

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) 調査研究	
3 その他	

II 調査研究

人工衛星を用いた名古屋市の地表面温度の測定	12
久恒邦裕	
ビオトープの暑熱対策効果についての一考察	18
中島寛則	
名古屋港における海域及び藤前干潟における漂着物中のマイクロプラスチックの調査	24
平生進吾, 山守英朋, 長谷川瞳, 長谷川絵理	
六フッ化硫黄を用いた名古屋市内の地下水の滞留時間の推定	32
森健次	
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分布 (第2報)	42
山守英朋, 長谷川絵理, 上田真久, 朝日教智	

III 発表業績

1 雑誌等掲載	66
2 学会等発表	69

IV 参考

1 職員一覧表	94
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	98
-----------	----

RESEARCH and INVESTIGATION

Research Papers

Measuring Surface Temperatures in Nagoya City Using Satellites -----	12
Kunihiro Hisatsune	
Consideration about Heat Countermeasure Effect of Biotope -----	18
Hironori Nakashima	
Investigation of Microplastics in Seawaters at Port of Nagoya and Flotsams at Fujimae Tidal Flat -----	24
Shingo Hirao, Hidetomo Yamamori, Hitomi Hasegawa, Eri Hasegawa	
Age-Dating of Groundwater in Nagoya City Using Sulfur Hexafluoride -----	32
Kenji Mori	
Distribution Profiles of Natural Origin Harmful Heavy Metals in Drilling Core Samples in Nagoya (2) -----	42
Hidetomo Yamamori, Eri Hasegawa, Maku Ueda, Kiyotoshi Asahi	