

# 目 次

## まえがき

1	沿革	1
2	組織及び事務分掌	2
(1)	組織	2
(2)	職種別職員数	2
(3)	事務分掌	3
3	令和5年度の県内の健康危機管理状況と衛生研究所の動き	4
4	業務報告	7
(1)	総務担当	7
(2)	企画・地域保健担当	7
(3)	精度管理担当	10
(4)	感染症疫学情報担当	10
(5)	臨床微生物担当	11
(6)	ウイルス担当	12
(7)	食品微生物担当	14
(8)	生活衛生担当	15
(9)	薬品担当	16
(10)	食品化学担当	17
5	検査の内部精度管理・外部精度管理調査	19
(1)	内部精度管理	19
(2)	外部精度管理	20
6	研修業務等	21
(1)	衛生研究所セミナー	21
(2)	当所主催研修	21
(3)	当所から講師を派遣した研修	22
1)	学会・研究会等	22
2)	本庁各課	22
3)	地域機関	23
4)	その他の機関	23
(4)	受入研修	24
1)	研修生の受入れ	24
2)	インターンシップ	25
(5)	施設公開・普及啓発	26
1)	主な視察・見学	26
2)	講演会・イベント	26

## 7 衛生研究所研究費事業報告

- (1) 食品中の EASTEC 等による汚染実態調査及び血清型別調査 ..... 27
- (2) 衛生動物の遺伝子学的検査手法による同定検査法の検討 ..... 28
- (3) LC-MS/MS を用いた高等植物に含まれる有毒成分の一斉分析法の検討 ..... 30

## 8 調査研究

- (1) 荒川水系河川中のヒト用及び動物用医薬品の検出状況 ..... 31
- (2) 液体クロマトグラフを用いた分析と DNA 塩基配列解析を併用した植物片試料中のマオウ同定法 ..... 35

## 9 資料

- (1) 埼玉県における水道水質検査外部精度管理調査結果（令和 5 年度）一塩化物イオン及び金属類（亜鉛及びその化合物、マンガン及びその化合物）— ..... 41
- (2) 感染症発生動向調査情報に基づく埼玉県の患者発生状況 —2023 年— ..... 47
- (3) 埼玉県で分離されたヒト由来サルモネラの血清型と薬剤感受性（2023） ..... 59
- (4) 埼玉県における結核菌分子疫学解析（令和 5 年度） ..... 61
- (5) 埼玉県の腸管系病原菌検出状況（2023） ..... 65
- (6) 埼玉県衛生研究所におけるカルバペネム耐性腸内細菌目細菌の検査状況（令和 5 年度） ..... 67
- (7) 埼玉県における IGRA 検査の実施状況（2023 年） ..... 71
- (8) 感染症発生動向調査におけるウイルス検出状況（2023 年度） ..... 75
- (9) 新型コロナウイルスにおけるゲノム解析結果（2023 年 4 月～2024 年 3 月） ..... 80
- (10) 埼玉県衛生研究所における計画収去等による食品検査について ..... 84
- (11) 埼玉県内流通食品（香辛料）の放射線照射の検知について（2012～2022 年度） ..... 89

## 10 紹介（雑誌等）

- (1) 腸管凝集付着性大腸菌耐熱性腸管毒素遺伝子 (*astA*) 保有大腸菌 O166 : H15 の食品からの検出方法の検討 ..... 93
- (2) 食中毒等事例における有症者由来カンピロバクター、サルモネラ属菌、下痢原性大腸菌の薬剤耐性状況 ..... 93
- (3) Analysis of Factors Related to Variation in Dissolution Profiles Estimated from Continuously Conducted Dissolution Tests of Generic Products ..... 93
- (4) Amatoxin poisoning caused by *Galerina sulciceps*, a species with no prior record of identification in Japan: a case report. .... 94
- (5) Severe aconite poisoning successfully treated with veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation: A case report. .... 94

## 11 紹介（口演等）

- (1) 埼玉県の業態別特定健診結果に基づくメタボリックシンドロームと生活習慣の特徴 ..... 97
- (2) 埼玉県水道水質管理計画に基づく令和 5 年度精度管理の結果について ..... 97
- (3) 【第 1 報】埼玉県における COVID-19 の感染動向、致死率、ウイルス変異株の推移について ..... 97
- (4) *E. cloacae* complex の菌種同定に関する生化学性状及び遺伝子学的解析による調査 ..... 98
- (5) 結核接触者健康診断における IGRA 検査の実施状況（令和 4 年度） ..... 98
- (6) 埼玉県における COVID-19 の感染動向とオミクロン株亜型の推移について ..... 98
- (7) 急性呼吸器感染症（病原体）サーベイランスにおけるウイルス検出状況 ..... 99
- (8) 埼玉県における手足口病及びヘルパンギーナ疑い症例からのエンテロウイルス検出状況について ..... 99

(9) 食品からの <i>astA</i> 保有大腸菌分離のための培養法の検討	99
(10) 食品による健康危害事例発生時の対応 — 令和 5 年度駅弁食中毒事例における検査対応について —	100
(11) 埼玉県内の食中毒事例由来 <i>Campylobacter jejuni</i> の薬剤耐性及び分子疫学解析	100
(12) 埼玉県衛生研究所における計画収去等による食品検査について	100
(13) 衛生害虫に関するアンケート調査結果	100
(14) 室内塵中ダニ 4 種の遺伝子学的検査手法の検討	101
(15) 荒川水系河川水中のヒト用及び動物用医薬品の検出状況	101
(16) LC-MS/MS による医薬品製剤中のニトロソアミン類 11 成分の分析方法検討	101
(17) カンナビジオールの GC-MS 分析に伴う熱変換	102
(18) マオウの含有が疑われる植物片試料の遺伝子解析法の検討	102
(19) LC-MS/MS による畜産物中のスピロジクロフェンおよび代謝物 M1 分析法の検討 (第 2 報)	103
(20) 埼玉県内流通食品 (香辛料) の放射線照射の検知について (2012 年度～2022 年度)	103
<b>1 2 令和 6 年度えいけんプラン</b>	105
<b>1 3 埼玉県衛生研究所報投稿規程</b>	125

