

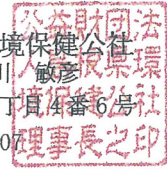
報告書

検第 A2010191 号
令和 3 年 3 月 16 日

〒690-2403
島根県雲南市三刀屋町下熊谷 1774 番地

有限会社ギムティー 様

公益財団法人 島根県環境保健公社
理事長 吉川 敏彦
〒690-0012 松江市古志原一丁目4番6号
TEL 0852-24-0207



令和 3 年 2 月 15 日に依頼されました検査の結果は以下のとおりです。

1. 試験項目
消臭効果試験

2. 試験担当者
原 孝宏

3. 試験装置の名称
「遠赤エコセラ」【写真①②】

4. 試験概要

試験装置とリンゴ 1 個を 38cm×26cm×26cm の密閉容器に入れ【写真③】、試験装置を運転させた後、25℃で 3 日間置いた。その後、密閉容器内のエチレンガス濃度を、検知管（ガステック）法で測定した。また、対照（空試験）についても同様に試験した。検知管は、172L エチレンを使用した。

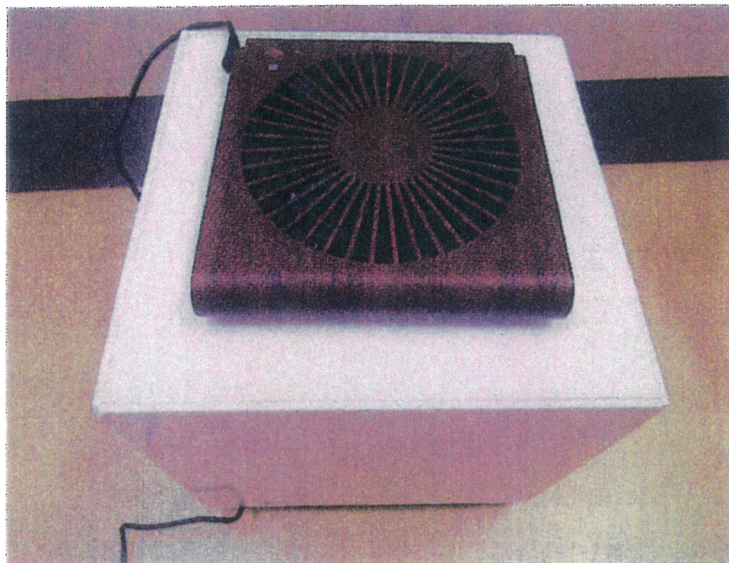
なお、リンゴによって放出するエチレン量に差が生じるため、使用するリンゴを替えて、本試験を 3 回実施し、その平均値を試験結果とした。

5. 試験結果

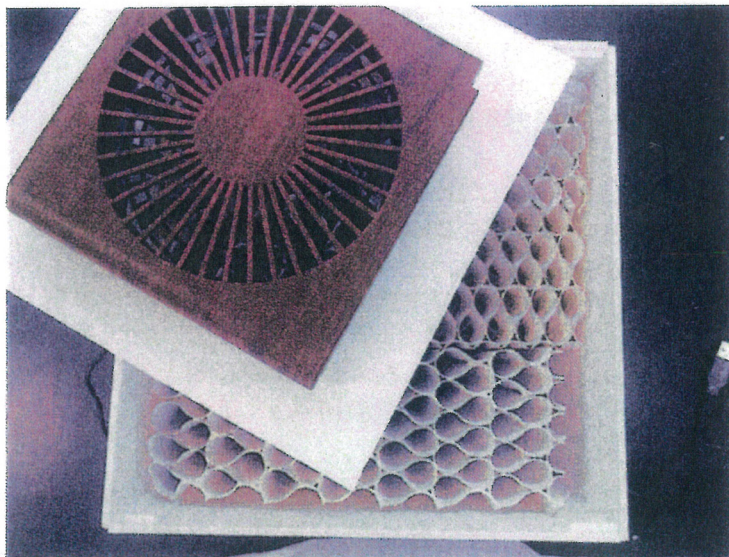
密封容器内のエチレン濃度 (25℃、3 日間)			
	対象 (空試験)	試験装置 (運転「弱」)	試験装置 (運転「強」)
濃度 (ppm)	43.3	4.3	<0.2
減少率	—	90%	>99%

エチレンガス

試験



【写真①】 試験装置 (遠赤エコセラ)



【写真②】 試験装置内部



【写真③】 密封容器とリンゴ