

## 目 次

I 業務概要	
1 沿 革	1
2 機構と事務分掌	1
3 2009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) 環境学習担当	3
II 報 文	
1 川崎市における粗大粒子(PM <sub>2.5-10</sub> )及び微小粒子(PM <sub>2.5</sub> )の成分組成(2009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(2007～2009年度)	17
3 大気中低分子エステル類の一斉分析法及び川崎市内環境調査	24
4 川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果(2009年度)	31
5 川崎市における大気中フロン類の実態調査(1997～2009年度)	37
6 建設作業振動測定調査結果	41
7 川崎市における航空機騒音観測結果	47
8 川崎市内河川及び海域におけるメタクリル酸メチルの環境実態調査	51
9 2008年度川崎港湾域における化学物質環境実態調査	55
10 川崎市内河川の親水施設調査結果(2009年度)	59
11 多摩川河口干潟の生物及び底質調査結果(2009年度)	71
12 川崎港における海水温の連続調査結果	80
13 川崎市内河川水生生物調査結果(2009年度)	84
14 川崎駅周辺の街区気象観測調査結果	96
15 川崎市における乾性沈着物調査結果(2006～2008年度)	99
16 公害研究所における環境教育・学習について	104
III 業績目録	
1 委員参画	109
2 雑誌・報告書等	109
3 発表・講演等	111
(1) 学会・協議会	111
(2) 政策提言・研修・セミナー	113

# —CONTENTS—

## —REPORT—

1	Analysis of PM(2.5-10) and PM2.5 in the Atmosphere of Kawasaki City (2009) .....	5
2	Analysis of PM2.5 in the Atmosphere of Kawasaki City (2007~2009) .....	17
3	The Determination of Low Molecular Weights Esters and Atmospheric Concentrations in Kawasaki City .....	24
4	Atmospheric Concentration of VOCs in Kawasaki City (2009) .....	31
5	Atmospheric Concentration of Halocarbons in Kawasaki City(1997~2009) .....	37
6	Results on the Survey of Construction Vibration .....	41
7	Result of Observation of Aircraft Noise in Kawasaki City .....	47
8	Investigation of Methyl Methacrylate Concentrations of Environmental Water in Kawasaki City .....	51
9	Measurement Results of Chemical Substances in Kawasaki Port Area (2008) .....	55
10	Result of Survey for the Aquatic Recreational Amenities of Rivers in Kawasaki City (2009) .....	59
11	Biological and Sedimentary Survey Result of the Tama River Tideland (2009) .....	71
12	Result on the Survey of the Successive Water Temperature at Port of Kawasaki .....	80
13	Result of Survey for the Aquatic Organisms of Rivers in Kawasaki City (2009) .....	84
14	Meteorological Observations on Urban Districts around Kawasaki Station .....	96
15	Results on the Survey of Dry Deposition in Kawasaki City (2006~2008) .....	99
16	Environmental Education and Study of Research Institute for Environmental Protection .....	104