

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	平成 28 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・産学連携担当	6
(3)	地域保健・支援担当	7
(4)	精度管理担当	8
(5)	感染症疫学情報担当	9
(6)	臨床微生物担当	10
(7)	ウイルス担当	12
(8)	食品微生物担当	13
(9)	生体影響担当	15
(10)	薬品担当	17
(11)	水・食品担当	18
5	研修業務等	20
(1)	衛生研究所セミナー	20
(2)	当所主催研修	20
(3)	当所から講師を派遣した研修	21
1)	学会・研究会等	21
2)	本庁課室	21
3)	地域機関	22
4)	その他の機関	23
(4)	受入研修	24
1)	研修生の受け入れ	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

6	特集 県民の健康と生命をしっかりと衛ることを目指して -感染症・食中毒等健康危機事案への対応を中心に-	27
7	研究事業報告	39
	(1) 鮮魚での <i>Kudoa</i> 属寄生状況調査及び鮮魚・ヒト糞便検体からの <i>Kudoa hexapunctata</i> 遺伝子検出法の検討	39
	(2) 病原エルシニア検出法の検討および市販豚肉の汚染実態調査	40
	(3) リアルタイム PCR 法による食中毒原因菌の一斉迅速検出に関する検討 (その3)	41
8	調査研究	43
	(1) 残留農薬スクリーニング検査の概要と結果について	43
9	資料	49
	(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 - 2016年 -	49
	(2) 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 (2016)	61
	(3) 埼玉県での腸管系病原菌検出状況 (2016)	63
	(4) 埼玉県における性器クラミジア抗体検査の状況 (平成 28 年度)	65
	(5) 埼玉県における梅毒血清抗体検査の状況 (平成 28 年度)	67
	(6) 埼玉県における IGRA 検査の実施状況 (2016年)	70
	(7) 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	74
	(8) 感染症流行予測調査 (平成 28 年度)	77
	(9) 感染症発生動向調査におけるウイルス検出状況 (2016年度)	80
	(10) インフルエンザウイルス検出状況と薬剤耐性調査について (2016/2017シーズン)	86
	(11) 埼玉県におけるウイルスを原因とする食中毒関連検査状況 (2016年度)	92
	(12) 電子ポケット線量計を用いた個人外部被ばく線量の測定 (2015年度)	96
	(13) 埼玉県における環境放射能水準調査 (平成27年度)	98
	(14) 埼玉県内の自然公園における蚊の発生状況 (平成 28 年度)	102
	(15) 積算線量計を用いた空間放射線量の測定及び比較 (2014.4~2016.3)	105
	(16) 流通食品 (そば粉及び乾そば) の放射能調査	108
10	紹介 (雑誌等)	111
	(1) 日常検査で役立つ寄生虫・原虫検査 「糞便からの寄生虫の検出」	111
	(2) 寄生虫感染症 ヒゼンダニとシラミ類の概説, 検査材料の採取法	111
	(3) 埼玉県内のイヌとネコにおける腸管寄生虫類の保有調査: 2008年-2016年	111
	(4) 10章 寄生虫検査 2節 寄生虫検査法	111
	(5) <i>Salmonella</i> Nagoyaによる搾乳牛下痢症の集団発生	112
	(6) 埼玉県の野生化アライグマにおける腸管寄生虫類の保有状況	112
	(7) An interlaboratory study on efficient detection of Shiga toxin-producing <i>Escherichia coli</i> O26, O103, O111, O121, O145 and O157 in food using real-time PCR assay and chromogenic agar	112
	(8) 福島第一原子力発電所事故前後の埼玉県における熱ルミネセンス線量計を用いた空間放射線量の測定 (2008~2013年度)	113
	(9) ポリスチレン製器具・容器包装における揮発性物質試験の試験室間共同試験	113
	(10) ナイロン製器具・容器包装におけるカプロラクタム試験の試験室間共同試験	114

