

事業概要

1. 組織と業務

(平成 24 年 3 月 31 日現在)

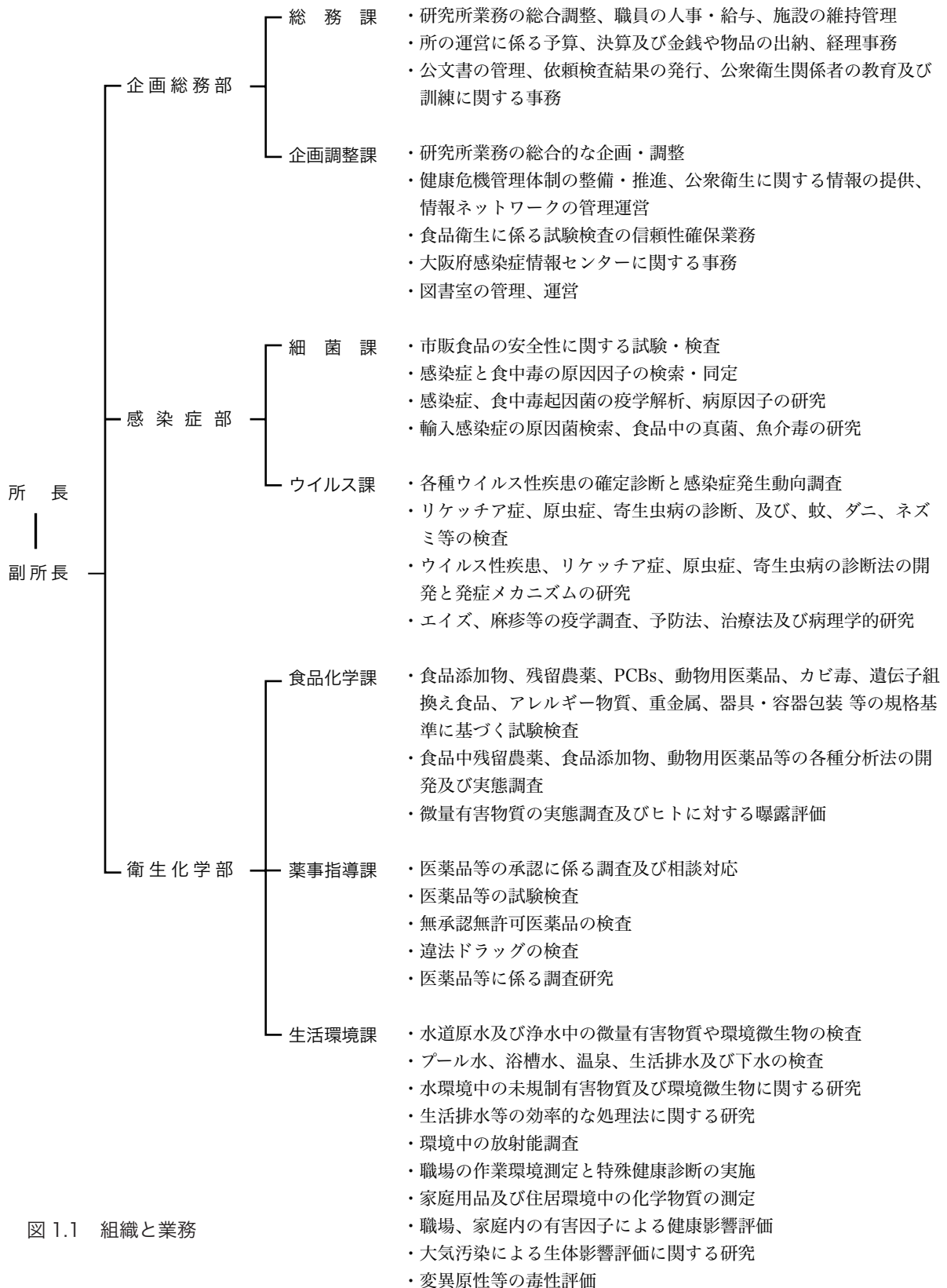


図 1.1 組織と業務

表 1.1 部課別・職種別現員表

(平成24年3月31日現在)

職 種		一	医	薬	獣	化	農	生	臨	食	環	電	機	自	電	医	研	合
部 課		般	師	学	医	学	芸	物	床	品	境	気	械	動	話	療	究	計
		事			師	学	学	学	検	衛	衛			車	交	機	補	
		務	務	学	学	学	学	学	査	生	生			運	換	器	助	
									技	監	指			転	手	操		
									師	視	導			手	手	作		
										員	員			手	手	手		
所 長								1										1
副 所 長			1															1
企画 総務部	総 務 課	9										1	1	2	4			17
	企画調整課	2			1	1			1	1	1							7
感染症 部	細 菌 課				14				1							2	1	18
	ウイルス課			1	9			1	1							4		16
衛生 化学部	食品化学課			15			4											19
	薬事指導課			10														10
	生活環境課			13		1	1	1	2									18
合 計		11	1	39	24	2	5	3	5	1	1	1	1	2	4	6	1	107

注

- (1) 感染症部長（兼務）は副所長の項に掲出 企画総務部長、衛生化学部長は、それぞれ総務課、食品化学課の項に掲出
- (2) 一般事務の職名は事務職員、他は技術職員である
- (3) 行政職は、一般事務、食品衛生監視員、環境衛生指導員、医療機器操作手、研究補助、総務課の他の職種、企画調整課の化学である
- (4) 研究職は、(3)以外の職種である

