

ISSN 2186-9979

令和2年度  
京都市衛生環境研究所年報

ANNUAL REPORT  
OF  
KYOTO CITY INSTITUTE OF HEALTH  
AND  
ENVIRONMENTAL SCIENCES

No.87 2021

京都市衛生環境研究所



## はじめに

平成23年9月の京都府知事・京都市長の懇談会を契機として始まった京都市衛生環境研究所・京都府保健環境研究所の共同整備計画も進捗し、残すは外構工事のみとなり、令和4年にはすべて整った両研究所をご覧いただける予定となっております。

さて、日本全体に蔓延した新型コロナウイルス感染症（COVID-19）についても、第1波から第5波といった感染の急拡大に伴いPCR検査数も急増しました。

京都大学、民間検査機関の検査協力、検査人員の増員・体制強化、検査員一人一人の努力、府市の相互応援協定に基づいた連携等、多方面からの協力により責務を果たすことができました。とりわけ京都府保健環境研究所とは、試薬の融通、検査方法の検証等、合築のメリットを最大限生かすことができました。

現在は、新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）変異株（デルタ株）による第5波も収まりつつある状況ですが、この時期に次の感染拡大に備え検査体制や試薬調達の確認に加え、これまで確認されていない新たな新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）変異株に対し、早期に発見できる次世代シーケンサーを導入する等、感染拡大防止に役立てるべく準備をしているところです。

地方衛生研究所・環境研究所は、検査や研究を通じ皆様の健康な暮らしに貢献し、公衆衛生に関する情報の収集・解析を行い、他の関係行政機関へ情報提供を行うとともに地域住民の皆様へ情報発信も行う行政機関です。

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の流行が落ち着いた暁には、両研究所の得意分野を補完し、相互的な研究、職員交流による人材の活性化を目指し、体験学習教室の開催をはじめ、市民の皆様に公衆衛生の重要性を広く知っていただける地域に開かれた施設となるような取組についても、共同で進めていければと思います。

最後に、今般、令和2年度における実施事業および調査研究の成果を、年報（第87号）として取りまとめましたので、お目通しいただければ幸いです。

今後とも関係機関との連携を図り、京都府保健環境研究所とともに市民の皆様の健康や安全・安心に寄与する所存ですので、より一層の御指導御鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

令和3年12月

京都市衛生環境研究所長  
水谷 淳

## 目次

### 第1 事業概要

1 沿革	1
2 施設	1
3 機構及び業務分担	2
4 試験検査	3
5 各部門の業務	4
(1) 管理課	4
(2) 生活衛生部門	5
(3) 微生物部門	5
(4) 食肉検査部門	6
(5) 環境部門	7

### 第2 試験検査

1 生活衛生に関する試験検査 [生活衛生部門, 微生物部門]	9
2 食品衛生及び栄養に関する試験検査 [生活衛生部門, 微生物部門]	11
3 医薬品などに関する試験検査 [生活衛生部門]	23
4 微生物及び免疫に関する試験検査 [微生物部門]	24
5 衛生動物に関する検査, 相談処理及び調査鑑別 [微生物部門]	31
6 食肉衛生に関する試験検査 [食肉検査部門]	32
7 環境に関する試験検査 [環境部門, 微生物部門]	39
8 試験検査の信頼性確保業務 [管理課]	52

### 第3 公衆衛生情報

1 感染症に関する情報の解析及び提供 [管理課]	53
2 ホームページによる情報発信	58
3 京都市環境情報処理システムの運用 [環境部門]	62
4 その他の公衆衛生情報の収集提供 [管理課]	63

### 第4 監視指導業務

1 京都市中央卸売市場第一市場における監視指導業務 [生活衛生部門]	65
2 京都市中央卸売市場第二市場における監視指導業務 [食肉検査部門]	68

### 第5 普及啓発及び研修指導等

1 京都府市連携「夏休み体験教室 科学の目で見なおそう身の周り」	69
2 京都市衛生環境研究所にゆーすの発行	69
3 令和2年度地域保健総合推進事業に係る近畿ブロック健康危機管理事業	69
4 市民及び事業者からの相談	69
5 研修生及び見学生受入れ	69
6 協議会, 研修会及び教室の開催	69
7 講師の派遣	69
8 委員の派遣	69
9 職員の技術研修等の受講	69
10 京都市衛生環境研究所動物実験委員会の開催	69

## 第6 調査研究

### 1 報文

令和2年京都市感染症発生動向調査事業における病原体検査成績 ..... 77

平成2年度BG-センチネル™2トラップによる京都市内における蚊の生息調査..... 89

### 2 短報

食品衛生施設における検査等の業務管理要領の改正について ..... 97

沢の池周辺土壌における酸性雨の影響に関する一考察 ..... 108

### 3 他誌掲載論文, 学会発表等

他誌掲載論文 ..... 113

学会発表等 ..... 113

### 4 衛生環境研究所セミナー

発表演題 ..... 115

ごあいさつ ..... 117

京都市における新型コロナウイルス感染症の発生動向調査 ..... 118

前処理にDigiPREPを用いたICP-MSによる清涼飲料水中のヒ素, 鉛の分析法の検討 ..... 127

残留動物用医薬品等の一斉試験法(改良法)の適用拡大に向けた取組 ..... 131

衛生害虫対策の市民啓発について ..... 135

スタンプ塗沫標本を用いた牛伝染性リンパ腫の迅速診断法の検討 ..... 137