

穴があいたホイルカップ

「弁当の中の漬物の入ったアルミホイルのカップの底に穴があいていた。」という苦情がありました。アルミホイルは酸に弱いので、酢漬などを入れておくと穴があくことは十分に考えられます。以前にも梅干しで穴のあいたアルミの弁当箱や、梅干しのふたに用いたアルミホイルに穴があいたという例がありました。

そこで、市販の弁当によく入れてある漬物のうち、酢漬である紅しょうがと桜漬(大根)をホイルカップに入れてその後の変化を調べてみました。

| 経過時間 (時間) | アルミホイルカップの変化 | |
|--------------|--------------|-----|
| | 紅しょうが | 桜漬 |
| 2 | (-) | (-) |
| 3 | (-) | (-) |
| 4 | (+) | (-) |
| 6 | (++) | (-) |
| 24 | (+++) | (-) |
| 32 | (+++) | (+) |

- (-) : 変化なし
- (+) : ピンホールが生じ、漬液が漏れてくる
- (++) : ホイルカップの一部がはがれる
- (+++): 剥離が進み、穴が大きくなる

紅しょうがでは4時間後に液漏れがみられ、6時間後にはアルミが腐食してきました。

桜漬では32時間後に液漏れがみられました。

漬物の種類により腐食する速さは異なりますが、酢漬の容器としてホイルカップを用いるには注意が必要です。