

## 【鮮度保持ミニ試験】

リンゴで Keep Fresh Wave を加工した素材による、鮮度保持試験を行いました。

### 【試験方法】

TERAQOL®の Keep Fresh Wave を加工した素材の上に薄くスライスしたリンゴを乗せたもの、と加工無しの薄くスライスしたリンゴ、で鮮度保持試験を行いました。2021/07/28～2021/09/27 まで常温で放置。

2021/07/28 スタート



2021/08/28



2021/09/27



**【結果】**

未加工のリンゴ：カビだらけで真っ黒です。

TERAQOL® Keep Fresh Wave を施したボードに置いたリンゴ：水分は抜けているがカビは全くなし。

**【補足】**

このミニ試験は、鮮度保持機を開発する前の確認簡易試験として行ったものです。Keep Fresh Waveを加工した素材の上に生鮮物を置くのみでどの程度腐敗菌を忌避する効果があるかを確認するために行いました。

開発した鮮度保持機 e-WAVE FRESH 機器は、既存の業務用冷蔵庫、倉庫、コンテナなどで使用でき、この Keep Fresh Wave を発生させる仕様の機器です。