

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 平成元年度に行った主な業務	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	5
II 報 文	
1 アルミ溶融炉におけるガス状ふっ素化合物の排出実態調査	7
2 臨海工業地域における浮遊粒子状物質濃度	11
3 川崎市内における浮遊粒子状物質中の成分組成に関する調査研究	19
4 イオンクロマトグラフィーによるシアン化合物の定量	34
5 川崎市内の河川水中のT O C濃度について	38
6 都市河川水中のS S態有機炭素の測定法の検討及びT O C・B O D・ C O Dとの関係	42
7 川崎市内河川における底生動物及び魚類分布調査結果	50
8 第14回東京湾水質合同調査及び海上パレード時における若干の知見	64
9 居住中の集合住宅における床衝撃音調査について	69
III 業 績 目 録	
1 雑誌・報告書等 (平成元年度)	77
2 学会発表・講演等 (平成元年度)	79

IV 資 料

1	第30回大気汚染学会 概要報告	81
2	国際協力事業団 派遣前専門家等中期研修報告	91
3	多摩川水系市内河川における「モクズガニ」の生息調査と その報道について	98
4	川崎市公害研究所放射線障害予防要領	105

- CONTENTS -

1	Investigation of Fluoride Gas Emissions from Aluminum Potroom	7
2	Study on Concentration of Suspended Particulate Matter in Kawasaki Coastal Industrial Area	11
3	Study on Characterization of Suspended Particulate Matter in Kawasaki	19
4	Ion Chromatographic Determination of Cyanide Compounds	34
5	Total Organic Carbon in the Riverwaters of Kawasaki City	38
6	Analytical Method for Organic Carbon in Suspended Solids in Urban Surface Water and Relations between Organic Carbon and BOD, COD etc.	42
7	Survey of Benthic Fauna and Fishes of Rivers in Kawasaki	50
8	Study on Measurement Method for Joint Investigation of Water at Tokyo Bay and Parade on the Sea (14)	64
9	Study on Floor Impact Sound in a Living Multiple Dwelling	69