

## 空間除菌に関する検証結果

別紙(空間除菌試験における画像)に記載されている“エビデンス”を検証するため、弊社の取引先である消毒業者と共同して独自に検証作業を実施した。  
要した時間は約5時間超、実施した“検証概要”は次のとおり。

[検証期日] 2020年12月28日  
 [実施場所] 消毒業者事務所(3部屋)  
 [使用除菌剤] オキシリンクSPスプレー  
 [噴霧器具] 超音波加湿器しずく型(アピックス)  
 [使用測定器] ルミテスター スマート(キッコーマン)  
 [検証方法] それぞれの部屋に洗浄したアクリル板を水平に設置し、そのアクリル板に付着した菌やウイルスの数値を、除菌前・除菌後・換気後に測定。



検証の手順は次のとおり。

**【最初の計測(一旦換気をして計測)】**

- ① 室内の窓と扉を開けて、一定時間換気する：約1時間
- ② 洗浄したアクリル板を水平に設置：約2時間(浮遊菌が降下してアクリル板に付着)
- ③ 計測器の検査キットを用いて、それぞれの部屋のアクリル板に付着した数値を計測

**【除菌後の計測】**

- ④ 超音波加湿器に、オキシリンクを約5%添加して室内に拡散：約1時間
- ⑤ 上記除菌中、再び洗浄したアクリル板を水平設置しておく
- ⑥ 計測器の検査キットを用いて、それぞれの部屋のアクリル板に付着した数値を測定

**【再換気後の計測】**

- ⑦ 再び室内の窓と扉を開けて換気(再び洗浄したアクリル板を水平に設置しておく)：約1時間
- ⑧ 計測器の検査キットを用いて、それぞれの部屋のアクリル板に付着した数値を計測

**\*\*\* アクリル板は、浮遊菌やエアロゾルが付着しやすいよう濡れた状態で水平に設置。\*\*\***

部屋の概要 (それぞれの部屋の広さは5~6畳)	最初の計測値	除菌後の計測値	再換気後の計測値
A室(事務室) 従業員や来客の出入りあり。 常時、4~5人が在室。	1,582	161	1,223
B室(従業員控室) 従業員の出入りあり。 常時、2~3人が在室。	1,620	158	1,141
C室(器具・工具などの保管室) 検証中、従業員の出入りはなかった。	1,458	121	921

註1) 一般的に、通常の空気中には1,000~2,000の菌やウイルスが存在しているといわれています。  
 註2) 除菌された室内の計測数値は減少したものの、換気をして外気を入れると数値は上昇しました。  
 註3) 再換気後の計測は時間的な制約により1回のみで終了したが、おそらく徐々に増加していくものと推測されます。

**【オキシリンクSPスプレー 販売代理店】**

Oxilink  
**\*\*\* ヘルス&ライフをサポート \*\*\***  
 福岡県小郡市小郡1408番地11  
**株式会社 HL サポート**  
 TEL 0942-64-9018 FAX 0942-64-9019  
 [mail] info@hl-support.co.jp



参考画像(オキシリンク様)：左から ポーチンタイプ(12ml)、レギュラータイプ(250ml)、ハンドウォッシュポンプ(800ml)、業務用詰替ボトル(4,000ml)