

10月13日～10月19日 商品検査実績

●微生物検査 242 検体

検査の結果特に問題はありませんでした。

●理化学検査 168 検体

食品添加物検査	24 検体実施しました。検査の結果問題ありませんでした。	
残留農薬検査	外部検査機関に 4 検体依頼しました。検査の結果問題ありませんでした。	
簡易農薬検査	22 検体実施しました。検査の結果問題ありませんでした。	
PCR検査	畜種判別検査	今週は実施しておりません。
	GMO検査	7 検体検査中です。
	米のDNA異種米判定	今週は実施しておりません。
	コシヒカリ品種判定	4 検体検査中です。
米鮮度判定	3 検体実施しました。検査の結果問題ありませんでした。	
卵鮮度判定	70 検体実施しました。検査の結果問題ありませんでした。	
アレルゲン検査	今週は実施しておりません。	
ヒスタミン検査	9 検体実施しました。検査の結果問題ありませんでした。	
アフラトキシン(カビ毒)	今週は実施しておりません。	
放射性物質検査 (スペクトロメータ※)	25 検体 (米 3 検体、鶏卵 7 検体、野菜 4 検体、果物 6 検体、水産 3 検体、冷蔵日配 1 検体、冷凍食品 1 検体) 実施しました。全て検出下限値 (約 20Bq/kg) 以下となりました。	

※NaI シンチレーションスペクトロメータ^{しやへいたい}：遮蔽体付検査機器で核種を特定できるもの：ヨウ素 131、セシウム 134、セシウム 137 を測定

品質保証室で実施している商品検査についてお知らせします

・米鮮度判定検査

お米に含まれる主要成分のうち、タンパク質やでん粉よりも、脂質の分解が速く進みます。このことから、品質劣化の指標として脂肪酸度の測定が用いられます。脂肪酸が増えると pH の低下を引き起こすため、pH 指示薬を用いて鮮度劣化した米が混ざっていないかを確認しています。



赤色の pH 指示薬を入れた試験管にお米を入れて混ぜ合わせます。



pH 指示薬の色が緑色になると鮮度劣化していませんが、赤色からあまり変化しないと鮮度劣化しています。