11 紹介(口演等)	115
(1) 健康指標の分析に関する取り組み～健康指標総合ソフトの提供～	115
(2) 年齢調整による要介護認定率の推移	115
(3) 埼玉県市町村国保の特定健診結果における HbA1c の推移	115
(4) 川崎病全国調査から確認できた患者の年齢別季節変動に関する解析	115
(5) 埼玉県予防接種調査で確認された水痘ワクチン定期接種導入の効果	116
(6) 埼玉県内全域におけるイヌ・ネコに関する寄生虫保有状況(2016年)	116
(7) 埼玉県内の野生化アライグマから採取したマダニ類(第2報)	117
(8) 埼玉県の野生化アライグマにおけるリケッチア類の保有状況調査-第3報-	117
(9) 埼玉県の野生ドバトにおけるオウム病病原体の長期モニタリング(2008-2012)- 陽性検体の遺伝子解析について	117
(10) 埼玉県の野生化及び飼育アライグマにおける寄生虫類等の保有状況調査(2016)	118
(11) 埼玉県の野生化アライグマにおける寄生虫類の保有状況	118
(12) 2016年に埼玉県で分離された腸管出血性大腸菌について	118
(13) 結核接触者健康診断における IGRA検査の実施状況(平成27年度)	119
(14) 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	119
(15) ノロウイルス検査における使用試薬等の検討-食中毒検査の迅速化のために-	119
(16) 非晶性リン酸カルシウム微粒子を用いたふきとり検体からのウイルス検出法	120
(17) 社会福祉施設を対象とした感染症対策研修会の検討	120
(18) 法改正後の感染症発生动向調査におけるウイルス検査状況について	120
(19) 法改正後の感染症発生动向調査におけるウイルス検査状況について	120
(20) 毒素原性大腸菌による集団および散発下痢症の特性解析	121
(21) 食中毒原因菌の一斉スクリーニング検査結果と保健所への迅速な情報提供	121
(22) 生食用鮮魚の粘液胞子虫汚染実態調査及び <i>Kudoa septempunctata</i> 等の関与する有症事例について	121
(23) 生食用鮮魚の粘液胞子虫汚染実態調査及び病因物質不明事例からの <i>Unicapsula seriolae</i> 遺伝子の検出	122
(24) 食品及びヒトから分離された薬剤耐性菌	122
(25) 食品での腸管毒素原性大腸菌検査法を確立するための基礎検討	122
(26) 県内流通食品における食中毒菌汚染実態調査の実施結果について	122
(27) 埼玉県内における空間放射線量(1990～2013年度)	123
(28) 埼玉県内のモデル生態系における各種試料中の放射能濃度の経年変化	123
(29) 電子ポケット線量計を用いた個人外部被ばく線量の測定(2015年度)	124
(30) 平成27年度室内空気環境汚染に関する全国実態調査	124
(31) 乾式木質系断熱材を使用した新築住宅における室内空気汚染化学物質の安全性に係る実態調査結果	124
(32) 亜酸化窒素の固相吸着-加熱脱着 GC/MS 分析法	124
(33) 埼玉県内の公園におけるコガタキンイロヤブカの捕集状況について	125
(34) 一般住宅におけるダニアレルゲン調査結果について	125
(35) 荒川における河川水、底質及び野草の放射能調査について	126
(36) 流通食品(そば粉及び乾そば)の放射能調査	126
(37) 埼玉県における空間放射線量(2015年度)	126
(38) 梅加工食品の放射能調査について	127

(39) 埼玉県内における流通梅加工食品の放射能調査	127
(40) アリストロキア酸の薄層クロマトグラフィーによる確認試験について	127
(41) 各国薬局方甘草の薄層クロマトグラフィーによる確認試験について	127
(42) 平成 27 年度に実施した危険ドラッグの検査で確認された化学物質について	128
(43) 溶出試験時間内に分解が進行し、低い溶出曲線となった事例について	128
(44) シバガスのIRによる定性分析の検討について	128
(45) 亜酸化窒素のヘッドスペースGC/MS分析法	129
(46) 液体クロマトグラフィーにおける特定芳香族アミンの確認試験について	129
(47) 器具・容器包装における蒸発残留試験の試験空間共同試験(その1)	129
(48) 器具・容器包装における蒸発残留試験の試験空間共同試験(その2)	130
(49) LC-MS/MSによる農産物中のオキシシン銅分析法の検討	130
(50) 残留農薬スクリーニング検査の概要と結果について	130
12 平成 29 年度えいけんプラン	131
13 埼玉県衛生研究所投稿規定(平成 23 年 5 月 17 日改訂)	157