

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
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
3	食品微生物担当	細菌数、大腸菌群、大腸菌、黄色ブドウ球菌等
4	生体影響担当	セシウム137
5	水・食品担当	食品添加物、残留農薬

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	ウイルス担当	麻疹・風疹ウイルスの核酸検出検査、インフルエンザウイルス分離培養・同定技術実態調査
2	食品微生物担当	細菌数、大腸菌群、E.coli、サルモネラ属菌、黄色ブドウ球菌
3	生体影響担当	放射性核種12種類
4	水・食品担当	食品添加物、残留農薬、重金属

(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	陽性対照希釈技術確認試験、ウイルス遺伝子検査に用いる試薬の有効性の確認試験、培養細胞のマイコプラズマ汚染否定試験、リアルタイムRT-PCRの最適化試験（麻疹、風疹）
2	食品微生物担当	カンピロバクター・ジェジュニ/コリ
3	生体影響担当	放射性核種9種類
4	薬品担当	医薬品の崩壊試験、定量法、含量均一性試験
5	水・食品担当	鉛及びその化合物、アンモニア態窒素、鉄及びその化合物、有機物（全有機炭素（TOC）の量）

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、腸管出血性大腸菌検査、結核菌遺伝子型別（VNTR）検査、レジオネラ属菌検査、炭疽菌検査
2	ウイルス担当	抗インフルエンザ薬耐性検査の実態調査、風疹ウイルス遺伝子検査
3	生体影響担当	放射性核種12種類
4	薬品担当	定量法、含量均一性試験、健康食品関係の推定成分の検査
5	水・食品担当	鉛及びその化合物、クロロホルム及びブロモジクロロメタン、鉄及びその化合物、有機物（全有機炭素（TOC）の量）、特定原材料検査（アレルギー食品）、遺伝子組換え食品検査