

目 次

保健環境トピックス

- 1 2019 年末から発生した新型コロナウイルス感染症の流行について…………… 1
- 2 福岡県における化学輸送モデルの活用について…………… 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…………… 9
 - 計測技術課…………… 11
 - 保健科学部…………… 13
 - 病 理 細 菌 課…………… 13
 - ウ イ ル ス 課…………… 15
 - 生 活 化 学 課…………… 17
 - 環境科学部…………… 19
 - 大 気 課…………… 19
 - 水 質 課…………… 21
 - 廃 棄 物 課…………… 23
 - 環 境 生 物 課…………… 25
- 3 試験検査業務の概要…………… 27
 - (1) 行政依頼…………… 27
 - ①保健関係…………… 27
 - ②環境関係…………… 32
 - (2) 一般依頼（窓口依頼）…………… 39
- 4 調査研究業務の概要…………… 40
 - 令和 2 年度実施課題一覧…………… 40
 - ①保健関係…………… 40
 - ②環境関係…………… 41
- 5 論文・学会等への発表……………
 - (1) 論文等発表一覧…………… 43
 - (2) 発表論文抄録…………… 46
 - (3) 学会等口頭発表一覧…………… 51
 - ①国際学会…………… 51
 - ②国内学会（全国）…………… 51
 - ③国内学会（地方）…………… 52
 - (4) 報告書一覧…………… 53
- 6 教育研修・情報発信業務の概要…………… 55
 - (1) 研 修…………… 55
 - ①研修会…………… 55
 - ②職員技術研修…………… 56
 - (2) 講師派遣…………… 56
 - (3) 委員等…………… 58

(4) 集談会	59
(5) 見 学	59
(6) 県内保健環境研究機関合同成果発表会	59
(7) 保健・環境フェア	60
(8) 情報の発信	60
(9) ホームページの更新	60

研究報告編

1 論 文

(1) 原 著	61
環境水中に含まれるりん酸ジメチル=2,2-ジクロロビニルの分析法の開発	61
福岡県内河川から瀬戸内海に流入する流達負荷量の変遷	66
英彦山ブナ林におけるブナ実生の生残に及ぼす防鹿柵の効果	72
(2) 短 報	78
浮遊物質を含まない水試料からの抽出時におけるダイオキシン類の挙動に関する検討	78
(3) 資 料	82
2020年度の細菌性・ウイルス性食中毒（疑い）事例について	82
2020年度感染症細菌検査概要	84
共通感染症発生状況等調査事業（2019年度-2020年度調査分）	
－ コリネバクテリウム・ウルセランス感染症 －	88
2020年度取去食品の細菌学的検査及び残留抗生物質モニタリング検査	90
2020年度性器クラミジア感染症及び淋菌感染症の抗原検査結果概要	93
2020年の福岡県感染症発生動向調査におけるウイルス検出状況	95
福岡県保健環境研究所における新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に係る 検査・解析・研修等の対応について(2020年1月-2021年3月)	98
福岡県における新型コロナウイルスの検査体制強化と検査数の推移(2020年1月～2021年6月)	102
輸入ダイエット用製品からの医薬品成分の検出	107
空間放射線量率の上昇要因とその事例について	109
長期生分解性試験における有機物濃度の挙動について	113
還元気化原子吸光度法を用いた水銀分析の操作ブランク低減に関する検討	117
使い捨て手袋の金属溶出試験結果	121
2020年度における生物（動物関係）に関する問い合わせ状況	124
2020年度における生物同定試験の結果	126
(4) 福岡県保健環境研究所年報投稿規定	128

2 調査研究終了報告書

国保データベースを活用した地域包括ケアシステム構築に向けた 医療・介護需要量予測モデルの開発	129
種鶏等における食中毒原因細菌に関する汚染実態調査	131
ノロウイルス等のウイルスを原因とする感染症及び食中毒発生予防、被害拡大防止に関する研究	134
マルチコプター等を用いた低空撮による県内環境情報モニタリング手法の確立	136
福岡県における平常時の放射線・放射能の実態把握と上昇要因の解析	138
大気シミュレーションモデルと新たな指標成分によるPM2.5の発生源解明	140
季節別運転を行う下水処理場の放流水に含まれる栄養塩類の動態に関する研究	142

