

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

名古屋市内の中心部および郊外部における気温の比較（第2報）	14
久恒邦裕	
多段分級した大気粒子試料を用いたシリル誘導体化GC-MS法	20
池盛文数	
名古屋市内水域における底質中の重金属の経年変動（第2報）	26
山守英朋	
水中の硫黄コロイドの定量に関する検討	34
山守英朋	
市内ため池における内部生産の現況	38
大畑史江，岡村祐里子，福岡将之，榊原靖	
市内ため池における2017年度および2021年度の生物調査結果概要（底生動物，魚類，両生類）	48
大畑史江，岡村祐里子，福岡将之，榊原靖	
才井戸流の植物付着珪藻相	54
福岡将之，大畑史江，岡村祐里子	

III 発表業績

1 雑誌等掲載	62
2 学会等発表	68

IV 参考

1 職員一覧表	85
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 ----- 89

RESEARCH and INVESTIGATION

Research Papers

Comparison of temperatures at central and suburban areas in Nagoya City (2) ----- 14
Kunihiro Hisatsune

Silyl derivatization GC-MS method toward multistage sized atmospheric particle samples - Insights into the analytical results of internal standard- ----- 20
Fumikazu Ikemori

Inter-Annual Variation of Heavy Metals in River and Marine Sediments in Nagoya (2) ----- 26
Hidetomo Yamamori

Study on Determination of Colloidal Sulfur in Water ----- 34
Hidetomo Yamamori

Present Situations of Phytoplankton-production in Constant-Monitored Irrigation Reservoirs ----- 38
Fumie Ohata, Yuriko Okamura, Masayuki Fukuoka, Yasushi Sakakibara

Biological Survey (Benthic Animals, Fish and Amphibians) on Irrigation Reservoirs in Nagoya City (FY 2017 and 2021) ----- 48
Fumie Ohata, Yuriko Okamura, Masayuki Fukuoka, Yasushi Sakakibara

Epiphytic Diatom Flora from Saido Stream ----- 54
Masayuki Fukuoka, Fumie Ohata, Yuriko Okamura