

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

名古屋港からの海風の進入頻度についての季節的及び時間的変動	15
大野隆史，伊藤仁*	
2013年度のPM _{2.5} 高濃度日における成分分析結果	19
山神真紀子，久恒邦裕，池盛文数，中島寛則	
生鮮食品からの温室効果ガス排出量の推定	23
中島寛則，大野隆史	
空間統計学を用いた常時監視データ解析	28
久恒邦裕	
光化学オキシダントのNO _x ，VOC排出量削減による改善効果の推定	36
荒川翔太，山神真紀子，高柳聡子	
交通量の少ない道路における自動車騒音の検討	42
古田修一，樋田昌良，浅見翔	
単独走行車両の接近時と離脱時のノイズパターンについて	45
古田修一，樋田昌良	
低騒音舗装による自動車走行騒音の低減効果－低減効果の経年変化について－	48
樋田昌良，古田修一	
土質標本を利用した名古屋市内土壌中の重金属等調査結果	53
山守英朋，朝日教智，堀部俊男*	
水熱プロセスによる資源化技術の研究	60
平生進吾	
ゼブラフィッシュの胚・仔魚期における短期毒性試験方法	64
長谷川絵理，大畑史江，岡村祐里子，山守英朋	

III	発表業績	
1	雑誌等掲載	67
2	学会等発表	74
IV	参考	
1	職員一覧表	91
2	歳出予算	91
3	施設規模	92
4	主要測定機器	93
V	その他	
1	イベント広報物	95
2	投稿規定	109

RESEARCH and INVESTIGATION

Research Papers

Seasonal and Hourly Variation on the Frequency for the Entry of Sea Breeze from the Port of Nagoya-----	15
Takashi Ohno, Hitoshi Itoh*	
Analysis of PM _{2.5} Episodes of Fiscal Year 2013-----	19
Makiko Yamagami, Kunihiro Hisatsune, Fumikazu Ikemori, Hironori Nakashima	
Estimation of GHG Emissions from Perishable Foods-----	23
Hironori Nakashima, Takashi Ohno	
Continuous Monitoring Data Analysis using Spatial Statistics-----	28
Kunihiro Hisatsune	
Estimation of the Improvement Effect by Reducing NOx and VOC Emissions of Photochemical Oxidants-----	36
Shouta Arakawa, Makiko Yamagami, Satoko Takayanagi	
Study of Traffic Noise on the Road where the Traffic is Light-----	42
Shuichi Furuta, Masayoshi Toida, Sho Asami	
Study of Car Noise Pattern on the Road where a car is driving-----	45
Shuichi Furuta, Masayoshi Toida	
Road Vehicle Noise Reduction by Low Noise Road Surface -Transition of Noise Reduction Effect- -----	48
Masayoshi Toida, Shuichi Furuta	
Survey on Heavy Metals in Soils of Nagoya using Soil Test Sample-----	53
Hidetomo Yamamori, Kiyotoshi Asahi, Toshio Horibe*	
A Study of Recycling Technique by Hydrothermal Process-----	60
Shingo Hirao	
The Short-term Toxicity Test Method in Embryo-larval Stage using <i>Danio rerio</i> -----	64
Eri Hasegawa, Fumie Ohata, Yuriko Okamura, Hidetomo Yamamori	