% ・エタノール (アルコール) 濃度 60%
18		表示なし	・アルコール (表示名称:エタノール) の濃度は体積換算で約 61% です。
19		表示なし	
20		表示なし	
21		エタノール 71.5%	・エタノール 71.5%配合
22		アルコール 75%	
23		エタノール 77%~81%	・エタノール 77%~81%配合! ・エタノール (76.9vol~81.4vol%)
24		表示なし	・アルコール濃度 45~48%
25	表示なし	・エタノール (75±3%)	
26	表示なし	・アルコール濃度 60%	
27	エタノール 83% エタノール (重量%) 83% (注26)		
28	アルコール度数 64vol% アルコール濃度 56wt%	・アルコール度数: 64vol% ・アルコール濃度: 56wt%	
29	表示なし		
30	表示なし	表示なし	

※ 製造販売元等が運営するウェブサイトについては、2020年8月上旬時点の調査結果です。

※ 斜線は製造販売元等が運営するウェブサイトが確認されなかったものです。

(注25) 日局エタノールはエタノール含量が95.1~96.9容量%と規定されていることから、本資料では、96容量%として商品の容量%を算出しました。

(注26) テストのために購入した商品の濃度表示は重量%によるものであったことから、表示に基づき調査を行いました。なお、2020年9月時点では、容量%で濃度表示された商品(エタノール(Vol.%)83%)が販売されています。

(3) 効能効果に関する表示 (抜粋)

