

Ⅲ 資料（試験・検査件数）

表 1 保健研究部(細菌部門)試験・検査件数

調査・検査名	医療用具等の無菌検査	三類感染症等細菌検査	結核感染症(クオンティフェロン)検査	結核菌VNT検査	感染症発生动向調査	感染症発生動向調査	食中毒事案検査	食品の残留抗生物質検査	海域調査		外部精度管理検査	技術的課題解決支援事業支援	食品由来感染症の病原体情報解析及び共有化システムの構築に関する研究(厚生労働科学研究)	ワンヘルスアプローチによる環境中の薬剤耐性菌の存在実態調査(基盤研究)	計	
									海水	カキ						
集計区分	一般依頼検査														0	
	行政調査研究	2	17	10		18	23	6	8	380	21	9			494	
	計	2	17	10	0	18	23	6	8	380	21	9	0	4	30	528
試験検査項目数	一般細菌数									380	21	1			402	
	大腸菌群定性														0	
	大腸菌群定量									380	21				401	
	大腸菌定量									380	21				401	
	特殊細菌定量									21	21				42	
	特殊細菌検査					18	23			15	21	8		30	115	
	細菌試験	2											0		2	
	真菌試験	2													2	
	特殊性状検査		17												17	
	薬剤感受性検査		17			18	23					4		45	107	
血清型別検査		17			1				1	0	4			23		
毒素産生試験		17							15	21				53		
PCR検査(DNA解析を含む)		17		0	18	23	6				7	0	4	45	120	
残留抗生物質								8							8	
寄生虫・原虫検査															0	
その他			10							380					390	
計	4	85	10	0	55	69	6	8	1,572	126	24	0	4	120	2,083	

(注) 数字は実検体数を示す。

表2 保健研究部(ウイルス・リケッチア部門)試験・検査件数

調査・検査名		感 染 症 流 行 予 測 調 査	感 染 症 発 生 動 向 調 査	の 新 型 コ ロ ナ ウ イ ル ス 感 染 症 対 策 検 査	カ キ の ノ ロ ウ イ ル ス 調 査	ウ イ ル ス 性 食 中 毒 等 集 団 事 例 検 査	受 託 研 究	計
検 体 数	行 政 検 査 研 究	中止	587	15,593	中止	26	287	16,206
	計	0	587	15,593	0	26	287	16,493
試 験 検 査 延 項 目 数	ウイルス							
	抗原検出							
	組織培養等						38	38
	蛍光抗体法							
	酵素抗体法							
	粒子形態(電顕)観察		4			10		14
	抗原性状							
	血清学的解析						38	38
	生物・物理・化学的解析							
	酵素活性							
	蛋白解析							
	受身赤血球凝集試験							
	抗体検出							
	中和試験							
	赤血球凝集抑制試験							
	受身赤血球凝集抑制試験							
	粒子凝集試験							
酵素抗体法								
ウエスタンブロット法								
イムノクロマト法						19	19	
蛍光抗体法								
遺伝子検出								
遺伝子増幅			210			26	249	485
遺伝子定量							20	20
DNAハイブリダイゼーション			330	15,593			38	15,961
遺伝子解析								
塩基・アミノ酸解析			49				136	185
制限酵素解析								
リケッチア・クラミジア								
抗原検出								
遺伝子増幅			28					28
DNAハイブリダイゼーション			303					303
塩基・アミノ酸解析			163					163
抗体検出								
蛍光抗体法								
計		0	1,087	15,593	0	36	538	17,254

(注) 数字は実検体数を示す。

表3 保健研究部(理化学部門)試験・検査件数

調査・検査名 集計区分	食品中の残留物質調査				家庭用品の検査	医薬品等の検査	外部精度管理検査	遺伝子組換え食品の検査	アレルギー食品の検査	貝毒検査	その他	計
	農作物	魚介類	乳肉	その他								
検査数												
一般依頼検査												
行政調査・検査		22	24		9	37	5	21	20	150		288
調査研究	55			14		244	9				20	342
計	55	22	24	14	9	281	14	21	20	150	20	630
試験項目数												
残留農薬	4,700			630			10					5,340
重金属		84										84
有機スズ化合物		6										6
合成抗菌剤等		12	152				5					169
規格試験			3		24	33	2			16		78
含有成分検査						19	10					29
食品添加物							13				72	85
遺伝子検出							40	58	2			100
マウス毒性試験										134		134
その他						2	4		40			46
計	4,700	102	155	630	24	54	84	58	42	150	72	6,071

