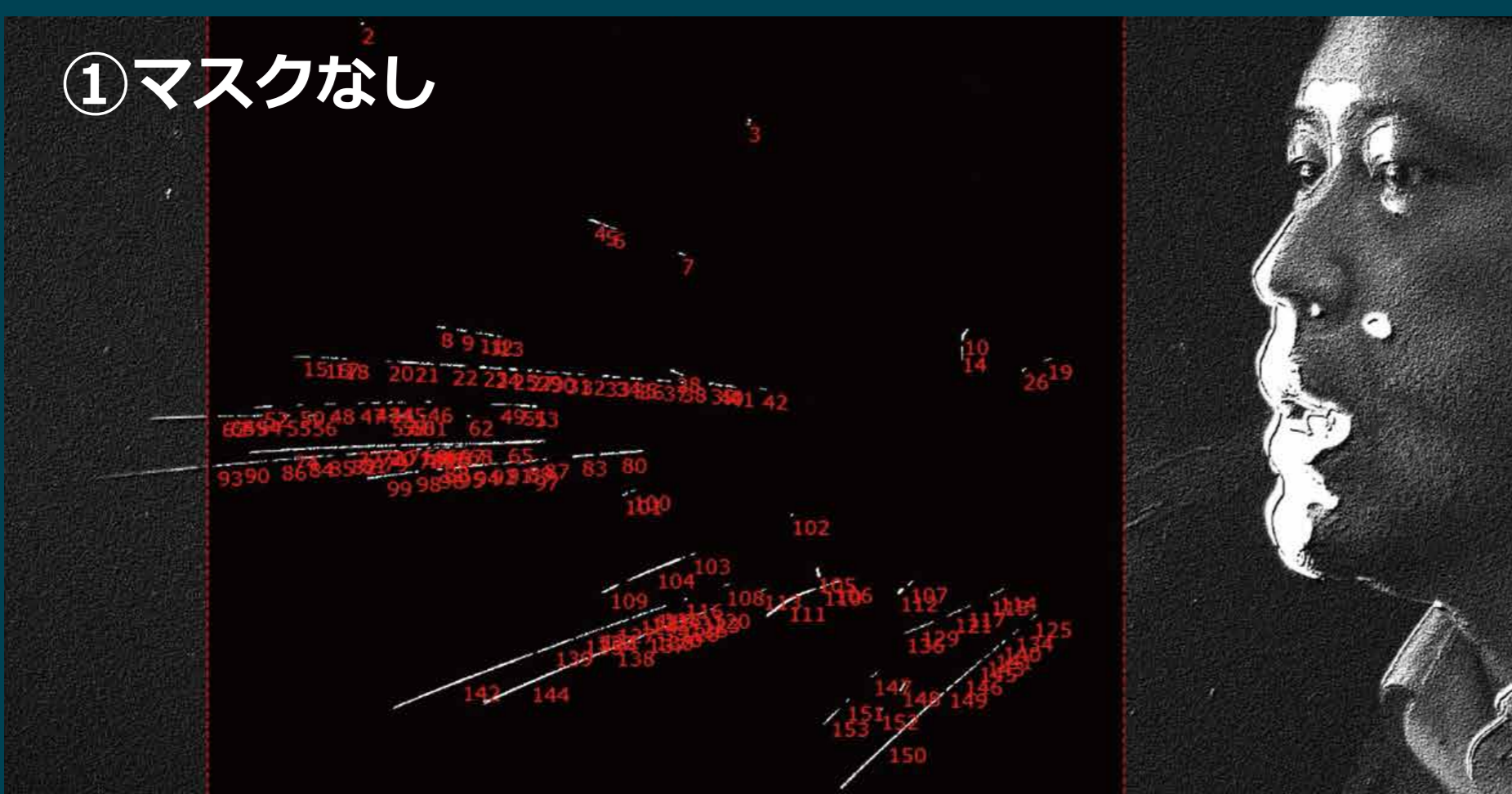


# 飛沫粒子数を計測し可視化

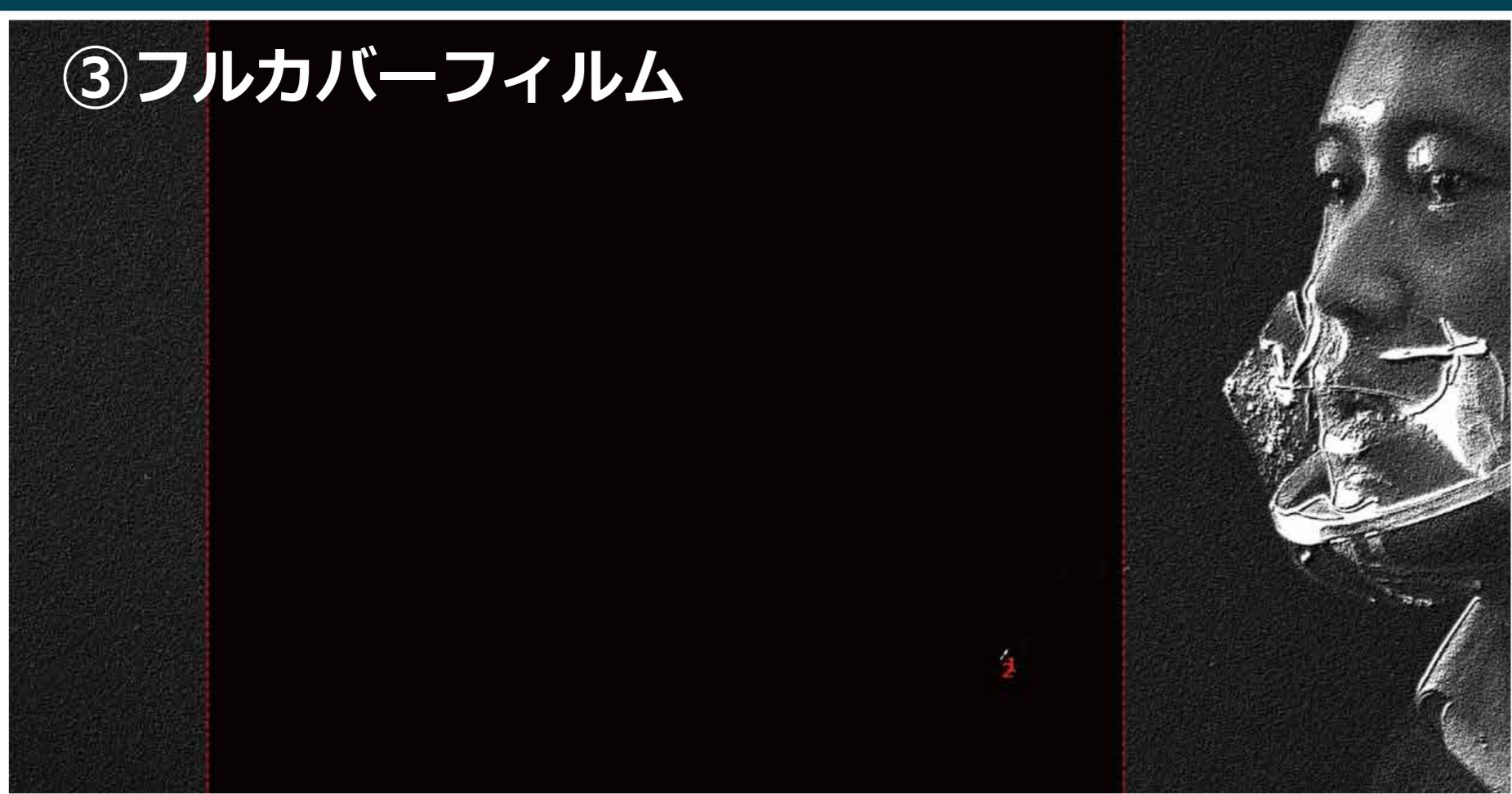
