

### 3 試験検査業務の概要

#### (1) 行政依頼

##### ①保健関係

| 業 務 名          | 内 容  |  |  |                                     |                                     | 担当課<br>(内容掲載頁) |
|----------------|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
|                | 概 要  | 検査対象   | 検査内容                                   | 検体数                                 | 延べ件数                                |                |
| 保健統計関係         |  |  |  |                                     |                                     |                |
| 福岡県保健統計年報資料    | 平成22年の人口動態調査、医療施設動態調査、病院報告に関する一連のデータから各種統計表を作成               | 人口動態調査<br>医療施設動態調査等<br>病院報告<br>医師・歯科<br>医師・薬剤師調査 | 集計・解析、結果表出力<br>結果表出力<br>結果表出力<br>結果表出力 | 136,266<br>8,022<br>7,992<br>32,092 | 136,266<br>8,022<br>7,992<br>32,092 | 企画情報管理課 (P11)  |
| 油症検診受診者追跡調査    | 平成23年度全国統一検診票による油症一斉検診データの確定作業及び平成22年度、平成23年度全国油症検診結果表を作成し報告 | 油症検診受診者  | 確定作業<br>全国集計作業                         | 551<br>1,094                        | 2,755<br>5,470                      | 企画情報管理課 (P11)  |
| 特定健診・保健指導の集計業務 | 平成22年度国民健康保険（市町村国保）及び全国健康保険協会（協会けんぽ）の特定健診・保健指導データを集計し報告      | 特定健診データ<br>保健指導データ                               | 集計表作成<br>集計表作成                         | 407,164<br>13,409                   | 407,164<br>13,409                   | 企画情報管理課 (P11)  |
| 地域がん登録届出票の処理業務 | 医療機関からの届出情報のコーディング作業を実施                                      | がん登録届出票  | コーディング                                 | 71,358                              | 71,358                              | 企画情報管理課 (P11)  |
| 病原性細菌・血清関係     |  |  |  |                                     |                                     |                |
| 食中毒検査          | 食中毒の病因物質を明らかにするため、保健福祉環境事務所より搬入された検査材料の細菌検査を実施               | 吐物、食品残品、原材料、拭取り、水等                               | 食中毒細菌                                  | 360                                 | 2403                                | 病理細菌課 (P15)    |
|                | ウイルスが原因と疑われる食中毒事例について原因究明                                    | 糞便   | PCR法、凝集法によるウイルスの検査                     | 181                                 | 543                                 | ウイルス課 (P17)    |

| 業 務 名                               | 内 容   |             |   |     |       | 担当課<br>(内容掲載頁) |
|-------------------------------------|---|-------------|---|-----|-------|----------------|
|                                     | 概 要   | 検査対象        | 検査内容                                      | 検体数 | 延べ件数  |                |
| 食品収去検査<br>－細菌検査－                    | 食品の安全性確保のため、収去した食品の食中毒細菌汚染状況等の検査を実施                               | 肉類、野菜類、魚介類等 | 汚染指標細菌、食中毒細菌                              | 100 | 1098  | 病理細菌課<br>(P15) |
| 食品収去検査<br>－ウイルス検査－                  | 食品の安全性確保のため、収去した食品の食中毒起因ウイルス汚染状況等の検査を実施                           | 生カキ         | PCR法によるウイルスの検出                            | 4   | 4     | ウイルス課<br>(P18) |
| 食品収去検査<br>－畜水産食品の残留物質モニタリング検査－      | 食品の安全性確保のため、収去した食品の残留抗生物質の有無について検査を実施                             | 肉類、養殖魚介類    | 残留抗生物質                                    | 50  | 200   | 病理細菌課<br>(P15) |
| 食品の食中毒菌汚染実態調査                       | 食中毒発生の未然防止を図るための流通食品の細菌汚染実態調査を実施                                  | 野菜類、生食用食肉等  | 大腸菌、腸管出血性大腸菌 O157・O26・O111、サルモネラ、カンピロバクター | 112 | 698   | 病理細菌課<br>(P15) |
| 食品衛生検査施設の業務管理                       | 先進諸国の食品衛生検査施設と同等あるいはそれ以上の技術水準を維持するための精度管理                         | 標準試験品       | 一般細菌数、食中毒細菌等                              | 8   | 8     | 病理細菌課<br>(P15) |
| 感染症に関する微生物検査<br>－細菌検査(腸管出血性大腸菌を除く)－ | 劇症型溶血レンサ球菌感染症、及びレジオネラ症関連検査  | 菌株、喀痰等      | 病原菌の検出                                    | 7   | 7     | 病理細菌課<br>(P15) |
| 感染症に関する微生物検査<br>－腸管出血性大腸菌検査－        | 大腸菌の血清型別検査及び集団発生事例のDNA解析の実施、各保健福祉環境事務所から搬入された菌株を同定確認し、国立感染症研究所に送付 | 菌株          | O群及びH血清型別検査、ベロ毒素型別検査、DNA解析                | 131 | 262   | 病理細菌課<br>(P15) |
| 結核菌の分子疫学検査                          | 結核菌の 24 の遺伝子領域を対象とする縦列反復配列多型(VNTR)解析を実施し、菌株をとおとしての疫学的検討を行う(菌疫学)   | 菌株          | 病原菌の型別                                    | 91  | 2,548 | 病理細菌課<br>(P16) |

