

その手大丈夫? 意外と危険!! 新たな発見!!

甲佐町立甲佐小学校6年 木村 知瑚 小柳 優月

1 研究の目的

1 石研究の目的 最近新型コロナウイルス対策で、「消毒や手洗いうがいをしましょう」と言われたりするのですが、本当に手洗いや消毒をしたら安全と美味しくご飯を食えるのかと思い実験をしてみようと思いました。また、どのような食べ物や物によって抗菌の効果はあるのか、手にはどのように菌がつくのか、知れたからからです。そして、その結果をみんなの生活に活かしていきたいと思いました。

2 研究の方法・予想



- 実験1 手の洗い方による実験 → 予想 洗っていない手と水洗いの乾いた手で拭いた手で握るとカビが生える。
- 実験2 温度による処理の違い → 予想 熱処理した物も冷凍処理した物も両方カビが生えない。
- 実験3 抗菌作用の比較 → 予想 抗菌タイプ・抗菌シート、梅干し、砂糖がカビが生えない。
- 実験4 手についている菌の量 → 予想 石鹸や除菌シート、消毒をすることで手に付いている菌の量を減らせる。

3 実験の結果

(1) 実験1 手の洗い方による実験

[illegible]

(2) 実験2 温度による処理の違い

① 1度にジで温めた場合

[illegible]

② 1度冷凍した場合

[illegible]

(3) 実験3 抗菌作用の比較

[illegible]

(4) 実験4 手に付いてる菌の量

① 培地による実験

洗方 異同	① 空気中	② 洗って いない	③ 水洗い (ぬぐい 湯ま)	④ 水洗い 自然乾燥	⑤ 水洗い (服13分)	⑥ 水洗い (100度の 15分)	⑦ 水洗い (7分)	⑧ めん 洗い	⑨ 石けん 洗剤	⑩ 洗剤 洗剤	⑪ 洗剤 (湯ま)	⑫ 洗剤 (低温)
10日 後												

②手洗いチェッカーによる実験

洗い方	② 洗っていない	③ 水(ぬれたまま)	④ 水(自然乾燥)	⑤ 水(服でぶく)	⑥ 水(12月の心かけ)	⑦ 水(洗濯機で洗った)
手のひら						
手の甲						
ティッシュ						

① 先 手	② 石さん流し	③ 6の流し手番	④ 隙面シート	⑤ おたかり(虫)	⑥ おたかり(虫)	⑦ 7の流し手番
手の ひら						手のひら ひら
手の 甲						手の甲 あ
ティ シュ						ティシュ しゅ

4 結果

[illegible][illegible][illegible]

5 研究のまとめ

[illegible]