

目 次

1 調査研究

○前処理を簡略化したreal-time PCR法による食中毒菌の糞便からの迅速検出法	1
○小型家電の回収に伴う一般廃棄物焼却残渣中の金属含有率の変化	6
○粉砕処理による一般廃棄物焼却灰中の重金属類の分離	11
○PM _{2.5} に係る情報提供の精度向上に関する調査研究	18

2 調査報告

○鶏肉・鶏卵中の残留動物用医薬品検査に係る新規検査項目の試験法検討	22
○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	26
○湖山池における底泥の酸素消費速度に関わる因子について	30
○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1報） ～カラスガイ等淡水生物の保全を目指して～	33
○県内の地下水位の現状について	44
○鳥取県におけるPM _{2.5} 成分分析の結果	61

3 資料

○感染症流行予測調査（日本脳炎感染源調査）	64
○試験精度向上に向けた農薬、動物用医薬品標準原液の安定性評価	65
○平成28年度湖山池の塩分及び溶存酸素濃度の平面分布	74
○地域住民との共同による東郷池のセキショウモ保全に向けた試験移植（事例紹介）	77
○平成28年度大気汚染常時監視結果	80
○平成28年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果について	84
○平成28年度鳥取空港周辺地域における航空機騒音調査結果	90
○平成28年度美保飛行場周辺地域における航空機騒音調査結果	95
○平成28年度酸性雨調査結果	100
○鳥取県における環境放射能水準調査結果について	105

4 他誌掲載論文要約

○鳥取県湖山池の海水導入前後における植物プランクトン群集の変化 (Laguna 23, 1-12, 2016)	110
○純淡水魚と水生植物を指標とした湖沼の生物多様性広域評価の試み (保全生態学研究 21, 155-165, 2016)	111
○汽水湖東郷池における非接触クロロフィル推定手法の検証 (土木学会論文集B3 (海洋開発) 72, 2016)	112
○A Feasibility Study on the Simultaneous Sensing of Turbidity and Chlorophyll a Concentration Using a Simple Optical Measurement Method (Micromachines 2017, 8(4), 112)	113

5 衛生環境研究所の概要

5-1 沿革	114
5-2 施設	114
5-3 機構・組織	115
5-4 職員	116
5-5 歳入・歳出決算	119
5-6 試験検査件数	120

6 業務概要

6-1 各室・チームの業務	
企画調整室	122
保健衛生室	123
化学衛生室	125
水環境対策チーム	127
リサイクルチーム	128
大気・地球環境室	129
6-2 その他の業務	
6-2-1 環境教育	131
6-2-2 精度管理	132
6-3 学会発表等	
6-3-1 学会発表	135
6-3-2 調査研究発表会等	137