

消毒用エタノールの火災危険を知ってもらうための動画を公開しました！

千葉市消防局では、新型コロナウイルス感染拡大に伴い、市民の間でよく使われているエタノール消毒の火災の危険性を知ってもらうための動画を作成し公開しましたので、お知らせします。

1 経緯・趣旨

新型コロナウイルスの感染拡大に伴い、子どもを含め市民の間でエタノール消毒をする機会が増えています。消毒用エタノールは手軽に使用できる一方、火災発生の危険が極めて高い物質であるということは意外と知られていません。思いがけず火災が発生することを防ぐため、その危険性について動画を通じて市民に広報するため実験映像を作成しました。

新型コロナウイルスの感染拡大以降、千葉市内では市民が消毒用エタノールを使用したことによる火災は発生していませんが、消毒用エタノールを使った直後の火の取扱いには十分注意するよう、広く注意喚起してまいります。

2 動画の内容

(1) タイトル

エタノール火災実験映像

(2) 構成

以下の3つの実験映像で構成しており、全体で1分27秒です。

ア 一般に広く使用されているプラスチック製噴霧容器を用いて、消毒用アルコールをバーナー炎に向かってスプレーすると大きな炎が立ち上がります。その後「エタノールを噴霧するときは火気厳禁です！！」とのテロップが流れます。

イ アで使用した容器を用いて、消毒用エタノールをテーブルに散布した直後にライターをテーブルに近づけます。テーブル上が炎に包まれますが、エタノールの炎は薄くて見えづらい、という性質も紹介しています。最後に「エタノールが乾くまでは火気厳禁です！！」とのテロップが流れます。

ウ アで使用した容器を用いて、消毒用エタノールを両手に吹きかけ、その直後にタバコに火をつけるという想定でライターの炎を手近づけます。ライターの炎が手のエタノールに引火し、さらに衣服の袖に燃え移ります。最後に「エタノールが乾くまでは火気厳禁です！！」とのテロップが流れます。

3 動画の公開

(1) 公開日

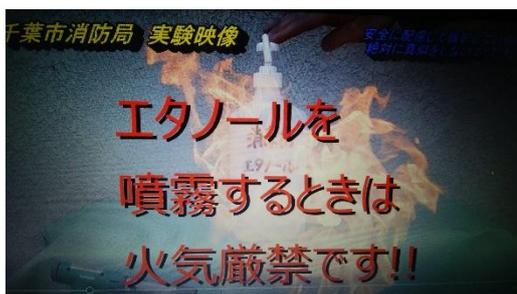
令和2年4月10日（金）

(2) 公開方法

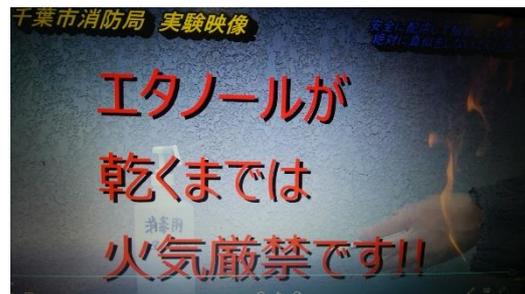
市ホームページで公開する。

【URL】<https://www.youtube.com/watch?v=RoPB1b01sBE>

4 参考画像



バーナーの炎にエタノールを吹きかけた様子



手のエタノールに引火し衣服に燃え移った様子