



神奈川県  
環境科学センター

平成 28 年版 (2016)

神奈川県環境科学センター

研究報告 第 39 号

Bulletin of Kanagawa Environmental Research Center No.39

平成 29 年 1 月

# 目 次

## 特別寄稿

P M2.5 対策～3年間の取組を振り返る～	1
------------------------	---

所長 小林幸文

## 報 告

2015 年夏季の大涌谷周辺地域における SO <sub>2</sub> 濃度分布の推定	4
--	---

池貝隆宏（調査研究部）

神奈川県内の河川における有機フッ素化合物の実態	11
-------------------------	----

三島聡子（調査研究部）

新幹線鉄道騒音の暴露反応関係についての再検討—社会音響調査の二次分析から—	19
---------------------------------------	----

横島潤紀（環境情報部），森原 崇（石川工業高等専門学校），  
矢野 隆，川井啓二（熊本大学），田村明弘（横浜国立大学）

## 資 料

相模湖上流地域における炭素繊維を用いたリン浄化に関する検討	26
-------------------------------	----

秀平敦子，関谷雅幸，高坂和彦（調査研究部）

## 短 報

給油時におけるガソリン蒸発ガスの環境中濃度について	32
---------------------------	----

武田麻由子，小松宏昭，十河孝夫（調査研究部）

廃棄物最終処分場の廃止に向けた適正管理とモニタリング手法に関する研究	37
------------------------------------	----

大塚寛人，中山駿一，大津岩雄，朝倉 純（調査研究部）  
坂本広美（県西地域県政総合センター）

## Contents

### Notes

- Estimation of the SO<sub>2</sub> distribution in surrounding area of Owakudani in 2015 summer** 4  
Takahiro IKEGAI (Research Division)
- Survey on perfluorinated compounds in the water environment of Kanagawa prefecture** 11  
Satoko MISHIMA (Research Division)
- Review of exposure-response relationships for Shinkansen Railway Noise**
- Secondary analysis of socio –acoustic surveys-** 19  
Shigenori YOKOSHIMA (Environmental Information Division) ,  
Takashi MORIHARA (Ishikawa College of National Technology) ,  
Takashi YANO , Keiji KAWAI (Kumamoto University) and Akihiro TAMURA (Yokohama National University)

### Data

- Examination of phosphorus purification technique using carbon fiber in Lake Sagami upstream region** 26  
Atsuko HIDEHIRA , Masayuki SEKIYA and Kazuhiko KOHSAKA (Research Division)

### Short Report

- Environmental concentration of evaporated gas during refueling** 32  
Mayuko TAKEDA , Hiroaki KOMATSU and Takao SOGO (Research Division)
- Study on proper management and monitoring of the final disposal site** 37  
Hiroto OTSUKA , Shunichi NAKAYAMA , Iwao OTSU , Jun ASAKURA (Research Division) and Hiromi SAKAMOTO (Kensei Region Prefectural Administration Center)