

目 次

I 業務概要

1 沿革	1
2 機構と事務分掌	1
3 職員一覧	1
4 1994年度に実施した主な業務	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
(4) その他	4

II 報 文

1 都市ゴミ焼却炉における凝縮性ダストの調査	5
2 川崎市における粒径別粒子状物質の成分組成	11
3 活性炭素繊維ろ紙を用いた大気中のアジピン酸エステル類の補集分析法	19
4 蛍光X線分析装置によるSPM金属成分分析用標準化試料の作製	23
5 GC-MSによる大気浮遊粉じん中の多環芳香族炭化水素濃度測定	27
6 川崎市における地下水中の揮発性有機化合物の調査結果(第4報)	34
7 川崎市内河川における底生動物による水質評価法の検討(第2報)	39
8 環境騒音における自動車騒音の寄与率について	44

III ノ ー ト

1 川崎港周辺の赤潮プランクトン調査(第1報)	49
2 環境騒音の変動調査について	52

IV 業績目録

1 雑誌・報告書等(1994年度)	59
2 学会発表・講演等(1994年度)	60

- CONTENTS -

- REPORT -

1	The Emission of Dust Including Condensable Dust from Municipal Incinerator	5
2	Chemical Composition of Coarse and Fine Particulate in Kawasaki City	11
3	Collection and Analytical Method of Adipic Acid Esters in Air Using Activated Carbon Fiber Paper	19
4	Preparation of Samples for Standardization of Instrument for X-ray Fluorescence Analysis of SPM	23
5	Measurement of Polynuclear Aromatic Hydrocarbons by GC/MS in Ambient Particulate Matter	27
6	Survey of Organic Compounds of Groundwaters in Kawasaki City (4)	34
7	Evaluation of Water Quality of Rivers in Kawasaki City by Benethic Fauna (2)	39
8	Contribution ratio of Automobile Noise to Environmental Noise in Kawasaki City	44

- NOTE -

1	A Survey of Red tides Occurence in Kawasaki port area of Tokyo Bay (1)	49
2	Environmental Noise Measured at a Monitoring Station in Kawasaki City ,1984-1994	52