| 業 務 名                  | 内 容   |                      |                    |     |       | 担当課<br>(内容掲載頁) |
|------------------------|---|----------------------|--------------------|-----|-------|----------------|
|                        | 概 要   | 検査対象                 | 検査内容               | 検体数 | 延べ件数  |                |
| 特定感染症検査事業<br>性器クラミジア検査 | 毎週、県内各保健福祉環境事務所にて検査希望者から採取された血清中のクラミジア抗体調査を実施                 | 血清                   | クラミジア抗体(IgA、IgG)検査 | 769 | 1,538 | 病理細菌課<br>(P16) |
| 浴槽水のレジオネラ検査            | 感染症法に基づいて届け出されたレジオネラ罹患者が発症前に利用した浴場の浴槽水等について検査実施               | 浴槽水等                 | レジオネラ検査            | 18  | 18    | 病理細菌課<br>(P16) |
| ウイルス・血清関係              |   |                      |                    |     |       |                |
| 感染症流行予測調査<br>事業        | ①日本脳炎感染源調査<br>ブタの日本脳炎ウイルスに対する抗体保有状況を調査し、同ウイルスの流行を予測           | ブタ血清                 | 日本脳炎ウイルス抗体価の測定     | 80  | 160   | ウイルス課<br>(P18) |
|                        | ②風しん感受性調査<br>ヒトの風疹ウイルスに対する抗体保有状況を調査し、ワクチンの効果を解析し、同ウイルスの流行を予測  | 血清                   | 風しんウイルス抗体価の測定      | 379 | 379   | ウイルス課<br>(P18) |
|                        | ③麻しん感受性調査<br>ヒトの麻しんウイルスに対する抗体保有状況を調査し、ワクチンの効果を解析し、同ウイルスの流行を予測 | 血清                   | 麻しんウイルス抗体価の測定      | 379 | 379   | ウイルス課<br>(P18) |
| 感染症発生動向調査              | 病原体定点医療機関で採取された検体から、原因ウイルスを分離・同定し、その流行状況の調査を実施                | 糞便、咽頭ぬぐい液、髄液、結膜ぬぐい液等 | ウイルスの分離・同定         | 307 | 1,535 | ウイルス課<br>(P17) |
|                        | 感染症発生動向調査事業に基づき、検査定点医療機関で採取された検体についての感染症細菌検査を実施               | 咽頭ぬぐい液、鼻腔粘液、糞便等      | 細菌の分離・同定           | 2   | 2     | 病理細菌課<br>(P16) |
| 麻しん確認検査                | 麻しんウイルスの遺伝子検査を実施  | 血清、尿、咽頭ぬぐい液          | PCR法によるウイルスRNAの検出  | 36  | 144   | ウイルス課<br>(P17) |
| 病原体検査情報システム            | 病原ウイルスの検出情報を全国的に集計するため、ウイルス検出情報を国立感染症研究所感染症情報センターに報告          | ウイルス検出情報             | コンピューターオンライン入力     | 253 | 253   | ウイルス課<br>(P17) |

