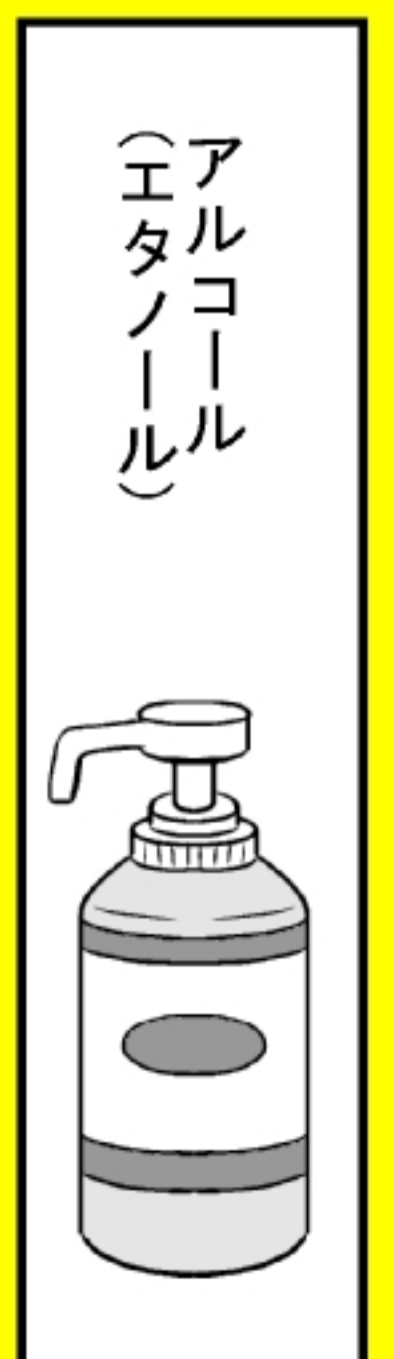
