

事例5：ミンチ肉の変色

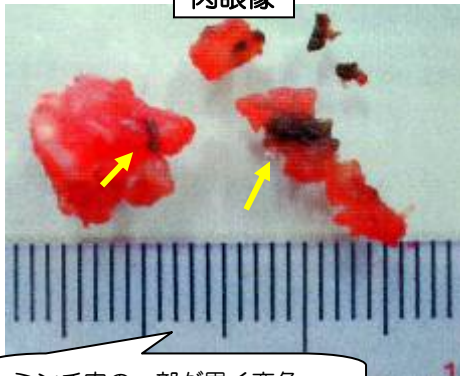
品 名：合挽ミンチ肉

苦情概要：精肉店で購入した合挽ミンチ肉の一部が黒く変色していた。

検査方法：肉眼および実体顕微鏡による観察。

ホルマリン固定後、組織標本を作製し顕微鏡で観察。

肉眼像



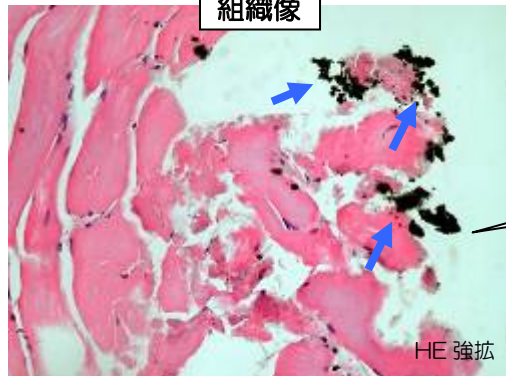
ミンチ肉の一部が黒く変色。

実体顕微鏡像



正常部と変色部の境界は不明瞭。

組織像

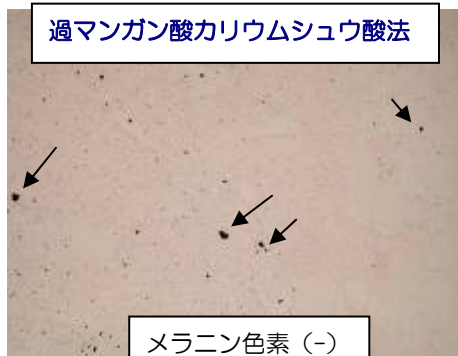


筋組織に大小不同、不定形、無構造の黒色異物を多数認める。

HE 強拡大

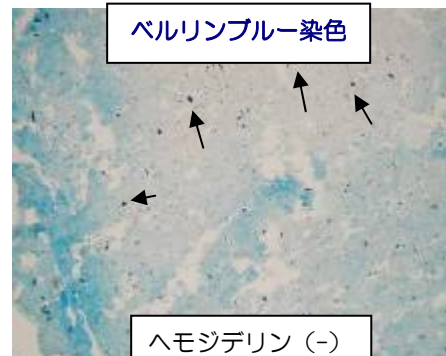
異物が生体由来かどうかを確認するために特殊染色を実施

過マンガン酸カリウムシュウ酸法



メラニン色素 (-)

ベルリンブルー染色



ヘモジデリン (-)

検査結果：黒色異物の形状等および特殊染色の結果、苦情品は肉の変性や生体由来物ではなく、人工物の混入だと考えられる。