

目 次

I 昭和58年度業務概要

1 研究第1課(大気関係)	1
2 研究第2課(水質関係)	3
3 研究第3課(騒音・振動関係)	4

II 報 文

1 川崎市における環境中の炭化水素調査結果(第3報)	5
2 TEAプレート法による大気中の硫黄酸化物及び 二酸化窒素の同時測定	20
3 種々の浮遊粒子状物質自動計測器の比較検討	29
4 サイクロン分粒装置付LVによる浮遊粒子状物質の 3紙上での均一捕集法に関する研究	42
5 固定発生源におけるばいじん量及び粒度分布調査(第3報)	49
6 固定発生源から排出されるばいじんの成分組成について	59
7 ニケ領用水の水質汚濁実態調査(第1報)	72
8 河川水および工場排水の窒素、リン、MBASにおける 手分析と自動分析の比較検討	96
9 多摩川水系の付着藻類植生と底生動物相による 水質の調査研究(昭和58年)	102
10 鉄道騒音の各種評価量の検討について	119
11 鉄道騒音の伝搬における気象(風向、風速、温度) の影響調査について(第2報)	129
12 都市環境騒音に関する研究(第4報) —生活環境における都市環境騒音の位置づけについて—	134

III 業 績 目 録

1 雑誌、報告書等の部	145
2 学会発表、講演等の部	147

CONTENTS

1	Measurements of Atmospheric Hydrocarbon Concentrations in KAWASAKI (Part 3)	5
2	Cumulative Survey Technique for Atmospheric NO ₂ and Sulfation ...	20
3	Comparative Studies ON some Types of Suspended Particulate Matter Automatic Monitor	29
4	Study on Uniform Collection of Suspended Particulates Matter by FKS Type Cyclon Low Volume Air Sampler	42
5	Investigation of Dust Emissions and its Size Distribution from Stationary Sources (Part 3)	49
6	Composision of Stack Dust Emitted from Stationary Sources	59
7	Investigation of Water Pollution in Nikaryo-yōsui River (Part 1)	72
8	Automated Procedure for the Determination of Nutrient Salts and MBAS in diver Waters and Industrial Waste Waters	96
9	Estimation of Water Quality by attached algal Flora and Benthic Fauna of the Tama River (1983)	102
10	Study On the Noise Evalution of Rail-Road	119
11	Rail-Road Noise Propagation and Atmospheric Conditions	129
	(Part II)	
12	A Study on the Urban Noise (Part 4)	134
	— Contribution of Environmental Noise in Living Environmental —	