

目 次

1 調査研究

- 湖山池における底泥の栄養塩溶出に関わる因子について（第2報）…………… 1
- セキショウモ *Vallisneria asiatica* Mikiの発芽特性…………… 6
- 有毒渦鞭毛藻 *Alexandrium ostenfeldii*の増殖に及ぼす水温と塩分の影響…………… 11

2 調査報告

- 環境DNA技術を用いたカラスガイのモニタリング手法の検討（第1報）…………… 17
- 湖山池周辺水域における淡水ビオトープ造成に向けた検討（第2報）
～ カラスガイ等淡水生物の保全を目指して ～…………… 20
- 一眼二波長カメラを利用した湖沼の赤潮観測の試み…………… 24
- 鳥取県全域における空間放射線及び環境試料中の放射能調査（第1報）…………… 28

3 資料

- 平成29年度湖山池の塩分及び溶存酸素濃度の平面分布…………… 36
- 食品に混入した金属異物の微量成分分析についての検討…………… 39
- 平成29年度地域保健総合推進事業に係る精度管理事業（ヒスタミン）について…………… 42
- 感染症流行予測調査（日本脳炎感染源調査）…………… 45
- 平成29年度大気汚染常時監視結果…………… 47
- 平成29年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果…………… 51
- 平成29年度鳥取空港周辺地域における航空機騒音調査結果…………… 57
- 平成29年度美保飛行場周辺地域における航空機騒音調査結果…………… 62
- 平成29年度酸性雨調査結果…………… 67
- 平成29年度環境放射能水準調査結果…………… 72

4 他誌掲載論文要約

- ジフェニルカルバジド吸光光度法によるばいじん溶出試験でのクロム（VI）分析における
妨害除去法の検討（分析化学 Vol. 66, 693-698, 2017）……………77

5 衛生環境研究所の概要

- 5-1 沿革 …………… 78
5-2 施設 …………… 78
5-3 機構・組織 …………… 80
5-4 職員 …………… 80
5-5 歳入・歳出決算 …………… 84
5-6 試験検査件数 …………… 85

6 業務概要

- 6-1 各室・チームの業務
 企画調整室 …………… 87
 保健衛生室 …………… 88
 化学衛生室 …………… 90
 水環境対策チーム …………… 92
 リサイクルチーム …………… 94
 大気・地球環境室 …………… 95
6-2 その他の業務
 6-2-1 環境教育 …………… 97
 6-2-2 精度管理 …………… 98
6-3 学会発表等
 6-3-1 学会発表 …………… 101
 6-3-2 調査研究発表会等 …………… 102