2. 施設の状況及び庁舎の維持管理

図 1.2 建物の配置および付近の見取図

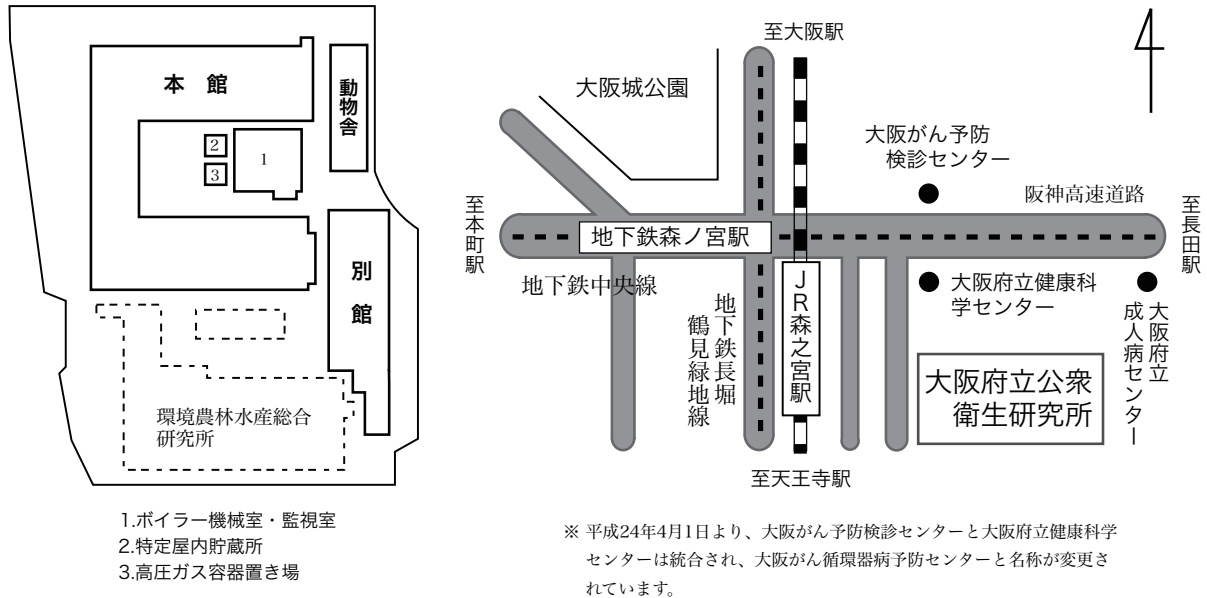


表 1.2 建物の概要

(平成24年3月31日現在)

名 称	構 造	建面積 (m ²)	延面積 (m ²)	備 考
本 館	鉄筋コンクリート造4階建	1,660.29	6,867.52	S34.12竣工 S37.2 増築
別 館	鉄筋コンクリート造6階建	643.25	4,272.18	S49.10竣工
ボイラー機械室	鉄筋コンクリート平屋建	233.27	260.97	S49.10竣工
動 物 舎	鉄筋コンクリート2階建	202.50	405.05	S45.3 竣工
ボイラー監視室	軽量鉄骨造平屋建	9.69	9.69	S51.2 竣工
特定屋内貯蔵所	鉄筋コンクリート平屋建	8.99	8.99	H4.3 竣工
高圧ガス容器置場	鉄筋コンクリート平屋建	8.25	8.25	H20.2 竣工
合 計 (m ²)		2,766.24	11,832.65	敷地 5,790.91

3. 歳入及び歳出

表 1.3 歳入決算

科 目	決 算 額 (円)
総 額	391,221,467
使用料及び手数料	26,498,100
国庫支出金	342,467,965
諸 収 入	22,255,402

表 1.4 歳出決算

科 目	決 算 額 (円)
総 額	1,314,402,834
公衆衛生総務費	689,894,707
報 酬	2,560,920
給 料	410,472,843
職員手当	275,977,758
共 済 費	834,286
旅 費	48,900
衛生研究所費	526,288,661
報 酬	1,109,680
共 済 費	81,397
賃 金	4,005,185
報 償 費	279,500
旅 費	3,403,740
需 用 費	81,955,304
役 務 費	1,561,666
委 託 料	61,689,543
使用料及び賃借料	25,989,699
工事請負費	1,704,150
備品購入費	343,426,029
負担金、補助及び交付金	1,082,768
総務管理費(一般管理費)	2,953,649
防 災 費(防災総務費)	2,589,021
公衆衛生費(予 防 費)	16,649,256
環境衛生費(食品衛生費等)	63,170,100
医 薬 費(薬 務 費)	12,841,090
水 産 業 費(水産業振興費)	10,710
動物愛護畜産業費	5,640

