

○理化学課 食品担当

食品の安全確保のため、市場に流通する食品等について、残留農薬や食品添加物等の行政検査を実施しています。

また、食中毒等に係る理化学検査、試験検査の信頼性を確保するための精度管理、健康危機管理等に対する検査体制の整備、県その他機関や大学等との共同調査研究等を行っています。

令和3年度の概要は次のとおりです。

1 行政検査

佐賀県食品衛生監視指導計画に基づき、市場から収去された食品等について検査を実施しています。

令和3年度の検査状況は表1のとおりです。

(1) 残留農薬

農産物について国産品(主に県産品)40検体の検査を実施しました。農薬が検出された検体は、18検体であり、ほうれんそうにおいて、残留基準がない農薬が一定量(いわゆる一律基準)を超えて検出した検体が1検体、残留基準値超過が1検体ありました。

(2) 残留動物用医薬品

畜水産物(牛乳、魚)8検体の検査を実施しましたが全て検出されませんでした。

(3) 食品添加物

加工食品 49 検体について着色料、保存料、甘味料、発色剤の検査を実施しました。魚肉ねり製品において保存料(ソルビン酸)の使用基準超過が1検体ありました。

(4) 重金属等

器具(陶磁器)について、カドミウム及び鉛の検査を実施していますが、令和3年度は新型コロナウイルスの影響により収去中止となりました。

(5) 酸度、比重、乳脂肪分、無脂乳固形分

牛乳2検体について成分規格の検査を実施しましたが、全て適合していました。

表1 佐賀県食品衛生監視指導計画に基づく収去検査の状況(令和3年度)

検査区分		検体数	延検査項目数
残留農薬	農産物 国産品	40	3,880
残留動物用医薬品	畜水産物	8	88
食品添加物	加工食品	49	334
重金属等(カドミウム、鉛)	陶磁器	0 ^{*1}	0 ^{*1}
乳の成分規格	牛乳	2	8
計		99	4,310

※1:新型コロナウイルスの影響による収去中止

2 精度管理

試験検査の信頼性を確保するため、試験検査の業務管理(GLP:Good Laboratory Practice)を徹底し、第三者機関による外部精度管理調査を受験しました。

GLP 外部精度管理 件数：3件 延項目数：19

3 技能試験(精度管理)

特定原材料検査の外部精度管理調査に参加しました。

件数：2件(牛乳を含む食品試料) 検査項目：特定原材料検査

4 食品中に残留する農薬等に関する試験法の妥当性評価

令和2年度に検査機器(GC/MS/MS、LC/MS/MS)を更新したこと及び国の改正通知により検査項目を見直したことから、残留農薬、残留動物用医薬品等の試験法の妥当性評価を実施しています。

表2 妥当性評価実施状況(令和3年度)

検体	検体数	検査項目数	延べ検査項目数
なす	30	109	3,270
ピーマン	25	109	2,725
ほうれんそう	25	109	2,725
みかん	25	109	2,725
いちご	25	109	2,725
乳	25	15	375
魚	25	15	375

5 健康危機管理関係

健康危機管理対策として、毎年度、地方衛生研究所全国協議会九州支部理化学部門模擬訓練に参加する等、理化学検査体制の充実を図っています。

令和3年度はチョウセンボラの喫食によるテトラミン食中毒を想定した事案における原因究明のための検査を実施する模擬訓練でした。

6 調査研究

環境衛生担当及び医薬品課と共同で調査研究を行っています。

- ・危機管理のための迅速スクリーニング法に関する研究