| 業 務 名              | 内 容   |         |  |     |        | 担当課<br>(内容掲載頁) |
|--------------------|---|---------|--|-----|--------|----------------|
|                    | 概 要   | 検査対象    | 検査内容                                   | 検体数 | 延べ件数   |                |
| HIV 確認検査           | 保健福祉環境事務所におけるスクリーニング検査で陽性または判定保留になったものについての確認検査を実施        | 血清      | ウェスタンブロット法による抗体検査、PCR 法による HIV RNA の検出 | 4   | 8      | ウイルス課<br>(P17) |
| B 型肝炎の血清学的検査       | 保健福祉環境事務所等職員の B 型肝炎予防対策として、ワクチン接種の参考とするための HBs 抗原・抗体検査を実施 | 血清      | イムノクロマト法による HBs 抗原・抗体検査                | 48  | 96     | ウイルス課<br>(P17) |
| リケッチアの行政依頼検査       | 日本紅斑熱およびツツガムシ病の遺伝子検査を実施                                   | 血清      | PCR 法によるリケッチア DNA の検出                  | 1   | 3      | ウイルス課<br>(P17) |
| 食品中の化学物質関係         |   |         |  |     |        |                |
| 農作物中の残留農薬調査        | 市販されている野菜、果実、米中の残留農薬調査を実施                                 | 野菜、果実、米 | リン系、窒素系、塩素系等の農薬 200成分                  | 101 | 20,200 | 生活化学課<br>(P19) |
|                    | 市販されている輸入果実中の残留農薬（防ばい剤）調査を実施                              | 輸入果実    | ジフェニル、オルトフェニルフェノール、イマザリル               | 2   | 6      |                |
| 食品残留農薬一日摂取量実態調査    | マーケットバスケット方式による食品中の残留農薬等実態調査を実施                           | 食品      | 動物用医薬品 11 成分                           | 14  | 154    | 生活化学課<br>(P19) |
| 食肉及び魚介類中の残留合成抗菌剤調査 | 食肉及び魚介類中の残留合成抗菌剤調査を実施                                     | 食肉、魚介類  | 合成抗菌剤 15 成分                            | 25  | 375    | 生活化学課<br>(P19) |
| 魚介類中の PCB 及び総水銀調査  | 魚介類中の PCB 及び総水銀の残留調査を実施                                   | 魚介類     | PCB、総水銀                                | 5   | 10     | 生活化学課<br>(P19) |
| 米中のカドミウム検査         | 米中の重金属汚染の実態調査を実施  | 米       | カドミウム                                  | 5   | 5      | 生活化学課<br>(P19) |
| 残留放射能調査            | 農作物中の放射性セシウムの調査を実施  | 農作物     | Cs-134、Cs-137                          | 9   | 18     | 生活化学課<br>(P19) |

| 業 務 名                 | 内 容                                |                      |                  |     |      | 担当課<br>(内容掲載頁) |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-----|------|----------------|
|                       | 概 要                                | 検査対象                 | 検査内容             | 検体数 | 延べ件数 |                |
| アレルギー原因物質調査           | 食品中アレルギー原因物質（小麦、卵、乳）の調査を実施         | パン、麺類等               | 小麦、卵、乳           | 44  | 88   | 生活化学課<br>(P19) |
| おもちゃにおけるフタル酸エステル類調査   | おもちゃにおけるフタル酸エステル類調査                | おもちゃ                 | フタル酸エステル類6成分     | 5   | 30   | 生活化学課<br>(P19) |
| 食中毒（疑い）事例に係る検査        | ヒスタミンの検査                           | ヒラメ                  | ヒスタミン            | 1   | 1    | 生活化学課<br>(P19) |
|                       | ふぐ食中毒の検査                           | ゴマフグ干物、その食品残品        | テトロドトキシン         | 2   | 2    |                |
| 油症関係                  |                                    |                      |                  |     |      |                |
| 油症検診に係る検査             | 油症検診受診者血液中のPCB分析                   | 血液                   | PCB              | 85  | 85   | 生活化学課<br>(P19) |
|                       | 油症検診受診者血液中のPCQ分析                   | 血液                   | PCQ              | 85  | 85   |                |
| 医薬品・家庭用品関係            |                                    |                      |                  |     |      |                |
| 違法ドラッグの成分分析           | 違法ドラッグの調査・監視                       | 違法ドラッグ製品             | 指定薬物成分及び構造類似成分   | 30  | 2459 | 生活化学課<br>(P20) |
| 健康食品等の検査              | 医薬品成分を含有した健康食品の検査を実施               | 健康食品等                | シルデナフィル、タダラフィル等  | 9   | 22   | 生活化学課<br>(P20) |
| ジェネリック医薬品品質情報検討会に係る検査 | 医療用医薬品の溶出試験                        | トリクロルメチアジド<br>2 mg錠  | 公的溶出試験           | 11  | 44   | 生活化学課<br>(P20) |
| 後発医薬品品質確保対策に係る流通製品の検査 | 医療用医薬品の溶出試験                        | ピオグリタゾン塩酸塩<br>15 mg錠 | 公的溶出試験           | 19  | 19   | 生活化学課<br>(P20) |
| 家庭用品検査                | 有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律に基づいた試買検査を実施 | 繊維製品                 | ホルムアルデヒド         | 46  | 46   | 生活化学課<br>(P20) |
|                       |                                    | 家庭用洗剤                | 水酸化ナトリウム、水酸化カリウム | 2   | 4    |                |
|                       |                                    | 家庭用エアゾル              | メタノール            | 2   | 2    |                |