破裂音である「パ」と発声した時の飛沫粒子数を計測しました。



①マスクなし ▶粒子数 156 個



②不織布マスク ▶粒子数 2 個  
「マスクなし」と比較して **99%** 飛沫防止



③フルカバーフィルム ▶粒子数 2 個  
「マスクなし」と比較して **99%** 飛沫防止  
**不織布マスクと同等の効果を確認**

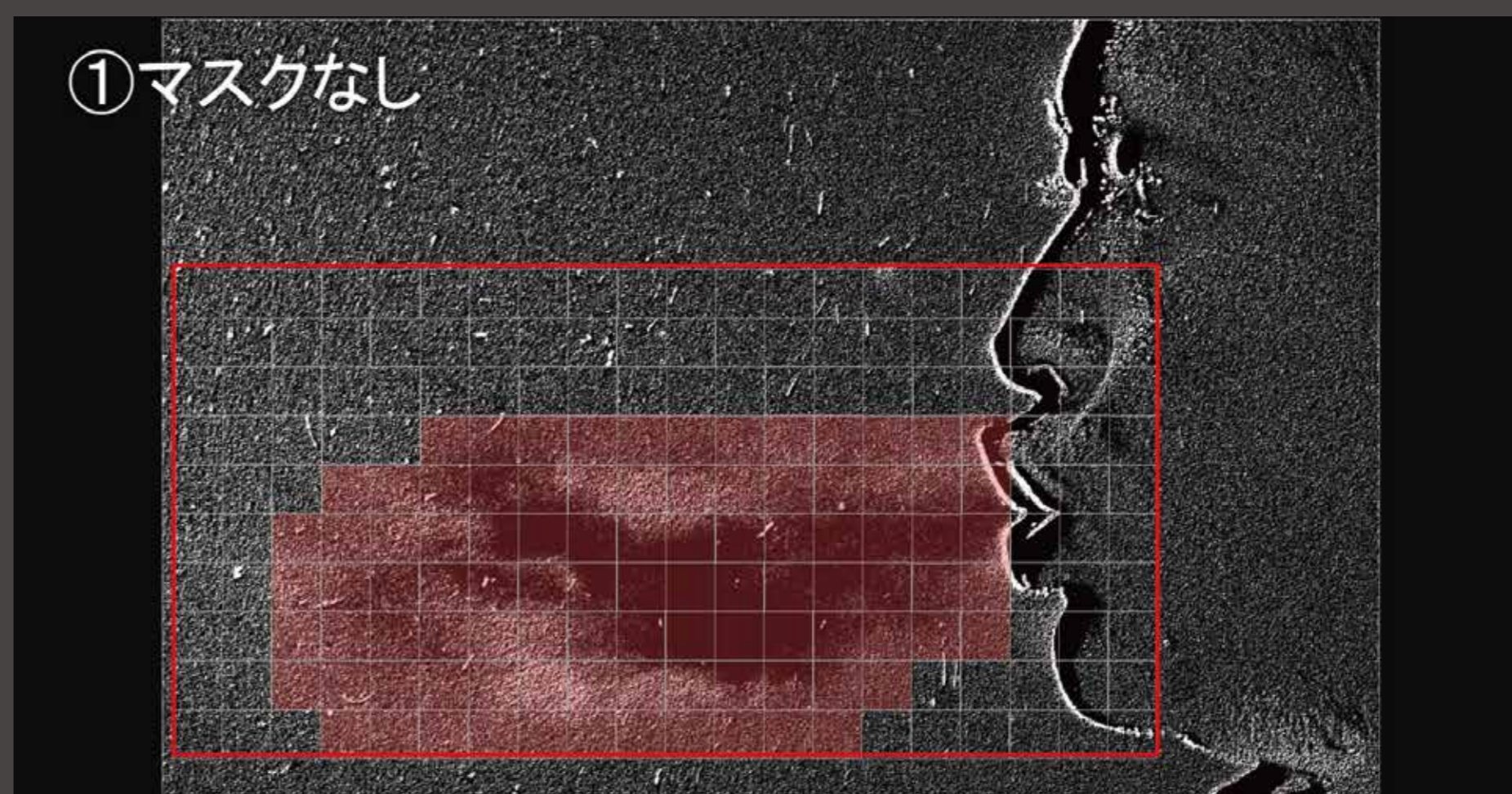