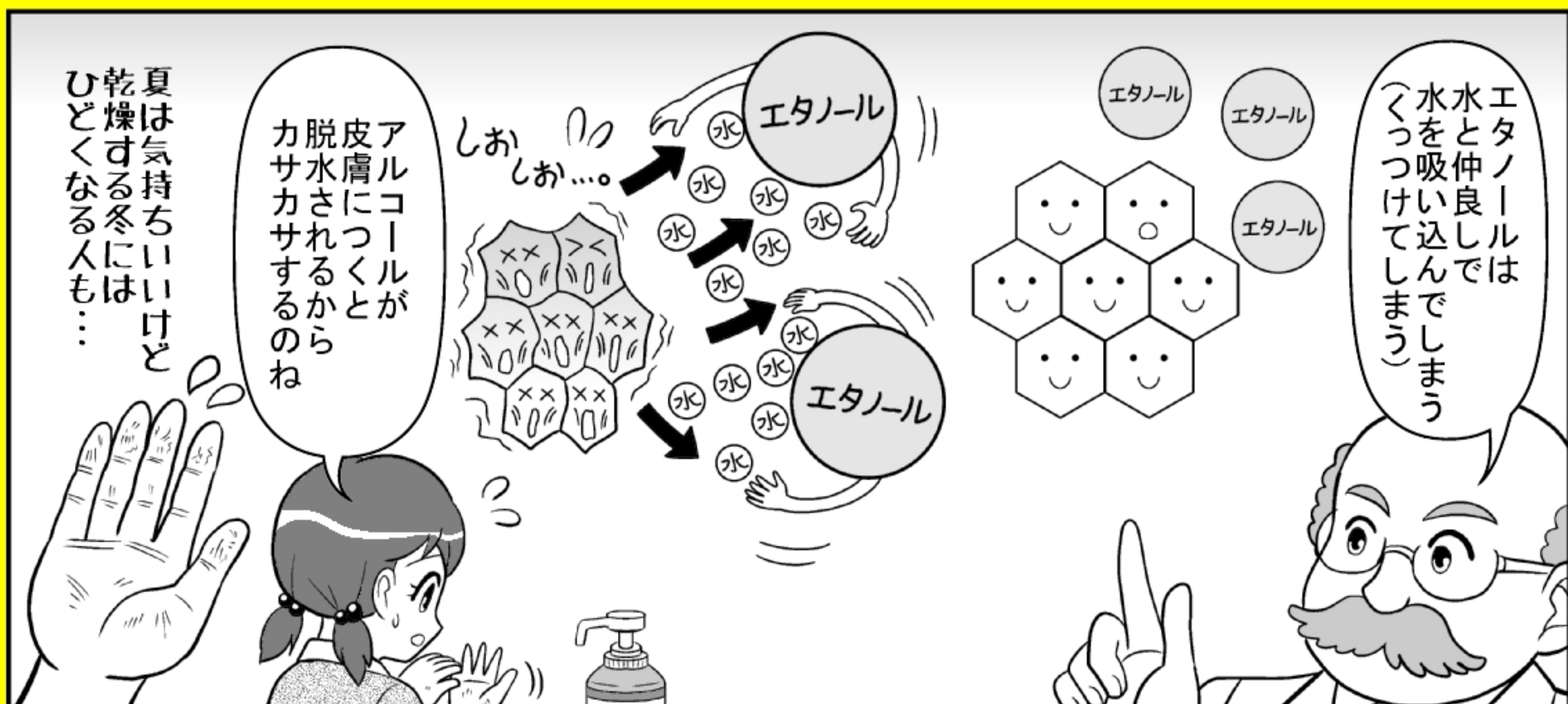
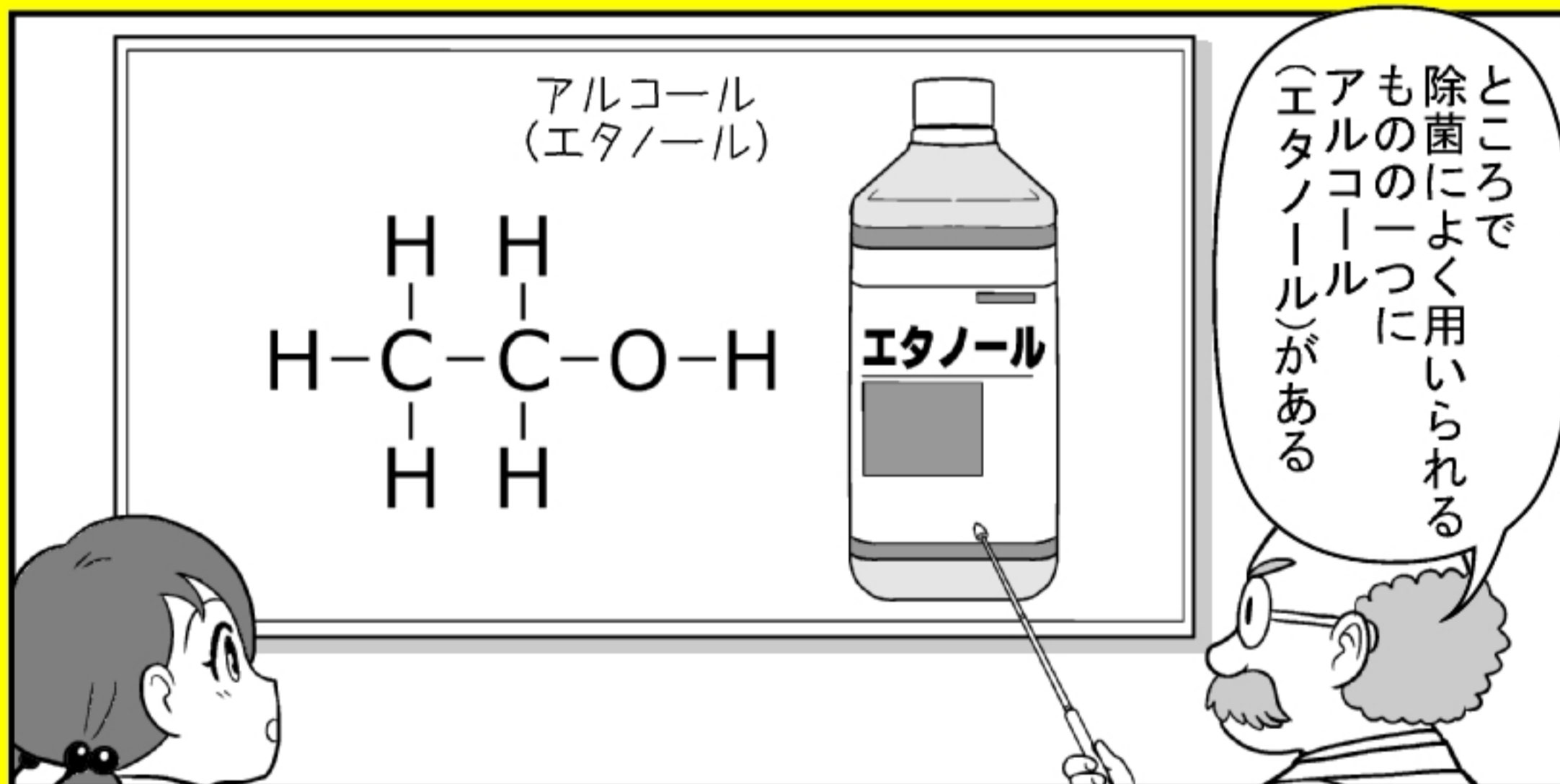
