

目 次

保健環境トピックス

- 1 健康危機対処計画（感染症編）の策定について 1
- 2 里地里山の現状と保全・再生の取組 2

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 34
 - (2) 一般依頼（窓口依頼） 41
- 4 調査・研究業務の概要 42
 - 令和5年度実施課題一覧 42
 - ①保健関係 42
 - ②環境関係 44
- 5 論文・学会等への発表 47
 - (1) 論文等発表一覧 47
 - (2) 発表論文抄録 50
 - (3) 学会等口頭発表一覧 55
 - ①国際学会 55
 - ②国内学会（全国） 55
 - ③国内学会（地方） 57
 - (4) 報告書一覧 59
- 6 教育研修・情報発信業務の概要 61
 - (1) 研 修 61
 - ①研修会 61
 - ②職員技術研修 63
 - (2) 講師派遣 64
 - (3) 委員等 66

(4) 集談会	68
(5) 見 学	68
(6) 保健・環境フェア	69
(7) 情報の発信	69
(8) ホームページの更新	69

研究報告編

1 論 文

(1) 原 著	71
構造に Butanamide 又は Butanoate を有する合成カンナビノイドのフラグメンテーション解析と骨格構造の推定	71
LC/MS/MS を用いた柚子粕フリーセラミドの分析方法の検討	81
自動撮影カメラを用いた太宰府市民の森における哺乳類相調査及び調査デザインの検討	89
LC/MS/MS を用いた水質中テトラメトリンの分析法の開発	107
(2) 短 報	97
絶滅危惧植物ムラサキの種子発芽特性	97
福岡県のため池におけるコバンムシの生息環境と生活史に関する一知見	101
(3) 資 料	112
タブレット端末を用いた気候変動適応学習の実施について	112
福岡県内の WBGT と熱中症による救急搬送の概況（2014 年から 2023 年）	116
農作業環境を想定した暑熱環境観測（2022 年）	123
2023 年度感染症細菌検査概要	128
2023 年度収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	132
2023 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	135
2023 年度の食中毒（疑い）事例について	137
令和 5 年度感染症流行予測調査（ジフテリア、破傷風、百日咳）	139
土壌還元消毒に用いる缶詰シロップ中のエタノール分析及び保存条件の検討	143
2023 年度における生物同定試験の結果	146
2023 年度における生物（動物関係）に関する問い合わせ状況	148
(4) 福岡県保健環境研究所年報投稿規定	150

2 調査研究終了報告書

全ゲノム解析を用いた疫学調査支援手法の検討ー新型コロナウイルス感染症ー	151
終末処理場の流入水を活用した病原微生物の流行状況調査に関する研究	154
マルチコプターを活用した新たな観測体制の整備とその応用	157
気候変動による暑熱・健康等への影響に関する研究	159
福岡県内の河川におけるマイクロプラスチックの実態把握	161
廃棄物の循環利用に関する研究	163
産業廃棄物最終処分場における有害物質の挙動に関する研究	166
里山の保全・再生に及ぼす野生動物の影響	168