

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) 薬剤耐性菌検査
2	ウイルス担当	各ウイルス遺伝子検査 (PCR 検査の陰性・陽性対照の判定) インフルエンザウイルスの分離検査
3	食品微生物担当	細菌数測定 黄色ブドウ球菌検査(定性)
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 (クロルピリホス) の定性・定量検査 検査再現性評価試験 (残留農薬, カドミウム, 食品添加物, 動物用医薬品)

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	チフス・パラチフス A 菌 結核菌遺伝子型別 (VNTR) 検査
2	ウイルス担当	新型コロナウイルスゲノム解析検査 (NGS) 新型コロナウイルス検査 (リアルタイム RT-PCR 法)
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
5	水・食品担当	食品添加物 2 回 (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, フェニトロチオン) 及び重金属 (カドミウム) の定量試験 特定原材料 (卵・乳) 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 培養細胞のマイコプラズマ汚染否定試験
2	食品微生物担当	ウエルシュ菌（定性）
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・融点・旋光度（クロラムフェニコール）
5	水・食品担当	かび臭（ジェオスミン，2-メチルイソボルネオール），銅 全有機炭素、塩化物イオン，硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素，亜硝酸態窒素， アンモニア態窒素

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	ウイルス担当	インフルエンザウイルス分離培養・同定技術実態調査
3	薬品担当	定量法・融点・旋光度（クロラムフェニコール）
4	水・食品担当	かび臭（ジェオスミン，2-メチルイソボルネオール），銅