

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（クオオンテイフェロン）検査	結核菌 V N T R 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）	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（AMED）	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	
									海水	カキ							
一般依頼検査																0	
行政調査	2	26	20	15	38	0	0	8	421	78	13					621	
調査研究													4	11	12	27	
計	2	26	20	15	38	0	0	8	421	78	13	0	4	11	12	648	
試験 検査 項目 数	一般細菌数								421	78	1					500	
	大腸菌群定性															0	
	大腸菌群定量								421	78						499	
	大腸菌定量								421	78						499	
	特殊細菌定量								33	33	1					67	
	特殊細菌検査					38			30	96	12			11	12	199	
	細菌試験	2										7	0				9
	真菌試験	2															2
	特殊性状検査		26									10					36
	薬剤感受性検査		26			37									11		74
血清型別検査		26			1				1		3					31	
毒素産生試験		26														26	
P C R 検査 (DNA解析を含む)		26		15	38				15	48	9	0	4		12	167	
残留抗生物質								8								8	
寄生虫・原虫検査																0	
その他			20						421	78						519	
計	4	130	20	15	114	0	0	8	1,763	489	43	0	4	22	24	2,636	

(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検査のための検査	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	654	8,072	104	121	9,131
	計	180	654	8,072	104	121	9,131
試験検査項目数	ウイルス						
	抗原検出						
	組織培養等	100	108				208
	蛍光抗体法						
	酵素抗体法						
	粒子形態(電顕)観察		4			8	12
	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	80					80
	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			142		104	121	367
遺伝子定量							
DNAハイブリダイゼーション	180	506	8,072	104	65	8,927	
遺伝子解析							
塩基・アミノ酸解析			93	1,374		36	1,503
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			143				143
DNAハイブリダイゼーション			284				284
塩基・アミノ酸解析			143				143
抗体検出							
間接免疫ペルオキシダーゼ法			4				4
間接蛍光抗体法							
計		360	1,302	9,446	208	230	11,546

(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	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								
一般依頼検査												
行政調査・検査		22	24		9	32	5	24	17	174		307
調査研究				4		295	7				45	351
計	0	22	24	4	9	327	12	24	17	174	45	658
試験				3,976			10					3,986
検査		84										84
項目		6										6
数		12	152				5					169
			3		1	63	2			17		86
						21						21
							9				657	666
							42	64	2			108
										157		157
						2	4		34			40
計	0	102	155	3,976	1	86	72	64	36	174	657	5,323

(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	大ア	微	広	公	化	質内	マイ	ベン	高	精	に透	環	放海	査	究	広	油	料	物	速	受	そ	計
	害ニ 大 タ 気 汚 リ 染 ン 物 グ 質	害 ス 環 ベ 境 ス 調 査 ト	小 粒 子 状 物 質 調 査	域 総 合 水 質 調 査	共 用 水 域 水 質 調 査	学 物 質 環 境 実 態 調 査	環 境 分 泌 汚 染 状 況 化 学 物 質	クロ ロ プ ラ ス チ ック 環 境 調 査	イ ザ 病 ラ に 係 る 鳥 野 鳥 の フ ル サ ル 業 エ	度 測 定 分 析 調 査	境 度 測 定 分 析 調 査	係 水 終 る 及 処 行 び 分 政 放 場 検 流 の 査 水 浸	境 放 射 能 水 準 調 査	射 水 性 浴 物 場 質 に お け る 調 査	査 な 瀬 戸 内 海 の 実 現 に 向 け た 究 調	マイ ク ロ プ ラ ス チ ック に 関 する 研	島 中 部 沿 岸 地 域 の 大 気 汚 染 状 況 に 関 する 研	種 の 簡 易 判 定 法 の 開 発	分 析 の 高 い 環 境 化 試	質 モ ニ タ リ ン グ 学	環 境 研 究 に 関 する 推 進 費 の 開 発	託 研 究	の 他 の 研 究	
行政調査・検査 調査・研究 計	238	23	56	128	4	8	8	4	15	3	31				90	30	56	0	260	10	5,000	2,261	85	518 7,792
有害大気20物質 生活環境項目 有害物質 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 アスベスト 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	1,162	129	2,128	1,986	162	72	24	59	30	9	186	262,902	11	1,443	116	1,680	240	910	9,420	5,000	16,832	1,610	306,111	

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
 養塩：T-N、T-P、NH₃-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、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、化学物質検索

広島県立総合技術研究所保健環境センター業務年報 第31号

発行 令和5年10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