②環境関係

| 業 務 名                 | 内 容  |                               |   |                          |                          | 担当課<br>(内容掲載頁)             |
|-----------------------|--|-------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                       | 概 要  | 検査対象                          | 検査内容  | 検体数                      | 延べ件数                     |                            |
| 環境情報関係                |  |                               |   |                          |                          |                            |
| 大気汚染常時監視システム          | 県下58測定局において、毎時間自動測定されている大気汚染物質等のデータのオンライン収集及びデータの集計  | 大気汚染物質時間値データ                  | オンライン収集、データベース化及び集計   | 483                      | 4,034,472                | 企画情報管理課 (P11)              |
| 化学物質関係                |  |                               |   |                          |                          |                            |
| ダイオキシン類環境調査           | ダイオキシン類対策特別措置法の施行に伴う種々環境媒体中のダイオキシン類実態調査を実施           | 環境大気<br>土壌<br>地下水<br>水質<br>底質 | ダイオキシン類   | 8<br>11<br>7<br>11<br>11 | 8<br>11<br>7<br>11<br>11 | 計測技術課 (P13)                |
| ダイオキシン類モニタリング調査       | 過去の調査において国の環境基準を超過してダイオキシン類が検出された公共用水域について行う継続調査を実施  | 水質                            | ダイオキシン類   | 24                       | 24                       | 計測技術課 (P13)                |
| ダイオキシン類対策特別措置法に係る行政検査 | ダイオキシン類対策特別措置法に係る排出基準の遵守状況を把握するための調査を実施              | 排出ガス<br>排水                    | ダイオキシン類   | 4<br>1                   | 4<br>1                   | 計測技術課 (P13)                |
| 最終処分場等に係るダイオキシン類調査    | 産業廃棄物最終処分場等における水質及び廃棄物中のダイオキシン類調査を実施                 | 水質                            | ダイオキシン類   | 43                       | 43                       | 計測技術課 (P13)                |
| 平成 24 年度化学物質環境実態調査    | 初期環境調査：環境中での存在が明らかでない物質について、その存在の確認を行うことに主眼を置いた調査を実施 | 水質                            | o-,m-,p-アニシリン、1,2-ジブロモエタン、1-ブロモフェノール、2,4,6-トリクロロフェノール、ベンゾフェノン | 2                        | 14                       | 計測技術課 (P13)<br>水 質 課 (P25) |
|                       |  | 大気                            | ジブロモクロロメタン、ブロモクロロメタン  | 2                        | 4                        |                            |

| 業 務 名                    | 内 容   |        |  |       |        | 担当課<br>(内容掲載頁) |
|--------------------------|---|--------|--|-------|--------|----------------|
|                          | 概 要   | 検査対象   | 検査内容   | 検体数   | 延べ件数   |                |
|                          | モニタリング調査：国内の環境実態調査として、経年的な環境中残留量の把握が必要とされる物質について、その環境残留実態の定期的な調査を同一の分析法により実施することを目的とした調査を実施 | 大気     | PCB類、ヘキサクロベンゼン、クロルデン類等11物質群  | 6     | 66     | 計測技術課<br>(P14) |
|                          | 分析法開発調査:LC/MS及びGC/MSによる環境試料中の、化学物質の分析方法の開発を行うことを目的とした調査を実施                                  | 水質     | 2,2',4,4'-テトラクロロキシベンゾフェノン、テトラエチルチラムジスルไฟド <sup>®</sup> 、N,N-ジメチル-n-オクタデシルアミン、N,N-ジメチル <sup>®</sup> デカン-1-イルアミン、ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | 5     | 5      | 計測技術課<br>(P14) |
| 大気関係                     |   |        |  |       |        |                |
| ばい煙発生施設に係る立入調査           | 大気汚染防止法施行規則改正に係る基準の遵守状況の把握をするための調査を実施   | 煙道排ガス  | ばいじん、硫黄酸化物、窒素酸化物、塩化水素等   | 1     | 10     | 大 気 課<br>(P21) |
| 大気環境測定車による環境大気調査         | 大気汚染防止法に伴う環境基準監視調査を実施   | 一般環境大気 | SO <sub>2</sub> 、SPM、NO <sub>x</sub> 、CO等  | 1,008 | 15,120 | 大 気 課<br>(P21) |
| 揮発性有機化合物(VOC)排出施設に係る立入調査 | 大気汚染防止法に係るVOC排出基準の遵守状況の把握をするための調査を実施  | 発生源    | TVOC   | 15    | 15     | 大 気 課<br>(P21) |
| 荏田港の降下ばいじん測定調査           | 荏田港の港湾区域における降下ばいじん調査を実施   | 降水     | 降下ばいじん量、導電率、pH   | 12    | 36     | 大 気 課<br>(P21) |
| 有害大気汚染物質モニタリング調査         | 県内3地点における毎月1回24時間中の18物質のモニタリング調査を実施   | 一般環境大気 | VOC、水銀、金属類、アルデヒド類、酸化エチレン   | 180   | 648    | 大 気 課<br>(P21) |

