

落下細菌レポート

医療施設病棟にて、環境改善型香り発生機「DAA T-50」を用いて空間の抗菌試験を実施した。
その内容については以下の通り。

[試験実施方法]

寒天培地を5箇所設置し、DAA T-50を用いて機能性リキッド「シーロマ」を放出させる前、放出させた後の落下菌数を検出し、空間中の細菌等の増減を評価とした。

実施場所：医療施設 病棟

実施期間：平成17年4月7日～平成17年4月21日(2週間)

[操作]

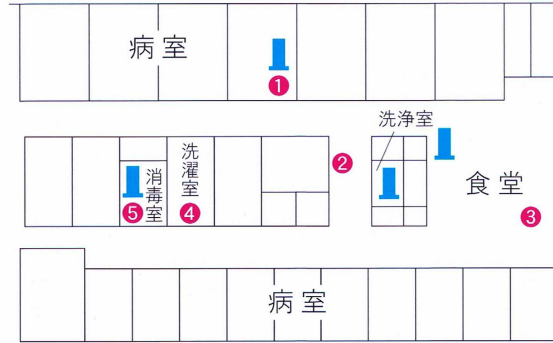
- DAA T-50を稼働させない状態で、5箇所に寒天培地を設置し、5時間経過後に蓋を閉め、空間の落下細菌数を対照試験とした。
- ①試験後にDAA T-50を336時間(14日間)稼働させた。その後も稼働させた状態で、①同様、5箇所に5時間寒天培地を置いて、空間の落下細菌数を処理試験とした。
DAA T-50の設定は、(風量:4/香り:4)とした。

③ ①と②によって得られた菌数を比較した。

↓：環境改善型香り発生機「DAA T-50」設置場所

●：寒天培地設置場所

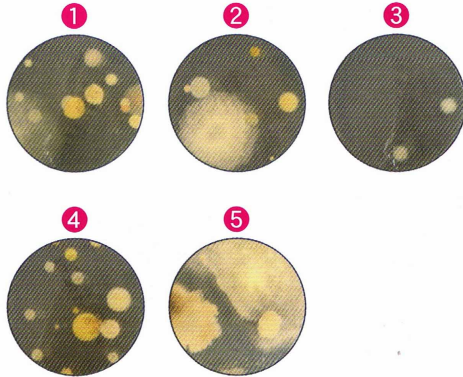
- 病室
- 洗浄室前廊下
- 食堂奥窓脇
- 洗濯室棚上
- 消毒室内右奥



[試験結果]

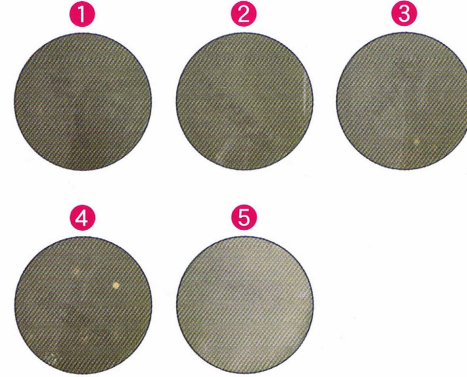
対照試験区

稼動前



処理試験区

稼動後



[結果]

(撮影・平成17年4月25日)

上記から DAA T-50を稼働させることで、①～⑤すべてにおいて落下細菌数の減少を確認することができた。
これにより、シーロマによる空間の抗菌作用が実証できた。

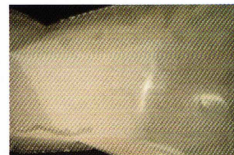
～煙草煙処理評価～

●ガスバリアー性の袋に煙草の煙50を入れたものを用いて、下記の3種類の処理により煙の減少について評価した。

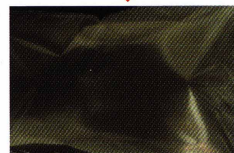
	煙の処理時間
空試験	—————
水:1cc	5 min
シーロマ:1cc	2 min

『シーロマ』

『水』



煙注入後



2分後