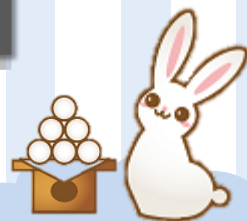


Vol.
01

Cleanpedia

クリーンペディア



厚生労働省『大量調理施設衛生管理
マニュアル』改正について



エタノール系消毒剤がノロウイルス
不活化に有効！？

日本の主な食中毒原因といえばノロウイルスです。食中毒1件あたりの患者数が多い事が特徴で、去年は食中毒罹患者全体のうち、およそ3人に2人がノロウイルスの感染者でした。集団感染を防ぐため「食」に関わる現場では、こまめな殺菌・消毒が求められています。

今年7月ノロウイルス汚染防止を目的として厚生労働省（以下厚労省）『大量調理施設衛生管理マニュアル』が改正、塩素系消毒剤とエタノール系消毒剤を使用する際の留意点が追記されました。



👉 原文はQRコード（厚労省ホームページ）から閲覧できます

『大量調理施設衛生管理マニュアル』改正について

厚労省は今回の改正の背景を「平成27年度に国立医薬品食品衛生研究所が発表した試験の結果、塩素系消毒剤やエタノール系消毒剤の中にはノロウイルスに対して不活化効果を期待できるものがあるという知見が得られたため」と述べています。（※1）

厚労省がホームページに掲載している『ノロウイルスに関するQ&A』では、調理器具などを次亜塩素酸ナトリウムで殺菌するのが有効とされていますが、次亜塩素酸ナトリウムなど塩素系消毒剤は安価で優れた殺菌作用がある一方で、金属への腐食作用や漂白作用、人間の皮膚への刺激も強いなど、取扱いが難しい側面がありました。そのぶん使い勝手の良いエタノール系消毒剤は、一般にノロウイルスに十分な不活化効果がないとされていますが、近年エタノールに別の成分を添加して効果を高めたものが各種市販されていました。

国立医薬品食品衛生研究所の試験によると、エタノールに別の成分を添加して効果を高めた市販品11種のうち7種においてノロウイルスに対する不活化効果が期待できたそうです。

⇒裏面に続きます。



※1…厚労省『大量調理施設衛生管理マニュアルの改正について』7~9行目を要約。



New Arrival

SANITIZER
除菌・除ウイルス
アルコール製剤
食品添加物

優れた抗菌持続性



グレープフルーツ
種子抽出物と、
クエン酸のダブル
パワーで優れた
除菌・除ウイルス
効果を発揮します

※製品についての詳細は
営業員までお尋ね下さい。

今回の改正内容を整理すると、塩素系消毒剤だけでなく市販のエタノール系消毒剤の一部においてもノロウイルスに対して不活化効果が期待できるものがあることがわかったため、器具、容器などにそれらを使用する際の留意点が追記されました。

さらに国立医薬品食品衛生研究所が行った試験結果では、塩素系、エタノール系ともに、厨房の仮想汚れ（肉エキス）が加わるとウイルスに対する不活化効果が非常に弱まってしまうということも指摘されています。つまり、たとえば感染者が嘔吐をした際は吐いた物を拭き取ってから殺菌した方が効果が高く、厨房内の掃除時には洗淨作業を行ってから殺菌作業を行う事が大切だと再確認されました。エタノール系消毒剤は手洗い後の消毒や調理場など比較的清潔な環境において、正しい手順で用いることが重要なのです。

最後に、今回の改正によりエタノールに別の成分を添加して効果を高めたものがノロウイルスを不活化可能であると厚労省が承認を与えた訳ではありません。試験はネコカリシウイルス（ノロウイルスの代替ウイルス）に対するものであるという点は留意する必要があります。

一般的なアルコール製剤を利用する際の注意点

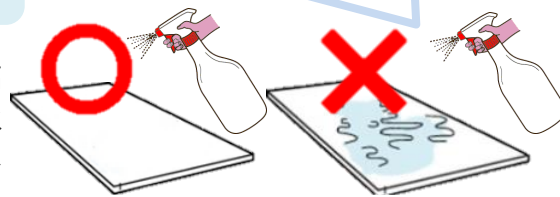
一般にアルコール製剤は安全性が高く、揮発性があるために残留せず、水で洗い流す必要がないなどのメリットがあります。

しかしその反面、調理器具などに水分が残っている場合や、食品残渣が残っている場合は殺菌効果が低下してしまうというデメリットがあります。

（右表：70v/v%のアルコール製剤をまな板に使用した場合の殺菌力比較）

また、有機物汚れがある環境でも殺菌効果が低下するため、まず中性洗剤などで洗淨してからアルコール製剤により殺菌するという手順を踏むことが大切です。

水で薄まると効果減少



	原液 (70v/v%)	半分に 薄まった場合
大腸菌	○	△
黄色ブドウ球菌	○	×

汚れが残ると効果減少



- ①まず洗淨
- ②次に殺菌

ADEKA クリーンエイド株式会社

本社 〒113-8422 東京都文京区本郷1-4-5 陽光ビル ☎03(3816)1271
札幌営業所 〒060-0003 札幌市中央区北三条西3-1-47 ノース3・3ビル ☎011(222)2104
仙台営業所 〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-3-5 仙台青葉通ビル ☎022(223)1815
名古屋営業所 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-20-12 ヨンゴビル ☎052(582)3855
大阪営業所 〒550-0004 大阪市西区鞆本町1-20-13 なにわ筋ビル ☎06(6225)2220
福岡営業所 〒812-0041 福岡市博多区吉塚4-11-15 サンビュ-K・Yビル ☎092(627)4800

ADEKA クリーンエイドのホームページ <http://www.acajp.com>

●商品の仕様は、予告なく変更される事がありますのでご了承下さい。