

# 試験成績報告書

光方式蚊取り器 MOSCLEAN の

アカイエカに対する捕集性能評価試験

依頼者：ナイトライド・セミコンダクター株式会社

## 7. 考察：

光方式蚊取り器 MOSCLEAN のアカイエカに対する捕獲性能を、8畳および6畳相当の試験室を用いた準実地試験により評価し、以下の結果を得た。

試験検体の配置場所、対照検体の有無や供試虫の羽化後日数等が異なるが、試験検体の色が白色の場合の捕獲率は、23.2%（試験①）および17.9%（試験②）であり、同じ8畳で実施した黒色の捕獲率は、53.4%（試験③）だったことから、検体が白色である場合は、UVライトに関わらず試験検体の誘引効果は低いと考えられた。

壁面1.0m配置、砂糖水中央2ヶ所および17時間暗条件で実施した際の試験検体の捕獲率が最も高く67.7%を示した。また、同一空間で、対照検体②（蚊取機能付空気清浄器：弱条件、UVライトオン）と併置で実施した際の誘引率は、試験検体54.5%、対照検体20.8%であり、試験検体の方がより多く供試虫を誘引した。

以上の結果から、今回試験に使用した検体について、最も高かった捕獲率は67.7%であり、ある程度の捕獲性能が考えられた。しかし、わずかな条件の違いで捕獲率が変動するため、今後、反復試験が必要である。また、今回実施した試験は、他に人などの誘引源および他の潜み場所がない条件で実施していることから、実際の生活空間（または模した空間）での試験を行い、さらなる実証データを取ることが望まれる。

以上

上記資料は私が実施した試験の結果に基づいて作成されたものに相違ありません。

平成29年6月27日

一般財団法人日本環境衛生センター

東日本支局 環境生物・住環境部 環境生物課

数間亭  
数間