

リアルクリーン OPCL-GL15X3 浮遊ウイルスでの除去効果の結果

測定第三者機関：一般財団法人 日本食品分析センター

試験番号：第20093721001-0101 号

試験方法：日本電機工業会 JEM 1467 家庭用空気清浄機 付属書D「浮遊ウイルスに対する除去性能評価試験」を参考として実施

循環式空気除菌装置：リアルクリーン OPCL-GL15X3 1台

密閉試験室の広さ：25m³

供試ウイルス：*Escherichia coli phage* Φ X174 NBRC 103405 (バクテリオファージ)

表-1 ゼラチンフィルタのファージ感染価測定結果

試験 ファージ	対象	ファージ感染価 (PFU/枚)			
		開始時	60分後	90分後	120分後
ϕ X174	自然減衰 (検体未作動)	2.4×10^6	1.7×10^6	1.7×10^6	9.6×10^5
	検体作動	5.4×10^5	1.6×10^4	3.8×10^3	7.1×10^2

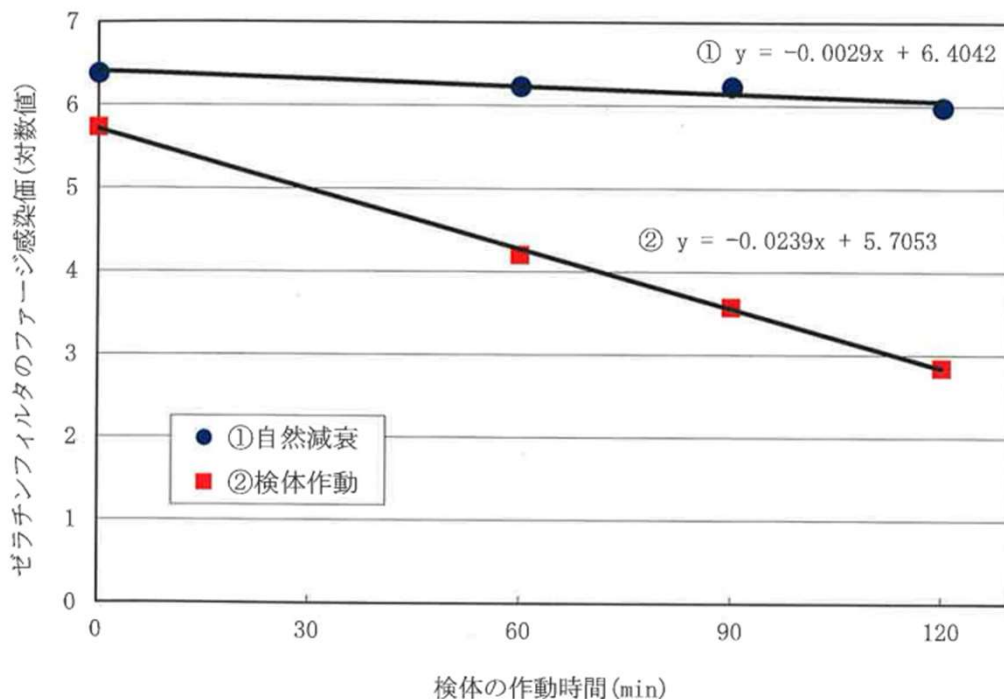


図-1 近似式から描いたグラフ

バクテリオファージの浮遊数が、試験開始60分後には99.1%減少、120分後には99.9%減少することが確認できました。