

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 集計区分		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 V N T R 検 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 カ キ 養 殖		外 部 精 度 管 理 検 査	有 食 品 由 来 感 染 症 の 病 原 体 解 析 の 手 法 及 び 病 原 体 情 報 の 共 有 に 関 す る 研 究 （厚 生 労 働 科 学 研 究）	計
		検 体 数							海 水	カ キ			
検 体 数	一 般 依 頼 検 査												0
	行 政 調 査	2	24	32	7	48	20	7	423	90	10		663
	調 査 研 究											4	4
	計	2	24	32	7	48	20	7	423	90	10	4	667
試 験	一 般 細 菌 数								423	90	1		514
	大 腸 菌 群 定 性												0
	大 腸 菌 群 定 量								423	90			513
	大 腸 菌 定 量								423	90			513
	特 殊 細 菌 定 量								36	39			75
	特 殊 細 菌 検 査					45			30	108	5		188
検 査	細 菌 試 験	2									10		12
	真 菌 試 験	2											2
	特 殊 性 状 検 査		24								5		29
	薬 剤 感 受 性 検 査		24			31							55
	血 清 型 別 検 査		24			14				5	5		48
	毒 素 産 生 試 験		24										24
項 目	P C R 検 査 (DNA解析を含む)		24		7	44	20		30	54	7	4	190
	残 留 抗 生 物 質							7					7
	寄 生 虫 ・ 原 虫 検 査						9						9
	そ の 他			32					423	90			545
数	計	4	120	32	7	134	29	7	1,788	566	33	4	2,724

(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	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	計
集計区分						
検 体 数	行政検査研究	180	1,745	100	119	2,144
	計	180	1,745	100	119	2,144
試 験 検 査 延 項 目 数	ウイルス					
	抗原検出					
	組織培養等	100	258			358
	蛍光抗体法					
	酵素抗体法					
	粒子形態（電顕）観察		1		5	6
	抗原性状					
	血清学的解析					
	蛋白質解析					
	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	80				80
	受身赤血球凝集抑制試験					
	粒子凝集試験					
	酵素抗体法					
試 験 検 査 延 項 目 数	ウエスタンブロット法					
	イムノクロマト法					
	蛍光抗体法					
	遺伝子検出					
	遺伝子増幅		395	100	119	614
	遺伝子定量					
	DNAハイブリダイゼーション	180	1,632	100	75	1,987
	遺伝子解析					
	塩基・アミノ酸解析		249		38	287
	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		104			104
	DNAハイブリダイゼーション		261			261
	塩基・アミノ酸解析		94			94
	抗体検出					
	間接免疫ペルオキシダーゼ法		2			2
	間接蛍光抗体法					
	計	360	2,996	200	237	3,793

(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 体 数	一般依頼検査												
	行政調査・検査		20	24		10	26	5	24	20	179		308
	調査研究	6					4	6				48	64
	計	6	20	24	0	10	30	11	24	20	179	48	372
試 験 検 査 延 項 目 数	残留農薬	230	12					10					252
	重金属		77										77
	有機スズ化合物		6										6
	合成抗菌剤等		8	152				5					165
	規格試験			3		10	59	2			14		88
	含有成分検査						30						30
	食品添加物							11				482	493
	遺伝子検出							21	96				117
	マウス毒性試験										165		165
	その他						345	18		40			403
	計	230	103	155	0	10	434	67	96	40	179	482	1,796

(注) 数字は実検体数を示す。

表 4 環境研究部試験・検査件数

試験・検査名 集計区分		モ有 害ニ 大気 汚染 物質	大ア 気ス 環 境 ス 調 査ト	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	工 場・ 事業 場排 水濃 度調 査	化 学 物 質 環 境 実 態 調 査	マイ クロ プラ スチ ック 環 境 調 査	ベン イザ ラ原 係性 ス鳥 野イ 調鳥 査の フ事 サル 業エ	精 環 境 測 定 分 析 調 統 査一	に透 係水 終 る及 処 行 び分 政放 場 検流 の 査水 浸	環 境 放 射 能 水 準 調 査	気 候 変 動 適 応 セ ン タ ー 業 務	研 豊 か な 瀬 戸 内 海 の 実 現 に 向 け た 調 査	速 海 上 P M 2 ・ 5 成 分 分 析 の 開 発 に 向 け た 迅	有 機 フ ッ 素 化 合 物 群 の 測 定 方 法 確 立	検 出 技 術 の 開 発 に 向 け た 新 規 ア ス ベ ス ト 繊 維	マイ ク ロ プ ラ ス チ ック 調 査 の 高 度 化	技 術 の 開 発 に 向 け た 新 規 ア ス ベ ス ト 繊 維	受 託 研 究	そ の 他 の 研 究	計
検 体 数	行 政 調 査・ 検 査・ 研 究	248	25	56	128	4	10	12	4	4	1	29	100	6	292	56	12	500	2	3,010	210	8	677 4,040
	計	248	25	56	128	4	10	12	4	4	1	29	100	6	292	56	12	500	2	3,010	210	8	4,717
試 験 検 査 延 項 目 数	有 害 大 気 20 物 質 調 査	1,121			700			39			2				2,296					50			1,121 3,087
	生 活 環 境 項 目 調 査				840		13			8		202			3,924					160			525 4,924
	有 害 生 物 化 学 的 検 査				120										273								401 120
	要 監 視 項 目 調 査					108									20		12						54 20
	農 薬 物 質 調 査					54																	0 100
	金 属 類 (1)																				100		3,416
	金 属 類 (2)																						3,952
	金 属 類 (3)																						635
	イ オ ン 成 分 分 析		135	1,736	504											1,680				3,000			262,900
	ア ス ベ ス ト 分 析												262,900						500				696
	そ の 他 の 項 目				326			36			1				213		120						0
	そ の 他 の 元 素														800							94	894
	そ の 他 の 化 学 物 質								84					24		56			100	4			268
	計	1,121	135	2,240	1,986	162	13	75	84	8	3	202	262,900	24	7,526	2,184	132	600	4	3,310	310	94	283,113

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、T-Hg、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

栄養塩：T-N、T-P、NH4-N、NO2-N、NO3-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8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、PFOS及びPFOA（合計値）

農薬項目：殺虫剤9物質、殺菌剤9物質、除草剤9物質

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+

放射能分析：全ベータ放射能濃度、核種分析、空間放射線量率

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：廃プラスチック指標物質、農薬(LAS)、PFHxS等

その他の測定：X線回折、蛍光X線、走査型電子顕微鏡、赤外分光、化学物質検索、PM2.5センサー