

試験報告書

発行日 2022年3月18日

ファーストネーションズ株式会社 御中

〒524-0102

滋賀県守山市水保町 2477 番地

株式会社テクノサイエンス

TEL 077-584-3003

FAX 077-584-3006

御依頼頂きました件につきまして、下記の通りご報告申し上げます。

件名 アイセーブ抗菌 CCFL 照明による野菜の鮮度保持評価試験

報告書番号 21070721-001

担当 河野 良子

注：本件についてのお問い合わせは、報告書番号を明示の上、
上記の担当者にご連絡願います。

1. 内容

アイセーブ抗菌 CCFL 照明による野菜の鮮度保持評価試験

2. 検体

アイセーブ抗菌 CCFL 照明



比較品

パルックボール蛍光灯



3. 材料

・野菜

トマト

かぼちゃ 1/4 カット

・ビニール温室



サイズ：約幅 69cmx 奥行 49cmx 高さ 126cm

材質：本体/スチール、カバー/塩化ビニル樹脂、
ジョイント/ポリプロピレン

4. 試験法

(1) ビニール温室天井部にアイセーブ抗菌 CCFL 照明を取り付け、照明から 80cm 離れた位置にトマト及びびかぼちやを設置した。

(2) 20℃の室内にビニール温室を置き、照明を点灯して 21 日間試験した。

実施日：2022 年 1 月 28 日～2 月 18 日

(3) 比較として、アイセーブ抗菌 CCFL 照明の代わりにパルックボール蛍光ランプで同様の操作を行った。



写真1 試験中のビニール温室

6. 結果

比較品 初日



アイセーブ 初日



比較品 5日目



アイセーブ 5日目



比較品 10日目



アイセーブ 10日目



比較品 21日目



アイセーブ 21日目



写真2 かぼちゃでの評価結果

比較品 初日



アイセーブ 初日



比較品 5日目



アイセーブ 5日目



比較品 21日目



アイセーブ 21日目



写真2 トマトでの評価結果