

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

河川や緑地によるヒートアイランド緩和効果の検証	-----13
-------------------------	---------

大野隆史，樋田昌良，久恒邦裕

微小粒子状物質 (PM _{2.5}) の発生源寄与率の推定	----- 20
---	----------

山神真紀子，久恒邦裕，池盛文数

名古屋市における大気中アスベスト濃度の経年変動	----- 26
-------------------------	----------

中島寛則

IMPROVE法による大気粉塵およびPM _{2.5} に含まれる有機成分のサーモグラム（ジカルボン酸について）	-----30
--	---------

池盛文数

PM _{2.5} 中の微量金属成分	-----33
----------------------------	---------

久恒邦裕，山神真紀子

高架道路等からの振動伝搬特性について	-----61
--------------------	---------

樋田昌良，古田修一

河川底質からのフタル酸エステル分解菌の分離・同定	-----67
--------------------------	---------

朝日教智，榊原 靖，岡村祐里子，岩崎一弘

名古屋市内の地下水の重金属等による汚染実態	-----72
-----------------------	---------

山守英朋，朝日教智，平生進吾，長谷川絵理，堀部俊男

ニセネコゼミジンコを使用したミジンコ繁殖試験方法	-----81
--------------------------	---------

長谷川絵理，西 史江，岡村祐里子，山守英朋

名古屋市内の河川に生息する水生生物(底生生物，魚類)	-----84
----------------------------	---------

岡村祐里子，西 史江，榊原 靖

2011年の才井戸流れ(守山区志段味)の水質	-----90
------------------------	---------

西 史江，岡村祐里子，榊原 靖

III	発表業績	
	1 雑誌等掲載	-----97
	2 学会等発表	-----99
IV	参考	
	1 職員一覧表	-----113
	2 歳出予算	
	3 学会等参加	
	4 施設規模	
	5 主要測定機器	

RESEARCH and INVESTIGATION

Research Papers

Evaluation of the Effects of Rivers and Green Spaces to Mitigate Urban Heat Island	13
Takashi Ohno, Masayoshi Toida, Kunihiro Hisatsune	
Source Apportionment of PM _{2.5}	20
Makiko Yamagami, Kunihiro Hisatsune, Fumikazu Ikemori	
Time Trends of Asbestos Concentration in Air in Nagoya City	26
Hironori Nakashima	
Thermograms of Organic Element of Airborne Particles and PM _{2.5} using IMPROVE Method (Dicarbonic acid)	30
Fumikazu Ikemori	
Analysis of PM _{2.5} with Trace Metal Elements	33
Kunihiro Hisatsune, Makiko Yamagami	
Propagation Properties of Vibration from Elevated Highway and Railway	61
Masayoshi Toida, Shuichi Furuta	
Isolation and Identification of a Phthalate Esters degrading Bacterium from a River Sediment	67
Kiyotoshi Asahi, Yasushi Sakakibara, Yuriko Okamura, Kazuhiro Iwasaki	
Distribution of Inorganic Pollutants in Groundwater in Nagoya	72
Hidetomo Yamamori, Kiyotoshi Asahi, Shingo Hirao, Eri Hasegawa, Toshio Horibe	
Daphnia Reproductive Inhibition Test Method using Ceriodaphnia dubia	81
Eri Hasegawa, Humie Nishi, Yuriko Okamura, Hidetomo Yamamori	
Aquatic Organisms (Benthos and Fishes) in Streams in Nagoya City	84
Yuriko Okamura, Fumie Nishi, Yasushi Sakakibara	
Water Quality of Saido Stream (Shidami, Moriyama-ku, Nagoya City) in 2011	90
Fumie Nishi, Yuriko Okamura, Yasushi Sakakibara	