

目 次

総 説

東京都における輸入農産物の残留農薬検査と国際整合性のための検査部位の変更

..... 大塚 健治 13

東京都における生薬及び薬用植物等の試験検査

.....中嶋 順一，荒金 眞佐子，中村 耕，塩田 寛子，鈴木 淳子，
清水 聖子，茂木 友里，植村 望美，高橋 美佐子，浦出 朋子，
瀬戸 隆子，金井 千恵子，長澤 明道，湯澤 勝廣，田中 和良，
斎藤 徹利，市川 瑤子，阿部 朋弘，渡辺 大介，西山 麗，
吉田 正雄，坂本 美穂，鈴木 仁，鈴木 俊也，猪又 明子，
守安 貴子 23

事業報告

健康安全研究センターにおける新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の

検査対応（2020年1月～5月）

.....千葉 隆司，貞升 健志，長島 真美，熊谷 遼太，河上 麻美代，
浅倉 弘幸，内田 悠太，加来 英美子，糟谷 文，北村 有里恵，
小杉 知宏，鈴木 愛，永野 美由紀，長谷川 道弥，林 真輝，
林 志直，原田 幸子，藤原 卓士，森 功次，矢尾板 優，
山崎 貴子，有吉 司，安中 めぐみ，内谷 友美，神門 幸大，
小林 甲斐，長谷川 乃映瑠，水戸部 森歌，三宅 啓文，
横山 敬子，吉田 勲，浅山 睦子，井田 美樹，上原 さとみ，
小野 明日香，河村 真保，小西 典子，小林 真紀子，齊木 大，
下島 優香子，鈴木 淳，西野 由香里，村上 昂，森田 加奈，
吉丸 祥平，木本 佳那，新藤 哲也，堀田 彩乃，小林 千種，
大塚 健治，吉川 聡一，笹本 剛生，稲葉 涼太，小峯 宏之，
佐伯 祐樹，坂本 美穂，塩田 寛子，鈴木 淳子，鈴木 俊也，
高久 靖弘，寺岡 大輔，中村 絢，成瀬 敦子，西山 麗，
吉田 正雄，茂木 友里，飯田 春香，伊賀 千紘，大久保 智子，
木下 輝昭，小杉 有希，斎藤 育江，高橋 久美子，立石 恭也，
田中 優，田部井 由紀子，角田 徳子，三関 詞久，渡邊 喜美代，
生嶋 清美，雑賀 絢，鈴木 仁，田中 豊人，長澤 明道，
中村 麻里，平松 恭子，北條 幹，守安 貴子，石川 貴敏，
石川 智子，江田 稔，岡田 麻友，草深 明子，篠原 由起子，
新開 敬行，宗村 佳子，中坪 直樹，浜島 知子，野口 俊久，
新井 英人，後藤 克己，吉原 俊文，廣瀬 豊，吉村 和久..... 39

論文Ⅰ 感染症等に関する調査研究

<資料>

東京都内山間部において採取したマダニ類における病原微生物の検索（2019年度）

..... 吉田 勲，加来 英美子，鈴木 愛，内田 悠太，森 功次，
千葉 隆司，横山 敬子，貞升 健志 49

感染症媒介蚊サーベイランスにおけるウイルス検査法の検討

..... 内田 悠太，森 功次，吉田 勲，原田 幸子，鈴木 愛，
糟谷 文，小杉 知宏，千葉 隆司，貞升 健志 55

東京都衛生検査所精度管理調査における病原体核酸検査の調査結果（2019年度）

…………… 長島 真美，河上 麻美代，熊谷 遼太，浅倉 弘幸，
永野 美由紀，北村 有里恵，加來 英美子，矢尾板 優，
長谷川 道弥，小田 真悠子，市川 めぐみ，千葉 隆司，
小西 浩之，貞升 健志，石井 良和…………… 61

東京都内で検出された新型コロナウイルスの次世代シーケンサーを用いた遺伝子解析(2020年2月～5月)

…………… 浅倉 弘幸，長島 真美，熊谷 遼太，吉田 勲，長谷川 乃映瑠，
長谷川 道弥，藤原 卓士，林 真輝，永野 美由紀，山崎 貴子，
河上 麻美代，北村 有里恵，加來 英美子，矢尾板 優，
森 功次，内田 悠太，原田 幸子，鈴木 愛，糟谷 文，
小杉 知宏，林 志直，千葉 隆司，貞升 健志…………… 65