4. 所内委員会の運営

表 1.5 所内委員会一覧

委員会	委員長・議長	委員	備考
緊急対策特別委員会	山本容正	15名	所外学識経験者2、地域代表者8、所内委員5
病原体等取扱安全管理委員会	山本容正	11名	所外学識経験者5、地域代表者1、所内委員5
組換えDNA実験安全委員会	山本容正	9名	所外学識経験者3、所内委員6
調査研究評価委員会(感染症部)		5名	所外学識経験者5
調査研究評価委員会(食品医薬品部)		4名	所外学識経験者4
調査研究評価委員会(生活環境部)		4名	所外学識経験者4
倫理審査委員会	久米田裕子	6名	所外学識経験者3、所内委員3
安全衛生委員会	山本容正	17名	労働安全衛生法（昭和47年法57）及び大阪府職員安全衛生管理規程（昭和55年訓職140）による安全衛生管理に関する委員会
感染症防止対策委員会	高橋和郎	7名	
病原体等取扱安全管理運営委員会	高橋和郎	12名	
動物実験委員会	加瀬哲男	9名	
ECD運営委員会	足立伸一	5名	放射線同位元素等による放射線障害の防止に関する法律（昭和32年法167第21条）による管理運営の組織
バイオサイエンス委員会	高橋和郎	6名	
公衆衛生情報委員会	木村明生	8名	
図書運営協議会	尾花裕孝	9名	
研究発表会運営委員会	足立伸一	8名	
所報編集委員会	沢辺善之	7名	
化学安全実験室運営委員会	足立伸一	4名	
備品委員会	高橋和郎	8名	
公衛研ニュース編集委員会	久米田裕子	7名	

5. 研究備品の整備状況

表 1.6 新たに取得した主要研究備品*

*購入価格 1,000 万以上

備 品 名	型 式
ゲルマニウム半導体核種分析装置	GC2020 SA112他
DNAシーケンサー	ライフテクノロジー・ジャパン ジェネティックアナラ
タンデム型質量分析計付高速液体クロマトグラフ	ABSCIEX 4000 QTRAP他
ウルトラスキャン1000Mode	Gatan HF-2000用CCDカメラシステム
マトリックス支援レーザー脱離イオン化飛行時間型質量分析装置	ブルカー MALDI Biotyperシステム
タンデム型質量分析計付クロマトグラフ	アジレント・テクノロジー・インク G7011AA
高速液体クロマトグラフ四重極飛行時間型質量分析計	アジレント・テクノロジー・インク G6530AA

6. 広報、見学、報道

表 1.7 インターネットによる情報発信

Webによる情報発信	研究所の紹介、研究活動、健康危機管理、トピックス等 【感染症情報センター】 感染症発生動向調査（週報、月報、年報：事業報告書）、感染症ものしり講座、その他感染症関連情報
メールマガジンの配信	92号～103号を配信 定期購読者：約1,000名

表 1.8 公衛研ニュースの発行

号数	発行日	タイトル	所属	著者
第44号	H23.7.7	大阪府における環境放射能水準調査	生活環境課	肥塚利江
		チクングニア熱とは？	ウイルス課	青山幾子
第45号	H23.11.11	就任にあたって	所 長	山本容正
		O157以外の腸管出血性大腸菌	細菌課	勢戸和子
第46号	H24.2.27	暫定規制値を超過する放射性セシウムが検出された乾しいたけについて	食品化学課	阿久津和彦
		医薬品の試験について －良質な医薬品を供給するために－	薬事指導課	沢辺善之

表 1.9 見学等の受入れ

年月日	担当課	区分	テーマ	見学者	人数
H23.4.19～20	ウイルス課	講義 見学	ノロウイルスの検出法について	JICA研修生	5
H23.5.10	薬事指導課	講義	GMP調査に必要な試験・検査の基礎知識について	近畿府県薬事監視員	20
H23.5.23	ウイルス課	見学	大阪府の感染症の状況等について	中学生	3
H23.5.24	ウイルス課	講義 見学	新規採用職員技術研修	環境衛生課新規採用 職員他	6
H23.6.20	細菌課 食品化学課	見学	食品安全衛生管理について	大学准教授 ベトナムカントー大 学副教授等	11
H23.6.27	感染症部	見学	自治体における検査体制と検査機関の連携	JICA研修生	12
H23.8.2	感染症部 生活環境課	講義 見学	講義、施設見学	小中学校養護教員	40
H23.8.26	ウイルス課	見学	インフルエンザウイルスの種類や危険性について	中学生	2
H23.9.9	細菌課	見学	食中毒について	中学生	5
H23.9.27	衛生化学部	講義 見学	講義、施設見学	専門学校生	45
H23.11.2	細菌課	見学	結核を含む感染症の当所での取り組みについて	結核予防団体職員・ 研修生	10
H23.11.16	生活環境課	講義 見学	放射能について	小中学校養護教員	40
H24.2.3	細菌課	見学	施設見学	JICA研修生	13

表 1.10 新聞報道

新聞社	取材内容	関係部署
毎日新聞	食中毒の予防について	細菌課
読売新聞	インフルエンザについて	ウイルス課
毎日新聞	インフルエンザ流行本格化	感染症部

表 1.11 電波報道

放送局	取材内容	関係部署
N H K	月間降下物からの放射能 (2011年5月19日14時報道発表) について	生活環境課
朝日放送	生肉に要注意！食中毒	細菌課
読売テレビ	特集 蚊対策	ウイルス課
毎日放送	公衛研の放射能調査体制およびその結果について	生活環境課
フジテレビ	コクサッキーA6型(CA6)による手足口病の成人例について	ウイルス課
朝日放送	マイコプラズマ、RSウイルスについて	感染症部
N H K	インフルエンザの流行状況とその対応及び予防について	感染症部

7. 教育、研修

表 1.12 国内からの研修の受入れ

開始日	期間	担当部課	研修内容	研修者	人数
H23.4.14	7ヶ月	細菌課	結核の感染源調査について	学 生	3
H23.8.8	1ヶ月	細菌課	食中毒原因菌の検索・同定	民間企業	3
H24.2.6	2ヶ月	生活環境課	レジオネラ属菌およびアカントアメーバの培養方法	民間企業	1

