

目 次

業 務 報 告 編	
1 概況	1
(1) 沿革	1
(2) 組織機構と業務内容	2
2 各課の業務概要	3
管 理 部	3
総 務 課	3
研 究 企 画 課	6
情 報 管 理 課	7
試験検査業務	7
調査研究業務	8
教育研修・情報発信業務	8
計 測 技 術 課	9
試験検査業務	9
調査研究業務	10
教育研修・情報発信業務	10
保 健 科 学 部	11
病 理 細 菌 課	11
試験検査業務	11
調査研究業務	12
教育研修・情報発信業務	12
ウ イ ル ス 課	13
試験検査業務	13
調査研究業務	14
教育研修・情報発信業務	14
生 活 化 学 課	15
試験検査業務	15
調査研究業務	16
教育研修・情報発信業務	16
環 境 科 学 部	17
大 気 課	17
試験検査業務	17
調査研究業務	18
教育研修・情報発信業務	18
水 質 課	19
試験検査業務	19
調査研究業務	20
教育研修・情報発信業務	20
廃 棄 物 課	21
試験検査業務	21
調査研究業務	22
教育研修・情報発信業務	22

環境生物課	23
試験検査業務	23
調査研究業務	24
教育研修・情報発信業務	24
3 試験検査業務の概要	25
(1) 行政依頼	25
保健関係	25
環境関係	31
(2) 一般依頼(窓口依頼)	41
4 調査研究業務の概要	42
平成16年度実施課題一覧	42
保健関係	42
環境関係	43
5 教育研修・情報発信業務の概要	45
(1) 研修	45
研修会	45
海外研修生研修	47
職員技術研修	47
海外派遣研修	47
(2) 講師派遣	48
(3) 委員等	52
(4) 集談会	55
(5) 見学	56
(6) 成果発表会	57
(7) ジュニアサイエンスフェア	57
(8) 印刷物の発行	57
(9) ホームページの更新	58
研 究 報 告 編	
1 論 文	
(1) 原著論文	59
健康食品中の脱N - ジメチルシブトラミン及びシブトラミンの HPLC 分析法	59
健康食品中のピサコジルの HPLC 分析法	64
渓流水のトリハロメタン生成能	69
RDF 焼却灰を利用した地盤材料の環境影響	75
(2) 資 料	80
平成16年度の食中毒(疑いを含む)事例について	80
平成16年度収去食品中の食中毒細菌検査	83
平成16年度食品の食中毒菌汚染実態調査	86
平成16年度感染症細菌検査概要	88
平成15, 16年度性器クラミジア(Chlamydia trachomatis)抗体検査結果の概要	92
感染症発生動向調査事業におけるウイルス検査結果(2004年)	95
2 論文・学会等への発表	
(1) 論文等発表一覧	97
(2) 発表論文抄録	99
1 関節腔内注射による黄色ブドウ球菌集団感染事例 - 福岡県	99
2 Evaluation of Clastogenicity of Isoprothiolane and Pyroquilon Using The Mouse Micronuclei Test	99

3 Association between chemical properties and oxidative damage due to nitorophenanthrenes and their related compounds in primry rat hepatocytes	99
4 甲状腺末を含有する健康食品中の3,3',5-トリヨードチロニン及びチロキシンのHPLC分析法	99
5 健康食品中のリオチロニンナトリウム及びレボチロキシナトリウムのHPLC分析法	100
6 ダイオキシン類データベースの構築と汚染状況の解析	100
7 Preparation of activated carbon fibers from polyvinyl chloride	100
8 Reaction of NO ₂ in air at room temperature with urea supported on pitch based activated carbon fiber.	100
9 採水用器材に由来する鉛汚染事例	101
10 Radon and Thoron Exposures for Cave Residents in Shanxi and Shaanxi Provinces	101
11 Association of manganese effluent with the application of fertilizer and manure on tea field	101
12 博多湾におけるマクロベントスを考慮した水質解析	101
13 安定型産業廃棄物最終処分場の熱赤外線による監視手法の検討	102
14 竹炭を混合したコンクリートの水質浄化特性	102
15 土壌細菌叢評価法の構築 - 廃棄物処分場の硫化水素ガス発生対策のために -	102
(3) 学会等口頭発表一覧	103
国際学会	103
国内学会(全国)	104
国内学会(地方)	107
(4) 報告書一覧	108
3 調査研究終了報告書	
レジオネラ宿主アメーバの公衆浴場等での分布と生態に関する研究	113
食品中のダイオキシン類及びその関連化合物に関する調査研究	114
食品中有害臭素化合物の汚染実態の解明に関する研究	115
福岡県における主要死因分析(1973年から2002年の30年間のまとめ)	116
揮発性有機化合物(VOC)汚染解析に対するパッシブサンプリング法の実証化研究	117
浮遊粒子状物質(SPM)による大気汚染について	
- 自動車排出ガスの影響を中心に -	118
低周波音を制御する防音壁の開発	119

資料

外部評価委員会報告

1 平成16年度福岡県保健環境関係試験研究外部評価報告書	120
2 平成16年度外部評価結果を受けて	125