

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（情報管理・解析）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
①保健関係	25
②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18年度実施課題一覧	42
①保健関係	42
②環境関係	43
5 教育研修・情報発信業務の概要	45
(1) 研修	45
①研修会	45
②海外研修生研修＜海外研修生の受け入れ＞	47
③職員技術研修	47
(2) 客員研究員の受け入れ	47
(3) 講師派遣	48
(4) 委員等	51
(5) 集談会	54
(6) 見 学	55
(7) 成果発表会	56
(8) ジュニアサイエンスフェア	56
(9) 印刷物の発行	57
(10) ホームページの更新	58

研 究 報 告 編

1 論 文	
(1) 受賞研究	59
食品中のダイオキシンとその関連化合物の高感度・迅速分析方法の開発	59
(2) 原著	61
過去3シーズンに検出されたノロウイルスの遺伝子型について	61
ポジティブリスト制に対応したGC/MS及びLC/MS/MSによる残留農薬一斉分析法の検討	67
茶畑土壌中のマンガンの形態	73
矢部川水系における感潮域の水質評価について	80
(3) 資 料	87
平成18年度感染症細菌検査概要	87
平成18年度性器クラミジア (<i>Chlamydia trachomatis</i>) 抗体検査結果の概要	90
平成18年度の細菌性・ウイルス性食中毒（疑いを含む）事例について	93
平成18年度収去食品中の食中毒細菌検査	96
平成18年度食品の食中毒菌汚染実態調査	99
(4) 福岡県保健環境研究所年報投稿規定	102
2 論文・学会等への発表	
(1) 論文等発表一覧	103

(2) 発表論文抄録	105
1 ダイオキシン類環境調査 ―土壌―	105
2 ダイオキシン類の TEQ 指標異性体検索	105
3 わが国の小児科担当医療従事者における百日咳・ジフテリア菌の感染リスク評価	105
4 赤痢菌型別検査方法としての Amplified Fragment Length Polymorphism (AFLP) 法の有用性の検討	105
5 Features of <i>Salmonella</i> serovars among food handlers in Kyushu, Japan	106
6 Effects of Prenatal Exposure to Polychlorinated Biphenyls and Dioxins on Mental and Motor Development in Japanese Children at 6 Months of Age	106
7 健康食品中の塩酸ヨヒンビンの HPLC 分析法	106
8 福岡・鹿家地区における水中ラドンによる屋内ラドン濃度への寄与並びに線量評価	106
9 大気中ダイオキシン類の発生源寄与推定方法の検討 ― Positive Matrix Factorization 法及び Chemical Mass Balance 法の適用―	107
10 博多湾における生物生息適正地の評価	107
11 ボーリングコア試料中における多環芳香族炭化水素類濃度について	107
12 フラボノイド類の THM 生成能の評価	107
13 有明海に流入する筑後川及び矢部川の降水時流出と負荷量変動	108
14 福岡県の河川汚濁の変遷	108
15 廃棄物最終処分場の浸出水による風化花崗岩からの水銀溶出挙動	108
16 A new species of the genus <i>Zaitzeviaria</i> (Coleoptera, Elmidae) from Tsushima Islands, Japan	108
17 水生昆虫から河川環境を判定する―日本版平均スコア法の紹介	109
(3) 学会等口頭発表一覧	110
①国際学会	110
②国内学会（全国）	112
③国内学会（地方）	117
(4) 報告書一覧	118
3 調査研究終了報告書	
ウイルス性食中毒検査法の開発	121
ダイオキシン類のヒト健康影響に関する調査研究 ―油症患者ダイオキシン類追跡調査を中心として―	122
ダイオキシン類データベースの構築と解析及び簡易分析法開発への応用	123
北部九州における黄砂の影響に関する研究―春季における高 SPM 現象との関連について―	124
有明海に対する陸域からの汚濁物質解析とその挙動に関する研究	125
廃棄物処分場の管理手法に関する研究	126
資 料	
外部評価委員会報告	
1 平成18年度福岡県保健環境関係試験研究外部評価報告書	127
2 平成18年度外部評価結果を受けて	132