

ISSN 2186-9979

令和元年度
京都市衛生環境研究所年報

ANNUAL REPORT
OF
KYOTO CITY INSTITUTE OF HEALTH
AND
ENVIRONMENTAL SCIENCES

No.86 2020

京都市衛生環境研究所

はじめに

京都市衛生環境研究所は、京都府保健環境研究所との共同整備により伏見区に新施設を合築移転し、令和元年12月に開所いたしました。

両研究所は、都道府県・政令市等に設置される地方衛生研究所・環境研究所として、検査や研究を通じ、府民・市民の皆様の健康な暮らしに貢献するとともに、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等、地域住民の皆様へ情報発信も行っております。

折しも、私が所長に着任した令和2年の4月は、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）患者が、中国で確認され、日本国内を含め世界各地で感染者数が急増した時期であり、本市においても当該感染症患者数が増加し、当衛生環境研究所に搬入されるPCR検査検体数も急増しておりました。

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）のためのPCR検査人員の増員を含めた検査体制の整備、検査試薬の調達に腐心しましたが、全国の地方衛生研究所の皆様も同様の御苦勞をされたものと推察いたします。そのような大変な状況でしたが、合築に伴い府市が相互応援の協定を結んだことで、一時的に多くの検体が入った場合でも、相互に協力して処理をしたり、試薬を融通したり、検査方法について確認したり、検査員同士緊密に連携を図ることができ、合築のメリットが最大限生かされた形となりました。

今後、機器等を共同使用することでイニシャルコスト、ランニングコストの削減や、さらにそれぞれの得意分野を補完し、相互的な研究、人の交流による人材の活性化を目指すとともに、体験学習教室の開催をはじめ、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まいります。

本年には、一旦延期された東京オリンピックやパラリンピックも予定されており、健康危機対策・感染予防対策がなお一層重要となります。健康危機をめぐる情勢が予断を許さないなか、全国の検査研究機関とも連携しながら、迅速かつ正確な検査を通じて正しい情報提供を行うという当研究所の使命は、ますます重要になっているものと認識しております。

最後に、今般、令和元年度における実施事業および調査研究の成果を、年報（第86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・安心のために奮励努力いたしますので、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1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].....	33
6 食肉衛生に関する試験検査 [食肉検査部門].....	34
7 環境に関する試験検査 [環境部門, 微生物部門].....	41
8 試験検査の信頼性確保業務 [管理課].....	54

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].....	55
2 ホームページによる情報発信.....	60
3 京都市環境情報処理システムの運用 [環境部門].....	64
4 その他の公衆衛生情報の収集提供 [管理課].....	65

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].....	67
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].....	70

第5 普及啓発及び研修指導等

1 京都市府連携「夏休み体験教室 科学の目で見なおそう身の周り」.....	71
2 京都市衛生環境研究所にゆーすの発行.....	71
3 令和元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.....	71
4 市民及び事業者からの相談.....	71
5 研修生及び見学生受入れ.....	71
6 協議会, 研修会及び教室の開催.....	71
7 講師の派遣.....	71
8 委員の派遣.....	71
9 職員の技術研修等の受講.....	71
10 京都市衛生環境研究所動物実験委員会の開催.....	71

第6 調査研究

1 報文

平成31年（令和元年）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	81
平成31年度BG - センチネル TM 2トラップによる京都市内における蚊の生息調査.....	93
京都市における大気粉じん中の重金属濃度について	100

2 短報

地方衛生研究所の移設時の危険物管理	107
京都市内における家庭用品中のホルムアルデヒド検査結果（平成21年度～令和元年度）	114
QuEChERS法と分散固相精製を用いたかんきつ類における防かび剤8種の一斉迅速分析法の検討...	122
酸性雨の沢の池表層地質であるチャートへの影響に関する一考察	126
京都市における大気粉じん中の六価クロム化合物濃度について	131

3 衛生環境研究所セミナー

プログラム	135
「より伝わる」啓発資料（ポスター）作成について	137
移設に伴う精度管理について	139
畜水産物中の残留動物用医薬品等の一斉試験法に関する検討及び妥当性評価について	147
一般食品からのノロウイルス検査法について	152
京都市内におけるマダニの生息調査について	156
一農場で多発した豚サルモネラ症について	158