

オゾン除菌効果試験報告書

平成 11 年 9 月 24 日
オーニット(株)

試験目的：オゾンによる除菌効果を実際の保育園厨房にてテストを行う。

試験場所：岡山市内私立 A 保育園

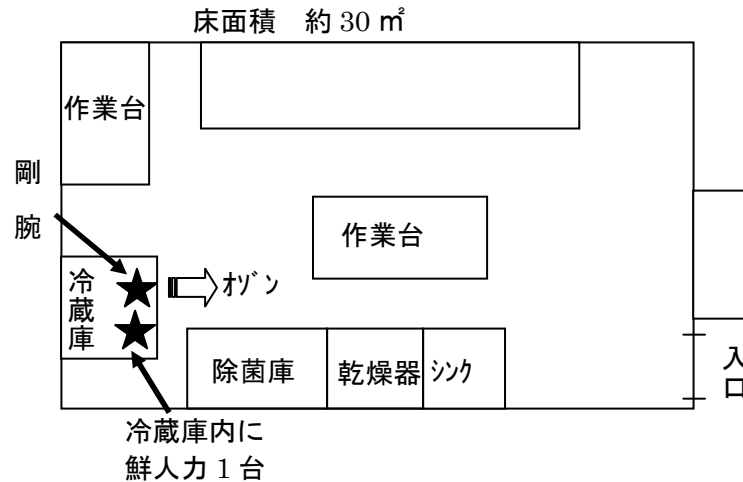
試験日時：1 回目…平成 11 年 9 月 14 日午後 6 時（オゾン使用前）

2 回目…平成 11 年 9 月 21 日午前 8 時（オゾン使用后）

試験方法：3M 社製ペトリフィルム（一般生菌用）によるスタンプ検査

培養方法：インキュベーターにて 35°C48 時間培養

1. オゾン発生装置設置場所



2. オゾン発生装置使用条件

下記装置を 9 月 14 日午後 6 時から使用開始

剛腕 1000 タイマーにて午後 10 時～午前 3 時まで（5 時間）使用
オゾン発生量 1,000mg/h 推定濃度 1.5ppm

鮮人力 24 時間使用
オゾン発生量 0.8mg/h 庫内推定濃度 0.15ppm

3. 試験結果

採取場所	菌数（コロニー数）	
	オゾン使用前	オゾン使用后
	9 月 14 日	9 月 21 日
作業台	3,000 以上*	40
シンク	3,000 以上*	7
床	3,000 以上*	197
除菌庫扉	12	5
レンジ扉	51	9
食器乾燥器取手	7	6
冷蔵庫扉	3	0
冷蔵庫取手	10	0
冷蔵庫内壁 1	115	1
冷蔵庫内壁 2	22	5

*この 3 カ所は数が多すぎて測定不能なため一律 3,000 個以上とした。

平均除菌率 97.1%

以上