

2・6 各種年間計画に基づく検査・調査業務（平成21年度）

法律・条例	計画	検査・調査内容	検体	検体・調査数/年	検査・分析機器	検体収集・運搬	担当部				
(健康危機管理課) 感染症法	感染症発生動向調査事業計画	病原微生物（ウイルス、細菌）の分離・同定	患者の鼻汁・咽頭ぬぐい液・便・結膜ぬぐい液・血液・髄液等	500検体	PCR装置、リアルタイムPCR装置、CO2培養器、遠心機、電子顕微鏡	病原体定点医療機関(運搬)保健所、保環研	微生物 科学部				
	感染症流行予測事業計画	日本脳炎、麻疹の抗体価 日本脳炎HI抗体価	感受性調査：ヒト血清 感染源調査：ブタ血清	225検体 180検体	CO2培養器、遠心機 遠心機、オートダイリユーター	保健所 保環研					
(健康危機管理課) 食品衛生法	食品衛生監視指導計画 (食品検査)	微生物検査	岩カキ、馬レバー、シカ肉、からし蓮根(ボツリヌス毒素)	15、15、5、10検体	遠心機、リアルタイムPCR装置、PCR装置、インキュベーター	食品衛生監視機動班	生活 化学部				
		残留抗生物質検査(スピラマイシン)	豚肉	12検体	ホモジナイザー、インキュベーター						
		残留農薬等検査(流通段階)	農薬(450種類) 動物用医薬品(150種類)	野菜・果物、穀類、加工食品 畜水産物、	120検体 74検体	GC/MS、LC/MS/MS LC/MS/MS		保健所			
		食品添加物検査(甘味料、保存料、着色料等)	流通食品(天然保健所分及び有明・八代保健所検査課分の一部)		99検体	GC/FID、HPLC、分光光度計、LC/MS/MS、GC/MS		食品衛生監視機動班			
		アレルギー物質検査	食品製造施設の食品及び流通食品	60検体	マイクロプレートリーダー						
		器具及び容器包装、おもちゃの規格基準検査	器具及び容器包装、おもちゃ	30検体	分光光度計、原子吸光光度計、HPLC						
		清涼飲料水成分規格検査(重金属)	清涼飲料水	20検体	原子吸光光度計						
			玄米検査(カドミウム)	玄米	6検体	原子吸光光度計					
(食の安全・消費生活課) 食の安全安心推進条例	食品衛生関係試験検査計画	出荷前検査(生産段階)	農薬(250種類) 動物用医薬品(150種類)	農産物、キノコ類 生乳・卵、養殖魚介類	61、5検体 6、30検体	GC/MS、LC/MS/MS LC/MS/MS	地域振興局、林業振興課 畜産課、水産振興課				
(薬務衛生課) 家庭用品規制法	家庭用品監視指導計画	家庭用品検査(含有している有害な化学物質)	家庭用品	延70検体	分光光度計、原子吸光光度計、GC/MS、GC/EOD、GC/FPD、HPLC	薬務衛生課 保健所					
(環境保全課) 大気汚染防止法	大気・化学物質等調査計画	大気環境測定車による大気環境調査(光化学オキシダント、二酸化硫黄、窒素酸化物等)	常時監視測定局地点を補完する地点の大気	8地点×30日分(日:24h)	オキシダント測定装置、二酸化硫黄測定装置、窒素酸化物測定装置等	保環研	大気 科学部				
		有害大気汚染物質の調査(揮発性有機化合物、アルデヒド類、重金属類等)	一般環境、道路沿道、発生源周辺の大気	3地点×12日分	水銀分析計、ICP/MS、GC/MS、HPLC						
		環境放射能水準調査(文部科学省委託)	降水・大気浮遊じん等、食品	500検体	全β測定装置、Ge半導体核種分析装置						
		水銀調査	5地点の大気	28調査	水銀分析計						
		化学物質環境実態調査(環境省委託)	宇土市内の大気	5調査×3日分	GC/MS						
		酸性雨調査(pH、導電率、イオン成分)	降水、乾性沈着試料	4地点×52週分	pH計、導電率計、イオンクロマトグラフ(IC)	保環研、阿蘇保健所、八代市、苓北町					
		アスベスト調査	環境大気及び解体工事中施設周辺	16調査	位相差顕微鏡、電子顕微鏡						
		煙道排ガス調査	工場排ガス中のばいじん等	5調査	煙道排ガス採取装置、IC	保環研、環境保全課					
生活環境保全条例 悪臭防止法	悪臭関連物質濃度調査	発生源周辺大気	25調査	ガスクロマトグラフ(GC)							
(水環境課) 水質汚濁防止法	公共用水域水質測定計画(全項目)	生活環境項目	pH、DO、BOD、COD、SS、大腸菌、n-ヘキサノ抽出物質	河川及び海域の水試料、底質試料	河川及び海域	700検体	水質 科学部				
			健康項目					金属類 揮発性有機化合物 農薬類 ふっ素、硝酸性窒素 PCB、水銀	地下水	地下水	205検体
		特殊項目	フェノール類、銅、全クロム					G点(新規概況調査地点)161 K点(検出井戸周辺地区)8 A点(特定調査地点)36			
		その他項目	トリハロメタン生成能等								
	地下水水質測定計画(健康項目のみ)	要監視項目	クロロホルム、イソキサチオン、ニッケル等27項目								
		健康項目	排水20t以上/日の特定施設の排水	315検体	pH計、ICP/MS、原子吸光光度計、分光光度計、GC-ECD、GC/MS等	保健所 保環研(主要5工場)					
		健康項目	対象物質を業として使用する事業場の排水と地下水	167検体	ICP/MS、GC-ECD、原子吸光光度計、分光光度計、LC、LC/MS、GC/MS等	保健所					