

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 R検査	感染症発生動向調査	感染症事案検査	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 度 管 理 検 査	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）	病原体ゲノミクス・サーベイランスを基盤とした公衆衛生対策への利活用に係る研究（AMED）	計
										査	殖				
集計区分										海	カ				
検体数	一般依頼検査	2	19	0	8	45	0	5	7	439	90	10			0
	行政調査 調査研究												4	15	625
	計	2	19	0	8	45	0	5	7	439	90	10	4	15	19
試験 検査 延 項 目 数	一般細菌数									439	90	1			530
	大腸菌群定性														0
	大腸菌群定量									439	90				529
	大腸菌定量									439	90				529
	特殊細菌定量									45	39				84
	特殊細菌検査					45				30	108	5			188
	細菌試験	2										10			12
	真菌試験	2													2
	特殊性状検査		19									5			24
	薬剤感受性検査		19			31									50
数	血清型別検査		19			14					5	5			43
	毒素産生試験		19												19
	PCR検査 （DNA解析を含む）		19		8	44		5		15	54	7	4	15	171
	残留抗生物質 寄生虫・原虫検査								7						7
	その他									439	90				0
	計	4	95	0	8	134	0	5	7	1,846	566	33	4	15	529
															2,717

（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	新型コロナウイルス感染症対策のための検査	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	180	1,053	182	104	125	1,644
	計	180	1,053	182	104	125	1,644
試 験 検 査 延 項 目 数	ウイルス						
	抗原検出						
	組織培養等	100	134				234
	蛍光抗体法						
	酵素抗体法						
	粒子形態（電顕）観察					7	7
	抗原性状						
	血清学的解析		128				128
	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						
	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		115		104	125	344
	遺伝子定量						
	DNAハイブリダイゼーション	180	1,238		104	45	1,567
	遺伝子解析						
	塩基・アミノ酸解析		86	182		37	305
	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		157				157
	DNAハイブリダイゼーション		296				296
	塩基・アミノ酸解析		141				141
	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	2,297	182	208	214	3,261

（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		9	29	5	23	20	157		287
	調査研究	6					3	7				48	64
	計	6	20	24	0	9	32	12	23	20	157	48	351
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		9	76	2			15		105
	含有成分検査						19						19
	食品添加物							13				388	401
	遺伝子検出							28	92				120
	マウス毒性試験										142		142
	その他						379	4		40			423
	計	230	103	155	0	9	474	62	92	40	157	388	1,710

(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	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	高病原性鳥インフルエンザの調査事業	環境測定・解析・調査	最終排水処理場の排水浸	環境放射能水準調査	海射水性浴場における放射能の調査	豊かな瀬戸内海の現況に向けた調査	海上PM2.5成分分析に向けた迅速モニタリング手法の開発	有機フッ素化合物群の測定方法確立	解体現場等における大気飛散アスベストモニタリング技術の開発	受託研究	その他の研究	計
	行政調査・検査	調査・研究																		
検体数	238	25	56	128	4	11	12	6	42	3	31	100	5	329	193	10	8,000	3,200	3	661
試験検査項目数	238	25	56	128	4	11	12	6	42	3	31	100	5	329	193	10	8,000	3,200	3	11,735
有害大気20物質	1,162									3				2,341						1,165
生活環境項目				700		14	39			4	178			4,032						3,080
有害物質				840					84					238						196
栄養塩				120												10				4,872
生物化学的検査					108															442
要監視項目					54									30						118
農薬調査																				54
生物調査																				30
金属類(1)										1					132			100		233
金属類(2)																		100		100
金属類(3)																		100		1,780
イオン成分				1,680																772
アスベスト			126	448																9,126
放射能分析												262,900	11				6,000	3,000		262,911
その他の項目				326			36							85		10	2,000			2,457
その他の元素														800				100		100
その他の化学物質								173		3					145				63	866
その他の測定																				318
計	1,162	126	2,128	1,986	162	14	75	173	84	11	178	262,900	11	7,526	601	20	6,000	3,400	63	286,620

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、アンモニウム性窒素、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、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⁺

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：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、赤外分光、化学物質検索、PM2.5センサー

広島県立総合技術研究所保健環境センター業務年報 第33号

発行 令和7年11月

発行者 広島県立総合技術研究所保健環境センター編集委員会
〒734-0007 広島市南区皆実町一丁目 6-29

TEL (082)255-7131 FAX (082)252-8642