

目 次

事業報告

東京都健康安全研究センターにおける福島第一原子力発電所事故対応
—環境放射能測定並びに情報提供の取組—

…………… 保坂 三継, 灘岡 陽子, 小西 浩之, 富士栄 聡子, 池田 一夫,
神谷 信行, 小縣 昭夫, 中江 大 …………… 13

新型インフルエンザ出現の迅速探知に関する研究

…………… 林 志直, 新開 敬行, 長島 真美, 吉田 勲, 原田 幸子,
長谷川 道弥, 岡崎 輝江, 細矢 博子, 灘岡 陽子, 池田 一夫,
早田 紀子, 杉下 由行, 神谷 信行, 甲斐 明美 …………… 29

食の安全性確保に係わる化学物質に関する研究

…………… 高野 伊知郎, 橋本 常生, 大石 充男, 牛山 博文, 藤沼 賢司,
木村 圭介, 田口 信夫, 貞升 友紀, 中里 光男, 平田 恵子,
松本 ひろ子, 神谷 信行, 小林 麻紀, 大塚 健治, 田村 康宏,
富澤 早苗, 木下 輝昭, 上條 恭子, 岩越 景子, 影山 百合子,
佐藤 千鶴子, 永山 敏廣, 田端 節子, 岩崎 由美子, 飯田 憲司,
松野 郁子, 小島 好恵, 宮川 弘之, 安井 明子, 荻本 真美,
羽石 奈穂子, 植松 洋子, 小澤 秀樹, 茅島 正資, 森内 理江,
守安 貴子, 蓑輪 佳子, 門井 秀郎, 中嶋 順一, 岸本 清子,
坂本 美穂, 中村 絢, 清水 雅子, 濱野 朋子, 中江 大,
森 謙一郎, 荻野 周三, 橋本 秀樹, 佐々木 由紀子, 大石 向江,
三栗谷 久敏, 佐藤 かな子, 中川 順一, 井部 明広, 大山 謙一,
矢口 久美子 …………… 41

カーボンナノチューブ等ナノ物質の健康影響に関する調査研究

…………… 小縣 昭夫, 木村 圭介, 藤原 卓士, 齋藤 育江, 大貫 文,
大久保 智子, 小杉 有希, 富士栄 聡子, 鈴木 俊也, 前野 智和,
坂本 義光, 高橋 省, 不破 達, 藤谷 知子, 山本 行男,
中川 好男, 田山 寿美子, 田山 邦昭, 田中 豊人, 多田 幸恵,
吉田 誠二, 安藤 弘, 久保 喜一, 長澤 明道, 湯澤 勝廣,
高橋 博, 矢野 範男, 植松 洋子, 牛山 博文, 栗田 雅行,
猪又 明子, 保坂 三継, 中江 大 …………… 55

総説

水環境中のヒト用医薬品の存在実態及び環境中濃度の予測

…………… 鈴木 俊也 …………… 69

論文 I 感染症等に関する研究

<原著>

動物から分離された*Staphylococcus aureus*の性状と遺伝学的型別法の検討

…………… 畠山 薫, 久保田 寛頭, 奥野 ルミ, 貞升 健志, 甲斐 明美 …………… 85

レンサ球菌を対象としたリアルタイムPCR検出系の確立

…………… 久保田 寛頭, 奥野 ルミ, 畠山 薫, 貞升 健志, 甲斐 明美 …………… 91

Real-time PCR法を用いたヒトパピローマウイルス6型および11型遺伝子の検出

- 長島 真美, 新開 敬行, 尾形 和恵, 吉田 勲, 原田 幸子,
林 志直, 貞升 健志, 甲斐 明美 97

<資料>

インフルエンザウイルスにおけるオセルタミビル耐性遺伝子変異の検索
(2011/2012シーズン)

- 原田 幸子, 新開 敬行, 長島 真美, 吉田 勲, 尾形 和恵,
長谷川 道弥, 岡崎 輝江, 林 志直, 甲斐 明美 103

論文Ⅱ 医薬品等に関する調査研究

<原著>

平成23年度薬物分析調査について

- 吉田 正雄, 鈴木 仁, 中嶋 順一, 長嶋 真知子, 高橋 美佐子,
植村 望美, 金井 千恵子, 清水 雅子, 守安 貴子, 濱野 朋子,
中江 大 111

