

# 目 次

## I 昭和52年度業務実績

1. 大気関係業務実績（研究第一課）	1
2. 水質関係業務実績（研究第二課）	3
3. 騒音振動関係業務実績（研究第三課）	3

## II 報 文

1. 大気汚染発生源測定車による固定発生源からの窒素酸化物排出実態調査	6
2. 幹線道路周辺におけるNO <sub>2</sub> 汚染分布調査結果	10
3. 大気中フタル酸エステルの測定法について	22
4. 川崎市における大気中浮遊粉じん濃度とその各成分の測定結果について（第4報）	28
5. PbO <sub>2</sub> 法による硫黄酸化物測定法の比較研究	41
6. 原子吸光法によるヒ素分析法の改良と応用についての研究	57
7. 多摩川の付着藻類植生による水質の調査研究（第2報）	62
8. 高速液体クロマトグラフィーによる硝酸イオンと亜硝酸イオンの同時分析	80
9. 川崎市における航空機騒音実態調査結果について（第2報）	86
10. 道路交通騒音に関する模型実験 —第2報 遮音壁の効果について—	95

III 川崎市公害研究所業績目録	109
------------------	-----

## CONTENTS

1. Investigation of Nitrogen Oxides Emitted from Stationary Sources by Laboratory Car. ....	6
2. Study on Distribution of NO <sub>2</sub> around the Main Road. ( By the Triethanolamine Paper Method ) .....	10
3. Measurement Method of Phthalic Acid Esters in the Atmosphere. ....	22
4. Airborne Particulate Matters in Kawasaki(4) - On the Seasonal Variation - .....	28
5. Comparative Study on Determination of Sulfur Oxides by PbO <sub>2</sub> Method. ....	41
6. Determination of Arsenic by Atomic Absorption Spectrophotometry. ....	57
7. Estimation of Water Quality by Attached Algal Flora of Tama River. ....	62
8. Simultaneous Determination of Nitrate and Nitrite Ion by High Performance Liquid Chromatography. ....	80
9. Results of Aircraft Noise Measurements in Kawasaki City. ( Part 2 ) .....	86
10. Scale Model Experiments Traffic Noise Control. - Part 2, on the Effect of Acoustic Barriers for Traffic Road. - .....	95