

目

次

I 昭和57年度業務概要

1. 大気関係(研究第1課)…………… 1
2. 水質関係(研究第2課)…………… 3
3. 騒音・振動関係(研究第3課)…………… 5

II 報 文

1. 川崎市における大気中アンモニア濃度について…………… 7
2. 浮遊粉じん中の水溶性成分について
ーガラス繊維ろ紙と石英繊維ろ紙との比較ー…………… 15
3. 原子吸光法によるばいじん中の金属分析法の研究…………… 24
4. 固定発生源におけるばいじん量及び粒度分布調査(第II報)…………… 30
5. 川崎市立下布田小学校における地中漏えいLPガス濃度調査結果について… 39
6. 生活排水実態調査
ーし尿単独浄化槽の排出水と家庭雑排水の水質状況ー…………… 41
7. 生活排水による有馬川の汚染実態調査…………… 47
8. 河川水中の懸濁態及び沈降性汚濁物質の調査研究…………… 61
9. ODSカラム吸着法を用いた河川水中のLASおよび蛍光増白剤の調査研究
ー主としてLASの存在状況ー…………… 67
10. 川崎港内桜堀運河における海水の白濁現象について…………… 75
11. 多摩川及び鶴見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(第3報) 81
12. 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1報) …… 99
13. 都市環境騒音に関する研究(第3報)
ー市内環境騒音の予測と騒音曝露人口についてー…………… 106

III 特別記録

1. 川崎市公害研究所の使命とあり方について…………… 113
 - (1) 通知書…………… 113
 - (2) 各先生の発言要旨…………… 114
 - (3) 提 言…………… 115
2. 大気汚染研究協会賞(斉藤潔賞)受賞…………… 118

IV 資 料

1. 川崎市公害研究所業績目録…………… 119
 - (1) 雑誌, 報告書等の部…………… 119
 - (2) 学会発表, 講演等の部…………… 122
2. 職員一覧表…………… 124

CONTENTS

1.	Investigation of Atmospheric Ammonia in Kawasaki	7
2.	Comparison of Water Soluble Materials in Suspended Particulate Matter Collected on Quartz and Glass Fiber Filter	15
3.	Study on the Determination of Metals in Stack Dust by Atomic Absorption Spectrometry.....	24
4.	Investigation of Dust Emissions and its Size Distribution from Stationary Sources (Part2)	30
5.	LPG Leakage and its Dispersion Due to Underground Pipe Crack in an Elementary School of Kawasaki City	39
6.	Investigation of Domestic Wastewater - The Study of Water Quality Discharged Night Soil Treatment Tank and Gray Water Quality -	41
7.	Investigation of Water Pollution Due to Wastewater in Arima River	47
8.	Study on Particulate and Sedimentary Pollutants in River Water ...	61
9.	Study on LAS and FWA in River Water by ODS Colum Adsorption Method	67
10.	Study on the Cloudy Sea-water of the Sakurabori Canal in Kawasaki Harbour	75
11.	Estimation of Water Quarity by Attached Algal Flora and Benthic Fauna of the Tama River and the Tsurumi River(Part3).....	81
12.	Rail-Road Noise Propagation and Atmospheric Conditions (Part 1)	99
13.	A Study on the Urban Noise - Part 3.Prediction of Environmental Noise and Population Exposure to Noise in Kawasaki City	106