

2・5 各種年間計画に基づく検査・調査業務(平成22年度)

法律・条例 (健康危機管理課)	計画	検査・調査内容	検体	検体・調査数	検査・分析機器	検体収集・運搬	担当部
感染症法 (健康危機管理課)	感染症発生動向調査事業計画	病原微生物(ノロ、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, 70℃恒温PCR 装置, CO ₂ 培養器, 遠心機, 電子顕微鏡	病原体定点医療機関(通称)保健所, 保健研	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: プラズマ	250 検体 180 検体	CO ₂ 培養器, 遠心機 遠心機, オートクレーブ	保健研 保健研	
食品衛生法 (食の安全・消費生活課) 食の安全安心推進条例	食品衛生監視指 導計画 (食品検査)	食品添加物検査(甘味料, 保存料, 着色料等) アレルギー物質検査 器具及び容器包装 おもちゃの規格基準検査 清涼飲料水成分規格検査(重金属) 玄米検査(ドミヤ)	岩井, 生村, 肉川, その他 からし運搬(ボツリヌス毒素) 豚肉 野菜・果物・穀類・加工食品 畜水産物 流通食品(天草保健所分及び八代保健所検査部分の一部) 食品製造施設の食品及び流通食品 器具及び容器包装 おもちゃ 清涼飲料水 玄米	6, 14, 5, 60 検体 10 検体 12 検体 120 検体 81 検体 74 検体 40 検体 30 検体 20 検体 6 検体	PCR 装置, 70℃恒温PCR 装置, CO ₂ 培養器, 遠心機, 電子顕微鏡 遠心機, オートクレーブ GC/MS, LC/MS/MS GC/MS, LC/MS/MS GC/FID, HPLC, 分光光度計, LC/MS/MS, GC/MS マイクロトノウザー 分光光度計, 原子吸光度計, HPLC 原子吸光度計, ICP/MS 原子吸光度計, ICP/MS	食品衛生監視機関 保健研 食品衛生監視機関 保健研 地域振興局, 林業振興課 畜産課, 水産振興課 業務衛生課, 保健研	生活化学部
	出荷前検査(生産段階) 家庭用品検査(含有している有害な化学物質)	農薬(250 種類) 動物用医薬品(150 種類)	家庭用品	延べ 70 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 業務衛生課, 保健研	
大気汚染防止法 (環境保全課)	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(化学物質, NOx, 二酸化硫黄, 窒素酸化物等) 有害大気汚染物質の調査(揮発性有機化合物, PM ₁₀ と PM _{2.5} , 重金属類等) 水銀調査 化学物質環境実態調査(環境省委託)	常時監視測定局地点を補完する地点の大気 玉名市, 八代市, 水俣市の環境大気 降水・大気浮遊じん等・食品 宇土市の環境大気 宇土市の環境大気	650 日稼働 (3 地点, 4 調査) 124 検体 500 検体 12 検体 27 検体	大気環境測定車(オキシダント測定装置, 二酸化硫黄測定装置等) 水銀分析計, ICP/MS, GC/MS, HPLC 全β測定装置, Ge 半導体核種分析装置 水銀分析計 水銀分析計	保健研	大気科学部
	生活環境保全 条例	酸性雨調査(pH, 導電率, 硝酸成分) PM ₁₀ 調査 煙道排ガス調査(硫黄酸化物, ばいじん等)	阿蘇市, 宇土市, 八代市, 葦北町における 1 週毎の降水 解体作業等の周辺環境大気 ばい煙発生施設からの排ガス	180 検体 14 調査 72 検体 5 施設 10 検体	pH 計, 導電率計, IC 位相差顕微鏡, 電子顕微鏡 煙道排ガス採取装置, 真空ワス, IC	保健研, 阿蘇保健所, 八代市, 葦北町 保健研, 環境保全課	
水質汚濁防止法 (水環境課)	生活環境項目 健康項目	pH, DO, BOD, COD, SS, 大腸菌, n-ヤルキ抽出物質 全窒素, 全磷 全田跡 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 フェノール類, 銅, 全加ム トリクロリン生成能等	河川及び海城の水質, 底質材料 環境基準点 (62) 環境補助点 (28) (地点で, 一部検査項目に差異) 地下水 G 点(新規掘削調査地点) 161 K 点(掘削戸周辺地区) 7 A 点(特定調査地点) 36	河川及び海城 939 検体 地下水 204 検体	pH 計, 酸素分析天秤, 溶解器, 乾燥器 CFA ICP/MS ICP/MS 原子吸光度計, 分光光度計 GC/MS GC/MS, LC/MS, IC, GC IC GC/ECD 分光光度計, ICP/MS 分光光度計, GC/MS GC/MS, LC/MS, ICP/MS pH 計, ICP/MS, 原子吸光度計, 分光光度計, GC/ECD, GC/MS 等	保健研(河川, 地下水) 民間委託(海城)	水質科学部
	生活環境保全 条例	要監視項目 生活環境項目 健康項目	排水 20t 以上 1 日の特定施設の排水 対象物質を業として使用する事業場の排水と地下水	362 検体 197 検体	GC/MS, LC/MS, ICP/MS pH 計, ICP/MS, 原子吸光度計, 分光光度計, GC/ECD, GC/MS 等 ICP/MS, GC/ECD, 原子吸光度計, 分光光度計, LC, LC/MS, GC/MS 等	保健研 保健研(主要 5 工場) 保健研	