表 1.13 海外からの研修の受入れ

研修期間	担当部課	研修内容	派遣国	人数
該当なし				

表 1.14 研究職員の国際会議・学会等への派遣

所属	研究者	期間	学会名及び国名
感染症部 細菌課	久米田裕子	H23.6.21～6.26	地球規模対応国際科学技術協力プログラム「薬剤耐性細菌発生機構の解明と食品管理における耐性菌モニタリングシステムの開発」(ベトナム)
感染症部 ウイルス課	左近直美	H24.2.26～3.1	エンテロウイルス感染症制御のための診断・予防治療に関する国際連携研究(タイ)
副所長兼 感染症部長	高橋和郎	H24.3.9～3.14	エジプトとタイにおける家畜・家きん由来インフルエンザウイルス性状変化追跡調査研究(エジプト)

表 1.15 大学等の講師

所属	研究者	大学等教育機関名	期間	講義	回数
該当なし					

8. 試験実施件数

表 1.16 (1) 衛生検査実施件数

	依頼によるもの				依頼によらないもの	計	
	住民	保健所	保健所以外の行政機関	その他（医療機関、学校、事業所等）			
結核	分離・同定・検出		129	2		131	
	核酸検査		292	6	2	300	
	化学療法剤に対する耐性検査		95	2		97	
性病	梅毒						
	その他				417	417	
ウイルス・リケッチア等検査	分離・同定・検出	ウイルス	245	1,518	114	3,508	5,385
		リケッチア				3	3
		クラミジア・マイコプラズマ					
	抗体検査	ウイルス		20	728	738	1,486
		リケッチア		172		27	199
クラミジア・マイコプラズマ							
病原微生物の動物試験				1	1		
原虫・寄生虫等	原虫						
	寄生虫						
	そ族・節足動物			4,993		1	4,994
	真菌・その他						
食中毒	病原微生物検査	細菌	858	6		864	
		ウイルス	532			532	
		核酸検査	1,940			1,940	
	理化学的検査		1			1	
	動物を用いる検査						
その他							
臨床検査	血液検査（血液一般検査）						
	血清等検査	エイズ（HIV）検査				361	361
		HBs抗原、抗体検査				361	361
		その他			138		138
	生化学検査	先天性代謝異常検査					
		その他					
	尿検査	尿一般					
		神経芽細胞腫					
その他				22	139	161	
アレルギー検査（抗原検査・抗体検査）							
その他				765		765	
食品等検査	微生物学的検査		2,677	301	18	2,996	
	理化学的検査（残留農薬・食品添加物等）		1	1,338	350	376	2,065
	動物を用いる検査		14	28	16		58
	その他		12	15			27
（上記以外） 細菌検査	分離・同定・検出		179	48	1,128	237	1,592
	核酸検査		234	40	2,638	101	3,013
	抗体検査		2		4		6
	化学療法剤に対する耐性検査		164	50	213	372	799
医薬品・家庭用品等検査	医薬品			104			104
	医薬部外品			13			13

表 1.16 (2) 衛生検査実施件数

		依頼によるもの				依頼によらないもの	計	
		住民	保健所	保健所以外の行政機関	その他(医療機関、学校、事業所等)			
医薬品・家庭用品等検査	化粧品			8			8	
	医療機器			3			3	
	毒劇物							
	家庭用品			204			204	
	その他			21			21	
栄養関係検査								
水道等水質検査	水道原水	細菌学的検査						
		理化学的検査			114		114	
		生物学的検査				54	54	
	飲用水	細菌学的検査				11	22	33
		理化学的検査			162		24	186
	利用水等(プール水等を含む)	細菌学的検査					100	100
理化学的検査								
廃棄物関係検査	一般廃棄物	細菌学的検査						
		理化学的検査						
		生物学的検査						
	産業廃棄物	細菌学的検査						
		理化学的検査						
		生物学的検査						
環境・公害関係検査	大気検査	SO ₂ ・NO ₂ ・OX等			48	505	553	
		浮遊粒子状物質			16	79	95	
		降下煤塵						
		有害化学物質・重金属等				300	300	
		酸性雨						
		その他				34	34	
	水質検査	公共用水域				30	30	
		工場・事業場排水			1		1	
		浄化槽放流水				276	276	
		その他				115	115	
	騒音・振動							
	悪臭検査							
	土壌・底質検査							
	環境生物検査	藻類・プランクトン・魚介類						
		その他				5	70	75
	一般室内環境		3				38	41
	その他						892	892
放射能	環境試料(雨水・空気・土壌等)			1,179			1,179	
	食品			2			2	
	その他			31			31	
温泉(鉱泉)泉質検査								
その他			1	55	175		231	
総計		4	8,713	9,448	6,096	9,126	33,387	

