

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
 - (1) 大気環境測定局
 - (2) 大気発生源観測局
 - (3) 水質発生源観測局
 - (4) 多項目水質計による河川の水質調査
 - (5) 二酸化炭素濃度調査
- 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

2010年度から2017年度における名古屋市の光化学オキシダント濃度の推移	15
---------------------------------------	----

山神 真紀子

ニオイセンサを用いた悪臭物質簡易定量法に関する一考察	19
----------------------------	----

中島 寛則

名古屋市における有害大気汚染物質濃度の20年間の経年変化	23
------------------------------	----

大野 隆史, 山神 真紀子, 中島 寛則, 森 健次, 池盛 文数, 久恒 邦裕

遮音壁の道路交通騒音低減効果	33
----------------	----

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分布	39
------------------------------------	----

山守 英朋, 朝日 教智, 長谷川 絵理

新堀川上流部における悪臭発生原因に関する調査	49
------------------------	----

山守 英朋, 中島 寛則, 榊原 靖, 岡村 祐里子

下水汚泥処理水からのリン回収技術に関する基礎的研究	55
---------------------------	----

平生 進吾

III 発表業績

1 雑誌等掲載	61
---------	----

2 学会等発表	63
---------	----

IV 参考

1 職員一覧表	83
---------	----

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	87
-----------	----

2 投稿規定	101
--------	-----

RESEARCH and INVESTIGATION

Research Papers

- A Trend of Atmospheric Ozone Concentrations during fiscal 2010-2017 in Nagoya-----15
Makiko Yamagami
- A Study on Simple Quantitative Analysis of Malodorous Substances Using an Odor Sensor-----19
Hironori Nakashima
- Long-term Trend of the Concentrations of Hazardous Air Pollutants for the Last Two Decades in Nagoya City---23
Takashi Ohno, Makiko Yamagami, Hironori Nakashima, Kenji Mori, Fumikazu Ikemori, Kunihiro Hisatsune
- Noise Reduction Effect by Sound Barrier for Road Traffic Noise-----33
Masayoshi Toida
- Distribution Profiles of Natural Origin Harmful Heavy Metals in Drilling Core Samples in Nagoya-----39
Hidetomo Yamamori, Kiyotoshi Asahi, Eri Hasegawa
- Investigation on Cause of Odor in Upstream Area of Shin-Horikawa-----49
Hidetomo Yamamori, Hironori Nakashima, Yasushi Sakakibara, Yuriko Okamura
- A Basic Study on Phosphorus Recovery Technique in Treated Water from Sewage Sludge-----55
Shingo Hirao