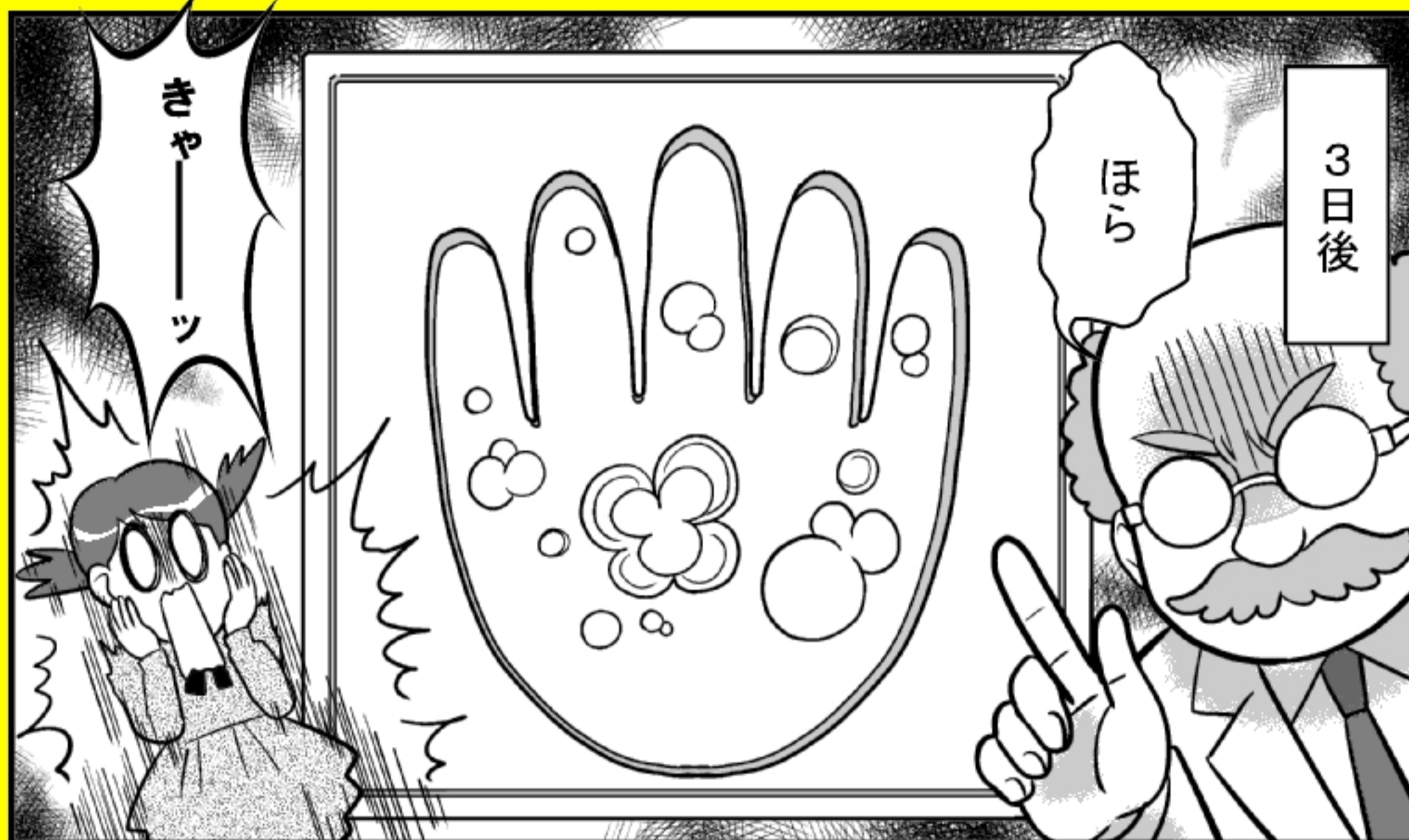


