

目 次

保健環境トピックス

- 1 保健関係：食品への農薬等有害化学物質混入による健康危機事例への対応 1
- 2 環境関係：光化学オキシダント注意報発令日の事例解析 3

業 務 報 告 編

- 1 概況 5
 - (1) 沿革 5
 - (2) 組織機構と業務内容 6
- 2 各課の業務概要 7
 - 管 理 部 7
 - 総 務 課 7
 - 企画情報管理課 10
 - 計測技術課 13
 - 保 健 科 学 部 15
 - 病 理 細 菌 課 15
 - ウ イ ル ス 課 17
 - 生 活 化 学 課 19
 - 環 境 科 学 部 22
 - 大 気 課 22
 - 水 質 課 24
 - 廃 棄 物 課 26
 - 環 境 生 物 課 28
- 3 試験検査業務の概要 30
 - (1) 行政依頼 30
 - ①保健関係 30
 - ②環境関係 36
 - (2) 一般依頼（窓口依頼） 45
- 4 調査研究業務の概要 46
 - 平成20年度実施課題一覧 46
 - ①保健関係 46
 - ②環境関係 47
- 5 教育研修・情報発信業務の概要 49
 - (1) 研 修 49
 - ①研修会 49
 - ②海外研修生研修＜海外研修生の受け入れ＞ 51
 - ③職員技術研修 51
 - (2) 講師派遣 52
 - (3) 委員等 55
 - (4) 集談会 57
 - (5) 見 学 58
 - (6) 研究成果発表会 59
 - (7) ジュニアサイエンスフェア 59
 - (8) サイエンスマンス2008inアクロス 59
 - (9) 印刷物の発行 60

(10) ホームページの更新	60
----------------	----

研究報告編

1 論文

(1) 原著	61
マイクロウェーブ分解装置を用いた重金属の迅速分析法の検討	61
違法ドラッグと疑われる商品から検出された覚せい剤メタンフェタミン	67
福岡県における大気中揮発性有機化合物の評価	
— 平成10～19年度有害大気汚染物質モニタリング調査 —	72
各種事業所における亜鉛排出負荷量の評価	78
(2) 短報	83
福岡県における2008/2009シーズンのオセルタミビル耐性インフルエンザウイルスの出現	83
福岡県内に生息するダニ類の病原体保有状況に関する研究	85
大牟田市内河川における懸濁物質中の亜鉛について	89
(3) 資料	93
平成20年度性器クラミジア (<i>Chlamydia trachomatis</i>) 抗体検査結果の概要	93
平成20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	95
鶏肉におけるサルモネラ新增菌培地ランバクイックサルモネラの評価	98
平成20年度感染症細菌検査概要	100
鶏肉・鶏卵における Stx2f 型志賀毒素産生性大腸菌の汚染状況調査	105
平成20年度食品の食中毒菌汚染実態調査	107
平成20年度収去食品中の食中毒細菌及び貝毒検査	110
(4) 福岡県保健環境研究所年報投稿規定	113

2 論文・学会等への発表

(1) 論文等発表一覧	115
(2) 発表論文抄録	119
1 マイクロ波を用いる土壌及び底質中ダイオキシン類の迅速抽出法	119
2 マイクロ波を用いる土壌及び底質中ダイオキシン類の迅速抽出法 (2)	119
3 Simple and Sensitive Determination of 2,4-Xylenol in Surface Water Samples from River and Sea by Gas chromatography - Mass Spectrometry	119
4 浴場施設でのレジオネラ属菌と宿主アメーバの関連, およびレジオネラ属菌を塩素消毒により制御する場合の問題点	119
5 掛け流し式温泉におけるレジオネラ属菌汚染とリスク因子	120
6 Relationship between Multidrug-resistant <i>Salmonella</i> Schwarzengrund and both Broiler Chickens and Retail Chicken Meats in Japan	120
7 ヒト便から増菌培養で分離された β -グルクロニダーゼ活性を示さない <i>Shigella sonnei</i> について	120
8 ボツリヌス菌 毒素と食中毒	121
9 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	121
10 Nosocomial outbreak of epidemic keratoconjunctivitis accompanying environmental contamination with adenoviruses	121
11 インフルエンザウイルス株の遺伝子レベルでの解析	121
12 苦情酒精綿中に検出された揮発性有機化合物成分	122
13 魚介類中 PCBs の異性体分離分析	122
14 Time trend of dioxin like PCBs, PCDFs, PCDDs concentrations in blood of Yusho patients	122
15 Transition of PCB and PCDF concentration in Yusho patients for 38 years	122
16 最近の IT 技術の進展とマニュアル第 5 版第 5 章改訂のポイント	123

17 揮発性有機化合物 (VOC)による室内空気汚染の実態 — 室内/屋外濃度, 発生源および暴露について —	123
18 Cosmogenic ⁷ Be : Atmospheric Concentration and Deposition in Japan	123
19 大気中 ⁷ Be をトレーサーとした成層圏オゾンの流入評価	123
20 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 —	124
21 土壌の酸性化した畑地におけるマンガン収支の推定	124
22 都市河川における亜鉛の流出特性とその存在形態	124
23 第12章 竹炭を利用した水質浄化技術	124
24 簡易調査手法を用いた不法投棄廃棄物の埋立て範囲の推定	125
25 日向神ダム湖水温の経年変動	125
26 ヒドロキシメチルフェノール類の河川への流出事例	125
27 焼却灰セメント原料化のための有機性コンポストを混合した都市ごみ焼却灰からの 塩素溶出挙動の解明	125
28 北九州市お糸池における自然雑種インパモの起源と現状	126
(3) 学会等口頭発表一覧	127
①国際学会	127
②国内学会 (全国)	129
③国内学会 (地方)	133
(4) 報告書一覧	134
3 調査研究終了報告書	
福岡県における健康情報システムの確立とその応用に関する研究	139
鶏肉のサルモネラ汚染状況を改善するための基礎的研究	140
腸管病原性大腸菌の検出方法に関する研究	141
県内に生息するダニ類の病原体保有状況に関する研究	142
汚染土壌中ダイオキシン類の簡易測定法の研究開発	143
福岡県における外来水生植物の生育状況と管理対策に関する研究	144
生物多様性保全に向けた遺伝学的研究—希少植物の保全および屋上緑化への応用—	145

資 料

外部評価委員会報告

1 平成20年度福岡県保健環境関係試験研究外部評価報告書	147
2 平成20年度外部評価結果を受けて	152

