

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17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
職員技術研修	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	58
(9) ホームページの更新	59
(10) 第31回九州衛生環境技術協議会	59
研 究 報 告 編	
1 論 文	
(1) 受賞研究	60
赤痢菌検出法培地の開発研究	60
赤外線熱画像装置を用いた産業廃棄物最終処分場の監視手法に関する研究	62
(1) 原著論文	63
ダイオキシン類の TEQ 指標異性体の検索	63
健康食品中の塩酸ヨヒンピンの HPLC 分析法	68
フラボノイド類の THM 生成能の評価	72
福岡県内の河川汚濁の変遷	77
(2) 資 料	83
ダイオキシン類環境調査 - 土壌 -	83
平成17年度の食中毒（疑いを含む）事例について	86
平成17年度収去食品中の食中毒細菌検査	89
平成17年度食品の食中毒菌汚染実態調査	92
平成17年度感染症細菌検査概要	95
平成17年度性器クラミジア（Chlamydia trachomatis）抗体検査結果の概要	99
福岡県におけるブタの日本脳炎ウイルス感染状況（2001～2005）	102
ポ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	104
里山のトビムシ相	108

2 論文・学会等への発表

(1) 論文等発表一覧	113
(2) 発表論文抄録	118
1 大規模コホート研究の血清疫学的分析から見た日本人の発がんリスクの評価 - 胃がん -	118
2 第1部 国際保健医療学にかかわる領域6 .疫学	118
3 The Japan Collaborative Cohort Study (JACC Study) for Evaluation of Cancer Risk sponsored by the Ministry of Education, Science, Sports and Culture of Japan (Monbusho) - Report of Concepts and Basic Results -	118
4 The Japan Collaborative Cohort Study (JACC Study) for Evaluation of Cancer Risk sponsored by the Ministry of Education, Science, Sports and Culture of Japan (Monbusho) - Report of Selected Results by Site -	118
5 Risk of cancer after low doses of ionising radiation-retrospective cohort study in countries (低線量電離放射線被ばく後のがんリスク - 15ヶ国における後向きコホート研究)	119
6 大学の利点と現場の利点	119
7 気密性のある容器包装に詰められた食品の細菌汚染実態	119
8 Evaluation of Pulsed-Field Gel Electrophoresis Analysis Performed at Selected Prefectural Institutes of Public Health for Use in PulseNet Japan ,.	119
9 食中毒及び感染性胃腸炎の病原体と臨床症状	120
10 関節腔内注射による黄色ブドウ球菌集団感染事例	120
11 Hepatitis E virus transmission from wild boar meat	120
12 福岡県内における野生イノシシ肉からの E 型肝炎ウイルス (HEV) 感染事例	120
13 Retrospective analysis of atmospheric polycyclic and nitropolycyclic aromatic hydrocarbons in an industrial area of a western site of Japan	121
14 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	121
15 健康食品中のピサコジルの HPLC 分析法	121
16 血中ダイオキシン類の抽出・精製法の改良および油症患者血液中ダイオキシン類濃度	121
17 Follow-up Survey of Dioxins Concentrations in the Blood of Yusho Patients in 2002-2003	122
18 Improvement of dioxin analysis of human blood and their concentrations in blood of Yusho patients	122
19 Determination of Polybrominated Diphenyl Ethers and Polybrominated Dibenzo- <i>p</i> -dioxins/Dibenzofurans in Marine Products	122
20 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	122
21 ゲル浸透クロマトグラフィー (GPC) 及び高分解能ガスクロマトグラフィー/高分解能質量分析法 (HRGC/HRMS) による血中 PCB 異性体別分析	123
22 Effects of cooking on concentrations of polychlorinated dibenzo- <i>p</i> -dioxins and related compounds in fish and meat	123
23 Reaction of NO with urea supported on activated carbon	123
24 高活性炭素繊維のガス浄化特性と広域的な大気浄化構想	123
25 高活性炭素繊維による大気浄化技術の開発研究	124
26 自然放射能からみた東アジアにおけるレスと風成塵起源土壌の特徴	124
27 Radon Anomaly Related to the 1995 Kobe Earthquake in Japan	124
28 Enhanced indoor radon concentration by using radon-rich well water in a Japanese wooden house in Fukuoka, Japan	124
29 優占二枚貝ホトトギスガイが博多湾奥の水・底質に与える影響	125
30 博多湾奥部における貧酸素水塊の発生予測	125
31 渓流水のトリハロメタン生成能	125
32 施肥による地下水の硝酸性窒素汚染問題とその課題	125

33 RDF 焼却灰を利用した地盤材料の環境影響	126
34 Recent Records of <i>Orientelmis parvula</i> (Coleoptera, Elmidae) in Japan, with a Proposal for the Conservation	126
35 福岡県のヒメドロムシ	126
(3) 学会等口頭発表一覧	127
国際学会	127
国内学会(全国)	128
国内学会(地方)	132
(4) 報告書一覧	133
3 調査研究終了報告書	
食品由来感染症の細菌学的疫学指標のデータベース化に関する研究	137
食品からの赤痢菌検出法, 及び分子疫学的手法による感染源特定方法の開発研究	138
呼吸器系感染症に対するウイルス検査システムの開発	139
容器包装詰低酸性食品のボツリヌス食中毒に対するリスク評価	140
遺伝情報に基づく流行ウイルスの生物学的, 分子疫学的解析	141
DNA 損傷試験の動物個体への応用に関する研究	142
医薬品成分を含有した健康食品の検査法の開発	143
油症検診を支援する患者データベースの構築	144
排水中の栄養塩の流出形態及びその除去に関する研究	145
福岡県内に生育する希少植物の保全生態学的研究	146
里山の再生・修復に関する研究	147
資 料	
外部評価委員会報告	
1 平成17年度福岡県保健環境関係試験研究外部評価報告書	148
2 平成17年度外部評価結果を受けて	153