

事例 19 知人より白米をもらいポリ袋に入れ、しばって大事に保管していたらカビが生えた。

検査結果：ペニシリウム (*Penicillium*)、ムコール (*Mucor*)



写真説明：カビが生えた白米、灰緑色と灰色のカビのかたまりが見え、米同士白くかたまりくっついている (左下)。灰緑色がペニシリウム、灰色がムコール (右下)。ムコールの顕微鏡写真 (右上)

メモ：米用のポリ袋には小さい穴が開いていて、空気が入るように作られている。密封したポリ袋に入れておくと、米からでる蒸気で内部が湿気を帯び、カビが繁殖しやすくなる。

事例 20 おみやげの中国茶が白くなって、味も悪い

検査結果：ペニシリウム (*Penicillium*)、リゾプス (*Rhizopus*)、アスペルギルス (*Aspergillus*)。他に酵母、乳酸菌が多い。



写真説明：白変した中国茶 (右上)。①ペニシリウム、②リゾプス、③アスペルギルス

メモ：中国茶はアスペルギルス・ニガーという黒いコウジカビでカビづけし発酵させる場合もある。この事例では、写真③のアスペルギルス・ニガーも検出されたがわずかであった。本来の中国茶とは程遠い粗悪品と思われる。