銘柄 (No.)	分類	表示	
		商品本体	製造販売元等が運営するウェブサイト
1	医薬部外品	薬用ハンドジェル [効能又は効果] 手指・皮膚の洗淨・消毒	
2		薬用ハンドジェル [効能又は効果] 手指・皮膚の洗淨・消毒	・手指・皮膚の洗淨、消毒
3		薬用消毒ハンドジェル [効能又は効果] 手指・皮膚の洗淨・消毒	
4		クリーンジェル	
5	化粧品	クリーンケア ハンドジェル 肌を清潔に保つ保湿ジェル	<ul style="list-style-type: none"> ・クリーンケア ハンドジェル 肌を清潔に保つ保湿ジェル ・除菌効果 99.9% ・各種の疾病の原因 殺菌効果 ・食品医薬品安全処許可済み
6		アルコール洗淨ハンドジェル 手指にすりこむだけで簡単洗淨 種類別名称：手指用清淨料	<ul style="list-style-type: none"> ・アルコール洗淨ハンドジェル ・手指にすりこむだけで簡単洗淨 ・洗淨×保湿 ・手指用清淨料
7		すっきり&清潔!アルコール洗淨タイプ ハンドジェル 手肌をいたわりしっかり洗淨!	
8		ハンド除菌ジェル 水なしで除菌ジェル	<ul style="list-style-type: none"> ・ハンド除菌ジェル ・水なしで除菌ジェル ・清潔&保湿
9		HAND CLEANER	
10		アルコール洗淨 ハンドジェル 手指・皮膚のアルコール洗淨に アルコール洗淨ハンドジェルです。手指・皮膚を清潔にし、健やかに保ちます。洗淨料	<ul style="list-style-type: none"> ・アルコール洗淨 ハンドジェル ・手指の洗淨に! ・手指・皮膚を健やかに保ちます。
11		手、指、お肌の洗淨に!	・水なしで除菌 ウイルス対策 予防にオススメ!
12		ハンドジェル 水なしでスッカリ&うるおい保湿。	<ul style="list-style-type: none"> ・ハンドジェル ・高保湿&速乾ジェル
13		手指を汚れから守る ハンドジェル アルコール洗淨タイプ 手になじませて拭き取り洗淨 水がいらぬ!	・手指を汚れから守る ハンドジェル アルコール洗淨タイプ 水がいらぬ!
14		手指を汚れから守る アルコールハンドジェル	
15		ハンドクリーナージェル 水洗い不要で誰でも簡単クリア 手、指、肌などにおつかいください	
16		手指用洗淨ジェル シュッと一吹きで楽に手洗い	<ul style="list-style-type: none"> ・アルコール洗淨剤 ・アルコール高配合で即乾燥、臭みがすぐ消える ・手肌を洗淨と潤いのWプロテクト ・アルコールハンドジェル ・ウイルス対策
17		洗淨と保湿のクリーンジェル すっきり除菌 ハンドクリーンジェルは爽やかなジェルタイプでべたつきがなく手指を清潔に保つことが出来ます。	・手軽に消毒できるハンドジェル
18		手肌クリーンジェル 手指になじませ拭き取ることで、手が洗えない場所でも、すっきりと清潔にします。	<ul style="list-style-type: none"> ・手肌クリーンジェル ・手や指をすっきりと清潔にします。 ・医薬品や医薬部外品ではありませんが、消毒用エタノールの代替品として、手指消毒に使用することが可能です。
19		プレミアムハンドジェル 水なしでサッと いつでも!どこでも! 種別名:ハンド用化粧液	
20		プレミアムハンドジェル 手をすこやかに保つ いつでも!どこでも! 種別名:ハンド用化粧液	
21		アルコールハンドローション	<ul style="list-style-type: none"> ・アルコールハンドローション ・殺菌・除菌・抗菌力に肌のトリートメント効果を兼ね備えた手指消毒用サニタイザー。 ・消毒×肌ケア
22		除菌ジェル 気になる箇所に!	
23		除菌ジェル やさしく除菌 気になる箇所の除菌。	<ul style="list-style-type: none"> ・除菌アルコールジェル ・高い、長い除菌効果
24		水なしで使えるアルコールジェル NECESSARY TO CLEAN	<ul style="list-style-type: none"> ・水なしで使えるアルコールジェル ・NECESSARY TO CLEAN ・ウイルス対策
25		アルコールジェル しっかり除菌 アルコールですっきり除菌 ウイルスから体を守ります。	・アルコールジェル しっかり除菌
26	除菌 洗淨 抗菌 消臭 医療・介護の現場から生まれた除菌洗淨剤	<ul style="list-style-type: none"> ・抗菌 除菌 洗淨 消臭 ・医療・介護の現場から生まれた除菌洗淨剤 ・ウイルス対策 	
27	いつでもどこでもアルコール除菌スプレー アルコール除菌液		
28	除菌用アルコール	表示なし	
29	アルコール除菌スプレー 簡単除菌 様々な場所で大活躍!		
30	身の周りの衛生管理に アルコール除菌 清潔習慣の必需品 アルコールのパワー! 室内などの気になるところに、さっと吹きつける! 除菌! 衛生管理!	<ul style="list-style-type: none"> ・アルコール除菌 ・除菌! 衛生管理! 	