※粒子数の～5 個程度は埃の微粒子

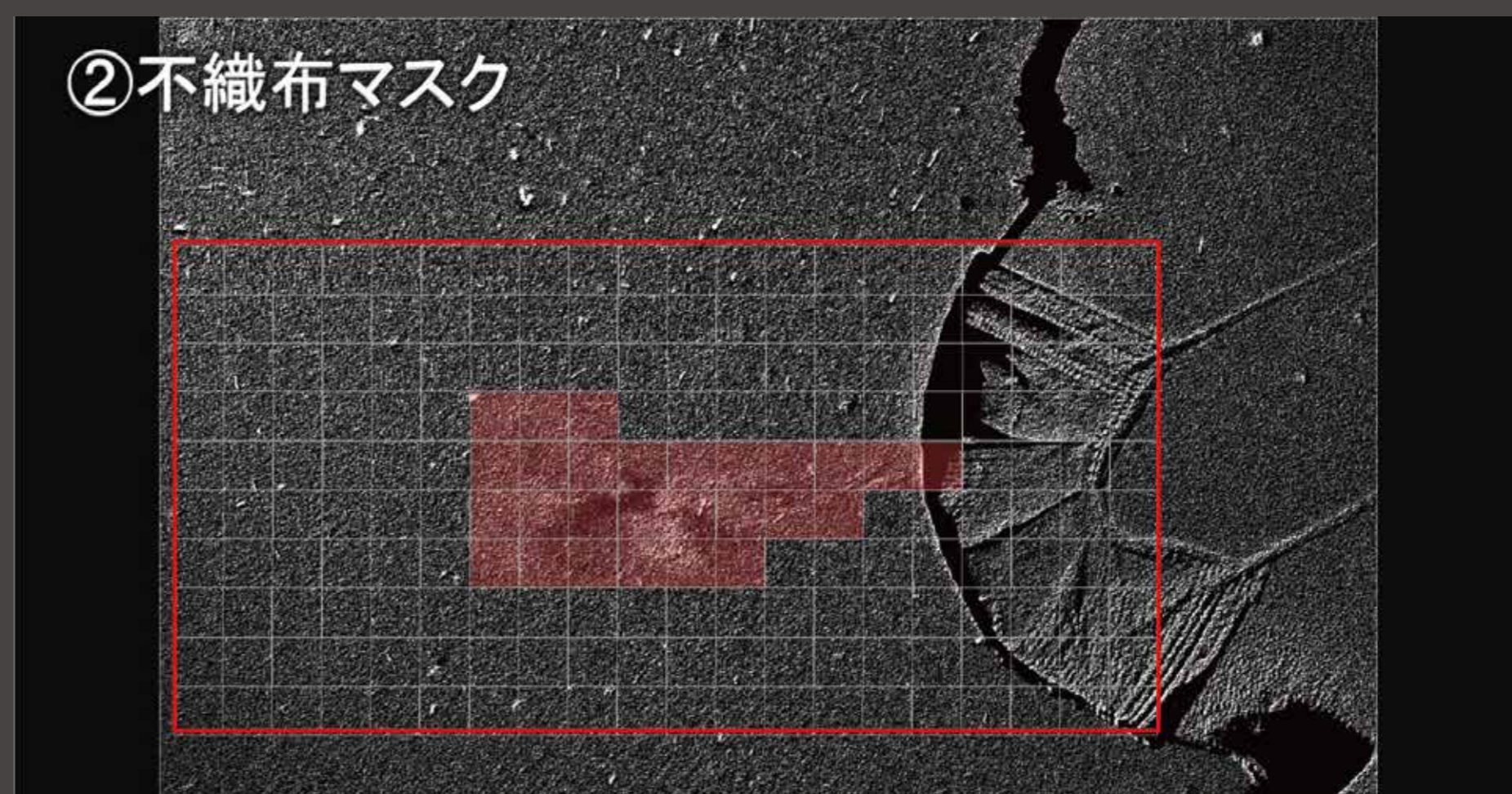
※可視化検証撮影・計測：カトウ光研株式会社

