

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(クオオンティフェロン)検査	結核菌VNT検査	感染症発生動向調査	感染症発生事案検査	食中毒事案検査	食品の残留抗生物質検査	海域調査		外部精密度管理検査	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)	公衆浴場におけるレジオネラ症対策に資する検査・消毒方法等の衛生管理手法の開発のための研究(厚生労働科学研究)	薬剤耐性菌のサーベイランス強化および薬剤耐性菌の総合的な対策に資する研究(ATMED)	粘液胞子虫を標的とした遺伝子検査系の構築(基礎研究)	計
									海水	カキ							
一般依頼検査																	0
行政調査	2	17	15	17	25	107	0	8	410	0	10						611
調査研究													4	29	12	14	59
計	2	17	15	17	25	107	0	8	410	0	10	0	4	29	12	14	670
試験 検査 項目 数	一般細菌数								410		1						411
	大腸菌群定性																0
	大腸菌群定量								410								410
	大腸菌定量								410								410
	特殊細菌定量								45								45
	特殊細菌検査					25	23		30		9			29	12	14	142
	細菌試験	2									7	0		29			38
	真菌試験	2															2
	特殊性状検査		17											29			46
	薬剤感受性検査		17			19	78								12		126
	血清型別検査		17			6			1		3						27
	毒素産生試験		17						15								32
	PCR検査 (DNA解析を含む)		17		17	25	107				6	0	4			14	190
残留抗生物質								8								8	
寄生虫・原虫検査																14	
その他			15						410							425	
計	4	85	15	17	75	208	0	8	1,731	0	26	0	4	87	24	42	2,326

(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	感染症発生动向調査	新型コロナウイルスのための検査	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	計
集計区分							
検体数	行政検査研究	中止	562	14,869	11	103	15,545
	計	0	562	14,869	11	103	15,545
試験検査項目数	ウイルス						
	抗原検出						
	組織培養等						
	蛍光抗体法						
	酵素抗体法						
	粒子形態(電顕)観察		4			9	13
	抗原性状						
	血清学的解析						
	生物・物理・化学的解析						
	酵素活性						
	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							
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							
蛍光抗体法							
遺伝子検出							
遺伝子増幅			127		11	103	241
遺伝子定量							
DNAハイブリダイゼーション			526	16,143	11	53	16,733
遺伝子解析							
塩基・アミノ酸解析			107	2,602		42	2,751
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			139				139
DNAハイブリダイゼーション			269				269
塩基・アミノ酸解析			130				130
抗体検出							
蛍光抗体法							
計		0	1,302	18,745	22	207	20,276

(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	27	5	24	15	146		272
調査研究	55			14		369	9				45	492
計	55	22	24	14	9	396	14	24	15	146	45	764
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	51	1			17		96
含有成分検査						19	10					29
食品添加物							13				663	676
遺伝子検出							30	64	2			96
マウス毒性試験										129		129
その他						2	4		30			36
計	4,700	102	155	630	24	72	73	64	32	146	663	6,661

(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	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	内環境汚染状況化学物質	ベンゾピレンに係る鳥インフルエンザの調査	高精度測定分析調査	最終処分場の浸透係数調査	環境放射能水質調査	放射能汚染物質の調査	リスク解析に関する研究	LC-MS/MSによる分析	AIQS法を用いた網羅的な化学物質モニタリング	豊かな瀬戸内海の現況調査	研究	環境大気中の微小粒子状物質(PM _{2.5})に関する研究	評価方法の確立	カンキツ揮発性成分の差分	現場判定が可能なアセスメント技術の開発	油種の簡易判定法の開発	沿岸のプラスチックごみ調査	六価クロム分析における妨害の影響に関する研究	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 計	191	22	56	128	4	8	10	17	3	26				32	40	75	28	66	1,200	0	11	500	30	8,000	300	465	
有害大気20物質 生活環境項目 有害物質 栄養塩 生物化学的検査 要監視項目 農薬項目 内分泌かく乱化学物質 生物調査 重金属類(1) 重金属類(2) 重金属類(3) イオン成分 アセスメント 放射能分析 その他の項目 その他の元素 その他の化学物質 その他の測定 計	1,056	126	2,128	1,986	162	72	30	34	18	176	262,898	11	744	37,680	2,141	126	396	1,200	480	90	500	180	8,000	1,500	321,734			

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-ジオキサソ
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9物質、殺虫剤6物質、除草剤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、化学物質検索