9. 調査、研究実施状況

表 1.17 (1) 通常研究、開発研究

課	研究課題	研究者		備考
細菌課	腸管感染症および類似疾患における細菌学的研究	勢戸和子	田口真澄	所外 共同研究
		原田哲也	河原隆二	
細菌課	細菌性呼吸器感染症に関する調査研究	勝川千尋 田丸亜貴	河原隆二	
細菌課	結核菌および非結核性抗酸菌に関する研究	田丸亜貴 勝川千尋	河原隆二	
細菌課	細菌性食中毒に関する研究	川津健太郎 坂田淳子	神吉政史 原田哲也	
細菌課 食品化学課*	食品内で産生される細菌毒素に関する研究	河合高生 余野木伸哉	神吉政史 山口瑞香*	
細菌課 ウイルス課*	食中毒原因物質としてのノロウイルスに関する研究	依田知子 山崎謙治* 中田啓子*	神吉政史 左近直美*	
細菌課	真菌及び魚介毒に関する研究	川津健太郎 久米田裕子	坂田淳子	所外 共同研究
ウイルス課	腸管感染性ウイルスに関する研究	山崎謙治 中田恵子	左近直美	
ウイルス課	ウイルス性呼吸器感染症の研究	森川佐依子 加瀬哲男	廣井 聡	所外 共同研究
ウイルス課	麻疹・風疹等の発疹を主徴とするウイルス感染症に関する研究	倉田貴子 加瀬哲男	伊澤恭子	
ウイルス課	衛生動物を介する感染症に関する研究	弓指孝博	青山幾子	
ウイルス課 企画調整課*	HIVおよびその他の性感染症に関する研究	森 治代 小島洋子	川畑拓也 西村公志*	所外 共同研究
ウイルス課 生活環境課* 企画調整課**	原虫・寄生虫症に関する研究	倉田貴子 木村明生**	枝川亜希子*	

表 1.17 (2) 通常研究、開発研究

衛生化学部			
課	研究課題	研究者	備考
食品化学課	食品添加物等に関する衛生学的研究	阿久津和彦 柿本幸子 吉光真人 栗津 薫 野村千枝 山口瑞香 清田恭平 八島 愛 中川佳苗	
食品化学課	食品中の残留農薬に関する研究	高取 聡 起橋雅浩 北川陽子 福井直樹 小阪田正和 柿本 葉 中辻直人 中山裕紀子	
食品化学課	食品中に残留する微量有害物質に関する研究	起橋雅浩 小西良昌 小阪田正和 柿本健作 永吉晴奈 内田耕太郎 山口貴弘 山口瑞香	
食品化学課	遺伝子組換え食品に関する研究	吉光真人 清田恭平 阿久津和彦	
食品化学課	加工食品中の特定原材料の分析法開発および実態調査	清田恭平 阿久津和彦 吉光真人	
食品化学課	残留性化学物質によるヒト曝露とその影響に関する研究	小西良昌 高木総吉 吉田 仁 安達史恵 柿本健作 永吉晴奈 山口貴弘	
食品化学課	内分泌かく乱化学物質に関する研究	高取 聡 北川陽子	終了
食品化学課	母乳中の残留性有機汚染物質 (POPs) とその代謝物に関する研究	小西良昌 阿久津和彦 柿本健作 永吉晴奈 山口貴弘	終了
薬事指導課	医薬品等の品質確保及び健康被害防止に関する研究	川口正美 岡村俊男 梶村計志 田上貴臣 梶月由香 土井崇広 中村暁彦 浅田安紀子 武田章弘	
薬事指導課	生薬・漢方製剤に関する研究	田上貴臣 川口正美 梶村計志 中村暁彦	
薬事指導課	香粧品に配合されるホルムアルデヒドドナー型防腐剤に関する研究	梶村計志 土井崇広 浅田安紀子 武田章弘	
薬事指導課 生活環境課*	薬局等における残薬等の廃棄方法の実態調査	岡村俊男 味村真弓*	終了

表 1.17 (3) 通常研究、開発研究

衛生化学部				
課	研究課題	研究者		備考
生活環境課	水道水の安全性に関する研究	小泉義彦	高木総吉	
		安達史恵	中島孝江	
		宮野啓一	田中榮次	
		上林大起	吉田 仁	
生活環境課	小規模分散型生活排水処理システムに関する研究	中野 仁	奥村早代子	
生活環境課	環境微生物に関する調査研究	肥塚利江 東恵美子	枝川亜希子	
生活環境課	環境放射能および環境放射線の測定	肥塚利江 大山正幸	東恵美子 足立伸一	
生活環境課	住居と職場における有害化学物質への曝露状況と健康影響に関する研究	吉田 仁	吉田俊明	
生活環境課	家庭用品に関する衛生学的研究	中島晴信 大山正幸	味村真弓	
生活環境課	大気汚染および住環境による健康影響に関する研究	大山正幸	東恵美子	所外
企画調整課*		西村公志*	中島孝江	共同研究
生活環境課	EMA-LAMP法を用いた生菌レジオネラ検出法の検討	枝川亜希子	木村明生*	開発研究 終了
企画調整課*		足立伸一		

表 1.18(1) 受託研究、共同研究

研究課題	所属	研究者	
病原性大腸菌のゲノム多様性と病原機構に関する研究	細菌課	勢戸和子	
病原性大腸菌の新規分類手法の開発に資する研究	細菌課	勢戸和子	
貝毒監視体制の効率化に向けた新たなモニタリング技術の開発	細菌課	川津健太郎	
イムノクロマト法による食品からの食中毒原因菌の簡便迅速な検出試薬のキット化に関する研究	細菌課	川津健太郎	
簡易測定手法を利用した熊本県における麻痺性貝毒モニタリング調査	細菌課	川津健太郎	
休眠結核菌に関する研究	細菌課	田丸亜貴	河原隆二
迅速診断キットの評価に必要なRSウイルスとアデノウイルス及びA群β溶連菌の分離・培養及び提供と評価確認	ウイルス課	加瀬哲男	廣井 聡
	細菌課	久米田裕子	勝川千尋