新型コロナウイルス検査における簡易抽出型リアルタイムPCR法の有用性の検討

…………… 熊谷 遼太，長島 真美，浅倉 弘幸，吉田 勲，河上 麻美代，
内田 悠太，永野 美由紀，藤原 卓士，長谷川 道弥，林 真輝，
山崎 貴子，加來 英美子，北村 有里恵，矢尾板 優，森 功次，
原田 幸子，鈴木 愛，糟谷 文，小杉 知宏，林 志直，
千葉 隆司，貞升 健志…………… 73

東京都におけるポリオウイルス環境水サーベイランス（2019年度）

…………… 熊谷 遼太，長島 真美，根岸 あかね，加來 英美子，林 志直，
河上 麻美代，林 真輝，山崎 貴子，浅倉 弘幸，永野 美由紀，
北村 有里恵，矢尾板 優，藤原 卓士，長谷川 道弥，森 功次，
吉田 勲，内田 悠太，鈴木 愛，小杉 知宏，千葉 隆司，
貞升 健志…………… 79

東京都内で初めて検出された重症熱性血小板減少症候群ウイルス（SFTSV）の遺伝学的解析

…………… 河上 麻美代，熊谷 遼太，吉田 勲，根岸 あかね，北村 有里恵，
加來 英美子，浅倉 弘幸，永野 美由紀，矢尾板 優，
長谷川 道弥，林 志直，長島 真美，千葉 隆司，貞升 健志… 85

東京都内で検出されたノロウイルスの遺伝子解析（2019年度）

…………… 矢尾板 優，長谷川 道弥，浅倉 弘幸，永野 美由紀，林 志直，
根岸 あかね，熊谷 遼太，河上 麻美代，北村 有里恵，
加來 英美子，長島 真美，千葉 隆司，貞升 健志…………… 91

論文Ⅱ 医薬品等に関する調査研究

<原著>

危険ドラッグから検出された薬物に関する理化学試験結果

及び新規LSDアナログの検出（令和元年度）

…………… 佐伯 祐樹，坂本 美穂，塩田 寛子，鈴木 淳子，齋藤 友里，
清水 聖子，寺岡 大輔，田中 一絵，茂木 友里，長嶋 真知子，
高橋 美佐子，岸本 清子，浦出 朋子，伊藤 善光，中嶋 順一，
鈴木 俊也，鈴木 仁，猪又 明子，守安 貴子…………… 99

< 資料 >

化粧品中の配合成分の検査結果（平成 30 年度）

…………… 齋藤 友里，橋本 秀樹，成瀬 敦子，立川 孟，中村 絢，
 蓑輪 佳子，鈴木 仁，鈴木 俊也，猪又 明子，守安 貴子…… 107

論文Ⅲ 食品等に関する調査研究

< 原著 >

牛肝臓からの *Campylobacter fetus* subsp. *fetus* の検査法

…………… 横山 敬子，赤瀬 悟，高橋 正樹，貞升 健志…… 119

リアルタイム PCR によるクエおよびアブラボウズ判別法の開発

…………… 門間 公夫，牛山 博文，井部 明広…… 127

LC-MS/MS を用いた食品中指定外油溶性着色料の分析

…………… 安井 明子，京小 ひと美，坂牧 成恵，貞升 友紀，牛山 慶子，
 小林 千種…… 135

水素キャリアガスを用いた GC-ECD による PCB 分析の検討

…………… 大谷 陽範，田村 康宏，山本 純代，森岡 みほ子，
 大塚 健治…… 141

< 資料 >

都内で販売されている自然解凍冷凍食品の細菌学的調査

…………… 西野 由香里，下島 優香子，福井 理恵，黒田 寿美代，
 井田 美樹，松本 美由紀，眞壁 友里子，鈴木 淳，
 貞升 健志…… 147

食肉の大腸菌群検査における酵素基質培地の検討

…………… 福井 理恵，下島 優香子，西野 由香里，黒田 寿美代，
 山崎 華恵子，畠山 薫，鈴木 淳，貞升 健志…… 153

食品中の放射性物質の検査結果（令和元年度）

…………… 鈴木 綾菜，飯田 憲司，横山 知子，下井 俊子，平山 いずみ，
 高梨 麻由，長谷川 恵美，岡 優香，志良堂 裕子，濱田 文香，
 松沢 聡美，大野 祐美，中野 久子…… 159

