

令和2年度外部精度管理等参加状況について

総務調整課 衛生研究課 環境研究課

衛生環境研究所では、試験検査の信頼性を確保し、分析及び検査技術の向上を図ることを目的として、各分野の外部精度管理に参加しており、令和2年度に衛生研究課及び環境研究課が参加した外部精度管理等は次のとおりである。

1 令和2年度外部精度管理事業

実施主体:厚生労働省健康局結核感染症課

実施内容:カルバペネム耐性腸内細菌科細菌のβ-ラクタマーゼ産生性の確認とカルバペネマーゼ遺伝子の検出

参加部門:細菌科

実施内容:チフス菌・パラチフスA菌の同定検査

参加部門:細菌科

実施内容:インフルエンザウイルスの核酸検出検査

参加部門:ウイルス科

2 厚生労働科学研究等による外部精度管理

(1) 「国内の病原体サーベイランスに資する機能的なラボネットワークの強化に関する研究」(厚生労働科学研究費補助金 新興・再興感染症及び予防接種政策推進研究事業)

実施内容:結核菌のVNTR解析の外部精度評価

参加部門:細菌科

(2) 「日本臨床検査標準協議会 遺伝子関連検査標準化検討委員会精度管理調査」

実施内容:新型コロナウイルス感染症のPCR検査

参加部門:ウイルス科

(3) 「公衆浴場等施設の衛生管理におけるレジオネラ症対策に関する研究」(厚生労働科学研究費補助金 健康安全・危機管理対策総合研究事業)

参加調査:2020年度レジオネラ属菌検査精度管理サーベイ

実施主体:日水製薬株式会社

対象項目:レジオネラ属菌(定量)

参加部門:細菌科

3 第24回HLA-QCワークショップ(令和2年度)

実施主体:日本組織適合性学会

実施内容:DNA-QC・クロスマッチ(日本移植学会連携クロスマッチ)

参加部門:疫学情報科(臓器移植支援センター)

4 愛媛県水道水質管理計画に基づく水道水質検査外部精度管理事業

実施主体:愛媛県立衛生環境研究所

対象項目:フッ素及びその化合物, 1,4-ジオキサン

参加部門:水質化学科

5 水道水質検査精度管理のための統一試料調査

実施主体:厚生労働省医薬・生活衛生局生活衛生・食品安全部水道課

対象項目:六価クロム化合物, フェノール類

参加部門:水質化学科

6 食品衛生外部精度管理調査

実施主体:一般財団法人食品薬品安全センター
秦野研究所

対象項目:ソルビン酸, 残留農薬試験(クロルピリホス, アトラジン, フルトラニル)

参加部門:食品化学科

対象項目:一般細菌数測定検査(定量)
大腸菌群検査(定性)

参加部門:細菌科

7 令和2年度放射性物質測定技能試験

実施主体:セイコー・イージーアンドジー株式会社

対象項目:セシウム134, セシウム137

参加部門:食品化学科

8 登録試験検査機関における外部精度管理

実施主体:厚生労働省医薬・生活衛生局監視指導・麻薬対策課

対象項目:シロスタゾール錠(50mg)定量, 確認試験

参加部門:薬品化学科

9 令和2年度環境測定分析統一精度管理調査

実施主体:全国環境研協議会精度管理部会, 環境省水・大気環境局総務課環境管理技術室

対象項目:COD,BOD,全窒素,亜硝酸態窒素,硝酸態窒素,シマジン

参加部門:水質環境科

10 令和2年度酸性雨測定分析精度管理調査

実施主体:全国環境研協議会酸性雨広域大気汚染調査研究部会

対象項目:pH,電気伝導度,イオン類8項目

参加部門:大気環境科

11 令和2年度水質分析精度管理調査

実施主体:愛媛県立衛生環境研究所

対象項目:COD,全窒素,全りん

参加部門:水質環境科