

目 次

	頁
I. 昭和53・54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)	4
3. 騒音振動関係業務実績(研究第三課)	5
II 報 文	
1. 川崎市内幹線道路周辺の炭化水素濃度	10
2. 川崎市における大気中炭化水素組成の定期的調査について	26
3. 大気浮遊粉じんの粒度分布に関する調査研究(第2報)	43
4. 幹線道路周辺の粒径別浮遊粒子状物質中の重金属及びPAH等の 挙動について	54
5. 小規模ばい煙発生施設排出量実態調査結果	63
6. 底質土壌中のカドミウム及び鉛の原子吸光分析法についての研究 ..	68
7. 川崎市内運河におけるベンツピレン調査研究(第1報)	76
8. 多摩川の付着そう類植生による水質の調査研究(第3報)	82
9. 多摩川及び鶴見川水系の付着そう類植生と底生動物相による水質 の調査研究	93
10. 道路交通騒音の評価量 L_{α} と L_{eq} との関係	109
11. 道路交通騒音に関する模型実験(第3報) 高架道路床版裏面反射による影響について	123
III 川崎市公害研究所業績目録	132

CONTENTS

1. Concentration of Hydrocarbons around Main Roads in Kawasaki.	10
2. Measurements of Atmospheric H•C, Concentration in Kawasaki.....	26
3. Study on the Size Distribution of Suspended Particulates in Kawasaki.(Part 2).....	43
4. Metals, Polynuclear Hydrocarbons and Water Soluble Ions in Size Fractions of Suspended Particulates in the Vicinity of Main Roads.	54
5. Investigation of Nitrogen Oxides Emitted from Small Scale Stationary Sources.	63
6. Improved Atomic Absorption Spectro Photometric Determination of Cadmium and Lead Compounds on the Bottom Deposit by Extraction of the Iodides with Methyl Isobutyl Ketone.	68
7. Analytical Research of Benzo (a) Pyrene in Canal Regions in Kawasaki City.	76
8. Estimation of Water Quality by Attached Algal Flora of the Tama River. (II)	82
9. Estimation of Water Quality by Attached Algal Flora and Benthic Fauna of the Tama River and the Tsurumi River.	93
10. Relation Between L_a and L_{eq} from Traffic Noise.	109
11. Scale Model Experiments Traffic Noise Control. Part 3, Study of Noise Reflection from the Bottom of Overhead Traffic Road	123