

目 次

	頁
I 昭和56年度業務概要	
1. 大気関係業務（研究第一課）	1
2. 水質関係業務（研究第二課）	4
3. 騒音振動関係業務（研究第三課）	7
II 報 文	
1. 固定発生源におけるばいじん量及び粒度分布調査	8
2. シュウ酸ろ紙捕集法によるアンモニア測定法の検討	21
3. 粉じん中の炭素系成分の測定に関する研究	32
－低温灰化法による検討－	
4. エネルギー分散型けい光X線分析法の検討（第一報）	
－性能試験及び定量分析－	42
5. 大気中のNO ₂ 相対濃度測定法の研究（第二報）	
－ナイトレーションプレート法による測定結果について－	54
6. 川崎市内の合併処理と単独処理における生活排水の 汚濁負荷量について	74
7. 川崎港内底質中のリンおよび窒素の実態調査	81
8. 多摩川及び鶴見川水系における魚類分布の調査研究（第二報）	88
9. 集合住宅の床衝撃に伴う低周波空気振動の調査研究	105
10. 都市環境騒音に関する研究（第二報）	
－市内代表地域における環境騒音実態調査結果について－	114
11. 道路交通騒音に関する模型実験（第五報）	
－模型実験予測値と実際の道路騒音との比較－	121
III 川崎市公害研究所業績目録	129

CONTENTS

1. Investigation of Dust Emissions and its Size Distribution from Staionary Sources.	8
2. Studies on Determination of Atmospheric Ammonia by Oxalic Acid Impregnated Filter Method.	21
3. Estimation of Carbonaceous Material in T S P by Low Temperture Ashing.	32
4. Studies on Energy — Dispersive X — ray Fluorescence Spectrometry. (Part 1) — Efficiency Test and Quantitative Analysis. —	42
5. Study on Determination of NO ₂ Concentrations in the Atmosphere. (Part 2) — Results of NO ₂ Concentrations Measured by Nitration Plate Method. —	54
6. A Comparison of the Pollusion Loads Obtained by Both Joint and Individual Treatment of Waste Water in Kawasaki.	74
7. Investigation of Phoshorus and Nitrogen in Sediments of Kawasaki Harbour.	81
8. Study of the Distribution of Fishes of the Tama River and Tsurumi River. (II)	88
9. Measurements and Analysis of Floor Impact Infrasound in Some Buildings.	105
10. A Study on the Urban Noise. — Part 2. Measurements and Analysis of the Urban Noise for the Main Zone. —	114
11. Scale Model Experiments on Traffic Noise Control. — Part 5. Relation between Scale Model Experiments and Field Traffic Road Noise. —	121