食品中の特定原材料（卵，乳，小麦，そば）の検査結果（平成 29 年度～令和元年度）

…………… 木本 佳那，寺井 朗子，大貝 真実，堀田 彩乃，浅倉 弘幸，
 萩野 賀世，新藤 哲也，笹本 剛生…… 165

化学物質及び自然毒による食中毒事件例（令和元年）

…………… 木村 圭介，田中 智哉，観 公子，中野 久子，新藤 哲也… 173

食品の苦情事例（令和元年度）

…………… 田中 智哉，木村 圭介，観 公子，中野 久子，新藤 哲也… 181

輸入農産物中の残留農薬実態調査（令和元年度）－野菜類及びその他－

.....	山本 和興，富澤 早苗，増渕 珠子，八巻 ゆみこ，上條 恭子， 中島 崇行，高田 朋美，小鍛治 好恵，渡邊 趣衣，大澤 佳浩， 橋本 常生，大塚 健治	187
-------	---	-----

輸入農産物中の残留農薬実態調査（令和元年度）－果実類－

.....	上條 恭子，富澤 早苗，増渕 珠子，八巻 ゆみこ，中島 崇行， 山本 和興，高田 朋美，小鍛治 好恵，渡邊 趣衣，大澤 佳浩， 橋本 常生，大塚 健治	197
-------	---	-----

国内産野菜・果実類中の残留農薬実態調査（令和元年度）

.....	富澤 早苗，増渕 珠子，八巻 ゆみこ，上條 恭子，中島 崇行， 山本 和興，高田 朋美，小鍛治 好恵，渡邊 趣衣，大澤 佳浩， 橋本 常生，大塚 健治	209
-------	---	-----

畜水産物中の残留有機塩素系農薬実態調査（令和元年度）

.....	大町 勇貴，小林 麻紀，酒井 奈穂子，森田 有香， 大塚 健治	217
-------	--	-----

論文Ⅳ 生活環境に関する調査研究

<原著>

東京都における環境水中抗微生物薬の存在実態及び河川水中カルバペネム耐性菌の検出状況

.....	木下 輝昭，小田 智子，渡邊 喜美代，山崎 貴子，飯田 春香， 角田 徳子，小杉 有希，村上 昂，井田 美樹，斎藤 育江， 猪又 明子，守安 貴子	225
-------	---	-----

<資料>

人工太陽光を用いた水中抗微生物薬の光分解試験

.....	小杉 有希，飯田 春香，渡邊 喜美代，斎藤 育江，猪又 明子， 守安 貴子	233
-------	--	-----

放射性医薬品等の影響と推定されるモニタリングポスト線量率上昇事例

.....	三関 詞久，富士栄 聡子，小西 浩之，斎藤 育江， 守安 貴子	241
-------	--	-----

論文Ⅴ 生体影響に関する調査研究

<原著>

ネオニコチノイド系農薬ジノテフランの CD-1 マウスによる次世代影響試験

.....	雑賀 絢，多田 幸恵，中村 麻里，北條 幹，生嶋 清美， 前野 愛，湯澤 勝廣，長澤 明道，久保 喜一，安藤 弘， 田中 和良，鈴木 仁，猪又 明子，守安 貴子	249
-------	--	-----

論文Ⅵ 公衆衛生情報に関する調査研究

<資料>

東京都における破傷風の発生状況（2006 年～2019 年）

.....	宗村 佳子，原田 順子，古谷 実，草深 明子，灘岡 陽子， 中坪 直樹	259
-------	--	-----

東京都感染症情報センターホームページのアクセス数と感染症流行の関係性の検討 小川 麻萌, 小池 浩二, 灘岡 陽子, 宗村 佳子, 草深 明子, 中坪 直樹	265
新型コロナウイルス感染症に対する東京都実地疫学調査チーム (TEIT) の活動状況について (2020 年 1 月～6 月) 草深 明子, 岡田 麻友, 渡邊 愛可, 貞升 健志, 中坪 直樹 ·	275
著書及び他誌発表	285
学会発表等	291