除菌(アルコールと次亜塩素酸ナトリウム編)



つまり水よりも乾きやすいんじゃないや

アルコールは拭かなくても乾くから手拭いもいらないね

エタノール

水

水よりもエタノールの方が気体になりやすいのじゃ

水 = 100°C

エタノール = 78°C

そして水の沸点は100°Cじゃがエタノールの沸点は約78°C

だからアルコールで除菌されるんじゃないや

蒸発

水分が奪われる...

エタノール

水のひらに掛ける菌はエタノールを掛けたら脱水されてその水分は気体になる(蒸発してしまう)

昇天...

除菌効果が高いアルコールの濃度は一般的に70~83%なんじゃよ

70~83%

エタノール

厚労省引用

逆濃度が高すぎると菌に届く前に蒸発してしまうので除菌効果は低い

但し、濃度の低いエタノールでは除菌効果は低い

ちなみに燃料などに使われるメタノールはアルコールとは違う

毒性が強いので絶対に除菌用として使つてはいかん

メタノール

H-C-O-H

H-C-H

でもエタノールはノロウイルスみたいな退治出来ない菌もいるし

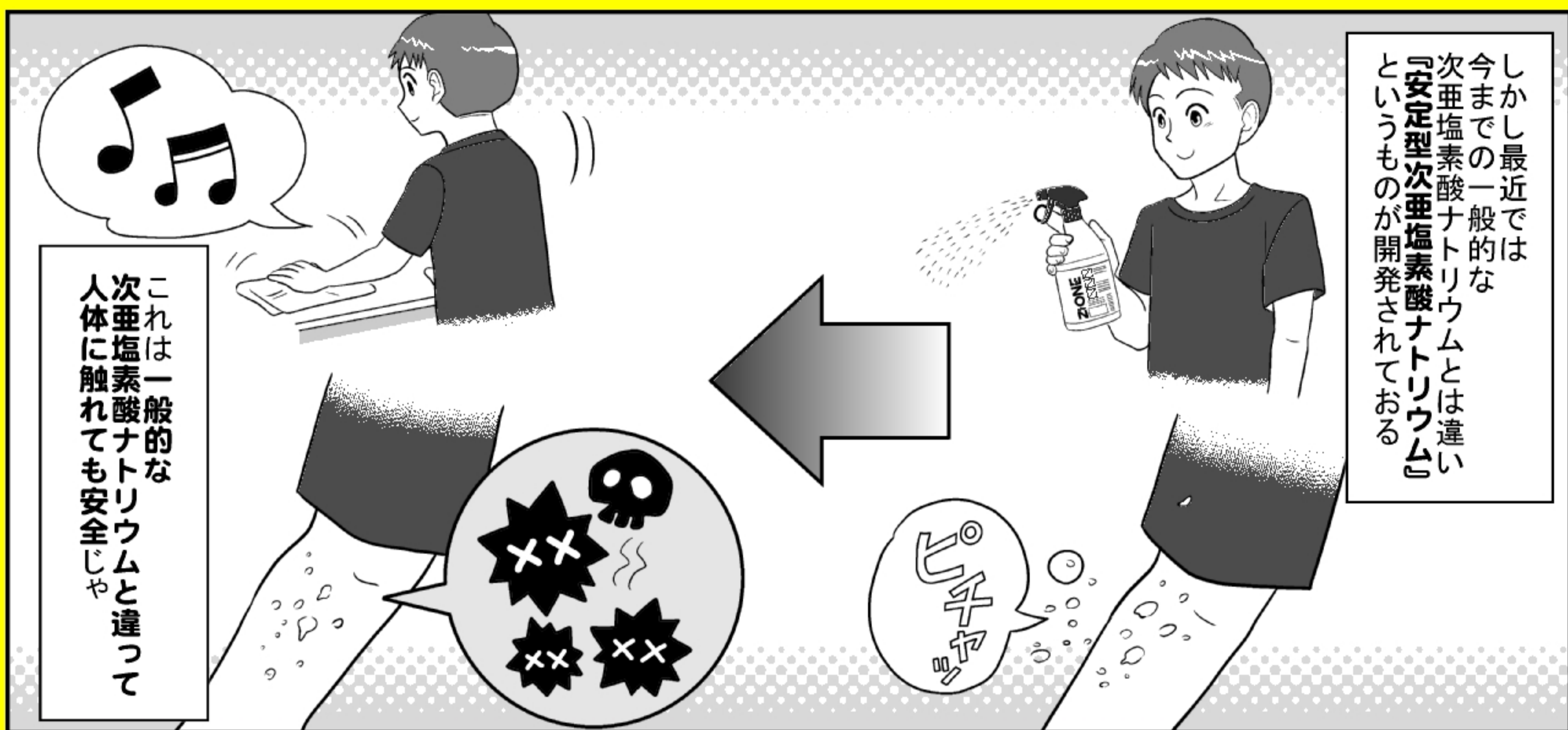
引火性もあるから取扱には注意が必要じゃ



次亜塩素酸ナトリウムは殺菌力があるが漂白性や金属の腐食性もあって人体に触れると危険じゃ



ところでアルコールでは効かないノロウイルスなどの除菌は次亜塩素酸ナトリウムが用いられる



しかし最近では今までの一般的な次亜塩素酸ナトリウムとは違い『安定型次亜塩素酸ナトリウム』というものが開発されておる

これは一般的な次亜塩素酸ナトリウムと違って人体に触れても安全じゃ



へえそんなのが開発されているんだ



そしてアルコールのような引火性もない

安心!!

安定型次亜塩素酸ナトリウム
ZIONE
詳しくはこちら