表 1.18(2) 受託研究、共同研究

研 究 課 題	所 属	研 究 者	
食品素材によるウイルス感染予防効果の検証	ウイルス課 企画調整課*	高橋和郎	西村公志*
免疫グロブリン製剤に含まれるインフルエンザおよびその他の感染性病原体に対する抗体の抗体価と中和抗体価の関係についての研究	副所長兼 感染症部長	高橋和郎	
SmartAmp法を用いたインフルエンザウイルスの検出と臨床への応用に関する研究	副所長兼 感染症部長	高橋和郎	
感染症起因菌・ウイルス迅速検査に関する研究	副所長兼 感染症部長	高橋和郎	
インフルエンザ迅速診断試薬の開発研究	ウイルス課	加瀬哲男 廣井 聡	森川佐依子
インフルエンザ検査薬の反応性に関する研究	ウイルス課	加瀬哲男 廣井 聡	森川佐依子
抗インフルエンザA型抗体の重型反応性解析研究	ウイルス課	加瀬哲男 廣井 聡	森川佐依子
市中におけるインフルエンザウイルス株の分離・培養及び提供と市中分離株の薬剤感受性試験	ウイルス課	加瀬哲男 廣井 聡	森川佐依子
ソフトコンタクトレンズ消毒剤の有効性に関する研究	ウイルス課	加瀬哲男	
非エンベロープウイルスおよび芽胞菌を効果的に不活化するアルコール製剤の開発	ウイルス課	山崎謙治	中田恵子
ウイルス検査法における環境影響の評価に関する研究	ウイルス課	川畑拓也 小島洋子	森 治代
大阪府全域におけるノロウイルス流行調査	ウイルス課	左近直美 中田恵子	加瀬哲男
ノロウイルス検出法の開発	ウイルス課	左近直美	
浄化槽面整備後の地域水環境への影響評価	生活環境課	奥村早代子	中野 仁
小学生における杉材製品の使用による唾液中成分への効果の検討	生活環境課	大山正幸	中島孝江

表 1.19 文部科学省科学研究費補助金による研究

研究種目	研究課題	所属	研究者
基盤研究B	タイをモデルとする薬剤耐性菌蔓延機構の解明	所 長	山本容正
基盤研究B*	わが国で捕集される黄砂がラット呼吸器に及ぼす影響と付着成分との関連に関する研究	生活環境課	大山正幸
基盤研究B*	文化財展示収蔵施設の実情に即したカビ調査技術と制御に関する研究	細菌課	久米田裕子
基盤研究B*	エジプトとタイにおける家畜・家きん由来インフルエンザウイルス性状変化追跡調査研究	副所長兼感染症部長	高橋和郎
基盤研究C	迅速かつ簡便な加工食品中の残留農薬一斉分析法の開発	食品化学課	高取 聡
基盤研究C	抗がん剤の職業被曝に対する生物学的指標の開発	生活環境課	吉田 仁
基盤研究C	HIV-1 SUPERINFECTIONの簡便な検出法の開発	ウイルス課	森 治代
基盤研究C	日常生活下の子どもにおける殺虫剤、可塑剤及び難燃剤への曝露とその吸収量の評価	生活環境課	吉田俊明
基盤研究C	香粧品に配合する防腐剤から遊離するホルムアルデヒドの挙動と健康リスクに関する研究	薬事指導課	梶村計志
基盤研究C	アメーバ性角膜炎迅速診断法に応用可能なアカントアメーバ特異抗原蛋白質の同定と発現	企画調整課	木村明生
基盤研究C*	抗結核作用を有するポリフェノールの探索と同定および作用機作の解析	細菌課	田丸亜貴
挑戦的萌芽研究	本邦健康人における薬剤耐性腸内細菌蔓延の実態解明	所 長	山本容正
挑戦的萌芽研究	新型インフルエンザに対する迅速診断法の開発	企画調整課	西村公志
挑戦的萌芽研究	室内と屋外の亜硝酸濃度と喘息症状との関連性に関する疫学的研究	生活環境課	大山正幸
若手研究B	市場に流通する全ての漢方薬を対象とする残留農薬の分析	薬事指導課	田上貴臣
若手研究B	RT-LAMP法を用いたアルボウイルスの網羅的検索	ウイルス課	青山幾子
若手研究B	水酸化PCBによる母乳汚染の実態と経年的暴露影響に関する研究	食品化学課	柿本健作
若手研究B	肺炎球菌ワクチン (PCV-7) の導入により、新たな流行クローンは出現するのか？	細菌課	河原隆二
若手研究B	アメーバ共培養法を応用した培養不能レジオネラの検出と浴槽水汚染実態の解明	生活環境課	枝川亜希子

