

# 目 次

## 1 調査研究

- ・ドローンリモートセンシングの活用に向けて…………… 1
- ・光化学オキシダントの鳥取県内の農作物への影響について…………… 5
- ・鳥取県内におけるPM<sub>2.5</sub>の実態把握に関する調査研究…………… 11
- ・超音波抽出による廃棄物の迅速溶出試験法の検討…………… 15
- ・塩化揮発による焼却灰からの希少金属の分離…………… 19

## 2 調査報告

- ・鳥取県における新型ノロウイルス（GII.P17-GII.17）検出状況…………… 23
- ・再汽水化後における湖山池の底質状況について…………… 26
- ・鳥取県における環境放射能水準調査結果（平成27年度報告及び経年変化）…………… 33
- ・絶縁油中PCB前処理装置を応用した環境試料中PCB分析の迅速化…………… 40
- ・LC/MS/MSによる畜産物中の動物用医薬品検査の試験法検討…………… 43
- ・一般廃棄物焼却残渣中の金属成分の変化…………… 46
- ・リン含有廃棄物からの金属類の溶出特性…………… 48

## 3 資料

- ・感染症流行予測調査（日本脳炎感染源調査）…………… 53
- ・平成27年度湖山池の塩分及び溶存酸素濃度の平面分布…………… 54
- ・平成27年度大気汚染常時監視結果…………… 57
- ・平成27年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果…………… 64
- ・平成27年度鳥取空港周辺地域における航空機騒音調査結果…………… 70
- ・平成27年度美保飛行場周辺地域における航空機騒音調査結果…………… 74
- ・平成27年度酸性雨調査結果…………… 78
- ・LC/MS/MSによる農産物中の残留農薬試験法の妥当性評価…………… 84
- ・大麻草の麻薬成分試験法の検討…………… 97

## 4 他誌掲載論文要約

- ・A rapid and simple real-time polymerase chain reaction assay for detecting foodborne pathogenic bacteria in human feces (Japanese Journal of Infectious Diseases, 69, 471-476, 2016)…………… 100
- ・UAVを利用した汽水湖沼の実用的な赤潮観測の事例（日本リモートセンシング学会誌, Vol. 36, No. 2, 126-130, 2016）…………… 101

## 5 衛生環境研究所の概要

5-1 沿革	102
5-2 施設	102
5-3 機構・組織	103
5-4 職員	103
5-5 歳入・歳出決算	105
5-6 試験検査件数	106

## 6 業務概要

### 6-1 各室・チームの業務

企画調整室	108
保健衛生室	109
化学衛生室	111
水環境対策チーム	113
リサイクルチーム	115
大気・地球環境室	117

### 6-2 その他の業務

6-2-1 環境教育	119
6-2-2 精度管理	120
6-3 学会発表等	
6-3-1 学会発表	123
6-3-2 調査研究発表会等	125