

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

光化学オキシダント濃度の日内変動の推移	15
山神真紀子	
分析走査電子顕微鏡を用いた粒子状物質の特性評価	19
中島寛則	
河川底層から発生する硫化水素濃度測定法の検討	25
中島寛則，山守英朋	
大気中低級脂肪族アルデヒド類の測定方法の確立及び室内空気汚染や悪臭測定への適用	29
大野隆史	
名古屋市域における新幹線鉄道騒音測定事例 ―防音壁の効果について―	39
樋田昌良	
名古屋市域における新幹線鉄道騒音測定事例 ―建物等による反射の影響について―	45
樋田昌良	
名古屋市内で掘削されたボーリングコア試料中の自然由来有害重金属の溶出試験結果	51
山守英朋，朝日教智，長谷川絵理	
河川感潮域における青潮および悪臭発生原因調査（第3報）	57
山守英朋，岡村祐里子，森 健次，中島寛則，平生進吾，加藤顕成，熊崎文菜	
河川感潮域における青潮および悪臭発生原因調査（第4報）	75
山守英朋，岡村祐里子，森 健次，中島寛則，平生進吾，熊崎文菜	
名古屋市内事業場排水を用いた生物応答試験結果及び生物影響削減検討結果	93
長谷川絵理，山守英朋，岡村祐里子，大畑史江，長谷川 瞳	
名古屋市内における遺伝子組換えナタネの分布状況	97
大畑史江，岡村祐里子，榊原 靖	

Ⅲ	発表業績	
1	雑誌等掲載	101
2	学会等発表	103
Ⅳ	参考	
1	職員一覧表	125
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	129
2	投稿規定	141

RESEARCH and INVESTIGATION

Research Papers

Trends in the Diurnal Variation of Ozone Concentrations -----	15
Makiko Yamagami	
Characterization of Particulate Matter by Analytical Scanning Electron Microscope -----	19
Hironori Nakashima	
Examination of Measuring Method of Hydrogen Sulfide Concentration Generated from the Bottom of a River -----	25
Hironori Nakashima, Hidetomo Yamamori	
Establishment of Measuring Method of Lower Fatty Aldehydes in Air and its Application to Indoor Air Pollution and Offensive Odor Measurement -----	29
Takashi Ohno	
Measuring Cases of Noise from Shinkansen in Nagoya City –Noise Reduction Effect of Sound Barrier– -----	39
Masayoshi Toida	
Measuring Cases of Noise from Shinkansen in Nagoya City –Noise Reflection Effect of the Buildings– -----	45
Masayoshi Toida	
Heavy Metals Leaching Data of Drilled Core Samples in Nagoya -----	51
Hidetomo Yamamori, Kiyotoshi Asahi, Eri Hasegawa	
Research on Generation Mechanism of Green Tide and Odor in Tidal Area (3) -----	57
Hidetomo Yamamori, Yuriko Okamura, Kenji Mori, Hironori Nakashima, Shingo Hirao, Akinari Kato, Ayana Kumazaki	
Research on Generation Mechanism of Green Tide and Odor in Tidal Area (4) -----	75
Hidetomo Yamamori, Yuriko Okamura, Kenji Mori, Hironori Nakashima, Shingo Hirao, Ayana Kumazaki	
Results of Whole Effluent Toxicity Test and the Study on Reduction of Biological Impacts using Industrial Effluent in Nagoya City -----	93
Eri Hasegawa, Hidetomo Yamamori, Yuriko Okamura, Fumie Ohata, Hitomi Hasegawa	
Distribution of genetically-modified <i>Brassica napus</i> in Nagoya City -----	97
Fumie Ohata, Yuriko Okamura, Yasushi Sakakibara	