

# 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4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	9
(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	16
(9)	薬品担当	17
(10)	食品化学担当	18
5	検査の内部精度管理・外部精度管理調査	20
(1)	法令に基づく精度管理	20
(2)	その他の精度管理	21
6	研修業務等	22
(1)	衛生研究所セミナー	22
(2)	当所主催研修	22
(3)	当所から講師を派遣した研修	23
1)	学会・研究会等	23
2)	本庁各課室	23
3)	地域機関	23
4)	その他の機関	24
(4)	受入研修	24
1)	研修生の受入れ	24
2)	インターンシップ	24

(5) 施設公開・普及啓発	24
1) 主な視察・見学	24
2) 講演会・イベント	25

## 7 衛生研究所研究費事業報告

(1) 乾燥海藻における微生物学的検査法の検討	26
(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	27
(3) 高分解能 GC-MS を用いた農産物中の残留農薬一斉試験法に関する研究	29

## 8 調査研究

(1) 流通食品（魚介類）の放射能調査（2017～2021 年度）	30
-----------------------------------	----

## 9 資料

(1) 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 —2022 年—	34
(2) 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（2022）	45
(3) 埼玉県の腸管系病原菌検出状況（2022）	47
(4) 埼玉県における結核菌分子疫学調査の実施状況（平成 28 年度～令和 4 年度）	49
(5) 埼玉県における IGRA 検査の実施状況（2022 年）	53
(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 4 年度）	57
(7) 新型コロナウイルスにおけるリアルタイム PCR 検査，変異株スクリーニング検査及びゲノム解析結果（2022 年 4 月～2023 年 3 月）	60
(8) 感染症発生動向調査におけるウイルス検出状況（2022 年度）	65
(9) 感染症流行予測調査（令和 4 年度）	69
(10) 埼玉県における食中毒関連検査の食中毒原因菌等検出状況（2022 年）	71
(11) 未開封ペットボトルキャップ内に侵入したノミバエ科昆虫	75
(12) 埼玉県における環境放射能水準調査（令和 3 年度）	78
(13) 埼玉県における水道水の放射能調査（2019～2021 年度）	81

## 10 紹介（雑誌等）

(1) 腸管出血性大腸菌複数回分離患者株の MLVA におけるリピート数の変化	84
(2) A Study from the first QFT-Plus test's TB value of examinees with 29 positives for the retest, and a comparative study of the retest rate of QuantiFERON®TB Gold Plus and QuantiFERON®TB Gold.	84
(3) Development of a new quantification method of <i>Sarcocystis cruzi</i> through detection of the acetyl-CoA synthetase gene	84
(4) 学校給食を原因とする下痢原性大腸菌 07:H4 ( <i>astA</i> 保有) による食中毒事例について	85
(5) 埼玉県で発生した腸管凝集付着性大腸菌耐熱性毒素遺伝子 ( <i>astA</i> ) 保有大腸菌による大規模食中毒事例について	85
(6) 埼玉県内の市販食肉における食中毒細菌の汚染実態調査	85
(7) Evaluation of the capacity to produce Histamine by Histamine-producing bacteria during storage at 10 °C	86
(8) E. coli および黄色ブドウ球菌定性試験法における検出下限値の推定	86

<b>1 1 紹介（口演等）</b>	
(1) 埼玉県における COVID-19 ワクチン接種による死亡及び重症化リスクの軽減効果	87
(2) 埼玉県における赤痢菌の検出状況（1990～2020年）	87
(3) 結核接触者健康診断における IGRA 検査の実施状況（令和 2, 3 年度）	87
(4) 埼玉県衛生研究所におけるカルバペネム耐性腸内細菌科細菌の分離状況（2018-2022）	87
(5) 埼玉県における新型コロナウイルスの主流系統の推移について	88
(6) 感染症流行予測調査における麻疹の抗体保有状況について	88
(7) 感染症発生動向調査におけるウイルス検出状況（インフルエンザ様疾患病原体サーベイランスを 中心に）	88
(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	89
(9) 食品及び井戸水・海中での <i>Escherichia albertii</i> の菌数変化	89
(10) 腸管凝集付着性大腸菌耐熱性毒素遺伝子 ( <i>astA</i> ) 保有大腸菌 0166:H15 の食品からの検出方法の 検討	89
(11) 食品を対象とした <i>Escherichia albertii</i> 分離培養法の検討	90
(12) 埼玉県における食中毒関連検査の食中毒原因菌等検出状況（令和 4 年）	90
(13) 食中毒等事例から分離された <i>astA</i> 保有大腸菌の <i>astA</i> 遺伝子解析	90
(14) 食中毒等事例から分離された <i>astA</i> 保有大腸菌の <i>astA</i> 遺伝子解析	91
(15) 乾燥海藻における微生物学的検査法の検討	91
(16) 卵調理品から <i>Salmonella</i> Enteritidis が検出された食中毒事例について	92
(17) 未開封ペットボトルキャップ内に侵入したノミバエ科昆虫	92
(18) 微量のマグノフロリンが検出された「いわゆる健康食品」の検査について	92
(19) スイセン属植物による食中毒の分析事例	92
(20) オービトラップ型 GC-MS を用いた農産物中の残留農薬一斉分析法の検討	93
<b>1 2 令和 5 年度えいけんプラン</b>	94
<b>1 3 埼玉県衛生研究所報投稿規程</b>	116