

問い合わせの内容：使用中に衣服等、乾燥室内に吹き出される風に死滅しない菌が付着したり、吹き飛ばされて庫外に飛散する可能性について。

殺菌効果の実験中に質問に関しての実験を行うには、菌に着色をする等の非常に困難を要するため、特にはできません。

しかし、実験中の手入れ口のステンレス壁面からはデータには載せていませんが菌は検出されませんでした。

常時紫外線殺菌灯の照射と取り込んだ空気が固有のダクト約 200℃を通過するため、瞬間的に菌が死滅しているものと考えます。

したがって、本器の風速の程度では菌が飛散することはあまり考えにくいと思います。いずれにしても約 200℃のダクトを通過することと殺菌灯の常時照射の効果が菌を少数にしていると考えられます。

帝京大学医学部微生物学科
末柄信夫(医学博士)