

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	17
教育研修・情報発信業務	17
環 境 科 学 部	18
大 気 課	18
試験検査業務	18
調査研究業務	19
教育研修・情報発信業務	19
水 質 課	20
試験検査業務	20
調査研究業務	21
教育研修・情報発信業務	21
廃 棄 物 課	22
試験検査業務	22
調査研究業務	23
教育研修・情報発信業務	23

環境生物課	24
試験検査業務	24
調査研究業務	25
教育研修・情報発信業務	25
3 試験検査業務の概要	26
(1) 行政依頼	26
①保健関係	26
②環境関係	32
(2) 一般依頼（窓口依頼）	41
4 調査研究業務の概要	42
平成19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) 講師派遣	48
(3) 委員等	51
(4) 集談会	54
(5) 見 学	55
(6) 成果発表会	56
(7) ジュニアサイエンスフェア	56
(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	59
福岡県で分離された稀な血清型の志賀毒素産生性大腸菌について	59
福岡県で分離されたインフルエンザウイルス株の抗原及び薬剤耐性に関する遺伝子レベルでの解析	65
苦情酒精綿中に検出された揮発性有機化合物成分	71
魚介類中PCBsの異性体分離分析	77
日向神ダム湖水温の経年変動	83
(2) 短 報	90
福岡県に生息する野生動物におけるE型肝炎ウイルスの侵淫状況調査	90
大気中の炭素成分(EC、OC)の挙動及び他成分との関係 ― 日毎のデータ解析 ―	93
都市河川における亜鉛の流出特性とその存在形態	98
(3) 資 料	102
平成19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	102
平成19年度収去食品中の食中毒細菌及び貝毒検査	105
平成19年度食品の食中毒菌汚染実態調査	108
平成19年度感染症細菌検査概要	111
平成19年度性器クラミジア (<i>Chlamydia trachomatis</i>) 抗体検査結果の概要	115
レジオネラ対策に資するATP値測定による浴槽の衛生状態の評価	117
(4) 福岡県保健環境研究所年報投稿規定	120

2 論文・学会等への発表

(1) 論文等発表一覧	121
(2) 発表論文抄録	124
1 油症患者血液中2, 3, 4, 7, 8-PeCDF濃度の4年間の傾向	124
2 Geographic prediction of tuberculosis clusters in Fukuoka, Japan	124
3 多環芳香族炭化水素類の底質中における分解性	124
4 Determination of Hexaconazole in Surface Water Samples from River and the Sea by Liquid Chromatography-Electrospray Tandem Mass Spectrometry	124
5 すぐに役立つ腸管出血性大腸菌の検査法 —材料の取り方から分離株の遺伝子型別まで—	125
6 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	125
7 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	125
8 Concentrations of polychlorinated dibenzo-p-dioxins, polychlorinated dibenzofuran, and non-ortho and mono-ortho polychlorinated biphenyls in blood of Yusho patients	125
9 Concentration and distribution of dioxins and related compounds in human tissues	126
10 Concentration of polychlorinated dibenzo-p-dioxins, polychlorinated dibenzofurans, and dioxin-like polychlorinated biphenyls in blood collected from 195 pregnant women in Sapporo City, Japan	126
11 油症発生より38年間の患者血液中PCDFsの濃度変遷	126
12 Dioxin Concentration in Blood of Patients Collected during Medical Check-up for Yusho in 2004-2005	126
13 福岡県油症検診（2006年度）受診者における血液PCB濃度と性状	127
14 ABP、血圧変動と頸動脈病変	127
15 2005年度油症検診における血液中ポリ塩化クアテルフェニルの分析	127
16 Determination of brominated flame retardants and brominated dioxins in fish collected from three regions of Japan	127
17 飲用水中におけるラドンの除去手法並びに定量的解析	128
18 茶畑土壌中のマンガンの形態	128
19 矢部川水系における感潮域の水質評価について	128
20 不適正埋立された廃棄物に由来する有害化学物質の周辺環境中における長期的変遷	128
21 安定型最終処分場の分類による削減された最終処分費用と潜在的な環境修復費用の推定	129
22 安定型産業廃棄物最終処分場監視における熱赤外線リモートセンシング	129
23 Two new species of the genus <i>Laccobius</i> (Coleoptera, Hydrophilidae) from Japan	129
24 New record of <i>Crenitis neglecta</i> (Coleoptera, Hydrophilidae) from Kyushu, Japan	129
(3) 学会等口頭発表一覧	130
①国際学会	130
②国内学会（全国）	133
③国内学会（地方）	137
(4) 報告書一覧	138

3 調査研究終了報告書

福岡県感染症発生動向調査事業についてホームページを用いた情報還元方法の開発	143
抗ウイルス医薬品を開発するための候補物質スクリーニング試験法の改良	144
野生動物におけるE型肝炎ウイルスの侵淫状況調査研究	145
インフルエンザウイルスの流行株の遺伝子レベルでの解析	146
食品中ダイオキシン類の高感度・迅速分析方法の開発に関する研究	147
有害有機臭素化物の食品汚染実態の把握に関する研究	148
大気有害物質削減技術に関する実証研究 —高活性炭素繊維による大気浄化の実証化基盤研究—	149

揮発性有機化合物（VOC）の排出実態と環境濃度に関する研究	150
土壌汚染に係る化学物質の処理に関する研究	151
循環資源有効利用技術の開発及びリサイクル資源の環境安全性に関する研究 －焼却灰の有効利用技術に関する研究－	152

資 料

外部評価委員会報告

1 平成19年度福岡県保健環境関係試験研究外部評価報告書	153
2 平成19年度外部評価結果を受けて	158