

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2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)	生体影響担当	15
(9)	薬品担当	17
(10)	水・食品担当	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	22
1)	学会・研究会等	22
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	24
7 衛生研究所研究費事業報告	
(1) 下水処理施設における流入水の腸管系ウイルスの実態調査	25
(2) 埼玉県内における河川水中抗インフルエンザ薬の実態調査	26
(3) 腸管出血性大腸菌複数回分離例の MLVA 法におけるリピート数の変化の研究	27
(4) 埼玉県内に流通するみそ中のダニ等の実態調査	28
8 調査研究	
(1) 下水処理施設における流入水及び放流水の腸管系ウイルス実態調査(2019年度～2020年度)	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 -2020年-	49
(2) 埼玉県における IGRA 検査の実施状況(2020年)	62
(3) 埼玉県の腸管系病原菌検出状況(2020)	66
(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(平成28～令和2年度)	68
(5) 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～令和2年度)	73
(6) 埼玉県内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(2020)	77
(7) 感染症発生動向調査におけるウイルス検出状況(2020年度)	79
(8) 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状況について	82
(9) 感染症流行予測調査(令和2年度)	85
(10) 埼玉県における食中毒関連検査のウイルス検出状況(2011-2020年度)	87
(11) 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(2020年)	98
(12) 埼玉県における水道水の放射能調査(2016～2018年度)	103
(13) 埼玉県における環境放射能水準調査(令和元年度)	106
(14) 埼玉県における流通食品(食肉)の放射能調査(2018-2020)	109
(15) 埼玉県における流通食品(濃縮野菜・果汁)の放射能調査	111
(16) 繊維製マスクに含まれるアゾ色素由来の特定芳香族アミン類の実態調査	113
10 紹介(雑誌等)	
(1) Residual analysis of aflatoxins in spice by HPLC coupled with solid-phase dispersive extraction and solid-phase fluorescence derivatization Method	119
(2) 腸管出血性大腸菌食中毒 -最近10年の発生状況および課題と対策-	119
(3) Total Diet Study to Assess Radioactive Cs and ⁴⁰ K Levels in the Japanese Population before and after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident	119
(4) 埼玉県住民における日常食及び県内流通食品(弁当等)の放射能調査(2016～2018年)	120
11 紹介(口演等)	
(1) 循環器系疾患, 悪性新生物による死亡と市町村別の特定健康診査結果との関連	121
(2) 埼玉県におけるB型肝炎ワクチン定期接種状況の生年別調査	121
(3) 埼玉県における2010～2020年のインフルエンザの発生動向に関わる検討	121

(4) 腸管出血性大腸菌複数回分離患者株を対象とした MLVA 法におけるレポート数の変化の検討	122
(5) 埼玉県における結核分子疫学調査の実施状況について	122
(6) 埼玉県内で報告された腸管出血性大腸菌の検出状況の推移 (2015-2019)	122
(7) 結核接触者健康診断における IGRA 検査の実施状況 (令和元年度)	123
(8) 埼玉県感染症重大事案対策事業について	123
(9) 埼玉県における水道水の放射能調査 (2016~2018 年度)	123
(10) 居住住宅における室内空气中化学物質の長期モニタリング調査	124
(11) 令和元年度室内空気環境汚染に関する全国実態調査	124
(12) 健康茶の放射能調査	124
(13) 埼玉県における流通食品 (食肉) の放射能調査	125
(14) 繊維製マスクに含まれるアゾ化合物由来の特定芳香族アミン類の実態調査	125
(15) 中毒の原因が疑われたが鑑別が困難であったキノコの分析事例	125
(16) LC-MS/MS を用いた農産物中のプロピリスルフロンの分析法の検討	125
1 2 令和 3 年度えいけんプラン	127
1 3 埼玉県衛生研究所報投稿規定	149