# エアロゾルの放出面積を数値化し可視化

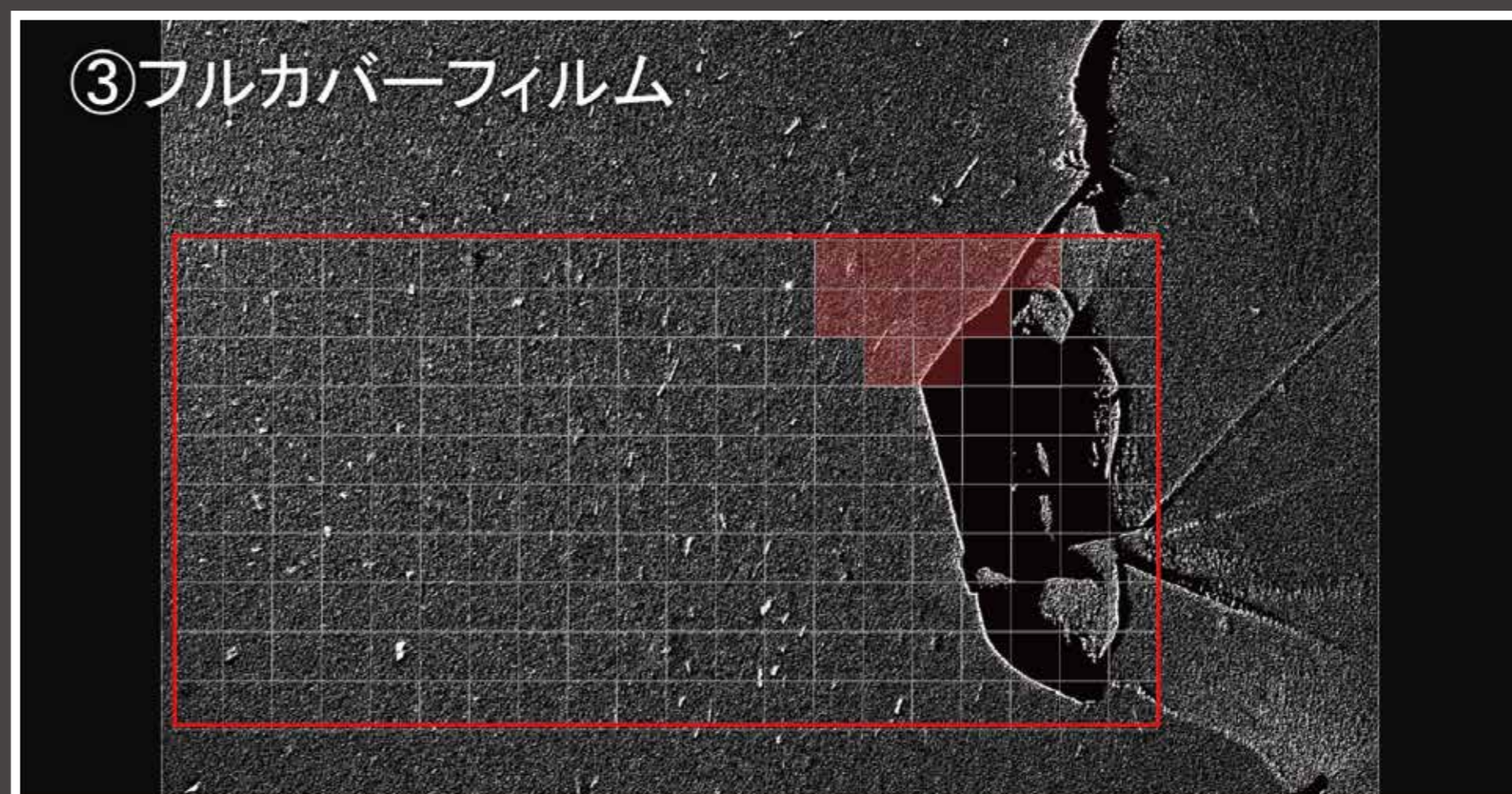
「フー」と息を吐いた時のエアロゾルを映像化し  
画像内の面積（小間数）で数値化し計測しました。



