

5 検査の内部精度管理・外部精度管理調査

(1) 法令に基づく精度管理

感染症法、食品衛生法に基づいて、各種の精度管理を実施した。

① 内部精度管理

検査が適切に実施されたことの確認及び検査員の技能評価を目的として実施した。

No.	担当名	検査項目
1	臨床微生物担当	三類, 四類, 五類対象疾病病原体の培養・同定検査 各細菌遺伝子検査 (PCR 検査の陰性・陽性対照の判定)
2	ウイルス担当	MDCK 細胞のインフルエンザウイルス感受性確認試験 ウイルス遺伝子検査に用いる試薬の反応性の確認試験 リアルタイム RT-PCR の最適化試験 (麻しん及び風しんウイルス)
3	食品微生物担当	一般細菌数測定, E. coli 細菌検査の手技, 培地性能確認検査 (細菌数, E. coli, 大腸菌群等)
4	生体影響担当	セシウム 137
5	水・食品担当	食品添加物 (ソルビン酸) の定量試験 残留農薬 (チオベンカルブ) の定性・定量検査 検査再現性評価試験 (残留農薬, 動物用医薬品, 食品添加物)

② 外部精度管理調査

外部機関が実施する精度管理調査に参加した。

No.	担当名	検査項目
1	臨床微生物担当	腸管出血性大腸菌検査, 薬剤耐性菌検査, 結核菌遺伝子型別 (VNTR) 検査
2	ウイルス担当	麻しん・風しんウイルス遺伝子型別検査, インフルエンザウイルス分離培養・亜型同定技術実態調査
3	食品微生物担当	E. coli, 一般細菌数測定, 黄色ブドウ球菌, サルモネラ属菌, 大腸菌群
4	生体影響担当	セシウム 134, セシウム 137, カリウム 40
5	水・食品担当	食品添加物 (ソルビン酸の定量試験, 食用色素の定性試験), 残留農薬 (クロルピリホス) 及び重金属 (カドミウム) の定量試験

(2) その他の精度管理

試験検査の精度の確保及び技術の向上を目的に実施した。

① 内部精度管理

No.	担当名	検査項目
1	ウイルス担当	遺伝子検査における定量検査用陽性対照希釈技術確認試験
2	食品微生物担当	黄色ブドウ球菌
3	生体影響担当	放射性核種 9 種類
4	薬品担当	溶出試験 (プレドニゾン錠), 定量法・確認試験 (プロブコール錠)
5	水・食品担当	臭素酸の定量試験, 蒸発残留物の定量試験

② 外部精度管理調査

No.	担当名	検査項目
1	臨床微生物担当	T スポット検査, レジオネラ属菌検査,
2	生体影響担当	放射性核種 12 種類
3	薬品担当	定量法・確認試験 (プロブコール錠)
4	水・食品担当	臭素酸, トリクロロエチレンの定量試験 亜硝酸態窒素, トリハロメタン類の定量試験