

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3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 | 6 |
| (1) | 総務担当 | 6 |
| (2) | 企画・地域保健担当 | 6 |
| (3) | 精度管理担当 | 8 |
| (4) | 感染症疫学情報担当 | 9 |
| (5) | 臨床微生物担当 | 10 |
| (6) | ウイルス担当 | 11 |
| (7) | 食品微生物担当 | 13 |
| (8) | 生体影響担当 | 15 |
| (9) | 薬品担当 | 16 |
| (10) | 水・食品担当 | 17 |
| 5 | 検査の内部精度管理・外部精度管理調査 | 19 |
| (1) | 法令に基づく精度管理 | 19 |
| (2) | その他の精度管理 | 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) | 本庁各課室 | 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 | 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 | 24 |
| 7 衛生研究所研究費事業報告 | |
| (1) <i>Sarcocystis</i> spp. (サルコシステイス) 感染食肉の定量検査法の検討 | 25 |
| (2) 腸管凝集付着性大腸菌耐熱性腸管毒素遺伝子 (<i>astA</i>) 保有大腸菌の食品からの効果的な検出方法の検討 | 26 |
| (3) 埼玉県内に流通する乳児用食品の放射能調査 | 27 |
| 8 調査研究 | |
| (1) 指定薬物等 359 成分スクリーニング法の検討 | 29 |
| 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 -2021 年- | 43 |
| (2) 埼玉県の腸管系病原菌検出状況 (2021) | 56 |
| (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 (2021) | 58 |
| (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検査状況 (令和 3 年度) | 60 |
| (5) 埼玉県における IGRA 検査の実施状況 (2021 年) | 63 |
| (6) 埼玉県における結核菌分子疫学調査の実施状況について (平成 28 年度～令和 3 年度) | 66 |
| (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 (2020 年 1 月～2022 年 3 月) | 70 |
| (8) 感染症発生動向調査におけるウイルス検出状況 (2021 年度) | 74 |
| (9) 感染症流行予測調査 (令和 3 年度) | 77 |
| (10) 埼玉県における食中毒関連検査のウイルス検出状況 (2021 年度) | 79 |
| (11) 埼玉県におけるアデノウイルスの検出状況について | 84 |
| (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 (2021 年) | 89 |
| (13) 埼玉県における流通食品 (種実) の放射能調査 (2018-2021) | 94 |
| (14) 埼玉県における流通食品 (山菜等) の放射能調査 | 97 |
| (15) 埼玉県内流通食品の放射性セシウムに関する行政検査 (平成 30 年度～令和 2 年度) | 99 |
| (16) 蛍光ガラス線量計を用いた空間放射線量の測定 (2016.4～2022.3) | 103 |
| (17) 埼玉県における環境放射能水準調査 (令和 2 年度) | 106 |
| 10 紹介 (雑誌等) | |
| (1) 野菜が原因と考えられた腸管出血性大腸菌 O157 広域集団食中毒疑い事例について | 109 |
| (2) An outbreak of food poisoning due to <i>Escherichia coli</i> serotype O7:H4 carrying <i>astA</i> for enteroaggregative <i>E. coli</i> heat-stable enterotoxin1 (EAST1) | 109 |
| (3) 埼玉県の自然観察公園における蚊の生息調査 (2014 年～2019 年) | 109 |
| 11 紹介 (口演等) | |
| (1) 埼玉県の新型コロナウイルス感染症の各流行の波における致死率, 年齢構成, 初期症状 | 111 |
| (2) 埼玉県の COVID-19 の各流行の波における推定感染経路 | 111 |
| (3) 埼玉県衛生研究所での COVID-19 陰性例における他の病原体検出状況 | 111 |
| (4) 埼玉県における新型コロナウイルスのゲノム解析結果と主流系統の推移について | 112 |
| (5) 埼玉県におけるアデノウイルスの検出状況について | 112 |

| | |
|---|-----|
| (6) 埼玉県で発生した <i>astA</i> 保有大腸菌 07:H4 を原因とする大規模食中毒事例 | 112 |
| (7) トランスクリプトーム解析による <i>Sarcocystis cruzi</i> の Acetyl coenzyme A synthetase のゲノム配列 及び realtime PCR による定量検査法の構築 | 112 |
| (8) <i>E. coli</i> 定性試験法における検出下限値の推定 | 113 |
| (9) 黄色ブドウ球菌定性試験法における検出下限値の推定 | 113 |
| (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（令和 3 年） | 113 |
| (11) 海藻サラダを原因とした病原大腸菌食中毒の調理等の工程におけるリスク検証 | 114 |
| (12) 健康茶の放射能調査 | 114 |
| (13) 埼玉県における衛生害虫の同定検査（H29～R2 年度） | 114 |
| (14) 埼玉県における流通食品（種実）の放射能調査（2018－2021） | 115 |
| (15) 埼玉県内流通食品の放射性物質に関する行政検査（平成 30 年度～令和 2 年度） | 115 |
| (16) 埼玉県における流通食品（山菜）の放射能調査について | 115 |
| (17) 指定薬物等 359 成分一斉分析法の開発 | 116 |
| (18) 高分解能 GC-MS を用いた農産物中の残留農薬一斉分析法の検討 | 116 |
| | |
| 1 2 令和 4 年度えいけんプラン | 117 |
| | |
| 1 3 埼玉県衛生研究所報投稿規程 | 139 |