

目 次

I 業務報告

環境科学調査センターの概要	1
---------------	---

- 1 沿革
- 2 職員配置数
- 3 事務分掌

業務	2
----	---

- 1 監視係
- 2 環境科学室
 - (1) 大気に関する業務
 - (2) 騒音・振動に関する業務
 - (3) 水質に関する業務
 - (4) 生物に関する業務
 - (5) 調査研究
- 3 その他

II 調査研究

CPF法を用いたPM2.5の発生源位置の推定	13
------------------------	----

山神真紀子，久恒邦裕，池盛文数

実温度測定に基づく遮熱性塗装の効果の検証	18
----------------------	----

中島寛則，大場和生

炭素成分分析に関する基礎的検討	24
-----------------	----

池盛文数

ベイズ統計を用いたPM2.5重量濃度を与える風向の影響の解析	27
--------------------------------	----

久恒邦裕

環境騒音における異常値除去の検討	34
------------------	----

古田修一，樋田昌良

電気エネルギーにかかる環境教育教材の開発について(Ⅰ)	39
-----------------------------	----

山神尚人

電気エネルギーにかかる環境教育教材の開発について(Ⅱ)	43
-----------------------------	----

山神尚人

名古屋港産魚類中の残留性有機汚染物質（POPs）濃度の経年変化	47
---------------------------------	----

平生進吾，渡邊正敏，鈴木直喜

III 発表業績

1 雑誌等掲載	57
---------	----

2 学会等発表	59
---------	----

IV 参考

1 職員一覧表	77
---------	----

2 歳出予算

3 施設規模

4 主要測定機器

V その他

1 イベント広報物	81
-----------	----

2 投稿規定	101
--------	-----

RESEARCH and INVESTIGATION

Research Papers

Estimation of local sources of PM _{2.5} using the conditional probability function	13
Makiko Yamagami, Kunihiro Hisatsune, Fumikazu Ikemori	
Verification of the effect of Thermal Barrier Coating based on the Actual Temperature Measurement	18
Hironori Nakashima, Kazuo Oba	
Fundamental study on analysis for carbon element	24
Fumikazu Ikemori	
Bayesian Approach for the Effect of the Direction of the Wind for PM _{2.5}	27
Kunihiro Hisatsune	
Study on Elimination of extraordinary Noise by Environmental Noise	34
Shuichi Furuta, Masayoshi Toida	
The Development of Environmental Education Materials for Electrical Energy. (I)	39
Naoto Yamagami	
The Development of Environmental Education Materials for Electrical Energy. (II)	43
Naoto Yamagami	
Concentration Profiles of Persistent Organic Pollutants (POPs) in fish from Nagoya Port	47
Shingo Hirao, Masatoshi Watanabe, Naoki Suzuki	