

II 業務実績

1 講演会・研修

1) 環境研セミナー H31 年度

回	実施日	参加者数	所属	講師	演題
1	R1.5.17 R1.5.31	27 名 28 名	環境保健研究所	所 員	平成 30 年度 調査研究活動の成果
2	R1.12.20	20 名	環境保健研究所	中西 典子	中国の感染症発生動向と対策 ～中国福建省 CDC・北京 CDC を訪問して～
3	R2.2.28	24 名	宮崎大学 農学部 畜産草地科学科 動物衛生微生物学分野 准教授	井口 純	<i>E.coli</i> Og/Hg-typing PCR 法を利用したジビエ の病原性大腸菌調査
4	R2.3.13	21 名	環境保健研究所	奴久妻 聡一	JC ウイルス研究を振り返って

2) 研修会・講習会

研修・講習名	実施日	場所	内容	担当
神戸大学大学院保健学研究科大学院生対象の分析医科学特講 I, II 講義	H31.4.23	神戸	地方衛生研究所の検査業務と調査研究	中西 典子
第 49 回 神戸市新型インフルエンザ 等対策病院連絡会	R1.7.18	神戸	市内での麻しん発生事例(2019 年 3 月～ 4 月)	植村 卓
II 型共同研究「LC-MS/MS による分析を通じた生活由来物質のリスク解明に関する研究」令和元年度推進会議	R1.11.7	仙台	HILIC 系カラムと LC-QTOF/MS を用いた 高極性物質のスクリーニング法の検討	吉野 共広

第50回 神戸市新型インフルエンザ 等対策病院連絡会	R1.11.21	神戸	2019年9月～10月にかけて発生した O145 VT1 を原因とする感染事例につい て	野本 竜平
第50回 神戸市新型インフルエンザ 等対策病院連絡会	R1.11.21	神戸	市内での麻しん発生事例(2019年6月～ 7月)	植村 卓
令和元年度(第46回)地 方衛生研究所全国協議会 近畿支部細菌部会研究会	R1.11.22	和歌山	レファレンスセンター報告 レジオネラ	中西 典子
第51回 神戸市新型インフルエンザ 等対策病院連絡会	R2.2.20	神戸	環境保健研究所における2019- nCoV(SARS-CoV-2)の検査について	森 愛

3) 市民向けセミナー等

講習名	実施日	団体名	参加 者数	内容	担当
出前トーク	R1.7.19	神戸リハビリ テーション病 院	50 名	市民の健康をまもるための、食中 毒・感染症のお話	岩本 朋忠
食品衛生親子セミナー	R1.8.2	公募市民	21 名	食品に係る実験や観察を通じて食 品衛生への理解を深めてもらう。	所 員
出前トーク	R1.11.7	コープこうべ	20 名	市民の健康をまもるための、食中 毒・感染症のお話	有川 健太郎

2 検査件数

平成31年度

部別依頼者別検査年報

感染症部

(4月から3月までの集計)

部別	検査項目	保健福祉局		環境局		その他の市関係		市立病院		その他		合計		
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	
感 染 症	細菌鏡検	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	細菌培養同定(咽)	29	46,400	0	0	0	0	0	0	0	0	29	46,400	
	細菌サーベランス	42	420,000	0	0	1	10,000	0	0	0	0	43	430,000	
	遺伝子解析(PFGE法)	26	520,000	0	0	0	0	0	0	0	0	26	520,000	
	レジオネラ	160	608,000	0	0	8	30,400	0	0	42	159,600	210	798,000	
	結核菌群抗原精密測定	1	2,910	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,910	
	細菌培養同定(便)	196	733,040	0	0	0	0	0	0	0	0	196	733,040	
	細菌培養同定(血)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	細菌培養同定(膿)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	細菌培養同定(生)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	嫌気性培養	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	簡易培養	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	薬剤感受性1	37	62,900	0	0	0	0	0	0	0	0	37	62,900	
薬剤感受性2	2	4,400	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4,400		
薬剤感受性3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
QFT検査	256	1,612,800	0	0	0	0	0	0	0	0	256	1,612,800		
髄液抗原検出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
STD細菌	4	17,200	0	0	0	0	0	0	0	0	4	17,200		
下痢症検便	1	8,000	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8,000		
抗酸菌顕微鏡検査	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
抗酸菌分離培養検査1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
抗酸菌同定(生化学)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
抗酸菌同定(生化学)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
結核菌同定(AccuMTB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MAC同定(AccuMAC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
抗酸菌核酸同定(DDH)	168	688,800	0	0	0	0	0	0	0	0	168	688,800		
結核菌直接PCR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MAC直接PCR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
結核菌RNA増幅(MTD)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
食品腸管出血性大腸菌o157・o26・o111	13	174,200	0	0	0	0	0	0	0	0	13	174,200		
抗酸菌薬剤感受性4剤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
サルモネラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
バロ毒素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6,000	2	6,000	
赤痢等培養	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
細菌同定	90	153,000	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3,400	92	156,400
水質細菌	64	204,800	0	0	0	0	0	0	0	17	54,400	81	259,200	

