

# 目 次

## 保健環境トピックス

- 1 次世代シーケンサーの応用について ..... 1
- 2 廃棄物の循環利用に関する研究について ..... 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 ..... 33
  - (2) 一般依頼（窓口依頼） ..... 41
- 4 調査研究業務の概要 ..... 42
  - 令和4年度実施課題一覧 ..... 42
    - ①保健関係 ..... 42
    - ②環境関係 ..... 43
- 5 論文・学会等への発表 ..... 46
  - (1) 論文等発表一覧 ..... 46
  - (2) 発表論文抄録 ..... 49
  - (3) 学会等口頭発表一覧 ..... 54
    - ①国際学会 ..... 54
    - ②国内学会（全国） ..... 54
    - 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 ..... 62
  - (2) 講師派遣 ..... 63
  - (3) 委員等 ..... 65

(4) 集談会	67
(5) 見 学	67
(6) 保健・環境フェア	67
(7) 情報の発信	68
(8) ホームページの更新	68

## 研究報告編

### 1 論 文

(1) 原 著	69
中食に含まれる農薬・動物用医薬品の実態調査	69
(2) 短 報	75
計量テキスト分析を用いた井戸水等水質検査相談内容（2009-2022年度）のデータ分析	75
湖沼における環境 DNA 分析を用いた魚類相調査の検討	79
紫外線吸収剤ベンゾフェノン-4 の分析法開発及び環境調査	85
(3) 資 料	89
LC-MS/MS による植物性自然毒 37 成分の迅速一斉分析法の妥当性確認	89
玄海原子力発電所 30 km 圏内における環境試料中の放射性物質濃度の把握	94
玄海原子力発電所 30 km 圏内における空間放射線量率の平常時モニタリング	98
複数の WBGT 観測機器を用いた環境省観測値との比較（2022 年）	103
福岡県内 5 地点で実施した WBGT 観測結果（2022 年）	106
小学校における暑熱環境観測結果（2022 年）	111
2022 年度における生物同定試験の結果	117
福岡県内の WBGT と熱中症救急搬送者数の概況（2022 年）	119
2022 年度における生物（動物関係）に関する問い合わせ状況	122
共通感染症発生病況等調査事業（2021 年度-2022 年度調査分）コリネバクテリウム・ウルセランス感染症	124
2022 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	125
2022 年度感染症細菌検査概要	127
2022 年度の食中毒（疑い）事例について	131
2022 年度食品の食中毒菌汚染実態調査	133
2022 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	135
(4) 福岡県保健環境研究所年報投稿規定	138

### 2 調査研究終了報告書

ワンヘルスの視点を取り入れた共通感染症のリスク分析および対策のための研究	139
LC/Q-TOF/MS を用いた規制薬物等の精密分析法の開発	141
食品中の残留農薬や環境汚染物質の安全性評価に関する研究	143
環境 DNA を用いた侵略的外来種検出法に関する研究	145