

平成 16 年版 ( 2004 )

神奈川県環境科学センター

# 研究報告

第 27 号

---

Bulletin of Kanagawa Environmental Research Center No.27

平成 16 年 9 月

# 目 次

総 説	
森林における窒素成分の動態および森林管理と渓流水質	47
森田 剛, 相原敬次, 石綿進一	
廃棄物最終処分場の地下水保全について	52
横山尚秀	
論 文	
CaMoO <sub>4</sub> 凝集体添加凝集沈殿法を用いた排水からの低濃度モリブデンの除去効果の検討	60
井上 充, 岡村和雄, 秀平敦子	
報 告	
水田土壤中のダイオキシン類の河川水への影響	67
飯田勝彦, 加藤陽一	
環境大気中における多環芳香族炭化水素の粒径別濃度分布と季節変動	70
杉山英俊, 齋藤 剛	
可搬型オープントップチャンバー(OTC)の開発	77
相原敬次, 武田麻由子	
神奈川県における大気中微小粒子の経年的動向(第2報)	
- ディーゼル車運行規則実施に伴う低減効果について -	82
小山恒人	
人工リーフに生育したカジメ( <i>Ecklonia cava</i> )の炭素, 窒素及びリン含有量	89
山田佳昭, 木下淳司* (*水産総合研究所相模湾試験場)	
新幹線の騒音と振動に対する統合被害感について	93
横島潤紀, 田村明弘* (*横浜国立大学大学院工学研究院)	
環境リスクをテーマとする市民講座の学習効果	102
池貝隆宏, 岡 敬一	
資 料	
相模湾における海洋深層水の含有成分	109
山田佳昭, 小倉光夫	
短 報	
丹沢のブナ林衰退に係る桧洞丸におけるオゾン濃度分布調査	113
阿相敏明, 中嶋伸行* (*自然環境保全センター)	
工業団地における有害化学物質の濃度分布とリスク評価	116
阿相敏明, 池貝隆宏, 堀江裕一	
海岸近傍測定局における高濃度 SPM データの検討	118
阿相敏明, 飯田信行	
窒素酸化物常時監視測定機の湿式法と乾式法のデータの比較	120
阿相敏明, 君塚玲子	
新幹線鉄道騒音の簡易推定手法の構築について	122
横島潤紀, 田村明弘* (*横浜国立大学大学院工学研究院)	
抄 録	
抄 録 一 覧	125

# Contents

## Review

- Origin and behavior of nitrogenous components in forest stream water  
and effect of forest management ..... 47  
Takeshi MORITA , Keiji AIHARA , Shin-ichi ISHIWATA
- Outline of groundwater preservation in and around the landfill sites with the change of the years. .... 52  
Takahide YOKOYAMA

## Original

- Efficiency of removing low-concentration molybdenum from wastewater by coagulating  
sedimentation method and adding the aggregate of  $\text{CaMoO}_4$  ..... 60  
Mitsuru INOUE , Kazuo OKAMURA , Atsuko HIDEHIRA

## Notes

- Effect of Dioxines in Paddy Soils on River Waters ..... 67  
Katsuhiko IIDA , Youichi KATHO
- Seasonal Variation and Size Distribution of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Ambient Air ..... 70  
Hidetoshi SUGIYAMA , Tsuyoshi SAITO
- Development of Portable Open Top Chamber ..... 77  
Keiji AIHARA , Mayuko TAKEDA
- Annual trend of ambient fine particles in Kanagawa Prefecture (Part.2)  
- Estimation on the emission reduction through anti-diesel measures - ..... 82  
Tsunehito KOYAMA
- The carbon, nitrogen, and phosphorus content  
of KAJIME (Seaweed;*Ecklonia cava*) which are grown on the artificial leaf..... 89  
Yoshiaki YAMADA, \*Junji KINOSHITA (\*Kanagawa Prefectural Sagami Bay Fisheries Experiment Station)
- Combined annoyance due to the SHINKANSEN railway noise and vibration ..... 93  
Shigenori YOKOSHIMA , Akihiro TAMURA>(\*Yokohama National University)
- The Educational Effect of Lecture Course on Environmental Risk for Citizens ..... 102  
Takahiro Ikegai

## Technical Report

- The component of the deep sea water in Sagami bay ..... 109  
Yoshiaki YAMADA , Mitsuo OGURA

## Short Reports..... 112

## Abstracts of Original Paper..... 125