部別	検査項目	保健福祉局		環境局		その他の市関係		市立病院		その他		合計	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
生活科学部 (食品化学)	食品簡易	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	食品比較的複雑	659	3,954,000	0	0	0	0	0	0	0	0	659	3,954,000
	食品複雑	194	1,940,000	0	0	0	0	0	0	0	0	194	1,940,000
	食品特殊	93	1,860,000	0	0	6	120,000	0	0	0	0	99	1,980,000
	牛乳規格	0	0	0	0	6	36,000	0	0	0	0	6	36,000
	質量分析等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	アレルギー(定性試験)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	アレルギー(各定量試験)	40	800,000	0	0	0	0	0	0	0	0	40	800,000
	アレルギー(各確認試験)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	遺伝子組換え(DNA抽出)	6	90,000	0	0	0	0	0	0	0	0	6	90,000
	遺伝子組換え(定性試験)	12	120,000	0	0	0	0	0	0	0	0	12	120,000
	遺伝子組換え(各定量試験)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	食品化学成績書	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	食品化学成績書特殊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	食品化学写真カラー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	食品化学写真カラー追加	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	食品化学写真モノクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	食品化学写真モノクロ追加	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	食品化学写真モノクロ不	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	農薬等一斉分析1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
農薬等一斉分析2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
農薬等一斉分析3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真菌鏡検	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真菌培養同定(咽)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真菌培養同定(便)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真菌培養同定(血)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真菌培養同定(膿)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真菌培養同定(生)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
食品真菌鏡検	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
食品真菌数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
食品真菌培養	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
食品真菌同定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
食品化学合計		1,004	8,764,000	0	0	12	156,000	0	0	0	0	1,016	8,920,000
前年度合計		1,115	9,616,000	0	0	15	216,000	0	0	0	0	1,130	9,832,000
前年度比(%)		90.0	91.1	-	-	80.0	72.2	-	-	-	-	89.9	90.7

部別	検査項目	保健福祉局		環境局		その他の市関係		市立病院		その他		合計	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
生 活 科 学 部 (環 境 化 学)	簡易水質(飲用)	94	376,000	0	0	0	0	0	0	18	72,000	112	448,000
	水質簡易	957	1,435,500	0	0	0	0	0	0	0	0	957	1,435,500
	水質複雑	1,014	2,332,200	0	0	0	0	0	0	2	4,600	1,016	2,336,800
	水質有機物(PCB等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	トリハロメタン	14	280,000	0	0	0	0	0	0	0	0	14	280,000
	水質特殊	166	3,320,000	0	0	0	0	0	0	0	0	166	3,320,000
	水質特殊追加	355	1,065,000	0	0	0	0	0	0	0	0	355	1,065,000
	排水簡易	0	0	17	25,500	0	0	0	0	0	0	17	25,500
	排水複雑	0	0	14	63,000	0	0	0	0	0	0	14	63,000
	排水特殊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	排水特殊追加	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ガス検知管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ガス簡易	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ガス比較的複雑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ガス複雑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ガス複雑追加	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガス特殊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ガス特殊追加	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
粒子状降下煤塵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
粒子状浮遊粉塵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
粒子状粒度分布	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
粒子状粉塵水溶性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
粒子状粉塵金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
粒子状粉塵特殊(アスベスト)	0	0	0	1,080,000	0	0	0	0	0	0	0	54	1,080,000
粒子状粉塵特殊追加	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
燃料硫黄分	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
燃料灰分	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
水質底質簡易	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
水質底質複雑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
水質底質農薬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
水質底質農薬追加	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ガス揮発性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ガス揮発性追加	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
環境化学成績書	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
環境化学写真カラー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
環境化学写真カラー追加	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
環境化学写真モノクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	環境化学写真モノクロ追加		環境化学写真真ボロ不		酸性雨水溶性		排水特殊PCB等		酸性雨簡易		環境化学合計		前年度合計		前年度比 (%)	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2,600	8,808,700	85	1,168,500	0	0	0	0	0	0	0	20	76,600	2,705	10,053,800	
	2,578	8,885,200	69	1,085,500	13	62,000	0	0	0	0	39	139,000	2,699	10,171,700		
	100.9	99.1	123.2	107.6	0.0	0.0	-	-	-	-	51.3	55.1	100.2	98.8		

