

## 令和3年度外部精度管理等参加状況

### 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3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3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: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:新型コロナウイルスの遺伝子解説・解析

参加部門:ウイルス科

実施内容:新型コロナ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(2021年)

参加部門:細菌科

(2) 食品由来感染症の病原体情報の解析及び共有化システムの構築に関する研究」(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:EHEC O157のPFGE法, IS-printing System, MLVA法による解析

参加部門:細菌科

(3) 「公衆浴場におけるレジオネラ症対策に資する検査, 消毒方法等の衛生管理手法の開発のための研究」(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:2021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

(4) 「一般細菌数測定検査の外部精度管理調査研究(パイロットスタディとしての室間共同試験)」

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:一般細菌数測定検査

参加部門:細菌科

(5) 「2021年度ウイルス分離培養・同定技術実態調査(iTips2021)」

実施主体:国立感染症研究所

対象項目:インフルエンザウイルス検査

参加部門:ウイルス科

#### 3 第25回HLA-QCワークショップ(令和3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:鉄及びその化合物, トリクロロ酢酸

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:塩素酸, 四塩化炭素, テトラクロロエチレン,  
トリクロロエチレン

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, スルファジミジン

参加部門:食品化学科

対象項目:E. coli 検査(定性),  
一般細菌数測定検査(定量)

参加部門:細菌科

7 令和3年度放射性物質測定技能試験

実施主体:公益財団法人日本分析センター及び

一般財団法人日本食品検査

対象項目:放射性セシウム(Cs-137, Cs-134)

参加部門:食品化学科

8 令和3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, 全燐, ふっ素及びその化合物, ほう素及びその化合物, ノニルフェノール

参加部門:水質環境科

対象項目:無機元素, ニッケル, 亜鉛, 鉄, 鉛, アルミニウム, カルシウム

参加部門:大気環境科

9 令和3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

10 令和3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, 全燐

参加部門:水質環境科