| 業 務 名                   | 内 容   |            |  |       |       | 担当課<br>(内容掲載頁) |
|-------------------------|---|------------|--|-------|-------|----------------|
|                         | 概 要   | 検査対象       | 検査内容   | 検体数   | 延べ件数  |                |
| 酸性雨実態把握調査               | 国設小郡酸性雨測定局での酸性雨調査（環境省委託）を実施   | 一般環境大気     | pH、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 等 | 45    | 450   | 大 気 課<br>(P21) |
| 酸性雨対策調査                 | 当研究所において酸性雨調査及びガス・エアロゾル調査を実施  | 一般環境大気     | pH、EC、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、NO <sub>3</sub> 等   | 100   | 1,312 | 大 気 課<br>(P21) |
| 酸性雨モニタリング<br>(土壌・植生) 調査 | 土壌モニタリングとして香椎宮（福岡市）及び古処山（朝倉市）において土壌調査を実施                            | 土壌         | pH、交換性塩基、交換酸度等   | 40    | 560   | 大 気 課<br>(P21) |
| オゾン植物影響パイロットモニタリング      | オゾンのブナ等の植物へ与える影響を調べるため、英彦山においてオゾンの連続測定を実施                           | 一般環境大気     | O <sub>3</sub>   | 2,160 | 2,160 | 大 気 課<br>(P22) |
| 黄砂実態解明調査                | 黄砂飛来時の浮遊粉じんの採取（環境省委託）   | 一般環境大気     | 浮遊粉じん量等  | 4     | 4     | 大 気 課<br>(P22) |
| 環境放射能関係                 |   |            |  |       |       |                |
| 環境放射能水準調査               | 環境・食品試料についてGe半導体検出器を用いた核種分析、降水の全ベータ放射能測定、モニタリングポストによる空間放射線量率測定調査を実施 | 環境試料、食品等   | 各放射性核種   | 130   | 2,696 | 大 気 課<br>(P22) |
| 水質関係                    |   |            |  |       |       |                |
| 環境基準監視調査                | 水質汚濁防止法に基づき、河川等の公共用水域の水質測定を実施                                       | 河川水、湖沼水、海水 | pH、BOD、B、Cd、T-Hg、F、CN、PCE、Zn等  | 899   | 6,666 | 水 質 課<br>(P24) |
|                         | 水質汚濁防止法に基づき、河川等の公共用水域の水質測定を実施                                       | 河川水、湖沼水、海水 | 大腸菌群   | 31    | 31    | 病理細菌課<br>(P16) |
| 排水基準監視調査                | 水質汚濁防止法に基づき、各保健福祉環境事務所が特定事業場に立入り、採取された検体の健康項目及び特殊項目の分析を実施           | 事業場排水      | pH、Cd、T-Hg、VOC、Pb、As等  | 164   | 826   | 水 質 課<br>(P24) |
| 土壌汚染対策調査                | 農薬工場敷地内の土壌・地下水汚染による周辺地下水調査を実施                                       | 地下水        | BHC、As等  | 20    | 300   | 水 質 課<br>(P24) |
|                         | クリーニング工場周辺の地下水汚染に係るモニタリング調査を実施                                      | 地下水        | テトラクロエチレン等   | 7     | 42    | 水 質 課<br>(P24) |

