

# GVC-ナノフィルターと微粒子のサイズ比較

スギ花粉 30~40ミクロン

1ミクロン = 1000ナノメートル (nm)

黄砂 平均 4ミクロン  
PM2.5 2.5ミクロン以下

飛沫核物質 0.3ミクロン以上

## N95マスク規格

N95規格とは呼吸器防護具の規格基準  
0.3ミクロンの捕集効率試験で95%以上捕集する

## ホルムアルデヒド

約0.00052ミクロン  
複数結合した状態で空气中を浮遊

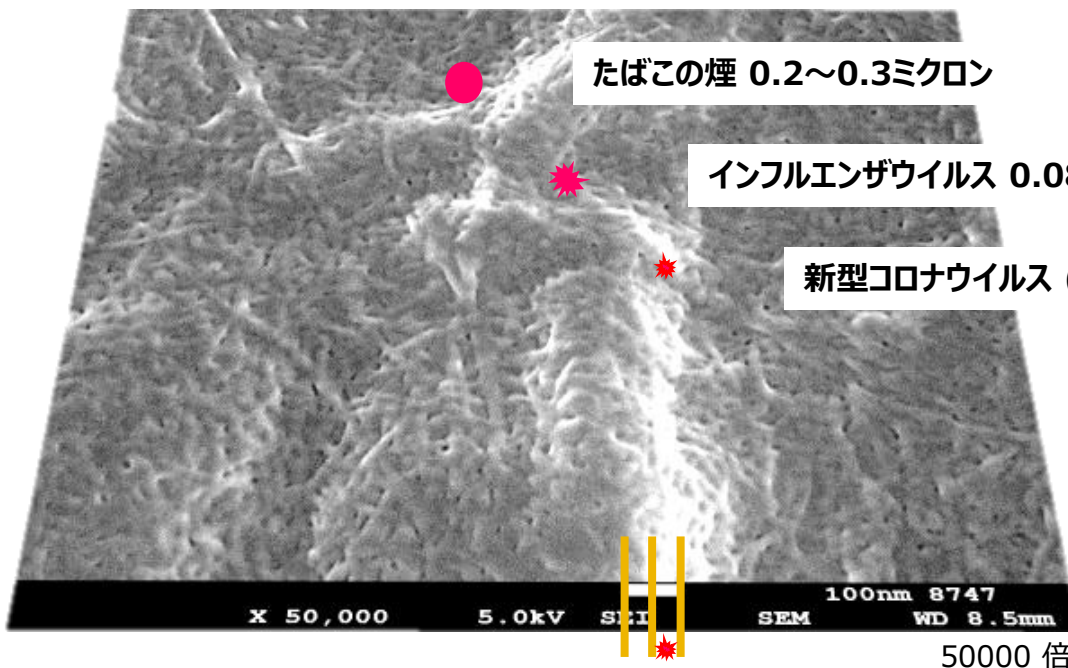
たばこの煙 0.2~0.3ミクロン

インフルエンザウイルス 0.08~0.12ミクロン

新型コロナウイルス (SARS-Cov2) 0.05~0.2ミクロン

## マスク表面のGVC乾燥後

- 0.01~0.03ミクロンの網目(10~30nm)
- ウイルスの口鼻への進入を抑制
- 次々に蓄積するウイルスをGVCにより不活性化



100ナノメートルのスケールで50 50ナノメートル (0.05ミクロン) を指しています