

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

新型コロナウイルス感染症に伴う緊急事態宣言期間中における名古屋市の大気汚染状況の変化	12
--	----

山神真紀子，大高賢司

湧水を用いたヒートアイランド対策における温度低減効果	18
----------------------------	----

中島寛則

名古屋市内の中心部および郊外部における気温の比較	24
--------------------------	----

久恒邦裕

名古屋市における揮発性有機化合物の昼夜観測	30
-----------------------	----

上田真久，池盛文数

名古屋市域における新幹線鉄道騒音測定事例 ―車両改良による騒音低減効果について―	36
--	----

樋田昌良

LC/MS/MSによる水質試料中のトリメチル(オクタデシル)アンモニウム及びその塩の分析法の検討	42
--	----

平生進吾，長谷川瞳

III 発表業績

1 雑誌等掲載	50
2 学会等発表	54

IV 参考

1 職員一覧表	66
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	70
-----------	----

RESEARCH and INVESTIGATION

Research Papers

Air Quality Changes in Nagoya City at the Period of a State of Emergency Along with COVID-19	12
Makiko Yamagami, Kenji Ohtaka	
Temperature Reduction Effect in Heat Island Measures Using Spring Water	18
Hironori Nakashima	
Comparison of Temperatures in Central and Suburban Areas in Nagoya City	24
Kunihiro Hisatsune	
Observations of Volatile Organic Compounds at Daytime and Nighttime in Nagoya City	30
Maku Ueda, Fumikazu Ikemori	
Measuring Cases of Noise from Shinkansen in Nagoya City – Noise Reduction Effect of Shinkansen Models –	36
Masayoshi Toida	
A Study on the Analysis for Trimethyl(octadecyl)ammonium chloride and its salts in Water Samples by Liquid Chromatography/tandem Mass Spectrometry (LC/MS/MS)	42
Shingo Hirao, Hitomi Hasegawa	