| 業 務 名                    | 内 容  |              |   |     |       | 担当課<br>(内容掲載頁)   |
|--------------------------|--|--------------|---|-----|-------|------------------|
|                          | 概 要  | 検査対象         | 検査内容  | 検体数 | 延べ件数  |                  |
| 地下水調査                    | ① 地下水概況調査<br>平成24年6月5日、12日、13日に概況調査を実施                           | 地下水          | pH、EC、Pb、As、PCE等                              | 42  | 1,470 | 水 質 課<br>(P24)   |
|                          | ② 継続監視調査<br>過去に汚染が判明した朝倉市及び糸島市の継続監視調査(汚染地区調査)                    | 地下水          | pH、EC、PCE等                                    | 10  | 46    | 水 質 課<br>(P24)   |
|                          | ③ 苦情<br>平成24年9月にテトラクロロエチレンが飲用基準を超過する事例があり、汚染井戸周辺地下水調査を実施した。      | 地下水          | テトラクロロエチレン等                                   | 39  | 234   | 水 質 課<br>(P25)   |
| 広域総合水質調査                 | 海域の水質汚濁状況把握調査  | 海水           | COD、イオン状シリカ                                   | 24  | 48    | 水 質 課<br>(P24)   |
| 水質改善促進事業                 | 近年水質が悪化傾向にある大牟田市内河川隈川の基準点(塚崎橋、三池干拓内橋)において原因究明のための水質調査            | 河川水          | BOD、COD、クロロフィル等                               | 36  | 504   | 水 質 課<br>(P24)   |
| 水道水質検査精度管理における統一試料調査     | 水道水質検査に係る技術水準の把握とその向上を目的として実施                                    | 供試試料         | ヒ素及びその化合物、テトラクロロエチレン                          | 2   | 10    | 水 質 課<br>(P25)   |
| 廃棄物関係                    |  |              |   |     |       |                  |
| 産業廃棄物最終処分場の放流水、埋立物等の定期調査 | 産業廃棄物最終処分場の実態把握及び適正な維持管理の確保を図るため、県内の最終処分場の浸透水、放流水、埋立物等についての調査を実施 | 浸透水、放流水、地下水等 | BOD、VOC、重金属類等25成分(放流水等はホウ素等6成分、地下水は塩化物イオンを追加) | 65  | 1,430 | 廃 棄 物 課<br>(P26) |
|                          |  | 埋立物等         | VOC、重金属類等25成分                                 | 1   | 25    |                  |

| 業 務 名              | 内 容   |                                       |   |  |       | 担当課<br>(内容掲載頁) |                |
|--------------------|---|---------------------------------------|---|--|-------|----------------|----------------|
|                    | 概 要   | 検査対象                                  | 検査内容                                      | 検体数  | 延べ件数  |                |                |
| 旧産業廃棄物最終処分場に係る継続調査 | 筑紫保健福祉環境事務所管内の硫化水素発生履歴のある旧安定型最終処分場において、水質及び発生ガスの推移について継続的な調査を実施               | 浸透水、処理水、地下水、ボーリング孔内水、河川水              | COD、硫化水素等 17 成分<br>(年 2 回は有害物質等 31 成分を追加) | 143  | 3,253 | 廃棄物課<br>(P26)  |                |
|                    |   | ボーリング孔及び通気管内ガス                        | 温度、流速、硫化水素、二酸化炭素、メタン等5項目                  | 60   | 307   |                |                |
| 産業廃棄物中間処理施設跡地に係る調査 | 嘉穂・鞍手保健福祉環境事務所管内の過去に産業廃棄物の不適正処理が行われていた中間処理施設の跡地周辺における、地下水及び農業用ため池の水質、底質の調査を実施 | 地下水、ため池水                              | pH、EC、VOC等9成分                             | 40   | 360   | 廃棄物課<br>(P26)  |                |
|                    |   | ため池底質                                 | pH、EC COD、重金属類、VOC等20成分                   | 2  | 40    |                |                |
|                    |   |                                       | 重金属類、VOC等17成分                             | 6  | 102   |                |                |
|                    | 上記の中間処理施設跡地の特定支障除去等事業におけるモニタリング調査を実施  | 地下水<br>河川水<br>処理水                     | pH、EC、重金属類、PCB、VOC、イオン成分等23成分             | 56   | 1189  | 廃棄物課<br>(P26)  |                |
| 産業廃棄物最終処分場関連調査     | 筑紫保健福祉環境事務所管内の安定型最終処分場に係る調査を実施  | 表流水                                   | COD、BOD等 15成分、重金属類、VOC等 23成分              | 8  | 212   | 廃棄物課<br>(P26)  |                |
|                    |   | 嘉穂・鞍手保健福祉環境事務所管内の安定型最終処分場に係る周辺環境調査を実施 | 井戸水、河川水、放流水、場内水                           | pH、EC、COD、BOD、重金属類、VOC、大腸菌、一般細菌、ダイオキシン類等75成分 | 10    | 10             | 計測技術課<br>(P13) |
|                    |   |                                       |   |  | 71    | 139            | 病理細菌課<br>(P16) |
|                    |   |                                       |   |  | 74    | 1,806          | 水質課<br>(P25)   |
|                    |   |                                       |   | 85   | 2,253 | 廃棄物課<br>(P26)  |                |

