



令和 5 年度

奈良県保健研究センター一年報

No.58

2023

ANNUAL REPORT OF
NARA PREFECTURE INSTITUTE
OF HEALTH

奈良県保健研究センター

はじめに

平素は奈良県保健研究センターの業務の推進にご理解ご協力を賜り厚くお礼申し上げます。当センターは、県民生活における保健衛生面の安心・安全を確保するために、調査研究、試験検査、研修指導及び公衆衛生情報の収集・解析・提供を中心とした各種業務を実施しております。

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）は、感染法上の位置づけが令和5年5月8日から5類感染症の定点把握疾患となりましたが、当センターでは、次世代シーケンサーを用いた新型コロナウイルスの全ゲノム解析体制を継続し、新たな変異株の発生やその発生動向の監視を継続しております。また、国立感染症研究所や他の地方衛生研究所と連携協力し、ノロウイルスなど、その他の病原体の全ゲノム解析にも取り組んでおります。

理化学分野では、セレウス菌食中毒におけるセレウリドの分析に取り組むとともに、令和5年度に導入した新しい検査機器を用いた検査項目の拡充などについて検討、検査項目、知識の拡大に努めてまいりました。

細菌分野では、結核菌のキャピラリーシーケンサーによる24領域VNTR型別を用いた分子疫学的解析に取り組むとともに、職員の教育訓練（実技）に注力しつつ、薬剤耐性菌の県内での発生状況や環境中の状況との関連性について、引き続き調査をすすめてまいります。

今後とも、検査技術の維持・向上や必要性の高い調査研究等に努めていきたいと考えております。

この度、令和5年度に実施した試験検査、精度管理、調査研究等の業務を取りまとめ、年報が出来上がりましたのでお届け致します。

今後とも、関係各位のご理解、ご支援及びご協力を賜りますようお願い致します。

令和6年10月

奈良県保健研究センター
所長 東條 幸一

目 次

第1章 総 説

1. 沿 革	1
2. 組 織	1
1) 機構と事務分掌	1
2) 職員構成	2
3) 人事記録	2
4) 職員名簿	3
3. 施 設	4
1) 土 地	4
2) 建 物	4
3) 保健研究センター庁舎配置図	5
4. 新規購入備品	6
5. 予算及び決算	6
6. 企画情報関連	8
1) 職員の出席した学会，研究会，講習会，研修会等	8
2) 施設見学	10
3) 当センター職員を講師とする講演会，技術・研修指導	10
4) 奈良県保健研究センター研究発表会	10
5) 保健研究センターホームページによる情報提供	11
6) 奈良県公衆衛生学会への協力	11
7) 信頼性確保業務	11
8) 健康危機事象模擬訓練	13
9) 外部評価制度	13

第2章 試験・検査概況

食品担当	15
細菌担当	19
ウイルス・疫学情報担当	25

第3章 調査研究・報告

第1節 原 著

1. 食品微生物学的検査における内部精度管理（定性法）の検討 森村実加・足立有彩・田中慶哉・佐伯美由紀・田邊純子	33
---	----

第2節 報告

1. LC-PDA および LC-MS/MS によるイヌサフランおよびグロリオサ中のコルヒチン, デメコルシンおよびコルチコシドの分析
..... 安藤尚子・中田千恵子・長尾 舞・西山隆之・桐山秀樹 39
2. 食品衛生法第8条に規定する指定成分等の分析条件の検討
..... 長尾 舞・西山隆之・安藤尚子・桐山秀樹 45
3. 奈良県内に流通する農産物中の残留農薬調査 (2013-2022)
..... 竹田依加・荒堀康史・倉井悠貴・上床知佐奈・中永絵理・桐山秀樹 47
4. 奈良県における腸管出血性大腸菌検出状況: 2023年
..... 築山結衣・井ノ上美紅・足立有彩・佐伯美由紀・田邊純子 55
5. 奈良県における薬剤耐性菌の遺伝子検出状況 (2022~2023年)
..... 井ノ上美紅・築山結衣・佐伯美由紀・田邊純子 58
6. 奈良県における *bla*_{IMP-6} 保有カルバペネム耐性腸内細菌目細菌 (*Klebsiella pneumoniae*) のパルスフィールドゲル電気泳動による解析
..... 井ノ上美紅・築山結衣・佐伯美由紀・田邊純子 63
7. 奈良県におけるエムポックスウイルスの初検出について
..... 松浦侑輝・吉川采也加・山本紗也・美並衣織・井上ゆみ子・山崎聖子 66
8. 奈良県における流入下水中新型コロナウイルスの検出法の検討
..... 山本紗也・千葉翔子・松浦侑輝・中野 守・山崎聖子 68

第3節 資料

1. 奈良県における結核菌の分子疫学調査 (2022-2023年)
..... 佐伯美由紀・築山結衣・井ノ上美紅・田邊純子 73

第4節 他紙掲載論文 75

第5節 報告書等 77

第6節 研究発表の要旨 79

奈良県保健研究センター年報投稿規定 86