

平成 21 年版 (2009)

神奈川県環境科学センター

**研究報告** 第32号

Bulletin of Kanagawa Environmental Research Center No.32

平成 21 年 10 月

# 目次

## 報 告

- 巻き付き登攀型壁面緑化のヒートアイランド緩和効果の検証 .....50  
池貝隆宏（環境情報部）
- ヤマビル駆除剤の生態毒性及び周辺環境への影響調査 .....56  
大塚知泰，三島聡子，齋藤和久（調査研究部）
- 相模川上流域における大気由来の窒素負荷量調査 .....62  
武田麻由子，小松宏昭（調査研究部）
- 環境基準超過水域の原因究明 ―丹沢湖について― .....70  
井上 充，長谷川敦子（調査研究部），岡 敬一（環境情報部）
- 環境基準超過水域の原因究明 ―芦ノ湖について― .....78  
井上 充，長谷川敦子（調査研究部），岡 敬一（環境情報部）

## 資 料

- 相模原市におけるヒートアイランドの形成・消滅過程（第2報） .....88  
佐藤裕崇，池貝隆宏（環境情報部）
- 藤沢市におけるヒートアイランドの形成・消滅過程 .....94  
小田 匠，池貝隆宏（環境情報部）
- 秦野市におけるヒートアイランドの形成・消滅過程 .....101  
小塚広之，池貝隆宏（環境情報部）
- 神奈川県の水域における化学物質環境調査結果 .....106  
大塚知泰，秀平敦子，加藤陽一，三島聡子，長谷川敦子，齋藤和久，杉山英俊  
（調査研究部）
- 最終処分場の安定度判定に関する研究 ―観測井を用いた安定度判定― .....111  
福井 博，坂本広美，高橋通正（調査研究部），山田正人\*，遠藤和人\*  
（\*国立環境研究所）

## 短 報

- ヤマビル駆除剤の土壌環境への影響 .....120  
大塚知泰，三島聡子（調査研究部），谷地俊二\*，金子信博\*（横浜国立大学\*）
- 固体酸触媒とイオン液体を組み合わせたバイオマスのエネルギー資源化技術の開発 .....122  
渡邊久典（調査研究部）

## 抄 録

- 抄 録 一 覧 .....124

# Contents

## Notes

- Investigation of effects of heat island mitigation about wall greening of scroll ascent type** .....50  
Takahiro IKEGAI
- Ecotoxicity of Leech Repellent and Environmental Monitoring at its Testing Area** .....56  
Tomoyasu OTSUKA, Satoko MISHIMA and Kazuhisa SAITO
- Deposition of atmospheric nitrogen in watersheds of Lake Sagami and Lake Tsukui** .....62  
Mayuko TAKEDA and Hiroaki KOMATSU
- The cause of the waters exceed environmental water quality standard -Lake Tanzawa -**...70  
Mitsuru INOUE, Atsuko HASEGAWA and Keiichi OKA
- The cause of the waters exceed environmental water quality standard -Lake Ashi-**.....78  
Mitsuru INOUE, Atsuko HASEGAWA and Keiichi OKA

## Technical Reports

- The process of formation and extinction of the heat islands in Sagami-hara city (part.2)** .....88  
Hirotaka SATO and Takahiro IKEGAI
- The process of formation and extinction of the heat islands in Fujisawa city** .....94  
Takumi ODA and Takahiro IKEGAI
- The process of formation and extinction of the heat islands in Hadano city** .....100  
Hiroyuki KOZUKA and Takahiro IKEGAI
- Survey of Chemicals in Aquatic Environment of Kanagawa Prefecture** .....106  
Tomoyasu OTSUKA, Atsuko HIDEHIRA, Youichi KATO, Satoko MISHIMA,  
Atsuko HASEGAWA, Kazuhisa SAITO and Hidetoshi SUGIYAMA
- Research on the stabilization to judge the abolition of the landfill site** ..... 111  
Hirosi FUKUI, Hiromi SAKAMOTO, Michimasa TAKAHASHI,  
Masato YAMADA\* and Kazuto ENDO\* (National Institute for Environmental Studies\*)

## Short Reports .....120

## Abstracts of Original Paper .....124