

平成 18 年版 (2006)

神奈川県環境科学センター

研 究 報 告

第 29 号

Bulletin of Kanagawa Environmental Research Center No.29

平成 18 年 10 月

目 次

総 説

- 1,4-ジオキサンによる水環境汚染の実態と施策
— 地方試験研究機関の仕事に着目して — 53
安部明美

論 文

- 紫外線照射／メタノール添加法による工場排水中の高濃度硝酸性窒素の除去 64
井上 充, 秀平敦子, 岡村和雄*, 林 禾** (*県廃棄物対策課, **東海大学大学院工学研究科)

報 告

- 土壌構成成分である金属酸化物中におけるピレンの塩素化およびニトロ化に関する研究 72
杉山英俊
- 最終処分場の廃止に向けた安定度判定に関する研究 80
福井 博, 高橋通正, 齋藤邦彦, 坂本広美
- 実測に基づく道路に面する地域の環境騒音の推計方法の検討 90
石井 貢, 横島潤紀
- PRTRデータと濃度予測モデルを用いた大気環境リスク評価の検討 96
池貝隆宏

資 料

- 神奈川県の水域における環境ホルモン実態調査結果 (IV)
三島聡子, 大塚知泰, 加藤陽一, 長谷川敦子, 齋藤和久, 杉山英俊, 安部明美 101
- 環境総合統計データベースの構築と効果的な提供手法の確立 106
岡 敬一, 大塚定男

短 報

- 神奈川県の大気環境におけるアルデヒドの濃度分布と二次生成寄与分の推定 110
武田麻由子, 阿相敏明
- 水田を中心にした水域の魚類分布と生息場所の特性 112
齋藤和久, 石綿進一, 大塚知泰, 勝呂尚之*, 杉崎 茂**
(*県水産技術センター内水面試験場, **酒匂川メダカトラスト)

抄 録

- 抄 録 一 覧 114

Contents

Review

- The State and Countermeasures for Contamination by 1,4-Dioxane in Environmental Water
— From the Point of the Works by Local Environmental Research Institutes —** 53
Akemi ABE

Original

- Removal of High-concentration Nitrate Nitrogen in Industrial Wastewater by Combining Ultraviolet
Radiation with Methanol** 64
Mitsuru INOUE , Atsuko HIDEHIRA, Kazuo OKAMURA*, HE Lin**
(*Waste Management Division of Kanagawa Prefectural Government,
**Graduate School of engineering , Tokai University)

Notes

- Studies on the Chlorination and the Nitration of Pyrene in Metallic Oxides as Soil Components** 72
Hidetoshi SUGIYAMA
- Research on Stability Judgment Standard Aiming for Abolition of Landfill Sites** 80
Hiroshi FUKUI, Michimasa TAKAHASHI, Kunihiko SAITOH, Hiromi SAKAMOTO
- Investigation of Roadside Area Environmental Noise Estimation Method Based on Measurements** 90
Mitsugi Ishii, Shigenori Yokoshima
- A Study on Evaluation of Atmospheric Environmental Risk Using PRTR Data and Simulation Model** 96
Takahiro IKEGAI

Technical Reports

- Survey of Endocrine Disrupting Chemicals in Aquatic Environment of Kanagawa Prefecture (IV)** 101
Satoko MISHIMA, Tomoyasu OTSUKA, Youichi KATO, Atsuko HASEGAWA,
Kazuhisa SAITOU, Hidetoshi SUGIYAMA, and Akemi ABE
- The Construction of and Establishment of an Effective Method
to Provide an Environmental Database** 106
Keiichi OKA, Sadao OOTSUKA

Short Reports 110

Abstracts of Original Paper 114