※ 製造販売元等が運営するウェブサイトについては、2020年8月上旬時点の調査結果です。

※ 斜線は製造販売元等が運営するウェブサイトが確認されなかったものです。

(4) 調査したウェブサイトの URL 一覧

銘柄 (No.)	URL
	製造販売元等が運営するウェブサイト
1	http://www.cosmobeauty.co.jp/al_html/index.html
2	https://momohada.com/campaign/handgel/
3	http://www.cosmobeauty.co.jp/al_html/index.html
5	https://lovely-mall.com/product/ハンドクリームリップバーム単品-アルコール-70-ハンドジェル-300ml-15割引-清潔用品のため返品不可/439/
6	https://k-style-inc.com/hand-alcohol-gel.html
8	https://store.shopping.yahoo.co.jp/shinbeejapan/asa-han-g01.html https://item.rakuten.co.jp/kanryubijin/asa-han-g03/ https://www.amazon.co.jp/dp/B086NZJHQQ/
10	https://item.rakuten.co.jp/takeuchi-labo/ta-hg-150/ https://www.amazon.co.jp/dp/B086YVM92V/
11	http://www.kirei-beauty.shop/products/detail/37 https://item.rakuten.co.jp/kirei2011/handgelplus1/
12	https://toa-ind.com/products.html
13	https://toa-ind.com/products.html
16	http://www.j-medical.co.jp/posts/product.html
17	https://item.rakuten.co.jp/wowstyle/cleancaregel_1ea/ https://www.worldfriend.jp/
18	https://store.matsuyama.co.jp/products/detail.php?product_id=936
21	https://stella-takumidou.co.jp/handsany.html
23	http://hiro-corpo.net/users/detail.asp?pn=000000037214&bk
24	http://hiro-corpo.net/users/detail.asp?pn=000000037228
25	http://www.redspyce.com/products/list.php?cid=8
26	https://item.rakuten.co.jp/shakray/pfm-285/
28	https://item.rakuten.co.jp/acce-town/aljk500/#aljk500
30	https://toa-ind.com/products.html

(2020年8月上旬時点)

手洗いで感染症予防

手指消毒薬



流水で手洗いができない場合には、アルコールを含んだ手指消毒薬を使用しましょう。

画像出典：厚生労働省 (<http://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kekkaku-kansenshou01/keihatu.htm>)

手指消毒の手順

出典：「日本環境感染学会教育ツールVer.3.1より引用」



1 消毒薬約3mLを手のひらに取ります(ポンプを1回押すと霧状に約3mLでます)。

2 初めに両手の指先に消毒薬をすりこみます。

3 次に手のひらによくすりこみます。

4 手の甲にもすりこんでください。

5 指の間にもすりこみます。

6 親指にもすりこみます。

7 手首も忘れずにすりこみます。乾燥するまでよくすりこんでください。

指先から消毒するのがポイントです。

とくに
食事前や調理前、
トイレ使用後には
手洗いを！



NIID 国立感染症研究所
NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES

画像出典：政府インターネットTV (<http://nettv.gov-online.go.jp/prg/prg7362.html?t=46&a=1>)

消毒用アルコールの安全な取扱いについて

新型コロナウイルス感染症の発生に伴い、手指の消毒等のため、消毒用アルコールを使用する機会が増えています。一般に消毒用アルコールの物性として、次の特徴があります。

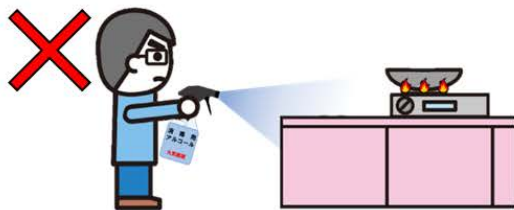
アルコールの火災予防上の特徴

- 火気に近づけると引火しやすい。
- アルコールから発生する可燃性蒸気は、空気より重く、低いところにたまりやすい。

このため、ご家庭や事業所などにおいて、消毒用アルコールを使用する場合、下記に示す火災予防上の一般的な注意事項に十分注意の上、安全に取り扱ってください。

⚠ 火災予防上の一般的な注意事項 ⚠

- ☆ 消毒用アルコールを使用するときは、火気の近くで使用しないようにしましょう。



- ☆ 消毒用アルコールを容器に詰め替える場合は、漏れ、あふれ又は飛散しないよう注意しましょう。また、詰め替えた容器に“消毒用アルコール”や“火気厳禁”などの注意事項を記載してください。



- ☆ 消毒用アルコールの容器を設置・保管する場所は、直射日光が当たる場所や高温となる場所は避けましょう。



- ☆ 消毒用アルコールの容器を落下させたり、衝撃を与えることのないように気をつけてください。



- ☆ 室内の消毒や消毒用アルコールの容器詰め替えなどにより、アルコールの可燃性蒸気が滞留するおそれがある場合には、通気性の良い場所や換気が行われている場所で行いましょう。また、密閉した室内で多量の消毒用アルコールの噴霧を行うことは避けましょう。

