

# eVIO-エヴィオー 比較実証検査結果

【使用機材】  
クォークテクノロジー社製 eVIO-100

【実証試験場所】  
国内某所（多目的トイレ及びキッズスペースの2カ所）

【照射距離】  
照射面フロアに対して2.5メートル

【試験方法】  
ふき取り試験（ふき取った綿棒をリン酸緩衝生理食塩水10mLに洗い出したものを試験原液として使用）

【照射モードと時間】  
センサーモード 無人環境下での照射  
（無人の場合は30秒毎に点灯/消灯を繰り返し、無人状態が4時間続くと自動的に電源OFFになる）

## 【実証試験現場】

### 1) 多目的トイレ



▲フロアと便器付近を照射できる場所に設置

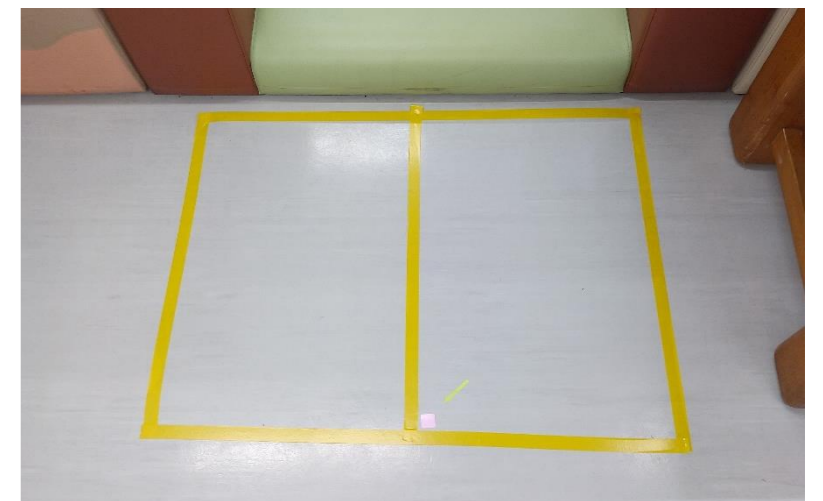


▲照射前後を比較するため、測定場所を2分割（左側照射前、右側照射後）

### 2) キッズスペース



▲お子様が靴を脱ぐ場所のフロア面を照射できる場所に設置



▲照射前後を比較するため、測定場所を2分割（左側照射前、右側照射後）

## 【結果】

4時間の照射実験で一般細菌に対し、91～92%の除菌効果が認められた

検査機関	株式会社再春館安心安全研究所			
設置施工	株式会社インターテックエンジニアリング			
使用光源	株式会社クォークテクノロジー社製 eVIO-100			
採取場所	多目的トイレ		キッズスペース	
採取日時	2021年8月29日 21:10採取 (照射前)	2021年8月30日 6:20採取 (照射後)	2021年8月29日 21:35採取 (照射前)	2021年8月30日 7:13採取 (照射後)
一般細菌数 (/mL)	640	56	780	60
結果写真	