

目 次

I 業務概要	
1 沿革	1
2 機構と主な事務分掌	1
3 2011年度に実施した主な業務	1
(1) 大気騒音振動研究担当	1
(2) 水質研究担当	2
(3) 都市環境研究担当	3
(4) 情報収集・調整・環境学習担当	3
II 報 文	
1 川崎市における微小粒子状物質 (PM2.5) の成分組成 (2011年度)	5
2 川崎市における微小粒子状物質の濃度推移及び実態調査(2007～2011年度)	10
3 川崎市における大気浮遊粉じん中のベンゾ[a]ピレン (2009年度～2011年度)	17
4 川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果 (2011年度)	20
5 川崎市における福島第一原子力発電所事故に関する環境放射能調査結果	25
6 川崎港港湾域における化学物質環境実態調査結果 (2010年度)	28
7 川崎市内河川における農薬の環境実態調査(2011年度)	31
8 川崎市内河川の親水施設調査結果 (2011年度)	34
9 早野聖地公園内ため池の生物調査結果	46
10 多摩川河口干潟の生物及び底質調査結果 (2011年度)	57
11 東扇島東公園人工海浜生物調査結果 (2011年度)	71
12 測定局データを用いた気温分布図に関する研究	81
13 公害研究所における環境教育・学習について	84
III 業績目録	
1 委員参画	89
2 雑誌・報告書等	89
3 発表・講演等	90
(1) 学会・協議会	90
(2) 政策提言・研修・セミナー	92
IV 特集—公害研究所の軌跡—	
1 年表川崎市公害研究所—思い出で綴る41年の軌跡—	94
2 川崎市公害研究所年報報文一覧 (第1号～第38号)	114

—CONTENTS—

—REPORT—

1	Analysis of PM2.5 in the Atmosphere of Kawasaki City (2011)	5
2	Analysis of PM2.5 in the Atmosphere of Kawasaki City (2007~2011)	10
3	Concentration of Ambient Benzo[a]pyrene in Kawasaki City	17
4	Atmospheric Concentration of Volatile Organic Compounds in Kawasaki City (2011)	20
5	Results on the Environmental Radioactivity level Survey of Accident of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station in Kawasaki City	25
6	Measurement Results of Chemical Substances in Kawasaki Port Area (2010)	28
7	Investigation of Pesticides of River in Kawasaki City (2011)	31
8	Result of Survey of the Aquatic Recreational Amenities of River in Kawasaki City(2011)	34
9	Results of Survey of Irrigation Ponds in Hayano Cemetery Park	46
10	Biological and Sedimentary Survey Result of the Tama River Tideland (2011)	57
11	Biological Survey Result of the East Artificial Beach in East Ohgishima (2011)	71
12	Study on the Distribution Map of Air Temperature Using Observed Values at Monitoring Stations	81
13	Environmental Education and Study of Research Institute for Environmental Protection	84