

## 1 制汗とは

汗腺の収れん作用（汗などの分泌物を出す穴を塞ぐイメージ）

### ○ 主な成分

#### ・ ミョウバン

→ 焼きミョウバン、焼ミョウバン

→ カリミョウバン、カリウムミョウバン（無水化）

→ 硫酸アルミニウムカリウム

（これらは呼び方が違うだけで同じ）

・ アルミニウム（塩化アルミニウム、クロルヒドロキシアルミニウム）

・ ジルコニウム

・ オクタクロロハイドレックスグリシン

（アルミニウム・ジルコニウムの化合物、消臭・殺菌効果あり？）

・ 酸化亜鉛、パラフェノールスルホン酸亜鉛

（殺菌作用もあり）

など

## 2 殺菌・抗菌の作用原理

\* 殺菌という言葉について

滅菌と違って、具体的な定義なし。極端な話だが、

1%の菌を殺して99%の菌が生き残っている状態でも殺菌という。

\* 抗菌 = 菌の増殖を阻止する。

### ○ 作用原理

① 菌の呼吸を阻害？（原理はまだ不明な部分あり） = 金属イオン

② 菌の細胞膜破壊 = カテキン、エタノールなど

### ○ 主な成分

金属イオン = ①

・ 酸化マグネシウム

・ 銀担持ゼオライト（おそらく銀イオン =  $Ag^+$ のこと）

・ 酸化亜鉛

など

菌の細胞膜破壊系 = ②

・ 塩化ベンザルコニウム

・ エタノール

・ 塩酸クロルヘキシジン

・ タンニン、カテキン（ポリフェノール類）

・ イソプロピルメチルフェノール

・ オクテニジン塩酸塩

その他

・ セスキテルペンアルコール類（殺菌より芳香が主な働き）

など