

平成 19 年版 (2007)

神奈川県環境科学センター

研 究 報 告 第30号

Bulletin of Kanagawa Environmental Research Center No.30

平成 19 年 10 月

目 次

報 告

- 相模川、酒匂川流域における農薬の流出量推定法に関する検討 49
池貝隆宏, 鎌田素之*, 相澤貴子** (*関東学院大学, **横浜市水道局)
- LC/MSによる農薬類の迅速スクリーニング法 54
長谷川敦子

資 料

- 関東地域における光化学オキシダント等の挙動解明に関する研究
ー ヒートアイランドが発生したときの影響 ー 60
飯田信行, 大原利真* (*国立環境研究所), 国立環境研究所C型共同研究グループ
- 水域の生態系保全を目的としたGISデータベースの構築と活用について 66
大塚知泰, 三島聡子, 石綿進一, 齋藤和久, 安部明美, 川原博満
佐々木園子* (*金目川水系流域ネットワーク)

短 報

- 水田土壌中のダイオキシン類残留量及び流出量の推計とその影響 70
加藤陽一, 秀平敦子, 玉田将文
- 膜分離法を用いた環境水中揮発性有機化合物のオンサイト抽出・濃縮法の開発 72
三島聡子, 永田昌嗣*, 吉川裕泰* (*JFE テクノリサーチ 株)
- 大気汚染および生育環境がブナに与える植物生理学的影響 74
武田麻由子, 相原敬次
- 相模湖/津久井湖における硝酸性窒素除去の可能性 76
田所正晴, 井上 充
- 廃棄物埋立層物性値における現位置測定手法の検討 78
福井 博, 高橋通正, 山田正人*, 香村一夫**, 石渡 康尊**, 大石 修**
(*国立環境研究所, **千葉県環境研究センター)
- 廃棄物リサイクル施設から発生する大気汚染物質 80
高橋通正, 坂本広美
- アスベスト含有建材の解体等に伴うアスベストの飛散並びにその防止技術の検証 82
齋藤邦彦, 福井 博, 高橋通正, 小山恒人
- 有機性廃棄物の水素・メタン二段発酵プロセスにおける発酵条件の検討 84
渡邊久典, 田所正晴
- 複合交通騒音の評価手法に関する研究 86
横島潤紀, 太田篤史*, 田村明弘* (*横浜国立大学大学院工学研究院)

抄 録

- 抄 録 一 覧 88

Contents

Notes

- A Study on Estimation of Pesticide Runoff in the Basin of Sagami and Sakawa River** 49
Takahiro IKEGAI , Motoyuki KAMATA*, Takako AIZAWA**
(* Kanto Gakuin University, ** Yokohama Waterworks Bureau)
- Rapid analysis of agricultural chemicals in the river water by LC/MS** 54
Atsuko HASEGAWA

Technical Reports

- Study on characteristics and formation mechanism of photochemical oxidants over Kanto area
Influence when heat island occurred** 60
Nobuyuki IIDA, Toshimasa OHARA* and type C Joint research group
(* National Institute for Environmental Studies)
- The Construction and Application of a GIS Database for Conservation of Aquatic Organisms
in Kaname River** 66
Tomoyasu OHTSUKA, Satoko MISHIMA, Shin-ichi ISHIWATA,
Kazuhisa SAITO, Akemi ABE, Hiromitsu KAWAHARA,
Sonoko SASAKI>(* The Networking of Kaname Basin)

Short Reports 70

Abstracts of Original Paper 88