

## 目 次

## I 業 務 概 要

1 沿 革 .....	1
2 職員構成 .....	1
3 機構と事務分掌 .....	1
4 昭和63年度の主な業務 .....	2
(1) 大気研究担当 .....	2
(2) 水質研究担当 .....	3
(3) 騒音振動研究担当 .....	4

## II 報 文

1 道路沿道における浮遊粉じんと炭素成分について .....	5
2 自動測定装置を用いた臨海工業地域（浮島地区）における 炭化水素の連続測定調査 .....	12
3 窒素酸化物測定（化学発光方式）におけるシアンガスの影響に ついて .....	19
4 事業場排水中の陰イオン及び非イオン界面活性剤の調査結果 .....	21
5 COD、BOD分析における精度及び誤差要因等に関する 若干の知見 .....	27
6 発生源水質自動計測器の換算式に関する検証調査 .....	35
7 事業場排水中のT-N分析における各種方法の実際的適用 .....	42
8 川崎市における住環境騒音（第4報） .....	51
— 週末調査結果の検討 —	

## III 業 績 目 録

1 雑誌、報告書等の部 .....	57
-------------------	----

2 学会発表，講演等の部 ..... 60

IV 資 料

1 川崎市公害研究所放射線障害予防要領 ..... 61

— CONTENTS —

1	Suspended Particulate Matters and Carbonaceous Components of Roadside in Kawasaki City .....	5
2	Continuous Determination of Hydrocarbons in Air at Industrial Area of Kawasaki City by Automatic Analyzer .....	12
3	Effects of CN Gas to NO <sub>x</sub> Measuring System (Chemiluminescent) .....	19
4	Survey of Anionic & Nonionic Surfactants in Industrial Wastewater .....	21
5	Quality Assurance and Some Considerations of Errors on Measurement of COD and BOD .....	27
6	Study on the Correlation between COD Value of Automated Methods and Standard Method for Industrial Wastewater .....	35
7	Practical Application of Several Analytical Methods for Total Nitrogen in Industrial Wastewater .....	42
8	Noise of Dwelling Environment in Kawasaki City (4) ..... — Study on Measurement of Environmental Noise in Weekend —	51