



神奈川県
環境科学センター

神奈川県環境科学センター

研究報告

第23号

Bulletin of Kanagawa Environmental Research Center

平成12年12月

目 次

論 文

- 4種のPCB分解菌によるPCB異性体分解の特徴とジベンゾフランの分解……………1
惣田晃夫, 古市 徹*, 石井一英*, 中宮邦近*
(*北海道大学大学院工学研究科)

報 告

- 固体電解質型NO_x計と化学発光法NO_x計とによるディーゼル車排ガス中NO_x濃度の比較……………7
中澤 誠, 鈴木正明, 鷺山享志
- 丹沢、大山山系における森林土壌の化学性の現状……………14
相原敬次, 武田麻由子
- 一般道路用低防音壁の道路騒音低減効果の測定……………23
石井 貢, 大塚定男, 横島潤紀, 藤掛 敏夫, 佐野 聡*
(*大気水質課)
- 降水及び降雨流出水中の化学物質の分析 —分析法の検討—……………27
飯田勝彦, 三村春雄, 安部明美
- 浸出水処理施設の機能評価および最適処理に関する研究……………34
田所正晴
- 光化学大気汚染の予報精度の向上に関する研究 (I)
予測の検証とカテゴリー予報の判定値設定の検討……………42
深澤秀司, 内田聡子

資 料

- 最近の自動車排出ガス調査結果……………48
鈴木正明, 鷺山享志, 中澤 誠
- 神奈川県の水域における環境ホルモン実態調査結果 (II) ……………54
三村春雄, 飯田勝彦, 小川雄比古, 小倉光夫, 浜村哲夫, 斎藤和久, 秀平敦子,
井上 充, 岡村和雄, 庄司成敬, 三島聡子, 齋藤 剛
- 水中の低沸点有機ハロゲン化合物の蒸発特性……………61
吉野秀吉, 田所正晴, 坂本広美

- 抄 録 一覧 ……………66

Contents

Original

- The characteristics of degradation of PCB by 4 strains and their degradation of dibenzofurans..... 1
Ikuo SOUTA, Tohru FURUICHI*, Kazuei ISHII*, Kunitika NAKAMIYA*
(*Graduate School of Engineering, Hokkaido University)

Notes

- Comparison of solid electrolyte method with chemical luminescence method
in measuring of nitrogen oxides in diesel exhaust 7
Makoto NAKAZAWA, Masaaki SUZUKI, Takasi SAGIYAMA
- Chemical Properties of Soil in Tanzawa-Ooyama mountains..... 14
Keiji AIHARA, Mayuko TAKEDA
- Measurement of general road traffic noise reduced by low physical barriers..... 23
Mitsugi ISHII, Sadao OUTSUKA, Shigenori YOKOSHIMA, Toshio FUJIKAKE, Satoshi SANO*
(*Air & Water Quality Division)
- Determination of chemicals in rainfall and runoff water — Discussion on method of analysis — 27
Katsuhiko IIDA, Haruo MIMURA, Akemi ABE
- Evaluation of performance and optimization of treatment in municipal landfill leachate treatment plants..... 34
Masaharu TADOKORO
- Research on the improvement of the precision to forecast the photochemical air pollution. (I)
The verification of predictions and the examination of a setup of decision value for the category forecast..... 42
Shuji FUKASAWA, Satoko UCHIDA

Technical Reports

- Emission Data of Vehicles..... 48
Masaaki SUZUKI, Takasi SAGIYAMA, Makoto NAKAZAWA
- Survey of Endocrine Disrupting Chemicals in Aquatic Environment at Kanagawa Prefecture (II)..... 54
Haruo MIMURA, Katsuhiko IIDA, Takehiko OGAWA, Mitsuo OGURA,
Tetsuo HAMAMURA, Kazuhisa SAITOU, Atsuko HIDEHIRA, Mitsuru INOUE,
Kazuo OKAMURA, Shigenori SHOJI, Satoko MISHIMA, Tsuyosi SAITOU
- Volatility of volatile organic compounds halogenated in water..... 61
Hidekichi YOSHINO, Masaharu TADOKORO, Hiromi SAKAMOTO

- Abstracts Of Original Paper..... 66