

TiMELESS®によるしめじの鮮度保持検証結果

1. 検証方法

しめじを、市販品とTiMELESS®包装(防曇フィルム)したものに分け、20°Cで保管。

ガス濃度測定と外観の比較を行った。

測定は、O₂及びCO₂計測機を同時に袋内に挿入し実施。

2. 計測機

O₂ : XP-3180 (新コスモス電機製)

CO₂ : XP-3140 (新コスモス電機製)

※各流量 300±50ml/min

計測機の先端を注射針状の物を用い、
計測時の袋内外ガス移動を極力抑えた。



3. 結果

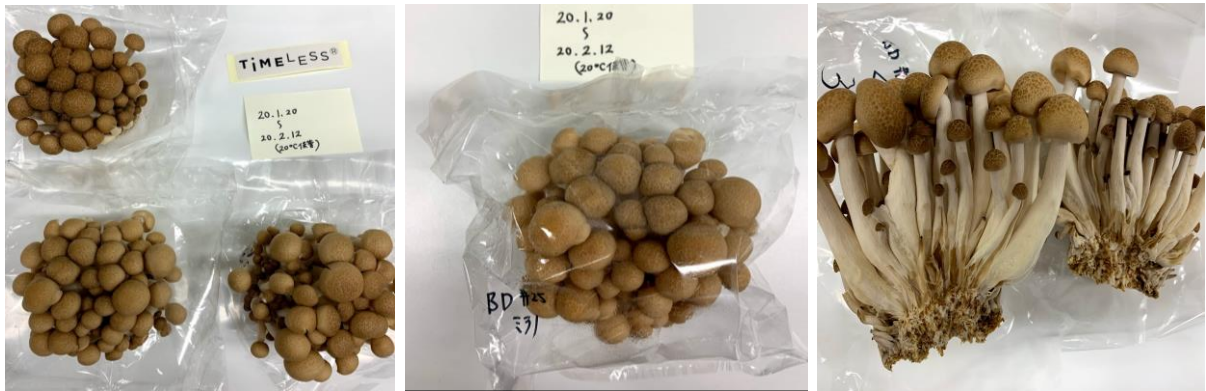
(1) ガス濃度

2020年1月20日～2月12日まで保管 (24日経過後) の結果

平均値 (n=3)	市販品	TiMELESS®Milano2	TiMELESS®Nile
O ₂	1.5%	2.2%	1.4%
CO ₂	14.0%	11.5%	12.0%

(2) 外観

●TiMELESS



外観は茎に薄っすらと変色が見られたが特段目立たない。3検体共袋内は異臭等は無かった。

●市販品



石突が湿って柔らかくなり、しめじ自体がバラバラになっている。(画像③)

石突が付いているものの柔らかく湿気がある。(画像②) 3検体共、袋内は酸っぱい匂いがした。