| 業 務 名                | 内 容   |           |   |     |      | 担当課<br>(内容掲載頁) |
|----------------------|---|-----------|---|-----|------|----------------|
|                      | 概 要   | 検査対象      | 検査内容                                    | 検体数 | 延べ件数 |                |
|                      | 嘉穂・鞍手保健福祉環境事務所管内の最終処分場跡地の周辺環境の調査を実施                         | 井戸水、土管内流水 | pH、EC、BOD、重金属類、VOC等32成分（土管内流水はCOD、鉄を追加） | 3   | 98   | 廃棄物課<br>(P26)  |
| 廃棄物の不法投棄・不適正処理等に伴う調査 | 嘉穂・鞍手保健福祉環境事務所管内に放置された焼却灰に係る周辺環境の調査を実施                      | 地下水、河川水   | pH、EC、BOD、重金属類、VOC、イオン成分等32成分           | 2   | 64   | 廃棄物課<br>(P26)  |
|                      | 嘉穂・鞍手保健福祉環境事務所管内の不法投棄現場の跡地周辺の水路、ため池の水質調査を実施                 | ため池水、流出水  | pH、EC、BOD、重金属類、VOC等31成分                 | 6   | 186  | 廃棄物課<br>(P27)  |
|                      | 嘉穂・鞍手保健福祉環境事務所管内に放置された産業廃棄物に係る周辺民家井戸水及び河川水の水質調査を実施          | 井戸水、河川水   | pH、EC、BOD、重金属類、VOC等32成分                 | 6   | 192  | 廃棄物課<br>(P27)  |
|                      | 京築保健福祉環境事務所管内の不法投棄現場跡地周辺の水路水の水質調査を実施                        | 水路水       | pH、EC、BOD、重金属類、VOC等25成分                 | 1   | 25   | 廃棄物課<br>(P27)  |
| 放置廃棄物の火災に係る調査        | 南筑後保健福祉環境事務所管内の産業廃棄物中間処理施設内に放置された廃棄物に係る火災現場周辺の井戸水についての調査を実施 | 井戸水       | pH、EC、BOD、重金属類、VOC等35成分                 | 4   | 144  | 廃棄物課<br>(P27)  |
|                      | また、火災の鎮火状況を確認するため、廃棄物層内ガスの分析を実施                             | ガス        | メタン                                     | 8   | 8    |                |
| 産業廃棄物中間処理施設の苦情に係る調査  | 筑紫保健福祉環境事務所管内の産業廃棄物中間処理施設の稼働状況確認のため、排水の水質調査を実施              | 排水        | pH、EC、BOD、COD、SS等8成分                    | 2   | 16   | 廃棄物課<br>(P27)  |
|                      | 京築保健福祉環境事務所管内の施設で不適正処理の苦情があり、地下水への影響確認調査を実施                 | 地下水       | pH、TOC、硝酸・亜硝酸性窒素等14成分                   | 1   | 14   | 廃棄物課<br>(P27)  |

| 業 務 名                      | 内 容  |               |                      |     |      | 担当課<br>(内容掲載頁) |
|----------------------------|--|---------------|----------------------|-----|------|----------------|
|                            | 概 要  | 検査対象          | 検査内容                 | 検体数 | 延べ件数 |                |
| 福岡県リサイクル製品認定制度に係る試験        | 「福岡県リサイクル製品認定制度」の運用に当たり、申請製品の環境安全性に係る基準への適合状況を確認するため、分析検査を実施   | 建設汚泥改良土       | 重金属類、VOC等25成分        | 1   | 25   | 廃棄物課<br>(P27)  |
|                            |  |               | 重金属類、ふっ素等9成分         | 1   | 9    |                |
| 特別防除事業に伴う薬剤防除自然環境等影響調査     | 松くい虫被害予防のための特別防除に伴う大気及び地下水調査を実施                                | 大気<br><br>地下水 | チアクロプロリド             | 32  | 32   | 廃棄物課<br>(P27)  |
|                            |  |               | チアクロプロリド             | 24  | 24   |                |
|                            |  |               | フェニトロチオン             | 6   | 6    |                |
| 食品残さリサイクル実証試験に係る飼料の分析      | 油温減圧乾燥処理装置の中国における適用性を示すため、飼料分析基準項目について分析                       | 飼料            | 水分、粗たん白質、粗脂肪、粗繊維、粗灰分 | 2   | 10   | 廃棄物課<br>(P27)  |
| 生物関係                       |  |               |                      |     |      |                |
| ガシヤモク保全モニタリング調査            | 国内では県内のため池1か所のみで生育する絶滅危惧植物ガシヤモクを対象に、生育状況及び生育環境等に関するモニタリング調査を実施 | 植生            | 植生                   | 4   | 48   | 環境生物課<br>(P28) |
|                            |  | 土壌            | 埋土種子                 | 5   | 5    |                |
|                            |  | 水質            | pH、EC、DO、水温          | 3   | 36   |                |
| 福岡県生物多様性戦略策定事業             | 福岡県生物多様性戦略策定事業の一環として、生物多様性の現状把握分析等を実施                          | 植生            | 植生                   | 85  | 85   | 環境生物課<br>(P28) |
| 酸性雨等森林生態系影響調査              | 酸性雨等調査の一環として、植物影響調査を釈迦岳のブナ林域を調査対象に実施                           | 植物            | 植物                   | 2   | 4    | 環境生物課<br>(P28) |
|                            |  | 植生            | 植生                   | 2   | 4    |                |
| 酸性雨モニタリング(土壌・植生)調査         | 赤黄色系土壌の林分(香椎宮)及び対照となる土壌の林分(古処山)において、植生の基礎調査を実施(環境省委託)          | 植物            | 植物                   | 4   | 12   | 環境生物課<br>(P28) |
|                            |  | 植生            | 植生                   | 4   | 12   |                |
| ブナ林衰退地域における総合植生モニタリング手法の開発 | ブナ林域における植生モニタリング手法の開発を目的として、英彦山において、植生調査及び樹木衰退度調査等を実施          | 植物            | 植物                   | 6   | 12   | 環境生物課<br>(P28) |
|                            |  | 植生            | 植生                   | 6   | 12   |                |
| 大牟田市内河川水生生物調査              | 大牟田市が水生生物による水質評価及び市民啓発用の基礎資料を得る目的で、堂面川で調査を実施                   | 底生動物          | 底生動物                 | 12  | 12   | 環境生物課<br>(P28) |