平成31年度 総括

	部	保健福祉局		環境局		その他の市関係		市立病院		その他		合計	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
平成31年度合計	感染症部	6,093	39,045,250	0	0	62	115,400	0	0	316	799,900	6,471	39,960,550
	生活科学部(食品化学)	1,004	8,764,000	0	0	12	156,000	0	0	0	0	1,016	8,920,000
	生活科学部(環境化学)	2,600	8,808,700	85	1,168,500	0	0	0	0	20	76,600	2,705	10,053,800
	総合計	9,697	56,617,950	85	1,168,500	74	271,400	0	0	336	876,500	10,192	58,934,350
前年度合計	感染症部	5,720	34,703,760	0	0	120	354,700	0	0	333	1,077,000	6,173	36,135,460
	生活科学部(食品化学)	1,115	9,616,000	0	0	15	216,000	0	0	0	0	1,130	9,832,000
	生活科学部(環境化学)	2,578	8,885,200	69	1,085,500	13	62,000	0	0	39	139,000	2,699	10,171,700
	総合計	9,413	53,204,960	69	1,085,500	148	632,700	0	0	372	1,216,000	10,002	56,139,160
前年度比 (%)	感染症部	106.5	112.5	-	-	51.7	32.5	-	-	94.9	74.3	104.8	110.6
	生活科学部(食品化学)	90.0	91.1	-	-	80.0	72.2	-	-	-	-	89.9	90.7
	生活科学部(環境化学)	100.9	99.1	123.2	107.6	0.0	0.0	-	-	51.3	55.1	100.2	98.8
	総合計	103.0	106.4	123.2	107.6	50.0	42.9	-	-	90.3	72.1	101.9	105.0

【 参 考 】

手数料条例によらない(事業に伴う)検査件数

感染症部

年 度	H26	H27	H28	H29	H30	H31
結核菌QFT検査	383	381	379	333	275	256
結核菌遺伝子型別解析	249	269	215	220	170	189
HIV確認検査	7	13	20	14	7	10
感染症部合計	639	663	614	567	452	455

生活科学部

(環境関連)

年 度	H26	H27	H28	H29	H30	H31	
ゴルフ場使用農薬	1,908	1,772	1,804	1,842	1,886	1,840	※1
地下水調査	380	314	402	388	376	378	
環境測定を外部機関に委託する場合の信頼性確保事業	357	364	437	439	435	403	※2
有害大気汚染物質	2,255	2,160	2,213	2,340	2,160	2,160	※3
小 計	4,900	4,610	4,856	5,009	4,857	4,781	

(食品関連)

年 度	H26	H27	H28	H29	H30	H31	
残留農薬	28,349	25,565	27,263	22,105	22,360	19,482	※4
動物用医薬品	1,530	1,440	1,665	1,215	1,260	855	※5
小 計	29,879	27,005	28,928	23,320	23,620	20,337	

生活科学部合計	34,779	31,615	33,784	28,329	28,477	25,118
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

総 合 計	35,418	32,278	34,398	28,896	28,929	25,573
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

- ※1 1検体当たり、45～60項目を検査
- ※2 1検体当たり、1～54項目を検査
- ※3 1検体当たり、9～25項目を検査
- ※4 1検体当たり、30～255項目を検査
- ※5 1検体当たり、3～35項目を検査