表4 環境研究部試験・検査件数

試験・検査名 集計区分	有害大気汚染物質	大気環境調査	微小粒子状物質調査	広域総合水質調査	公共用水域水質調査	化学物質環境実態調査	内環境汚染状況調査	ベンザピレン系鳥インフルエンザウイルス調査	高精度測定分析調査	環境放射能水準調査	放射能汚染物質の調査	環境放射能水準調査	放射能汚染物質の調査	高微量化学物質の調査	AIQS法を用いた網羅的な化学物質モニタリング	広島県内の干潟環境と保全活動の評価に関する研究	広島湾海域の有機物の挙動に関する研究	環境大気中の微小粒子状物質に関する研究	その他の研究	受託研究	技術課題支援事業	計
行政調査・検査 調査・研究	238	24	56	128	4	8	10	13	3	30				4	40	30	48	24	162	5,014	300	514
計	238	24	56	128	4	8	10	13	3	30	0	0	4	40	30	48	24	162	5,014	300	6,136	
試験 検査 延 目 数	1,148			700		24			14	494					42	350				14		1,148
有害大気20物質																						1,116
生活環境項目																						522
有害物質																						2,504
養塩				840												84	380					206
生物化学的検査				120				26								30	30					104
要監視項目						104																54
農薬項目						54																30
内分泌かく乱化学物質							30															22
生物調査																22						0
金属類(1)																						0
金属類(2)																						0
金属類(3)			1,680																			1,680
イオン成分			448															726				1,174
アスベスト		129																				129
放射能										263,624												263,635
その他の項目				326									11									5,614
その他の元素							48															0
その他の化学物質														82	37,680				972			38,734
その他の測定																						0
計	1,148	129	2,128	1,986	158	72	30	26	14	494	263,624	11	82	37,680	418	760	726	972	5,014	1,200	316,672	

有害大気20物質：アクリロニトリル、アセトアルデヒド、クロロホルム、塩化ビニルモノマー、1,2-ジクロロエタン、塩化メチル、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、1,3-ブタジエン、ベンゼン、トルエン、ホルムアルデヒド、ベンゾ[a]ピレン、酸化エチレン、Ni、As、Cr、Be、Mn
 生活環境項目：透明度、色相、水温、pH、DO、BOD、COD、SS、油分、大腸菌群数
 有害物質：CN、Cd、Pb、Cr⁶⁺、As、THg、PCB、有機燐化合物、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、塩化ビニルモノマー、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン及びその化合物、ホウ素、フッ素、アンモニア性窒素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、1,4-ジオキサン
 養塩：T-N、T-P、NH₄-N、NO₃-N、NO₂-N、PO₄-P、イオン状シリカ
 生物化学的検査：クロロフィルa、鳥インフルエンザウイルス
 要監視項目：揮発性有機化合物9物質、殺虫剤6物質、殺菌剤4物質、除草剤2物質、金属類5物質、DEHP
 農薬項目：殺虫剤8物質、殺菌剤13物質、除草剤14物質
 内分泌かく乱化学物質：ノニルフェノール、4-オクチルフェノール、ビスフェノールA
 金属類(1)：Na、K、Ca、Mg、Al、Zn、Fe、Cu、Mn、Ni、V
 金属類(2)：Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Zn、As、Se、Mo、Cd、Hg、Pb、Rh、Pd、Te、In、Bi、Sn、Sb、Au、Ag、Pt
 金属類(3)：Na、Al、K、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Zn、As、Se、Cd、Rb、Mo、Sb、Cs、Ba、La、Ce、Sm、Hf、W、Ta、Th、Pb
 イオン成分：NO₃⁻、SO₄²⁻、Cl⁻、NH₄⁺、Na⁺、K⁺、Ca²⁺、Mg²⁺
 その他の項目：気温、塩分、TOC、DOC、EC、含水率、IL、泥分率、硫化物、ORP、泥温、泥厚、炭素含有量、窒素含有量、酸素消費速度等
 その他の元素：F、Br、Ho、Li、Si、P等
 その他の化学物質：メチルメルカプタン、硫化ジメチル、PFOS、PFOA、廃プラスチック指標物質、農薬等
 その他の測定：X線回折、蛍光X線、走査型電子顕微鏡、化学物質検査