

目 次

業務報告

環境科学研究所の概要	1
------------	---

- 1 沿革
- 2 職員配置数
- 3 事務分掌

業務	2
----	---

- 1 大気騒音部
- 2 水質部
- 3 ダイオキシン分析研究センター
- 4 調査研究
- 5 その他

調査研究

報文

家庭系廃食用油のバイオディーゼル燃料化モデル事業におけるLCA手法を用いたCO ₂ 排出量の推計	15
中島寛則	

模型実験による各種低層遮音壁の効果の検討	19
古田修一，樋田昌良	

ノート

石英ろ紙中のブランク除去法の違いによる炭素成分のガス吸着について	26
池盛文数，山神真紀子	
各種吸音材料の吸音率測定事例	29
樋田昌良，古田修一	
荒子川の水質特性とその河口水域の水質汚濁機構について	33
安藤良，長谷川絵理	
5 α -ジヒドロテストステロンの分析法開発及び名古屋市内水環境中の濃度	38
長谷川瞳，渡辺正敏	

資料

IMPROVE法による大気粉塵およびPM _{2.5} に含まれる有機成分のサーモグラム (多環芳香族炭化水素類について)	43
池盛文数	
名古屋市内のため池における生物相	46
岡村祐里子，安藤良，長谷川絵理，榊原靖	
1990年代後半の才井戸流れ(守山区志段味)の水質と水生生物	50
土山ふみ，鎌田敏幸，榊原靖，西史江	

発表業績

1 雑誌等掲載	60
2 学会等発表	62

参考

1 職員一覧表	71
2 歳出予算	
3 学会等参加	
4 施設規模	
5 主要測定機器	

RESEARCH and INVESTIGATION

Research Papers

Estimation of CO ₂ Emission for LCA in Biodiesel Business Model of Waste Cooking Oil -----	15
Hironori Nakashima	

Study on Effect of Various Low Noise Barriers by Acoustic Scale Model Experiment -----	19
Shuichi Furuta, Masayoshi Toida	

Short Reports

The Gas Adsorption of the Carbon Element by the Difference of the Removal Method of the Blank in the Quartz Filter -----	26
Fumikazu Ikemori, Makiko Yamagami	

Measurement Case of Absorptive Coefficient of Acoustic Materials -----	29
Masayoshi Toida, Shuichi Furuta	

Characteristics of Water Quality in Arako River and Mechanism of Water Pollution in its Mouthriver -----	33
Ryo Ando, Eri Hasegawa	

Analytical Method of 5 α -Dihydrotestosterone, and Concentration of Water Environment in Nagoya -----	38
Hitomi Hasegawa, Masatoshi Watanabe	

Investigation Data

Thermograms of Organic Element of Airborne Particles and PM _{2.5} using IMPROVE Method (PAHs) -----	43
Fumikazu Ikemori	

Aquatic Organisms of Irrigation Reservoirs in Nagoya City -----	46
Yuriko Okamura, Ryo Ando, Eri Hasegawa, Yasushi Sakakibara	

Water Qualities and Aquatic Biota of Saido Stream in the Latter Half of the 1990s (Shidami , Moriyama-ku, Nagoya City)-----	50
Fumi Tsuchiyama, Toshiyuki Kamata, Yasushi Sakakibara, Fumie Nishi	