

# 目 次

## 1 調査研究

- ・カラス及び蚊のウエストナイルウイルス保有状況調査……………1
- ・ミジンコを用いた東郷池流入河川に含有される化学物質による生物影響調査…………4
- ・酵母ツーハイブリッド法による東郷池流入河川水等のエストロゲン活性調査…………7
- ・鳥取県における食品残留農薬一日摂取量調査（平成19年度）……………11
- ・鳥取県における過去3年間の黄砂飛来実態に関する調査について……………15

## 2 調査研究

- ・貝類・甲殻類残査を用いたレジオネラ属菌殺菌効果に関する研究……………19
- ・ *Providencia alcalifaciens* が原因菌と示唆された食中毒事例について……………21
- ・液体クロマトグラフ質量分析計による畜水産食品中の動物用医薬品分析法の検討……………23
- ・中海生態系の長期変動と研究成果の活用方法に関する研究（第1報）……………28
- ・アマモとサルボウを用いた中海の水質浄化に関する研究（第1報）……………32
- ・鳥取平野の地下水の水質について（第1報）……………36
- ・生ごみの組成分析とその再資源化に関する研究……………41
- ・花粉の飛散状況実態調査と花粉情報の提供（2007年）……………43
- ・アサガオに対するオゾン暴露影響についての調査研究……………46
- ・建材等の状態の違いによる室内環境中の石綿濃度調査……………48

## 3 資料

- ・感染症発生動向調査事業におけるウイルス等検査……………53
- ・感染症流行予測調査（日本脳炎感染源調査）……………57
- ・県内3湖沼の流入河川調査について……………58
- ・大気汚染常時監視結果……………84
- ・平成19年度鳥取空港周辺地域における航空機騒音調査結果……………89
- ・平成19年度美保飛行場周辺における航空機騒音調査結果……………92
- ・平成19年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果について……………95
- ・酸性雨調査結果……………100
- ・鳥取県における放射能調査結果について……………103
- ・生ゴミリサイクル事業調査報告……………106

### 【他誌投稿論文要約】

- ・宍道湖・中海環境データベースに関する平成18（2006）年度の進捗報告……………108
- ・今日の中海における沿岸藻場の水平的・垂直的な分布構造……………109
- ・宍道湖で採取された柱状試料S1より産出する底生有孔虫化石群……………110
- ・休廃止鉱山の坑廃水処理過程からの金属回収と最終処分量の削減……………111

## 4 衛生環境研究所の概要

4-1 沿革	112
4-2 施設	112
4-3 機構・組織	114
4-4 職員	114
4-5 歳入・歳出決算	116
4-6 試験検査件数	117

## 5 業務概要

### 5-1 各室の業務

保健衛生室	119
食品衛生室	121
水環境室	123
環境化学室	125
大気・地球環境室	127

### 5-2 その他の業務

5-2-1 研修・技術指導	130
5-2-2 環境教育	130
5-2-3 精度管理	131

### 5-3 学会発表等

5-3-1 学会発表	135
5-3-2 調査研究発表会等	136