*は分担研究

表 1.20 (1) 厚生労働科学研究費補助金、環境省科学研究費補助金、その他の研究助成金による研究

研究課題	所属	研究者	補助金等事業者名
地方衛生研究所における網羅的迅速検査法の確立とその精度管理の実施及び疫学機能の強化に関する研究	副所長兼 感染症部長	高橋和郎	厚生労働省科学研究費補助金 健康安全・危機管理対策総合研究事業
我が国への侵入が危惧される蚊媒介性ウイルス感染症に対する総合的対策の確立に関する研究	副所長兼 感染症部長	高橋和郎	厚生労働省科学研究費補助金 新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業
生鮮食品を共通食とする原因不明食中毒の発症機構の解明	細菌課	久米田裕子	厚生労働省科学研究費補助金 食品の安全確保推進研究事業
食品由来感染症調査における分子疫学手法に関する研究	細菌課	勢戸和子	厚生労働省科学研究費補助金 新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業
薬剤耐性食中毒菌に係る解析技術の開発及びサーベイランスシステムの高度化に関する研究	細菌課	田口真澄	厚生労働省科学研究費補助金 食品の安心・安全確保推進研究事業
インフルエンザ及び近年流行が問題となっている呼吸器感染症の分析疫学研究	ウイルス課	加瀬哲男	厚生労働省科学研究費補助金 新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業
HIV検査相談体制の充実と活用に関する研究	ウイルス課	川畑拓也	厚生労働省科学研究費補助金 エイズ対策研究事業
検査機関の信頼性確保に関する研究	衛生化学部長兼 食品化学課長	尾花裕孝	厚生労働省科学研究費補助金 食品の安全確保推進研究事業
後発医薬品の同等性ガイドラインにおける試験条件の最適化に関する研究	薬事指導課	梶村計志	厚生労働省科学研究費補助金 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業
人口減少とインフラ老朽化時代における生活排水処理システムの持続的マネジメント戦略	生活環境課	奥村早代子	環境省循環型社会形成推進科学研究費補助金
コンポスト施用の安全性と有効性の微生物学的評価法の確立	生活環境課	足立伸一 中野 仁 安達史恵 依田知子 余野木伸哉 三輪由佳	環境省循環型社会形成推進科学研究費補助金
食品中のポリソルベートの迅速分析法の開発	食品化学課	野村千枝	(財) 日本食品科学研究振興財団
ダイエット用健康食品に違法配合される高極性医薬品成分の新規迅速分析法の検討	薬事指導課	中村暁彦	(財) 大同生命厚生事業団
大阪府内の性感染症関連診療所における性感染症の感染歴とHBV遺伝子型の解析	ウイルス課	小島洋子	(財) 大同生命厚生事業団

表 1.20 (2) 厚生労働科学研究費補助金、環境省科学研究費補助金、その他の研究助成金による研究

研究課題	所 属	研究者	補助金等事業者名
成人におけるエンテロウイルス感染の実態と危険因子の解明	ウイルス課	中田恵子	(財) 大同生命厚生事業団
食品中の有機フッ素化合物 (PFCs) 分析法の開発および汚染実態調査	食品化学課	山口貴弘	(財) 大同生命厚生事業団
小児における呼吸器感染症の病原微生物の網羅的検出	ウイルス課	倉田貴子	大阪小児感染症研究会
水環境における耐性菌の由来に関する研究	生活環境課	安達史恵	ファルマ・フロンティア基金
溶出挙動に影響を与える界面活性剤の品質に関する研究	薬事指導課	川口正美	ファルマ・フロンティア基金
漢方薬の医薬品相互作用に与える影響に関する研究	薬事指導課	皐月由香	ファルマ・フロンティア基金
化粧品中の1,3-ジメチロール-5,5-ジメチルヒダントイン定量分析法の開発	薬事指導課	土井崇広	ファルマ・フロンティア基金
ダイエット用健康食品に故意に配合される高極性医薬品成分の分析法の検討	薬事指導課	中村暁彦	ファルマ・フロンティア基金

10. 組換え DNA 実験、安全実験室の運用

表 1.21 組換え DNA 実験実施状況

実験・研究	レベル	所属	研究者
小児呼吸器感染症における起原病原微生物の包括的同定に関する研究	B1/P2	副所長兼 感染症部長	高橋和郎
急性髄膜炎および脳炎の病原微生物に対する迅速診断法の開発	B1/P2	副所長兼 感染症部長	高橋和郎
食中毒および感染性胃腸炎の病原微生物に対する迅速診断法の開発と性能評価	B1/P2	副所長兼 感染症部長	高橋和郎
腸管感染症起原菌診断のための遺伝子検査法に関する研究	B1/P2	細菌課	勢戸和子
ノロウイルスキャブシットの大腸菌・カウバクター・バキュロウイルスでの発現とノロウイルス cDNA 全長の哺乳動物細胞での発現	B1/P2	細菌課	依田知子
ボツリヌス毒素の高感度検出法の開発	B1/P2	細菌課	河合高生
腸炎ビブリオの易熱性溶血毒の大腸菌での発現	B1/P2	細菌課	川津健太郎
呼吸器系病原細菌における病原性および薬剤耐性に関する研究	B1/P2	細菌課	河原隆二
粘液胞子虫の Real time PCR 検出法の開発	B1/P2	細菌課	原田哲也
<i>Aspergillus flavus</i> におけるアフラトキシン産生の転写レベルでの発現制御機構の解析	B1/P2	細菌課	坂田淳子
腸炎ビブリオ特異的抗体 (MAb-VP34) の認識する腸炎ビブリオ菌体抗原の解析	B1/P2	細菌課	坂田淳子
ウエルシュ菌毒素の研究	B1/P2	細菌課	余野木伸哉
ウイルス性呼吸器感染症の研究	B1/P2	ウイルス課	加瀬哲男
ウイルス性胃腸炎原因ウイルスならびに肝炎ウイルス遺伝子のクローニング	B1/P2	ウイルス課	左近直美
ヒト免疫不全ウイルス (HIV) および その他の性感染症に関する研究	B1/P2	ウイルス課	小島洋子
衛生動物を介する感染症の研究	B1/P2	ウイルス課	青山幾子
病原性原虫および自由生活性アメーバに関する研究	B1/P2	ウイルス課	倉田貴子
麻疹・風疹等の発疹を主徴とするウイルス感染症に関する研究	B1/P2	ウイルス課	倉田貴子
残留性化学物質による人体汚染に関する研究	B1/P2	食品化学課	永吉晴奈
食物アレルギー検出法の確立	B1/P2	食品化学課	清田恭平

