

# 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 1997年度に実施した主な業務	
(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	3
(4) 環境教育	4
(5) 国際協力	4

## II 報 文

1 川崎市における多環芳香族炭化水素濃度調査結果－1995～1997年度－	5
2 川崎市における大気中揮発性有機化合物の調査	15
3 臨海部（工業地域）における酸性雨の特色 －臨海部及びその周辺住宅地における各種イオン成分（特にカルシウム）の動向－	19
4 工場・事業場排水中の揮発性有機化合物の検索調査結果	32
5 川崎市における揮発性有機化合物による地下水汚染調査（第1報） －揮発性有機化合物使用事業所周辺井戸調査－	43
6 ディスク型固相抽出による水中の農薬分析法の検討（第1報）	49
7 早野聖地公園内溜池調査	56
8 川崎市における音環境と市民意識調査	62

## III ノ ー ト

1 平成8年度川崎港における化学物質環境汚染実態調査	69
2 川崎市内河川における水生生物分布調査結果（1997年）	73
3 平成9年度川崎市内河川における水質調査結果	77
4 道路交通騒音における $L_{Aeq}$ と $L_{50}$ の実測時間に関する調査研究	86

## IV 業績目録

1 雑誌・報告書等（1997年度）	89
2 学会発表・講演等（1997年度）	90
3 委員参画（1997年度）	91

# — CONTENTS —

## — REPORT —

1	Survey of Polynuclear Aromatic Hydrocarbons in Kawasaki City -1995~1997-	5
2	Field Measurements of Volatile Organic Compounds in Urban Air at Kawasaki City	15
3	The Characteristics of Acid Rain in Coastal Industrial Area -Trends of Ion Component,especially Calcium,in Coastal Area and Around the Area-	19
4	Screening of Volatile Organic Compounds in Industrial Wastewater in Kawasaki City	32
5	Measurement of Volatile Organic Compounds of Groundwater In and Around Works in Kawasaki City (1)	43
6	Study of Pesticide Analysis with Disk-Format Solid Phase Extraction (1)	49
7	Results of Study of Irrigation Ponds in Hayano Cemetery Park	56
8	The Survey for Awareness of Citizens and Sound Environmental in Kawasaki City	62

## — NOTE —

1	Measurement Results of Chemical Substances in Kawasaki Port (1996)	69
2	Distribution of the Aquatic Lives of Rivers in Kawasaki City(1997)	73
3	Water Quality of Rivers in Kawasaki City (1997)	77
4	Research on Measuring Time of LAeq and L50 in the Road Traffic Noise	86