後発医薬品の品質確保

ージソピラミドカプセル製剤の溶出挙動に関する検討ー

- 岸本 清子, 清水 雅子, 蓑輪 佳子, 坂本 美穂, 門井 秀郎,
中村 絢, 濱野 朋子, 中江 大 125

皮膚感作性試験代替法h-CLATの有用性の検討

- 小野 恭司, 山口 敦美, 中村 義昭, 栗田 雅行, 高野 伊知郎,
中江 大, 永山 敏廣 131

<資料>

違法ドラッグからの麻薬検出事例

- 鈴木 仁, 長嶋 真知子, 吉田 正雄, 清水 雅子, 守安 貴子,
濱野 朋子, 中江 大 137

医薬部外品製造販売承認審査における試験方法の指摘事例

ー染毛剤及び薬用歯みがき類についてー

- 鈴木 淳子, 中村 義昭, 横山 敏郎, 蓑輪 佳子, 中村 絢,
濱野 朋子, 中江 大 143

論文Ⅲ 食品等に関する調査研究

<原著>

新たに導入された腸内細菌科菌群試験法の検討

- 下島 優香子, 井田 美樹, 石塚 理恵, 猪股 光司, 高野 智香,
黒田 寿美代, 高橋 正樹, 尾畑 浩魅, 仲真 晶子, 甲斐 明美 151

食品中ポリソルベート類の比色定量法およびLC-MSによる確認法の改良

- 小林 千種, 松本 ひろ子, 粕谷 陽子, 山嶋 裕季子, 宮川 弘之,
新藤 哲也, 貞升 友紀, 田原 正一, 植松 洋子 159

食品中のメラミンの定量法の検討	宮川 弘之, 安井 明子, 貞升 友紀, 荻本 真美, 羽石 奈穂子, 小林 千種, 植松 洋子	167
<資料>		
各種食品のセレウス菌汚染状況と分離菌株の嘔吐毒産生性	新井 輝義, 千葉 隆司, 秋場 哲哉, 門間 千枝, 仲真 晶子, 甲斐 明美	173
食品中の放射性物質の検査結果(平成23年3月~平成24年3月)	森内 理江, 藤沼 賢司, 小澤 秀樹, 嵩本 希望, 船山 恵市, 松島 ゆき子, 木村 圭介, 飯田 憲司, 松野 郁子, 小島 好恵, 門間 公夫, 中野 久子, 鷲 直樹, 田口 信夫, 下井 俊子, 観 公子, 田端 節子, 牛山 博文, 大石 充男	181
化学物質及び自然毒による食中毒事件例(平成23年)	下井 俊子, 田口 信夫, 観 公子, 牛山 博文	189
食品の苦情事例(平成23年度)	田口 信夫, 下井 俊子, 観 公子, 牛山 博文	193
LC/MSを用いた東京都民の食事からのビスフェノールA一日摂取量調査	新藤 哲也, 貞升 友紀, 鈴木 敬子, 田中 康一, 外川 明子, 植松 洋子	201
食品中のスクラロース分析法におけるカラム溶出液濃縮方法の比較検討	新藤 哲也, 貞升 友紀, 田中 康一, 外川 明子, 植松 洋子	209
輸入農産物中の残留農薬実態調査(有機リン系農薬及び含窒素系農薬) —平成23年度—	牛山 慶子, 小林 麻紀, 大塚 健治, 田村 康宏, 富澤 早苗, 木下 輝昭, 上條 恭子, 岩越 景子, 佐藤 千鶴子, 高野 伊知郎	213
輸入農産物中の残留農薬実態調査 (有機塩素系農薬, N-メチルカルバメート系農薬及びその他)—平成23年度—	八巻 ゆみこ, 小林 麻紀, 大塚 健治, 田村 康宏, 富澤 早苗, 木下 輝昭, 上條 恭子, 岩越 景子, 佐藤 千鶴子, 高野 伊知郎	221
国内産野菜・果実類中の残留農薬実態調査 —平成23年度—	岩越 景子, 小林 麻紀, 大塚 健治, 田村 康宏, 富澤 早苗, 木下 輝昭, 上條 恭子, 佐藤 千鶴子, 高野 伊知郎	229
輸入農産物中残留臭素の実態調査(平成17~23年度)	酒井 奈穂子, 橋本 常生, 牛山 慶子, 八巻 ゆみこ, 立石 恭也, 馬場 糸子, 高野 伊知郎	237

論文Ⅳ 生活環境に関する調査研究

<原著>

DNPH誘導体化/HPLC法を用いた空气中アクロレイン定量方法の改良

..... 大貫 文, 齋藤 育江, 保坂 三継, 中江 大 247

大気中浮遊粒子の粒径別個数濃度及び金属濃度調査

..... 齋藤 育江, 大貫 文, 保坂 三継, 小縣 昭夫, 中江 大 255

<資料>

東京都（多摩地区及び島しょ地域）における浴槽水及びプール水等からの
レジオネラ属菌検出状況（平成22～23年度）

..... 生嶋 清美, 楠 くみ子, 石上 武, 武藤 千恵子,
田部井 由紀子, 保坂 三継, 中江 大 267

東京都内の冷却塔水におけるレジオネラ属菌の生息実態調査
（平成17年～23年度）

..... 武藤 千恵子, 石上 武, 楠 くみ子, 猪又 明子, 保坂 三継,
中江 大 275

都内の特定建築物の冷却塔におけるレジオネラ症の発生防止対策
ーレジオネラ属菌の発生状況と冷却塔の維持管理の効果ー

..... 松井 隆一, 藤木 敬行, 嶋原 茂, 高橋 佳代子, 木原 真隆,
大貫 奈穂美, 古田 賢二 281

論文Ⅴ 公衆衛生に関する調査研究

<原著>

日本における全がんと白血病による死亡の歴史的状況と今後の動向予測

..... 池田 一夫, 杉下 由行 287

論文Ⅵ 精度管理に関する調査研究

<資料>

平成23年度 東京都水道水質外部精度管理調査結果について
ー陰イオン及びハロ酢酸ー

..... 小杉 有希, 栃本 博, 五十嵐 剛, 小西 浩之, 岡本 寛
富士栄 聡子, 鈴木 俊也, 保坂 三継, 小縣 昭夫, 中江 大 295

著書及び他誌発表 307

学会発表等 313