

岡山県環境保健センター年報

第 26 号

(平成13年度)

Annual Report
of
Okayama Prefectural Institute for Environmental
Science and Public Health

No. 26

2002

ま え が き

この一年間、調査研究に関していろいろめざましい進展がありました。

平成12年度に発足した調査研究検討協議会の事前評価を受けた課題の研究が始まった初年度だったわけです。研究成果発表会も主務課、保健所、地方振興局を対象として、事後評価の一つとして盛会に開かれました。時代に即した県民のニーズ、行政のニーズに対応した調査研究とは口では言うに易く、実際にはなかなか難しいことです。行政とも検討協議をしながら模索するしかありませんが、軌道に乗りつつあります。

環太平洋有害廃棄物国際シンポジウムには、「鉄酸化細菌の電気的大量培養法」を発表しましたし、岡山県保健福祉学会には「ELISA法による女性ホルモン様化学物質の測定」を発表して学会長賞を受けました。部長の仲立ちにより、調査研究内容の一部を、担当者共々知事室に御報告に行きました。公聴広報課よりの話で、山陽テレビにも15分の紹介番組を組んでもらい、調査研究や業務の内容を県民に広くお知らせし、情報の還元ができました。このように、活動が活発化しており、頼もしいことです。

ここに、平成13年度における調査研究業績を取りまとめ、年報として刊行する運びになりました。御高覧の上御意見を頂ければ幸いです。

平成14年8月

岡山県環境保健センター

所 長 小 倉 肇

目 次

(環境科学部)

大気科

【調査研究】

1. 有害大気汚染物質に関する研究

- 全国の浮遊粒子状物質における金属元素の地域特性 -1
前田 泉・田上 啓之・植木 昭博・中桐 基晴・小田 淳子(大気科)
小川 登(情報科)・山本弘捷(環境科学部)

水質第一科

【調査研究】

2. 児島湖下流域の内部生産(2)

- 流下に伴う植物プランクトンの増殖 -8
藤田 和男・末石 照香・山本 淳・伊東 清実・道広 憲秀(水質第一科)
山本 弘捷(環境科学部)

- 3. 廃アルミニウム缶を用いた生活排水からのリン除去(2)11
山本 淳(水質第一科)

【資料】

- 4. 大竹ダムでの植物プランクトン種の消長13
藤田 和男(水質第一科)・別府 啓介(高粱保健所)・楢本明美・為房園実(岡山保健所)

水質第二科

【調査研究】

5. 微量有害化学物質の分析、検索技術の開発に関する研究

- ポリ塩化ビフェニル(PCBs)及びポリ塩化ナフタレン(PCNs)の同時分析法と環境中濃度 -16
吉岡 敏行・西島 倫子・林 隆義・山辺 真一・今中 雅章(水質第二科)
劔持 堅志(衛生化学科)

- 6. ELISA法を用いた水中の女性ホルモンの分析21
林 隆義・山辺 真一・吉岡 敏行・西島 倫子・今中 雅章(水質第二科)

【資料】

- 7. エストラジオール類の固相抽出における溶出条件の検討24
山辺 真一・林 隆義・今中 雅章・吉岡 敏行・西島 倫子(水質第二科)

- 8. 河川における魚の死亡原因物質の特定について26
吉岡 敏行・西島 倫子・山辺 真一・林 隆義・今中 雅章(水質第二科)
伊東 清実(水質第一科) 西山 尚伸(井笠地方振興局県民環境課)
横山 佳昭(環境管理課)

(保健科学部)

微生物科

【調査研究】

9. 岡山県における感染症胃腸炎起因菌の流行疫学調査
- 患者等由来株の各種性状と疫学解析 -29
中嶋 洋・狩屋 英明・大島 律子・日笠 芙美子(微生物科)
10. 岡山県における紅斑熱群リケッチアに対する抗体保有調査34
葛谷 光隆・藤井 理津志・濱野 雅子(微生物科)
妹尾 安裕(保健福祉部健康対策課)
11. 胃腸炎ウイルスの研究(平成13年度)37
濱野 雅子・藤井 理津志・葛谷 光隆(微生物科)
12. 岡山県における結核の分子疫学的解析(2)48
大島 律子・中嶋 洋・狩屋 英明・日笠 芙美子(微生物科)
- 【資料】
13. 岡山県におけるインフルエンザ流行について(平成12年度)53
葛谷 光隆・濱野 雅子・藤井 理津志(微生物科)
妹尾 安裕(保健福祉部健康対策課)
14. 感染症流行予測調査(平成13年度)57
藤井 理津志・濱野 雅子・葛谷 光隆(微生物科)
妹尾 安裕(保健福祉部健康対策課)

衛生化学科

【調査研究】

15. 食品中の有害化学物質等に関する調査研究
- 残留農薬の一斉分析法について -58
難波 順子・劔持 堅志・武 志保・門田 実(衛生化学科)
今中 雅章(水質第二科)
16. PCB全異性体分析法を用いた魚介類の実態調査65
武 志保・劔持 堅志・難波 順子・門田 実(衛生化学科)
17. 食品中の有害化学物質等に関する研究72
- ポリ塩化ビフェニル類(PCBs)全異性体及びポリ塩化ナフタレン類(PCNs)の同時分析法確立のための基礎的検討 -
劔持 堅志・武 志保・難波 順子(衛生化学科)
吉岡 敏行・西島 倫子・今中 雅章(水質第二科)

他誌発表論文抄録.....82

報告書等85