

平成 14 年版 ( 2002 )

神奈川県環境科学センター  
研究報告 第25号

Bulletin of Kanagawa Environmental Research Center No.25

平成 14 年 10 月

# 目 次

## 論 文

- カルシウム添加の凝集沈殿処理法によるモリブデン含有排水の処理効果……………47  
庄司成敬，岡村和雄，井上 充

## 報 告

- アンケート調査から推計した神奈川県におけるCO<sub>2</sub>削減可能量の検討……………53  
武藤健一郎，青山尚巳

- 神奈川県における温室効果ガスとしての二酸化炭素濃度の鉛直構造について……………64  
相原敬次，阿相敏明，鈴木正明，藤沼康実\*  
（\*国立環境研究所）

- 丹沢大山における森林保全のためのオゾン許容量推定手法の開発……………73  
阿相敏明，武田麻由子，相原敬次，牧野 宏

- 有害大気汚染物質モニタリングのベリリウム分析におけるマトリックスモディファイヤの検討……………80  
武田麻由子

- 神奈川県における酸性降水物の経年的動向（第2報）……………85  
小山恒人

- 神奈川県における大気中微小粒子の経年的動向……………93  
小山恒人

- 有機塩素化合物による地下水汚染の動態……………99  
瀬戸太一郎，田邊健夫，三村春雄，橋本 茂，宮下雄次\*  
（\*温泉地学研究所）

- 神奈川県内の水域における要監視項目調査結果……………106  
小倉光夫，井上充，石綿進一，斎藤和久，岡村和雄，山田佳昭，庄司成敬，三島聡子，  
秀平敦子，飯田勝彦，齋藤剛，三村春雄，浜村哲夫，瀬戸太一郎

## 短 報

- 道路周辺における自動車由来の大気汚染物質の挙動とその低減手法に関する研究……………112  
鈴木正明，小山恒人，須山芳明，井上俊明\*  
（\*川崎市公害研究所）

- オゾン曝露によるブナ葉の生理活性の変化……………114  
武田麻由子，相原敬次

- 最終処分場浸出水による地下水汚染を推定するための指標物質の研究……………116  
福井 博

- 生ごみ・し尿汚泥等混合有機性廃棄物の高効率メタン発酵に関する基礎的研究……………118  
田所正晴，吉野秀吉

## 抄 録

- 一覽……………120

# Contents

## Original

- The molybdenum removal efficiency of the coagulating sedimentation with calcium addition method used to treat wastewater containing molybdenum.....47  
Shigenori SHOJI , Kazuo OKAMURA , Mitsuru INOUE

## Notes

- Study on the potential CO<sub>2</sub> reduction in Kanagawa Prefecture estimated by enquete.....53  
Kenichiro MUTO , Naomi AOYAMA
- Vertical distributions of carbon dioxide as greenhouse gases in Kanagawa Prefecture area .....64  
Keiji AIHARA, Masaaki SUZUKI, Toshiaki ASO, Yasumi FUJINUMA\*  
(\*National Institute for Environmental Studies)
- Study on the estimation of ozone tolerance dose for conservation of forest in Mt.Tanzawa, Ohyama.....73  
Toshiaki ASO, Mayuko TAKEDA, Keiji AIHARA, Hiroshi MAKINO
- Investigation of matrix modifier for beryllium analysis on hazardous air pollutants monitoring.....80  
Mayuko TAKEDA
- Annual trend of acid precipitation in Kanagawa Prefecture ( Part. 2 ).....85  
Tsuneto KOYAMA
- Annual trend of ambient fine particles in Kanagawa Prefecture.....93  
Tsuneto KOYAMA
- The movements of groundwater pollution by chlorinated organic compounds .....99  
Taichiro SETO, Takeo TANABE, Haruo MIMURA, Shigeru HASHIMOTO, Yuji MIYASHITA\*  
(\*Hot Springs Research Institute)
- Survey of items for precautionary monitoring in aquatic environment of Kanagawa Prefecture.....106  
Mitsuo OGURA, Mitsuru INOUE, Shin-ichi ISHIWATA, Kazuhisa SAITOU, Kazuo OKAMURA,  
Yoshiaki YAMADA, Shigenori SHOJI, Satoko MISHIMA, Atsuko HIDEHIRA, Katsuhiko IIDA,  
Tsuyoshi SAITOU, Haruo MIMURA, Tetsuo HAMAMURA , Taichiro SETO

- Short Reports.....112

- Abstracts Of Original Paper.....120