

目 次

総 説

東京都における水道水質検査精度管理事業への取組み（平成 24 年度～令和 6 年度）	木下 輝昭	13
---	-------------	----

事業報告

地方衛生研究所における次世代シーケンサー解析から検査導入までの育成段階	貞升 健志 (外部機関査読者：塚越 博之)	25
--	--------------------------------	----

論文 I 感染症等に関する調査研究

<原著>

都内下水中の定量的新型コロナウイルスモニタリングとヒートマップ評価法の構築	熊谷 遼太, 岡田 若葉, 高橋 久美子, 和田 紀乃, 天野 有紗, 豊田 奈々佳, 磯貝 まや, 長島 真美, 三宅 啓文, 貞升 健志, 千葉 隆司 (外部機関査読者：塚越 博之)	35
--	--	----

東京都内ARIサーベイランスにおけるヒトメタニューモウイルスの検出と

Conventional RT-nested PCR法の構築による遺伝子解析（2025年4月～6月）

.....	黒木 絢士郎, 熊谷 遼太, 九澤 香織, 小泉 美優, 北村 有里恵, 浅倉 弘幸, 林 志直, 高橋 久美子, 和田 紀乃, 岡田 若葉, 天野 有紗, 豊田 奈々佳, 長島 真美, 三宅 啓文, 貞升 健志, 千葉 隆司 (外部機関査読者：平井 昭彦)	43
-------	---	----

<資料>

都内河川水から分離された大腸菌の薬剤感受性および

基質特異性拡張型βラクタマーゼ（ESBL）産生株の分離状況

.....	西野 由香里, 下島 優香子, 畠山 薫, 福井 理恵, 黒田 寿美代, 山崎 華恵子, 木下 輝昭, 新開 敬行, 貞升 健志, 千葉 隆司 (外部機関査読者：鈴木 康規)	51
-------	---	----

結核菌における薬剤耐性遺伝子変異検出の有用性の検討

.....	安中 めぐみ, 久保田 寛顕, 長谷川 乃映瑠, 伊藤 仁, 小林 甲斐, 森 功次, 貞升 健志, 千葉 隆司	57
-------	---	----

狂犬病ウイルスの迅速検査を目的としたリアルタイム逆転写PCR法の検討

.....	久保田 寛顕, 小林 甲斐, 安中 めぐみ, 伊藤 仁, 森 功次, 貞升 健志, 千葉 隆司 (外部機関査読者：鈴木 康規)	63
-------	---	----

手足口病患者から検出されたエンテロウイルスの遺伝子解析（2022年～2024年）

.....	高橋 久美子, 岡田 若葉, 天野 有紗, 熊谷 遼太, 長島 真美, 三宅 啓文, 貞升 健志, 千葉 隆司	69
-------	--	----

東京都内で発生した食中毒事例におけるノロウイルスの遺伝子解析（2024年度）

- …………… 浅倉 弘幸，横田 翔太，岩崎 直哉，三関 詞久，磯貝 まや，
黒木 絢士郎，根岸 あかね，小泉 美優，北村 有里恵，林 志直，
九澤 香織，長島 真美，三宅 啓文，貞升 健志，
千葉 隆司…………… 75

TLC分析によるデオキシニバレノール産生*Fusarium*属菌の検出方法の検討

- …………… 和田 紀乃，上原 さとみ，高橋 由美，岩越 一之，増渕 珠子，
横山 敬子，新開 敬行，三宅 啓文，貞升 健志，千葉 隆司
（外部機関査読者：谷口 賢）…………… 83

東京都感染症発生動向調査事業における呼吸器ウイルス検出状況（2024年度）

- …………… 九澤 香織，黒木 絢士郎，林 志直，浅倉 弘幸，三宅 啓文，
貞升 健志，千葉 隆司…………… 91

都内動物取扱業（販売業及び展示業）における取扱動物の

動物由来感染症起因病原体保有実態調査（令和5年度～令和6年度）

- …………… 岡本 彩奈，葛西 秀美，小林 甲斐，久保田 寛顕，村田 理恵，
神門 幸大，上原 さとみ，高橋 由美，和田 紀乃…………… 97

論文Ⅱ 医薬品等に関する調査研究

<資料>

化粧品における配合成分の検査結果（令和5年度～令和6年度）

- …………… 成瀬 敦子，立川 孟，中村 絢，寺岡 大輔，稲葉 涼太，
橋本 秀樹，観 公子，岸本 清子，鈴木 俊也，
猪又 明子…………… 105

革製スマートフォン用ケースおよび首・肩掛けストラップの特定芳香族アミン含有量に関する調査

- …………… 小川 麻萌，小峯 宏之，吉田 正雄，罇 正弘，鈴木 俊也，
猪又 明子…………… 115

論文Ⅲ 食品等に関する調査研究

<原著>

LC-MS/MSによる農産物中フリラゾール分析法

- …………… 小林 麻紀，大町 勇貴，森田 有香，平石 勇樹，田口 貴章，
田原 正一…………… 125

<資料>

食品中の放射性物質の検査結果（令和4年度～令和6年度）

- …………… 松島 陽子，酒井 奈穂子，飯田 憲司，岩波 英恵，平山 いずみ，
高梨 麻由，田中 智哉，大河内 聡子，相田 祐介，濱田 文香，
松沢 聡美，大野 祐美，中島 尚子，岡 優香，長谷川 恵美，
観 公子，田原 正一，貞升 友紀…………… 131