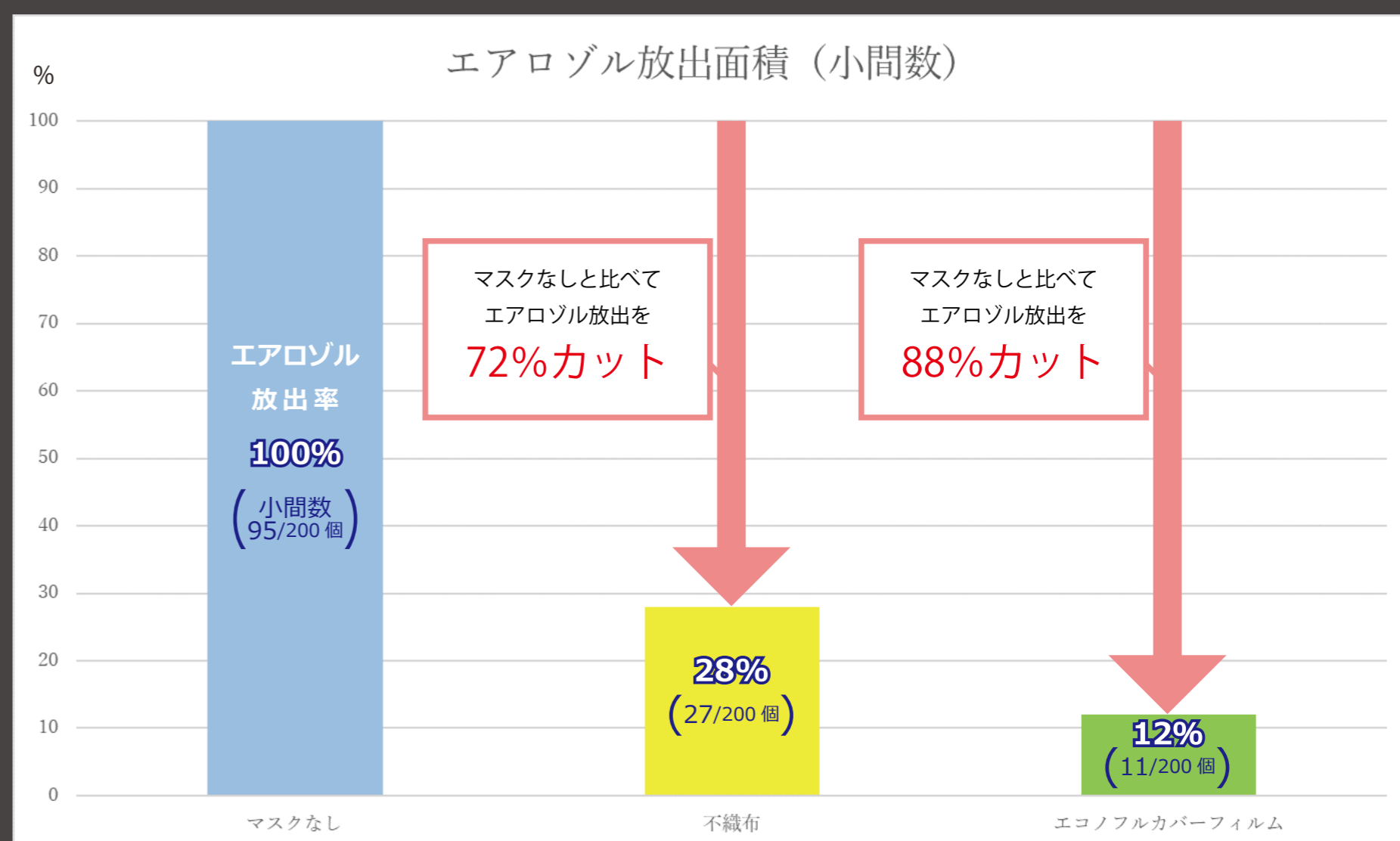
①マスクなし ▶エアロゾル放出面積（小間数）95/200 個



②不織布マスク ▶エアロゾル放出面積（小間数）27/200 個  
「マスクなし」と比較して **72%** 防止



③フルカバーフィルム ▶エアロゾル放出面積（小間数）11/200 個  
「マスクなし」と比較して **88%** 防止  
**不織布マスク以上の効果を確認**



計測方法：画像を小間分けし小間数を計測

※可視化検証撮影：カトウ光研株式会社 ※計測：自社調べ