

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 27 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	8
(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	22
(4)	受入研修	23
1)	研修生の受け入れ	23
2)	インターンシップ	23
(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

6	特集 感染症法改正への埼玉県衛生研究所の対応	25
	(1) 概要	25
	(2) 病原体サーベイランス	31
	(3) 信頼性確保部門の確立に向けた取組み	35
	(4) 感染症発生動向調査事業における患者と病原体の情報	40
7	研究事業報告	45
	(1) 疫学情報による diffuse outbreak 迅速検出に関する研究	45
	(2) インフルエンザウイルス薬剤耐性調査	46
	(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2)	47
	(4) 個人輸入女性ホルモン製剤の分析調査	48
8	調査研究	49
	(1) インフルエンザウイルス検出状況と薬剤耐性検査について	49
	(2) 室内空気中の揮発性有機化合物測定方法に関する検討	55
	(3) 合成着色料の一斉分析法の検討	63
	(4) 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	67
9	資料	75
	(1) 健康寿命算出からみる自立率の変化	75
	(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－2015－	79
	(3) 埼玉県の腸管系病原菌検出状況(2015)	91
	(4) 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(2015)	93
	(5) 埼玉県における IGRA 検査の実施状況(2015年)	95
	(6) 埼玉県における梅毒血清抗体検査の状況(平成27年度)	98
	(7) 埼玉県における性器クラミジア抗体検査の状況(平成27年度)	101
	(8) 感染症流行予測調査(平成27年度)	103
	(9) 感染症発生動向調査におけるウイルス検出状況(2015年度)	105
	(10) 流通食品(食塩等)の放射能調査	108
	(11) 埼玉県内の自然公園における蚊の発生状況(平成27年度)	110
	(12) 埼玉県における環境放射能水準調査(平成26年度)	113
	(13) 埼玉県産大豆加工食品の放射能調査	117
	(14) 流通食品の放射能調査(2013年度～2014年度)	119
	(15) 平成27年度埼玉県水道水質外部精度管理結果	122
10	紹介(雑誌等)	125
	(1) 魚介類からの腸炎ビブリオ検出における遺伝子検出法の検討	125
	(2) 埼玉県住民における日常食の放射能調査(2011～2012年度)	125
	(3) LC/UV(PDA)およびLC/TOF-MSによる液状調味料中シクロピアゾン酸の分析法開発とその妥当性確認	125
	(4) LC-MS/MSによる農産物および畜水産物中のイプフェンカルバゾン分析法の開発	125
	(5) Determination of Stiripentol in Plasma by High-performance Liquid Chromatography with Fluorescence Detection	126
11	紹介(口演等)	127

(1) 健康寿命算出における最高年齢階級の設定の影響	127
(2) 健康寿命に関する指標の地域分布の検討	127
(3) 埼玉県内市町村における介護要因の把握	127
(4) 川崎病の流行期における地理的、経時的発生状況	127
(5) 埼玉県における腸管出血性大腸菌感染症 diffuse outbreak の早期検出に関する取り組み	128
(6) 埼玉県における水痘ワクチン接種率と水痘報告患者数について	128
(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1報)	128
(8) 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 (2015年)	129
(9) 結核接触者健康診断における IGRA 検査の実施状況 (平成26年度)	129
(10) 埼玉県の野生化アライグマにおける寄生虫類等の保有状況調査 (2015)	130
(11) 埼玉県内で分離されたレジオネラ属菌の遺伝子解析結果について	130
(12) 埼玉県内で分離されたレジオネラ属菌の遺伝子解析結果について	130
(13) 2015年に発生した腸管出血性大腸菌026について	131
(14) 埼玉県のイヌおよびネコにおけるジフテリア毒素産生性コリネバクテリウム・ウルセランスの保有状況調査	131
(15) 埼玉県のイヌおよびネコにおけるジフテリア毒素産生性コリネバクテリウム・ウルセランスの保有状況調査	131
(16) 2014/2015シーズンの埼玉県内のノロウイルス検出状況	132
(17) 埼玉県におけるエンテロウイルス検出状況	132
(18) 食品の腸管出血性大腸菌検査における VT 遺伝子検出機器及び試薬の検討	132
(19) 人工海水による魚類における腸炎ビブリオ汚染の低減化およびエラ・内臓における高菌数汚染	132
(20) 食品の微生物学的検査における精度管理試料の検討	133
(21) 食品からの病原性 <i>Yersinia enterocolitica</i> 検出法の検討	133
(22) 鮮魚の粘液胞子虫汚染実態調査及び糞便からの <i>Unicapsula seriolae</i> 遺伝子検出法の検討	133
(23) 食品における腸管出血性大腸菌 6 血清群試験法のコロボレイティブスタディによる評価	134
(24) 埼玉県における過去10年間の食中毒発生状況 (平成17年～平成26年)	134
(25) 埼玉県内のモデル生態系 (池) における各種試料中の放射能 (2013年)	134
(26) 埼玉県における空間放射線量 (2011～2013年度)	135
(27) 流通食品 (食塩等) の放射能調査	135
(28) ブルーベリー加工食品 (ジャム類等) の放射能調査	135
(29) 積算線量計を用いた空間放射線量調査	135
(30) 室内空気中化学物質測定方法に関する基礎的検討	136
(31) 室内空気中総揮発性有機化合物の分析方法確立に関する検討	136
(32) 室内空気中総揮発性有機化合物の分析法に関する研究	137
(33) 埼玉県的一般住宅におけるダニアレルゲン調査について	137
(34) 埼玉県産大豆加工食品の放射能分析について	137
(35) 埼玉県における日本海産魚介類の放射能調査について	138
(36) 埼玉県産農作物を用いた漬物の放射能調査	138
(37) 指定薬物から新たに麻薬指定された25B-NBOMe 及びその構造類似物質の判別を目的とした MSフラグメントの解析について	138
(38) 平成26年度に実施した違法ドラッグの検査で確認された化学物質について	139
(39) エバスチン錠における溶出挙動とその安定性について	139
(40) シバガスの IR による検討について	139
(41) 個人輸入女性ホルモン製剤 (ピル) の分析調査	140

(42) アレンドロン酸ナトリウム錠の溶出試験における問題事例	140
(43) LC-MS/MSによる農産物中のメタゾスルフロンの分析法の開発	140
(44) マイクロチップ電気泳動システムを利用した特定原材料通知PCR法の機関間および機種間検証	141
(45) 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	141
(46) ポリスチレン製器具・容器包装における揮発性物質の試験室間共同試験	141
(47) 食品成分試験法 食物アレルギー（PCRによる検出）	141
(48) 食品苦情の理化学検査の状況について	142
(49) 合成着色料の一斉分析法の検討	142
(50) 平成27年度埼玉県精度管理結果について	142
12 平成 28 年度えいけんプラン	143
13 埼玉県衛生研究所投稿規定（平成 23 年 5 月 17 日改訂）	169