遺伝子組換え食品の検査結果（令和5年度～令和6年度）

- …………… 長谷川 恵美，小田 真悠子，木本 佳那，嶋谷 真希，
萩野 賀世，貞升 友紀…………… 137

液体クロマトグラフ - 質量分析計による食品中ステビオシド及びレバウジオシドAのスクリーニング分析法の検討 林 真輝, 中村 理奈, 羽石 奈穂子, 塩澤 優, 石井 悦子, 高木 優子, 牛山 慶子, 大塚 健治 (外部機関査読者: 笹本 剛生)	145
粉末状の栄養機能食品からの非表示グリチルリチン酸の検出事例 羽石 奈穂子, 林 真輝, 牛山 慶子, 磯野 真彩, 山嶋 裕季子, 大塚 健治	151
食品中の二酸化硫黄及び亜硫酸塩類試験法に関する検討 ーアルカリ滴定法における留意事項についてー 磯野 真彩, 山嶋 裕季子, 武森 真由美, 佐藤 絵里, 大塚 健治	157
食品中のフェノール系酸化防止剤分析法の検討と性能評価 佐藤 絵里, 伊藤 彩子, 安井 明子, 中村 理奈, 大塚 健治	163
窒素キャリアガスを用いた大気圧ガスクロマトグラフタンデム型質量分析装置による 畜水産物中残留有機塩素系農薬試験法の妥当性評価 大町 勇貴, 小林 麻紀, 齋藤 友里, 森田 有香, 平石 勇樹, 田原 正一	169
畜水産物中の残留有機塩素系農薬実態調査 (令和6年度) 森田 有香, 小林 麻紀, 大町 勇貴, 平石 勇樹, 田原 正一	175
東京都における食品中残留農薬一日摂取量調査 (令和5年度) 平石 勇樹, 小林 麻紀, 大町 勇貴, 森田 有香, 田原 正一	181
LC-MS/MSを用いた農薬残留分析における検査部位変更の影響 ーメロン, キウイーの妥当性評価及び残留実態調査ー 上條 恭子, 富澤 早苗, 藤原 卓士, 山本 和興, 齋藤 友里, 高田 朋美, 小鍛冶 好恵, 大澤 佳浩, 野口 舞子, 田原 正一	187
論文IV 生活環境に関する調査研究	
<原著>	
培養細胞を用いた硫酸水素アンモニウム液相ばく露による炎症関連遺伝子の発現挙動 角田 徳子, 大久保 智子, 小林 乗時, 牧 倫郎, 高橋 佳代子, 木下 輝昭, 猪又 明子	203
東京都におけるセシウム134及びセシウム137の空間放射線量率の長期的推移 富士栄 聡子, 角田 徳子, 相原 三菜子, 木下 輝昭, 猪又 明子	211

<資料>

東京都における建築物飲料水水質検査業の精度管理

(令和3年度～令和6年度)

…………… 立石 恭也, 飯田 春香, 山崎 貴子, 小杉 有希, 塩田 寛子,
木下 輝昭, 猪又 明子, 山根 啓佑, 鈴木 健, 杉本 恵,
大川 将司, 鈴木 翔太, 伊藤 喜教, 松井 隆和, 渡邊 博史,
笠倉 賢治, 垣 弘一…………… 219

論文Ⅴ 生体影響に関する調査研究

<原著>

危険ドラッグ対策事業における幻覚剤のマウス首振り反応による評価法の導入及びその評価事例

…………… 中村 麻里, 河合 礼果, 平松 恭子, 長澤 明道, 簗岡 恭子,
野村 紗希子, 生嶋 清美, 前野 愛, 吉田 正雄, 山崎 貴子,
寺岡 大輔, 田中 一絵, 市川 瑤子, 坂本 美穂, 葉 貴寿,
遠藤 直幸, 齊藤 祐介, 弦間 格, 梅沢 誠, 渡辺 大介,
牧野 宏章, 高橋 秀依, 鈴木 俊也, 北條 幹,
猪又 明子…………… 229

著書及び他誌発表…………… 243

学会発表等…………… 251