

# 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 監視担当	
	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	
	名古屋市における夏季の揮発性有機化合物の高時間分解能観測-----	13
	上田 真久	
	修正カールソン指数 (TSI <sub>M</sub> ) を用いた市内ため池の富栄養度評価-----	19
	大畑 史江, 福岡 将之, 岡村 祐里子	
	高校生との協働による環境DNAを用いた天白川の魚類調査の記録 -----	27
	岡村 祐里子, 大畑 史江, 福岡 将之, 石川 知穂, 桜台高等学校天文部生物班	
	道路交通騒音に対する密粒度アスファルト舗装の打換え効果の調査事例 -----	31
	宗宮 伸弥, 樋田 昌良	
	名古屋市内河川水における有機フッ素化合物濃度の調査 -----	35
	長谷川 瞳, 平生 進吾	
	人工衛星を活用した名古屋における夏季の気温の測定 -----	41
	久恒 邦裕	
III	発表業績	
	1 雑誌等掲載 -----	47
	2 学会等発表 -----	54
IV	参考	
	1 職員一覧表 -----	79
	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-----	83

## RESEARCH and INVESTIGATION

### Research Papers

Highly Time-Resolved Observations of Volatile Organic Compounds in Nagoya City during Summer. -----	13
Maku Ueda	
Eutrophic Assessment of Reservoirs in Nagoya, Using the Modified Carlson Index (TSI <sub>M</sub> ) -----	19
Fumie Ohata, Masayuki Fukuoka, Yuriko Okamura	
Record of Fish Survey in Tempaku River Using Environmental DNA in Collaboration with High School Students -----	27
Yuriko Okamura, Fumie Ohata, Masayuki Fukuoka, Chiho Ishikawa, Sakuradai Senior High School Astronomy Club Biology Team	
Study on the Effect of Dense Graded Asphalt Pavement Replacement for Road Traffic Noise -----	31
Shinya Somiya, Masayoshi Toida	
Survey of PFAS Concentration in Rivers in Nagoya City -----	35
Hitomi Hasegawa, Shingo Hirao	
Measurement of Summer Temperatures in Nagoya Using Artificial Satellites -----	41
Kunihiro Hisatsune	