合計（行政依頼検査）

| 保健・環境の別 | 業 務        |         |
|---------|------------|---------|
|         | 区 分        | 事 項 件 数 |
| 保 健 関 係 | 保健統計関係     | 4       |
|         | 病原性細菌・血清関係 | 12      |
|         | ウイルス・血清関係  | 10      |
|         | 食品中の化学物質関係 | 11      |
|         | 油症関係       | 2       |
|         | 医薬品・家庭用品関係 | 5       |
|         | 小 計        | 44      |
| 環 境 関 係 | 環境情報関係     | 1       |
|         | 化学物質関係     | 7       |
|         | 大気関係       | 10      |
|         | 環境放射能関係    | 1       |
|         | 水質関係       | 11      |
|         | 廃棄物関係      | 17      |
|         | 生物関係       | 6       |
| 小 計     | 53         |         |
| 合 計     | 97         |         |

(2) 一般依頼（窓口依頼）

| 検査名                  |                  | 検査項目   | 検体数 | 延べ件数<br>(項目数) | 担当課   | 内容<br>掲載頁 |
|----------------------|------------------|--|-----|---------------|-------|-----------|
| 水道原水、浄水細菌検査          |                  | 一般細菌数、大腸菌                                    | 2   | 4             | 病理細菌課 | P16       |
| 一般飲料水細菌検査            |                  | 一般細菌数、大腸菌                                    | 53  | 106           | 病理細菌課 | P16       |
| 食中毒検査（化学物質を除く）       |                  | サルコシステイス検査（久留米市分）                            | 1   | 1             | 病理細菌課 | P16       |
| 細菌検査                 |                  | ボツリヌス菌（久留米市分）                                | 4   | 4             | 病理細菌課 | P16       |
| ウイルス性食中毒             |                  | ウイルス分離・同定（大牟田市分）                             | 15  | 30            | ウイルス課 | P18       |
| ウイルス分離同定試験           |                  | ウイルス分離・同定（大牟田市分）                             | 2   | 10            | ウイルス課 | P18       |
|                      |                  | ウイルス分離・同定（久留米市分）                             | 14  | 120           | ウイルス課 | P18       |
| 食品残留農薬検査             |                  | 残留農薬（久留米市分）                                  | 10  | 2,000         | 生活化学課 | P20       |
| 食品定量分析検査             |                  | ソラニン、チャコニン（久留米市分）                            | 11  | 22            | 生活化学課 | P20       |
| 水質試験<br>(水道法第20条第1項) |                  | pH、総トリハロメタン類、Fe、Hg、Pb<br>As、クロロ酢酸等           | 2   | 100           | 水質課   | P25       |
| 飲料水<br>水質検査          | 理化学試験            | pH、有機物（TOC）、Cl、Fe等                           | 32  | 320           | 水質課   | P25       |
|                      | 定量試験             | 総トリハロメタン類、Pb、Hg等                             | 7   | 42            | 水質課   | P25       |
| 鉱泉分析                 | 鉱泉中分析            | pH、水温、蒸発残留物、Fe、Mn、H <sub>2</sub> S、<br>イオン類等 | 2   | 68            | 水質課   | P25       |
|                      | ラジウムエマナチオン<br>試験 | ラジウムエマナチオン                                   | 1   | 1             | 水質課   | P25       |
| 生物同定試験               |                  | 虫体の同定  | 44  | 44            | 環境生物課 | P28       |
| 合 計                  |                  |  | 200 | 2,872         |       |           |