表 1.22 安全実験室の使用状況

実験・研究	使用した病原体	レベル	所属	研究者
トリインフルエンザウイルスに対する迅速診断法の開発	高病原性鳥インフルエンザウイルス	レベル 3	副所長兼 感染症部長	高橋和郎
高病原性トリインフルエンザウイルス、ウエストナイルウイルスに対する中和抗体価の測定	高病原性鳥インフルエンザウイルス ウエストナイルウイルス	レベル 3	副所長兼 感染症部長	高橋和郎
BSL3の病原細菌を原因とする問題発生時における菌の検索、同定、解析	炭疽菌	レベル 3	細菌課	久米田裕子 勢戸和子
	腸チフス菌			勝川千尋 田口真澄
	パラチフスA菌			田丸亜貴 河原隆二 原田哲也
チフス菌、パラチフスA菌の薬剤感受性試験および血清診断用抗原作製	チフス菌 パラチフスA菌	レベル 3	細菌課	田口真澄 勢戸和子 原田哲也
結核菌および非結核性抗酸菌に関する研究	結核菌 牛型結核菌	レベル 3	細菌課	田丸亜貴 河原隆二
休眠結核菌に関する研究	結核菌	レベル 3	細菌課	田丸亜貴 所外研究者
HIVおよびその他の性感染症に関する研究	ヒト免疫不全ウイルス1型 (HIV-1) ヒト免疫不全ウイルス2型 (HIV-2)	レベル 3	ウイルス課	森 治代 川畑拓也 小島洋子
衛生動物を介する感染症に関する研究	ハンタウイルス (ハンタンウイルス、ソウルウイルス) 恙虫病リケッチア 紅斑熱群リケッチア Q熱コクシエラ ウエストナイルウイルス チクングニヤウイルス	レベル 3	ウイルス課	弓指孝博 青山幾子
ウイルス性呼吸器感染症の研究	SARS関連コロナウイルス 高病原性鳥インフルエンザウイルス 新型インフルエンザウイルス	レベル 3	ウイルス課	加瀬哲男 廣井 聡 森川佐依子

11. 所内研究発表会、公開セミナー

表 1.23 所内研究発表会

年月日	セミナー/講演	司会/座長	テーマ	講演者
H23.4.21	第188回 公衛研セミナー	足立伸一	公衆衛生研究所における放射能 水準調査	肥塚利江（生活環境課）
			放射線影響理解のための基礎知 識	赤阪 進（前:企画調整課長）
			放射線の健康影響について	児玉靖司（大阪府立大学放射線 生物学教室教授）
H23.7.5	創立記念 特別講演会	挨拶： 織田 肇（所長）		
		高橋和郎	日本人における循環器疾患の特 徴とその予防	磯 博康（大阪大学大学院社会 環境医学講座教授）
H23.10.25	第189回 公衛研セミナー	足立伸一	大阪府における放射能水準調査 ～福島第1原発事故の大阪府へ の影響～	肥塚利江（生活環境課）
			原発事故と食品中の放射性物質	尾花裕孝（衛生化学部長兼食品 化学課長）
		久米田裕子	腸管出血性大腸菌感染症の現状 と課題 ～O157以外を中心に～	勢戸和子（細菌課）
			<i>Kudoa septempunctata</i> の下痢 原性について	河合高生（細菌課）
H24.2.2	第190回 公衛研セミナー	足立伸一	マウスに対する界面活性剤吸入 の生体影響について	東恵美子（生活環境課）
		加瀬哲男	成人における日本脳炎ワクチン に対する抗体応答	青山幾子（ウイルス課）
			CBO（コミュニティに根差した 組織）、診療所と連携した効果 的なHIV検査体制の構築	川畑哲也（ウイルス課）
H24.3.8	第191回 公衛研セミナー	尾花裕孝	健康食品に含まれる乾燥甲状腺 の分析法	沢辺善之（薬事指導課長）
		足立伸一	受託研修に見る水処理技術の変 遷	中野 仁（生活環境課）
		加瀬哲男	公衛研に育てられた39年	山崎謙治（ウイルス課）

表 1.24 公開セミナーの開催

日 時	平成24年 1月18日 (水) 14時～16時	
場 所	大阪府病院年金会館 コンベンションルーム	
目 的	保健衛生、健康意識の向上に役立つ知識をやさしく解説する 「第13回くらしのサイエンス講演会」として大阪市環境科学研究所と共催	
対 象	大阪府民	
【プログラム】		
開会のあいさつ		大阪市立環境科学研究所 所長 引石文夫
講 演		
1) 大阪府における環境放射能水準調査 ～福島第1原発事故の大阪府への影響～		大阪府立公衆衛生研究所 衛生化学部生活環境課 肥塚利江
2) 今日の私たちの暮らしとカビ		大阪市立環境科学研究所 研究副主幹 濱田信夫
閉会のあいさつ		大阪府立公衆衛生研究所 企画総務部企画調整課長 木村明生
参加者	74 名	

12. 図書及び資料の刊行

表 1.25 図書及び資料の刊行

平成23年度購入図書	洋雑誌 5	和雑誌 2
蔵書数 (製本済み)	洋 書 2,796	和 書 4,903
	洋雑誌 6,359	和雑誌 2,118
資料の刊行	平成22年度大阪府立公衆衛生研究所年報 平成23年11月 (ISSN 0289-9809)	
	大阪府立公衆衛生研究所研究報告 No49 (PDF書類)	